

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/38844** (13) A2  
(21) PCT/US98/02910  
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,041 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US  
(31) 60/064,421 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) BIDDING FOR ENERGY SUPPLY  
VENTE AUX ENCHERES D'ENERGIE  
(71) **SUMMIT TELECOM SYSTEMS, INC.** [US/US]; 332 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).  
(72) **JOHNSON, Jack, J.**; 60 Blackburn Place, Summit, NJ 07901 (US). **COYLE, William, F.**; 22 Valley View Avenue, Summit, NJ 07901 (US).  
(74) **FRIEDMAN, Allen, N.**; McCarter & English, Four Gateway Center, 100 Mulberry Street, Newark, NJ 07101-0652 (US).  
(81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38845** (13) A2  
(21) PCT/US98/03682  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,474 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) CONTROL SYSTEM FOR A LIMITED STALL LOAD ACTUATOR  
SYSTEME DE COMMANDE POUR ACTIONNEUR A FORCE DE DECROCHAGE LIMITEE  
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).  
(72) **TUTTLE, David, J.**; 1718 Fawn Court, South Bend, IN 46628 (US). **ZIELINSKI, Edward**; Apartment 3A, 2617 Arabian Court, South Bend, IN 46628 (US).  
(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- 
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38846** (13) A2  
(21) PCT/US98/04571  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,159 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(31) 60/042,125 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) GENETIC COMPOSITIONS AND METHODS  
COMPOSITIONS GENETIQUES ET PROCEDES  
(63) US 60/042,125 (CIP)  
28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)  
(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LIPSHUTZ, Robert, J.** [US/US]; 970 Palo Alto Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **CHEE, Mark** [AU/US]; 3199 Waverly Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **FAN, Jian-Bing** [CN/US]; 275 Ventura Avenue #20, Palo Alto, CA 94306 (US). **BERNO, Anthony** [CA/US]; 570 South 12th Street, San Jose, CA 95112 (US).  
(74) **LIEBESCHUETZ, Joe** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (h)
- 
- (11) **WO 98/38847** (13) A2  
(21) PCT/US98/04548  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,259 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(31) 60/055,992 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G  
(54) DRIP IRRIGATION HOSE WITH SELF-CLEANING INLET AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
TUYAU D'ARROSAGE SOUPLE AU GOUTTE-A-GOUTTE A ORIFICES D'ENTREE AUTONETTOYANTS ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TUYAU  
(71) **T-SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121-2401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DeFRANK, Michael, P.** [US/US]; 36200 Calle Puerta Bonita, Temecula, CA 92592 (US). **TRAN, Que** [US/US]; 2981 Baily Avenue, San Diego, CA 92105 (US). **HUNTLEY, Mark** [US/US]; 7545 Carroll Road, San Diego, CA 92121-2401 (US).  
(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/38848** (13) A1  
(21) PCT/US98/03971  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,301 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(31) 08/972,659 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 7/00  
(54) METHOD FOR PROVIDING ENHANCED PHOTOSYNTHESIS  
PROCEDE DE RENFORCEMENT DE LA PHOTOSYNTHESE  
(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; U.S. Dept. of Agriculture, Washington, DC 20250 (US).  
(72) **GLENN, D., Michael**; P.O. Box 1408, Shepherdstown, WV 25443 (US). **SEKUTOWSKI, Dennis, G.**; 1 Edna Horn Drive, Stockton, NJ 08559 (US). **PÜTERKA, Gary, J.**; Route 1, Box 279, Billmyer Road, Shepherdstown, WV 25443 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38849** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00130  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1005459 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) NL  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01G 9/18, 9/24  
 (54) INTEGRATED SYSTEM FOR ENERGY SUPPLY AND ENERGY USE IN GREENHOUSE HORTICULTURE  
 SYSTEME INTEGRE D'ALIMENTATION EN ENERGIE ET D'UTILISATION D'ENERGIE DANS L'HORTICULTURE EN SERRE
- (71) **NV MAATSCHAPPIJ TOT GASVOORZIEENING GELDERS RIVIERENGEBIED** [NL/NL]; Westluidensstraat 46, NL-4001 NG Tiel (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RECTER, Dirk, Hendrik** [NL/NL]; Markkant 16, NL-4844 BB Terheijden (NL). **HESSEM, Marco, Robin** [NL/NL]; Hezeweg 70, NL-7335 BR Apeldoorn (NL). **VAN WEVEREN, Anthony** [NL/NL]; Berensteinerhof 7, NL-1406 NK Bussum (NL). **VAN WINGERDEN, Antonius, Johannes, Maria** [NL/NL]; Omloop 2, NL-7391 PM Twello (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38850** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00863  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/48206 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP  
 (31) 9/179199 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
 (31) 9/179204 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
 (31) 9/179386 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) JP  
 (31) 10/45274 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) JP  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01G 25/00  
 (54) WATER LEVEL REGULATING DEVICE FOR PADDY FIELD  
 DISPOSITIF DE REGULATION DE NIVEAU D'EAU DESTINE A DES RIZIERES
- (71) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP). **KABUSHIKI KAISHA PADDY KENKYUSHO** [JP/JP]; 9, Hataoka, Minamikatamachi, Tome-gun, Miyagi 987-0432 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHIMOTO, Taisuke** [JP/JP]; Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama Plant, 5-8, Mitsuya-cho, Nagahama-shi, Shiga 526-0023 (JP). **TAKAO, Kinori** [JP/JP]; Sekisui Chemical Co., Ltd., 75, Nijiri, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3081 (JP). **ONODERA, Tsuneo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Paddy Kenkyusho, 9, Hataoka, Minamikatamachi, Tome-gun, Miyagi 987-0432 (JP).
- 
- (11) **WO 98/38851** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00510  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,442 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01K 91/08, D07B 1/00, H01B 7/04, 7/22  
 (54) UNDERWATER VIEWING SYSTEM  
 SYSTEME DE VISUALISATION SUBAQUATIQUE
- (71) **WALKER DOWNRIGGERS, INC.** [CA/CA]; 9405 Highway 26, R.R. #2, Collingwood, Ontario L9Y 3Z1 (CA).
- (72) **FORD, Randolph, K.**; R.R. #2, Collingwood, Ontario L9Y 3Z1 (CA). **BLOWERS, Michael, G.**; 11730 Lindsey Road, Plainwell, MI 49080 (US).
- (74) **KANG, Yoon**; Smart & Biggar, Suite 1500, 438 University Avenue, P.O. Box 111, Toronto, Ontario M5G 2K8 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38852** (13) A1  
 (21) PCT/AU98/00136  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 5465 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) AU  
 (31) PO 6107 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) AU  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01L 1/02  
 (54) HORSESHOE WITH IMPROVED TRACTION AND CUSHIONING FEATURES  
 FER A CHEVAL AVEC CARACTERISTIQUES AMELIOREES D'ADHERENCE ET D'AMORTISSEMENT
- (71, 72) **LEWIS, Alistair, Donald** [AU/AU]; 10 Karoola Crescent, Lindisfarne, TAS 7015 (AU).
- (74) **PRYOR, Geoffrey, Charles** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/38853** (13) A2  
 (21) PCT/GB98/00644  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9704443.2 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) GB  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 25/00  
 (54) SOLID FORMULATION  
 PREPARATION SOLIDE
- (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) **BELL, Gordon, Alastair** [GB/GB]; Jealotts Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **RICKS, Michael, James** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/38854** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03922  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,410 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (31) 09/031,067 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 25/00, A61K 31/13, 31/56, 31/70  
 (54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHODS FOR USING IT  
 COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) **BASS, James, S.** [US/US]; 12591 McGregor Boulevard, Fort Meyers, FL 33919 (US).
- (74) **DANIELS, Scott, M.** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38855** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03966  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,301 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A01N 25/04, 59/06, B01F 3/12 // (A01N 59/06, 55:00, 25:04)

(54) AQUEOUS DISPERSION OF HYDROPHOBIC PARTICLES AND FILMS PRODUCED THEREBY  
SOLIDE PARTICULAIRE EN DISPERSION AQUEUSE ET A SURFACE EXTERIEURE HYDROPHOBE, ET FILMS AINSI OBTENUS

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US). **THE UNITED STATES OF AMERICA**, as represented by **THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; U.S. Dept. of Agriculture, Washington, DC 20250 (US).

(72) **SEKUTOWSKI, Dennis, G.**; 1 Edna Horn Drive, Stockton, NJ 08559 (US). **PUTERKA, Gary, J.**; Route 1, Box 279, Billmyer Road, Shepherdstown, WV 25443 (US). **GLENN, D., Michael**; P.O. Box 1408, Shepherdstown, WV 25443 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38856** (13) A1

(21) PCT/GB98/00581

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,953 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/32, 37/26

(54) COMPOSITIONS FOR SAFENING RICE AGAINST ACETOCHLOR  
COMPOSITIONS POUR PROTEGER DU RIZ CONTRE L'ACETOCHLORE

(71) **ZENCA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) **BAKER, Don, Robert**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **FRANZ, Richard, Lynn**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **KHODAYARI, Khosro**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US).

(74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38857** (13) A1

(21) PCT/EP98/00782

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 940.2 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 33/24, C07C 259/02

(54) HYDROXIMIC ACID HALOGENIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF  
HALOGENURES DE L'ACIDE HYDROXIMIQUE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

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

(72, 75) **BAYER, Herbert** [DE/DE]; D 3.4, D-68159 Mannheim (DE). **SAUTER, Hubert** [DE/DE]; Neckarpromenade 20, D-68167 Mannheim (DE). **MÜLLER, Bernd** [DE/DE]; Jean-Ganss-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **GRAMMENOS, Wassilios** [DE/DE]; Borsigstrasse 5, D-67063 Ludwigshafen (DE). **KIRSTGEN, Reinhard** [DE/DE]; Karolinenstrasse 51, D-67434 Neustadt (DE). **GYPSE, Andreas** [DE/DE]; B 4.4, D-68159 Mannheim (DE). **PTOCK, Arne** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-67067 Ludwigshafen (DE). **GROTE, Thomas** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, D-67105 Schifferstadt (DE). **RÖHL, Franz** [DE/DE]; Sebastian-Kneipp-Strasse 17, D-67105 Schifferstadt (DE). **RACK, Michael** [DE/DE]; Sandwingert 67, D-69123 Heidelberg (DE). **GÖTZ, Roland** [DE/DE]; Schumannstrasse 4, D-91541 Rothenburg (DE). **LORENZ, Gisela** [DE/DE]; Erlenweg 13, D-67434 Neustadt (DE). **AMMERMANN, Eberhard** [DE/DE]; Von-Gagern-Strasse 2, D-64646 Heppenheim (DE). **STRATHMANN, Siegfried** [DE/DE]; Donnersbergstrasse 9, D-67117 Limburgerhof (DE). **HARRIES, Volker** [DE/DE]; Immengärtenweg 29e, D-67227 Frankenthal (DE).

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

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

(11) **WO 98/38858** (13) A2

(21) PCT/EP98/01189

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 520/97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CH

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/00

(54) MICROBICIDES  
MICROBICIDES

(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) **KÜNG, Ruth, Beatrice** [CH/CH]; Steinhühweg 72, CH-4123 Allschwil (CH). **WICKI, Micha** [CH/CH]; Schwimmbadweg 15, CH-4144 Arlesheim (CH). **NUNINGER, Cosima** [FR/FR]; 4, rue de la 1ère Armée, F-68790 Morschwiller-le-Bas (FR). **WEISS, Martin** [CH/CH]; Neuensteinerstrasse 5, CH-4053 Basel (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, CH-4002 Basel (CH).

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

(11) **WO 98/38859** (13) A1

(21) PCT/US98/04300

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,182 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/28

(54) SULFONYL DIVALENT ARYL OR HETEROARYL HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS  
COMPOSES DIVALENTS SULFONYLE ARYLE OU HETEROARYLE D'ACIDE HYDROXAMIQUE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard #04E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **BARTA, Thomas, E.** [US/US]; Apartment #3W, 1133 Maple Avenue, Evanston, IL 60020 (US). **BECKER, Daniel, P.** [US/US]; 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025 (US). **BEDELL, Louis, J.** [US/US]; 1832 E. Camp McDonald Road, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **RAO, Shashidhar, N.** [US/US]; 43 Windsor Place, Mundelein, IL 60060 (US). **FRESKOS, John, N.** [US/US]; 7572 York, Clayton, MO 63105 (US). **MISCHKE, Brent, V.** [US/US]; 25 White River Lane, Defiance, MO 63341 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** 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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38860** (13) A1

(21) PCT/EP98/01019

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 121.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/36, 37/10, 37/08, 37/04, 25/00 // (A01N 37/36, 37/10, 37/08, 37/04, 37/02) (A01N 37/10, 37/08, 37/04, 37/02) (A01N 37/08, 37/04, 37/02) (A01N 37/04, 37/02)

(54) AGENTS FOR CONTROLLING COCKROACHES  
AGENT POUR COMBATTRE LES BLATTES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUSTUS, Karl** [DE/DE]; Wolfskaul 2, D-51061 Köln (DE). **LENZ, Jürgen, Georg** [DE/DE]; Am Neuenhof 11, D-51373 Leverkusen (DE). **NENTWIG, Günther** [DE/DE]; In Holzhausen 29C, D-51381 Leverkusen (DE). **SCHERKENBECK, Jürgen** [DE/DE]; Bechhausen 73, D-42929 Wermelskirchen (DE). **DAMBACH, Martin** [DE/DE]; Altenhilgen 7, D-51399 Burscheid (DE). **WENDLER, Gernot** [DE/DE]; Heddinghovener Strasse 41, D-50374 Erftstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38861** (13) A1

(21) PCT/US98/04128

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,540 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/04, C12Q 1/68, C12P 21/06, C12N 15/00

(54) ANTISENSE COMPOUNDS WHICH PREVENT CELL DEATH AND USES THEREOF COMPOSES ANTISENS EMPÊCHANT LA MORT CELLULAIRE ET SES UTILISATIONS

(63) US 08/810,540 (CIP) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TROY, Carol, M.** [US/US]; 40 Euclid Avenue, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US). **SHE-LANSKI, Michael, L.** [US/US]; 241 Kane Street, Brooklyn, NY 11231 (US).

(74) **WHITE, John P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38862** (13) A1

(21) PCT/US98/02452

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,132 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/08, A61K 31/34

(54) 6-HALO-OR NITRATE-SUBSTITUTED PACLITAXELS  
PACLITAXELS A SUBSTITUTION 6-HALO OU NITRATE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

(72) **WITTMAN, Mark, D.**; 328 South Brooksvale Road, Cheshire, CT 06410 (US). **KADOW, John, F.**; 9 Quarry Run, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) **DUBOFF, Samuel, J.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

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

(11) **WO 98/38863** (13) A1

(21) PCT/US98/03459

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,865 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 57/00, 57/10, 57/18, 57/26, 59/26, C05B 7/00, C05G 3/00

(54) PLANT FERTILIZER COMPOSITIONS CONTAINING PHOSPHONATE AND PHOSPHATE SALTS, AND DERIVATIVES THEREOF COMPOSITIONS DE FERTILISATION DE PLANTES CONTENANT DES PHOSPHATES ET DES PHOSPHONATES, ET DERIVES ASSOCIES

(71, 72) **TAYLOR, John** [US/US]; 1420 Lemon Street, Deland, FL 32720 (US).

(74) **SCHOONOVER, Donald, R.**; Lathrop & Gage, LC, Suite 2500, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38864** (13) A1

(21) PCT/EP98/01020

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 122.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 57/36

(54) USE OF NICOTINYL INSECTICIDES MIXED WITH PHOSPHOHETEROCYCLIC COMPOUNDS UTILISATION D'INSECTICIDES A L'ALCOOL NICOTINIQUE MELANGES AVEC DES COMPOSES PHOSPHOHETEROCYCLIQUES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAUEN, Ralf** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 43, D-40764 Langenfeld (DE). **ELBERT, Alfred** [DE/DE]; Altenberger Strasse 23, D-51399 Burscheid (DE). **LEICHT, Wolfgang** [DE/DE]; Hiltorfer, Strasse 325, D-51371 Leverkusen (DE). **KRÜGER, Bernd-Wieland** [DE/DE]; Am Vorend 52, D-51467 Bergisch Gladbach (DE). **WOLLWEBER, Detlef** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 17, D-42133 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38865** (13) A1

(21) PCT/US98/03950

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,768 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) 08/891,665 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) US

(31) 08/961,488 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) US

(31) 09/022,798 (32) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 59/00, A23L 3/358, C02F 1/50, C01B 11/02, A61L 2/20, B01D 53/38

(54) METHOD, COMPOSITION AND SYSTEM FOR THE CONTROLLED RELEASE OF CHLORINE DIOXIDE GAS PROCEDE, COMPOSITION ET SYSTEME A DEGAGEMENT CONTROLÉ DE DIOXYDE DE CHLORE GAZEUX

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) **SPERONELLO, Barry, K.**; 15 Carriage Trail, Belle Mead, NJ 08502 (US). **THANGARAJ, Appadurai**; Apartment 146, 2 Ronald Drive, Colonia, NJ 07067 (US). **YANG, Xiaolin**; 48 Netherwood Circle, Edison, NJ 08820 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/38866** (13) A1

(21) PCT/US98/03965

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,301 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 08/972,648 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US  
(18.11.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 59/06 // (A01N 59/06, 55:00, 25:04)

(54) TREATED HORTICULTURAL SUBSTRATES  
SUBSTRAT HORTICOLES TRAITES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US];  
101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ  
08830-0770 (US). **THE UNITED STATES OF  
AMERICA, as represented by THE SECRETARY  
OF AGRICULTURE** [US/US]; U.S. Dept.  
of Agriculture, Washington, DC 20250 (US).

(72) **SEKUTOWSKI, Dennis, G.**; 1 Edna Horn Drive,  
Stockton, NJ 08559 (US). **PUTERKA, Gary, J.**;  
Route 1, Box 279, Billmyer Road, Shepherdstown,  
WV 25443 (US). **GLENN, D., Michael**; P.O. Box  
1408, Shepherdstown, WV 25443 (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 GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38867** (13) A1

(21) PCT/US98/03967

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,301 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)

(31) 08/972,653 (32) **18 Nov/nov 1997** (33) US  
(18.11.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 59/06 // (A01N 59/06, 55:00, 25:04)

(54) METHOD FOR PROTECTING SURFACES  
FROM ARTHROPOD INFESTATION  
PROCEDE DE PROTECTION DE SURFACES  
CONTRE L'INFESTATION PAR DES AR-  
THROPODES

(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US];  
101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ  
08830-0770 (US). **THE UNITED STATES OF  
AMERICA, as represented by THE SECRETARY  
OF AGRICULTURE** [US/US]; U.S. Dept.  
of Agriculture, Washington, DC 20250 (US).

(72) **PUTERKA, Gary, J.**; Billmyer Road, Route 1,  
Box 279, Shepherdstown, WV 25443 (US). **SE-  
KUTOWSKI, Dennis, G.**; 1 Edna Horn Drive,  
Stockton, NJ 08559 (US). **GLENN, D., Michael**;  
P.O. Box 1408, Shepherdstown, WV 25443 (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 GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38868** (13) A1

(21) PCT/DE98/00731

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

(25) de (26) de

(31) 197 11 139.4 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) DE  
(07.03.1997)

(31) 197 29 921.0 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) DE  
(04.07.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 24 /34, A61K 7 /00, D21H 21 /36

(54) CLEANSING AND PERSONAL HYGIENE TO-  
WEL FOR ANAL, GENITAL AND STOMATAL  
AREAS  
SERVIETTE DE TOILETTE INTIME ET DE  
SOIN CORPOREL DESTINEE AUX ZONES  
ANALE, INTIME ET STOMATOLOGIQUE

(71) **CORD CONTRACT RESEARCH UND DE-  
VELOPMENT GMBH** [DE/DE]; Markgrafend-  
damm 24, D-10245 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **WIDMANN, Lutz** [DE/DE]; Waldesruh  
12, D-06862 Roßlau (DE). **KÖGLER, Bernd**  
[DE/DE]; Lilienthalstrasse 75, D-14612 Falkensee  
(DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Im Schönower Park 1E,  
D-14167 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38869** (13) A1

(21) PCT/DK98/00075

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0232/97 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) DK  
(03.03.1997)

(31) 60/039,994 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A21D 2/02, A23P 1/04, A23L 1/22

(54) EDIBLE FOOD IMPROVING COMPOSITION  
WITH DEFERRED ACTIVITY  
COMPOSITION AMELIORANT LES ALI-  
MENTS COMESTIBLES AVEC ACTIVITE  
DIFFEREE

(71) **DANISCO A/S** [DK/DK]; Langebrogade 1,  
DK-1001 Copenhagen K (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **KRINGELUM, Ejvind, Windel** [DK/DK];  
Holmevej 269, DK-8270 Højbjerg (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38870** (13) A2

(21) PCT/US98/03279

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,920 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
(04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A21D 2/16, 13/08

(54) METHOD FOR MAKING REDUCED FAT  
DOUGH AND COMPOSITIONS RESULTING  
THEREFROM  
PROCEDE DE FABRICATION DE PATE DE  
CUISSON A TENEUR ALLEGEE EN MA-  
TIERES GRASSES, ET COMPOSITIONS  
OBTENUES A PARTIR DE CETTE PATE

(71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; Pills-  
bury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis,  
MN 55402 (US).

(72) **HUANG, Victor, T.**; 7309 Parkview Drive, Mound-  
view, MN 55112 (US). **PANDA, Fern, A.**; 1698  
17th Avenue N.W., New Brighton, MN 55112 (US).  
**THOMAS, David, J.**; 4299 Westchester Circle,  
Eagan, MN 55123 (US).

(74) **RAHMAN, Aleya** et al. / etc.; Pillsbury Center,  
200 South Sixth Street, Mail Stop 37J1, Minneap-  
olis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/38871** (13) A1

(21) PCT/GB98/00627

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704563.7 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) GB  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A23G 3/20

(54) PREPARATION OF COATED CONFECTIO-  
NERY  
PREPARATION DE CONFISERIE ENROBEE

(71) **CADBURY SCHWEPPE PLC** [GB/GB]; 25  
Berkeley Square, London W1X 6HT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

- (72, 75) **LAYFIELD, Edward** [GB/GB]; "Shaldon", 175 Barnet Green Road, Barnet Green, Birmingham B45 8PR (GB).
- (74) **PEARCE, Anthony, Richmond** et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/38872** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00907
- (22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97200625.8 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (31) 97200664.7 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A23G 9/02

(54) ICED CONFECTIONERY PRODUCT, METHOD, APPARATUS AND MOULD FOR MAKING SAME  
ARTICLE DE CONFISERIE GLACEE, PROCEDE APPAREIL ET MOULE POUR SA FABRICATION

- (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) **RUANO DEL CAMPO, Miguel** [ES/ES]; Calle Vascongadas, 48, E-98190 San Cugat del Valles (ES). **DOMENECH SENDRA, Eduardo** [ES/ES]; Plaza del Reyno, 6, puerta 12, E-46600 Alzira (ES).

- (74) **ARCHAMBAULT, Jean**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

- (11) **WO 98/38873** (13) A1
- (21) PCT/US97/12092
- (22) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/808,477 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A23K 1/00, A23L 1/302

(54) AIDING FERMENTATION, DIGESTION AND METABOLISM IN MAMMALS  
AGENTS AIDANT LA FERMENTATION, LA DIGESTION ET LE METABOLISME CHEZ LES MAMMIFERES

- (71) **LAWLEY, INC.** [US/US]; Suite D, 1237 Kansas Avenue, Modesto, CA 95351 (US).

- (72) **LAWLEY, C., Murrell**; 2412 Becker Court, Modesto, CA 95358 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

- (11) **WO 98/38874** (13) A1
- (21) PCT/US98/04451
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,096 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A23L 1/28

(54) DISPOSABLE BEVERAGE FILTER  
FILTRE A BOISSON JETABLE

- (71, 72) **LESSER, Brian, J.** [US/US]; 648 Washington Street, Brighton, MA 02135 (US).

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

- (11) **WO 98/38875** (13) A1
- (21) PCT/US98/04512
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,085 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A23L 3/015, A23B 4/00

(54) METHOD FOR KILLING BACTERIA IN MEAT  
PROCEDE PERMETTANT DE TUER DES BACTERIES CONTENUES DANS LA VIANDE

- (71) **HYDRODYNE INCORPORATED** [US/US]; Suite 1602, 416 Ponce de Leon Avenue, Hato Rey, Puerto Rico 00918 (US).

- (72) **LONG, B., John**; 988 Boulevard of the Arts, Sarasota, FL 34236 (US).

- (74) **NEIMARK, Sheridan**; Browdy and Neimark, P.L.L.C., Suite 300, 419 Seventh Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

- (11) **WO 98/38876** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00187
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970906 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FI

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A23L 3/54, C12N 13/00

(54) METHOD OF INHIBITING GROWTH OF MICROORGANISMS BY LASER RADIATION  
PROCEDE POUR INHIBER LA CROISSANCE DES MICRO-ORGANISMES PAR RAYONNEMENT LASER

- (71, 72) **MÄKELÄ, Anu, Maarit** [FI/FI]; Tunturikatu 19 D 43, FIN-00100 Helsinki (FI).

- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/38877** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01302
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 196.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

- (31) 197 51 066.3 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) DE

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A23P 1/00, A23L 1/216, 1/217

(54) METHOD FOR REHYDRATING FOOD GRANULES AND WATER AND DEVICE FOR PERFORMING SAID METHOD  
PROCEDE DE REHYDRATATION DE GRANULES ALIMENTAIRES, EAU ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

- (71, 72) **AICHELE, Erich** [DE/DE]; Schönbuchstrasse 13, D-71083 Herrenberg (DE). **VOLLMER, Manfred** [DE/DE]; Limienstrasse 81, D-82041 Deisenhofen (DE).

- (72, 75) **HENGE, Christian** [DE/DE]; Luisenstrasse 85, D-76137 Karlsruhe (DE). **HÖHNE, Manfred** [DE/DE]; Lessingstrasse 37a, D-76135 Karlsruhe (DE). **VÖLKER, Bernd, Georg, Jakob** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 7, D-76332 Bad Herrenalb (DE).

- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38878** (13) A1
- (21) PCT/GR98/00008
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970100085 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GR

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A24F 19/00, 19/14(54) ASHTRAY  
CENDRIER(71, 72) **TITOMICHELAKIS, Emmanuil** [GR/GR];  
Heraklion, GR-715 00 Skalani (GR).(81) CA JP LK NO SG TR US; EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/38879** (13) A1

(21) PCT/US98/04843

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,538 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A42B 1/18(54) SEGMENTAL FACE MASK  
MASQUE FACIAL SEGMENTAIRE(71) **FACE SAFE, INC.** [US/US]; Riverside Professional  
Building, Suite 818, 606 24th Avenue South,  
Minneapolis, MN 55454-1419 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(71, 72) **LEONARD, Arnold, S.** [US/US]; 5212 Colonial  
Drive, Golden Valley, MN 55416 (US). **BI-  
LEK, Joseph, G.** [US/US]; 9888 Oakeshore Drive,  
Lakeville, MN 55044 (US). **KRUSE, James, L.**  
[US/US]; 2830 Pine Road, Mound, MN 55364  
(US).(74) **COTTERELL, Gregory, F.**; Oppenheimer Wolff  
& Donnelly LLP, 3400 Plaza VII, 45 South Seventh  
Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (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 US UZ VN; AP  
(GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38880** (13) A1

(21) PCT/SE97/02175

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604781-6 (32) **23 Dec/déc 1996** (33) SE  
(23.12.1996)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A42B 3/04(54) HELMET DEVICE  
SYSTEME DE CASQUE(71, 72) **KEMPE, Mats** [SE/SE]; Fagerstrand 111,  
S-165 71 Hässelby (SE).(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Pa-  
tentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm  
(SE).(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/38881** (13) A2

(21) PCT/IL98/00080

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120306 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) IL  
(24.02.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A43B(54) DEVICE AND METHOD FOR DEODORIZING  
SHOES  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE DESODORISA-  
TION DE CHAUSSURES(71) **INNOCENT LTD.** [IL/IL]; Kastir Street 2A,  
52621 Tel Hashomer (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **ROSENBERG, Melvyn** [IL/IL]; Smadar Street  
34, 52596 Ramat Gan (IL).(74) **BARISH, Benjamin, J.**; P.O. Box 12608, 46733  
Herzlia (IL).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/38882** (13) A1

(21) PCT/GB98/00476

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9703219.7 (32) **17 Feb/fév 1997** (33) GB  
(17.02.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A44B 11/25(54) BUCKLE  
BOUCLE(71) **ALLIEDSIGNAL LIMITED** [GB/GB]; Douglas  
Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **DOWNIE, Andrew, John** [GB/GB]; 44 St.  
Edmunds Park, Carlisle, Cumbria CA2 6TS (GB).(74) **FREEMAN, Jacqueline, Carol**; W.P. Thompson  
& Co., Celcon House, 289-293 High Holborn,  
London WC1V 7HU (GB).(81) BR JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/38883** (13) A1

(21) PCT/FI98/00189

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970899 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) FI  
(03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A45B 9/04, A61H 3/02(54) WALKING AID  
AIDE A LA MARCHÉ(71, 72) **MÄKELÄ, Tauno, Eerik** [FI/FI]; Humalnie-  
mentie 9 A, FIN-00840 Helsinki (FI).(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy,  
Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/38884** (13) A1

(21) PCT/ES98/00041

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9700565 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) ES  
(03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A45C 3/06, 3/10(54) COTTON (TOWEL) BAG LINED WITH NON  
TRANSPIRABLE MATERIAL  
SAC EN COTON (SERVIETTE) DOUBLE DE  
MATERIAU NON RESPIRANT(71, 72) **CHAMORRO DE VENA, Maria Juliana**  
[ES/ES]; Calle Don Ramon de la Cruz, 107-1° C,  
E-28006 Madrid (ES).(81) AU BB BR CA CN CU CZ GE ID IL JP KP KR  
MN MX NZ RU SG TR TT UA US VN; EP (AT  
BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/38885** (13) A1

(21) PCT/DE98/00636

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 057.5 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A45C 5/14(54) DEVICE FOR TRANSPORTING OBJECTS  
SUCH AS SUITCASES AND SHOPPING  
CARTS  
DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OBJETS TELS  
QUE DES VALISES ET CHARIOTS DE SUPER-  
MARCHÉ(71) **DORNIER TECHNOLOGIE GMBH & CO.**  
**KG** [DE/DE]; Geiseltalstrasse 34, D-81545  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) **DORNIER, Irén** [DE/ES]; Calle Deusto, 20,  
E-28023 Madrid (ES).(74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestraße 33, D-82467  
Garmisch-Partenkirchen (DE).(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE  
DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI  
GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT  
LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ  
VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38886** (13) A1

(21) PCT/US98/04389

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/813,481 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
 (07.03.1997)  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A45C 5/14, 13/26  
 (54) AUTOMATICALLY EXTENDABLE AND RE-TRACTABLE WHEEL ASSEMBLY FOR LUG-GAGE  
 ENSEMBLE DE ROUES POUR BAGAGES EX-TENSIBLE ET RETRACTABLE DE MANIERE AUTOMATIQUE  
 (71) **SAMSONITE CORPORATION** [US/US]; 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).

(72) **KING, William, L.**; Apartment #1108, 3100 Cherry Creek Drive South, Denver, CO 80209 (US). **CRUMRINE, David**; 311 Ptarmigan, Golden, CO 80403 (US).

(74) **O'CONNOR, Gregory, W.**; Samsonite Corporation, 11200 East Forty-Fifth Avenue, Denver, CO 80239 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38887** (13) A1

(21) PCT/FR98/00414

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02891 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) FR  
 (06.03.1997)

(31) 98/01799 (32) **10 Feb/fév 1998** (33) FR  
 (10.02.1998)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A45C 11/22, 13/00

(54) WATERPROOF CASE IN PARTICULAR TO SEA WATER OPENING BY MERE PRESSURE ON TWO OPPOSITE POINTS  
 ETUI ETANCHE EN PARTICULIER A L'EAU DE MER S'OUVRANT PAR SIMPLE PRESSION SUR DEUX POINTS OPPOSES

(71, 72) **DENKO, Jacques** [FR/FR]; Résidence Les Cigalons, 19, avenue des Coccinelles, F-13012 Marseille (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38888** (13) A1

(21) PCT/SE98/00377

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700792-6 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) SE  
 (06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A45D 40/26, 34/04, A61M 35/00

(54) BACK RUBBER  
 DISPOSITIF PERMETTANT D'ETALER UNE CREME SUR LE DOS

(71, 72) **CASTRO, Carlo** [SE/SE]; Järnvägsgatan 18, S-261 32 Landskrona (SE).

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

(11) **WO 98/38889** (13) A2

(21) PCT/EP98/01291

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97301503.5 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) EP  
 (06.03.1997)

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) TOOTHBRUSH  
 BROSSE A DENT

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CONSUMER HEALTHCARE GMBH** [DE/DE]; Hermannstrasse 7, D-77815 Buhl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KRAMER, Hans** [DE/DE]; SmithKline Beecham Consumer Healthcare GmbH, Hermannstrasse 7, D-77815 Buhl (DE).

(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/38890** (13) A1

(21) PCT/CA98/00178

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,199,311 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) CA  
 (06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47B 17/02, 83/00

(54) WORK SURFACE END GABLE  
 PANNEAU D'EXTREMITE POUR PLAN DE TRAVAIL

(71) **TEKNION FURNITURE SYSTEMS** [CA/CA]; 1150 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J5 (CA).

(72) **HELLWIG, John**; 80 Fuller Avenue, Toronto, Ontario M6R 2C5 (CA). **VERBEEK, Steve**; 55 Stoddart Drive, Aurora, Ontario L4G 2G2 (CA). **MAKAREWICZ, Genadij**; 9 Stavely Crescent, Brampton, Ontario L6W 2S1 (CA).

(74) **HALL, Warren, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38891** (13) A1

(21) PCT/US98/04083

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,108 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
 (05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 13/00

(54) CHAIR PACK  
 CHAISE/SAC A DOS

(71, 72) **AMMANN, Leslie, G., Jr.** [US/US]; 437 Lockwood Lane, Scotts Valley, CA 95066 (US).

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

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

(11) **WO 98/38892** (13) A1

(21) PCT/IL98/00045

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

(25) en (26) en

(31) 120378 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) IL  
 (05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 20/00

(54) ADJUSTABLE SUPPORT PILLOW  
 OREILLER DE SOUTIEN REGLABLE

(71, 72) **SHAHARBANI, Nissim** [IL/IL]; Weizmann Street 50, 44247 Kfar Saba (IL).

(74) **SANFORD, T. Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

(11) **WO 98/38893** (13) A1

(21) PCT/US97/12770

(22) **22 Jul/juil 1997 (22.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,460 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
 (04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A47F 5/00

(54) WHEELED MERCHANDISE DISPLAY RACK  
 PRESENTOIRE MONTE SUR ROUES

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



- (72) **BUSTOS, Rafael, T.**; 1305 St. Lawrence Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **BATTAGLIA, Joseph, Marcus**; 3640 Phyllis Court, Douglasville, GA 30135 (US).
- (74) **POFFENBERGER, John, D.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/38894** (13) A1  
(21) PCT/US98/03889  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,727 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47F 5/00  
(54) MERCHANDISE DISPLAY HOOK WITH PIVOTABLE, LOCKING BACK PLATE  
TRINGLE DE PRESENTOIR A MARCHANDISES A TAQUET DE RETENUE PIVOTANT  
(71) **TRION INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 297 Laird Street, Wilkes-Barre, PA 18702-6997 (US).

- (72) **BOND, Harold, B.**; 104 Dagobert Street, Wilkes-Barre, PA 18702 (US).
- (74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).
- (81) AU CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/38895** (13) A1  
(21) PCT/US98/04227  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,533 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47F 5/00  
(54) APPARATUS FOR MANAGING PRODUCTS DISPLAYED ON PEGS  
APPAREIL DE MANUTENTION D'ARTICLES PRESENTES SUR DES CROCHETS

- (71, 72) **BURCHELL, James, R.** [US/US]; 318 New York Avenue, Clairton, PA 15025 (US).
- (74) **FRIEDMAN, Barry, I.** et al. / etc.; Dickie, McCamey & Chilcote, P.C., Suite 400, Two PPG Place, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

- (11) **WO 98/38896** (13) A1  
(21) PCT/US98/04252  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

- (25) en (26) en  
(31) 08/886,821 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47G 9/02, A47C 21/06, D04B 21/18  
(54) FITTED MATTRESS COVER WITH STRETCHABLE KNIT SKIRT  
HOUSSE DE MATELAS ADAPTEE AVEC BANDE PERIPHERIQUE EN TISSU A MAILLE TRICOTEE ETIRABLE

- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **ZAFIROGLU, Dimitri, Peter**; 303 Pentland Drive, Wilmington, DE 19807 (US).

- (74) **FRANK, George, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

- (11) **WO 98/38897** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00901  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/53659 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47J 36/02, C08F 214/20, C09D 127/14, C08F 220/00, C09D 133/00, C08F 216/04, C09D 129/02

- (54) COMPOSITE MATERIALS FOR COOKWARE  
MATIERES COMPOSITES POUR ELEMENTS DE BATTERIE DE CUISINE

- (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) **ARAKI, Takayuki** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Yoshito** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **KUMEGAWA, Masahiro** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **OKA, Noritoshi** [JP/JP]; Yodogawa-seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SANEMASA, Hisato** [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 JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/38898** (13) A1  
(21) PCT/US98/04035  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/805,832 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A47K 11/10  
(54) COMBINED BRUSH AND STORAGE CONTAINER SYSTEM THEREFOR  
SYSTEME COMBINE D'UNE BROSSE ET DU RECIPIENT ASSOCIE

- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.** [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

- (72) **MUSIEL, Donald, J.**; 134 East Parkfield Court, Racine, WI 53402 (US). **CRAMER, Ronald, G.**; 4133 Sheridan Road, Racine, WI 53403 (US).

- (74) **BOZEK, Laura, L.** et al. / etc.; S.C. Johnson & Son, Inc., Patent Section, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

- (11) **WO 98/38899** (13) A1  
(21) PCT/EP97/01139  
(22) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)**

- (25) de (26) de  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47L 5/22, F04D 29/44  
(54) ELECTRIC MOTOR WITH IMPELLER  
MOTEUR ELECTRIQUE A VENTILATEUR  
(71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).

- (72) **VARNHORST, Mathias**; Unter Dahl 5, D-42349 Wuppertal (DE).

- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

- (11) **WO 98/38900** (13) A1  
(21) PCT/EP97/01073  
(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**  
(25) de (26) de  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A47L 9/14

- (54) DUST FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER  
SAC A FILTRE ANTIPOUSSIERE POUR ASPIRATEUR

- (71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).

- (72) **KRAPP, Jan, Thomas**; Steinhäuser Strasse 29, D-42399 Wuppertal (DE). **ARNOLD, Peter**; Kastanienallee 43, D-42489 Wülfrath (DE).

- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).

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

- (11) **WO 98/38901** (13) A1  
(21) PCT/EP97/01130  
(22) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)**

- (25) de (26) de

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A47L 11/34
- (54) FLOOR-CLEANING DEVICE FOR WET- AND VACUUM CLEANING  
DISPOSITIF POUR NETTOYER LE SOL PAR LAVAGE ET PAR ASPIRATION
- (71) **VORWERK & CO. INTERHOLDING GMBH** [DE/DE]; Mühlenweg 17-37, D-42275 Wuppertal (DE).
- (72) **BUMB, Germann**; Friedrich-Wilhelm-Strasse 1, D-42285 Wuppertal (DE). **GRAUTE, Ludger**; Witteringstrasse 24, D-45130 Essen (DE). **JÄGER, Jürgen**; Im Röhrken 28, D-58456 Witten (DE). **DELGADO, Antonio**; St.-Ulrich-Strasse 3a, D-85354 Freising (DE).
- (74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38902** (13) A2
- (21) PCT/US98/03760
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,260 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B
- (54) METHODS AND EQUIPMENT FOR TREATING OR PREVENTING MUSCLE PAIN OR INJURY  
PROCEDES ET EQUIPEMENT POUR TRAITER OU PREVENIR LES DOULEURS OU BLESSURES MUSCULAIRES
- (71) **MYOPOINT, INC.** [US/US]; Suite 465, 1205 Prospect Street, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) **HUBBARD, David, R.**; Suite 465, 1205 Prospect Street, La Jolla, CA 92037 (US). **JOHNSON, Paul**; Suite 465, 1205 Prospect Street, La Jolla, CA 92037 (US).
- (74) **OHRINER, Kenneth, H.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38903** (13) A2
- (21) PCT/US98/04216
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,937 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B
- (54) HAND HELD CONTROL DEVICE AND ASSOCIATED METHOD  
DISPOSITIF DE COMMANDE PORTATIF ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **GELBFISH, Gary** [US/US]; 2502 Avenue I, Brooklyn, NY 11210 (US).
- (74) **SUDOL, R., Neil**; Coleman Sudol, LLP, Suite 1301, 270 Madison Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AU CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/38904** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00702
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704737.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00, G01N 21/17
- (54) BIOLOGICAL MEASUREMENT SYSTEM  
SYSTEME DE MESURE BIOLOGIQUE
- (71) **OPTEL INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; Herio-Watt University, Dept. of Physics, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACKENZIE, Hugh, Alexander** [GB/GB]; Optel Instruments Limited, Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS (GB). **LINDBERG, John, Matthew** [US/US]; 6 Coral Reef Court, Greyslake, IL 60030 (US).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/38905** (13) A1
- (21) PCT/US97/13268
- (22) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,347 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) 08/862,032 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00
- (54) pH MEASUREMENT OF BODY FLUID  
MESURE DU pH D'UN FLUIDE CORPOREL
- (71, 72) **CAILLOUETTE, James, C.** [US/US]; 685 Oak Knoll Circle, Pasadena, CA 91106 (US).
- (74) **ROTH, W., Norman**; Suite 707, 523 W. Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/38906** (13) A1
- (21) PCT/US98/04090
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,473 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00
- (54) DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING ANALYTE LEVELS  
SYSTEMES ET PROCEDES SERVANT A DETERMINER LE NIVEAU DE SUBSTANCES A ANALYSER
- (63) US 08/811,473 (CIP)  
4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)
- (71) **MARKWELL MEDICAL INSTITUTE, INC.** [US/US]; P.O. Box 085173, Racine, WI 53408 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHULTS, Mark, C.** [US/US]; 2810 Gregory Street, Madison, WI 53711 (US). **UPDIKE, Stuart, J.** [US/US]; 1309 Whetona Drive, Madison, WI 53711 (US). **RHODES, Rathbun, K.** [US/US]; 6421 Bridge Road, Madison, WI 53713 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38907** (13) A1
- (21) PCT/US98/04364
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,047 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (31) 60/054,163 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 5/00
- (54) INSTRUMENT FOR OPTICALLY SCANNING OF LIVING TISSUE  
INSTRUMENT D'ANALYSE A BALAYAGE OPTIQUE DE TISSU VIVANT
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BOPPARD, Stephen, A.**; 6 Ellingwood Street, Boston, MA 02120 (US). **TEARNEY, Gary, J.**; Apartment 329, 129 Franklin Street, Cambridge, MA 02139 (US). **BOUMA, Brett, E.**; 144 Savin Hill Avenue, Boston, MA 02125 (US). **BREZINSKI, Mark, E.**; 181 Kennedy Avenue, Malden, MA 02148 (US). **FUJIMOTO, James, G.**; 2592 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **SWANSON, Eric, A.**; 13R Oakwood Road, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **TURANO, Thomas, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38908** (13) A1

(21) PCT/US98/04390

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,751 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) 60/046,809 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) IMAGING DEVICE AND METHOD DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FORMATION D'IMAGES

(71) **SCHNEIDER MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 200-K, Portola Valley, CA 94028 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, M., Bret** [US/US]; 140 Balsamina Way, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **RITTER, Michael, J.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38909** (13) A1

(21) PCT/US98/03933

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,128 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/044,472 (32) **18 Apr/avr 1997 (18.04.1997)** (33) US

(31) 60/051,389 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(31) 08/924,917 (32) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)** (33) US

(31) 08/955,952 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US

(31) 60/068,473 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/021, 5/04

(54) METHOD, APPARATUS, AND OPERATING SYSTEM FOR REAL-TIME MONITORING AND MANAGEMENT OF PATIENTS' HEALTH STATUS AND MEDICAL TREATMENT REGIMENS  
PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'EXPLOITATION POUR LA SURVEILLANCE ET LA GESTION TEMPS REEL DE L'ÉTAT DE SANTÉ ET DES SCHEMAS POSOLOGIQUES DE TRAITEMENTS MÉDICAUX DES PATIENTS

(71) **INFORMEDIX, INC.** [US/US]; Georgetown Park, 5920 Hubbard Drive, Rockville, MD 20852 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEHR, Bruce, A.** [US/US]; 9429 Holbrook Lane, Potomac, MD 20854 (US). **BENSON, Robert, H.** [US/US]; 6308 Valley Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SOHN, Evan** [US/US]; 20

West 84th Street, New York, NY 10003 (US). **STARNES, James, E.** [US/US]; 1415 Sir William Way, Crownsville, MD 21032 (US). **MAURER, David** [US/US]; 151 Park Avenue, Randolph, NJ 07869 (US). **STOWELL, Davin** [US/US]; Apartment #4E, 147 E. 19th Street, New York, NY 10003 (US). **CHAPMAN, Dean** [US/US]; Apartment #4E, 104 St. Marks Place, Brooklyn, NY 11217 (US). **FARRAGE, David** [US/US]; 3rd floor, 32 Hudson Place, Weehawken, NJ 07087-7013 (US).

(74) **PLASTRIK, Craig, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

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

(11) **WO 98/38910** (13) A1

(21) PCT/US98/03941

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,282 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) 08/805,841 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/04

(54) OPEN ARCHITECTURE CARDIOLOGY INFORMATION SYSTEM  
SYSTÈME D'INFORMATION CARDIOLOGIQUE A ARCHITECTURE OUVERTE

(71) **QUINTON INSTRUMENT COMPANY** [US/US]; 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Gregory, John** [US/US]; 16051 Maplewild Avenue S.W., Seattle, WA 98166 (US). **HOCHBERG, Philip, Scott** [US/US]; 625 Eighth Avenue, Kirkland, WA 98033 (US). **BELLUSCI, Darcy, B.** [US/US]; 16436 N.E. 105th Place, Redmond, WA 98052 (US). **BRINSTER, Eric, G.** [US/US]; 1208 Grand Avenue, Everett, WA 98201 (US). **BRINTON, Mark, W.** [US/US]; 10608 N.E. 17th Street, Bellevue, WA 98004 (US). **FOLKERTS, Sue, R.** [US/US]; 18925 - 67th Avenue S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **FOSTER, Brian, T.** [US/US]; 18892 Angeline Avenue N.E., Suquamish, WA 98392 (US). **KING, Anthony, E.** [US/US]; 3037 - 30th Avenue W., Seattle, WA 98199 (US). **MALONEY, Kevin, P.** [US/US]; 7017 - 35th Avenue N.E. #306, Seattle, WA 98115 (US). **NEWELL, Todd, E.** [US/US]; 12604 S.E. 228th Court, Kent, WA 98031 (US). **PIERCE, Thomas, D.** [US/US]; 7014 - 177th Street S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **SHOEMAKER, Linda, J.** [US/US]; 7014 - 177th Street S.W., Edmonds, WA 98026 (US). **TOLAN, John, J.** [US/US]; 11022 - 198th Place S.E., Snohomish, WA 98296 (US). **WOOTEN, James, M.** [US/US]; 13511 N.E. 129th Place, Kirkland, WA 98034 (US). **BOLLES, Gregory, A.** [US/US]; 16912 Snohomish Avenue, Snohomish, WA 98296 (US). **GODDARD, Kathie** [US/US]; 16831 N.E. 35th Place, Bellevue, WA 98008 (US). **LY, Chou, Ying** [US/US]; 13119 N.E. 72nd Lane, Kirkland, WA 98033 (US). **MALLEY, John, A.** [US/US]; 17924 N.E. 13th Place, Bellevue, WA 98008 (US). **PETERSON, Eric, D.** [US/US]; 3505 N.E. 167th Court #EE-103, Redmond, WA 98052 (US). **RABBERS, David, L.** [US/US]; 7720 - 142nd Way S.E., Newcastle, WA 98059 (US). **SCHMIDT, Kurt** [US/US]; 17419 N.E. 28th Street, Redmond, WA 98052 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Quinton Instrument Company, 3303 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/38911** (13) A1

(21) PCT/IB98/00518

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,924 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/042, 8/12

(54) A SYSTEM FOR SHARING ELECTROCARDIOGRAM ELECTRODES AND TRANSDUCERS  
SYSTÈME DE PARTAGE D'ELECTRODES ET DE TRANSDUCTEURS D'ELECTROCARDIOGRAMME

(71) **SONOMETRICS CORPORATION** [CA/CA]; 1 Unit 116, 4500 Blatir Road, London, Ontario N6C 1A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESELY, Ivan** [CA/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland, OH 44121 (US). **EDGE, Marshall** [CA/CA]; 1008 695 Proudfoot Lane, London, Ontario N6H 4Y7 (CA).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38912** (13) A1

(21) PCT/US98/04574

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,505 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 5/042, 17/39

(54) OVER-THE-WIRE EP CATHETER  
CATHETER D'ELECTROPHYSIOLOGIE MONTE SUR FIL

(71) **CARDIMA, INC.** [US/US]; 47266 Benicia Street, Fremont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHAER, Alan, K.** [–/US]; 10162 Alpine Drive #B, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 95014 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38913** (13) A1  
(21) PCT/US98/05763  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,624 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 5/042  
(54) GRAPHICAL USER INTERFACE FOR USE WITH MULTIPLE ELECTRODE CATHETERS INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR CATHETERS A ELECTRODES MULTIPLES  
(71) **EP TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; c/o Boston Scientific Corp., 2710 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PANESCU, Dorin** [RO/US]; Apartment 4, 382 N. Fair Oaks, Sunnyvale, CA 94086 (US). **McGEE, David** [US/US]; Apartment 226, 730 East Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **DUPRÉE, Daniel, A.** [US/US]; 20537 Verde Vista Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **DUEIRI, David, F.** [JO/US]; Apartment 2, 2192 Aza Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). **SWANSON, David, K.** [US/US]; 877 Heatherstone Way #705, Mountain View, CA 94040 (US). **WHAYNE, James, G.** [US/US]; 17930 Los Felice Road, Saratoga, CA 95070 (US). **BURNSIDE, Robert, R.** [US/US]; 1226 Nilda Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **NGUYEN, Tuan** [VN/US]; 1475 Moffo Court, San Jose, CA 95121 (US).

- (74) **BURSE, David, T.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071–2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38914** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00912  
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 532.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(31) 197 33 592.6 (32) **2 Aug/Août 1997 (02.08.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61B 5/103  
(54) TUMESCENCE AND RIGIDITY MEASUREMENT DEVICE DISPOSITIF POUR MESURER LA TUMESCENCE ET LA RIGIDITE

- (71) **INNOCEPT MEDIZINTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Am Wiesenbusch, D–45966 Gladbeck (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HILBURG, Andreas** [DE/DE]; Tersteegenstrasse 15, D–46045 Oberhausen (DE). **KOTOWSKI, Herbert** [DE/DE]; Overbecker Strasse 103, D–46514 Schermbeck (DE). **PHILIPS, Rob** [NL/NL]; Groenordlaan 18, NL–7322 HW Apeldoorn (NL).

- (74) **FREISCHEM, Stephan**; An Groß St. Martin 2, D–50667 Köln (DE).

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

- (11) **WO 98/38915** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00397  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02897 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 7/02, 5/024

- (54) STETHOSCOPE WITH HEART RATE DISPLAY STETHOSCOPE A AFFICHAGE DE LA FREQUENCE CARDIAQUE

- (71, 72) **CHARBIT, Jacques** [FR/FR]; 46, rue des Francs–Bourgeois, F–75003 Paris (FR).

- (74) **PONCET, Jean–François**; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F–74008 Annecy Cedex (FR).

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

- (11) **WO 98/38916** (13) A1  
(21) PCT/US98/04569  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,656 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61B 8/08

- (54) APPARATUS AND METHOD OF MYOCARDIAL REVASCULARIZATION USING ULTRASONIC PULSE–ECHO DISTANCE RANGING DISPOSITIF ET PROCÉDE DE REVASCULARISATION MYOCARDIQUE UTILISANT LA MESURE DE DISTANCE PAR ECHOS ULTRASONORES DES IMPULSIONS D'ENERGIE ULTRASONORE

- (71) **CARDIOGENESIS CORPORATION** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (72) **KESTEN, Randy, J.**; 181 Ada Avenue #41, Mountain View, CA 94043 (US).

- (74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301–1900 (US) et al. / etc.

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

- (11) **WO 98/38917** (13) A1  
(21) PCT/US98/03625  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) en (26) en

- (31) 60/040,271 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

- (31) 08/851,548 (32) **5 May/mai 1997 (05.05.1997)** (33) US

- (31) 08/971,695 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61B 10/00, B01L 3/00  
(54) FLUID SPECIMEN COLLECTING AND TESTING APPARATUS DISPOSITIF POUR RECUEILLIR ET ANALYSER DES PRELEVEMENTS FLUIDES

- (71) **POINT OF CARE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 150, 6 Taft Court, Rockville, MD 20850 (US).

- (72) **GUIRGUIS, Raouf, A.**; 9700 Meadomere Drive, Vienna, VA 22182 (US). **HALDOPOULOS, Dean**; 3404 N. Vinings Triangle, Smyrna, GA 30080 (US). **PRATT, Michael, R.**; 3609 Raymond Street, Chevy Chase, MD 20815 (US). **HARMISON, Brian, K.**; 2055 Crossing Gate Way, Vienna, VA 22181 (US).

- (74) **HYNDS, Joseph, A.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

- (11) **WO 98/38918** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00523  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en

- (31) 60/038,942 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (31) 60/038,618 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (31) 60/071,531 (32) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

- (54) SYSTEMS FOR PERCUTANEOUS BONE AND SPINAL STABILIZATION, FIXATION AND REPAIR SYSTEME DE STABILISATION, FIXATION ET REPARATION PERCUTANEEES, OSSEUSES ET MEDULLAIRES

(71, 72) **BEYAR, Mordechay** [IL/IL]; Haeshkolit Street 7, 30600 Caesarea (IL). **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; DiscoTech B.V., Hasadnaot Street 12, 46728 Herzelia (IL). **MAGAL, Elad** [IL/IL]; DiscoTech B.V., Hasadnaot Street 12, 46728 Herzelia (IL).

(74) **LANGER, Edward**; P.O. Box 410, 43103 Ra'anana (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38919** (13) A2

(21) PCT/US98/04110

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,285 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(31) 08/880,477 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) MEDICAL SENSING AND IMAGING SYSTEM SYSTEME MEDICAL DE DETECTION ET D'IMAGERIE

(71) **BIOTRACK, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **SPIGELMAN, Zachary, S.**; 88 Claremont Street, Newton, MA 02158 (US). **THERIAULT, Richard, H.**; 5 Brooks Hill Road, Lincoln, MA 01773 (US).

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

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

(11) **WO 98/38920** (13) A1

(21) PCT/US98/04184

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,825 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) DISTAL PROTECTION DEVICE DISPOSITIF DE PROTECTION DISTAL

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **DANIEL, John, M., K.**; 701 Oak Park Lane #61, Hopkins, MN 55343 (US). **CASSELL, Robert, L.**; 14398 - 91st Street N.E., Otsego, MN 55330 (US). **HOLTAN, David, J.**; 5175 Nalmark Avenue, Rogers, MN 55374 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/38921** (13) A1

(21) PCT/EP98/01166

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 587.3 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) DETACHABLE FIXING DEVICE FOR A PLATE LOCATED ON THE HOLDING ARM OF A SURGICAL RETRACTOR FIXATION DETACHABLE POUR UNE PLAQUE SITUEE SUR LE BRAS DE SUPPORT D'UN ECARTEUR CHIRURGICAL

(71) **AESCULAP AG & CO. KG** [DE/DE]; Am Aesculap-Platz, D-78532 Tuttlingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWARZ, Theodor** [DE/DE]; Eugenstrasse 12, D-78532 Tuttlingen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38922** (13) A1

(21) PCT/US98/04387

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,740 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) EXOVASCULAR ANASTOMOTIC DEVICE DISPOSITIF ANASTOMOTIQUE EXOVASCULAIRE

(71, 72) **CHANG, David, Wea, Lee** [US/US]; 10 Parkway Road #6, Brookline, MA 02146 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38923** (13) A1

(21) PCT/US98/04028

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,054 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/072, 17/00

(54) BIOPROTHESIS FILM STRIP FOR SURGICAL STAPLER AND METHOD OF ATTACHING THE SAME RUBAN MINCE DE FERMETURE D'UNE BIOPROTHESE POUR AGRAFEUSE CHIRURGICALE ET SON PROCEDE DE FIXATION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **MYERS, David, J.**; 6571 Pickett Avenue, Garden Grove, CA 92645 (US).

(74) **FORREST, Peter** et al. / etc.; Medtronic, Inc., MS 301, 7000 Central Avenue Northeast, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38924** (13) A2

(21) PCT/US98/04405

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,791 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/16, A61F 2/44, 2/46, A61B 17/02

(54) LORDOTIC SPINAL IMPLANT IMPLANT VERTEBRAL LORDOTIQUE

(71) **SULZER SPINE-TECH, LTD.** [US/US]; 4000 Technology Drive, Angleton, TX 77515 (US).

(72) **KOHR, Douglas, W.**; 7432 Hyde Park Drive, Edina, MN 55439 (US). **SAND, Paul, M.**; 1747 North Dale Street, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).

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

(11) **WO 98/38925** (13) A1

(21) PCT/US98/03471

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,830 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/20

(54) RADIOFREQUENCY TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION APPARATUS AND METHOD APPAREIL HAUTE FREQUENCE DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **ELLIS, Louis**; 3004 Armour Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US). **HENDRICKSON, Gary, L.**; 25216 184th Street, Big Lake, MN 55309 (US). **FARREL, Joseph, D.**; 832 24th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38926** (13) A1

(21) PCT/US98/04239

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,568 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22

(54) SHAPED WIRE ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE  
DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE ROTATIF A FIL DE FORME DONNEE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **WULFMAN, Edward, I.**; 18807 - 136th Avenue, N.E., Woodinville, WA 98072 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/38927** (13) A1

(21) PCT/US98/04249

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 811,704 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22, 17/32

(54) METHODS AND DEVICES FOR INCREASING ULTRASONIC EFFECTS  
PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'AMELIORER LES EFFETS DES ULTRASONS

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.** [US/US]; 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) **VAITEKUNAS, Jeffrey, J.**; 6081 Indian Trail, West Chester, OH 45069 (US).

(74) **GEIMER, Stephen, D.** et al. / etc.; Rocky, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North Stetson Avenue, Chicago, IL 60601 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38928** (13) A1

(21) PCT/US98/04365

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

(25) en (26) en

(31) 813,827 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 035,734 (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22

(54) ATHERECTOMY DEVICE FOR REDUCING DAMAGE TO VESSELS AND/OR IN VIVO STENTS  
DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE DESTINE A LA REDUCTION DE L'ENDOMMAGEMENT DE VAISSEAUX ET/OU DE PROTHESES ENDOVASCULAIRES IN-VIVO

(71) **BSC NORTHWEST TECHNOLOGY CENTER, INC.** [US/US]; 17425 Northeast Union Hill Road, Redmond, WA 98052-3376 (US).

(72) **GORDON, Lucas**; 24247 Northeast Fifth Place, Redmond, WA 98052 (US). **BARRY, Robert**; 13608-88 Place Northeast, Kirkland, WA 98034 (US). **SHUMAN, Brandon**; 3826 Northeast 75 Street, Seattle, WA 98115 (US). **DILLARD, David**; 7923-152 Avenue Northeast, Redmond, WA 98052 (US). **CHANDRASEKARAN, Verivada**; 2433 84th Avenue Southeast, Mercer Island, WA 98040 (US).

(74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).

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

(11) **WO 98/38929** (13) A1

(21) PCT/US98/04366

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,807 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22, A61M 25/00

(54) INTRAVASCULAR ASPIRATION SYSTEM  
SYSTEME D'ASPIRATION INTRAVASCULAIRE

(71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **MUNI, Ketan, P.**; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38930** (13) A1

(21) PCT/US98/04417

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,808 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/933,816 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/22, A61M 25/00

(54) CATHETER SYSTEM FOR CONTAINING AND REMOVING VASCULAR OCCLUSIONS  
SYSTEME DE CATHETERS DESTINES A CONTENIR ET A ELIMINER DES OCCLUSIONS VASCULAIRES

(71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **PATEL, Mukund**; 427 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US). **MUNI, Ketan, P.**; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US). **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38931** (13) A1

(21) PCT/US98/04020

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,142 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/28

(54) MICROMINIATURIZED MINIMALLY INVASIVE INTRAVASCULAR MICRO-MECHANICAL SYSTEMS POWERED AND CONTROLLED VIA FIBER-OPTIC CABLE SYSTEMS  
SYSTEMES MICROMECHANIQUES INTRAVASCULAIRES MINIATURISES PEU VULNERANTS, ALIMENTES ET COMMANDES PAR CABLE A FIBRES OPTIQUES

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

(72) **FITCH, Joseph, P.**; 316 Fontonett Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **HAGANS, Karla**; 4186 Milton Way, Livermore, CA 94550 (US). **CLOUGH, Robert, E.**; 501 Old Orchard Drive, Danville, CA 94526 (US). **MATTHEWS, Dennis, L.**; 606 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US). **LEE, Abraham, P.**; 1428 Whitecliff Way, Walnut Creek, CA 94596 (US). **KRULEVITCH, Peter, A.**; 440 Harrington Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BENETT, William, J.**; 2205 Vintage Lane, Livermore, CA 94550 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **CELLIERS, Peter, M.**; 1530 Spruce Street, Berkeley, CA 94709 (US).

(74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).

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

- (11) **WO 98/38932** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04495  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,601 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/32  
 (54) RESECTOSCOPE ELECTRODE ASSEMBLY WITH SIMULTANEOUS CUTTING AND COAGULATION ENSEMBLE ELECTRODES POUR RESECTOSCOPE AVEC COUPAGE ET COAGULATION SIMULTANES  
 (63) US 08/813,601 (CIP) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)  
 (71) **ADVANCED CLOSURE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 910 West Maude Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **EDWARDS, Stuart, D.** [US/US]; 658 Westridge Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **ISSA, Muta, M.** [US/US]; Two West Wesley #9, Atlanta, GA 30305 (US). **BEK, Robin, B.** [US/US]; 1091 Lovell Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

- (74) **WEITZ, David, J.**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38933** (13) A1  
 (21) PCT/US97/03787  
 (22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/36, 19/00  
 (54) METHODS OF MODULATING COLLAGEN BIOSYNTHESIS BY USE OF NON-LASER LIGHT PROCEDES METTANT EN OEUVRE UNE LUMIERE NON LASER POUR MODULER LA BIOSYNTHESE DU COLLAGENE  
 (71) **NEW STAR LASERS, INC.** [US/US]; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US).  
 (72) **HENNINGS, David**; 11802 Kemper Road, Auburn, CA 95603 (US). **SAND, Bruce, J.**; 8383 Wilshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US).  
 (74) **SHAHANI, Ray, K.**; Twin Oaks Office Plaza, Suite 112, 477 Ninth Avenue, San Mateo, CA 94402-1854 (US).  
 (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38934** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04068  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 812,804 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/36  
 (54) CRYOPLASTY DEVICE AND METHOD INSTRUMENT DE CRYOPLASTIE ET PROCEDE ASSOCIE  
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
 (72) **LAFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US).  
 (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/38935** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04348  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/038,589 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/38, 17/39  
 (54) ELECTROTHERMAL DEVICE FOR SEALING AND JOINING OR CUTTING TISSUE DISPOSITIF ELECTROTHERMIQUE PERMETTANT DE SCELLER ET D'ASSEMBLER OU DE COUPER DES TISSUS  
 (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street & Broadway, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TREAT, Michael, R.** [US/US]; 100 Haven Avenue #11D, New York, NY 10032 (US).  
 (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38936** (13) A1  
 (21) PCT/US98/02247  
 (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,820 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61B 17/39  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR TREATING VENOUS INSUFFICIENCY USING DIRECTIONALLY APPLIED ENERGY PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITER L'INSUFFISANCE VEINEUSE AU MOYEN D'ENERGIE APPLIQUEE DE MANIERE DIRECTIONNELLE  
 (71) **VNUS MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 238 E. Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
 (72) **FARLEY, Brian**; 1534 Kathy Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **LAUFER, Michael, D.**; 1259 El Camino #121, Menlo Park, CA 94025 (US). **HENDERSON, Dawn, A.**; 2935 Alexis Drive, Palo Alto, CA 94304 (US). **PETTY, Douglas, M.**; 1672 Paseo Del Cajon, Pleasanton, CA 94566 (US). **PARKER, Mark, P.**; 5569 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US).  
 (74) **RUNK, Thomas, A.** et al. / etc.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, 10th floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/38937** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04238  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,487 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/56  
 (54) ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT TENSIONING DEVICE AND METHOD FOR ITS USE DISPOSITIF DE TENSION DU LIGAMENT CROISE ANTERIEUR ET SON PROCEDE D'UTILISATION  
 (71, 72) **GOBLE, E., Marlowe** [US/US]; 850 East 1200 North, Logan, UT 84321 (US).  
 (72) **LUMAN, David, P.**; 152 South 600 West, Logan, UT 84321 (US). **CHERVITZ, Alan**; 10 Stoney Brook Road, Hopkinton, MA 01748 (US). **STORY, C., Brad**; 38 Chestnut Lane, Smithfield, UT 84335 (US). **SIMON, Timothy**; 12581 Silver Fox Road, Los Alamitos, CA 90720 (US).  
 (74) **RUSSELL, M., Reid**; Suite 300, 261 East 300 South, Salt Lake City, UT 84111 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38938** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04838  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,914 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> A61B 17/68
- (54) METHODS AND APPARATUS FOR ANCHORING OBJECTS TO BONE  
METHODES ET DISPOSITIF POUR ANCRER DES OBJETS SUR UN OS
- (71) **INNOVASIVE DEVICES, INC.** [US/US]; 734 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **McDEVITT, Dennis**; 2 Nathaniel Way, Upton, MA 01568 (US). **RICE, John**; 31 Red Rail Farm Lane, Lincoln, MA 01773 (US). **JOHANSON, Mark, A.**; 5 Harvest Lane, Littleton, MA 01460 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38939** (13) A1
- (21) PCT/US98/03330
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,040 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 19/00
- (54) PERCUTANEOUS BYPASS WITH BRANCHING VESSEL  
PONTAGE PERCUTANE AVEC UNE RAMIFICATION VASCULAIRE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **LAFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 - 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **EUTENEUER, Charles, L.**; 1951 Lander Avenue N.E., St. Michael, MN 55376 (US). **WANG, Lixiao**; 12822 - 86th Plane North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38940** (13) A1
- (21) PCT/US98/03936
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,364 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 19/00, A61M 5/32, 35/00, B01L 3/00, 11/00, C12M 3/00, C12N 5/06, 5/08
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR ALTERING THE OSMOTIC PRESSURE OF CRYOPRESERVED WHITE STEM CELLS  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA PRESSION OSMOTIQUE DES LEUCOCYTES SOUCHES CONSERVES PAR CRYOGENIE

- (71) **THERMOGENESIS CORP.** [US/US]; 3146 Gold Camp Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US). **NEW YORK BLOOD CENTER, INC.** [US/US]; 310 East 67th Street, New York, NY 10021 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **75 COELHO, Philip, H.** [US/US]; 121 Giotto Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **RUBINSTEIN, Pablo** [US/US]; Rockefeller University Housing, Scholar's Residence, Apartment 13P, 503 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US). **STEVENS, Cladd, E.** [US/US]; 420 East 64th Street, No. W8F, New York, NY 10021 (US).
- (74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38941** (13) A1
- (21) PCT/US98/04142
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,038 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 19/00
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR PERCUTANEOUS CORONARY ARTERY BYPASS  
SYSTEME ET PROCEDE DE PONTAGE AORTOCORONARIEN PAR VOIE PERCUTANEE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **LAFONTAINE, Daniel, M.**; 11400 - 5th Avenue North, Plymouth, MN 55441 (US). **HARRISON, Kent, D.**; 15407 Elm Road North, Maple Grove, MN 55311 (US). **EUTENEUER, Charles, L.**; 1951 Lander Avenue, N.E., St. Michael, MN 55376 (US). **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **WANG, Lixiao**; 12822 - 86th Plane North, Maple Grove, MN 55369 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38942** (13) A1
- (21) PCT/US98/04797
- (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,879 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61B 19/00
- (54) PERCUTANEOUS BYPASS BY TUNNELING THROUGH VESSEL WALL  
PONTAGE PERCUTANE REALISE AU MOYEN D'ORIFICES MENAGES DANS LES PAROIS D'UN VAISSEAU

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) **RESSEMANN, Thomas, V.**; 1730 Boxwood Circle, St. Cloud, MN 56303 (US). **HARRISON, Kent, D.**; 15407 Elm Road North, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/38943** (13) A1

(21) PCT/US98/04223

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,038 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 1/16

(54) DISPOSABLE PROTECTIVE BARRIERS FOR USE WITH DENTAL INSTRUMENTS  
BARRIERES PROTECTRICES JETABLES DESTINEES A ETRE UTILISEES EN ASSOCIATION AVEC DES INSTRUMENTS DENTAIREES

(71, 72) **HEILBRUNN, Karl, E.** [US/US]; 185 East 85th Street, New York, NY 10028 (US).

(74) **PABST, Patrea, L.**; Arnall Golden & Gregory, LLP, 2800 One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3450 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38944** (13) A1

(21) PCT/US97/03487

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,389 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 15/00, A61H 7/00

(54) SELF-SEALED IRRIGATION SYSTEM  
SYSTEME D'IRRIGATION AUTO-ETANCHE

(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 W. 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **THRASH, William, J.**; 9846 Cash Mountain Road, Helotes, TX 78023 (US). **JONES, Daniel, L.**; 4538 Spotted Oak Woods, San Antonio, TX 78249 (US).

(74) **MORICO, Paul, R.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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



(11) **WO 98/38945** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00409  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/02526 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) DEVICE FORMING HELICAL STENT AND METHOD FOR MAKING SAME  
 DISPOSITIF FORMANT ENDOPROTHESE HELICOÏDALE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71, 72) **GLATT, Bernard** [FR/FR]; 5, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR). **CHEVALIER, Bernard** [FR/FR]; 22, rue Albert Molinier, F-95140 Groslay (FR). **ROYER, Thierry** [FR/FR]; 1, rue de Tretaigne, F-75018 Paris (FR). **GUYON, Philippe** [FR/FR]; 65, rue de la République, F-92800 Puteaux (FR). **LECOINTE, Bruno** [FR/FR]; 17, Côte de la Jonchère, F-92500 Ruicil Malmaison (FR). **ROY, Dominique** [FR/FR]; 2, avenue de la Concorde, F-78320 Le Mesnil Saint Denis (FR). **ASCHER, Gilles** [FR/FR]; 192, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38946** (13) A1

(21) PCT/US98/04151

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,819 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) EXPANDABLE AND SELF-EXPANDING STENTS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME  
 STENTS EXTENSIBLES ET AUTO-EXTENSIBLES; PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS

(63) US 08/810,819 (CIP)  
 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)

(71) **STENT TECH, INC.** [US/US]; 1471 Lametti Lane, Arden Hills, MN 55112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAS, Gladwin, S.** [US/US]; 1471 Lametti Lane, Arden Hills, MN 55112 (US).

(74) **FREED, Robert, C.** et al. / etc.; Moore & Hansen, 90 S. 7th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/38947** (13) A1

(21) PCT/US98/04309

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,737 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) CONFORMAL LAMINATE STENT DEVICE  
 MOULAGE DE MAINTIEN LAMINE CONFORME

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **SOGARD, David**; 5809 Concord, Edina, MN 55424 (US). **SHOEMAKER, Susan**; 11106 190th Avenue, N.W., Elk River, MN 55330 (US). **HILL, Jason**; 8402 68th Street, South, Cottage Grove, MN 55016 (US).

(74) **SCOLA, Daniel, A., Jr.** et al. / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38948** (13) A1

(21) PCT/EP98/01218

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/1865 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) ZA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/28, A61L 27/00, C04B 35/00, 38/00

(54) AN ARTEFACT SUITABLE FOR USE AS A BONE IMPLANT  
 DISPOSITIF POUVANT ETRE UTILISE COMME IMPLANT OSSEUX

(71) **IMPLICO B.V.** [NL/NL]; Prinses Irenestraat 61, NL-1077 WV Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RICHTER, Paul, Wilhelm** [ZA/ZA]; 718 Umhlanga Street, Wingate Park 0153, Pretoria (ZA). **THOMAS, Michael, Edward** [ZA/ZA]; 84 Coghill Road, Lynnwood Glen 0081, Pretoria (ZA).

(74) **MARSHALL, Monica, Anne** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38949** (13) A1

(21) PCT/EP98/01219

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/1866 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) ZA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/28, A61L 27/00, C04B 35/632, 38/00

(54) AN ARTEFACT SUITABLE FOR USE AS A BONE IMPLANT  
 DISPOSITIF POUVANT ETRE UTILISE COMME IMPLANT OSSEUX

(71) **IMPLICO B.V.** [NL/NL]; Prinses Irenestraat 61, NL-1077 WV Amsterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RICHTER, Paul, Wilhelm** [ZA/ZA]; 718 Umhlanga Street, Wingate Park, Pretoria 0153 (ZA). **THOMAS, Michael, Edward** [ZA/ZA]; 84 Coghill Road, Lynnwood Glen, Pretoria 0081 (ZA).

(74) **MARSHALL, Monica, Anne** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38950** (13) A1

(21) PCT/DE98/00644

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 036.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/46, B01F 13/00

(54) CONTAINER AND METHOD FOR MIXING, FILLING AND REFILLING A MIXTURE OF SUBSTANCES  
 CONTENANT ET PROCÉDE PERMETTANT DE MELANGER, D'EMPAQUETER ET DE TRANSVASER UNE COMPOSITION

(71, 72) **DRAENERT, Klaus** [DE/DE]; Gabriel-Max-Strasse 3, D-81545 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38951** (13) A1

(21) PCT/EP98/01210

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 006.0 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/60

(54) LEG PROSTHESIS DAMPING DEVICE  
 DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR UNE PROTHESE DE JAMBE

(71) **BIEDERMANN MOTECH GMBH** [DE/DE]; Berta-von-Suttner-Strasse 23, D-78054 Villingen-Schwenningen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BIEDERMANN, Lutz** [DE/DE]; Am Schäfersteig 8, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **PRÜFER, Lutz, H.** et al. / etc.; Harthäuser Strasse 25d, D-81545 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/38952** (13) A1  
 (21) PCT/DK98/00080  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 0236/97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DK  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 5/445  
 (54) A SEALING DEVICE FOR AN OSTOMY COLLECTING APPLIANCE  
 DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR INSTRUMENT COLLECTEUR DE STOMIE
- (71) **COLOPLAST A/S** [DK/DK]; Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSEN, Eskil, Hoejland** [DK/DK]; Hvidovrevej 51, DK-2930 Klampenborg (DK).
- (74) **COLOPLAST A/S**; Patent Dept., Att.: Kim Nilausen, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38953** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04199  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,885 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (31) 60/062,315 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 7/12  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PRESSURE INFUSION AND TEMPERATURE CONTROL OF INFUSED LIQUIDS  
 PROCEDE ET APPAREIL DE PERFUSION SOUS PRESSION ET DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE LIQUIDES PERFUSES
- (71) **MEDICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite A, 14014 Sullyfield Circle, Chantilly, VA 20151 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLANKENSHIP, Calvin** [US/US]; 14914 Ampstead Court, Centreville, VA 22020 (US). **FARRIES, Durward, I., Jr.** [US/US]; 1202 Windrock, McLean, VA 22102 (US). **HEYMANN, Bruce** [US/US]; 9701 Woodlawn Glen Court, Vienna, VA 22182 (US). **DuBOSE, Geroge, T., Jr.** [US/US]; Route 1, Box 220-39, High View, WV 26808 (US).
- (74) **EDELL, Ira, C.** et al. / etc.; Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AU CA JP KP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/38954** (13) A2  
 (21) PCT/GB98/00668  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97/1938 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) ZA  
 (31) 97/8924 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) ZA  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/00, B65D 77/20  
 (54) A BURST-PROOF PACK  
 EMBALLAGE RESISTANT A L'ECLATEMENT
- (71) **SURGI INTERNATIONAL (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 10 Burnside Heights, Burnside Island, 410 Jan Smuts Avenue, Craighall 2196 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **SKONE JAMES, Robert, Edmund** [GB/GB]; Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
*(only for / seulement pour IS)*
- (72, 75) **FENSHAM, Noel, Cedric** [ZA/ZA]; 32 Hamilton Avenue, Craighall Park, Johannesburg 2001 (ZA).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38955** (13) A1  
 (21) PCT/US97/11703  
 (22) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/810,584 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/02, 15/00  
 (54) MEDICAL ADHESIVE BANDAGE, DELIVERY SYSTEM AND METHOD  
 BANDAGE ADHESIF MEDICAL, PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN TEL BANDAGE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **DUNSHEE, Wayne, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BAUER, Stephen, W.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/38956** (13) A1  
 (21) PCT/US98/02686  
 (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,225 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15, B32B 27/12  
 (54) ABSORBENT ARTICLE HAVING A BREATHABLE BACKSHEET  
 ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE FEUILLE DE SUPPORT IMPER-RESPIRANTE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DOBRIN, George, Christopher**; 2941 Eggers Place, Cincinnati, OH 45211 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38957** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03994  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,181 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61F 13/15, B32B 27/12  
 (54) ABSORBENT ARTICLE HAVING A BREATHABLE BACKSHEET  
 ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UNE FEUILLE DE FOND IMPER-RESPIRANTE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **DOBRIN, George, Christopher**; 2941 Eggers Place, Cincinnati, OH 45211 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38958** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04468  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en

(31) 60/039,983 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61G 5/04, B60B 35/10

(54) A RECONFIGURABLE FOOTPRINT MECHANISM FOR OMNIDIRECTIONAL VEHICLES  
MECANISME D'EMPREINTE AU SOL RECONFIGURABLE POUR VEHICULES OMNIDIRECTIONNELS

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) WADA, Masayoshi; 278 Beacon Street, No. 44, Somerville, MA 02143 (US). ASADA, Haruhiko, H.; 321 Hayward Mill Road, Concord, MA 01742 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) WO 98/38959 (13) A1

(21) PCT/FR98/00382

(22) **27 Feb/fév 1998** (27.02.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02710 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) FR  
(03.03.1997)

(31) 97/13817 (32) **29 Oct/oct 1997** (33) FR  
(29.10.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61G 7/10

(54) MOBILE AND PIVOTING CIRCULAR PLATFORM FOR TRANSFERRING A HANDICAPPED PERSON  
PLATE-FORME CIRCULAIRE PIVOTANTE ET MOBILE POUR LE TRANSFERT D'HANDICAPES

(71, 72) CHARPIN, Xavier [FR/FR]; 5, impasse des Canuts, F-42390 Villars (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/38960 (13) A1

(21) PCT/US98/04162

(22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,981 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)

(31) 60/053,889 (32) **28 Jul/juillet 1997** (33) US  
(28.07.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61G 7/10, 7/057

(54) SURFACE WAVE DISTRIBUTED ACTUATOR SYSTEMS  
SYSTEMES D'ACTIONNEUR REPARTIS POUR ONDES SUPERFICIELLES

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) ASADA, Haruhiko, H.; 321 Hayward Mill Road, Concord, MA 01742 (US). SPANO, Joseph; 5950 E. Hayward Mill Road, Lodi, CA 01742 (US). FINGER, William, H.; 139 Pidgeon Hill Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) SUNSTEIN, Bruce, D. et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).

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

(11) WO 98/38961 (13) A1

(21) PCT/CA98/00170

(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/038,555 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) US  
(03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 1/00, A61M 1/02, G01N 21/31

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SCREENING PLASMA FOR INTERFERENTS IN PLASMA FROM DONOR BLOOD BAGS  
METHODE ET DISPOSITIF POUR ANALYSER LE PLASMA A LA RECHERCHE DE SUBSTANCES PERTURBATRICES CONTENUES DANS LE PLASMA PROVENANT DE POUCHES DE SANG DE DONNEURS

(71) CME TELEMETRIX INC. [CA/CA]; 560 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5Z4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMSOONDAR, James [CA/CA]; 5556 Whistler Crescent, Mississauga, Ontario L4Z 3R5 (CA). GIVEN, Douglas, George [CA/CA]; 474 Timbercroft Crescent, Waterloo, Ontario N2T 2J2 (CA).

(74) RUDOLPH, John, R.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 1020, 50 Queen Street North, Kitchener, Ontario N2H 6M2 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/38962 (13) A1

(21) PCT/US98/04173

(22) **4 Mar/mar 1998** (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/812,118 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
(04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 9/00, 1/00, B65D 81/32

(54) CONTAINER FOR SEPARATION, STORAGE, AND MIXING OF INGREDIENTS  
RECIPIENT PERMETTANT DE SEPARER, CONSERVER ET MELANGER DES INGREDIENTS

(63) US 08/812,118 (CIP)  
4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)

(71, 72) CAOLA, Joseph, P. [US/US]; 26 Farmington Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) BLODGETT, Gerry, A. et al. / etc.; 43 Highland Street, Worcester, MA 01609 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/38963 (13) A1

(21) PCT/US98/04195

(22) **3 Mar/mar 1998** (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/810,444 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
(04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 9/00, 9/06

(54) LINER HOLDER ASSEMBLY  
ENSEMBLE SUPPORT DE SAC

(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC. [US/US]; 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) MANGANIello, Francis, X.; 4402 Tudor Drive, Pompton Plains, NJ 07444 (US). PETRIE, Aiden, John; 77 Parade Street, Providence, RI 02909 (US).

(74) RUGGIERO, Charles, N., J.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).

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

(11) WO 98/38964 (13) A2

(21) PCT/GB98/00713

(22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9704586.8 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) GB  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61J 5 /01

(54) HINGE MECHANISM FOR A LIMB PROTECTOR  
MECANISME ARTICULE POUR APPAREIL DE PROTECTION D'UN MEMBRE

(71) THE DOYLE FAMILY TRUST [GB/GB]; 4 Artillery Place, Mepham Crescent, Harrow, Middlesex HA3 6QJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOYLE, Kelvin, Conrad [GB/GB]; 4 Artillery Place, Mepham Crescent, Harrow, Middlesex HA3 6QJ (GB).

(74) GALLAFENT & CO.; 9 Staple Inn, London WC1V 7QH (GB).

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

(11) **WO 98/38965** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00029

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

(25) en (26) en

(31) 314361 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NZ

(31) 329381 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) NZ

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) SUNSCREEN COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING SAME  
COMPOSITION D'ECRAN SOLAIRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **WILKINS, Brian, Joseph** [NZ/NZ]; 92 Kelburn Parade, Kelburn, Wellington (NZ).

(74) **SCHUCH, Ernst, Robert** et al. / etc.; 113 The Terrace, P.O. Box 10932, Wellington (NZ).

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

(11) **WO 98/38966** (13) A1

(21) PCT/US98/04064

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,892 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 6/00, 7/00, 7/021, 7/025, 7/035, 7/42

(54) SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING DAMAGED RNA FRAGMENTS  
COMPOSITIONS D'ECRANS SOLAIRES A BASE DE FRAGMENTS D'ARN ENDOMAGES

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

(72) **MAMMONE, Thomas**; 4 Spencer Street, Farmingdale, NY 11735 (US). **INGRASSIA, Michael**; 19 Maylen Drive, Brentwood, NY 11717 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38967** (13) A1

(21) PCT/GB98/00609

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704339.2 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 6/083

(54) PARTICULATE HYDROGEL MATERIAL  
MATERIAU PARTICULAIRE D'HYDROGEL

(71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKINMADE, Ademola, Olaseni** [GB/GB]; 76 Westerham Walk, Calne, Wiltshire SN11 8LS (GB).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; British Technology Group Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/38968** (13) A2

(21) PCT/DE98/00605

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 478.8 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) COSMETIC BODY-CARE PREPARATION AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
PREPARATION COSMETIQUE DE SOINS CORPORELS ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **STRATHAUSEN, Gerold** [DE/DE]; Am Südhang 5, D-84079 Bruckberg (DE).

(74) **PAUSCH, Thomas**; Altstadt 296, D-84028 Landshut (DE).

(81) AU BG BR CA CN HU JP KP KR NZ PL RO RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/38969** (13) A2

(21) PCT/FR98/00403

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02558 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) HAIRSTYLING COMPOSITION CAPABLE OF BEING REMODELLED  
COMPOSITION DE COIFFAGE REMODELABLE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLLAT, Isabelle** [FR/FR]; 48, rue de Bellevue, F-92100 Boulogne (FR). **DUPUIS, Christine** [FR/FR]; 15, rue Seveste, F-75018 Paris (FR). **SAMAIN, Henri** [FR/FR]; 14, rue du Coteau, F-91570 Bièvres (FR).

(74) **MISZPUTEN, Laurent**; L'Oréal / D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/38970** (13) A1

(21) PCT/JP98/00864

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/65310 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/06

(54) EMULSION COMPOSITION  
COMPOSITION D'EMULSION

(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) **NABESHIMA, Hisaya** [JP/JP]; Shiseido Company, Ltd., Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **NAKAMA, Yasunari** [JP/JP]; Shiseido Company, Ltd., Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP). **OMURA, Takayuki** [JP/JP]; Shiseido Company, Ltd., Shiseido Research Center, 1050, Nippa-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553 (JP).

(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; 10-805, Shin Ogawa-machi 9-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0814 (JP).

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

(11) **WO 98/38971** (13) A1

(21) PCT/US98/04514

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,270 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) THERAPEUTIC COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING SKIN USING *CENTIPEDA CUNNINGHAMI* EXTRACT  
COMPOSITION THERAPEUTIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE TRAITER LA PEAU GRACE A L'UTILISATION D'UN EXTRAIT DE *CENTIPEDA CUNNINGHAMI*

(71) **BIO-BOTANICA, INC.** [US/US]; 75 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).

(71, 72) **D'AMELIO, Frank, S.** [US/US]; 25 Tall Oak Drive, Huntington, NY 11743 (US).

(72) **MIRHOM, Youssef, W.**; 274 Oakwood Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

(74) **DAVIS, Garrett, V.** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, LLP, 1225 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/38972** (13) A1

(21) PCT/US98/03706

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,766 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/06, C08L 31/04, 33/00, 39/06

(54) HAIR FIXING COMPOSITION  
PRODUIT FIXATEUR DE COIFFURE

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

(72) **HARDY, Eugene, E.**; 22 Bradford Drive, Old Bridge, NJ 08857 (US). **PSIHOULES, Anthony**; 167 Bywater Way, Somerville, NJ 08876 (US).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38973** (13) A1

(21) PCT/US98/04474

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,328 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) MILD COLD PEARLIZING CONCENTRATES  
CONCENTRES NACRANTS DOUX FORMES A FROID

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

(72) **CHEN, Pu**; Blk 2 Lakepoint Drive, No. 10-20, Singapore 2264 (SG). **ZHANG, Chengshuang**; Apt. Blk 419, Bt. Batok West, Ave 2, No. 08-217, Singapore 650419 (SG).

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

(11) **WO 98/38974** (13) A1

(21) PCT/FR98/00420

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02537 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/09, 7/04, D06M 13/244

(54) HAIR TREATMENT METHOD  
PROCEDE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MALLE, Gérard** [FR/FR]; 18, Grande Rue, F-77580 Villiers sur Morin (FR). **LEROY, Frédéric** [FR/FR]; 4 bis, rue de Montesquiou, F-92210 Saint-Cloud (FR). **DUVAULT, Yolanda** [FR/FR]; 21, rue d'Alésia, F-93600 Aulnay-sous-Bois (FR).

(74) **STALLA-BOURDILLON, Bernard**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38975** (13) A1

(21) PCT/GB98/00640

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97301401.2 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/09, 7/155

(54) HAIR TREATMENT COMPOSITIONS CONTAINING REDUCING SULPHUR SPECIES AND ZINC COMPOUND  
COMPOSITIONS POUR TRAITER DES CHEVEUX ET DES POILS, CONTENANT UNE ESPECE SULFUREUSE REDUCTRICE ET UN COMPOSE DE ZINC

(71) **QUEST INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Huijerstraatweg 28, NL-1411 GP Naarden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PERRING, Keith, Douglas** [GB/GB]; 14 Malvern Road, Ashford, Kent TN24 8HS (GB). **GOULDING, Philip, William** [GB/GB]; 86 Tritton Fields, Ashford, Kent TN24 0LT (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO.**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (GB).

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

(11) **WO 98/38976** (13) A1

(21) PCT/EP98/01062

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 497.4 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/13

(54) MEANS AND METHOD FOR DYING AND COLORING KERATIN FIBERS  
PRODUIT ET PROCEDE POUR TEINTER ET COLORER DES FIBRES DE KERATINE

(71) **HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hohenzollernring 127, D-22763 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AKRAM, Mustafa** [DE/DE]; Zylberbergstrasse 14, D-22457 Hamburg (DE). **KLEEN, Astrid** [DE/DE]; Nordstrasse 17, D-40699 Erkrath (DE). **WOLFF, Wolfgang** [DE/DE]; Neue Strasse 36, D-22941 Bargteheide (DE).

(74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP NO PL RU SK US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38977** (13) A1

(21) PCT/CH98/00083

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 518/97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CH

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/42

(54) COMBINATION OF ERYTHRULOSE AND A REDUCING SUGAR WITH SELF-BROWNING PROPERTIES  
COMBINAISON D'ERYTHRULOSE ET D'UN SUCRE REDUCTEUR PRESENTANT UN EFFET AUTOBRONZANT

(71) **PENTAPHARM AG** [CH/CH]; Engelgasse 109, CH-4002 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHREIER, Thomas** [CH/CH]; Ahornstrasse 6, CH-4416 Bubendorf (CH). **JERMANN, Roland** [CH/CH]; Grienweg 15, CH-4242 Laufen (CH).

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

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

(11) **WO 98/38978** (13) A1

(21) PCT/FR98/00402

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02504 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) FR  
(03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) ASSOCIATION OF PHENOL DERIVATIVES WITH EXTRACT OF IRIDACEAE FAMILY FOR LIGHTENING THE SKIN AND SUPERFICIAL BODY GROWTH AND COMPOSITION CONTAINING SAME  
ASSOCIATION DE DERIVES DU PHENOL ET D'UN EXTRAIT D'IRIDACEES POUR LA DEPIGMENTATION DE LA PEAU OU DE SES PHANERES ET COMPOSITION LA COMPRENANT

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRETON, Lionel** [FR/FR]; 14, rue Satory, F-78000 Versailles (FR).

(74) **TEZIER HERMAN, Béatrice**; L'Oréal/D.P.I., 90, rue du Général Roguet, F-92583 Clichy Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/38979** (13) A1

(21) PCT/FR98/00421

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02538 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) FR  
(04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48, 7/06

(54) HOMOGENEOUS OIL COMPOSITION WITH SILICON RUBBER BASE  
COMPOSITION HUILEUSE HOMOGENE A BASE DE GOMME DE SILICONE

(71) **L'OREAL** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARA, Isabelle** [FR/FR]; 68, avenue d'Italie, F-75013 Paris (FR).

(74) **STALLA-BOURDILLON, Bernard**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).

(81) BR JP KR US.

(11) **WO 98/38980** (13) A1

(21) PCT/IB98/00274

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/02770 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) FR  
(07.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) PHARMACEUTICAL OR COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AT LEAST ONE RETINOID

COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE CONTENANT AU MOINS UN RETINOÏDE

(71) **ROC** [FR/FR]; 48/50, rue de Seine, F-92700 Colombes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIES, Gerd** [DE/DE]; Johnson & Johnson, Kaiserswerther Strasse 270, D-40474 Düsseldorf (DE). **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/38981** (13) A1

(21) PCT/US98/03978

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,811 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)

(31) Not furnished / (32) **15 Jan/jan 1998** (33) US  
non communiqué (15.01.1998)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/48, A01N 25/04

(54) HYDROCARBON GELS AS SUSPENDING AND DISPERSING AGENTS AND PRODUCTS  
GELS D'HYDROCARBURES INTERVENANT COMME AGENTS ET PRODUITS DISPERSANTS ET DE SUSPENSION

(71) **PENNZOIL PRODUCTS COMPANY** [US/US]; 700 Milan Street, Houston, TX 77002 (US).

(72) **MORRISON, David, S.**; 23 Grey Birch Place, The Woodlands, TX 77381 (US). **LU, Lin**; Apartment 2009, 2100 Tannehill, Houston, TX 77008 (US). **RAY, Robert, H.**; 13445 Ella Boulevard #813, Houston, TX 77014 (US).

(74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, Suite 300, 99 Canal Center Plaza, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38982** (13) A1

(21) PCT/US98/04479

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

(25) en (26) en

(31) 08/976,186 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/12

(54) COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF EXERCISE INDUCED PULMONARY HEMORRHAGE AND INHALER FOR ADMINISTERING SAID COMPOSITION  
COMPOSITION DESTINEE A TRAITER L'HEMORRAGIE PULMONAIRE DES CHEVAUX DE COURSE ET INHALATEUR PERMETTANT D'ADMINISTRER CETTE COMPOSITION

(71) **MORTAR & PESTLE VETERINARY PHARMACY** [US/US]; 3701 Beaver Avenue, Des Moines, IA 50310 (US).

(72) **RUSSELL, Meri, Charmyne**; 206 S.W. 42nd Street, Des Moines, IA 50312 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38983** (13) A2

(21) PCT/EP98/01284

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704524.9 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) GB  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/20, 31/165

(54) SWALLOW TABLET COMPRISING PARACETAMOL  
COMPRIMES A AVALER CONTENANT DU PARACETAMOL

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

(72, 75) **GRATTAN, Timothy, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Consumer Healthcare, St. George's Avenue, Weybridge, Surrey KT13 0DE (GB).

(74) **THOMPSON, Clive, Beresford**; SmithKline Beecham plc, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/38984** (13) A2

(21) PCT/US98/04134

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,870 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)

(31) 60/041,251 (32) **18 Mar/mar 1997** (33) US  
(18.03.1997)

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 9/48, 31/505, 31/425, 31/40, 47/00, G01N 30/00
- (54) FORMULATIONS FOR HYDROPHOBIC PHARMACEUTICAL AGENTS PREPARATIONS D'AGENTS PHARMACEUTIQUES HYDROPHOBES
- (71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 351 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063-4720 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHENOY, Narmada** [IN/US]; 1786 Karameos Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **WAGNER, Gregory, S.** [US/US]; 200 Trysail Court, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38985** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01240
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/51473 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/00
- (54) MEDICAMENT FOR PREVENTIVE AND THERAPEUTIC TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES MEDICAMENT POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MATSUMORI, Akira** [JP/JP]; 16-22, Segawa 5-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0045 (JP).
- (74) **WEBER, Manfred**; Boehringer Mannheim GmbH, Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38986** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01241
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/51474 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/00

- (54) MEDICAMENT FOR PREVENTIVE AND THERAPEUTIC TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS MEDICAMENT POUR LA PREVENTION ET LA THERAPIE D'INFECTIONS VIRALES
- (71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MATSUMORI, Akira** [JP/JP]; 16-22, Segawa 5-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0045 (JP).
- (74) **WEBER, Manfred**; Boehringer Mannheim GmbH, Patent Dept., D-68298 Mannheim (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38987** (13) A1
- (21) PCT/US98/04078
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,946 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) 08/808,761 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) 08/810,559 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) \*\* (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/19, 31/44
- (54) PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING POORLY SOLUBLE DRUG SUBSTANCES PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES SUBSTANCES MEDICAMENTEUSES FAIBLEMENT SOLUBLES
- (71) **SANOFI PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 90 Park Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (72, 75) **ROCCO, William, L.**; 111 Pennsylvania Avenue, Reading, PA 19606 (US). **LAUGHLIN, Sharon, M.**; 34 Jonathon Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **FRANSON, Nancy, M.**; 144 Iron Bark Court, Collegeville, PA 19426 (US).
- (74) **ALEXANDER, Michael, D.**; Sanofi Pharmaceuticals, Inc., 9 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38988** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01279
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) M197A000456 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IT

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/195
- (54) USE OF PIVAGABIN TO PREPARE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS UTILISATION DE LA PIVAGABINE DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES
- (71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.P.A.** [IT/IT]; Viale Amelia, 70, I-00181 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESPOSITO, Gaetano** [IT/IT]; Viale Bruno Rizzieri, 199, I-00169 Roma (IT).
- (74) **MARCHI, Massimo** et al. / etc.; Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, I-20124 Milano (IT).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38989** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00844
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/48931 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/195, 31/19, 38/02, 45/00, 31/495 // C07D 401/04, 401/14, 403/04, 403/06, 409/12

- (54) PREPARATIONS CONTAINING EXCITATORY AMINO ACID ANTAGONISTS RELIEVED IN SIDE EFFECTS PREPARATIONS CONTENANT DES ANTAGONISTES D'ACIDE AMINE EXCITATEUR EXEMPTS D'EFFETS SECONDAIRES
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Takayoshi** [JP/JP]; 3-3-13, Hinomine, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1233 (JP). **TAKAHASHI, Koji** [JP/JP]; 3-130-2-108, Amamidou, Matsubara-shi, Osaka 580-0026 (JP). **KATO, Ikuo** [JP/JP]; 2-46-1, Seiwadai, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1121 (JP). **KATO, Akira** [JP/JP]; 2-19-25, Mimuro, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara 636-0802 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Hideaki**; 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/38990** (13) A1
- (21) PCT/US98/01414
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,736 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/27, 38/05, C07K 5/06
- (54) METHOD OF TREATING TRAUMA ASSOCIATED WITH BRAIN, SPINAL CORD OR PERIPHERAL NERVE INJURY USING CARBOBENZYLXYL N-PROTECTED DI- AND TRIPEPTIDE PHENYLALANINALS  
METHODE DE TRAITEMENT D'UN TRAUMA ASSOCIE A DES LESIONS DU CERVEAU, DE LA MOELLE EPINIERE OU DE NERFS PERIPHERIQUES AU MOYEN DE CARBOBENZYLXYL PHENYLALANINALS DI- ET TRI-PEPTIDIQUES N-PROTEGES
- (71) **HOECHST MARION ROUSSEL, INC.** [US/US]; 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (72) **LINNIK, Matthew, D.**; 7132 Mayfield Avenue, Cincinnati, OH 45243 (US).
- (74) **SAYLES, Michael, J.**; Hoechst Marion Roussel, Inc., 2110 East Galbraith Road, P.O. Box 156300, Cincinnati, OH 45215-6300 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/38991** (13) A1
- (21) PCT/US98/04138
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,885 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/34, C07D 307/92
- (54) POLYCYCLIC ETHYL ALKYLAMIDE MELATONERGIC AGENTS  
MELATONERGIQUES D'ALKYLAMIDES D'ETHYLE POLYCYCLIQUES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).
- (72) **EPPELSON, James**; 5 Arrowwood Drive, Cromwell, CT 06416 (US). **JOHNSON, Graham**; 57 Bridle Path Lane, Madison, CT 06443 (US). **KEAVY, Daniel, J.**; 286 Route 81, Killingworth, CT 06419 (US). **TAKAKI, Katherine, S.**; 162 Acorn Drive, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492-7660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38992** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00849
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/48196 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/35 // C07D 311/58
- (54) REMEDIES FOR PERIPHERAL CIRCULATION DISTURBANCES  
MEDICAMENTS DESTINES AUX TROUBLES DE LA CIRCULATION PERIPHERIQUE
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KASUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOGA, Hiroshi** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 1-9, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8301 (JP). **TAKANASHI, Hisanori** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP). **KUMAGAI, Eiji** [JP/JP]; CSK Research Park, Inc., 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38993** (13) A1
- (21) PCT/US98/03470
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,790 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/355, 31/35
- (54) METHOD OF SUPPRESSING TUMOR GROWTH WITH COMBINATIONS OF ISOPRENOIDS AND STATINS  
PROCEDE D'INHIBITION DE LA CROISSANCE DE TUMEURS UTILISANT DES COMBINAISONS D'ISOPRENOIDES ET DE STATINES
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **ELSON, Charles, E.**; 7 Gray Birch Trail, Madison, WI 53717 (US).
- (74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38994** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00583
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 11 053.3 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/425, 31/135 // (A61K 31/425, 31:165)
- (54) COMBINED PREPARATION OF 2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIC ACID AND PARACETAMOL  
PREPARATION COMBINEE D'ACIDE 2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIQUE ET DE PARACETAMOL
- (71, 72) **ROMMELSPACHER, Hans** [DE/DE]; Salzbrunner Strasse 42, D-14193 Berlin (DE).
- (72, 75) **SUSILO, Rudy** [DE/DE]; Münterfelerstrasse 39, D-50937 Köln (DE). **WLODEK, Lidia** [PL/PL]; ul. Szymanoskiego 14 m.18, PL-30-041 Karkow (PL).
- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).
- (81) AU BA BG BR CA CN CU CZ GE HU ID IL IS JP KP KR LK MK MN MX NO NZ PL RO SG TR UA US VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38995** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00585
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 11 052.5 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/425
- (54) USE OF 2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIC ACID AS MUCOLYTIC AGENT  
UTILISATION D'ACIDE 2-METHYLTHIAZOLIDINE-2,4-DICARBOXYLIQUE COMME AGENT MUCOLYTIQUE
- (71, 72) **ROMMELSPACHER, Hans** [DE/DE]; Salzbrunner Strasse 42, D-14193 Berlin (DE).
- (72, 75) **SUSILO, Rudy** [DE/DE]; Münterfelerstrasse 39, D-50937 Köln (DE). **WLODEK, Lidia** [PL/PL]; ul. Szymanoskiego 14 m. 18, PL-30-041 Karkow (PL).
- (74) **WABLAT, Wolfgang**; Potsdamer Chaussee 48, D-14129 Berlin (DE).
- (81) AU BA BG BR CA CN CU CZ GE HU ID IL IS JP KP KR LK MK MN MX NO NZ PL RO SG TR UA US VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/38996** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00657
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704352.5 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB



- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/445
- (54) THE USE OF LEVOBUPIVACAINE IN FACIAL SURGERY  
UTILISATION DE LEVOBUPIVACAINE EN CHIRURGIE FACIALE
- (71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (72) **GENNERY, Brian, Albert**; Chiroscience Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/38997** (13) A1

(21) PCT/GB98/00658

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704370.7 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/445, 31/485, 31/415 // (A61K 31/445, 31:445) (A61K 31/445, 31:415) (A61K 31/485, 31:445)

(54) USE OF LEVOBUPIVACAINE IN COMBINATION WITH OPIOIDS OR ALFA2-AGONISTS FOR PROVIDING ANAESTHESIA OR ANALGESIA  
UTILISATION DE LA LEVOBUPIVACAINE EN ASSOCIATION AVEC DES OPIOIDES OU DES ALFA2-AGONISTES COMME ANESTHESIANTS OU ANALGESIQUES

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(72) **GENNERY, Brian, Albert**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38998** (13) A1

(21) PCT/GB98/00662

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704349.1 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) THE USE OF LEVOBUPIVACAINE OR ROPIVACAINE IN TREATING MIGRAINE  
UTILISATION DE LA LEVOBUPIVACAINE OU DE LA ROPIVACAINE DANS LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(72) **EVETTS, Ian, Ashley**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **GUNNING, Simon, John**; Darwin Discovery Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/38999** (13) A1

(21) PCT/GB98/00664

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704351.7 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) THE USE OF LEVOBUPIVACAINE IN PAEDIATRIC SURGERY  
UTILISATION DE LA LEVOBUPIVACAINE EN CHIRURGIE INFANTILE

(71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB]; Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

(72) **GENNERY, Brian, Albert**; Chiroscience Limited, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4WE (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39000** (13) A1

(21) PCT/IB98/00508

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,832 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) USE OF CHOLINESTERASE INHIBITORS TO TREAT DISORDERS OF ATTENTION  
UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA CHOLINESTERASE POUR TRAITER DES TROUBLES DE L'ATTENTION

(71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-88 (JP).

(71, 72) **ROGERS, Sharon, L.** [US/US]; 3-9-15, Meiji-jiro, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).

(72) **FRIEDHOFF, Lawrence, T.**; 525 Riverdale Road, Riverdale, NJ 07675 (US). **TISEO, Paul, J.**; 166 East 63rd Street, New York, NY 10021 (US).

(74) **WILDMAN, David, E.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).

(81) AU CA CN IL JP KR MX NO NZ SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39001** (13) A1

(21) PCT/US98/04578

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,974 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/455, 9/20

(54) STARTER KIT CONTAINING NICOTINIC ACID COMPOSITIONS  
KIT DE DEPART CONTENANT DES COMPOSITIONS D'ACIDE NICOTINIQUE

(71) **KOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 2502, 1001 South Bayshore Drive, Miami, FL 33131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CEFALI, Eugenio, A.** [US]; 5221 NW 78th Terrace, Lauderhill, FL 33351 (US).

(74) **MANSO, Peter, J.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39002** (13) A1

(21) PCT/US98/04590

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

(25) en (26) en

(31) 08/814,974 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/455, 9/20

(54) NICOTINIC ACID COMPOSITIONS FOR TREATING HYPERLIPIDEMIA AND RELATED METHODS THEREFOR

- COMPOSITIONS D'ACIDE NICOTINIQUE PERMETTANT DE TRAITER L'HYPERLIPIDEMIE ET PROCEDES CONNEXES
- (71) **KOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 2502, 1001 South Bayshore Drive, Miami, FL 33131 (US).
- (72) **CEFALI, Eugenio, A.;** 5221 NW 78th Terrace, Lauderhill, FL 33351 (US).
- (74) **MANSO, Peter, J.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 1800, 1100 Louisiana Street, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39003** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00675
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704809.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB
- (31) 9722232.7 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) GB
- (31) 9724263.0 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) GB
- (31) 9724712.6 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/47
- (54) USE OF (+)MEFLOQUINE FOR THE TREATMENT OF MALARIA  
UTILISATION DE (+)MEFLOQUINE DANS LE TRAITEMENT DU PALUDISME
- (71) **CEREBRUS LIMITED** [GB/GB]; Oakdene Court, 613 Reading Road, Winnersh, Wokingham RG41 5UA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **SHEPHERD, Joy, Miriam** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; 37 Duke Street, Windsor, Berkshire SL4 1SH (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **SHEPHERD, Robin** (deceased / décédé).
- (72, 75) **FLETCHER, Allan** [GB/GB]; 216B Windsor Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 7HN (GB).
- (74) **HOWARD, Paul, Nicholas;** Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39004** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00195
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,199,065 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) CA
- (31) 2,205,314 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) CA
- (31) 2,219,095 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) CA
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/475
- (54) ANHYDROVINBLASTINE FOR THE TREATMENT OF CERVICAL AND LUNG CANCER  
ANHYDROVINBLASTINE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU COL UTERIN ET DU POU MON
- (71, 72) **SCHMIDT, Bruce** [CA/CA]; #311-2386 East Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
**KUTNEY, James** [CA/CA]; 2118 Nanton Avenue, Vancouver, British Columbia (CA).  
**MAYER, Lawrence** [CA/CA]; 2416 Carmaria, North Vancouver, British Columbia V7J 3M4 (CA).
- (74) **MBM & CO.;** Station B, P.O. Box 809, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39005** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00199
- (22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700803-1 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/49
- (54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF SO-CALLED RESTLESS LEGS  
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE TRAITEMENT DE CE QU'ON APPELLE LES JAMBES SANS REPOS
- (71, 72) **BLOMQUIST, Göran** [SE/SE]; Yngvevägen 8, S-182 64 Djursholm (SE).
- (74) **FOGELBERG, Lennart** et al. / etc.; Allied Attorneys Chemical AB, P.O. Box 24107, S-104 51 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39006** (13) A1
- (21) PCT/US98/04061
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,419 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/495, 31/50, 31/505, 31/44, 31/41, 31/425, 31/42
- (54) TROGLITAZONE COMPOUNDS FOR TREATING CLIMACTERIC  
COMPOSES DE TROGLITAZONE POUR LE TRAITEMENT DE L'AGE CRITIQUE
- (63) US 08/811,419 (CIP)  
4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **URBAN, Randall, J.** [US/US]; 1210 Merriewood Drive, Friendswood, TX 77546 (US).  
**GREEN, Allan** [US/US]; 10 Cadena Drive, Galveston, TX 77554 (US).
- (74) **HODGINS, Daniel, S.;** Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39007** (13) A1
- (21) PCT/US98/04154
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,126 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/52
- (54) SUPPRESSION OF CYCLIN KINASE 2 ACTIVITY FOR PREVENTION AND TREATMENT OF DNA VIRAL INFECTIONS  
SUPPRESSION DE L'ACTIVITE DE LA CYCLINE KINASE 2 POUR PREVENIR ET TRAITER DES INFECTIONS VIRALES A ADN
- (63) US 60/038,126 (CIP)  
3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALBRECHT, Thomas** [US/US]; 1905 Back Bay Drive, Galveston, TX 77551-1210 (US).  
**THOMPSON, E., Aubrey** [US/US]; 2709 Wilmington Drive, Dickinson, TX 77539 (US).  
**BRESNAHAN, Wade** [US/US]; Apartment 127, 7302 Heards Lane, Galveston, TX 77551 (US).  
**MEIJER, Laurent** [FR/FR]; CNRS, Station Biologique, Boîte postale 74, F-29682 Roscoff Cedex (FR).
- (74) **HODGINS, Daniel, S.;** Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
-

- (11) **WO 98/39008** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04340  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,787 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/52  
 (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR PROTECTING AGAINST CARDIAC ISCHEMIA BY ADMINISTERING ADENOSINE A<sub>2A</sub> RECEPTOR ANTAGONISTS  
 METHODES ET COMPOSITIONS DESTINEES A LA PROTECTION CONTRE L'ISCHEMIE CARDIAQUE PAR ADMINISTRATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEURS A<sub>2A</sub> D'ADENOSINE  
 (71) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147 (US). **NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH** [US/US]; Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
 (72) **LIANG, Bruce, T.**; 405 Merwyn Road, Merion Station, PA 19006 (US). **JACOBSON, Kenneth, A.**; Apartment 504, 1111 University Boulevard, Silver Spring, MD 20902 (US).  
 (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39009** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03292  
 (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,769 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/53, 31/335, 33/24  
 (54) METHOD OF TREATING A TUMOR  
 METHODE DE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR  
 (71) **SANOBI PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).  
 (72) **DEXTER, Daniel, L.**; 25211 271st Avenue, Holcombe, WI 54745 (US). **JUNIEWICZ, Paul, E.**; 1119 West Warren Road, West Chester, PA 19382 (US). **RAKE, James, B.**; 1905 Fairview Road, Glenmoore, PA 19343 (US). **VON HOFF, Daniel, D.**; 226 Branch Oak Way, San Antonio, TX 78230 (US).  
 (74) **ALEXANDER, Michael, D.**; Sanofi Pharmaceutical, Inc., 9 Great Valley Parkway, P.O. Box 3026, Malvern, PA 19355 (US).  
 (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KR LR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39010** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04361

- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,514 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/902,053 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/54, 31/535, 31/505, 31/44, 31/38, 31/35, C07D 513/12, 498/12, 279/08, 239/00, 471/12, 491/02, 491/12, 409/02, 411/02, 401/04, 495/02, 495/12, 311/78, 493/02, 493/12  
 (54) TRICYCLIC AND TETRACYCLIC PYRONES  
 PYRONES TRICYCLIQUES ET TETRACYCLIQUES  
 (71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502-5014 (US).  
 (72) **HUA, Duy, H.**; 1758 King's Road, Manhattan, KS 66503 (US). **PERCELLET, Jean-Pierre**; 3313 Woods Drive, Manhattan, KS 66503 (US).  
 (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39011** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04001  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,606 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/555  
 (54) PHOTSENSITIZER CONJUGATES FOR PATHOGEN TARGETING  
 CONJUGUES DE PHOTOSENSIBILISANT DESTINES AU CIBLAGE DE PATHOGENES  
 (63) US 08/812,606 (CIP)  
 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)  
 (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02110 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HASAN, Tayyaba** [US/US]; 61 Hillside Avenue, Arlington, MA 02174 (US). **HAMBLIN, Michael, R.** [GB/US]; 364 Ocean Avenue, Revere, MA 02151 (US). **SOUKOS, Nikos** [GR/US]; Apartment 604, 364 Ocean Avenue, Revere, MA 02151 (US).  
 (74) **MYERS, Paul, Louis** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39012** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01293  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97200646.4 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/565  
 (54) USE OF A 7 $\alpha$ -METHYL-17 $\alpha$ -ETHYNYL-ESTRANE DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS  
 UTILISATION D'UN DERIVE DE 7 $\alpha$ -METHYLE-17 $\alpha$ -ETHYNYLE-ESTRANE DANS LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE  
 (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) **MEULEMAN, Dirk, Gerrit** [NL/NL]; Bee-thovengarde 69, NL-5344 HC Oss (NL). **ZANDBERG, Pieter** [NL/NL]; Uitstroom 1, NL-5345 RX Oss (NL).  
 (74) **HOGENBIRK, M.**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (NL).  
 (81) AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39013** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03771  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,288 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61K 31/70  
 (54) COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING CANCER AND IMMUNOLOGICAL DISORDERS RESULTING IN CHRONIC CONDITIONS  
 COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DU CANCER ET DE TROUBLES IMMUNOLOGIQUES DEBOUCHANT SUR DES ETATS CHRONIQUES  
 (71) **PEREGRINE PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 3670 Highland Drive, Gainesville, GA 30506 (US).  
 (72) **GERMANO, Yveta**; 56 Town Green Drive, Elm-sford, NY 10523 (US).  
 (74) **JACOBS, Bruce, F.**; Jacobs Patent Office, Suite 200N, 124 Mount Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5700 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39014** (13) A1  
(21) PCT/US98/04180  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,584 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/715, 31/375  
(54) PHAGOCYTOSIS ACTIVATOR COMPOSITIONS AND THEIR USE  
COMPOSITIONS D'ACTIVATEUR DE PHAGOCYTOSE ET LEUR UTILISATION  
(71) **IMMUDYNE, INC.** [US/US]; 11200 Wilcrest Green Drive, Houston, TX 77042 (US).  
(72) **BER, Leonid, G.**; 3435 Walnut Bend #2911, Houston, TX 77042 (US).  
(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (31) 9/346737 (32) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/28, 35/14  
(54) IMMUNE TOLERANCE INDUCERS  
INDUCTEURS DE TOLERANCE IMMUNITAIRE  
(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 9, Kandatsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0048 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72) **75 JIN, Tienan** [CN/JP]; 29-401, Tennoden 4-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0012 (JP). **SUGIURA, Kikuya** [JP/JP]; 1-47-1-105, Syodaminami-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-1155 (JP). **MORITA, Haruo** [JP/JP]; 2-14-5, Nakamiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP). **IKEHARA, Susumu** [JP/JP]; 5-8-1004, Tomobuchicho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). **SOGO, Shinji** [JP/JP]; 2-39-1-205, Nakashowa-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0943 (JP). **YAMANISHI, Kazuya** [JP/JP]; 19-139, Higashichiyogamaru, Obara-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8012 (JP). **ADACHI, Masakazu** [JP/JP]; 3493-9, Ishihara-machi, Takasaki-shi, Gunma 370-0864 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (54) PLANT EXTRACT COMPOSITIONS, METHOD OF PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
COMPOSITIONS D'EXTRAITS DE PLANTES, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT  
(71) **LABORATOIRES REMILEA** [FR/FR]; 7, route de Parentignat, F-63503 Issoire (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **SHRIVASTAVA, Ravi** [FR/FR]; 43 bis, route de Châteaugay, F-63118 Cébazat (FR).  
(74) **RINUY, Santarelli**; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39015** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00401  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700827-0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/725, 31/73, 9/00  
(54) OPHTHALMIC COMPOSITION  
COMPOSITION OPHTHALMIQUE  
(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
(72) **FERGEUS, Susanna**; Järsta, Gillingsboda, S-740 30 Björklinge (SE). **LUNDBERG, Kerstin**; Tallmövågen 8, S-756 45 Uppsala (SE). **WIK, Ove**; Handarbetsvägen 64, S-757 57 Uppsala (SE).  
(74) **SVANSTRÖM, Pär** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).  
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/39017** (13) A1  
(21) PCT/JP97/01805  
(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/53472 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/74, 39/39, G01N 33/53  
(54) IMMUNOTHERAPEUTIC AGENT FOR CANCER CONTAINING NUCLEOIDAL COMPONENT OF BACTERIUM AS ACTIVE INGREDIENT  
AGENT IMMUNOTHERAPEUTIQUE INDIQUE POUR LE CANCER CONTENANT UN COMPOSANT NUCLEOIDE DE BACTERIE COMME PRINCIPE ACTIF  
(71, 72) **HAYASHI, Akira** [JP/JP]; 9-5, Tsukumodai 3-chome, Suita-shi, Osaka 565 (JP). **AZUMA, Ichiro** [JP/JP]; 3-2, Makomanaikami-machi 5-chome, Minami-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 005 (JP). **TOYOSHIMA, Kumao** [JP/JP]; 13-3-1404, Nakano-cho 5-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP).  
(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).  
(81) CA CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/39019** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00410  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02506 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/80  
(54) METHOD FOR OBTAINING NOVEL BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES, RESULTING SUBSTANCES AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME  
PROCÉDE D'OBTENTION DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES, LES SUBSTANCES AINSI OBTENUES ET LES COMPOSITIONS EN RENFERMANT  
(71) **INOVAT S.A.R.L.** [TN/TN]; Cabinet Ellouze, Cité Mahrajane, Immeuble Chiaar - Appartement A, Menzah 1, Tunis 1002 (TN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GUTIERREZ, Gilles** [FR/FR]; 39, rue du Lieutenant-Colonel Prévost, F-69006 Lyon (FR). **NOTE, Druon** [FR/FR]; 45, montée du Colombier, F-13012 Marseille (FR). **VIORNERY, Lionel** [FR/FR]; 99, rue Ney, F-69006 Lyon (FR).  
(74) **BURTIN, Jean-François**; Cabinet Gefib, 85, rue Anatole France, F-92300 Levallois Perret (FR).  
(81) AU JP US; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39016** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00909  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/52930 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP  
(31) 9/155015 (32) **12 Jun/juin 1997 (12.06.1997)** (33) JP
- (11) **WO 98/39018** (13) A1  
(21) PCT/FR97/00370  
(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/78  
(54) METHODS FOR TREATMENT OF SCAR TISSUE
- (11) **WO 98/39020** (13) A1  
(21) PCT/US98/04016  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,347 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 38/00  
(54) METHODS FOR TREATMENT OF SCAR TISSUE

- PROCEDES DE TRAITEMENT DE TISSU C-  
CATTRICIEL
- (71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US];  
Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1  
Delanson, Delanson, NY 12053 (US).
- (72) **MCMICHAEL, John**; Larry Hill Road, Corner of  
Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053  
(US).
- (74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein,  
Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39021** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00149
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5508 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) AU
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/18, 39/00, G01N 33/68
- (54) TREATMENT AND DIAGNOSIS OF INFERTI-  
LITY USING TGF $\beta$  OR ACTIVIN  
TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC D'UNE STE-  
RILITE PAR LE TGF- $\beta$  OU L'ACTIVINE
- (71) **LUMINIS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1st floor, 10-20  
Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROBERTSON, Sarah, Anne** [AU/AU]; 24  
St. Peters Street, St. Peters, S.A. 5069 (AU).  
**TREMELLEN, Kelton, Paul** [AU/AU]; 3 Wallace  
Street, Vale Park, S.A. 5081 (AU).
- (74) **A.P.T. PATENT AND TRADE MARK ATTOR-  
NEYS**; G.P.O. Box 772, Adelaide, S.A. 5001 (AU).

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

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/39022** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00175
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,066 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/26, 38/22, A01K 67/027
- (54) METHODS OF USING EXENDIN AND GLP-  
1, AND AGONISTS AND ANTAGONISTS THE-  
REOF, TO AFFECT THE CENTRAL NERVOUS  
SYSTEM  
METHODES POUR UTILISER L'EXENDINE ET  
LE GLP-1, ET LEURS AGONISTES ET AN-  
TAGONISTES, AFIN D'AGIR SUR LE SYS-  
TEME NERVEUX CENTRAL
- (71) **1149336 ONTARIO INC.** [CA/CA]; 19 Fernwood  
Road, Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA).

- (72) **DRUCKER, Daniel, J.**; 19 Fernwood Road,  
Toronto, Ontario M6B 3G3 (CA).
- (74) **AITKEN, David, W.**; Osler, Hoskin & Harcourt,  
Suite 1500, 50 O'Connor Street, Ottawa, Ontario  
K1P 6L2 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39023** (13) A1
- (21) PCT/US98/04153
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,725 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/43, 39/00
- (54) TREATMENT OF CARDIOMYOPATHY  
TRAITEMENT DE LA CARDIOMYOPATHIE
- (71) **MILKHAUS LABORATORY, INC.** [US/US];  
Larry Hill Road, Corner of Westfall, R.D. 1  
Delanson, Delanson, NY 12053 (US).
- (72) **MCMICHAEL, John**; Larry Hill Road, Corner of  
Westfall, R.D. 1 Delanson, Delanson, NY 12053  
(US).
- (74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein,  
Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39024** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00659
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704350.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB
- (31) 9802622.2 (32) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/55, C07K 5/06
- (54) SELECTIVE MMP INHIBITORS HAVING RE-  
DUCED SIDE-EFFECTS  
INHIBITEURS SELECTIFS DE LA METALLO-  
PROTEASE MATRICIELLE PRESENTANT DES  
EFFETS SECONDAIRES REDUITS
- (71) **DARWIN DISCOVERY LIMITED** [GB/GB];  
Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge  
CB4 4WE (GB).
- (72) **BIRD, John**; Cambridge Science Park, Milton  
Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **MONTANA,  
John, Gary**; Cambridge Science Park, Milton  
Road, Cambridge CB4 4WE (GB). **WILLS, Ruth,  
Elizabeth**; Cambridge Science Park, Milton Road,  
Cambridge CB4 4WE (GB). **BAXTER, Andrew,  
Douglas**; Cambridge Science Park, Milton Road,  
Cambridge CB4 4WE (GB). **OWEN, David, Alan**;  
Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge  
CB4 4WE (GB).

- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House,  
7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39025** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00681
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/1817 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) ZA
- (31) 97/10300 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) ZA
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/00
- (54) A COMPOSITION COMPRISING A CARRIER  
AND A PURIFIED MYCOBACTERIAL LIPID  
CELL-WALL COMPONENT AND ITS USE IN  
THE PREVENTION, TREATMENT AND DIAG-  
NOSIS OF DISEASE  
COMPOSITION RENFERMANT UN PORTEUR  
ET UN COMPOSANT LIPIDIQUE MEMBRA-  
NAIRE MYCOBACTERIEN PURIFIE, SON UTI-  
LISATION DANS LA PREVENTION, LE TRA-  
TLEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE MALADIES
- (71) **ADCOCK INGRAM LIMITED** [ZA/ZA]; 17  
Harrison Street, Bryanston 2021 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf IS US)*
- (71) **LEWIN, John, Harvey** [GB/GB]; Elkington and  
Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Se-  
venoaks, Kent TN13 1XR (GB).  
*(only for / seulement pour IS)*
- (72, 75) **VERSCHOOR, Jan, Adrainus** [ZA/ZA];  
414 Rossouw Street, The Willows, Pretoria 0002  
(ZA). **LENAERTS, Anne** [BE/BE]; Steeneikstraat  
35, B-3600 Genk (BE). **JOHANNSEN, Elzbieta**  
[PL/ZA]; 45 Idol Road, Lynwood Glen, Pretoria  
0002 (ZA).
- (74) **LEWIN, John, Harvey** et al. / etc.; Elkington  
and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39026** (13) A2
- (21) PCT/US97/24133
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,154 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/00
- (54) METHODS OF THERAPEUTIC ADMINISTRA-  
TION OF ANTI-CD40L COMPOUNDS

- PROCEDES D'ADMINISTRATION THERAPEUTIQUES DE COMPOSES ANTI-CD40L
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLED, Susan, L.** [US/US]; 2E Brewer Street, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **THOMAS, David, W.** [US/US]; 9 Upland Road, Wellesley, MA 02182 (US).
- (74) **FLYNN, Kerry, A.**; Biogen, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39027** (13) A2  
(21) PCT/US98/04314  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,281 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/00, 39/39, 39/385, C07K 16/28, C12P 21/08 // C07K 14/705
- (54) SIALYL LEWIS ANTIGENS AS TARGETS FOR IMMUNOTHERAPY ANTIGENES DE SIALYL LEWIS UTILISES COMME CIBLES EN IMMUNOTHERAPIE
- (63) US 08/811,281 (CIP)  
5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)
- (71) **JOHN WAYNE CANCER INSTITUTE** [US/US]; 2200 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAVINDRANATH, Mepur, H.** [US/US]; 1855 S. Dunsmuir Avenue, Los Angeles, CA 90019 (US). **MORTON, Donald, L.** [US/US]; 24752 Malibu Road, Malibu, CA 90265 (US).
- (74) **MCMILLIAN, Nabeela, R.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39028** (13) A1  
(21) PCT/US98/04135  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,348 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/02, 39/116, 39/295, 48/00, C07K 14/20
- (54) LYME COMBINATION COMPOSITIONS AND USES COMPOSITIONS COMBINEES POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE LYME ET LEUR UTILISATION
- (71) **MERIAL LIMITED** [US/US]; 115 Transtech Drive, Athens, GA 30601 (US).
- (72) **JARECKI-BLACK, Judy**; 467 Ware Road, Carnesville, GA 30521 (US).
- (74) **KOWALSKI, Thomas, J.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39029** (13) A2  
(21) PCT/BE98/00030  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 9700199 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) BE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/108, 39/00, 39/35 // (A61K 39/108, 39/00) (A61K 39/108, 39/00) (A61K 39/35, 39/108)
- (54) PHARMACEUTICAL OR FOOD COMPOSITION FOR TREATING PATHOLOGIES RELATED TO GRAFT VERSUS HOST, ALLERGIC OR AUTOIMMUNE REACTION COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU ALIMENTAIRE POUR LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES LIEES A UN REJET DE GREFFE, UNE REACTION ALLERGIQUE OU AUTO-IMMUNE
- (71) **UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES** [BE/BE]; Avenue F.D. Roosevelt 50, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUCHATEAU, Jean** [BE/BE]; Rue des Champs-Elysées 60, B-1050 Bruxelles (BE). **SERVAIS, Geneviève** [BE/BE]; Chemin de la Noire Agasse 2, B-7060 Horrués (BE).
- (74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Bruxelles (BE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39030** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00448  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02887 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/29, C07K 14/18
- (54) VACCINE COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING C HEPATITIS COMPOSITION VACCINALE DESTINEE A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DES HEPATITES C
- (71) **PASTEUR MERIEUX SERUMS & VACCINS** [FR/FR]; 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARBAN, Véronique** [FR/FR]; 3, rue Gustave Nadaud, F-69007 Lyon (FR).
- (74) **AYROLES, Marie-Pauline**; Pasteur Mérieux Sérums & Vaccins, 58, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39031** (13) A1  
(21) PCT/US98/04428  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,566 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/29, C12N 1/15, 1/21, 5/10, 5/14, 5/16, C12Q 1/70
- (54) FUNCTIONAL DNA CLONE FOR HEPATITIS C VIRUS (HCV) AND USES THEREOF CLONE D'ADN FONCTIONNEL DU VIRUS DE L'HEPATITE C (HCV) ET SES UTILISATIONS
- (63) US 08/811,566 (CON)  
4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICE, Charles, M., III** [US/US]; 7316 Colgate Avenue, University City, MO 63130 (US). **KOLY-KHALOV, Alexander A.** [RU/US]; 3557 Sulphur Avenue, St. Louis, MO 63139 (US).
- (74) **HOLLAND, Donald, R.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39032** (13) A1  
(21) PCT/CU98/00003  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) es (26) es  
(31) 27/97 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) CU  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 39/39, 39/29, 39/295
- (54) IMMUNOPOTENTIATING FORMULATIONS FOR VACCINAL USE FORMULATIONS IMMUNOSTIMULANTES A USAGE VACCINAL
- (71) **CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA (CIGB)** [CU/CU]; Avenida 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGUILAR RUBIDO, Julio César** [CU/CU]; Avenida 61 No. 7008 entre 70 y 72 Guanajay, Ciudad de la Habana 32200 (CU). **MUZIO GONZALEZ, Verena Lucila** [CU/CU]; Calle 39 No. 871 entre 24 y 26, Nuevo Vedado, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **LEAL ANGULO, María de Jesús** [CU/CU]; Calle 186 No. 3115 entre 31 y 33,

Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **GUILLEN NIETO, Gerardo Enrique** [CU/CU]; Línea No. 6 entre N y O piso 4, Vedado, Ciudad de la Habana 10400 (CU). **PENTON ARIAS, Eduardo** [CU/CU]; Apartamento 49, Calle 31 No. 18207 entre 182 y 184, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **VELIZ RIOS, Gloria** [CU/CU]; Calle 140 No. 4514 entre 45 y 49, Marianao, Ciudad de la Habana 11500 (CU). **PICHARDO DIAZ, Dagmara** [CU/CU]; Apartamento 32, Calle 222 No. 2716 entre 27A y 29, La Lisa, Ciudad de la Habana 13600 (CU). **HERRERA BUCH, Antonieta** [CU/CU]; Avenida 31 No. 18207 entre 182 y 184, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU). **IGLESIAS PEREZ, Enrique** [CU/CU]; Edificio 25 Apartamento 103, Reparto "Camilo Cienfuegos", Habana del Este, Ciudad de la Habana 11700 (CU). **CRUZ RICONDO, Luis Javier** [CU/CU]; Calle A No. 120 entre 2da. y 3ra., San Miguel del Padrón, Ciudad de la Habana 11000 (CU). **CARMENATE PORTILLA, Tania** [CU/CU]; Príncipe No. 70 entre Vigía y San Ramón, Cerro, Ciudad de la Habana 10900 (CU). **MESA PARDILLO, Cirse** [CU/CU]; Calle 4ta. No. 66 entre Central y Santa María, Guanabacoa, Ciudad de la Habana 11100 (CU). **HECHAVARRIA GAY, Maydel** [CU/CU]; Apartamento 4, Calle 15 No. 363 entre Tejar y Pocito, Lawton, Ciudad de la Habana 10700 (CU). **DIAZ MARTINEZ, Maylin** [CU/CU]; Apartamento 28, Avenida 31 No. 18207 entre 182 y 184, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU). **MADRAZO PINOL, Juan Joel** [CU/CU]; Apartamento 9E, Calle 186 No. 3117 entre 31 y 33, Playa, Ciudad de la Habana 12100 (CU).

(74) **VAZQUEZ CASTILLO, Mariela**; Calle 184 No. 3112 entre 158 y 190, Playa, Ciudad de la Habana 10600 (CU).

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

(11) **WO 98/39033** (13) A1

(21) PCT/EP98/01009

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97103497.0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/395

(54) COSTIMULATION OF T-CELL PROLIFERATION BY A CHIMERIC BISPECIFIC COSTIMULATORY PROTEIN  
CO-STIMULATION DE LA PROLIFERATION DES LYMPHOCYTES T PAR UNE PROTEINE DE CO-STIMULATION BISPECIFIQUE CHIMERE

(71) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, D-68305 Mannheim (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WELS, Winfried** [DE/DE]; Glimpenheimer Strasse 55, D-79312 Emmendingen (DE). **GERSTMAYER, Bernhard** [DE/DE]; Pfliegerweg 2, D-79115 Freiburg (DE).

(74) **BOEHRINGER MANNHEIM GMBH**; Werk Penzberg, Patentabteilung (RE-TB), Postfach 11 52, D-82372 Penzberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39034** (13) A2

(21) PCT/EP98/01089

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 713.2 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/395, C12N 5/06, 5/08

(54) USE OF PREPARATIONS CONTAINING ANTI-CD44 ANTIBODIES IN THE TREATMENT OF CERTAIN TUMOURS AND THE SUPPRESSION OF IMMUNE REACTIONS  
UTILISATION DE PREPARATIONS CONTENANT DES ANTICORPS ANTI-CD44 POUR TRAITER CERTAINES TUMEURS ET SUPPRIMER LES REACTIONS IMMUNITAIRES

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Im Vogelssang 8, D-76229 Karlsruhe (DE). **PONTA, Helmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 76, D-76356 Weingarten (DE). **SIMON, Jan** [DE/DE]; Becherwaldstrasse 27a, D-79249 Merzhausen (DE). **WEISS, Johannes** [DE/DE]; Schillerstrasse 5a, D-79183 Waldkirch (DE).

(72, 75) **HERRLICH, Peter** [DE/DE]; Im Vogelsang 8, D-76229 Karlsruhe (DE). **PONTA, Helmut** [DE/DE]; Schillerstrasse 76, D-76356 Weingarten (DE). **SIMON, Jan** [DE/DE]; Becherwaldstrasse 27a, D-79249 Merzhausen (DE). **WEISS, Johannes** [DE/DE]; Schillerstrasse 5a, D-79183 Waldkirch (DE).

(74) **LAUDIEN, Dieter**; Boehringer Ingelheim GmbH, A Patente, Postfach 200, D-55216 Ingelheim (DE).

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

(11) **WO 98/39035** (13) A1

(21) PCT/US98/04487

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,042 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 49/00, A01N 63/00, C07H 21/02, C12N 5/00, 5/10, 5/16, 5/22, 15/00, 15/09, 15/11, 15/16, C12P 21/02

(54) METHOD AND COMPOSITIONS FOR HEALING TISSUE DEFECTS AND INDUCING HYPERVASCULARITY IN MAMMALIAN TISSUE  
PROCEDURE ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE SOIGNER LES DEFATS TISSULAIRES ET D'INDUIRE L'HYPERVASCULARITE DANS DES TISSUS MAMMIFERES

(63) US 60/040,042 (CIP) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)

(71) **THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY & BIOLOGY** [US/US]; 3601 Spruce Street, Philadelphia, PA 19104 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HERLYN, Meenhard** [US/US]; 1223 Knox Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **NESBIT, Mark** [GB/US]; #1 336 S. Smedley Street, Philadelphia, PA 19103 (US). **SATYAMOORTHY, Kapattu** [IN/US]; Gary Lock Apartment 208, 117 S. Chester Road, Swarthmore, PA 19081 (US).

(74) **BAK, Mary, E.** et al. / etc.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39036** (13) A1

(21) PCT/JP98/00868

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/48897 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 49/04

(54) X-RAY CONTRAST MEDIA  
PRODUITS DE CONTRASTE RADIOGRAPHIQUES

(71) **KOWA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **INAGI, Toshio** [JP/JP]; 6-10-203, Nishiwakacho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038 (JP). **SHINKAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; 490-156, Nakano, Fujishi, Shizuoka 417-0809 (JP). **OKANO, Mitsuo** [JP/JP]; 103-12, Kounodai 6-chome, Ichikawashi, Chiba 272-0827 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingoycho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(11) **WO 98/39037** (13) A1

(21) PCT/US98/03765

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/807,992 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 51/10, 49/00, 39/395, C12P 21/08, C07K 16/28

(54) CONCURRENT IN-VIVO IMMUNOCONJUGATE BINDING TO MULTIPLE EPITOPES OF VASCULAR PERMEABILITY FACTOR ON TUMOR-ASSOCIATED BLOOD VESSELS  
LIAISON IN-VIVO SIMULTANEE D'IMMUNOCONJUGUES A DE MULTIPLES EPITOPES DU FACTEUR DE PERMEABILITE VASCULAIRE SUR DES VAISSEUX SANGUINS ASSOCIES A DES TUMEURS

(71) **BETH ISRAEL DEACONESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).

(71, 72) **SENGER, Donald, R.** [US/US]; 44 South Street, Medfield, MA 02052 (US). **DVORAK, Harold, F.** [-US]; 27 Mason Road, Newton, MA 02159 (US).

(74) **PRASHKER, David**; David Prashker P.C., 417 Washington Street, Brookline, MA 02146 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39038** (13) A1

(21) PCT/US98/03463

- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 812,425 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 5/00
- (54) TRANSMYOCARDIAL REVASCULARIZATION CATHETER AND METHOD  
 CATHETER DE REVASCULARISATION TRANSMYOCARDIQUE ET PROCEDE ASSO-CIE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **ELLIS, Louis**; 3004 Armour Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US). **HENDRICKSON, Gary, L.**; 25216 184th Street, Big Lake, MN 55309 (US).
- (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39039** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04224  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,866 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 5/00
- (54) AORTIC CANNULA  
 CANULE AORTIQUE
- (71, 72) **FEHRENBACHER, John, W.** [US/US]; 4824 Fauna Lane, Indianapolis, IN 46234 (US).
- (74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39040** (13) A1  
 (21) PCT/US97/03718  
 (22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 5/178
- (54) CURVED INTRA VENOUS/ARTERY CATHE-TER (CIVAC)  
 CATHETER INTRAVEINEUX OU ARTERIEL INCURVE (CIVAC)
- (71, 72) **PRATILAS, Athanasios, D.** [US/US]; 150 East 69th Street, New York, NY 10021 (US).
- (74) **NISSENBAUM, Israel**; Graham & James LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) CA JP; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).
- 
- (11) **WO 98/39041** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05450  
 (22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 297 03 820.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 5/24, 5/315
- (54) INJECTION DEVICE  
 DISPOSITIF POUR INJECTIONS
- (71) **MEDICO DEVELOPMENT INVESTMENT COMPANY** [CH/CH]; Via delle Scuole 19, CH-6612 Ascona (CH).
- (72) **GABRIEL, Jochen**; Im Falkenrain 1, D-70192 Stuttgart (DE).
- (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (DE).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39042** (13) A1  
 (21) PCT/US97/04948  
 (22) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,481 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 5/32, 25/00
- (54) ANESTHETIZING PLASTICS, DRUG DELI-VERY PLASTICS, AND RELATED MEDICAL PRODUCTS, SYSTEMS AND METHODS  
 MATIERE PLASTIQUE POUR MATERIEL D'ANESTHESIE OU D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS, PRODUITS, SYSTEMES ET PROCEDES MEDICAU ASSOCIES
- (63) US 60/040,481 (CON)  
 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)
- (71, 72) **JACKSON, Richard, R.** [US/US]; One Atlan-tic Avenue, Swampscott, MA 01907 (US). **WIL-LIAMS, John, N.** [US/US]; 598 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **WILLIAMS, John, N.**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39043** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01167  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 406.0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 15/00
- (54) METERED DISPENSING DEVICE FOR SUB-STANCES  
 APPAREIL PERMETTANT LA DISTRIBUTION DOSEE DE SUBSTANCES
- (71, 72) **VON SCHUCKMANN, Alfred** [DE/DE]; Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer (DE).
- (74) **RIEDER, Hans-Joachim** et al. / etc.; Corneliuss-trasse 45, D-42329 Wuppertal (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39044** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04230  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,140 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (31) 09/026,225 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 25/00
- (54) BALLOON CATHETER AND METHOD OF MA-NUFACTURE  
 CATHETER A BALLONNET ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **BAGAOISAN, Ceslo, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US). **MUNI, Ketan, P.**; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US). **HA, Hung, V.**; 2359 Denair Avenue, San Jose, CA 95122 (US). **LAM, Sivette**; 609 Capitol Avenue #143, San Jose, CA 95133 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **KIM, Isaac, J.**; 3900 Moorpark Avenue #123, San Jose, CA 95117 (US). **DOMINGO, Juan, T.**; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39045** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04484  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,503 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61M 25/00



- (54) CATHETER WITH THREE SECTIONS OF DIFFERENT FLEXIBILITIES  
CATHETER A TROIS SECTIONS DE FLEXIBILITE VARIABLE
- (71) **CARDIOGENESIS CORPORATION** [US/US]; 540 Oakmead Parkway, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (72) **JAVIER, Manuel, A., Jr.**; Unit #202, 977 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US). **PEARCE, Stephen, B.**; 33243 Jamie Circle, Fremont, CA 94555 (US). **PAYNE, Sam**; 2175 Hoover Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **KESTEN, Randy, J.**; 181 Ada Avenue #41, Mountain View, CA 94043 (US).

- (74) **LYNCH, Edward, J.**; Heller, Ehrman, White & McAuliffe, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301-1900 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39046** (13) A1

(21) PCT/US98/04485

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,570 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00, 25/10

- (54) CATHETER SYSTEM FOR EMBOLI CONTAINMENT  
ENSEMBLE CATHETERS DE CONFINEMENT D'EMBOLUS

- (71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (72) **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US). **MUNI, Ketan, P.**; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39047** (13) A1

(21) PCT/US98/04494

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,875 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/813,807 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/813,808 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 09/026,013 (32) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00, 25/10

- (54) ASPIRATION SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE D'ASPIRATION

- (71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (72) **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US). **MUNI, Ketan, P.**; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US). **HA, Hung, V.**; 2359 Denair Avenue, San Jose, CA 95122 (US). **PATEL, Mukund, R.**; 427 Ridgefarm Drive, San Jose, CA 95123 (US). **LAM, Sivette**; 609 Capitol Avenue #143, San Jose, CA 95133 (US). **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **KIM, Isaac, J.**; 3900 Moorpark Avenue #123, San Jose, CA 95117 (US). **BLEAM, Jeffrey, C.**; 373 Ridgeview Drive, Boulder Creek, CO 95006 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39048** (13) A2

(21) PCT/US98/04500

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,876 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

- (54) HOLLOW MEDICAL WIRES AND METHODS OF CONSTRUCTING SAME  
FILS METALLIQUES MEDICAUX CREUX ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **PERCUSURGE, INC.** [US/US]; 777 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (72) **ZADNO-AZIZI, Gholam-Reza**; 8213 Del Monte Avenue, Newark, CA 94560 (US). **MUNI, Ketan, P.**; 97 Frontier Trail Drive, San Jose, CA 95136 (US). **BAGAOISAN, Celso, J.**; 4441 Pomponi Street, Union City, CA 94587 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(31) 08/813,807 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(11) **WO 98/39049** (13) A1

(21) PCT/US98/04030

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 812,750 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/01

- (54) GUIDE WIRE WITH HYDROPHILICALLY COATED TIP  
FIL-GUIDE A EXTREMITE COUVERTE D'UN REVETEMENT HYDROPHILE

- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

- (72) **CORNELIUS, Richard, G.**; 3163 Lafayette Ridge Road, Wayzata, MN 55391 (US). **KELZENBERG, Anthony**; 501 Westminster Avenue, Wattertown, MN 55388 (US). **URICK, Michael, J.**; 13223 Red Fox Road, Rogers, MN 55374 (US). **REYNOLDS, Brian, R.**; 14752 Xkimo N.W., Ramsey, MN 55303 (US).

- (74) **SEAGER, Glenn, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39050** (13) A1

(21) PCT/US98/04066

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,254 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/02

- (54) DEVICE FOR SECURING A GENERALLY CYLINDRICAL MEMBER TO A BODY PART OR OTHER OBJECT  
DISPOSITIF PERMETTANT D'ATTACHER UN OBJET SENSIBLEMENT CYLINDRIQUE A UNE PARTIE DU CORPS OU A UN AUTRE OBJET

- (71, 72) **MARTINEZ, Darryl, J.** [US/US]; 416 Camellia Drive, Thibodaux, LA 70301 (US). **MARSE, David, M.** [US/US]; 416 Camellia Drive, Thibodaux, LA 70301 (US).

- (74) **SIEBERTH, John, F.** et al. / etc.; John F. Sieberth & Associates, Suite A, 8170 Goodwood Boulevard, Baton Rouge, LA 70806 (US).

- (81) AU BR CA JP NO NZ: EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39051** (13) A1

(21) PCT/US98/02694

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,497 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 08/982,749 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/06

- (54) INSERTION DEVICE FOR CATHETER OR THE LIKE  
DISPOSITIF D'INSERTION POUR CATHETER OU SIMILAIRE
- (71, 72) **FUSSMAN, Arie** [IL/US]; 2 Manitou Falls Terrace, Sparta, NJ 07871-1342 (US).
- (74) **DAVIS, David, L.**; 900 Route 9, Woodbridge, NJ 07095 (US).
- (81) BR CA CN IL JP MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39052** (13) A1

(21) PCT/US98/01135

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

(25) en (26) en

(31) 812,248 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(54) PERFUSION BALLOON AND RADIOACTIVE WIRE DELIVERY SYSTEM  
SYSTEME DE BALLONNET DE PERFUSION ET D'APPORT DE FILS RADIOACTIFS

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

(72) **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **URICK, Michael, J.**; 13223 Red Fox Road, Rogers, MN 55374 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.**; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

(11) **WO 98/39053** (13) A1

(21) PCT/US98/02961

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,794 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/943,358 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(54) DISTAL PROTECTION DEVICE AND METHOD DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION DISTALE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **DANIEL, John, M., K.**; 701 Oak Park Lane #61, Hopkins, MN 55343 (US). **BROOME, Thomas, E.**; 511 Sunnyside Lane, Hopkins, MN 55343 (US). **HOLTAN, David, J.**; 5175 Nalmark Avenue, Rogers, MN 55374 (US). **CASSELL, Robert, L.**; 14398 - 91st Street N.E., Otsego, MN 55330 (US). **ADAMS, Daniel, O.**; 1145 Tonkawa Road South, Orono, MN 55356 (US).

(74) **KELLY, Joseph, R.**; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39054** (13) A1

(21) PCT/US98/04282

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 812,235 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(54) CATHETER HAVING EXTENDABLE GUIDE WIRE LUMEN  
CATHETER A CANAL DE FIL DE GUIDAGE ETIRABLE

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

(72) **MERTENS, Steven, P.**; 5625 Zealand Avenue North, New Hope, MN 55428 (US). **GERBERDING, Brent, C.**; 248 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US). **BLAESER, David, J.**; 7218 100th Circle North, Champlin, MN 55316 (US).

(74) **CROMPTON, David, M.** et al. / etc.; Crompton, Seager & Tuft, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue North, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39055** (13) A1

(21) PCT/US98/04491

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,614 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(54) HOOP STENT  
EXTENSEUR A CRINOLINES

(71) **MICRO THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1062 F Calle Negocio, San Clemente, CA 92672 (US).

(72) **KONYA, Andras**; MD Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **WALLACE, Sidney**; MD Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **WRIGHT, Kenneth, C.**; MD Anderson Cancer Center, 1515 Holcombe Boulevard, Houston, TX 77030 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Fish, 4093 Tropico Way, Los Angeles, CA 90065 (US).

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

(11) **WO 98/39056** (13) A2

(21) PCT/US98/04283

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,351 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US  
non communiqué

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/02, A61J 2/06

(54) CATHETER WITH REMOVABLE BALLOON PROTECTOR AND STENT DELIVERY SYSTEM WITH REMOVABLE STENT PROTECTOR CATHETER A PROTECTEUR DE BALLONNET AMOVIBLE ET SYSTEME D'INSERTION D'EXTENSEUR A PROTECTEUR D'EXTENSEUR AMOVIBLE

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).

(72) **HOLMAN, Thomas, J.**; 5621 Thomas Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **ELLIS, Louis, G.**; 3004 Armour Terrace, St. Anthony, MN 55418 (US). **OLSON, Gregory, S.**; 2901 Cutters Grove Avenue 3 #314, Anoka, MN 55303 (US). **LORENTZEN CORNELIUS, Linda, R.**; 8163 Lafayette Ridge Road, Wayzata, MN 55391 (US). **TRAXLER, Richard, J.**; 2654 Irving Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US). **HANSON, Scott, M.**; 1635 42nd Avenue N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US). **EIDENSCHINK, Tracee, E., J.**; 2232 Pinto Drive, Wayzata, MN 55391 (US). **WILLIAMS, Sonja, J., K.**; 4420 222nd Avenue, Oak Grove, MN 55303 (US).

(74) **BRENNAN, Leoniede, M.** et al. / etc.; Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

(11) **WO 98/39057** (13) A1

(21) PCT/US98/03780

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,131 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) 90/031,335 (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 31/00

(54) IMPROVED IONTOPHORETIC DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME  
DISPOSITIF PERFECTIONNE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR IONOPHORESE

(71) **ELAN PHARMACEUTICAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 1300 Gould Drive, Gainesville, GA 30504 (US).

(72) **GROSS, Joseph**; 82 Seafield Road, Dublin 3 (IE). **LAVI, Gilad**; Bazov David No. 6, K. Sharef, 58497 Holon (IL).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39058** (13) A1

(21) PCT/US97/03663

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 35/00

(54) EXTRACORPOREAL WHOLE BODY HYPERTHERMIA USING ALPHA-STAT REGULATION OF BLOOD pH AND pCO<sub>2</sub>

- HYPERTHERMIE GENERALISEE EX-TRACORPORELLE REALISEE PAR REGULATION ALPHA-STAT DU pH ET DE LA pCO<sub>2</sub> SANGUINS
- (71) **ORGANETICS, LTD.** [US/US]; Suite 210, 299 Coon Rapids Boulevard, Minneapolis, MN 55433 (US).
- (72) **KELLY, Theodore, C.**; 4515 Saddlewood Drive, Minnetonka, MN 55345 (US).
- (74) **HAUGEN AND NIKOLAI, P.A.**; 820 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39059** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03462  
 (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,834 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61N 1/39
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF AN OUTPUT CIRCUIT BEFORE AND DURING APPLICATION OF A DEFIBRILLATION PULSE  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN CIRCUIT DE SORTIE AVANT ET PENDANT L'APPLICATION D'UNE IMPULSION DE DEFIBRILLATION
- (71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **SULLIVAN, Joseph, L.**; 13829 - 101st Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **BORSCHOWA, Lawrence, A.**; 12028 N.E. 133rd Place, Kirkland, WA 98034 (US). **NOVA, Richard, C.**; 1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **FARBER, George, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) CN IL JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39060** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04347  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,833 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61N 1/39
- (54) H-BRIDGE CIRCUIT FOR GENERATING A HIGH-ENERGY BIPHASIC WAVEFORM IN AN EXTERNAL DEFIBRILLATOR  
 CIRCUIT EN PONT EN FORME DE H PERMETTANT DE GENERER UNE FORME D'ONDE BIPHASEE HAUTE ENERGIE DANS UN DEFIBRILLATEUR EXTERNE
- (71) **PHYSIO-CONTROL MANUFACTURING CORPORATION** [US/US]; 11811 Willows Road, N.E., Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **SULLIVAN, Joseph, L.**; 13829 - 101st Place, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **BORSCHOWA, Lawrence, A.**; 12028 N.E. 133rd Place, Kirkland, WA 98034 (US). **NOVA, Richard, C.**; 1205 Kirkland Avenue, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **FARBER, George, S.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) CN IL JP RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39061** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04585  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,123 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (31) Not furnished / (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US  
 non communiqué  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61N 1/39, 1/04
- (54) WEARABLE DEFIBRILLATION SYSTEM  
 SYSTEME DE DEFIBRILLATION PORTABLE
- (71) **CADENT MEDICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 220, 19 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).
- (72) **OWEN, James, M.**; 806B King Way, Waltham, MA 02154 (US). **FINCKE, Randall, W.**; 5 Alesworth Avenue, Winchester, MA 01890 (US). **O'LEARY, James, P.**; 81 Woods Road, Medford, MA 02153 (US). **TOTMAN, Mark, H.**; 38 Jefferson Road, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **PYSHER, Paul, A.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39062** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00118  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 812,757 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61N 5/00
- (54) PERFUSION BALLOON CATHETER WITH RADIOACTIVE SOURCE  
 CATHETER A BALLONNET DE PERFUSION AVEC SOURCE RADIOACTIVE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **URICK, Michael, J.**; 13223 Red Fox Road, Rogers, MN 55374 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.**; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39063** (13) A1  
 (21) PCT/US98/00119  
 (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 812,022 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61N 5/00
- (54) EXPANDABLE AND RETRIEVABLE RADIATION DELIVERY SYSTEM  
 SYSTEME D'APPLICATION DE RADIATIONS GONFLABLES PUIS DEGONFLABLES EN VUE DE SON RETRAIT
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **HASTINGS, Roger, N.**; 7013 Carey Lane North, Maple Grove, MN 55369 (US). **URICK, Michael, J.**; 13223 Red Fox Road, Rogers, MN 55374 (US).
- (74) **CROMPTON, David, M.**; Crompton, Seager & Tufte, LLC, Suite 895, 331 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55401-2246 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39064** (13) A1  
 (21) PCT/CH98/00085  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 507/97 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) CH  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A62C 19/00
- (54) EXPLOSIVE FIRE EXTINGUISHING DEVICE  
 DISPOSITIF EXPLOSIF D'EXTINCTION D'INCENDIE
- (71) **NEBEL, Anita** [CH/CH]; 84, route de Vireloup, CH-1239 Collex (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAHKMATOV, Vladimir** [UA/UA]; Roskajko V1.3, Kiev (UA).
- (74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39065** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03450  
 (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/813,780 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A62C 35/68
- (54) LOW PRESSURE FAST RESPONSE SPRINKLERS  
 EXTINGCTEURS BASSE PRESSION A REPOSE RAPIDE
- (71) **CENTRAL SPRINKLER CORPORATION** [US/US]; 451 North Cannon Avenue, Lansdale, PA 19446 (US).

- (72) **MEYER, Stephen, J.**; 178 West Valley Hill Road, Malvern, PA 19355 (US). **POLAN, George, S.**; 102 Alexander Drive, Perkiomenville, PA 18074 (US). **GOLINVEAUX, James, E.**; 111 Clover Leaf Lane, North Wales, PA 19454 (US).
- (74) **JAMIESON, John, Jr.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., One Commerce Square, 22nd floor, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39066** (13) A1
- (21) PCT/US98/03378
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/808,035 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63B 21/00, 26/00
- (54) ABDOMINAL EXERCISE APPARATUS  
APPAREIL POUR EXERCICE ABDOMINAL
- (71, 72) **LEE, Edward, Yongjin** [US/US]; 12214 Falls Road, Potomac, MD 20854 (US).
- (74) **SPIEGEL, H., Jay**; P.O. Box 444, Mount Vernon, VA 22121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39067** (13) A1
- (21) PCT/US98/04059
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,833 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63B 22/00, 22/06, 67/16
- (54) MULTIPLE USE EXERCISE MACHINE  
APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT POLYVALENT
- (71, 72) **SELLERS, Tyrone, D.** [US/US]; 3518 West Richwood Boulevard, Peoria, IL 61104 (US).
- (74) **NORMAN, Alan, H.** et al. / etc.; Howell & Haferkamp, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Boulevard, St. Louis, MO 63105 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39068** (13) A1
- (21) PCT/US98/04215
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,699 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US
- (31) 08/984,466 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63B 53/04
- (54) GOLF PUTTER HEAD  
TETE DE PUTTER DE GOLF
- (71) **TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC.** [US/US]; 2271 Cosmos Court, Carlsbad, CA 92009 (US).
- (72) **WOODWARD, Jay, J.**; P.O. Box 361, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **BOTTOMA, Robert**; 341 Chestnut Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU (Petty patent) CA CN (Utility model / modèle d'utilité) GB JP.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39069** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00962
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/52724 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63C 9/02, 5/00
- (54) BOOTS FIXTURE FOR SNOW BOARD  
FIXATION DE BOTTES POUR PLANCHE A NEIGE
- (71, 72) **TAKAHASHI, Setuko** [JP/JP]; 1-55, Mizunomori 1-chome, Aobaku, Sendaishi, Miyagi 981-0962 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 98/39070** (13) A1
- (21) PCT/BE98/00025
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700194 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) BE
- (31) 9700918 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) BE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63C 9/08
- (54) BINDING FOR A SNOWBOARD OR SUCH  
FIXATION POUR PLANCHE A NEIGE OU SIMILAIRE
- (71, 72) **VAN RIET, Peter, Gaston, Nadia** [BE/BE]; Prinses Marie Josélei 1, B-2930 Brasschaat (BE). **VAN DEN KEYBUS, Herman, Joannes, Maria** [BE/BE]; Bredabaan 238, B-2170 Wuustwezel (BE).
- (74) **DONNÉ, Eddy**; Bureau M.F.J. Bockstael N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39071** (13) A1
- (21) PCT/US98/03375
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,882 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63C 11/00
- (54) WIND SKI  
SKI A VOILE
- (71, 72) **ARMITAGE, Arthur, C.** [-/US]; 29309 2nd Avenue S.W., Federal Way, WA 98023 (US).
- (74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39072** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00366
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/03139 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR
- (31) 97/06417 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) FR
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63C 13/00
- (54) IMPROVEMENT FOR SNOWSHOE  
PERFECTIONNEMENT POUR RAQUETTE A NEIGE
- (71) **TECHNIQUES SPORTS LOISIRS** [FR/FR]; Z.A. La Verrerie, F-74290 Alex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALLAY, Philippe** [FR/FR]; Le Nojak, F-74220 La Clusaz (FR). **BURNET, Christophe** [FR/FR]; Mercier, F-74370 Saint Martin de Bellevue (FR).
- (74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquet, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39073** (13) A1
- (21) PCT/FR97/00374
- (22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> A63F 3/02

(54) ELECTRONIC CHESS GAME EQUIPPED WITH PRINTER AND QUARTZ CLOCKS FOR PRINTING GAMES AND TIMES  
JEU D'ECHECS ELECTRONIQUES MUNI D'UNE IMPRIMANTE ET DE PENDULES A QUARTZ POUR L'IMPRESSION DES PARTIES ET DES CADENCES

(71, 72) **LEROY, Christian** [FR/FR]; 42, rue Crillon, F-13005 Marseille (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39074** (13) A1

(21) PCT/JP98/00607

(22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52633 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(31) 9/267930 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63F 9/22

(54) FISHING GAME DEVICE  
DISPOSITIF DE JEU DE PECHE

(71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GOUJI, Kazuhiro** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP). **YOKOYAMA, Yutaka** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP). **SUGAHARA, Masaru** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP). **SATO, Junpei** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531 (JP).

(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Toshou-Building No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

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

(11) **WO 98/39075** (13) A1

(21) PCT/US98/04234

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,931 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 08/866,980 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> A63H 33/38

(54) INTERACTIVE BOOK  
LIVRE INTERACTIF

(71) **INNOVATIVE USA, INC.** [US/US]; 3rd floor West, 100 First Stamford Place, Stamford, CT 06902 (US).

(72) **KAUFMANN, Shari**; 317 Greens Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman, Gibson & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/39076** (13) A1

(21) PCT/NO98/00072

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) no (26) en

(31) 971004 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) NO

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 1/00, 9/02 // E21B 43/34

(54) PROCESS AND DEVICE FOR RECOVERING AND TREATING OF AQUEOUS SOLUTIONS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION ET DE TRAITEMENT DE SOLUTIONS AQUEUSES

(71) **KVÆRNER PROCESS SYSTEMS A.S** [NO/NO]; Billingstadsletta 38, N-1360 Billingstad (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BILLINGTON, Per** [NO/NO]; Hiltonåsen 36, N-1312 Slepanden (NO).

(74) **COWARD, Bjarné, G.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/39077** (13) A1

(21) PCT/US98/03920

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,434 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 3/20, B01J 10/00

(54) DOWNCOMER FOR CHEMICAL PROCESS TOWER  
PLATEAU PERFORE POUR COLONNE A PLATEAUX

(71) **KOCH ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).

(72) **LEE, Adam, T.**; 1810 Drew Lane, Richardson, TX 75082 (US). **WU, Kuang**; 5753 Yearly Road, Plano, TX 75093 (US). **BURTON, Larry**; 815 Cottonwood Drive, De Soto, TX 75115 (US).

(74) **HURD, Michael, B.** et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

(11) **WO 98/39078** (13) A1

(21) PCT/US97/03295

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 3/42, 53/00

(54) METHOD AND APPARATUS UTILIZING HYDROCARBON POLLUTANTS  
PROCEDE ET APPAREIL UTILISANT DES AGENTS POLLUANTS D'HYDROCARBURE

(71, 72) **HILL, D., Jeffrey** [US/US]; 244 N.W. 111th Street, Oklahoma City, OK 73114 (US). **WIGGINS, E., Todd** [US/US]; 244 N.W. 111th Street, Oklahoma City, OK 73114 (US).

(74) **RHEA, Robert, K.**; Suite 305, 5350 S. Western, Oklahoma City, OK 73109 (US).

(81) MX.

(11) **WO 98/39079** (13) A1

(21) PCT/ES98/00029

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700493 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) ES

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 21/26

(54) EQUIPMENT FOR THE DEPOSITION OF ADHERENT MATERIAL CONTAINED IN A SUSPENSION  
EQUIPEMENT POUR LE DEPOT DE MATIERE ADHERENTE CONTENUE DANS UNE SUSPENSION

(71) **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID** [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TIJERO MIQUEL, Julio** [ES/ES]; Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **BLANCO SUAREZ, Maria Angeles** [ES/ES]; Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **NEGRO ALVAREZ, Carlos** [ES/ES]; Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **GARCIA MARTIN, Julia** [ES/ES]; Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES). **MONTE LARA, Concepcion** [ES/ES]; Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas, E-28040 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/39080** (13) A1

(21) PCT/US98/03521

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,727 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 27/00, 29/01, 37/00

(54) IN-LINE GRAVITY DRIVEN LIQUID FILTRATION DEVICE USEABLE TO FILTER BLOOD OR BLOOD PRODUCTS

DISPOSITIF INTEGRE DE FILTRATION DE LIQUIDES PAR GRAVITE, CONÇU POUR FILTRER LE SANG ET LES DERIVES SANGUINS

(71) **HEMASURE, INC.** [US/US]; 140 Locke Drive, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **ZUK, Peter, Jr.**; 258 Old Littleton Road, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **MESITI, Nicholas** et al. / etc.; Heslin & Rothenberg, P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39081** (13) A1

(21) PCT/US98/04304

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,136 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 46/52, 53/04

(54) AIR CLEANER ELEMENT HAVING INCORPORATED SORPTION ELEMENT ELEMENT NETTOYEUR D'AIR A FILTRE DE SORPTION INCORPORE

(71) **AIR-MAZE CORPORATION** [US/US]; 115 East Steels Corners Road, P.O. Box 1459, Stow, OH 44224-0459 (US).

(72) **LINNERSTEN, Staffan, B.**; 8624 Scenicview Road, Broadview Heights, OH 44147 (US). **FLEMMING, Robert, J.**; 312 Jackson Street, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US).

(74) **HILL, Stephen, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39082** (13) A1

(21) PCT/EP98/01005

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 095.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/34, 53/50

(54) PROCESS FOR ELIMINATING POLLUTANTS FROM COMBUSTION GAS PROCEDE D'ELIMINATION DES POLLUANTS CONTENUS DANS DES GAZ DE COMBUSTION

(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOENE, Bernhard** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 11, D-61169 Friedberg (DE). **KLEE, Wolfram** [DE/DE]; Auf der Elfengrube 28, D-61250 Usingen (DE). **BEISSWENGER, Hans** [DE/DE]; Freiligrathstrasse 2, D-65812 Bad Soden (DE).

(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/39083** (13) A1

(21) PCT/EP98/01234

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 102.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 53/94

(54) CATALYTIC CONVERTER SYSTEM FOR DIESEL ENGINE EMISSION CONTROL SYSTEME CATALYSEUR POUR L'EPURATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT DE MOTEURS DIESEL

(71) **DEGUSSA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Weissfrauenstrasse 9, D-60311 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Wilfried** [DE/DE]; Auf der Warte 21, D-61184 Karben (DE). **LEYRER, Jürgen** [DE/DE]; Vogteistrasse 41 a, D-79618 Rheinfelden (DE). **DOMESLE, Rainer** [DE/DE]; Rannenbergring 56, D-63755 Alzenau (DE). **OSTGATHE, Klaus** [DE/DE]; Harxheimer Weg 7 b, D-55129 Mainz (DE). **LOX, Egbert** [BE/DE]; Greifenhagenstrasse 12 b, D-63457 Hanau (DE). **KREUZER, Thomas** [DE/DE]; Philipp-Reis-Strasse 13, D-61184 Karben (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39084** (13) A1

(21) PCT/US98/05330

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,636 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 57/02, 59/42, C08F 2/58, C09D 5/44, C25D 9/00

(54) METHOD FOR MAKING A COMPOSITE FILTER PROCEDE POUR FABRIQUER UN FILTRE COMPOSITE

(71) **TRUMEM INTERNATIONAL, LLC** [US/US]; Polo Club North No. 9, 2552 E. Alameda Avenue, Denver, CO 80209 (US).

(72) **ILJITCH, Trusov Lev**; Building 12, Apartment 115, 2nd Street of Marjina Roscha, Moscow, 129594 (RU). **PETROVITCH, Fedotov Vladimir**; Building 3, Apartment 118, Kedrova Street, Moscow, 117292 (RU). **IVANOVITCH, Novikov Viktor**; Building 4, Apartment 21, Gastello Street, Moscow, 107014 (RU).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).

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

(11) **WO 98/39085** (13) A1

(21) PCT/CA98/00119

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,993 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01D 61/02, 61/18, C02F 1/44

(54) HIGH RESISTIVITY WATER PRODUCTION PRODUCTION D'UNE EAU A FORTE RESISTIVITE

(71) **ZENON ENVIRONMENTAL, INC.** [CA/CA]; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).

(72) **TONELLI, Anthony, A.**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA). **HARRISON, Eric**; 845 Harrington Court, Burlington, Ontario L7N 3P3 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O. Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39086** (13) A1

(21) PCT/US97/02813

(22) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 3/02, G05D 21/00

(54) ELECTRONICALLY CONTROLLED HUMIDITY SYSTEM DISPOSITIF REGULATEUR D'HUMIDITE A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71, 72) **CRUM, Wayne, M.** [US/US]; 6011 Old Lighthouse Lane, Houston, TX 77084 (US). **INGBER, Howard, S.** [US/US]; 3 Lincoln Center, Apartment 37D, 160 W. 66th Street, New York City, NY 10023 (US).

(74) **BEARD, R., William, Jr.**; Bardehle & Partners, Suite 500, Three Riverway, Houston, TX 77056 (US).

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

(11) **WO 98/39087** (13) A1

(21) PCT/NO98/00075

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

(25) no (26) en

(31) 971044 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) NO

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 7/04, 3/18(54) MIXER FOR COHESIVE POWDER MATERIALS  
MALAXEUR DE MATIERES COHESIVES EN  
POUDRE(71, 72) **NORDAHL, Geir** [NO/NO]; Hagenes, Haukerød, N-3200 Sandefjord (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39088** (13) A1

(21) PCT/US98/04069

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,702 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 13/06, 15/02, B29B 7/16(54) METHOD AND DEVICE FOR MIXING MEDICAL COMPOSITIONS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGEAGE DE COMPOSITIONS A CARACTERE MEDICAL(71, 72) **SOLOMON, Alan** [US/US]; 16 Fox Run Road, Dover, MA 02030 (US).(74) **MORTIMER, John, S.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(11) **WO 98/39089** (13) A1

(21) PCT/EP98/01303

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 237.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE(31) 197 09 236.5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE(31) 197 24 046.1 (32) **7 Jun/juin 1997 (07.06.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 13/08, 9/10(54) DEVICE FOR STIRRING, MIXING AND AGITATING LIQUIDS, ESPECIALLY ALSO FOR THE PURPOSES OF PRELIMINARY HEATING, CONCENTRATION AND CENTRIFUGING  
DISPOSITIF PERMETTANT DE REMUER, DE MELANGER OU D'AGITER DES LIQUIDES, NOTAMMENT A DES FINS D'EQUILIBRAGE DE TEMPERATURE, DE CONCENTRATION ET DE CENTRIFUGATION(71, 72) **HERZ, Helmut** [DE/DE]; Lauterbachstrasse 14, D-80997 München (DE). **KAUFMANN, Klaus** [DE/DE]; Bruckmannring 28, D-85764 Oberschleißheim (DE).(74) **DORNER, Jörg**; Kuhnen, Wacker & Partner, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39090** (13) A1

(21) PCT/EP98/01195

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 024.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01F 17/00, C11D 3/37, C08G 73/06, 69/10(54) POLYASPARAGINIC ACID HOMOPOLYMERS AND COPOLYMERS, BIOTECHNICAL PRODUCTION AND USE THEREOF  
HOMO- ET COPOLYMERES D'ACIDE POLY-ASPARAGINIQUE, LEUR PREPARATION BIOTECHNOLOGIQUE ET LEUR UTILISATION(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **JOENTGEN, Winfried** [DE/DE]; Schlagbaumsweg 206, D-51067 Köln (DE). **GROTH, Torsten** [DE/DE]; Bergstrasse 52, D-51519 Odenenthal (DE). **STEINBÜCHEL, Alexander** [DE/DE]; Ronnenthal 27, D-48341 Altenberge (DE). **HAI, Tran** [VN/DE]; Gescherweg 151, D-48161 Münster (DE). **OPPERMANN, Fred, Bernd** [DE/DE]; Von-Humboldt-Strasse 9, D-48159 Münster (DE).(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39091** (13) A1

(21) PCT/EP98/01176

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 738.8 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 12/00, 19/26, C01B 5/00(54) DEVICE FOR ELIMINATING HYDROGEN  
DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER DE L'HYDROGENE(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BRÖCKERHOFF, Peter** [DE/DE]; Meisenweg 8, D-52428 Jülich (DE). **VON LENSA, Werner** [DE/DE]; Am Königsbusch 31, D-52379 Langerwehe (DE). **REINECKE, Ernst-Arndt** [DE/DE]; Lütticher Strasse 23, D-52064 Aachen (DE).(74) **ROX, Thomas**; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39092** (13) A1

(21) PCT/NL98/00080

(22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005418 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) NL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 19/12, B29C 71/00, C08J 7/18(54) METHOD OF TREATING A BASE MATERIAL FOR OBTAINING SPECIFIC PROPERTIES  
PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE MATIERE DE BASE AUX FINS D'OBTENTION DE PROPRIETES SPECIFIQUES(71) **N.V. KEMA** [NL/NL]; Utrechtseweg 310, NL-6812 AR Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ROSS, Robert** [NL/NL]; Zweerslaan 46, NL-6711 GG Ede (NL).(74) **LIPS, H., J., G.**; Breiterlaan 146, NL-2596 HG The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/39093** (13) A1

(21) PCT/ES98/00053

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) es (26) es

(31) PCT/ES97/00050 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) WO

(34) ES et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/20, B01D 53/02(54) NATURAL SILICATES WITH FIBROUS STRUCTURE  
SILICATES NATURELS A STRUCTURE FIBREUSE(71, 72) **BLANCO ÁLVAREZ, Jesús** [ES/ES]; Calle Panamá, 14, E-28036 Madrid (ES). **ROMERO SALVADOR, Arturo** [ES/ES]; Calle Montecatolobos, 36, E-28668 Boadilla del Monte (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39094** (13) A1

(21) PCT/SE98/00387

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700769-4 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/32, B01D 67/00

(54) MATRICES FOR SEPARATION AND SEPARATION EXPLOITING SAID MATRICES  
MATRICES DE SEPARATION ET SEPARATION UTILISANT CES MATRICES

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGSTRÖM, Jan** [SE/SE]; Rönjningsvägen 3, S-740 22 Bälinge (SE). **BERGLUND, Rolf** [SE/SE]; Rabarbergatan 23, S-754 49 Uppsala (SE). **SÖDERBERG, Lennart** [SE/SE]; Krusen-berg, Ekshagarna, S-755 98 Uppsala (SE).

(74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Pharmacia Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/39095** (13) A1

(21) PCT/FR98/00372

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02658 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 20/34, 23/90, 8/16, 8/40

(54) METHOD FOR REGENERATING PARAFFIN REFORMING OR ISOMERIZATION OR DEHYDROGENATION CATALYSTS IN A VIBRATING HELICAL SPIRE  
REGENERATION DE CATALYSEURS DE REFORMAGE OU D'ISOMERISATION OU DE DESHYDROGENATION DES PARAFFINES DANS UNE SPIRE HELICOÏDALE VIBRANTE

(71) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 4, avenue de Bois Préau, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(72) **CLAUSE, Olivier**; 1, rue du Chef Saint Jean, F-78400 Chatou (FR).

(74) **INSTITUT FRANÇAIS DU PETROLE**; Andreeff, François, 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39096** (13) A1

(21) PCT/EP98/01414

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200676.1 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 29/06, C10G 47/16

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST COMPOSITION  
PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE CATALYSEUR

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA)

(71) **SHELL CANADA LIMITED** [CA/CA]; 400 - 4th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 2H5 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(72) **GOSELINK, Johan, Willem**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN VEEN, Johannes, Anthonius, Robert**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39097** (13) A1

(21) PCT/US98/04244

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,536 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 31/10

(54) FLUORINE-MODIFIED PERFLUORINATED ION-EXCHANGE MICROCOMPOSITE CATALYSTS  
CATALYSEURS MICROCOMPOSITES D'ÉCHANGE D'IONS PERFLUORES A FLUOR MODIFIE

(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) **HARMER, Mark, Andrew** [GB/US]; 2519 West 18th Street, Wilmington, DE 19806 (US). **SUN, Qun** [CN/US]; 154 New Granville Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39098** (13) A1

(21) PCT/IB98/00302

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,629 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 31/18, C07F 13/00

(54) CATALYSTS AND METHODS FOR CATALYTIC OXIDATION  
CATALYSEURS ET PROCEDES D'OXYDATION CATALYTIQUE

(71) **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; 221 Strong Hall, Lawrence, KS 66045-2094 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCH, Daryle, Hadley** [US/US]; 1492 E. 902 Road, Lawrence, KS 66049 (US). **COLLINSON, Simon, Robert** [GB/GB]; 17 Rossall Lane, Fleetwood, Lancashire FY7 8JP (GB). **HUBIN, Timothy, Jay** [US/US]; 1408 Ash Court, Eudora, KS 66025 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39099** (13) A1

(21) PCT/US98/04398

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,050 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/925,817 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 3/00, 11/00, 9/00, B01J 8/18, C12N 15/00

(54) APPARATUS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF CHEMICAL COMPOUNDS  
APPAREIL ET PROCEDES DE PREPARATION DE COMPOSES CHIMIQUES

(63) US 60/040,050 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)

(71) **ARGONAUT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite G, 887 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZUELLIG, Marc** [CH/US]; 1718 Terrace Drive, Belmont, CA 94002 (US). **LONG, Terry** [US/US]; 3762 South Carson Avenue, Tucson, AZ 85730 (US). **WASSON, James** [US/US]; 718 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **O'NEILL, Michael, J.** [US/US]; 1451 Crespi Drive, Pacifica, CA 94044 (US). **LY, Hung** [US/US]; 888 Foster City Boulevard #R-3, Foster City, CA 94404 (US). **WILLIAMS, Bill** [US/US]; 1600 Clement Street #105, San Francisco, CA 94121 (US). **KATH, Gary** [US/US]; P.O. Box 2000, Rahway, NJ 07065 (US). **KING, Gregory** [US/US]; P.O. Box 2000, Rahway, NJ 07065 (US). **UHRIG, Brian** [US/US]; P.O. Box 2000, Rahway, NJ 07065 (US). **HUTCHINS, Steven** [US/US]; P.O. Box 2000, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39100** (13) A1

(21) PCT/SE98/00398

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700782-7 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) SE

(31) 9701305-6 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)



(51)<sup>6</sup> B03C 3/34(54) DEVICE FOR AIR CLEANING  
EPURATEUR D'AIR(71) **EURUS AJRTECH AB** [SE/SE]; Sägvägen 19,  
S-184 40 ÅKERBERGA (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **LORETH, Andrzej** [SE/SE]; Fiskare Gustavs  
väg 34, S-184 70 ÅKERBERGA (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 (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
(Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL  
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN  
YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39101** (13) A2

(21) PCT/US98/02396

(22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,256 (32) **20 Feb/fév 1997** (33) US  
(**20.02.1997**)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B(54) APPARATUS AND METHOD FOR OPERA-  
TING PAINT COLOR VALVES IN A PAINT  
SPRAYING SYSTEM  
APPAREIL ET PROCÉDE POUR FAIRE FON-  
CTIONNER DES VANNES A PEINTURES DE  
COULEUR DANS UN SYSTEME DE PULVERI-  
SATION DE PEINTURES(71) **FANUC ROBOTICS NORTH AMERICA, INC.**  
[US/US]; 2000 S. Adams Road, Auburn Hills, MI  
48326 (US).(72) **WINKEL, Robert, J.**; 1014 E. Lincoln, Royal  
Oak, MI 48067 (US). **BENARD, Mark, J.**; 309  
South Webik Avenue, Clawson, MI 48017 (US).(74) **GASKEY, David, J.** et al. / etc.; Howard &  
Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North  
Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304  
(US).(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/39102** (13) A1

(21) PCT/US98/04264

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,592 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(**07.03.1997**)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 5/025, B05C 13/00, B05D 3/00, 5/12,  
B32B 9/00, 15/04, C08J 7/04, 7/18(54) INSULATOR CURE PROCESS FOR GIANT MA-  
GNETORESISTIVE HEADSPROCEDE DE CUISSON D'UN ISOLA-  
TEUR POUR TETES MAGNETORESISTIVES  
GEANTES(71) **MKE-QUANTUM COMPONENTS LLC**  
[US/US]; 1450 Infinite Drive, Louisville, CO  
80027 (US).(72) **YOUNG, Keun, Kim**; Apartment 186, 1475  
Folsom Street, Boulder, CO 80302 (US). **JEN-  
NISON, Michael, J.**; 13335 Briarwood, Broom-  
field, CO 80020 (US).(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Holland & Hart  
L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749,  
Denver, CO 80201-8749 (US).(81) AU CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/39103** (13) A1

(21) PCT/EP98/01249

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97103598.5 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) EP  
(**05.03.1997**)

(34) DE et al. / etc.

(31) 197 13 933.7 (32) **4 Apr/avr 1997** (33) DE  
(**04.04.1997**)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 5/00(54) METHOD AND SYSTEM FOR COATING ESPE-  
CIALLY DIFFICULTLY ACCESSIBLE BODIES  
OR MASSES IN DIFFICULTLY ACCESSIBLE  
LOCATIONS  
PROCEDE ET SYSTEME DE REVETEMENT,  
EN PARTICULIER DE CORPS DIFFICILEMENT  
ACCESSIBLES, OU D'APPORT DE MASSES EN  
DES LIEUX DIFFICILEMENT ACCESSIBLES(71, 72) **KAUL, Ruppert** [DE/DE]; Kirchhaldengasse  
2, D-86977 Burggen (DE).(74) **MELZER, Wolfgang**; Mitscherlich & Partner,  
Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39104** (13) A1

(21) PCT/US98/04382

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,733 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(**06.03.1997**)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 3/00, 1/18, 3/02, A01N 25/02(54) METHOD FOR TREATING LUMBER  
PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOIS(71, 72) **GARAPICK, Ronald, T.** [US/US]; 11706 Park  
Point Place, Strongsville, OH 44136 (US).(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Cop-  
plan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public  
Square, Cleveland, OH 44114 (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 HU ID IL IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD  
MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité)  
SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP  
(GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT  
SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39105** (13) A1

(21) PCT/US98/01080

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,401 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) US  
(**03.03.1997**)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 5/12(54) METAL-PLATING OF CURED AND SINTE-  
RED TRANSIENT LIQUID PHASE SINTERING  
PASTES  
PLAQUAGE METALLIQUE DE PATES DE  
FRITTAGE EN PHASE LIQUIDE TRAN-  
SITOIRE DURCIES ET FRITTEES(71) **ORMET CORPORATION** [US/US]; Suite 109,  
2236 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008 (US).(72) **BRANDT, Lutz**; 145 Cherry Street #3, Carlsbad,  
CA 92008 (US). **GANDHI, Pradeep**; 14840 Ca-  
minito Loren, Del Mar, CA 92014 (US). **SHEA-  
RER, Bryan**; 1510 South Melrose Drive #201,  
Vista, CA 92083 (US).(74) **REITER, Stephen**; Gray Cary Ware & Freidenrich  
LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).(81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).(11) **WO 98/39106** (13) A2

(21) PCT/DE98/00611

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 03 843.5 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) DE  
(**04.03.1997**)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B06R(54) DEFORMATION ELEMENT METHOD FOR ITS  
PRODUCTION AND ITS USE  
ELEMENT DE DEFORMATION, PROCÉDE DE  
FABRICATION ET UTILISATION(71) **GESELLSCHAFT FÜR INNENHOCHDRU-  
CKVERFAHREN MBH & CO. KG** [DE/DE];  
Industriestrasse 20, D-73441 Bopfinger (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
designés sauf US)(72, 75) **KLAAS, Friedrich** [DE/DE]; Achalmstrasse  
24, D-73432 Aalen (DE). **STÜTZEL, Peter**  
[DE/DE]; Bischof-Fischer-Strasse 82, D-73430  
Aalen (DE).(74) **NEIDL-STIPPLER, Cornelia**; Rauchstrasse 2,  
D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 98/39107** (13) A1

(21) PCT/DE98/00642

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 052.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 3/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A COATING WHICH IS BONDED TO THE PLASTIC BODY OF A DIGITAL STORAGE DISC PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENLEVER UN REVETEMENT COLLE SUR LE CORPS EN PLASTIQUE D'UN DISQUE MEMOIRE NUMERIQUE

(71) **MAVEG GMBH** [DE/DE]; Alte Bergstrasse 4, D-45549 Sprockhövel (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SPIES, Klaus** [DE/DE]; Frennetstrasse 49, D-52076 Aachen (DE).

(72, 75) **BÜRKLE, Wolfgang** [DE/DE]; Schulstrasse 34, D-45549 Sprockhövel (DE). **ROHDE, Gustav** [DE/DE]; Am Vogelbruch 18, D-45527 Hattingen (DE).

(74) **BOCKERMANN, Rolf** et al. / etc.; Bergstrasse 159, D-44791 Bochum (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39108** (13) A1

(21) PCT/US98/03896

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,274 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 3/08, 9/02, A61M 1/16

(54) AN APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **MED-O-TECH, INC.** [US/US]; P.O. Box 22264, Louisville, KY 40222 (US).

(74) **CAMORIANO, Theresa, Fritz**; Wheat, Camoriano, Smith & Beres, PLC, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).

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

(11) **WO 98/39109** (13) A1

(21) PCT/US98/04437

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,826 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 7/02, B09B 3/00

(54) MACHINE FOR EMPTYING MATERIAL FROM SCRAP CANS MACHINE DESTINEE A VIDER DES REBUTS DE BOITES DE LEUR CONTENU

(63) US 08/813,236 (CON) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)

(71) **CP MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 1428 McKinley Avenue, National City, CA 92050 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Robert, M.** [US/US]; 1775 Navaja Road, El Cajon, CA 92020 (US).

(74) **MEADOR, Terrance, A.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39110** (13) A1

(21) PCT/US98/04247

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,273 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) PIPE SYSTEM CLEANING AND IN-LINE TREATMENT OF SPENT CLEANING SOLUTION NETTOYAGE DE TUYAUTERIE ET TRAITEMENT EN LIGNE DE SOLUTIONS DE NETTOYAGE USEES

(71) **H.E.R.C. PRODUCTS INCORPORATED** [US/US]; Suite 15, 2202 Lone Cactus Drive, Phoenix, AZ 85027 (US).

(72) **LUDWIG, Jerome, H.**; 8840 N. 57th Street, Paradise Valley, AZ 85253 (US). **SHENKIRYK, Myron**; 16028 South 12th Place, Phoenix, AZ 85048 (US). **TEMPLE, Dan**; 908 W. Monterosa, Phoenix, AZ 85013 (US). **FYFE, Edward**; 4209 N. 85th Drive, Phoenix, AZ 85037 (US).

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

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

(11) **WO 98/39111** (13) A1

(21) PCT/US98/04460

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,224 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

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

(54) SYSTEM AND METHOD FOR FLUSHING A COOLER SYSTEM ET PROCEDE DE RINÇAGE D'UN REFROIDISSEUR

(71) **K-LINE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 315 Garden Avenue, Holland, MI 49424 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TINKLENBERG, Rick, E.** [US/US]; Apartment 8, 128 Brookmeadow Drive, Grandville, MI 49418 (US). **HILBRAND, Randall, D.** [US/US]; 1885 - 84th Avenue, Zeeland, MI 49464 (US). **KAMMERAAD, David, A.** [US/US]; 1625 Waukazoo Drive, Holland, MI 49424 (US). **MCKEON, R., Clayton** [US/US]; 153 North Division, Holland, MI 49424 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, Southeast, P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

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

(11) **WO 98/39112** (13) A1

(21) PCT/IT97/00289

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000178 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) IT

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B08B 15/00, F16L 3/015

(54) ALL-PURPOSE CONDUIT FOR CONVEYING HARMFUL FUMES OR GASES AWAY FROM A WORK STATION CONDUIT POLYVALENT DESTINE AU TRANSPORT DE FUMEEES OU GAZ NOCIFES A PARTIR D'UN POSTE DE TRAVAIL

(71) **CORAL S.P.A.** [IT/IT]; Strada Volpiano, 52, I-10040 Leini (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORAL, Luciano** [IT/IT]; Strada Valletta, 47, I-10040 Leini (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

(11) **WO 98/39113** (13) A1

(21) PCT/AU98/00134

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

- (31) PO 5483 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) AU (06.03.1997)
- (31) PO 9436 (32) **26 Sep/sep 1997** (33) AU (26.09.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B09B 1/00, 5/00, B09C 1/00, E02D 31/00, 17/20
- (54) DEPOSITING PARTICULATE MATERIAL OR SOIL ONTO PLASTIC FILM EXTENDING OVER A FACE OF A LANDFILL OR OTHER LOCATION  
DEPOT DE MATERIAU PARTICULAIRE OU DE TERRE SUR UN FILM PLASTIQUE RECOUVRANT LA SURFACE D'UNE DECHARGE OU AUTRE LIEU
- (71) **EPI ENVIRONMENTAL PRODUCTS INC.** [US/CA]; 2203 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRAUER, John, Lionel** [AU/AU]; Unit 5/Lajoya, 3650 Main Beach Parade, Main Beach, QLD 4217 (AU). **NOLLER, David, Kerin, Leigh** [AU/AU]; 12 Western Way, Studio Village, QLD 4210 (AU). **HARRIS, Jonathan, Arthur, Nigel** [AU/AU]; 2/11 Illusion Court, Studio Village, QLD 4210 (AU). **BROWN, Russell, Benjamin** [US/US]; 345 East Third Street, Cokato, MN 55321-0873 (US).
- (74) **CULLEN & CO.**; Level 12, 240 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39114** (13) A1
- (21) PCT/EP97/01112
- (22) **5 Mar/mar 1997** (05.03.1997)
- (25) de (26) de
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B09B 3/00, B09C 1/06, F23G 7/14, F27B 17/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING BULK MATERIAL  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PREPARER UN MATERIAU EN VRAC
- (71) **BLOHM + VOSS GMBH** [DE/DE]; Hermann-Blohm-Strasse 3, D-20457 Hamburg (DE). **LOBBE XENEX GMBH & CO.** [DE/DE]; Stenglingser Weg 4-12, D-58642 Iserlohn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANZ, Hans-Joachim** [DE/DE]; Toschlag 11, D-25337 Kölln-Reisiek (DE). **KIEFER, Matthias** [DE/DE]; Karl-Rawitzki-Strasse 42, D-44795 Bochum (DE).
- (74) **FUCHS, Jürgen, H.** et al. / etc.; Abraham-Lincoln-Strasse 7, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39115** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00438
- (22) **13 Feb/fév 1998** (13.02.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 411.7 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) DE (03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B09C 1/02, C02F 1/36, 11/12
- (54) METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MATERIAL  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATIERE
- (71) **ANTON MÜSING GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Lüdweg 48, D-26810 Westoverledingen (DE).
- (72) **WÄCHTER, Gerhard**; Rhauerwieke 65, D-26817 Rhauerfehn (DE).
- (74) **LAUERWALD, Jörg**; Scheideweg 119, D-26127 Oldenburg (DE).
- (81) BG BY CZ EE HU MD MK PL RO SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39116** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00730
- (22) **24 Feb/fév 1998** (24.02.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/48626 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) JP (04.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B21D 22/20, 24/00, B30B 13/00
- (54) PROGRESSIVE DEEP-DRAWING MACHINE  
MACHINE D'EMBOUTISSAGE PROFOND PROGRESSIF
- (71) **INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRECISION ELECTRICAL DISCHARGE WORK'S** [JP/JP]; 283, Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0953 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUTAMURA, Shoji** [JP/JP]; Institute of Technology Precision Electrical Discharge Work's, 283, Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0953 (JP). **MURATA, Tsutomu** [JP/JP]; Institute of Technology Precision Electrical Discharge Work's, 283, Shimohirama, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0953 (JP).
- (74) **MORITA, Hiroshi**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US; EP (CH DE FR IT).
- 
- (11) **WO 98/39117** (13) A1
- (21) PCT/US98/03824
- (22) **27 Feb/fév 1998** (27.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,342 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US (07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B21D 51/26
- (54) METHOD AND PUNCH FOR NECKING CANS  
PROCEDE ET POINÇON POUR RETREINDRE DES BOITES
- 
- (63) US 08/813,342 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)
- (71) **AMERICAN NATIONAL CAN COMPANY** [US/US]; 8770 W. Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3452 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUNG, Thomas, T.** [US/US]; 1418 Kirkwall Court, Barrington, IL 60010 (US). **KLAPPER, Manny** [US/US]; 208 Shadow Bend Drive, Wheeling, IL 60090 (US). **HALASZ, Andy** [US/US]; 3007 Springbrook Road, Crystal Lake, IL 60001 (US). **PROUBET, Jean** [FR/FR]; 50, rue Chorier, F-38000 Grenoble (FR). **COURBON, Joel** [FR/FR]; 31, rue General Mangin, F-38000 Grenoble (FR). **MENEGHIN, Rene** [FR/FR]; 145, rue du Maleyssand, F-38140 La Musette (FR).
- (74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39118** (13) A1
- (21) PCT/US97/08427
- (22) **15 May/mai 1997** (15.05.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,253 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US (06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> B22C 1/16, C08K 3/00, 5/09, 5/10
- (54) REFRACTORY BINDING SYSTEMS  
SYSTEMES DE LIAISON REFRACTAIRE
- (63) US 08/812,253 (CIP)  
6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)
- (71) **REFRACTORY SERVICE CORPORATION** [US/US]; 4900 Cline Avenue, East Chicago, IN 46312 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZLAMAL, Frank** [US/US]; Route 4, Box 46, Eureka Springs, AR 72632 (US). **BIANCHI, Samuel, F.** [US/US]; 468 Wexford Road, Valparaiso, IN 46383 (US).
- (74) **SCHALLER, Cynthia, L.**; Marshall, O'Toole, Gerstein, Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39119** (13) A1
- (21) PCT/US98/03644
- (22) **25 Feb/fév 1998** (25.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,395 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US (04.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B22C 9/02, 1/22, B22D 15/00

(54) AMINE CURED FOUNDRY BINDER SYSTEMS AND THEIR USES  
SYSTEMES DE LIANTS DE FONDERIE DURCIS EN PRESENCE D'UNE AMINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **ARCHIBALD, James, J.**; 2910 Heatherleaf Way, Columbus, OH 43231 (US). **SHERIDAN, Matthew, S.**; 49 Spicewood Land, Powell, OH 43065 (US).

(74) **HEDDEN, David, L.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39120** (13) A1

(21) PCT/JP98/00937

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/70468 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B22C 17/00

(54) PATTERN DRAWING ASSISTING DEVICE  
DISPOSITIF D'AIDE A L'APPLICATION DE MODELES

(71) **SINTOKOGIO, LTD.** [JP/JP]; 7-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOMIYAMA, Takayuki** [JP/JP]; 1-285, Toyosakae, Shinshiro-shi, Aichi 441-1352 (JP). **GOTOU, Tsutomu** [JP/JP]; 39, Ootemachi, Toyohashi-shi, Aichi 440-0805 (JP). **MORIBE, Yasuo** [JP/JP]; 4-11, Uehonmachi, Gamagouri-shi, Aichi 443-0058 (JP).

(74) **YAMASAKI, Yukuzo** et al. / etc.; Sogo Nagatacho Building 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) BR DE US.

(11) **WO 98/39121** (13) A1

(21) PCT/DE98/00579

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 116.5 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/06

(54) METHOD AND DEVICE FOR CASTING THIN BILLETS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COULER DES BARRÉS MINCES

(71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KROOS, Joachim** [DE/DE]; Schunterweg 7, D-38527 Meine (DE). **SCHEMELT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Königsberger Strasse 13, D-40764 Langenfeld (DE). **SPITZER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Stettinger Strasse 2, D-38678 Clausthal-Zellerfeld (DE). **URLAU, Ulrich** [DE/DE]; Am Feldrain 2, D-47445 Moers (DE).

(74) **MEISSNER, P. E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/39122** (13) A1

(21) PCT/SE98/00369

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700779-3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 27/16

(54) TOOL HOLDER FOR CUTTING INSERTS  
PORTE-OUTIL DESTINE A DES PLAQUETTES DE COUPE

(71) **SANDVIK AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **LARSSON, Bernt**; Ekostigen 14, S-811 37 Sandviken (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39123** (13) A1

(21) PCT/FI98/00199

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 297 04 245.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/30

(54) HYDRAULIC PRESSURIZING ARRANGEMENTS  
ARRANGEMENTS HYDRAULIQUES DE MISE EN PRESSION

(71, 72) **RINNE, Erkki** [FI/FI]; Kela, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **TOIKKA, Lauri** [FI/FI]; Kirkkotie 14-16 L, FIN-02700 Kauniainen (FI).

(74) **JVP-PALVELU OY**; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39124** (13) A1

(21) PCT/US98/04477

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,347 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 41/00, 45/04, 45/14, 47/22

(54) AUTOMATIC BORING DEVICE  
DISPOSITIF D'ALEPAGE AUTOMATIQUE

(71) **K-LINE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 315 Garden Avenue, Holland, MI 49424 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAMMERAAD, James** [US/US]; 1534 Waukazoo Drive, Holland, MI 49424 (US). **HILBRAND, Randall, D.** [US/US]; 1885 - 84th Avenue, Zeeland, MI 49464 (US). **MCKEON, R., Clayton** [US/US]; 153 North Division, Holland, MI 49424 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, Southeast, P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (US).

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

(11) **WO 98/39125** (13) A1

(21) PCT/JP97/00640

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23D 25/06, 25/12

(54) FLYING SHEAR AND FLYING SHEAR METHOD  
CISAILLE VOLANTE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIMURA, Tomoaki** [JP/JP]; 19-3, Jyonancho 5-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP). **TAKAKURA, Yoshio** [JP/JP]; 37-4, Nishinarusawacho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/39126** (13) A1

(21) PCT/GB98/00648

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704414.3 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23D 53/02, 53/08, 55/04

(54) DEVICE FOR COLD CUTTING ELONGATE MEMBERS ALONG A LONGITUDINAL AXIS  
DISPOSITIF POUR COUPER A FROID DES ELEMENTS ALLONGES LE LONG D'UN AXE LONGITUDINAL

(71) **EDMET INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 52-54 Oswald Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN15 7PQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDDY, Edwin, James, DuMorris** [GB/GB]; Aspen Farm, Holme, Bottesford, Nr Scunthorpe, Lincolnshire DN16 1DQ (GB). **EDDY, Shay, Vincent** [GB/GB]; 2 Lydford Court, Off Bridgewater Road, Scunthorpe, North Lincolnshire DN17 1XR (GB). **EDDY, Delville, Edwin** [GB/GB]; 25 Crosby Avenue, Scunthorpe, North Lincolnshire DN15 8PA (GB). **EDDY, Paul, Anthony** [GB/GB]; 14 Mere Crescent, Scunthorpe, North Lincolnshire DN16 1UQ (GB).

(74) **ELSWORTH, Dominic, Stephen**; Loven and Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39127** (13) A2

(21) PCT/DE98/00616

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 601.2 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(31) 197 19 893.7 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23D 77/00

(54) FRICTION AND VERTICAL CUTTING TOOL. OUTIL DE COUPE POUR ALESAGE ET CHANFREINAGE

(71) **HARTMETALLWERKZEUGFABRIK ANDREAS MAIER GMBH** [DE/DE]; Stegwiesen 2, D-88477 Schwendi (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER, Andreas** [DE/DE]; Stegwiesen 2, D-88477 Schwendi (DE). **EBLE, Wilfried** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 16, D-77948 Friesenheim (DE).

(74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; Morassstrasse 8, D-80469 München (DE).

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

(11) **WO 98/39128** (13) A1

(21) PCT/JP98/00966

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/70732 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23H 7/10

(54) SYSTEM AND METHOD FOR WIRE CUT DISCHARGE MACHINING. SYSTEME ET PROCÉDE D'USINAGE PAR DECHARGE POUR LE DECOUPAGE PAR FIL-ELECTRODE

(71) **SODICK CO., LTD.** [JP/JP]; 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYONAGA, Tatsuo** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **KANEKO, Yuji** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP). **MINAMIKAWA, Masateru** [JP/JP]; Sodick Co., Ltd., 12-1, Nakamachidai 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8522 (JP).

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

(11) **WO 98/39129** (13) A1

(21) PCT/RU97/00057

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) ru (26) ru

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23H 9/00, B23K 11/00 // A61M 5/00

(54) APPARATUS AND PROCESS FOR DESTROYING USED SURGICAL NEEDLES. DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DESTRUCTION D'AIGUILLES A USAGE MEDICAL DEJA UTILISEES

(71, 72) **NAUMOV, Boris Tikhonovich** [RU/RU]; pr. Marshala Blyukhera, 51-1-183, St.Petersburg, 195067 (RU).

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

(11) **WO 98/39130** (13) A1

(21) PCT/SE98/00376

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700744-7 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 9/095

(54) METHOD FOR ARC WELDING WITH MELTING ELECTRODE. PROCÉDE DE SOUDAGE A L'ARC A L'AIDE D'UNE ELECTRODE

(71) **ESAB AB** [SE/SE]; P.O. Box 8004, S-402 77 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOTING, Tor** [SE/SE]; Porlavägen 10, S-695 60 Hasselfors (SE). **ÅBERG, Per** [SE/SE]; Hjortronstigen 2, S-695 30 Laxå (SE).

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

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

(11) **WO 98/39131** (13) A1

(21) PCT/JP98/00879

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/61759 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 9/127, 9/095

(54) WELDING ROBOT SYSTEM. SYSTEME DE ROBOT DE SOUDAGE

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TERADA, Akihiro** [JP/JP]; 4345-25, Kamiyoshida, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0005 (JP). **OKUDA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Room 10-208, Fanuc Manshonharimomi, 3533-1, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F, Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/39132** (13) A1

(21) PCT/CH98/00007

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

(25) de (26) de

(31) 519/97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CH

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 9/28, 37/02

(54) HOLDER FOR WELDING APPARATUS. SUPPORT POUR APPAREIL A SOUDER

(71) **VIKTOR RÄTZER AG** [CH/CH]; Dorfstrasse 77, CH-5606 Dintikon (CH).

(72) **RAETZER, Ernst**; Dorfstrasse 58, CH-5606 Dintikon (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/39133** (13) A1

(21) PCT/RU98/00040

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97102836 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) RU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 10/02, H05H 1/32

(54) ARC-PLASMA METHOD FOR WELDING METALS. PROCÉDE DE SOUDAGE DE METAUX AU PLASMA

(71, 72) **APUNEVICH, Alexandr Ivanovich** [RU/RU]; Konakovsky pr., 13-36, Moscow, 125565 (RU). **TI-TARENKO, Evgeny Ivanovich** [RU/RU]; Zelenograd, 1455-64, Moscow, 103617 (RU).

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

(11) **WO 98/39134** (13) A1

(21) PCT/FR98/00446

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02687 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 11/30

(54) DEVICE FOR THE MAINTENANCE OF PROGRAMMABLE AUTOMATONS  
DISPOSITIF POUR L'ENTRETIEN DES AUTOMATES PROGRAMMABLES

(71, 72) **LOUZIER, Roger** [FR/FR]; 10, Les Hauts de Villennes, F-78670 Villennes sur Seine (FR).

(74) **LEJET, Christian**; Cabinet C. Lejet, 8, place des Victoires, F-92600 Asnières (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39135** (13) A1

(21) PCT/JP98/00890

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/50582 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/00, 26/10, A24C 5/14, A24D 3/02

(54) HOLE MAKING DEVICE FOR WEB MATERIAL  
DISPOSITIF DE PERFORATION DE MATERIAU EN BANDE CONTINUE

(71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IMAI, Kiyoshi** [JP/JP]; Machinery Enterprise Div., Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **FUKUCHI, Junichi** [JP/JP]; Machinery Enterprise Div., Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP). **TAKATSU, Michiaki** [JP/JP]; Machinery Enterprise Div., Japan Tobacco Inc., 20-46, Horifune 2-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004 (JP).

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

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

(11) **WO 98/39136** (13) A1

(21) PCT/CA98/00153

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,199,355 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) CA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/06

(54) MULTIPLE BEAM LASER WELDING APPARATUS  
DISPOSITIF DE SOUDAGE A FAISCEAUX LASER MULTIPLES

(71) **AUTOMATED WELDING SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 170 Alden Road, Unit 2, Markham, Ontario L3R 4C1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BISHOP, Bob** [CA/CA]; 8 Percywright Road, Newmarket, Ontario L3Y 4W1 (CA).

(74) **RICHESS, McKENZIE & HERBERT**; Suite 2900, 2 Bloss Street East, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

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

(11) **WO 98/39137** (13) A1

(21) PCT/US98/04046

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,121 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 26/06, 26/00

(54) ELECTRO-OPTICAL REMOVAL OF PLASTIC LAYER BONDED TO A METAL TUBE  
ELIMINATION PAR UN PROCEDE OPTO-ELECTRIQUE DE COUCHES DE PLASTIQUE ADHERANT A UN TUBE METALLIQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **CAMPAGNA, Guido, M.**; 29820 Northbrook, Farmington Hills, MI 48334 (US). **McDANIEL, James, D.**; 4180 Sherwood Road, Ortonville, MI 48462 (US).

(74) **LEWIS, J., Gordon** et al. / etc.; ITT Automotive, Inc., Legal Dept., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39138** (13) A1

(21) PCT/BR98/00010

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI 9701196-7 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) BR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 35/02

(54) A WIRE, A CORE AND A PROCESS FOR ELECTRICAL ARC WELDING  
FIL, AME ET PROCEDE POUR LE SOUDAGE A L'ARC

(71, 72) **GONZALO VILLAVARDE COUTO, José** [BR/BR]; Rua Joracy Camargo, 315, Sala 202, Jardim Guanabara, Ilha do Governador, CEP-21942-150 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, CEP-20001-970 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(11) **WO 98/39139** (13) A1

(21) PCT/JP98/00897

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/48823 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(31) 9/162504 (32) **19 Jun/juin 1997 (19.06.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 15/06

(54) COMBINED MACHINING APPARATUS FOR PISTON RINGS  
DISPOSITIF D'USINAGE COMBINE POUR SEGMENTS DE PISTON

(71) **KOMATSU MACHINERY CORP.** [JP/JP]; 5-banchi, Jikata, Yokaichi-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0868 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHOJI, Masahiro** [JP/JP]; Awazu Factory of Komatsu Machinery Corp., 23-banchi, Tsu, Futsu-machi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0302 (JP).

(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

(11) **WO 98/39140** (13) A1

(21) PCT/DE98/00613

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 088.5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 1/26, 1/28, 1/48, 5/04

(54) WORKPIECE CLAMPING TABLE  
TABLE DE POSITIONNEMENT POUR PIECES

(71, 72) **WIEMERS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Lindenstrasse 2, D-39179 Ebendorf (DE).

(74) **LEINUNG, Günter**; Olvenstedter Strasse 15, D-39108 Magdeburg (DE).

(81) CA CN CZ HU JP KR MX NO SI SK TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39141** (13) A1

(21) PCT/JP98/00928

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/70497 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 3/12, B23B 31/10, B24B 45/00

(54) COLLET AND FASTENER USING SAME MANDRIN ET FIXATION PREVUE A CET EFFET

(71, 72) **MAEDA, Yutaka** [JP/JP]; 1123-5, Oaza-Kumanosho, Shikatsu-cho, Nishikasu-gai-gun, Aichi 481-0006 (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) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39142** (13) A1

(21) PCT/US98/01558

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,228 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/813,878 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 3/28, 11/00, B24B 13/015

(54) ABRASIVE ARTICLE FOR PROVIDING A CLEAR SURFACE FINISH ON GLASS  
ARTICLE ABRASIF D'OBTENTION D'UN POLIS DE SURFACE TRANSPARENT SUR DU VERRE

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

(72) **CHRISTIANSON, Todd, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **NGUYEN, David, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **VISSER, Robert, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/39143** (13) A1

(21) PCT/JP97/00720

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B25C 5/02

(54) STAPLER  
AGRAFEUSE

(71) **NAGAI WORKS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8-6, Izumi-cho, Hoya-shi, Tokyo 202 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAI, Mikio** [JP/JP]; 6-8-6, Izumi-cho, Hoya-shi, Tokyo 202 (JP).

(74) **GOTO, Masaki**; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/39144** (13) A1

(21) PCT/CZ98/00012

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PV 688-97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CZ

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B25C 11/00

(54) DEVICE FOR PULLING OUT NAILS  
DISPOSITIF POUR EXTRAIRE LES CLOUS

(71) **ZEPRO SPOL. S R.O.** [CZ/CZ]; Osvobození 991/34, 165 00 Praha 6 (CZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KADRMAS, Josef** [CZ/CZ]; Lermontova 5/610, 160 00 Praha 6 (CZ). **ZELENKÁ, Zdeněk** [CZ/CZ]; Osvobození 991/34, 165 00 Praha 6 (CZ). **JENÍK, Karel** [CZ/CZ]; Na okruhu 387, 142 00 Praha 4 (CZ).

(74) **KRATOCHVÍL, Václav**; Bic Čvut, Horská 3, 128 03 Praha 2 (CZ).

(81) AT BA BG BY CA CH CN DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS LT LV MK NO PL PT RO RU SE SI SK TR UA US YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39145** (13) A1

(21) PCT/US98/04232

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,828 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B26D 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DIE JAM PROTECTION/ANTICIPATION AND CORRECTION  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVITER, D'ANTICIPER ET DE CORRIGER LES BOURRAGES DE MATRICE

(71) **VAMCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 555 Epsilon Drive, Pittsburgh, PA 15238 (US).

(72) **GENTILE, Joseph, P.**; 146 Riding Trail Lane, Pittsburgh, PA 15215 (US). **MARTIN, Vaughn, H.**; 2126 Seneca Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **LUKAS, Daniel, G.**; 617 Ravencrest Road, Pittsburgh, PA 15215 (US).

(74) **STEIN, Arland, T.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).

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

(11) **WO 98/39146** (13) A2

(21) PCT/EP98/01035

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 116.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B27K 3/00

(54) WOOD PRESERVATIVE FOR SUBSEQUENT APPLICATION  
PRODUIT DE PRESERVATION DU BOIS POUR APPLICATION ULTERIEURE

(71) **DR. WOLMAN GMBH** [DE/DE]; Dr.-Wolman-Strasse 31-33, D-76547 Sinzheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOETTSCHKE, Reimer** [DE/DE]; Waldstrasse 27, D-76532 Baden-Baden (DE). **HETTLER, Wendelin** [DE/DE]; Panoramastrasse 16, D-76547 Sinzheim (DE). **BREUER, Michael** [DE/DE]; Dr. Gantherstrasse 6, D-76547 Sinzheim (DE). **SEELMANN-EGGEBERT, Hans-Peter** [DE/DE]; Weinbietstrasse 2, D-67117 Limburg-erhof (DE).

(74) **KARAU, Wolfgang**; BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen (DE).

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

(11) **WO 98/39147** (13) A1

(21) PCT/JP98/00856

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/67432 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29B 9/06

(54) UNDERWATER CUTTING PELLETIZER, KNIFE USED FOR THE SAME PELLETIZER, AND UNDERWATER CUTTING PELLETIZATION METHOD USING THE SAME KNIFE  
GRANULATEUR DESTINE A COUPER DES GRANULES SOUS L'EAU, COUPEAU UTILISE PAR CE GRANULATEUR ET PROCEDE DE COUPE DE GRANULES SOUS L'EAU METTANT EN OEUVRE CE COUPEAU

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO** [JP/JP]; 3-18, Wakinohama-cho 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASAI, Shigehiro** [JP/JP]; Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **TAKAHASHI, Katsumori** [JP/JP]; Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **TANAKA, Tatsuya** [JP/JP]; Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **KURODA, Yoshinori** [JP/JP]; Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP). **KASHIWA, Masahiko** [JP/JP]; Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-0008 (JP).

(74) **YASUDA, Toshio**; Yasuda Patent Office, 1013, Mikuriya, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/39148** (13) A1

(21) PCT/EP98/01076

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 050.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29B 17/00, 13/02, C08J 11/10 // B29K 21:00

(54) METHOD FOR REPLASTIFYING USED RUBBER POWDER  
PROCEDE POUR REPLASTIFIER DES  
POUDRES DE CAOUTCHOUC VIEILLI

(71, 72) **KRIEG, Reinhard** [DE/DE]; Lange Strasse 12, D-03222 Lübbenau (DE).

(74) **WEISSE, Jürgen** et al. / etc.; Bökenbusch 41, D-42555 Velbert (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39149** (13) A1

(21) PCT/SE98/00380

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700799-1 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29B 17/00

(54) A METHOD FOR PRODUCING SOUND ABSORBING UNITS  
PROCEDE DE FABRICATION D'UNITES  
ABSORBANT LE SON

(71) **ZETA INNOVATION HB** [SE/SE]; Bäckvägen 59, S-126 47 Hägersten (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Berndt** [SE/SE]; Murkelstigen 14, S-144 40 Rönninge (SE). **GEEWE, Berne** [SE/SE]; Bäckvägen 59, S-126 47 Hägersten (SE).

(74) **RILTON, Kristina**; AB Stockholms Patentbyrå Zacco & Bruhn, P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39150** (13) A2

(21) PCT/US98/04517

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,338 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/914,684 (32) **19 Aug/Août 1997 (19.08.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C

(54) GAS-ASSISTED INJECTION MOLDING OF LARGE PANELS WITH SEQUENTIAL GATING

MOULAGE PAR INJECTION, SE FAISANT A L'AIDE D'UN GAZ ET UTILISANT DES AT-TAQUES FONCTIONNANT DE MANIERE SE-QUENTIELLE, DE GRANDES FEUILLES DE TOLE

(71) **CASCADE ENGINEERING, INC.** [US/US]; 5141 - 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49512 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLER, Frederick, P.** [US/US]; 5545 Hall, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US). **MISNER, John, E.** [US/US]; 3288 Earle, S.W., Grandville, MI 49418 (US). **FILD, Daniel, J.** [US/US]; 3689 Oakbluff Drive, Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

(11) **WO 98/39151** (13) A1

(21) PCT/FR98/00433

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02664 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 43/32, 33/52, 70/44

(54) METHOD FOR MAKING HOLLOW PARTS OF COMPOSITE MATERIAL  
PROCEDE DE FABRICATION DE PIECES  
CREUSES EN MATERIAU COMPOSITE

(71) **HISPANO SUIZA AEROSTRUCTURES** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHANT, Pascal, Eric, Jean** [FR/FR]; 49, rue du Clos du Puits, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) CA JP US.

(11) **WO 98/39152** (13) A1

(21) PCT/EP98/01255

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 986.0 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 47/50, 44/46, 44/60

(54) EXTRUSION DEVICE  
DISPOSITIF D'EXTRUSION

(71, 72) **HERRMANN, Torsten** [DE/DE]; Gerhardsstrasse 19, D-81543 München (DE). **SCHÜRMANN, Erich** [DE/DE]; Wittenberg 1, D-48324 Sendenhorst (DE). **HERRMANN, Jürgen** [DE/DE]; Behringstrasse 6, D-82152 Planegg (DE). **THIELE, Norbert** [DE/DE]; Knochenhauerstrasse 39/40, D-28196 Bremen (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39153** (13) A1

(21) PCT/DK98/00077

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0234/97 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DK

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B30B 9/12, 9/26

(54) MOISTURE REDUCTION PRESS  
PRESSE DE REDUCTION D'HUMIDITE

(71) **J.S. MASKINFABRIK A/S** [DK/DK]; Hvidevold 1, DK-9800 Hjørring (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SØRENSEN, Freddy** [DK/DK]; Hans Jensens Allé 53, DK-9850 Hirtshals (DK).

(74) **LARSEN & BIRKEHOLM A/S**; Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, P.O. Box 362, DK-1570 Copenhagen V (DK).

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

(11) **WO 98/39154** (13) A1

(21) PCT/SE98/00415

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

(25) sv (26) en

(31) 9700815-5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B30B 9/12, 9/18

(54) COMPACTOR APPARATUS  
DISPOSITIF DE COMPRESSION

(71) **SPIRAC ENGINEERING AB** [SE/SE]; P.O. Box 60333, S-216 08 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEDREN, Mattias** [SE/SE]; Hornsgatan 11, S-274 32 Skurup (SE). **TILJANDER, Staffan** [SE/SE]; Boställsvägen 34, S-216 21 Malmö (SE).

(74) **MAGNUSSON, Gustav** et al. / etc.; Magnupatent AB, P.O. Box 6207, S-200 11 Malmö (SE).

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



- (11) **WO 98/39155** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04275  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,578 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 3/24  
 (54) HEAT SHIELD AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT SHIELD  
 ECRAN THERMIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ECRAN THERMIQUE  
 (71) **PILOT INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 2319 Bishop Circle East, Dexter, MI 48130 (US).  
 (72) **WERTH, Albert, A.**; 1428 East Seven Mile Road, P.O. Box 246, Ewart, MI 49631 (US). **MAXSON, John, D.**; 470 East Bannerstone Court, Midland, MI 48640 (US). **REEVES, James, N.**; 10870 Grant Avenue, Clare, MI 48617 (US).  
 (74) **SPRINKLE, Douglas, W.** et al. / etc.; Suite 400, 280 North Old Woodward, 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/39156** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00941  
 (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 729.9 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 5/18, 7/06, F25D 23/06  
 (54) MOULDINGS SUITABLE FOR BUILDING REFRIGERATORS AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME  
 ELEMENTS MOULES CONSTITUTIFS DE REFRIGERATEURS ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) **75 DIETRICH, Karl, Werner** [DE/DE]; Am Thelen Siefen 8, D-51519 Odenthal (DE). **HEINEMANN, Torsten** [DE/DE]; Andreas-Gryphius-Strasse 7, D-51065 Köln (DE). **HEILIG, Gerhard** [DE/DE]; Drosselweg 40, D-51467 Bergisch Gladbach (DE).  
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39157** (13) A1  
 (21) PCT/US98/01966  
 (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,337 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 7/02, 7/12, 15/08, 17/10, 27/32  
 (54) CLING FILMS AND ARTICLES  
 FILMS AUTOCOLLANTS ET ARTICLES  
 (71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
 (72) **MASCARENHAS, Oscar, C.**; 1817 Beacon Hill Circle #12, Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). **RA-CKOVAN, Mitchell, J.**; 5120 Turnbury Drive, Madison, OH 44057 (US). **POPELY, Gerald, G.**; 9001 Bluejay, Mentor, OH 44060 (US). **FREEDMAN, Melvin, S.**; 25200 Woodside Lane, Beachwood, OH 44122 (US).  
 (74) **TRITT, William, C.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, P.L.L., 19th floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39158** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03949  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,356 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 27/10, A47B 96/20  
 (54) PLASTIC LAMINATED STRUCTURAL BOARD AND METHOD FOR MAKING SAME  
 PANNEAU STRUCTURAL STRATIFIE EN PLASTIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION  
 (71) **ROCK-TENN COMPANY** [US/US]; 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30091 (US).  
 (72) **BOWNS, Edward, Eton, IV**; 5640 Laurel Oaks Drive, Suwanee, GA 30174 (US). **THORNTON, David, Carl**; 8703 Tanager Woods Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).  
 (74) **LEONARD, Christopher, J.** et al. / etc.; Jones & Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39159** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04358  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,486 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 31/18  
 (54) IMPROVED ULTRASONIC TIEING TOOL  
 OUTIL DE FICELAGE ULTRASONORE AME-LIORE  
 (71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).  
 (72) **STUDENTS, John, J.**; 868 Joe Drive, Collierville, TN 38017 (US). **BATHOLOMEW, Paul, J.**; 3608 Waynoka Avenue, Memphis, TN 38111 (US). **LOWERY, Gary, L.**; 250 Plum Point Avenue, Southaven, MS 38671 (US). **KHOKHAR, Wasim**; 1002 Spanish Trail, Cordova, TN 38018 (US). **BAILEY, Mark, A.**; 400 Steve Street, Senatobia, MS 38668 (US). **DORIAN, John, D.**; 10863 Ridefield Drive, Olive Branch, MS 38654 (US). **SEHLMAYER, John, A.**; 17 Hawthorne Street, Mount Sinai, NY 11766 (US).  
 (74) **SCHROEDER, R., Glenn**; Hoffmann & Baron, LLP, 350 Jericho Turnpike, Jericho, NY 11753 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39160** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00051  
 (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1005066 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) NL  
 (31) 1005304 (32) **18 Feb/fév 1997 (18.02.1997)** (33) NL  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 31/30, 15/08, B29C 39/18  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR STRIP-COATING A METALLIC STRIP-SHAPED SUBSTRATE WITH A PLASTIC BAND AND STRIP THUS OBTAINED  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE REVETEMENT D'UNE BANDE PLASTIQUE PELABLE SUR UN SUBSTRAT METALLIQUE EN FORME DE RUBAN ET RUBAN AINSI OBTENU  
 (71) **HOOGOEVENS 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) **BEENTJES, Petrus, Cornelis, Jozef** [NL/NL]; Cieweg 43, NL-1902 AA Castricum (NL).  
 (74) **HERMAN DE GROOT, Johan, Willem**; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39161** (13) A1

(21) PCT/US98/04217

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,557 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 22/00

(54) ANTI-MARKING COVERING FOR PRINTING PRESS TRANSFER CYLINDER REVETEMENT ANTI-MARQUES POUR CYLINDRE DE TRANSFERT DE PRESSE A IMPRIMER

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).

(72) **GREENWAY, John, Michael**; 44 Spruce Drive, Westwood, MA 02090 (US). **HIGGINS, Thomas**; 341 Linwood Avenue, Newton, MA 02180 (US). **CHIRICOSTA, Robert, A.**; 4 Burnham Road, Lexington, MA 02173 (US). **ELSEA, Deborah, L.**; 423B Neponset Street, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager, Chong, Flaherty & Onofrio, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39162** (13) A1

(21) PCT/FR98/00436

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02671 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 19/20

(54) DEVICE FOR AN ACCURATE LINEAR DISPLACEMENT OF A MOVING ELEMENT DISPOSITIF PERMETTANT UN DEPLACEMENT LINEAIRE PRECIS D'UN EQUIPAGE MOBILE

(71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(71, 72) **SCHOENHENZ, Daniel** [FR/FR]; 8, rue des Fauvettes, F-91610 Ballancourt (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Alcatel Alsthom Recherche DPI, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/39163** (13) A2

(21) PCT/EP98/01059

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 543.1 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B41M 3/14

(54) VALUE OR SECURITY PRODUCT WITH LUMINESCENT SECURITY ELEMENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF IN RESPECT TO VISUAL AND MACHINE-OPERATED DETECTION OF AUTHENTICITY  
PRODUIT DE VALEUR ET DE SECURITE AVEC ELEMENTS DE SECURITE LUMINESCENTS, PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE, ET DISPOSITIF POUR VERIFIER VISUELLEMENT ET MECANIQUEMENT LEUR AUTHENTICITE

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, D-10958 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische Strasse 29, D-10997 Berlin (DE). **FRANZBURGHOLZ, Arnim** [DE/DE]; Hasenheide 73, D-10967 Berlin (DE). **GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Strasse 621/18, D-12349 Berlin (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Falstaffweg 7, D-13593 Berlin (DE). **KAPPE, Frank** [DE/DE]; Glockenturmstrasse 36, D-14055 Berlin (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

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

(11) **WO 98/39164** (13) A1

(21) PCT/US98/04096

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,001 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B42D 15/00, 15/10, G04B 17/00, A44C 3/00

(54) SUBSTRATE WITH HIDDEN IMAGES AND METHOD OF MAKING SUCH IMAGES APPEAR  
SUBSTRAT CONTENANT DES IMAGES CACHEES ET PROCEDE FAISANT APPARAITRE LESDITES IMAGES

(71) **TEMTEC, INC.** [US/US]; 100 Route 59, Suffern, NY 10901 (US).

(72) **HAAS, David, J.**; 9 Margaret Ann Lane, Suffern, NY 10901 (US).

(74) **ZALL, Michael, E.**; Two Yorkshire Drive, Suffern, NY 10901 (US).

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

(11) **WO 98/39165** (13) A1

(21) PCT/FI98/00147

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) U970091 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B42D 15/02, B41M 1/38

(54) THE ECOLOGICAL POSTCARD  
CARTE POSTALE ECOLOGIQUE

(71, 72) **TURUNEN, Tero, Juhani** [FI/FI]; Kauppakatu 9 A 9, FIN-80100 Joensuu (FI).

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

(11) **WO 98/39166** (13) A1

(21) PCT/GB98/00689

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

(25) en (26) en

(31) 9704628.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(31) 9726842.9 (32) **20 Dec/déc 1997 (20.12.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B44C 1/17

(54) PRESSURE AND/OR HEAT APPLIED IMAGE TRANSFERS  
TRANSFERTS D'IMAGES PAR APPLICATION DE PRESSION ET/OU DE CHALEUR

(71) **FOCAL DESIGN STUDIOS LIMITED** [GB/GB]; The Old Bakery, Albion Road, New Mills, High Peak, Derbyshire SK22 3EX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MABBOTT, Robert, John** [GB/GB]; 69 Thornsett, Birch Vale, High Peak, Derbyshire SK22 1AZ (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

(11) **WO 98/39167** (13) A1

(21) PCT/DE98/00510

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 553.9 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60B 17/00

(54) RESILIENT WHEEL FOR RAIL VEHICLES  
ROUE ELASTIQUE POUR VEHICULES SUR RAILS

(71) **GMT GUMMI-METALL-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Liechtersmatten 5, D-77815 Bühl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ENGSTLER, Gerhard** [DE/DE]; Im Ehlet 24, D-77815 Bühl (DE).

(74) **MILLER, A.** et al. / etc.; Miller & Partner, Kaiser-Joseph-Strasse 260, D-79098 Freiburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39168** (13) A1

(21) PCT/EP98/01027

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 756.6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60C 27/12

(54) TENSIONING DEVICE  
TENDEUR

(71) **CONTWEISS WEISSENFELS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Einsteinstrasse 34, D-59423 Unna (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKLIN, Charles, R.** [US/IT]; Verdi, 5, I-33010 Fusine in Valromana (IT).

(74) **GEYER, Werner** et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, D-80687 München (DE).

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

(11) **WO 98/39169** (13) A1

(21) PCT/RU97/00188

(22) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97103305 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) RU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60D 1/26, B62D 49/00

(54) DEVICE FOR HITCHING AN AUTOMOBILE TO A TOWING VEHICLE  
DISPOSITIF D'ATTELAGE D'UNE VOITURE A UN VEHICULE DE REMORQUAGE

(71, 72) **KOVALEV, Vladislav Petrovich** [RU/RU]; ul. Marshala Golovanova, 12-151, Moscow, 109651 (RU). **STAROSTIN, Mikhail Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Ramenki, 11-1-243, Moscow, 117607 (RU). **KOVALEV, Sergei, Vladislavovich** [RU/RU]; ul. Marshala Golovanova 12-151, Moscow, 109651 (RU).

(74) **STAROSTIN, Mikhail Mikhailovich**; I-i Krasnokursantsky proezd, 3/5 BA BTB, NIO, Moscow, 111250 (RU).

(81); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39170** (13) A2

(21) PCT/DE98/00627

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 016.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60J

(54) VEHICLE ROOF AND METHOD FOR MOUNTING SAID VEHICLE ROOF ON A VEHICLE BODY  
TOIT DE VEHICULE ET PROCEDE DE MONTAGE DE CE TOIT SUR UNE CARROSSERIE

(71) **MERITOR AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Hanauer Landstrasse 338, D-60314 Frankfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Horst** [DE/DE]; Offenbacher Landstrasse 537, D-60599 Frankfurt (DE). **GRIMM, Rainer** [DE/DE]; Sachsenhäuser Landwehrweg 225, D-60599 Frankfurt (DE). **BECHER, Thomas** [DE/DE]; Am Flachsberg 62, D-63110 Rodgau (DE).

(74) **OPPERMANN, Ewald** et al. / etc.; Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach (DE).

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

(11) **WO 98/39171** (13) A1

(21) PCT/US97/03435

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60J 3/02

(54) SUNSHINE SHELTER APPARATUS FOR WINDOW AREA OF PASSENGER TRANSPORTATION  
PARE-SOLEIL POUR FENETRES D'UN VEHICULE DE TOURISME

(71, 72) **YOUNG, Hai, Tee** [US/US]; 10313 Lower Azusa Road, Temple City, CA 91780 (US).

(74) **CHAN, Raymond, Y.**; 516 San Luis Rey Road, Arcadia, CA 91007 (US).

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

(11) **WO 98/39172** (13) A1

(21) PCT/EP98/01110

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 929.1 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60K 17/28

(54) AUTOMATIC MOTOR VEHICLE AUXILIARY DRIVE CONTROL  
COMMANDE DES SORTIES AUXILIAIRES DANS DES BOITES DE VITESSES AUTOMATIQUES DE VEHICULES

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUERMAN, Gerd** [DE/DE]; Marienstrasse 13, D-88677 Markdorf (DE). **HENSINGER, Klaus** [DE/DE]; Magdalenenstrasse 6, D-88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39173** (13) A1

(21) PCT/US98/03312

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,267 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/02

(54) MEMORY SEAT WITH SOFT AND HARD TRAVEL LIMITS  
SIEGE A MEMOIRE POUR DES LIMITES DE DEPLACEMENT STRICTE ET NON STRICTE

(71) **UT AUTOMOTIVE DEARBORN, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **PATEL, Dinesh**; 426 Second Street #3, Ann Arbor, MI 48103 (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) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39174** (13) A1

(21) PCT/SE98/00371

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700756-1 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60P 7/12

(54) VEHICLE LOADING ARRANGEMENT  
SYSTEME DE CHARGEMENT D'UN VEHICULE

(71) **EXTE FABRIKS AB** [SE/SE]; P.O. Box 39, S-820 41 Färla (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERIKSSON, Hans** [SE/SE]; Lock 23, S-827 94 Ljusdal (SE).

(74) **EMTEDAL, Artur**; L. A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/39175** (13) A1

(21) PCT/RU98/00058

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97103499 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) RU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60Q 1/34, 1/50

(54) EXTERNAL LIGHT SIGNALLING DEVICE FOR VEHICLES  
DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE EXTERNE D'UN MOYEN DE TRANSPORT

(71, 72) **KUZMIN, Mikhail Borisovich** [RU/RU]; ul. Shkolnaya, 6-91, St.Petersburg, 197183 (RU).  
**ROMANIKHIN, Vladislav Borisovich** [RU/RU]; pr. Nastavnikov, 11-1-111, St.Petersburg, 195298 (RU).

(74) **ANDREEV, Vladimir Ivanovich**; P.O. Box 24 "Nevinpat", St.Petersburg, 193036 (RU).

(81) AU BR BY CA CN EE FI JP KR LT LV NO PL RO SG UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39176** (13) A1

(21) PCT/DE98/00610

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 610.1 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60Q 3/04

(54) PIXEL-MATRIX DISPLAY ARRANGEMENT FOR TRANSPORT SYSTEMS  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE MATRICES DE PIXELS POUR SYSTEMES DE TRANSPORT

(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) **HÖSS, Alfred** [DE/DE]; Mittelweg 59, D-93105 Tegernheim (DE). **SCHELTER, Wolfgang** [DE/DE]; Böhmerwaldstrasse 19, D-93105 Tegernheim (DE). **SIMMERER, Jürgen** [DE/DE]; Felix-Klein-Strasse 47, D-91056 Erlangen (DE). **HÖGER, Reiner** [DE/DE]; Heckgrabenweg 1a, D-93055 Regensburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39177** (13) A1

(21) PCT/US98/03707

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,563 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 9/045

(54) ARTICLE CARRIER HAVING CROSS MEMBER WITH ROLLERS  
DISPOSITIF DE SUPPORT D'ARTICLES A TRAVERSE MUNIE D'ELEMENTS ROULANTS

(71) **ADVANCED ACCESSORY SYSTEMS LLC** [US/US]; Suite 200, 12900 Hall Road, Sterling Heights, MI 48313 (US).

(72) **CRONCE, Gary, M.**; 1312 Twenty Third Street, Port Huron, MI 48060 (US). **STAPLETON, Craig, A.**; 6572 Maple Drive, Clarkston, MI 48346 (US).

(74) **COPPOLA, Joseph, V., Sr.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, Suite 140, 1533 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

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

(11) **WO 98/39178** (13) A1

(21) PCT/FI98/00141

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 963576 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 11/04, F16M 13/02

(54) PEDESTAL AND ITS USE  
PIED ET SON UTILISATION

(71, 72) **SIMONEN, Antti** [FI/FI]; Tähkäkuja 4 B 25, FIN-16980 Ronni (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39179** (13) A1

(21) PCT/EP98/01301

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 135.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02, H02H 9/00, H02J 7/14, H02P 9/48

(54) PROPULSION SYSTEMS, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHODS FOR OPERATING SAID PROPULSION SYSTEMS  
SYSTEMES DE TRANSMISSION DESTINES NOTAMMENT A UN VEHICULE AUTOMOBILE ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE TELS SYSTEMES DE TRANSMISSION

(71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 57, D-50735 Köln (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39180** (13) A1

(21) PCT/US98/04319

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,620 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/911,148 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/16

(54) ELECTRIC FIELD SENSING AIR BAG DANGER-ZONE SENSOR  
DETECTEUR DE ZONE DE DANGER D'UN COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE DETECTANT UN CHAMP ELECTRIQUE

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **STANLEY, James, G.**; 21945 Daleview Drive, Novi, MI 48374 (US). **WHITE, Craig, W.**; 458 Washington, Grosse Pointe, MI 48230 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39181** (13) A1

(21) PCT/US98/04231

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,213 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/950,613 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/26

(54) END CAP ASSEMBLY FOR AIRBAG INFLATOR  
ENSEMBLE BOUCHON TERMINAL POUR GONFLEUR D'AIRBAG

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **KRUPP, Robert, M.**; 2015 East Lincoln, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

(11) **WO 98/39182** (13) A1

(21) PCT/US98/04241

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,214 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/950,640 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/26

(54) TWO-CHAMBER INFLATOR BODY

DISPOSITIF DE GONFLAGE A DEUX CHAMBRES

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **SIDDIQUI, Shahid, A.**; 33720 Oak Point Circle, Farmington Hills, MI 48331 (US). **BOLLAERT, Charles, C.**; 368 Tower, White Lake, MI 48386 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39183** (13) A1

(21) PCT/US98/04518

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,637 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/28

(54) MULTI-CHAMBER INFLATOR DISPOSITIF DE GONFLAGE A PLUSIEURS COMPARTIMENTS

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **SIDDIQUI, Shahid, A.**; 33720 Oak Point Circle, Farmington Hills, MI 48331 (US). **STRATTON, Rickey, Lee**; 23 Harris Street, Pontiac, MI 48341 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

(81) GB JP.

(11) **WO 98/39184** (13) A1

(21) PCT/US98/04202

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,043 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 7/00

(54) BRAKE CONTROL SYSTEM WITH BRAKE PEDAL INDICATOR SYSTEME DE COMMANDE DE FREIN A INDICATEUR DE PEDALE DE FREIN

(63) US 60/038,043 (CON) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)

(71) **KELSEY-HAYES CO.** [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCKEVICH, Mark, S.** [US/US]; 3400 Pittsview Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **KINGSTON, Andrew, W.** [GB/DE]; Graben Strasse 37, D-55262 Heidesheim (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39185** (13) A1

(21) PCT/JP98/00796

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52071 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(31) 9/52072 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/00, 13/66, 7/12

(54) BRAKING FORCE CONTROLLER REGULATEUR DE FREINAGE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIMIZU, Satoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(11) **WO 98/39186** (13) A1

(21) PCT/JP98/00797

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/52074 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(31) 9/183964 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/00, 13/66, 7/12

(54) BRAKING FORCE CONTROLLER REGULATEUR DE FREINAGE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOIKE, Shin** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **NAKANISHI, Nobuyasu** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **YAMADA, Akiyoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **SHIMIZU, Satoshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **AIZAWA, Hideyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP). **HARA, Masahiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yesibu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

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

(11) **WO 98/39187** (13) A1

(21) PCT/US98/04150

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,793 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/00

(54) ELECTRONIC REAR BRAKE PROPORTIONING SYSTEM SYSTEME DE REGLAGE ELECTRONIQUE DE FREINS ARRIERE

(71) **KELSEY HAYES COMPANY** [US/US]; 12025 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHMITT, Hubert, E.** [DE/DE]; Ruitscher Weg 16, D-56299 Ochtendung (DE). **DEHN, Anton** [DE/DE]; Am Birnbaum 29, D-65510 Limbach (DE).

(74) **MACMILLAN, SOBANSKI & TODD, LLC**; One Maritime Plaza, 4th floor, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39188** (13) A1

(21) PCT/US98/04197

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,192 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 8/58

(54) BRAKE CONTROL USING PROPORTIONAL PLUS INTEGRAL SLIP REGULATION AND PROPORTIONAL PRESSURE REGULATION COMMANDE DE FREIN UTILISANT LA REGULATION PROPORTIONNELLE PLUS DERAPAGE INTEGRE ET LA REGULATION DE PRESSION PROPORTIONNELLE

(63) US 60/040,192 (CON) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)

(71) **KELSEY-HAYES CO.** [US/US]; 12000 Tech Center Drive, Livonia, MI 48150 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCKEVICH, Mark, S.** [US/US]; 3400 Pittsview Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **MILOT, Danny, R.** [US/US]; 3221 Monument, Ann Arbor, MI 48108 (US).

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

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

(11) **WO 98/39189** (13) A1

(21) PCT/EP98/01141

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 832.5 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 13/66, 7/04

(54) ELECTRICALLY CONTROLLED BRAKING SYSTEM FOR A WHEELED VEHICLE  
SYSTEME DE FREINAGE ELECTRIQUE POUR VEHICULE A ROUES

(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIES, Hubertus** [DE/DE]; Westpreussensstrasse 6, D-97816 Lohr (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39190** (13) A1

(21) PCT/DE98/00471

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 840.6 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B61D 25/00

(54) FRAME FOR FASTENING FLAT ELEMENTS  
CADRE POUR FIXER DES ELEMENTS PLATS

(71) **WAGGONFABRIK TALBOT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Jülicher Strasse 213-237, D-52070 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZIMMERMANN, Michael** [DE/DE]; Middelдорferstrasse 33, D-52066 Aachen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39191** (13) A1

(21) PCT/NL98/00127

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005456 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) NL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B61D 47/00, 3/04, B65G 63/02, B61B 1/00

(54) RAILWAY TERMINAL FOR CONTAINERS, AND RAILWAY WAGON  
TERMINAL FERROVIAIRE DESTINE A DES CONTENEURS, ET WAGON DE CHEMIN DE FER

(71) **HARRY NIJENHUIS MANAGEMENT B.V.** [NL/NL]; Toldijk 27, NL-7901 TA Hoogeveen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIJENHUIS, Harry** [NL/NL]; Toldijk 27, NL-2901 TA Hoogeveen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Ooctroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/39192** (13) A1

(21) PCT/NL98/00128

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005455 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) NL

(31) 1005475 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B61D 47/00, B65G 63/02, B61B 1/00

(54) TERMINAL FOR TRANSFERRING CONTAINERS, AND A CONTAINER CAR  
TERMINAL DE TRANSFERT DE CONTENEURS ET WAGON PORTE-CONTENEURS

(71) **HARRY NIJENHUIS MANAGEMENT B.V.** [NL/NL]; Toldijk 27, NL-7901 TA Hoogeveen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIJENHUIS, Harry** [NL/NL]; Toldijk 27, NL-7901 TA Hoogeveen (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.** et al. / etc.; Nederlandsch Ooctroibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/39193** (13) A1

(21) PCT/PL98/00008

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

(25) de (26) de

(31) P.318823 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) PL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B61F 1/10, B61G 7/10

(54) FRAME FOR RAILWAY WAGONS

CHASSIS DE WAGON FERROVIAIRE

(71) **FABRYKA URZADZEN MECHANICZNYCH KAMAX S.A.** [PL/PL]; ul. Zielona 2, PL-37-220 Kanczuga (PL).

(72) **BAK, Stanisław**; PL-37-120 Markowa 1476 (PL).  
**CHMIELEWSKI, Andrzej**; ul. Sienkiewicza 8/4, PL-37-200 Przeworsk (PL).  
**KEDZIOR, Józef**; ul. Kludyny 43/72, PL-01-884 Warszawa (PL).  
**KOCHMAŃSKI, Jan**; PL-37-206 Sietesz 111A (PL).  
**KUBICKI, Antoni**; ul. Krasickiego 15/25, PL-37-200 Przeworsk (PL).  
**MILCZARSKI, Kazimierz**; ul. Chopina 7/58, PL-00-559 Warszawa (PL).  
**MROCZKA, Krzysztof**; PL-37-230 Manasterz 560 (PL).  
**OCHYRA, Ryszard**; ul. Szpitalna 20/25, PL-37-200 Przeworsk (PL).  
**POPLAWSKI, Wojciech**; ul. Afrykanska 12 B/13, PL-03-966 Warszawa (PL).  
**STRZYZ, Eugeniusz**; Chechły, PL-39-100 Ropczyce (PL).  
**WOJCIECHOWSKI, Zbigniew**; ul. Kepna 15/1, PL-03-730 Warszawa (PL).  
**ZOENIERZAK, Radosław**; ul. Kordeckiego 10/8, PL-04-134 Warszawa (PL).

(74) **DRESZER-LICHANSKA, Hanna**; Dreszer und Dreszer, Al. Niepodległości 188B, PL-00-608 Warszawa (PL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39194** (13) A1

(21) PCT/PL98/00009

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

(25) de (26) de

(31) P.318822 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) PL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B61G 11/18

(54) BUFFER FOR RAILWAY WAGONS  
BUTOIR POUR WAGON FERROVIAIRE

(71) **FABRYKA URZADZEN MECHANICZNYCH KAMAX S.A.** [PL/PL]; ul. Zielona 2, PL-37-220 Kanczuga (PL).

(72) **CHMIELEWSKI, Andrzej**; ul. Sienkiewicza 8/4, PL-37-200 Przeworsk (PL).  
**KEDZIOR, Józef**; ul. Kludyny 34/72, PL-01-884 Warszawa (PL).  
**KUBICKI, Antoni**; ul. Krasickiego 15/25, PL-37-200 Przeworsk (PL).  
**MILCZARSKI, Kazimierz**; ul. Chopina 7/58, PL-00-559 Warszawa (PL).  
**MROCZKA, Krzysztof**; PL-37-230 Manasterz 560 (PL).  
**POLAK, Adolf**; ul. Dabrowskiego 11/31, PL-39-100 Mielec (PL).  
**POPLAWSKI, Wojciech**; ul. Afrykanska 12B/13, PL-03-966 Warszawa (PL).  
**STRZYZ, Eugeniusz**; Chechły 126A, PL-39-100 Ropczyce (PL).  
**WOJCIECHOWSKI, Zbigniew**; ul. Kepna 15/1, PL-03-730 Warszawa (PL).  
**ZOENIERZAK, Radosław**; ul. Kordeckiego 10/8, PL-04-143 Warszawa (PL).

(74) **DRESZER-LICHANSKA, Hanna**; Dreszer und Dreszer, Al. Niepodległości 188 B, PL-00-608 Warszawa (PL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39195** (13) A1

(21) PCT/GB98/00687

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

(25) en (26) en

(31) 9704808.6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 1/18, 5/04(54) IMPROVEMENTS RELATING TO STEERING ASSEMBLIES  
AMELIORATIONS PORTANT SUR DES ENSEMBLES DIRECTION(71) LUCAS INDUSTRIES PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APPLEBYARD, Michael [GB/GB]; 31 Jude-land, Chorley, Lancashire PR7 1XJ (GB).

(74) BARKER, BRETTELL &amp; DUNCAN; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(11) WO 98/39196 (13) A1

(21) PCT/US98/04401

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,670 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 21/00(54) IMPROVED RUBBER TIRE CARRIER  
ENGIN PORTEUR SUR PNEUMATIQUES PERFECTIONNE

(71) MATERIAL HANDLING CRANE SYSTEMS, INC. [US/US]; 200 Industrial Parkway, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(72) CLUTTER, Ronald, W.; 5128 Shadowbrook Drive, Geneva, OH 44041 (US). CHLAD, Kenneth, J.; 32 Walnut, Chagrin Falls, OH 44022 (US). COOPER, Timothy, L.; 1406 State Route 294, Marion, OH 43302 (US).

(74) DREHER, Joseph, D. et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich &amp; McKee, 7th floor, 1100 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/39197 (13) A1

(21) PCT/US98/04233

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,776 (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 21/15(54) CONTROLLED DEFORMABILITY OF ALUMINUM, OR OTHER METAL STRUCTURE  
DEFORMABILITE PROGRESSIVE D'UNE STRUCTURE EN ALUMINIUM OU AUTRE METAL(71) ALUMAX, INC. [US/US]; Suite 2100, 3424 Peachtree Road, Atlanta, GA 30326 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENEDYK, Joseph, C. [US/US]; 98 Schiller Court, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) FACTOR, Jody, L. et al. / etc.; Law Offices of Dick and Harris, Suite 3800, 181 W. Madison Street, Chicago, IL 60181 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/39198 (13) A1

(21) PCT/NL98/00121

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 1005433 (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) NL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 33/04(54) SECTION SYSTEM  
SYSTEME DE SECTIONS(71) REYNOLDS ALUMINIUM HOLLAND B.V. [NL/NL]; Daltonstraat 17, NL-3846 BX Harderwijk (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GJISBERS, Erik, Hendrik [NL/NL]; Boslaan 4, NL-8253 AD Dronten (NL).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/39199 (13) A1

(21) PCT/US98/04457

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/040,338 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US

(31) 60/047,467 (32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 33/06(54) VIBRATION DAMPENING ASSEMBLY  
ENSEMBLE AMORTISSEUR DE VIBRATIONS(71) NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, P.O. Box 425, Muskegon, MI 49443-0425 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCKENZIE, Thomas, A. [US/US]; 18564 Zuni Drive, Spring Lake, MI 49456 (US). CONAWAY, Richard, L. [US/US]; 1202 River Bend Drive, Hartford, WI 53027 (US).

(74) MCGARRY, John, E.; Rader, Fishman, Grauer &amp; McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

(11) WO 98/39200 (13) A1

(21) PCT/DK98/00043

(22) 4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)

(25) da (26) en

(31) 0230/97 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) DK

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62H 5/00, 5/06, 5/10(54) LOCKING DEVICE FOR A BICYCLE  
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR BICYCLETTE

(71, 72) LARSEN, Martin, Vilhelm [DK/DK]; Nedybyvænget 438, DK-6100 Haderslev (DK).

(74) HOFMAN-BANG &amp; BOUTARD, LEHMANN &amp; REE A/S; Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Århus C (DK).

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

(11) WO 98/39201 (13) A1

(21) PCT/IL98/00033

(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 120391 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) IL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B62J 1/00(54) BICYCLE SEAT  
SIEGE DE BICYCLETTE

(71, 72) BONEN, Rami [IL/IL]; Hamaapilim Street 52, 22387 Nahariya (IL).

(74) COLB, Sanford, T. et al. / etc.; Sanford T. Colb &amp; Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39202** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00201  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,659 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B62J 1/26  
(54) BICYCLE SEAT AND SEAT COVER  
SELLE DE BICYCLETTE ET SA GARNITURE  
(71) **SUPIMA HOLDINGS INC.** [CA/CA]; 230 Lakewood Drive, Oakville, Ontario L6K 1B2 (CA).  
(72) **MUSER, Paul**; 230 Lakewood Drive, Oakville, Ontario L6K 1B2 (CA).  
(74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39203** (13) A1  
(21) PCT/CA98/00187  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,686 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B62K 21/14  
(54) MOUNTING STRUCTURE FOR CYCLE HANDLEBAR  
STRUCTURE DE MONTAGE POUR GUIDON DE BICYCLETTE  
(71) **SUPIMA HOLDINGS INC.** [CA/CA]; 230 Lakewood Drive, Oakville, Ontario L6K 1B2 (CA).  
(72) **MUSER, Paul**; 230 Lakewood Drive, Oakville, Ontario L6K 1B2 (CA).  
(74) **SCHMIDT, Ingrid, E.** et al. / etc.; Rogers & Scott, 214 Randall Street, Oakville, Ontario L6J 1P7 (CA).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/39204** (13) A1  
(21) PCT/US98/04486  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,345 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B62K 23/06, F16C 1/22, 1/26  
(54) PARTIALLY SLOTTED BARREL ADJUSTER  
AJUSTEUR DE BARILLET A ENCOCHES  
(71) **SRAM CORPORATION** [US/US]; 361 West Chestnut Street, Chicago, IL 60610 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SMITH, Timothy, J.** [US/US]; 607 S. Prairie Avenue, Barrington, IL 60010 (US).  
(74) **PERKINS, Jefferson** et al. / etc.; Foley & Lardner, 330 North Wabash Avenue, Chicago, IL 60611-3608 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- (11) **WO 98/39205** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00056  
(22) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B63H 19/02, F03B 13/14  
(54) UNDULATING PROPELLER USING THE ENERGY GENERATED BY PITCHING OF THE VESSEL  
PROPULSEUR ONDULATOIRE UTILISANT L'ENERGIE DU TANGAGE DE BATEAU  
(71, 72) **ARKHIPOV, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 5/9-91, Moscow, 117036 (RU).  
(81) RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/39206** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00418  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02667 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64C 27/32, 27/35  
(54) HUB FOR ROTOR HEAD OF ROTARY WING AIRCRAFT AND ROTOR HEAD WITH SUCH HUB  
MOYEU POUR TETE DE ROTOR D'AERONEF A VOILURE TOURNANTE ET TETE DE ROTOR COMPORTANT UN TEL MOYEU  
(71, 72) **MOUILLE, René** [FR/FR]; 7, chemin du Moulin de Testas, F-13090 Aix en Provence (FR).  
(74) **BONNETAT, Christian**; Cabinet Bonnetat, 29, rue de St. Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).  
(81) CA JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/39207** (13) A1  
(21) PCT/US98/04354  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en  
(31) 08/813,476 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64C 39/02, B64D 27/02, B64G 1/40, 1/62  
(54) REUSABLE DUAL PROPULSION MODE ROCKET AIRPLANE  
AVION FUSEE A MODE DE PROPULSION DOUBLE REUTILISABLE  
(71) **PIONEER ROCKETPLANE CORPORATION** [US/US]; Suite 125, 445 Union Boulevard, Lakewood, CO 80228 (US).  
(72) **CLAPP, Mitchell, B.**; 8 Fawn Road, Cedar Crest, NM 87008 (US). **ZUBRIN, Robert, M.**; 4446 Parmalee Gulch Road, Indian Hills, CO 80454 (US).  
(74) **OSMAN, Lee, R.** et al. / etc.; Holland & Hart L.L.P., Suite 3200, 555 17th Street, P.O. Box 8749, Denver, CO 80201-8749 (US).  
(81) AU CA CN CZ EE GE IL JP LT LV NZ PL SG SI TR UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39208** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00560  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704472.1 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) GB  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64D 39/00  
(54) A DROGUE ASSEMBLY FOR IN-FLIGHT REFUELLING  
CONE DE RAVITAILLEMENT EN VOL  
(71) **FLIGHT REFUELLING LIMITED** [GB/GB]; Brook Road, Wimborne, Dorset BH21 2BJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YOUNG, Roy, Gerald, Seymour** [GB/GB]; 84 Northbourne Avenue, Northbourne, Bournemouth, Dorset BH10 6DQ (GB). **ANSTEY, David, Percy** [GB/GB]; 63 Endfield Road, Christchurch, Dorset BH23 2HU (GB).  
(74) **EVERITT, Christopher, James, Wilders** et al. / etc.; F.J. Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/39209** (13) A2  
(21) PCT/US98/04507  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,717 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B64F



(54) SOUND REDUCTION METHOD AND SYSTEM FOR JET ENGINES  
PROCEDE ET SYSTEME D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE POUR MOTEURS A REACTION

(71) **AMERICAN TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 12725 Stowe Drive, Poway, CA 92064 (US).

(72) **NORRIS, Elwood, G.**; 13824 Sebastian Way, Poway, CA 92064 (US).

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

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

(11) **WO 98/39210** (13) A1

(21) PCT/US98/03996

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,319 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 08/996,606 (32) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 7/28, B65D 5/74

(54) ORIENTING APPARATUS FOR AN ORIENTATIONALLY SENSITIVE CLOSURE MACHINE A ORIENTER DESTINEE A UNE FERMETURE SENSIBLE A L'ORIENTATION

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

(72, 75) **TUCKNER, Ronald** [US/US]; 5322 Carolyn Lane, White Bear Lake, MN 55110 (US). **PETERSON, Glen** [US/US]; 4340 Hamilton Drive, Eagan, MN 55123 (US). **BENGTSSON, Bengt** [SE/US]; 9911 Starlight Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **NORTMAN, Ken** [US/US]; 20 East Adams Street, Black River Falls, WI 54615 (US).

(74) **CATANIA, Michael, A.**; Tetra Pak, U.S. Intellectual Property Dept., 909 Asbury Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

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

(11) **WO 98/39211** (13) A1

(21) PCT/US98/04048

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,762 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 11/10, 61/20, B65G 57/00

(54) FLIGHT BAR TO URGE SHEETS OF MATERIAL DOWNWARDLY  
POUSSOIR AMENANT DES FEUILLES D'UN MATERIAU VERS LE BAS

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).

(72) **CULPEPPER, Will, L.**; 6147 Turner Lake Road, Covington, GA 30209 (US).

(74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).

(81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SK TR VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39212** (13) A1

(21) PCT/EP98/01137

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 976.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 21/12

(54) PACKING TULIP  
TULIPE D'EMBALLAGE

(71) **TYROLON-SCHULNIG GMBH** [AT/AT]; Hochkönigstrasse 20, A-6395 Hochfilzen (AT).

(72) **SCHULNIG, Ludwig**; St. Jakob im Haus 157, A-6391 Fieberbrunn (AT).

(74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39213** (13) A1

(21) PCT/EP98/01133

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 975.5 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 21/18

(54) PACKING HEAD  
CHAPEAU D'EMBALLAGE

(71) **TYROLON-SCHULNIG GMBH** [AT/AT]; Hochkönigstrasse 20, A-6395 Hochfilzen (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULNIG, Ludwig** [AT/AT]; St. Jakob im Haus 157, A-6391 Fieberbrunn (AT).

(74) **RUPPRECHT, Kay** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

(81) BR CA CN ID JP SG US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39214** (13) A1

(21) PCT/US97/03381

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 29/00, 31/00, 55/24

(54) INTEGRATED CONTAINER MOLDING AND FILLING FACILITY  
SYSTEME INTEGRE DE MOULAGE ET DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS

(71) **ASHLAND INC.** [US/US]; P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US).

(72) **FLEENOR, Bruce, F.**; 2040 Trotters Ridgeway, Rosewell, GA 30075 (US).

(74) **PICKEN, Mary, E.**; Ashland Inc., P.O. Box 2219, Columbus, OH 43216 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39215** (13) A1

(21) PCT/US98/03892

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796,722 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 29/02, A23F 5/24

(54) COFFEE FLAVORING MEANS AND METHOD DISPOSITIF D'AROMATISATION DU CAFE ET PROCEDE

(71, 72) **SOUGHAN, John, J.** [US/US]; 33 E. Orange Street, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(74) **CORSO, Joseph, J.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114-1401 (US).

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

(11) **WO 98/39216** (13) A1

(21) PCT/DE98/00106

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 067.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 55/02, 55/10

(54) METHOD FOR CONTROLLING AIR SPEED IN A STERILIZING TUNNEL DURING THE HEATING OF SAME TUNNEL

- PROCEDE POUR REGULER LA VITESSE DE L'AIR DANS UN TUNNEL DE STERILISATION PENDANT LA PHASE D'ECHAUFFEMENT DE CE DERNIER
- (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) **PENNEKAMP, Ingbert** [DE/DE]; Hammersbachweg 82, D-74564 Crailsheim (DE). **HIL-LEBRAND, Klaus** [DE/DE]; Wendenstrasse 12, D-91522 Ansbach (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39217** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01132  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 11 108.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65C 9/00  
(54) METHOD FOR APPLYING A TAX SEAL TO A CIGARETTE PACKET  
PROCEDE POUR APPLIQUER UNE BANDE-TIMBRE FISCAL SUR UN PAQUET DE CIGARETTES
- (71) **H.F. & P.H.F. REEMTSMA GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 51, D-22605 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOCH, Reinhard, A.** [DE/DE]; Gottorpsstrasse 65, D-22605 Hamburg (DE). **FRIEDRICH, H., H., Detlef** [DE/DE]; Langenhorner Chaussee 113, D-22415 Hamburg (DE).
- (74) **HUBER, Arnulf**; Uexküll & Stolberg, Beselersstrasse 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 GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39218** (13) A2  
(21) PCT/US98/04031  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 805,837 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 810,722 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 810,721 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 810,717 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 810,716 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D  
(54) HEAT SEALER AND METHOD FOR USING SAME  
APPAREIL DE THERMOSCELLEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **MIHALOV, Lori, J.**; 76 East California Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **SITA, Lewis, H.**; 7634 Southview Drive, Worthington, OH 43235 (US). **STEVENS, Todd, A.**; 382 Bailey Place, West Worthington, OH 43235 (US). **ULSTAD, David, C.**; 5556 Caplestone Lane, Dublin, OH 43017 (US). **ZEITLER, W., George**; 1162 Hempstead Court, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39219** (13) A2  
(21) PCT/US98/04032  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,722 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 08/810,721 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 08/805,837 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 08/810,717 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 08/810,716 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D  
(54) CONTAINER RECIPIENT
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **MIHALOV, Lori, J.**; 76 East California Avenue, Columbus, OH 43202 (US). **SITA, Lewis, H.**; 7634 Southview Drive, Worthington, OH 43235 (US). **STEVENS, Todd, A.**; 382 Bailey Place, West Worthington, OH 43235 (US). **ULSTAD, David, C.**; 5556 Caplestone Lane, Dublin, OH 43017 (US). **ZEITLER, W., George**; 1162 Hempstead Court, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **WOODWORTH, Brian, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AU BR CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39220** (13) A1  
(21) PCT/US98/02018  
(22) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9702145.5 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) GB  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 5/02  
(54) SEALABLE CARTON  
CARTON SCELLABLE
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAULAS, Alain** [FR/FR]; 24, rue de la Loutre, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) **DREW, Michael, V.** et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AU BR BY CA CN CZ EE HU ID IL JP KE KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SK TR US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39221** (13) A1  
(21) PCT/US98/03229  
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,882 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 5/54  
(54) ASPHALT PACKAGES WITH CONSUMABLE CONTAINERS  
CONDITIONNEMENTS POUR ASPHALTE AVEC RECIPIENTS JETABLES
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **WRIGHT, Jon, Stuart**; Apartment 2094, 2222 North McQueen Road, Chandler, AZ 85225 (US). **MARZARI, Jorge, A.**; 177 Periwinkle, Bolingbrook, IL 60440 (US). **VERMILION, Donn, Roy**; 791 Cedar Run Road, Newark, OH 43055 (US). **CAMPBELL, Jeremy**; 89A North 40th Street, Newark, OH 43055 (US). **BUC, John, Lauren**; 144 North 3rd Avenue, Des Plaines, IL 60016 (US). **PONN, Frederick, Harrison, III**; 1560 Jamestown Court, Newark, OH 43055 (US). **BURG, Frank, Leo**; 17818 North West Anastasia Drive, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **GEGENHEIMER, C., Michael** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39222** (13) A1  
(21) PCT/US98/04533  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,732 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 5/54  
(54) CONTAINER AND BLANK FOR MAKING SAME  
CONTENEUR ET CARTON RIGIDE PERMETTANT DE REALISER LEDIT CONTENEUR
- (71) **TRIANGLE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; Erie Avenue and E Street, Philadelphia, PA 19134 (US).
- (72) **SHEFFER, Phil, B.**; R.D. 1, Box 106B, Thomasville, PA 17364 (US).

- (74) **GOULD, Lewis, F.**; Eckert Seamans Cherin & Mellot, LLC, Suite 3232, 1700 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39223** (13) A1  
(21) PCT/US98/05395  
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,871 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 6/00
- (54) METAL CONTAINER HAVING RESILIENT HINGED CONNECTOR  
BOITE METALLIQUE AVEC SYSTEME DE JONCTION RESILIENT A CHARNIERE
- (71) **J. L. CLARK** [US/US]; 2300 Sixth Street, P.O. Box 7000, Rockford, IL 61125-7000 (US).
- (72) **BAERENWALD, Philip, M.**; 207 Foxfire Place, Rockton, IL 61072 (US). **BRIED, David, K.**; 4624 Applewood Lane, Loves Park, IL 61111 (US). **GRAY, Alfred, L.**; 12270 Squirrel Tree Lane, Belvidere, IL 61008 (US). **SOŁOWIEJKO, George**; 1904 Highridge, Rockford, IL 61108 (US). **JOHNSON, Gary, D.**; 511 Barnum Road, Rockford, IL 61109 (US).
- (74) **Y. KURT CHANG** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AU CA DE GB JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39224** (13) A1  
(21) PCT/US98/04532  
(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,731 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 25/04, 5/46
- (54) STACKABLE CONTAINER  
CONTENEUR EMPILABLE
- (71) **TRIANGLE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; Erie Avenue and E. Street, Philadelphia, PA 19134 (US).
- (72) **SHEFFER, Phil, B.**; Road 1, Box 106B, Thomasville, PA 17364 (US).
- (74) **GRIBOK, Stephan, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellot, LLC, Suite 3232, 1700 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39225** (13) A1  
(21) PCT/NL98/00120  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 1005467 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NL  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 27/00, B31C 11/02
- (54) HOLDER MADE FROM LAYERED PAPER MATERIAL, AS WELL AS METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HOLDER OF THIS KIND  
POCHETTE REALISEE A PARTIR D'UNE MATIERE A COUCHES, DU TYPE PAPIER, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE TELLE POUCHETTE
- (71) **TUPAK B.V.** [NL/NL]; Galvanistraat 28-30, NL-3861 NJ Nijkerk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **75) SLIPPENS, Cornelis, Simon, Theodor** [NL/NL]; Prinses Marielaan 11, NL-3818 HL Amersfoort (NL).
- (74) **BARENDREGT, F.**; Van Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39226** (13) A1  
(21) PCT/US97/22128  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,618 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 33/25, 33/34
- (54) TAMPER INDICATING CLOSURE ARRANGEMENT  
SYSTEME DE FERMETURE INDICATEUR D'EFFRACTION
- (71) **REYNOLDS CONSUMER PRODUCTS, INC.** [US/US]; 670 North Perkins Street, Appleton, WI 54913 (US).
- (72) **MUNGER, Bill, C.**; 2240 Harvest Drive, Appleton, WI 54914 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/39227** (13) A1  
(21) PCT/CZ98/00007  
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) PV 670-97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CZ

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 35/28
- (54) DEVICE FOR EMPTYING TUBES, IN PARTICULAR PLASTIC TUBES  
DISPOSITIF POUR VIDER DES TUBES, NOTAMMENT DES TUBES EN PLASTIQUE
- (71, 72) **BUŠOV, Ladislav** [CZ/CZ]; Na pískové cestě 47, 625 00 Brno (CZ).
- (74) **MARKES, Libor**; Grohova 54, 602 00 Brno (CS).
- (81) HU PL SK SK (Utility model / modèle d'utilité) UA; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39228** (13) A1  
(21) PCT/US98/04439  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,248 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 47/24, 50/04
- (54) EDGE DISPENSING CLOSURE WITH MATING CONTAINER  
BOUCHON DE DISTRIBUTION POUR BORD SUPERIEUR DE RECIPIENT APPARIE
- (71) **REXAM PLASTICS, INC.** [US/US]; 3245 Kansas Road, Evansville, IN 47711 (US).

- (72) **JULIAN, Randall, K.**; 8333 N. Birch Drive, Newburgh, IN 47630 (US). **MONTGOMERY, Gary, V.**; 2215 Diefenbach Road, Evansville, IN 47720 (US). **BUSH, Randall, G.**; 9240 Middle Mt. Vernon Road, Evansville, IN 47712 (US). **NAJAD, Ben M.**; 605 Kirkwood Drive, Evansville, IN 47715 (US). **JOHNSON, Kent, A.**; 8140A Lincoln Avenue, Evansville, IN 47715 (US). **MINNETTE, Jeffrey, C.**; 12518 Oak Gate Road, Evansville, IN 47711 (US). **KOST, Eric, W.**; 3413 Sweetser Avenue, Evansville, IN 47714 (US). **SHANKLAND, William, J.**; 431 S. Kelsey, Evansville, IN 47714 (US).
- (74) **SALAZAR, John, F.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39229** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00241  
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,768 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B65D 71/70
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR PACKAGING TO STABILIZE CONTAINERS WITH NON-FLAT TOP SURFACES

APPAREIL ET PROCEDE D'EMBALLAGE DESTINE A STABILISER DES RECIPIENTS A SURFACES SUPERIEURES NON PLANES

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

(72) **COOK, Charles, Denver**; 1056 Oberlin Drive, Fairfield, OH 45014 (US).

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

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

(11) **WO 98/39230** (13) A1

(21) PCT/EP98/01134

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 136.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 73/02, H05K 13/00

(54) METHOD FOR PRODUCING AND MAGAZINING MICRO COMPONENTS, MAGAZINE AND ASSEMBLY METHOD FOR MICRO COMPONENTS  
PROCEDE DE FABRICATION ET DE MAGASINAGE DE MICROCOMPOSANTS, MAGASIN ET PROCEDE DE MONTAGE POUR MICROCOMPOSANTS

(71) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

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

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **LEHR, Heinz** [DE/DE]; Bülowstrasse 17, D-10783 Berlin (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-55288 Gabsheim (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39231** (13) A1

(21) PCT/US98/04228

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,315 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/26

(54) DESICCANT ENTRAINED POLYMER POLYMERES A AGENTS DESHYDRATANTS ENTRAINES

(71) **CAPITOL VIAL, INC.** [US/US]; 151 Riverside Drive, Fultonville, NY 12072 (US).

(72) **HEKAL, Ihab, M.**; 121 Blackberry Drive, Stamford, CT 06903 (US).

(74) **NICODEMA, Michael, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39232** (13) A1

(21) PCT/SE98/00359

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700820-5 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65F 1/14, G06K 9/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING NEWSPAPERS AND MAGAZINES  
PROCEDE ET APPAREILS DE MANIPULATION DE JOURNAUX ET DE MAGAZINES

(71) **RVH MEDIAEXPO AB** [SE/SE]; P.O. Box 6022, S-162 06 Vällingby (SE).

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

(72, 75) **HAMMARBERG, Rolf** [SE/SE]; Blåarvsgränd 8, S-162 45 Vällingby (SE).

(74) **SUNDSTRÖM, Per** et al. / etc.; Stenhagen Patentbyrå AB, P.O. Box 4630, S-116 91 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/39233** (13) A1

(21) PCT/US98/03921

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,590 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 7/12

(54) LIFTING DEVICE  
DISPOSITIF DE LEVAGE

(71, 72) **FREDRICKSON, David, F.** [US/US]; 4951 Toll Bridge Road, Belton, TX 76513 (US).

(74) **MEREK, James, J.**; Merek & Voorhees, 1240 N. Pitt Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/39234** (13) A1

(21) PCT/US98/04203

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,808 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 17/32, 29/00, 29/02, 47/12, 47/18, 47/32

(54) ROTATING SINGULATOR  
SEPARATEUR ROTATIF

(71, 72) **LARGENT, Thomas, R.** [US/US]; 7931 Bass Pond Road, Millville, CA 96062 (US).

(74) **GIMLAN, Gideon** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

(11) **WO 98/39235** (13) A1

(21) PCT/CH98/00018

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 501/97 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) CH

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 25/06, 17/08 // 1/04

(54) CONVEYOR DEVICE FOR SHELF CHANNELS IN SHELF-STORAGE SYSTEMS  
DISPOSITIF CONVOYEUR POUR CANAUX DE RAYONNAGES D'INSTALLATIONS DE STOCKAGE A RAYONNAGES

(71) **GILGEN FÖRDERSYSTEME AG** [CH/CH]; Wangentalstrasse 252, CH-3173 Oberwangen (CH).

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

(72, 75) **HALDIMANN, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Via Bossi, 17, CH-6900 Lugano (CH).

(74) **ROTTMANN, ZIMMERMANN + PARTNER AG**; Glattalstrasse 37, CH-8052 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/39236** (13) A1

(21) PCT/US98/04645

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,166 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 57/00

(54) CONVEYING SYSTEM AND METHOD FOR MIXING ARTICLES  
SYSTEME TRANSPORTEUR ET PROCEDE PERMETTANT D'AGENCER DES PRODUITS

(71, 72) **STINGEL, Frederick, J., Jr.** [US/US]; 8 Cedar Chine, Biltmore Forest, NC 28802 (US). **STINGEL, Frederick, John, III** [US/US]; 115 Vista Boulevard, Arden, NC 28704 (US). **STINGEL, Jeffrey, William** [US/US]; 115 Vista Boulevard, Arden, NC 28704 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39237** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04552  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 97103809.6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65G 57/30  
 (54) STACKING OF LAYERED CELLULOSE PRODUCTS  
 EMPLEMENT DE PRODUITS EN CELLULOSE EN COUCHES  
 (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) **STARY, Christof, Karl** [AT/DE]; Am Steinbruch 11, D-90542 Eckental (DE).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39238** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04534  
 (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/814,730 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65G 59/00  
 (54) DISPENSER FOR ARTICLES  
 DISTRIBUTEUR DE PRODUITS  
 (71) **TRIANGLE CONTAINER CORPORATION** [US/US]; Erie Avenue and E. Street, Philadelphia, PA 19134 (US).  
 (72) **SHEFFER, Phil, B.**; R.D. 1, Box 106B, Thomasville, PA 17364 (US).  
 (74) **GRIBOK, Stephan, P.**; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, Suite 3232, 1700 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39239** (13) A1  
 (21) PCT/IB98/00245  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 97103690.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) EP  
 (34) DE et al. / etc.  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 1/00, B65D 73/00  
 (54) DISPENSING OF LAMINAR ARTICLES  
 DISTRIBUTION D'ARTICLES LAMINAIRES  
 (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) **HILL, Simon, David, Julian** [GB/DE]; Alwinenstrasse 13, D-65189 Wiesbaden (DE).  
 (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39240** (13) A1

- (21) PCT/US98/04220  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,372 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 3/00  
 (54) PLATE FEEDER APPARATUS  
 APPAREIL D'ALIMENTATION EN PLAQUES  
 (71) **GELCO INTERNATIONAL, L.L.C.** [US/US]; 3056 South 24th Street, Kansas City, MO 66106 (US).  
 (72) **REDDEN, Galen, H.**; 8053 Hedberg Road, Gypsum, KS 67448 (US).  
 (74) **LUEBBERING, Thomas, B.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39241** (13) A1

- (21) PCT/SE98/00345  
 (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700766-0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) SE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66B 9/08  
 (54) STAIRLIFT

MONTE-ESCALIER

- (71, 72) **ERLANDSSON, Lars** [SE/SE]; Vivelstigen 10, S-611 50 Nyköping (SE).  
 (74) **WÄRULF, Olov**; Oxelösunds Patentbyrå HB, Sköldvägen 36, S-613 37 Oxelösund (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39242** (13) A1

- (21) PCT/CH98/00070  
 (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 532/97 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) CH  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66B 11/02 // 9/04  
 (54) ELEVATOR CAR  
 CABINE D'ASCENSEUR  
 (71) **INVENTIO AG** [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).  
 (72) **TOMASETI, Fabrice**; 14, rue de Lille, F-68270 Wittenheim (FR).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU JP MX NO PL RU SK TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39243** (13) A2

- (21) PCT/SE98/00367  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700750-4 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B66C  
 (54) TWO ARMS SYSTEM  
 SYSTEME A DEUX BRAS  
 (71) **MOTRAC AB** [SE/SE]; Törsängen 40, S-668 93 Ed (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GUNNARSON, Wiking** [SE/SE]; Signebyrn 11, S-660 10 Dalslånged (SE). **LINDQVIST, Karl, Gustav** [SE/SE]; Törsängen 40, S-668 93 Ed (SE).

(74) **LAUTMANN, Kurt**; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, P.O. Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

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

- (11) **WO 98/39244** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01142  
(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 566.0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(31) 197 17 061.7 (32) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B66F 17/00  
(54) DEVICE FOR MEASURING STATIC LOAD DISPOSITIF POUR MESURER UNE CHARGE STATIQUE  
(71) **HEK MANUFACTURING B.V.** [NL/NL]; Westelbeersedijk 18, NL-5091 SM Middelbeers (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VAN WEZEL, Paulus, Franziscus, Henricus** [NL/NL]; Hertog van Brabantweg 15, NL-5175 EA Loon op Sand (NL).  
(74) **WANISCHECK-BERGMANN, Axel**; Köhne & Wanischek-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).  
(81) AU BR CN CZ IL JP KR NO PL RU SG SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39245** (13) A2  
(21) PCT/US98/04214  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,790 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(31) 08/949,460 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US  
(31) 08/949,571 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US  
(31) 08/949,837 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US  
(31) 08/950,298 (32) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67D  
(54) SPRAYER, PUMP AND ASSEMBLY PULVERISATEUR, POMPE ET ENSEMBLE PULVERISATEUR-POMPE  
(71) **HAYES PRODUCTS, LLC** [US/US]; 13904 Maryton Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).  
(72) **SHANKLIN, Donald, J.**; 1652 North Mountain View, Fullerton, CA 92631 (US). **ENGLHARD, Ronald, F.**; 22311 Pine Glen, Mission Viejo, CA 92692 (US).  
(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).  
(81) AU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39246** (13) A1  
(21) PCT/US98/04406  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,642 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67D 1/04  
(54) BEVERAGE DISPENSER WITH THREADED ADAPTER CAP FOR BOTTLES OF DIFFERENT SIZES IN TOP-DOWN POSITION DISTRIBUTEUR DE BOISSONS DOTE D'UNE CALOTTE D'ADAPTATION A EMBOUT FILETE POUR BOUTEILLES DE DIFFERENTES TAILLES EN POSITION RENVERSEE  
(71) **SODA-FLO, INC.** [US/US]; 11241 South Kingston Avenue, Tulsa, OK 74137 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BOSHEARS, Michael, B.** [-/US]; 11241 South Kingston Avenue, Tulsa, OK 74137 (US). **CONNER, Victor, L., D., R.** [-/US]; 907 South Clifford, Harrison, AR 72601 (US).  
(74) **BERG, Richard, P.** 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39247** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00697  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,362 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67D 5/04, B01D 53/04  
(54) TANK ULLAGE PRESSURE CONTROL REGULATION DE LA PRESSION DANS LE CREUX D'UNE CITERNE  
(71) **GILBARCO LTD.** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).  
(72) **NANAJI, Seifollah, S.**; 301-E Village Lane, Greensboro, Guilford, NC 27409 (US).  
(74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).  
(81) AU CA MX NO NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39248** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00701  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,397 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> B67D 5/14, 5/04  
(54) FUEL DISPENSER DISTRIBUTEUR DE CARBURANT  
(71) **GILBARCO LTD.** [GB/GB]; Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA (GB).  
(72) **HARTSELL, Hal, C.**; 1060 Winwood Drive, Kernersville, NC 27284 (US). **PAYNE, Edward, A.**; 204 Overman Street, Greensboro, NC 27410 (US). **BAKER, Walter, L.**; 404 Arrowhead Drive, Greensboro, NC 27410 (US).  
(74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).  
(81) CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39249** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00052  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 379/97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) AT  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C01B 7/03, 13/18, 7/07  
(54) METHOD FOR PRODUCING HYPERAZEOTROPIC HYDROCHLORIC ACID FROM METAL CHLORIDE SOLUTIONS PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ACIDE CHLORHYDRIQUE HYPERAZEOTROPIQUE A PARTIR DE SOLUTIONS DE CHLORURES METALLIQUES  
(71) **S.A.D. EDV-SYSTEMANALYSE UND -SYSTEMDESIGN GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Mariahilferstrasse 1d/13, A-1060 Wien (AT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WURMBAUER, Dieter** [AT/AT]; Kielmansegg-Gasse 30, A-2340 Mödling (AT).  
(74) **KÖHLER-PAVLIK, Johann**; Margaretenplatz 5, A-1050 Wien (AT).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39250** (13) A1  
(21) PCT/US98/04513  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,152 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(31) 60/047,854 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US  
(31) 60/055,037 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) US  
(31) 60/063,675 (32) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)** (33) US  
(31) 60/064,531 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) US  
(31) 60/067,325 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C01B 31/02, D01F 9/12, G01N 27/00, G11B 9/00, H01G 9/20, H01M 4/58

(54) CARBON FIBERS FORMED FROM SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES  
FIBRES DE CARBONE PRODUITES A PARTIR DE NANOTUBES EN CARBONE A PAROI SIMPLE

(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 South Main Street, Houston, TX 77002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMALLEY, Richard, E. [US/US]; 1816 Bolsover, Houston, TX 77005 (US). COLBERT, Daniel, T. [US/US]; 1911 Milford Street, Houston, TX 77098 (US). DAI, Hongjie [CN/US]; 365 Pescadero Terrace, Sunnyvale, CA 94086 (US). LIU, Jie [CN/US]; 5825 Gulfmont #3214, Houston, TX 77081 (US). RINZLER, Andrew, G. [US/US]; Apartment 171, 6666 Chetwood, Houston, TX 77081 (US). HAFNER, Jason, H. [US/US]; 2129 Banks Street, Houston, TX 77098-5303 (US). SMITH, Ken [US/US]; P.O. Box 11049, Spring, TX 77391-1049 (US). GUO, Ting [CN/US]; 8176 Caminito Sonoma, La Jolla, CA 92037 (US). NIKOLAEV, Pavel [RU/US]; 2232 1/2 Troon, Houston, TX 77019 (US). THESS, Andreas [DE/DE]; Max-Planck-Institut Für Biochemie, Abteilung Molekulare Strukturbiologie, Am Klopferspitz 189, D-82152 Martinsried (DE).

(74) TATE, Rodger, L. et al. / etc.; Baker & Botts, L.L.P., The Warner, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39251 (13) A1

(21) PCT/US98/04183

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/814,745 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C01B 31/30, 31/34

(54) PREPARATION OF CARBIDE NANORODS  
PREPARATION DE NANOTUBES DE CARBURE

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 124 Mt. Auburn Street, Cambridge, MA 02138-5701 (US).

(72) LIEBER, Charles, M.; 27 Hayes Avenue, Lexington, MA 02173 (US). WONG, Eric; 49 Norris Street, Cambridge, MA 02140 (US).

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

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

(11) WO 98/39252 (13) A1

(21) PCT/JP97/00870

(22) 18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/70427 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C01D 3/16, B01D 15/00, B01J 20/06

(54) METHOD OF REMOVING SULFATE IONS FROM AQUEOUS SOLUTION OF ALKALI METAL CHLORIDE  
PROCEDE POUR ELIMINER DES IONS SULFATE D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE CHLORURE DE METAL ALCALIN

(71) KANEKA CORPORATION [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(72, 75) SUGIYAMA, Mikihiro [JP/JP]; Sawada Building 405, 4-15, Kano-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650 (JP). NONOMURA, Kenji [JP/JP]; 4-9-12, Okihama-machi, Takasago-cho, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). KATAYAMA, Kazuhiko [JP/JP]; 310-301, 4-5, Hontamon, Tarumiku, Kobe-shi, Hyogo 655 (JP). YOSHINO, Motomu [JP/JP]; 608-259, Kanki, Higashi-kanki-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675 (JP). SAIKI, Koji [JP/JP]; 4-6-1-815, Kitajo-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561 (JP).

(74) ITAMI, Kenji; Daisan Building, 2-4, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(81) JP KR NO US; EP (DE FR GB IT).

(11) WO 98/39253 (13) A1

(21) PCT/JP98/00768

(22) 26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/47832 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) JP

(31) 9/47833 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) JP

(31) 9/49214 (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) JP

(31) 9/49215 (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) JP

(31) 9/50172 (32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997) (33) JP

(31) 9/50173 (32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997) (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C01G 23/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING COMPOSITE SOLS, COATING COMPOSITION, AND OPTICAL MEMBER  
PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLS DE COMPOSITES, DE COMPOSITION DE REVETEMENT ET D'ELEMENTS OPTIQUES

(71) NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 7-1, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).

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

(72, 75) WATANABE, Yoshitane [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). SUZUKI, Keitaro [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). KOYAMA, Yoshinari [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). IJIMA, Motoko [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP).

(74) HANABUSA, Tsuneo et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).

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

(11) WO 98/39254 (13) A1

(21) PCT/SE98/00375

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) sv (26) en

(31) 9700735-5 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/02, 3/08

(54) METHOD OF CLEANING WASTEWATER  
PROCEDE DE NETTOYAGE DES EAUX USEES

(71) ANOX AB [SE/SE]; Forskningsbyn Ideon, S-223 70 Lund (SE).

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

(72, 75) WELANDER, Thomas, Gunnar [SE/SE]; Ljungatan 25 B, S-244 65 Furulund (SE).

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

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

(11) WO 98/39255 (13) A1

(21) PCT/NL98/00022

(22) 12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)

(25) nl (26) en

(31) 1005013 (32) 16 Jan/jan 1997 (16.01.1997) (33) NL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 3/12, 3/28

(54) PROCESS FOR CONTROLLING A FILTER DEVICE FOR THE PURIFICATION OF CONTAMINATED AND IN PARTICULAR NITRATES CONTAINING LIQUID  
PROCEDE DE REGULATION D'UN FILTRE UTILISE DANS LA PURIFICATION D'UN LIQUIDE CONTAMINE ET NOTAMMENT D'UN LIQUIDE CONTENANT DES NITRATES

(71) ASTRACO BEHEER B.V. [NL/NL]; Industriekade 24 A, NL-2172 HV Sassenheim (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ASSEN, Harry [NL/NL]; Elbaalaan 1, NL-2172 JB Sassenheim (NL). WOUTERS, Johannes, Wilhelmus [NL/NL]; Koningin Emmalaan 16, NL-4141 EC Leerdam (NL).

(74) HOORWEG, Petrus, Nicolaas; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

(11) WO 98/39256 (13) A1

(21) PCT/FR98/00307

(22) 17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)

(25) fr (26) fr

- (31) 97/02706 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) FR (03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C02F 3/30, 3/12
- (54) METHOD FOR THE BIOLOGICAL TREATMENT OF EFFLUENT AND PLANT FOR IMPLEMENTING SAME  
PROCEDE DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'UN EFFLUENT ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE
- (71) **OTV OMNIUM DE TRAITEMENTS ET DE VALORISATION** [FR/FR]; L'Aquarène, 1, place Montgolfier, F-94417 Saint-Maurice Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GILLES, Pierre** [FR/FR]; 1, rue du Maréchal Foch, F-93270 Sevran (FR). **GAID, Abdelkader** [FR/FR]; 42, boulevard du Général Leclerc, F-92110 Clichy (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Cabinet Patrice Vidon, Immeuble Germanium, 80, avenue des Buttes de Coësmes, F-35700 Rennes (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39257** (13) A1
- (21) PCT/NO98/00055
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970958 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) NO (03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C02F 5/00, G01N 37/00
- (54) METHOD AND EQUIPMENT FOR THE EVALUATION OF SCALE DISSOLVERS  
PROCEDE ET MATERIEL D'EVALUATION D'AGENTS DE DISSOLUTION DU TARTRE
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMSTAD, Kari** [NO/NO]; Olaf Ryes vei 35, N-5006 Bergen (NO). **TYDAL, Trine** [NO/NO]; Amundsleitet 27, N-5095 Ulseth (NO). **GJELSVIK, Norvald** [NO/NO]; Solegardsvæg 17, N-5047 Fana (NO).
- (74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39258** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00309
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97850036.1 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) EP (07.03.1997)
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C02F 9/00, D21C 9/00, 11/00
- (54) PROCESS FOR TREATING WASTEWATER  
PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
(only for / seulement pour FI SE)
- (72, 75) **BRYANT, Patrick** [US/SE]; Ljungvägen 13, S-449 40 Nol (SE). **BASTA, Jiri** [SE/SE]; Skogsduvevägen 17, S-433 49 Partille (SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39259** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00108
- (22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,199,204 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) CA (05.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C02F 11/00, 11/02, 3/12, 3/34
- (54) BIODEGRADATION OF OIL SLUDGE  
BIODEGRADATION DES BOUES D'HYDROCARBURES RESIDUAIRES
- (71) **PETROZYME TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; University of Waterloo Commerce Centre, R.R. #3, Guelph, Ontario N1H 6H9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARD, Owen, P.** [IE/CA]; 284 Old Post Road, Waterloo, Ontario N2L 5C1 (CA). **SINGH, Ajay** [IN/CA]; Apartment 225, 155 University Avenue West, Waterloo, Ontario N2L 3E5 (CA).
- (74) **GALLOWAY, Warren, J.**; Sim & McBurney, 6th floor, 330 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39260** (13) A1
- (21) PCT/US98/04189
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,619 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US (07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03B 5/44, F27B 7/38
- (54) FINSHIELD ASSEMBLIES FOR FIBER-FORMING APPARATUS  
ENSEMBLES DE PROTECTION THERMIQUE A AILETTES POUR APPAREIL FORMANT DES FIBRES
- (71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).
- (72) **DOWLATI, Ramin**; 1085 Ashmead Drive, Gahanna, OH 43230 (US). **SULLIVAN, Timothy, Arthur**; 219 Bryn Du Drive, Granville, OH 43023 (US). **EMERSON, Jack, Leonard**; 450 Renae Drive, Newark, OH 43055 (US). **HARE, James, Lee**; 21 Canyon Rim, Canyon, TX 79015 (US).
- (74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39261** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00141
- (22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**
- (25) fi (26) en
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03B 23/025 // 23/027
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BENDING OF A GLASS IN A GLASS BENDING OVEN  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LE BOMBAGE D'UN VERRE DANS UN FOUR DE BOMBAGE DU VERRE
- (71) **GLASSROBOTS OY** [FI/FI]; Hepolamminkatu 32, FIN-33720 Tampere (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VÄHÄ-ANTILA, Kari** [FI/FI]; Vasatie 12 B 10, FIN-37130 Nokia (FI).
- (74) **NIEMINEN, Taisto**; Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, FIN-33200 Tampere (FI).
- (81) AU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39262** (13) A1
- (21) PCT/US97/15517
- (22) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,666 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US (05.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C03C 17/36, G02B 5/10, 5/08
- (54) BENDABLE MIRRORS AND METHOD OF MANUFACTURE  
MIROIRS INCURVABLES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CARDINAL IG COMPANY** [US/US]; 12301 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343-9447 (US).



(72) **KRISKO, Annette, J.**; S-9913 Exchange Road, Prairie du Sac, WI 53578 (US). **HOFFMAN, Wayne, L.**; E4980 Rolling Ridge, Spring Green, WI 53588 (US). **MAXWELL, Scott, A.**; E2882 Branch Road, Lone Rock, WI 53556 (US).

(74) **HALLER, James, R.**; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/39263** (13) A1

(21) PCT/GB98/00607

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704104.0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 21/00, A61K 6/06, C03C 12/00

(54) INTRODUCING FLUORIDE IONS INTO GLASS PARTICLES  
INTRODUCTION D'IONS FLUORURE DANS DES PARTICULES DE VERRE

(71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) **AKINMADE, Ademola, Olaseni** [GB/GB]; 76 Westerham Walk, Calne, Wiltshire SN11 8LS (GB).

(74) **NEVILLE, Peter, Warwick**; British Technology Group Limited, Patents Division, 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).

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

(11) **WO 98/39264** (13) A2

(21) PCT/NL98/00132

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,569 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 25/00

(54) PROTECTIVE MATERIALS FOR OPTICAL FIBERS WHICH DO NOT SUBSTANTIALLY DISCOLOR  
MATERIAUX PROTECTEURS DESTINÉS A DES FIBRES OPTIQUES ET NE SUBISSANT SENSIBLEMENT PAS DE DECOLORATION

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **SZUM, David, Michael**; 646 N. Oaklawn Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

(11) **WO 98/39265** (13) A1

(21) PCT/EP98/01292

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 60/039,848 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C03C 27/06, 27/04, G02B 6/42, 6/255

(54) METHOD AND DEVICE FOR ASSEMBLING OPTICAL COMPONENTS OR AN OPTICAL COMPONENT AND A SUBSTRATE  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS OPTIQUES OU D'UN COMPOSANT OPTIQUE ET D'UN SUBSTRAT

(71) **ANDROMIS S.A.** [CH/CH]; 5, route de Chêne, CH-1027 Genève (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CONDE, Ramiro** [ES/CH]; 6, chemin Brune, CH-1110 Morges (CH). **DEPEURSINGE, Christian** [CH/CH]; 31, chemin Neuf, CH-1028 Prévêrenges (CH).

(74) **MOUTARD, Pascal, Jean**; Société de Protection des Inventions, 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39266** (13) A1

(21) PCT/US98/04113

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,558 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 14/22, 14/42, 14/44

(54) USE OF WASTE GLASS FOR CONCRETE  
UTILISATION DE DEBRIS DE VERRE DANS DU BETON

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027-6699 (US).

(72) **BAXTER, Steven, Z.**; 184 16th Street, Brooklyn, NY 11215 (US). **MEYER, Christian**; 8 Arthur Court, Demarest, NJ 07627 (US). **JIN, Weihua**; 521 West 112th Street, New York, NY 10025 (US).

(74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39267** (13) A1

(21) PCT/JP97/00680

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 26/02, E01F 9/04

(54) FORMED ARTIFICIAL STONE  
PIERRE ARTIFICIELLE

(71) **DOPPEL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKAI, Mieko** [JP/JP]; Doppel Co., Ltd., 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

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

(11) **WO 98/39268** (13) A1

(21) PCT/JP97/00681

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 26/02, C08J 5/00, C04B 14/02, 14/06, 14/22

(54) NOCTILUCENT OR FLUORESCENT ARTIFICIAL STONE COMPOSITION  
COMPOSITION POUR PIERRE ARTIFICIELLE A LUMINESCENCE NOCTURNE OU FLUORESCENTE

(71) **DOPPEL CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAKAI, Mieko** [JP/JP]; Doppel Co., Ltd., 7-4, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

(74) **NISHIZAWA, Toshio**; Mani-Building, 6F, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

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

(11) **WO 98/39269** (13) A1

(21) PCT/EP98/01308

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 216.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/491, 35/626, 38/00

(54) METHOD FOR PRODUCING A PEROVSKITE CERAMIC WITH DEFINED STRUCTURE  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE CERAMIQUE PEROVSKITE DE STRUCTURE DEFINIE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ERNY, Tobias** [DE/DE]; Alpenstrasse 18, D-81541 München (DE). **HUTTER, Frank** [DE/DE]; Randersackerer Strasse 81, D-97074 Würzburg (DE). **LUBITZ, Karl** [DE/DE]; Röntgenstrasse 20, D-85521 Ottobrunn (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39270** (13) A1

(21) PCT/US98/03831

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,843 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/565, C30B 29/36, H01L 21/02

(54) HOT PRESSED SILICON CARBIDE WAFER AND METHOD OF USING IT AS A DUMMY WAFER  
 TRANCHE DE CARBURE DE SILICIUM PRESSEE A CHAUD ET PROCEDE D'UTILISATION D'UNE TELLE TRANCHE COMME TRANCHE FACTICE

(71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HOLMES, Thomas, M.** [US/US]; 25 Woodside Circle, Sturbridge, MA 01566 (US). **TO-MANOVICH, John, A.** [US/US]; 119 Milano Drive, Bear, DE 19701 (US).

(74) **DI MAURO, Thomas, M.** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39271** (13) A1

(21) PCT/RU97/00243

(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97102933 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) RU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 40/00, B28B 15/00

(54) METHOD FOR THE PREPARATION OF A PARTICULARLY SOLID CEMENT CONCRETE AND TECHNOLOGICAL LINE FOR ITS IMPLEMENTATION  
 MODE DE PREPARATION D'UN BETON-CIMENT PARTICULIEREMENT SOLIDE, ET LIGNE TECHNOLOGIQUE POUR SA MISE EN OEUVRE

(71, 72) **SVIRIDOV, Nikolai Vasilievich** [RU/RU]; Mikrorayon im. Ju.A.Gagarina, 14-23, Moscow, 105179 (RU). **KOVALENKO, Mikhail Grigorievich** [RU/RU]; Moskovsky bulvar, 6-4, Balashkha, Moskovskaya obl., 141213 (RU). **DAILOV, Alexandr Alexeevich** [RU/RU]; Mikrorayon im. Ju.A.Gagarina, 23-77, Moscow, 105179 (RU). **KL-SHKIN, Vladimir Alexeevich** [RU/RU]; Mikrorayon im. Ju.A.Gagarina, 14-58, Moscow, 105179 (RU).

(74) **MATVEEV, Jury Ivanovich**; ul. Geroev Panfilovtsev, 1-3-77, Moscow, 123480 (RU).

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

(11) **WO 98/39272** (13) A1

(21) PCT/EP98/01259

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 011.7 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 41/85, C03C 17/00, 8/16, B41M 1/34, G03G 7/00

(54) METHOD AND COLOUR COMPOSITIONS TO PRODUCE DECORATED CERAMIC AND GLASS PRODUCTS  
 PROCEDE ET COMPOSITIONS COLOREES POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS DECORES EN VERRE OU EN CERAMIQUE

(71, 72) **ZIMMER, Michael** [DE/DE]; Beerenfeldstrasse 11, D-66133 Saarbrücken (DE).

(74) **KINDLER, Matthias** et al. / etc.; Hoffmann - Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39273** (13) A1

(21) PCT/US98/04475

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,126 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US(31) Not furnished / non communiqué (32) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C05G 3/06, A01N 25/30

(54) FULLY COMPATIBLE SURFACTANT-IMPREGNATED WATER-SOLUBLE FERTILIZER; CONCENTRATE; AND USE  
 ENGRAIS HYDROSOLUBLE PLEINEMENT COMPATIBLE IMPREGNE DE TENSIOACTIFS, SON CONCENTRE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

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

(72) **MOORE, Robert, A.**; 614 Fox Run Road, Sewell, NJ 08080 (US). **KOSTKA, Stanley, J.**; 365 Bortons Mill Road, Cherry Hill, NJ 08034 (US). **MANE, Santakumari**; 211 South Lincoln Avenue, Cherry Hill, NJ 08002 (US). **MILLER, Christopher, M.**; 24 Chelsea Circle, Clementon, NJ 08021 (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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39274** (13) A1

(21) PCT/US98/03868

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,694 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C06B 31/00, 29/00, 43/00

(54) GAS GENERANT COMPLEX OXIDIZERS WITH MULTIMETAL CATIONS  
 COMPLEXES D'OXYDATION DE GENERATION DE GAZ A CATIONS MULTIMETAUX

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **LUNDSTROM, Norman, H.**; No. 101, 8140 Bayonet Way, Manassas, VA 20109 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39275** (13) A1

(21) PCT/US98/03885

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,698 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C06B 31/00, 29/00, 43/00

(54) GAS GENERANTS COMPRISING CARBONATO METAL AMMINE COMPLEXES  
 GENERATEUR DE GAZ COMPRENANT DES COMPLEXES CARBONATE DE METAL AMINES

(71) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY, INC.** [US/US]; Suite B-12, 27200 Haggerty Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).

(72) **LUNDSTROM, Norman, H.**; 8140 Bayonet Way, No. 101, Manassas, VA 20109 (US).

(74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39276** (13) A1

(21) PCT/JP98/00938

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/52061 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 53/00, 43/04, C07C 209/62, 211/58, 311/16, C07F 9/36, 15/06, C07D 217/04, 311/68, C07B 61/00, B01J 31/22

(54) PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE AMINES  
 PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES ACTIVEMENT OPTIQUEMENT

(71) **MITSUMI CHEMICALS INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MUKAIYAMA, Teruaki** [JP/JP]; 15-18, Minamiogikubo 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0052 (JP). **SUGI, Kiyooki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals Inc., 1-2, Wagi 6-chome, Wagi-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). **NA-GATA, Takushi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals Inc., 1-2, Wagi 6-chome, Wagi-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken 740-0061 (JP). **YAMADA, Toru** [JP/JP]; 7-5-27-905, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Chiyoda-Iwamoto Building, 4F, 2-2, Iwamoto-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/39277** (13) A1

(21) PCT/GB98/00672

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

(25) en (26) en

(31) 9704669.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(31) 08/882,147 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 61/02, C07D 519/00, A61K 49/00, G01N 24/12, G01R 33/62

(54) TRIARYLMETHYL FREE RADICALS AS IMAGE ENHANCING AGENTS  
RADICAUX TRIARYLMETHYLE LIBRES UTILISES COMME AGENTS D'AMELIORATION D'IMAGE

(63) US 08/882,147 (CIP)  
25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; 27 Ladbrooke Road, London W11 3PD (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **THANING, Mikkel** [SE/SE]; Nycomed Innovation AB, Ideon, S-205 12 Malmö (SE).

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

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

(11) **WO 98/39278** (13) A1

(21) PCT/US98/04043

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,559 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 5/333, B01J 23/10, 33/00

(54) USE OF Ce/Zr MIXED OXIDE PHASE FOR THE MANUFACTURE OF STYRENE BY DEHYDROGENATION OF ETHYLBENZENE  
EMPLOI D'UNE PHASE D'UN MELANGE D'OXYDES DE Ce ET DE Zr POUR LA FABRICATION DE STYRENE PAR DESHYDROGENATION D'ETHYLBENZENE

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).

(72) **CUIF, Jean-Pierre**; 42 Markham Road, Princeton, NJ 08540 (US). **LE GOVIC, Anne-Marie**; 122, quai de Jemmapes, F-75010 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39279** (13) A1

(21) PCT/KR98/00039

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/7452 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) KR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 39/12, 43/23, 49/83, 49/84, C07D 311/20

(54) NOVEL 1,3-DIPHENYLPROPANE DERIVATIVES HAVING INHIBITORY ACTIVITY AGAINST TYROSINASE AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF  
NOUVEAUX DERIVES DE 1,3-DIPHENYLPROPANE AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE CONTRE LA TYROSINASE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **LG CHEMICAL LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RHEE, Young, Ho** [KR/KR]; LG Apt. #5-103, 381-42, Doryong-dong, Youseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). **KIM, Kyung, Ae** [KR/KR]; LG Yeonrip #301, 388-11, Doryong-dong, Youseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). **LEE, Hyun, Ho** [KR/KR]; LG Apt. #9-305, 381-42, Doryong-dong, Youseong-ku, Daejeon 305-340 (KR). **CHOI, Jong, Kwon** [KR/KR]; Lucky Hana Apt. #101-1101, Shinsung-dong, Youseong-ku, Daejeon 305-345 (KR). **LEE, Sang, Hwa** [KR/KR]; Eunhasoo Apt. #104-108, Doosan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-173 (KR).

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

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

(11) **WO 98/39280** (13) A1

(21) PCT/JP98/00867

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/47760 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 49/255, 235/38, C07D 295/02, 295/04

(54) PHENYLPROPENONE COMPOUNDS AND MEDICINES CONTAINING THE SAME  
COMPOSES DE PHENYLPROPENONE ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA** [JP/JP]; 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAWADA, Haruji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **AIYAMA, Ritsuo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **HATANNO, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **OISHI, Kenji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **YOSHIDA, Yasuto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **WADA, Yasue** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **URAKAWA, Takako** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **MORI, Wakae** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **OHWAKI, Makoto** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **WATANABE, Tsunekazu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP). **YOKOKURA, Teruo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashingyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN KR NO US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39281** (13) A1

(21) PCT/EP98/00916

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 607.1 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 49/747, 45/45, 69/013, 69/96, 329/06, A01N 35/06, 37/02, C07C 69/757, 69/738, 62/38, 59/84

(54) 2-ARYLCYCLOPENTAN-1,3-DIONES  
2-ARYLCYCLOPENTAN-1,3-DIONES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 23, D-40789 Monheim (DE). **GRAFF, Alan** [DE/DE]; Gerstenkamp 19, D-51061 Köln (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Naheweg 19, D-40699 Erkrath (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39282** (13) A1  
(21) PCT/US98/04245  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,737 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 51/00, C08G 69/28  
(54) LOW WATER DIAMINE/DICARBOXYLIC ACID SALT PREPARATION  
PREPARATION D'UN SEL DE DIAMINE/ACIDE DICARBOXYLIQUE A FAIBLE TENEUR EN EAU
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **BLETOS, Ioannis, V.**; 1108 51st Street, Vienna, WV 26105 (US). **PAPASPYRIDES, Constantine, D.**; 42 Patisson Street, GR-106 82 Athens (GR).
- (74) **SIEGELL, Barbara, C.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39283** (13) A1  
(21) PCT/US98/04045  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,327 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(31) 09/012,468 (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 51/41, B01J 31/04, C08F 4/52, 36/04  
(54) PREPARATION OF SOLID, POWDERY RARE EARTH CARBOXYLATES BY EVAPORATION METHOD  
PREPARATION PAR EVAPORATION DE CARBOXYLATES SOLIDES PULVERULENTS DE TERRES RARES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). **RHODIA INC.** [US/US]; 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).
- (72) **ALAS, Michel**; 12, rue Eloi Ricard, F-79599 Melle (FR). **YUNLU, Kenan**; 526 Sayre Drive, Princeton, NJ 08512 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39284** (13) A1  
(21) PCT/US98/04160  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,826 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 63/66, 69/76, A61K 31/19, 31/235  
(54) ARYL- AND HETEROARYLCYCLOHEXENYL SUBSTITUTED ALKENES HAVING RETINOID AGONIST, ANTAGONIST OR INVERSE AGONIST TYPE BIOLOGICAL ACTIVITY  
ALCENES A SUBSTITUTION ARYL- CYCLOHEXENYLE ET HETEROARYLCYCLOHEXENYLE AYANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE D'AGONISTES DU RETINOÏDE, D'ANTAGONISTES DU RETINOÏDE OU DU TYPE AGONISTE INVERSE DU RETINOÏDE
- (71) **VISION PHARMACEUTICALS L.P.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **BEARD, Richard, L.**; 2341 Azure Avenue, Newport Beach, CA 92660 (US). **JOHNSON, Alan, T.**; 7 Via Arribo, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US). **TENG, Min**; 5185 Sea Chase Street, San Diego, CA 92130 (US). **VU-LIGONDA, Vidyasagar**; 15 Sweet Rain, Irvine, CA 92614 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** et al. / etc.; Vision Pharmaceuticals L.P., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39285** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00862  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/48633 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 69/54  
(54) DI(METH)ACRYLATES  
DI(METH)ACRYLATES
- (71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUTO, Kenji** [JP/JP]; 2005-11, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP). **MURAYAMA, Toshikazu** [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP). **TSUZAKI, Nobuko** [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39286** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00406  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) fr (26) fr
- (31) 97/02618 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 227/34, 227/36, 233/47, 229/36, C07B 57/00  
(54) METHOD FOR OBTAINING  $\alpha$ -AMINO ACID ENANTIOMERS AND INTERMEDIATE DIAS-TEREISOIMERIC SALTS  
PROCEDE D'OBTENTION D'ENANTIOMERES D'ACIDES  $\alpha$ -AMINES ET SELS DIAS-TEREISOIMERIQUES INTERMEDIARES
- (71) **SANOPI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASTRO, Bertrand** [FR/FR]; 151, avenue des Costières, F-34130 Saint Aunès (FR). **PREVIERO, Aldo** [IT/FR]; 607, rue du Père Prévost, F-34090 Montpellier (FR).
- (74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39287** (13) A1  
(21) PCT/US98/04140  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/038,597 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(31) 09/033,738 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 249/00, 49/115, 22/00, C07D 221/04, A61K 31/03, 31/04, 31/045, 31/12, 31/15, 31/44  
(54) BENZANTHRONE COMPOUNDS AND ANTI-VIRAL USES THEREOF  
COMPOSES DE BENZANTHRONE ET SES UTILISATIONS ANTIVIRALES
- (71) **TRIMERIS, INC.** [US/US]; 4727 University Drive, Durham, NC 27707 (US).
- (72) **JOHNSON, Michael, R.**; 102 Hazelnut Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KANG, Myung-Chol**; 103 Landing Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **NEMAZANY, Alexei, G.**; 259 Congressional Lane, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39288** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00678  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

- (25) en (26) en  
(31) 97301548.0 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) EP (07.03.1997)  
(34) GB et al. / etc.  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 251/08, 251/24, A61K 49/00
- (54) POLYDENTATE IMINES AND THEIR METAL COMPLEXES  
IMINES POLYDENTES ET LEURS COMPLEXES METALLIQUES
- (71) **NYCOMED AMERSHAM PLC** [GB/GB]; Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHRODER, Martin** [GB/GB]; 2 Alverstone Road, Nottingham NG3 5DQ (GB). **DOBLE, Daniel, Martin, John** [GB/GB]; 48 Chantry Heath Crescent, Knole, Solihull, West Midlands B93 9NH (GB).
- (74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39289** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00855  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/47834 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) JP (03.03.1997)  
(31) 9/50174 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) JP (05.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 275/18, 317/42, 275/64, A01N 47/30, C07D 277/64, 263/56
- (54) UREA DERIVATIVES, AND INDUSTRIAL ANTIBACTERIAL AND ANTIFUNGAL AGENTS, ALGAECIDES AND ANTIPERIPHERYIC AGENTS CONTAINING THE SAME DERIVES D'UREE, AGENTS ANTIBACTERIENS ET ANTIFONGIQUES, ALGICIDES ET ANTIPERIPHERYTIQUES, CONTENANT CES DERIVES ET DESTINES A UN USAGE INDUSTRIEL
- (71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kandanshiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGARASHI, Shinichi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **FUTAGAWA, Mitsugu** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Shiraoka Research Station of Biological Science, 1470, Ohaza Shiraoka, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama-ken 349-0294 (JP). **TANAKA, Norio** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **KAWAMURA, Yasuo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP). **MORIMOTO, Katsushi** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd. Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba-ken 274-8507 (JP).
- (74) **HANABUSA, Tsuneo** et al. / etc.; Hanabusa Patent Office, Ochanomizu Square B, 6, Kandasurugadai 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX NZ RU SG US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39290** (13) A1  
(21) PCT/US98/04111  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,233 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) US (03.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 321/00, 323/00, 381/00, C07H 21/00, 21/02, 21/04
- (54) REAGENT USEFUL FOR SYNTHESIZING SULFURIZED OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS  
REACTIF UTILISE POUR LA SYNTHESE D'ANALOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES SULFURISES
- (63) US 08/811,233 (CIP)  
3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)
- (71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHERUVALLATH, Zacharia, S.** [IN/US]; 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **CAPALDI, Daniel, C.** [GB/US]; Apartment #2125, 3855 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US). **RAVIKUMAR, Vasulinga, T.** [IN/US]; 6606 Vireo Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **COLE, Douglas, L.** [US/US]; 4992 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39291** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00815  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/65616 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) JP (05.03.1997)  
(31) 9/124696 (32) **30 Apr/avr 1997** (33) JP (30.04.1997)  
(31) 9/172786 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) JP (16.06.1997)  
(31) 9/172782 (32) **16 Jun/juin 1997** (33) JP (16.06.1997)  
(31) 9/225533 (32) **8 Aug/Août 1997** (33) JP (08.08.1997)  
(31) 9/241680 (32) **25 Aug/Août 1997** (33) JP (25.08.1997)  
(31) 9/283204 (32) **1 Oct/oct 1997** (33) JP (01.10.1997)  
(31) 9/362273 (32) **12 Dec/déc 1997** (33) JP (12.12.1997)
- (31) 9/363281 (32) **16 Dec/déc 1997** (33) JP (16.12.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 323/50, 323/17, 323/22, A61K 31/10, 31/12, 31/195  
(54) COMPOUNDS  
COMPOSES  
(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **IKAI, Katsushige** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **WU, Hua-Kang** [CA/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **OHNOGI, Hiromu** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **TOMINAGA, Takanari** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **NISHIYAMA, Eiji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **HAGIYA, Michio** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **CHONO, Hideto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).
- (74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0001 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39292** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00845  
(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/67450 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) JP (04.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07C 401/00, A61K 31/59 // C07M 7:00  
(54) 20-EPI-22(R)-LOWER ALKYL-SUBSTITUTED VITAMIN D DERIVATIVES AND CALCIUM METABOLISM IMPROVING AGENTS CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT  
DERIVES DE LA VITAMINE D 20-EPI-22(R)-ALKYLE INFERIEUR-SUBSTITUE ET AMELIORANTS DU METABOLISME CALCIQUE CONTENANT LESDITS DERIVES EN TANT QUE SUBSTANCES ACTIVES  
(71) **KURARAY CO., LTD.** [JP/JP]; 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **YAMADA, Sachiko** [JP/JP]; 1227-4, Hatsu-zawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0845 (JP).
- (72, 75) **YAMAMOTO, Keiko** [JP/JP]; 6-28-6, Washimiya, Nakano-ku, Tokyo 164-0000 (JP).
- (74) **HOSODA, Yoshinori**; Hosoda International Patent Office, Otemae M2 Building, 8-1, Tanimachi 2-cho, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39293** (13) A2

(21) PCT/US98/04505

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,051 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 405/00

(54) 13-THIA PROSTAGLANDINS FOR USE IN GLAUCOMA THERAPY  
13-THIA PROSTAGLANDINES DESTINEES A ETRE UTILISEES DANS LA THERAPIE DU GLAUCOME

(71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZINKE, Paul, W.** [US/US]; 4129 Willow Way Road, Fort Worth, TX 76133 (US). **HELLBERG, Mark, R.** [US/US]; 5211 Override Drive, Arlington, TX 76017 (US).

(74) **COPELAND, Barry, L.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(11) **WO 98/39294** (13) A1

(21) PCT/EP98/01215

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 982.8 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 409/38, C08F 4/34

(54) T-BUTYLPEROXY-CYCLODODECYL-OXALATE  
T-BUTYLPEROXY-CYCLODODECYL-OXALATE

(71) **PEROXID-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr.-Gustav-Adolph-Strasse 3, D-82049 Pullach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HÄGEL, Eberhard** [DE/DE]; Eichendorffweg 26a, D-82057 Icking (DE). **ZEISS, Werner** [DE/DE]; Am Anger 2A, D-82547 Eurasburg (DE). **DORN, Maximilian** [DE/DE]; Echterstrasse 12b, D-81479 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39295** (13) A1

(21) PCT/EP98/01562

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/02714 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 207/09, A61K 31/40

(54) (R)N-(1-CYCLOPROPYLMETHYLPYRROLIDIN-2-YLMETHYL)BENZAMIDE AND ITS USE AS AN ANTIDIARRHOEAL  
(R)N-(1-CYCLOPROPYLMETHYLPYRROLIDINE-2-YLMETHYL)BENZAMIDE ET SON UTILISATION COMME ANTIDIARRHEIQUE

(71) **JOUVEINAL** [FR/FR]; 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CALVET, Alain** [FR/US]; 1438 Astor Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CHOVET, Maria** [FR/FR]; 10, Villa du Cadran Solaire, F-92120 Montrouge (FR). **DAHL, Svein, G.** [NO/FR]; 45, allée de la Pièce de Terre, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **JACOBELLI, Henry** [FR/FR]; 65, avenue du Général de Gaulle, F-91550 Paray-Vieille-Poste (FR). **JUNIEN, Jean-Louis** [FR/FR]; 36, avenue Eiffel, F-92310 Sèvres (FR). **RIVIERE, Pierre** [FR/US]; 4345 Nobel Drive #131, San Diego, CA 92122 (US). **THEODOROU, Vassilia** [FR/FR]; 12, rue Roudouloune, F-31120 Portet-sur-Garonne (FR).

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

(11) **WO 98/39296** (13) A1

(21) PCT/EP98/01564

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/02713 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 211/18, A61K 31/445

(54) (-)-E-2-(3,4-DICHLOROCINNAMYL)-1-CYCLOPROPYLMETHYL-PIPERIDINE AND ITS ANTIDIARRHOEAL USE  
(-)-E-2-(3,4-DICHLOROCINNAMYL)-1-CYCLOPROPYLMETHYL-PIPERIDINE ET SON UTILISATION COMME ANTIDIARRHEIQUE

(71) **JOUVEINAL** [FR/FR]; 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CALVET, Alain** [FR/US]; 1438 Astor Drive, Ann Arbor, MI 48104 (US). **CHOVET, Maria** [FR/FR]; 10, villa du Cadran Solaire, F-92120 Montrouge (FR). **DAHL, Svein, G.** [NO/FR]; 45, allée de la Pièce de Terre, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). **JACOBELLI, Henry** [FR/FR]; 65, avenue du Général de Gaulle, F-91550 Paray-Vieille-Poste (FR). **RIVIERE, Pierre** [FR/US]; 4345 Nobel Drive #131, San Diego, CA 92122 (US). **THEODOROU, Vassilia** [FR/FR]; 12, rue Roudouloune, F-31120 Portet-sur-Garonne (FR).

(74) **DURNING, Bernard**; Jouveinal, 11-13, rue de la Loge, Boîte postale 100, F-94265 Fresnes Cedex (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39297** (13) A1

(21) PCT/GB98/00578

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,984 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/30, 213/61, A01N 25/32, 37/26

(54) COMPOSITIONS FOR SAFENING RICE AGAINST ACETOCHLOR  
COMPOSITIONS PHYTOPROTECTRICES DU RIZ CONTRE L'ACETOCHLORE

(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(72) **BAKER, Don, Robert**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **FRANZ, Richard, Lynn**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **KHODAYARI, Khosro**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US). **CURTIS, Jeff, Kim**; 1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610 (US).

(74) **WATERMAN, John, Richard** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).

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

(11) **WO 98/39298** (13) A1

(21) PCT/US98/03035

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,087 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/80, C07B 41/08

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF NICOTINIC ACIDS  
PROCEDE POUR PREPARER DES ACIDES NICOTINIQUES

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

(72) **SHARMA, Padam, N.**; 6132 Indian Trail, Gurnee, IL 60031 (US). **VANDREVALA, Marazban, H.**; 227 Harding Avenue, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **ANAND, Mona** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 98/39299** (13) A1

(21) PCT/EP98/01046

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 125.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 215/20, A61K 31/47, C07F 7/18

(54) 5-OXYSUBSTITUTED CHNOLINES AND THEIR USE AS CHOLESTEROL ESTER TRANSFER PROTEINS INHIBITORS QUINOLINES A SUBSTITUTION OXY EN POSITION 5 ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTEROL

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER-GLIEMANN, Matthias** [DE/DE]; Holz 24, D-42719 Solingen (DE). **ANGER-BAUER, Rolf** [DE/DE]; Moospfad 20, D-42113 Wuppertal (DE). **BRANDES, Arndt** [DE/DE]; Pahlkestrasse 5, D-42115 Wuppertal (DE). **LÖGERS, Michael** [DE/DE]; Niederradenberg 15, D-42327 Wuppertal (DE). **SCHMECK, Carsten** [DE/DE]; Hofsdorf Katernberg 2, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Gunter** [DE/DE]; Pahlkestrasse 63, D-42115 Wuppertal (DE). **BREMM, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Eberhardstrasse 20, D-45661 Recklinghausen (DE). **BISCHOFF, Hilmar** [DE/DE]; Am Rohm 78, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHMIDT, Delf** [DE/DE]; Am Eckbusch 55b, D-42113 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39300** (13) A1

(21) PCT/JP98/00877

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/67529 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 215/54, 221/04, 401/06, 409/04, 491/052, 491/056, A61K 31/435, 31/47

(54) CYCLOALKAL[b]PYRIDINE-3-CARBONYLGUANIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND DRUGS CONTAINING THE SAME DERIVES DE CYCLOALKAL[b]PYRIDINE-3-CARBONYLGUANIDINE, LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION ET MEDICAMENTS LES CONTENANT

(71) **TOA EIYO LTD.** [JP/JP]; 1-2, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Atsuo** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **GENGYOU, Kaoru** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **YONEYAMA, Sachito** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **AIHARA, Kazuyuki** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **SATO, Takashi** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **YONEYAMA, Fumiya** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **SASAMORI, Jun** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **YAMADA, Shin-ichi** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **KIMURA, Tetsuo** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP). **KOGI, Kentaro** [JP/JP]; Toa Eiyō Ltd., Fukushima Research Laboratories, 1, Aza Tanaka, Yuno, Iizakamachi, Fukushima-shi, Fukushima 960-0211 (JP).

(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

(11) **WO 98/39301** (13) A1

(21) PCT/US98/04051

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,729 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 217/22 // A61K 31/47

(54) 1-(ISOQUINOLIN-1-YL)-4-(1-PHENYLMETHYL)PIPERAZINES; DOPAMINE RECEPTOR SUBTYPE SPECIFIC LIGANDS 1-(ISOQUINOLINE-1-YL)-4-(PHENYLMETHYLE)PIPERAZINES, LIGANDS SPECIFIQUES DU SOUS-TYPE DU RECEPTEUR DE LA DOPAMINE

(71) **NEUROGEN CORPORATION** [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Xi** [US/US]; 144 East Main Street #19, Clinton, CT 06413 (US).

(74) **SARUSSI, Steven, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 7th floor, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/39302** (13) A1

(21) PCT/EP98/01057

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,516 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) 9705316.9 (32) **14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/38, C07C 251/76, 249/16, 243/22

(54) PROCESSES FOR PREPARING PESTICIDAL INTERMEDIATES PROCEDES POUR LA PREPARATION DE PRODUITS INTERMEDIAIRES PESTICIDES

(71) **RHONE-POULENC AGRO** [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, F-69009 Lyon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **D'SILVA, Themistocles** [US/US]; 635 Kensington Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ANCELL, Jean-Erick** [FR/FR]; 14, rue Lucien Begule, F-69230 Saint-Genis-Laval (FR).

(74) **BRACHOTTE, Charles**; Rhône-Poulenc Agro, Boîte postale 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39303** (13) A1

(21) PCT/US98/04254

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,011 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 233/76, 233/78, 233/74, 233/80, A61K 31/415, C07D 207/40, C07F 9/6506, 9/6558, C07D 401/10, 403/06, 409/06, 401/04, 263/44, 233/86, A61K 31/675

(54) SMALL MOLECULES USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASE PETITES MOLECULES CONVENANT AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLY, Terence, Alfred** [US/US]; 66 Overlook Drive, Ridgefield, CT 06877 (US). **BORMANN, Barbara, Jean** [US/US]; 5 Old Turnpike Road #7, Southington, CT 06489 (US). **FRYE, Leah, Lynn** [US/US]; 4 Manor Road, Patterson, NY 12563 (US). **WU, Jiang-Ping** [CN/US]; 55 Mill Plain Road #32-11, Danbury, CT 06811 (US).

(74) **RAYMOND, Robert, P.** et al. / etc.; Boehringer Ingelheim Corporation, 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39304** (13) A1

(21) PCT/EP98/00972

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 928.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 239/54, A01N 43/54, C07D 249/12, 249/16

(54) HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED AROMATIC AMINO COMPOUNDS WITH A HERBICIDAL EFFECT  
COMPOSES AMINES AROMATIQUES SUBSTITUES A ACTION HERBICIDE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **FINDEISEN, Kurt** [DE/DE]; Dünfelder Strasse 28, D-51375 Leverkusen (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **MÜLLER, Klaus-Helmut** [DE/DE]; Solfrstrasse 19, D-40593 Düsseldorf (DE). **SCHALLNER, Otto** [DE/DE]; Noldeweg 22, D-40789 Monheim (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154b, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39305** (13) A1

(21) PCT/JP98/00882

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/50571 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 249/12, A61K 31/41, C07D 403/06

(54) CRYSTALLINE FORM OF A BIS 1,2,4-TRIAZOLE COMPOUND  
FORME CRISTALLINE D'UN COMPOSE DE BIS 1,2,3-TRIAZOLE

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIZUNO, Yukio** [JP/JP]; 28-13, Shinkofudai 3-chome, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). **YAMANE, Taihei** [JP/JP]; 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0029 (JP). **IKEUCHI, Motoki** [JP/JP]; 14-17-202, Aokicho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0862 (JP).

(74) **ASAHINA, Tadao** et al. / etc.; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39306** (13) A1

(21) PCT/JP98/00777

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/49211 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/54, C09K 21/12, C08K 5/51

(54) COMPOSITE SALT OF POLYPHOSPHORIC ACID WITH MELAMINE, MELAM, AND MELEM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
SEL COMPOSITE D'ACIDE POLYPHOSPHORIQUE AVEC MELAMINE, MELAM ET MELEM ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Keitaro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SHINDO, Masuo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries Ltd., Toyama Kojo, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2792 (JP). **IJIMA, Motoko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/39307** (13) A1

(21) PCT/JP98/00778

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/49211 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/54, C09K 21/12, C08K 5/51

(54) 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVE SALTS OF POLYACIDS COMPRISING PHOSPHORUS, SULFUR, AND OXYGEN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

SELS DE POLYACIDES DERIVES DE 1,3,5-TRIAZINE A BASE DE PHOSPHORE, SOUFRE ET OXYGENE, ET METHODE DE PRODUCTION DESDITS SELS

(71) **NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Keitaro** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP). **SHINDO, Masuo** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Toyama Kojo, 635, Sasakura, Fuchu-machi, Nei-gun, Toyama 939-2792 (JP). **IJIMA, Motoko** [JP/JP]; Nissan Chemical Industries, Ltd., Central Research Institute, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507 (JP).

(74) **OGAWA, Toshiharu** et al. / etc.; Torimoto Kogyo Building, 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).

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

(11) **WO 98/39308** (13) A1

(21) PCT/GB98/00526

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704386.3 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 251/70, D06M 13/358, D06P 1/642, 5/22

(54) TEXTILE TREATMENT  
TRAITEMENT POUR TEXTILES

(71) **WOOL DEVELOPMENT INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Development Centre, Valley Drive, Ilkley, West Yorkshire LS29 8PB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEWIS, David** [GB/GB]; University of Leeds, Dept. of Colour Chemistry, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT (GB).

(74) **WHARTON, Peter, Robert**; Urquhart-Dykes & Lord, Inventions House, Valley Court, Canal Road, Bradford, West Yorkshire BD1 4SP (GB).

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

(11) **WO 98/39309** (13) A1

(21) PCT/AU98/00146

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

(25) en (26) en

(31) PO 5503 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) AU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 257/04, 401/04, 401/14, 403/04, 405/04, 405/12, 409/04, 409/14, 413/12, 417/04, A01N 43/713, 43/78, 43/80, 43/836

(54) HETEROCYCLIC HERBICIDES  
HERBICIDES HETEROCYCLIQUES



- (71) **DUNLENA PTY. LIMITED** [AU/AU]; 168 Walker Street, Sydney, NSW 2060 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEIPA, Andris, Juris** [AU/AU]; 5 Wellwood Square, Wheelers Hill, VIC 3150 (AU). **NEARNE, Roland, Henry** [AU/AU]; 5 Amron Street, Chelsea Heights, VIC 3196 (AU). **JONES, Dionne, Anne** [AU/AU]; 6 Sulva Road, Warrandyte South, VIC 3134 (AU).

(74) **CORBETT, Terence, G.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/39310** (13) A1

(21) PCT/EP98/00973

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 923.2 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(31) 197 18 522.3 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) DE

(31) 197 57 223.5 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 263/14, A01N 43/76, C07C 233/73

(54) DISUBSTITUTED BIPHENYLOXAZOLINES  
BIPHENYLOXAZOLINES DISUBSTITUEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **YASHIMA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; YTT Building, 757-1, Futako, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP).  
(only for / seulement pour CN JP KR)

(72, 75) **KRAATZ, Udo** [DE/DE]; Andreasstrasse 22a, D-51375 Leverkusen (DE). **KRÄMER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, D-51399 Burscheid (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Leverkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschlerhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). **WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike** [DE/DE]; Oberer Markweg 85, D-56566 Neuwied (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstrasse 86, D-42781 Haan (DE). **MENCKE, Norbert** [DE/DE]; Grundermühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39311** (13) A1

(21) PCT/EP98/01278

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704522.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 279/06, 211/60, 217/26, A61K 31/54, 31/445, 31/47

(54) ANTIBACTERIAL HETEROCYCLIC AMINO ACID DERIVATIVES  
DERIVES D'ACIDE AMINE HETEROCYCLIQUE ANTIBACTERIEN

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

(72, 75) **BATESON, John, Hargreaves** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GILPIN, Martin, Leonard** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

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

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

(11) **WO 98/39312** (13) A1

(21) PCT/EP98/01145

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) M197A000473 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) IT

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 285/01

(54) STABLE ARENEDIAZONIUM SALTS, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USES THEREOF  
SELS D'ARENEDIAZONIUM STABLES, PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION DE CES DERNIERS, ET UTILISATION DE CES DERNIERS

(71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE** [IT/IT]; Piazzale Aldo Moro, 7, I-00185 Roma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBERO, Margherita** [IT/IT]; Via Roma, 9/1, I-10025 Pino Torinese (IT). **DEGANI, Jacopo** [IT/IT]; Via Raccone, 62, I-10090 San Raffaele Cimena (IT). **FOCHI, Rita** [IT/IT]; Via Santa Chiara, 32, I-10122 Torino (IT). **PERRACINO, Paolo** [IT/IT]; Via Cesare Drago, 11, I-13060 Lessona (IT).

(74) **BIANCHETTI, Giuseppe**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39313** (13) A1

(21) PCT/US98/04298

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / non communiqué (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 295/14, A61K 31/535

(54) THIOARYL SULFONAMIDE HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS  
COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE SULFONAMIDE THIOARYLE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard - 40E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GETMAN, Daniel, P.** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **BECKER, Daniel, P.** [US/US]; 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025 (US). **BARTA, Thomas, E.** [US/US]; Apartment #3W, 1133 Maple Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **VILLAMIL, Clara, I.** [US/US]; 813 Long Road, Glenview, IL 60025 (US). **HOCKERMAN, Susan, L.** [US/US]; 5319 W. Hutchingson, Chicago, IL 60641 (US). **BEDELL, Louis, J.** [US/US]; 1832 E. Camp McDonald Road, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **LI, Madeleine, H.** [US/US]; 322 Jefferson Court, Vernon Hills, MO 60061 (US). **FRESKOS, John, N.** [US/US]; 7572 York, Clayton, MO 63105 (US). **HEINTZ, Robert, M.** [US/US]; 603 Nancy Place, Ballwin, MO 63011 (US). **MCDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DeCRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63304 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** 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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39314** (13) A1

(21) PCT/JP98/00861

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/48632 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 303/27, C08G 59/04

(54) DIGLYCIDYL ETHERS  
ETHERS DIGLYCIDYLIQUES

(71) **KYOWA YUKA CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUTO, Kenji** [JP/JP]; 2005-11, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP). **MURAYAMA, Toshikazu** [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP). **TSUZAKI, Nobuko** [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-0911 (JP).

(74) **SHIGA, Masataka** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

- (11) **WO 98/39315** (13) A1  
(21) PCT/US98/04273  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 309/08, 211/54, 213/64, 401/06, 407/12, 413/12, 405/12, A61K 31/35, 31/445  
(54) AROMATIC SULFONYL ALPHA-CYCLOAMINO HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS  
COMPOSES AROMATIQUES D'ACIDE SULFONYL ALPHA-CYCLOAMINO HYDROXAMIQUE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard - 40E, Saint Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECKER, Daniel, P.** [US/US]; 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025 (US). **VILLAMIL, Clara, I.** [US/US]; 813 Long Road, Glenview, IL 60025 (US). **LI, Madeleine, H.** [US/US]; 322 Jefferson Court, Vernon Hills, MO 60061 (US). **BOEHM, Terri, L.** [US/US]; 928 Cleta Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **GETMAN, Daniel, P.** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **McDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DeCRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, Saint Charles, MO 63304 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** 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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39317** (13) A1  
(21) PCT/US98/03426  
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,098 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 311/56, G03F 7/039  
(54) PROCESS FOR PREPARING PHOTOACTIVE COUMARIN DERIVATIVES  
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES COUMARINIQUES PHOTOACTIFS
- (71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; Route 202-206 North, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **ASLAM, Mohammad;** 7221 Diamond Ridge, Corpus Christi, TX 78413 (US). **SHEEHAN, Michael, T.;** 3117 Briarhurst, Corpus Christi, TX 78414 (US). **KUILA, Debasish;** 4434 Silver Hollow, Corpus Christi, TX 78413 (US).
- (74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, Patent Dept., 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39316** (13) A1  
(21) PCT/US98/04297  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 309/08, 211/54, 213/64, 401/06, 407/12, 413/12, 405/12, A61K 31/35, 31/445  
(54) N-HYDROXY 4-SULFONYL BUTANAMIDE COMPOUNDS  
COMPOSES N-HYDROXY-4-SULFONYL-BUTANAMIDE
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard - 40E, St. Louis, MO 63167 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARTA, Thomas, E.** [US/US]; Apartment #3W, 1133 Maple Avenue, Evanston, IL 60202 (US). **BECKER, Daniel, P.** [US/US]; 1427 Pebble Creek Drive, Glenview, IL 60025 (US). **VILLAMIL, Clara, I.** [US/US]; 813 Long Road, Glenview, IL 60025 (US). **FRESKOS, John, N.** [US/US]; 7572 York, Clayton, MO 63105 (US). **MISCHKE, Brent, V.** [US/US]; 25 White River Lane, Defiance, MO 63341 (US). **MULLINS, Patrick, B.** [US/US]; 7337 Raleigh, St. Louis, MO 63123 (US). **HEINTZ, Robert, M.** [US/US]; 603 Nancy Place, Ballwin, MO 63021 (US). **GETMAN, Daniel, P.** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **McDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39320** (13) A1  
(21) PCT/US98/03425  
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,099 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 311/74, 335/06, G03F 7/023  
(54) PHOTOACTIVE COUMARIN SULFONATE COMPOUNDS  
COMPOSES SULFONATE PHOTOACTIFS, TELS QUE LA COUMARINE
- (71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [-/US]; Route 202-206 North, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **ASLAM, Mohammad;** 7221 Diamond Ridge, Corpus Christi, TX 78413 (US). **SHEEHAN, Michael, T.;** 3117 Briarhurst, Corpus Christi, TX 78414 (US). **KVAKOVSKY, George;** 536 Naples, Corpus Christi, TX 78404 (US). **DAVENPORT, Kenneth, G.;** 454 Cape Lookout, Corpus Christi, TX 78412 (US). **GORDON, Douglas, G.;** 6074 Lost Creek Drive, Corpus Christi, TX 78413 (US).
- (74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39321** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00401  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02490 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR
- (71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; Route 202-206 North, Somerville, NJ 08876 (US).
- (72) **ASLAM, Mohammad;** 7221 Diamond Ridge, Corpus Christi, TX 78413 (US). **SHEEHAN, Michael, T.;** 3117 Briarhurst, Corpus Christi, TX 78414 (US). **KVAKOVSKY, George;** 536 Naples, Corpus Christi, TX 78404 (US).
- (74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 323/00, 493/08, G21F 9/00 // (C07D 493/08, 323/00, 323/00)

(54) CROWN CALIX[4]ARENES, METHOD OF PREPARATION AND USE FOR SELECTIVE EXTRACTION OF CAESIUM CALIX[4]ARENES-COURONNES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR L'EXTRACTION SELECTIVE DU CESIUM

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DOZOL, Jean-François [FR/FR]; La Pinède, F-04100 Pierrevert (FR). LAMARE, Véronique [FR/FR]; 26 bis, boulevard du Roy René, F-13100 Aix en Provence (FR). BRESSOT, Christophe [FR/FR]; 7, rue Crozatier, F-75012 Paris (FR). UNGARO, Rocco [IT/IT]; Via Ermes-Benaglia, I-43040 Vico Fertile (IT). CASNATI, Alessandro [IT/IT]; Via Bruno-Zoni, 3, I-43026 San Lazzaro (IT). VICENS, Jacques [FR/FR]; 6, boulevard Gambetta, F-67000 Strasbourg (FR). AS-FARI, Zouhair [FR/FR]; 61, rue du Jura, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) BREVATOME; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39322 (13) A1

(21) PCT/FR98/00441

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02621 (32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997) (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 333/20

(54) METHOD FOR PREPARING 2-THIENYLETHYLAMINE DERIVATIVES PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE 2-THIENYLETHYLAMINE

(71) SANOFI [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CASTRO, Bertrand [FR/FR]; 151, avenue des Costières, F-34130 Saint Aunes (FR). DORMOY, Jean-Robert [FR/FR]; 9, avenue du Thor, F-04200 Sisteron (FR). PREVIERO, Aldo [IT/FR]; 607, rue du Père Prévost, F-34090 Montpellier (FR).

(74) LE GUEN, Gérard; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

(11) WO 98/39323 (13) A1

(21) PCT/US98/04380

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,018 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 333/64, C07C 49/115, 43/205

(54) ANTI-MITOTIC AGENTS WHICH INHIBIT TUBULIN POLYMERIZATION AGENTS ANTIMITOTIQUES INHIBANT LA POLYMERISATION DE TUBULINE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)

(71) BAYLOR UNIVERSITY [US/US]; P.O. Box 97034, Waco, TX 78798-7034 (US). ARIZONA DISEASE CONTROL RESEARCH COMMISSION [US/US]; Room 102, 1740 West Adams Street, Phoenix, AZ 85007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PINNEY, Kevin, G. [US/US]; 100 Russell Lane, Hewitt, TX 76643 (US). PETTIT, George, R. [US/US]; 6232 Bret Hills Drive, Paradise Valley, AZ 85253-2614 (US). MOCHARLA, Vani, P. [IN/US]; Apartment #315, 1515 South 19th Street, Waco, TX 76706 (US). DEL PILAR MAJIA, Maria [CO/US]; Apartment #9, 1919 South 7th Street, Waco, TX 76706 (US). SHIRALI, Anupama [IN/US]; Apartment #308, 1515 South 9th Street, Waco, TX 76706 (US).

(74) HODGINS, Daniel, S.; Arnold, White &amp; Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39324 (13) A1

(21) PCT/JP98/00907

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9/53574 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 401/12, 403/12, 401/14, A61K 31/495

(54) 2-PEPERAZINONE-1-ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE DERIVES D'ACIDE 2-PIPERAZINONE-1-ACETIQUE ET LEUR UTILISATION

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAMURA, Norikazu [JP/JP]; 2-1-214, Ohgi 2-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0027 (JP). TERASHITA, Zen-ichi [JP/JP]; 16-1-604, Kamishinden 4-chome, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP).

(74) ASAHINA, Tadao; Osaka Plant of Takeda Chemical Industries, Ltd., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39325 (13) A1

(21) PCT/JP98/00916

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) ja (26) ja

(31) 9/52163 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 401/14, 403/06, 405/06, 409/06, 413/06, 417/06, 417/14, A61K 31/55

(54) 4,4-DIFLUORO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-1-BENZAZEPINE DERIVATIVES AND DRUG COMPOSITIONS CONTAINING THEM DERIVES 4,4-DIFLUORO-2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-1-BENZAZEPINES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUHISA, Akira [JP/JP]; 34-21, Kamiya 2-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1216 (JP). MURAKAMI, Takeshi [JP/JP]; Room 422, Roomy-Ninomiya, 13-1, Ninomiya 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). SAKUDA, Shuichi [JP/JP]; Room 401, Shimura Shiroyama Mansions, 14-5, Shimura 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0056 (JP). KAWANO, Noriyuki [JP/JP]; Room 323, Roomy-Ninomiya, 13-1, Ninomiya 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). SHIBASAKI, Kumiko [JP/JP]; Room 204, Etoile Kasuga, 35-2, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TANAKA, Akihiro [JP/JP]; 1150-2, Nagakuni, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0817 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent &amp; Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(11) WO 98/39326 (13) A1

(21) PCT/US98/04277

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) Not furnished / non communiqué (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 403/02, 403/12, 403/14, 279/12, 413/12, 409/12, 401/12, 333/06, 307/34, 279/06, 277/20, 273/01, 263/06, 261/02, 235/04, 239/20, 231/10, 217/02, 215/02, 213/14, 211/04, 209/00

(54) AROMATIC SULFONYL ALPHA-HYDROXY HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS COMPOSES AROMATIQUES D'ACIDE SULFONYLE ALPHA-HYDROXY HYDROXAMIQUE

(71) MONSANTO COMPANY [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard 40E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRESKOS, John, N. [US/US]; 7572 York, Clayton, MO 63105 (US). BOEHM, Terri, L. [US/US]; 928 Cleta Drive, Ballwin, MO 63021 (US). MISCHKE, Brent, V. [US/US]; 25 White

River Lane, Defiance, MO 63341 (US). **HEINTZ, Robert, M.** [US/US]; 603 Nancy Place, Ballwin, MO 63021 (US). **McDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DeCRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63304 (US). **HOWARD, Susan, C.** [US/US]; 35 Worthy Court, Fenton, MO 63026 (US).

(74) **GAMSON, Edward, P.** 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 GE GH 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39327** (13) A1

(21) PCT/EP98/01146

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704498.6 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 403/06, A61K 31/395

(54) CRYSTALLINE HYDRATED SODIUM SALT OF (E)-4,6-DICHLORO-3-(2-OXO-1-PHENYLPYRROLIDIN-3-YLIDENE METHYL)-1H-INDOLE-2-CARBOXYLIC ACID  
SEL HYDRATE CRISTALLIN DE SODIUM DE L'ACIDE (E)-4,6-DICHLORO-3-(2-OXO-1-PHENYLPYRROLIDINE-3-YLIDENE METHYLE)-1H-INDOLE-2-CARBOXYLIQUE

(71) **GLAXO WELLCOME S.P.A.** [IT/IT]; Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIMAROSTI, Zadeo** [IT/IT]; Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT). **MARAGNI, Paolo** [IT/IT]; Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).

(74) **LEAROYD, Stephanie, Anne;** Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39328** (13) A1

(21) PCT/EP98/01051

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97103436.8 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 403/10, A61K 31/505, C07D 405/14, 403/14, 401/14

(54) SUBSTITUTED 2,4-DIAMINOPYRIMIDINES

2,4,-DIAMINOPYRIMIDINES SUBSTITUES

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **GUERRY, Philippe;** In den Holeematten 2, CH-4102 Binningen (CH). **HUBSCHWERLEN, Christian;** Rue de la Gendarmerie, F-68200 Durmenach (FR). **JOLIDON, Synèse;** Stutzhalde 2, CH-4223 Blauen (CH). **SPECKLIN, Jean-Luc;** 2, rue des Faisans, F-68680 Kembs-Schaerhof (FR). **WYSS, Pierre-Charles;** Unterwartweg 27, CH-4132 Muttenz (CH).

(74) **BRAUN, Axel;** Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39329** (13) A1

(21) PCT/US98/04299

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) Not furnished / (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
non communiqué

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 413/12, 265/30, A61K 31/535, 31/44

(54) AMIDOAROMATIC RING SULFONAMIDE HYDROXAMIC ACID COMPOUNDS  
COMPOSES D'ACIDE HYDROXAMIQUE SULFONAMIDE A CYCLE AMIDOAROMATIQUE

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard - 40E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) **HEINTZ, Robert, M.** [US/US]; 603 Nancy Place, Ballwin, MO 63021 (US). **GETMAN, Daniel, P.** [US/US]; 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **McDONALD, Joseph, J.** [US/US]; 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **DeCRESCENZO, Gary, A.** [US/US]; 7345 Spruce Hill Court, St. Charles, MO 63167 (US). **HOWARD, Susan, C.** [US/US]; 35 Worthy Court, Fenton, MO 63026 (US). **ABBAS, S., Zaheer**

(74) **GAMSON, Edward, P.** 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 GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39330** (13) A1

(21) PCT/US98/04042

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,096 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 417/06, 417/14, A61K 31/425

(54) HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS COX-2 INHIBITORS  
COMPOSES HETEROCYCLIQUES INHIBITEURS DU COX-2

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

(72) **WOODS, Keith, M.;** 1211 Griffith Road, Lake Forest, IL 60045 (US). **MCCROSKEY, Richard, W.;** 1038 S. Talcot Drive, Waukegan, IL 60085 (US). **MICHAELIDES, Michael, R.;** 1576 Eastwood Avenue, Highland Park, IL 60035 (US).

(74) **YANG, Frank, Z.** 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39331** (13) A1

(21) PCT/EP98/00942

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 688.8 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, 473/00, A01N 43/90 // (C07D 471/04, 213:00, 233:00) (C07D 471/04, 213:00, 249:00)

(54) ANNULATED AZOLE DERIVATIVES USEFUL AS MICROBICIDAL AGENTS  
DERIVES CYCLES D'AZOLES UTILES COMME MICROBICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ASSMANN, Lutz** [DE/DE]; Eichblatt 2, D-23701 Eutin (DE). **ELBE, Hans-Ludwig** [DE/DE]; Dasnöckel 59, D-42329 Wuppertal (DE). **TIEMANN, Ralf** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Strasse 5, D-51375 Leverkusen (DE). **STENZEL, Klaus** [DE/DE]; Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39332** (13) A1

(21) PCT/US98/04325

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,516 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/04, 213/74, A61K 31/435 // (C07D 471/04, 213:00, 213:00)

(54) 2-ARYL-NAPHTHYRIDIN-4-ONES AS ANTI-TUMOR AGENTS  
2-ARYL-NAPHTHYRIDIN-4-ONES COMME AGENTS ANTITUMEURS

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, CB #4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).

(72) **LEE, Kuo-Hsiung**; 1426 Gray Bluff Trail, Chapel Hill, NC 27514 (US). **CHEN, Ke**; 44 Maxwell Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **KUO, Sheng-Chu**; 91 Hsueh-Shi Road, Tai Chung, 404 (TW).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39333** (13) A1

(21) PCT/EP98/01023

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 09 004.4 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(31) 197 09 008.7 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 471/06, G01N 31/22, C07D 519/00, 491/22, C09B 5/62, C08K 5/3437 // (C07D 471/06, 221:00, 221:00)

(54) CROWN ETHER-DERIVATISED PERYLENES  
PERYLENES DERIVES D'ETHER COURONNE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **LANGHALS, Heinz**; Eichendorffstrasse 40, D-85521 Ottobrunn (DE). **JONA, Wolfgang**; Warnsdorfer Strasse 28, D-84478 Waldkraiburg (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39334** (13) A1

(21) PCT/US98/04604

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,653 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 473/34, A61K 31/52, C07F 9/6524

(54) DNA GLYCOSYLASE INHIBITORS, AND USES RELATED THERETO  
INHIBITEURS D'ADN GLYCOSYLASE ET UTILISATIONS CONNEXES

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

(72) **VERDINE, Gregory, L.**; 91 Outlook Drive, Lexington, MA 02173 (US). **DENG, Li**; Apartment 612, 19 Winchester Street, Brookline, MA 02146 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39335** (13) A1

(21) PCT/IB98/00299

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,920 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 487/08 // (C07D 487/08, 255:00, 255:00)

(54) IMPROVED METHODS OF MAKING CROSS-BRIDGED MACROPOLYCYCLES  
PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE MACROPOLYCYCLES PONTES TRANSVERSALEMENT

(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) **HILER, George, Douglas, II** [US/US]; 224 Countrytrace Drive, Harrison, OH 45030 (US). **PERKINS, Christopher, Mark** [US/US]; 7230 Fernbank Avenue, Cincinnati, OH 45233 (US).

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

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

(11) **WO 98/39336** (13) A1

(21) PCT/JP98/00903

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/69215 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 499/06, 499/00, 499/46 // A61K 31/43

(54) PROCESS FOR PRODUCING EXO-METHYLENENEPENAM COMPOUNDS  
PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES D'EXO-METHYLENENEPENAM

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TORII, Sigeru** [JP/JP]; 4-18, Sanyo-danchi 4-chome, Sanyo-cho, Akaiwa-gun, Okayama-ken 709-0827 (JP). **TANAKA, Hideo** [JP/JP]; 5115-24, Haga, Okayama-shi, Okayama-ken 701-1221 (JP). **KAMEYAMA, Yutaka** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima

Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP). **TOKUMARU, Yoshihisa** [JP/JP]; Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima Laboratory, 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-0193 (JP).

(74) **TAMURA, Iwao**; Tamura Patent Office, 4-5-103, Terauchi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka-fu 560-0872 (JP).

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

(11) **WO 98/39337** (13) A1

(21) PCT/EP98/00925

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 496.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 7/18, C07C 50/36, 43/176

(54) PROCESS FOR SYNTHESISING PURE ENANTIOMER ANTHRACYCLINE  
PROCEDE DE SYNTHESE D'ANTHRACYCLINE ENANTIO-MERE PURE

(71) **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREYE, Paul** [DE/SE]; Bärnstensvägen 129, S-907 41 Umea (SE). **GROTH, Ulrich** [DE/DE]; Werner-Sombart-Strasse 20, D-78464 Konstanz (DE). **ECKENBERG, Peter** [DE/DE]; Am Stadtweiher 10, D-40699 Erkrath (DE).

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

(11) **WO 98/39338** (13) A1

(21) PCT/EP98/00947

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 725.6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/30, C08K 5/5313

(54) ALUMINIUM SALTS OF ALKYLHYDROXY-METHYLPHOSPHINIC ACIDS  
SELS D'ALUMINIUM D'ACIDES ALKYLHYDROXYMETHYLEPHOSPHINIQUES

(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEINER, Hans-Jerg** [DE/DE]; Altkönigstrasse 11a, D-61476 Kronberg (DE).

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

- (11) **WO 98/39339** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00980  
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 724.8 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/30, C08K 5/5313  
(54) ALKYL-1-ALKOXYETHYLPHOSPHINOUS ACID ALUMINIUM SALTS  
SELS D'ALUMINIUM D'ACIDES ALKYLE-1-ALCOXYETHYLEPHOSPHINIQUES
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEINER, Hans-Jerg** [DE/DE]; Altkönigstrasse 11a, D-61476 Kronberg (DE).  
**JENEWEIN, Elke** [DE/DE]; Maienstrasse 15, D-86368 Gersthofen (DE).  
**WANZKE, Wolfgang** [DE/DE]; Mendelstrasse 11a, D-86405 Meitingen (DE).
- (81) CA JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39340** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00985  
(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 722.1 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/30  
(54) PROCESS FOR PREPARING ALKYL-1-ALKOXYETHYLPHOSPHINOUS ACIDS  
PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDES ALKYLE-1-ALCOXYETHYLEPHOSPHINIQUES
- (71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE]; D-65926 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEINER, Hans-Jerg** [DE/DE]; Altkönigstrasse 11a, D-61476 Kronberg (DE).
- (81) CA JP KR NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39341** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01147  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704499.4 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/572, C07D 403/06, 207/26  
(54) PREPARATION OF PHOSPHONIUM COMPOUNDS AS INTERMEDIATES FOR GLYCINE ANTAGONISTS  
PREPARATION DE COMPOSES DE PHOSPHONIUM COMME PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LES ANTAGONISTES DE LA GLYCINE
- (71) **GLAXO WELLCOME S.P.A.** [IT/IT]; Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOLAN, Simon, Charles** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**PERBONI, Alcide** [IT/IT]; Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).  
**MARAGNI, Paolo** [IT/IT]; Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37100 Verona (IT).
- (74) **LEAROYD, Stephanie, Anne**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39342** (13) A1  
(21) PCT/US98/04501  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,624 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/572, A61K 31/675, C07F 9/6561, 9/6558  
(54) NOVEL INDOLE AND AZAINDOLE INHIBITORS OF FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE  
NOUVEAUX COMPOSES D'INDOLE ET D'AZAINDOLE INHIBITEURS DE FRUCTOSE-1,6-BIOPHOSPHATASE
- (71) **METABASIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **REDDY, K., Raja**; 4146 Federman Lane, San Diego, CA 92130 (US).  
**SCARLATO, Gerard, R.**; 1121 Virginia Way, La Jolla, CA 92037 (US).  
**DANG, Qun**; 7825 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).  
**ERION, Mark, D.**; 13455 Mango Drive, Del Mar, CA 92104 (US).  
**KASIBHATLA, Srinivas, Rao**; 10788 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US).  
**REDDY, M., Rami**; 9515 Easter Way #3, San Diego, CA 92104 (US).
- (74) **WOLFF, Jessica, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39343** (13) A1  
(21) PCT/US98/04498  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,627 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07F 9/6506, A61K 31/675, C07F 9/6558  
(54) NOVEL BENZIMIDAZOLE INHIBITORS OF FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE  
NOUVEAUX INHIBITEURS DE BENZIMIDAZOLE DE FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE
- (71) **METABASIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **KASIBHATLA, Srinivas, Rao**; 10788 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US).  
**REDDY, K., Raja**; 4146 Federman Lane, San Diego, CA 92130 (US).  
**ERION, Mark, D.**; 13455 Mango Drive, Del Mar, CA 92104 (US).  
**DANG, Qun**; 7825 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).  
**SCARLATO, Gerard, R.**; 1121 Virginia Way, La Jolla, CA 92037 (US).  
**REDDY, M., Rami**; 9515 Easter Way #3, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) **WOLFF, Jessica, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39344** (13) A1  
(21) PCT/US98/04502  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,623 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07F 9/6561, A61K 31/675  
(54) NOVEL PURINE INHIBITORS OF FRUCTOSE-1,6-BISPHOSPHATASE  
NOUVEAUX COMPOSES DE PURINE INHIBITEURS DE FRUCTOSE-1,6-BIOPHOSPHATASE
- (71) **METABASIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **DANG, Qun**; 7825 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).  
**ERION, Mark, D.**; 13455 Mango Drive, Del Mar, CA 92104 (US).  
**REDDY, M., Rami**; 9515 Easter Way #3, San Diego, CA 92121 (US).  
**ROBINSON, Edward, D.**; 3567 Tony Drive, San Diego, CA 92122 (US).  
**KASIBHATLA, Srinivas, Rao**; 10788 Glendover Lane, San Diego, CA 92126 (US).  
**REDDY, K., Raja**; 4146 Federman Lane, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **WOLFF, Jessica, R.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39345** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00424

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02524 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/6568, C07C 51/36, C07B 53/00, C07F 15/00 // C07M 7:00

(54) 6,6'-BIS-(1-PHOSPHANORBORNADIENE) DIPHOSPHINES DE 6,6'-BIS-(1-PHOSPHANORBORNADIENE)

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MATHEY, François** [FR/FR]; 9, boulevard Morland, F-75004 Paris (FR). **MERCIER, François** [FR/FR]; 5, impasse des Chantiers, F-78000 Versailles (FR). **SPAGNOL, Michel** [FR/FR]; 90, boulevard Ambroise Paré, F-69008 Lyon (FR). **ROBIN, Frédéric** [FR/FR]; 30, rue Perier, F-92120 Montrouge (FR). **MOURIES, Virginie** [FR/FR]; 9, rue Roger Collard, F-75005 Paris (FR).(74) **DUTRUC-ROSSET, Marie-Claude**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/39346** (13) A1

(21) PCT/EP98/01092

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0527/97 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) CH

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 15/00, C08F 32/00, C08G 61/00(54) NEW CATALYSTS  
NOUVEAUX CATALYSEURS(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(72) **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan**; Impasse du Castel 9, CH-1700 Fribourg (CH). **HAFNER, Andreas**; Bendenweg 3, CH-3177 Laupen (CH). **MÜHLEBACH, Andreas**; Les Grands Esserts 7, CH-1782 Belfaux (CH).

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

(11) **WO 98/39347** (13) A2

(21) PCT/US98/04302

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,270 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H(54) SYNTHESIS OF L-RIBOSE AND 2-DEOXY L-RIBOSE  
SYNTHESE DE L-RIBOSE ET 2-DESOXY L-RIBOSE(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **JUNG, Michael, E.** [US/US]; 235 Manning Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). **XU, Yue** [CN/US]; 1743 Purdue Avenue #2, Los Angeles, CA 90025 (US).(74) **CARPENTER, John, D.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

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

(11) **WO 98/39348** (13) A1

(21) PCT/US98/04280

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,005 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 1/00, 19/00, C07K 1/00(54) PHOTOCLEAVABLE PROTECTING GROUPS AND METHODS FOR THEIR USE  
GROUPES DE PROTECTION PHOTOCLEIVABLES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION(71) **AFFYMETRIX, INC.** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MCGALL, Glenn, H.** [CA/US]; 750 N. Shoreline Boulevard #30, Mountain View, CA 94043 (US). **NAM, Ngo, Q.** [—/US]; 5191 Rincon Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **RAVA, Richard, P.** [US/US]; 1091 Danbury Drive, San Jose, CA 95129 (US).(74) **SMITH, Timothy, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39349** (13) A1

(21) PCT/US98/04088

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,232 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 1/02, 21/00, 21/02, 21/04, C07F 9/22, 9/24, 9/141(54) PROTECTING GROUP FOR SYNTHESIZING OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS  
GROUPE PROTECTEUR UTILISE POUR LA SYNTHESE D'ANALOGUES DE NUCLEOTIDES(63) US 08/811,232 (CIP)  
3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHERUVALLATH, Zacharia, S.** [IN/US]; 7813 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **CAPALDI, Daniel, C.** [GB/US]; Apartment #2125, 3855 Nobel Drive, San Diego, CA 92122 (US). **RAVIKUMAR, Vasulinga, T.** [IN/US]; 6606 Virro Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **COLE, Douglas, L.** [US/US]; 4992 Smith Canyon Court, San Diego, CA 92130 (US).(74) **CALDWELL, John, W.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/39350** (13) A1

(21) PCT/FI98/00184

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970903 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 15/04(54) A PROCESS FOR THE CRYSTALLIZATION OF LACTITOL  
PROCEDE DE CRISTALLISATION DU LACTITOL(71) **XYROFIN OY** [FI/FI]; PL 213, FIN-48101 Kotka (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NURMI, Juha** [FI/FI]; Vasarasepantie 4 D 6, FIN-10330 Pinjainen (FI). **KAIRA, Miikka** [FI/FI]; Jämeräntaival 5 A 123, FIN-02150 Espoo (FI).(74) **BORENIUS & CO. OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/39351** (13) A1

(21) PCT/US98/03246

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 08/812,105 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 19/00, 21/00, 21/02
- (54) NUCLEIC ACID-CONTAINING POLYMERIZABLE COMPLEX  
COMPLEXE POLYMERISABLE CONTENANT DE L'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) **MOSAIC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1106 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **BOLES, T., Christian**; 5 Judith Lane #6, Waltham, MA 02154 (US). **KRON, Stephen, J.**; 611 Fair Oaks Avenue, Oak Park, IL 60302 (US). **ADAMS, Christopher, P.**; 255 Broadway, Winter Hill, MA 02145 (US).
- (74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39352** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00945
- (22) **9 Mar/mar 1998** (09.03.1998)
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/53409 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) JP  
(07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 19/06, 19/16, 21/00 // C12N 15/00
- (54) NOVEL BICYCLONUCLEOSIDE AND OLIGONUCLEOTIDE ANALOGUES  
NOUVEAUX ANALOGUES DE BICYCLONUCLEOSIDE ET D'OLIGONUCLEOTIDE
- (71, 72) **IMANISHI, Takeshi** [JP/JP]; 2-18, Chiyogaoka 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0045 (JP).
- (72, 75) **OBIKA, Satoshi** [JP/JP]; 2034, Yonbancho, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39353** (13) A1
- (21) PCT/US98/03224
- (22) **19 Feb/fév 1998** (19.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,244 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) US  
(03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 21/00, A61K 31/70
- (54) IMPROVED CHIMERIC OLIGONUCLEOTIDE VECTORS  
VECTEURS OLIGONUCLEOTIDIQUES CHIMERES AMELIORES
- (71) **THE PERKIN-ELMER CORPORATION** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) **ANDRUS, Alex**; 74 Idora, San Francisco, CA 94127 (US). **KUIMELIS, Robert, G.**; 21 Malbert Road, Brighton, MA 02135 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39354** (13) A1
- (21) PCT/US98/03781
- (22) **26 Feb/fév 1998** (26.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,453 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
(04.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 21/02, 21/04, C12N 5/06, 15/00, C12P 21/02, C12Q 1/68
- (54) FAS LIGAND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS  
COMPOSITIONS DE LIGANDS DU FAS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFERANTS
- (71) **ST. ELIZABETH'S MEDICAL CENTER OF BOSTON, INC.** [US/US]; 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135 (US).
- (72) **WALSH, Kenneth**; 207 Judy Farm Road, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39355** (13) A1
- (21) PCT/US97/10404
- (22) **13 Jun/juin 1997** (13.06.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,175 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C12N 1/14, 1/16, 1/18, 15/00, C12P 19/34, C12Q 1/00, 1/02, 1/68
- (54) SPECIES-SPECIFIC YEAST TFIIIB SEQUENCE  
SEQUENCE SPECIFIQUE AUX ESPÈCES DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION DE LEVURE TFIIIB
- (71) **CHILDREN'S HOSPITAL MEDICAL CENTER** [US/US]; 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229 (US).
- (72) **MA, Jun**; 2652 Saddleback Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). **SHAW, Shruti**; 6268 Charlemont Court, Westchester, OH 45069 (US). **CARSON, Daniel, J.**; 5973 Bagdad Drive, Cincinnati, OH 45230 (US). **DORSEY, Michael, J.**; 1309 Paxton Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **WINGFIELD, Jonathan**; 9 Maple Close, Towcester, Northants NN12 6XD (GB).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AU CA.
- 
- (11) **WO 98/39356** (13) A1
- (21) PCT/US98/04368
- (22) **6 Mar/mar 1998** (06.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,586 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 1/00, A61K 35/14, A01N 37/18, 43/04, G01N 33/53, C07H 21/02
- (54) PURIFIED AND RECOMBINANT ANTIGENIC PROTEINS ASSOCIATED WITH ABDOMINAL AORTIC ANEURYSM (AAA) DISEASE  
PROTEINES ANTIGENIQUES PURIFIÉES ET RECOMBINÉES, ASSOCIÉES A UN ANEURYSME DE L'AOORTE ABDOMINALE (AAA)
- (63) US 08/812,586 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILSON, Martin, David** [US/US]; 104 Edgemont Road, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39357** (13) A1
- (21) PCT/US97/16062
- (22) **11 Sep/sep 1997** (11.09.1997)
- (25) en (26) en
- (31) PCT/US97/04143 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) WO  
(05.03.1997)
- (34) US et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07K 4/00, 7/00, 14/52, A61K 38/10, 38/17, 38/19
- (54) METHOD OF ALLEVIATING NEUROPATHIC PAIN  
PROCEDES POUR SOULAGER LES DOULEURS NEUROPATHIQUES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).
- (72) **O'BRIEN, John, S.**; University of California, San Diego, Dept. of Neurosciences, Center for Molecular Genetics, 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093-1383 (US).
- (74) **WETHERELL, John, R.**; Fish & Richardson, P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).



- (11) **WO 98/39358** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04344  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,775 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 5/068, C07C 237/22 // C12N 15/87, A61K 48/00  
 (54) OLIGOMERIC CATIONIC LIPIDS  
 LIPIDES CATIONIQUES OLIGOMERES  
 (71) **GENTA INCORPORATED** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **SCHWARTZ, David, Aaron**; 1544 Valeda, Encinitas, CA 92024 (US). **DWYER, Brian, Patrick**; 11985 Dapple Court, San Diego, CA 92128 (US). **DAILY, William, J.**; 7520 Cortina Avenue, Atascadero, CA 93422 (US). **SRINIVASAN, Kumar**; 7693 Palmilla Drive #2116, San Diego, CA 92122 (US). **BROWN, Bob, Dale**; 445 North Willow Spring Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, Sixteenth floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
 (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39359** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04349  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,771 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 5/068, C07C 237/22 // C12N 15/87, A61K 48/00  
 (54) DIMERIC CATIONIC LIPIDS ON DICYSTINE BASIS  
 LIPIDES CATIONIQUES DIMERES SUR UNE BASE DE CYSTINE  
 (71) **GENTA INCORPORATED** [US/US]; 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121 (US).  
 (72) **SCHWARTZ, David, Aaron**; 1544 Valeda, Encinitas, CA 92024 (US). **DWYER, Brian, Patrick**; 11985 Dapple Court, San Diego, CA 92128 (US). **DAILY, William, J.**; 7520 Cortina Avenue, Atascadero, CA 93422 (US). **SRINIVASAN, Kumar**; 7693 Palmilla Drive #2116, San Diego, CA 92122 (US). **BROWN, Bob, Dale**; 445 North Willow Spring Drive, Encinitas, CA 92024 (US).  
 (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).  
 (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39360** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00442  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/02878 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FR  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07K 14/18, 16/10, A61K 39/12, G01N 33/569, A61K 38/16, C12Q 1/70  
 (54) ANTIGENIC STRUCTURAL PEPTIDE, ANTIGENIC AND IMMUNOGENIC COMPOUNDS AND USES FOR DETECTING, PREVENTING AND TREATING AN HCV INFECTION  
 PEPTIDE STRUCTURAL ANTIGENIQUE, COMPOSES ANTIGENIQUE ET IMMUNOGENE, ET UTILISATIONS DANS LA DETECTION, LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VHC  
 (71) **BIO MERIEUX** [FR/FR]; Chemin de l'Orme, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JOLIVET, Michel** [FR/FR]; 16, avenue des Colonnes, F-69500 Bron (FR). **PENIN, François** [FR/FR]; 20, avenue des Platanes, F-69150 Décines (FR). **DALBON, Pascal** [FR/FR]; 6, boulevard Jules Favre, F-69006 Lyon (FR). **LA-DAVIERE, Laurent** [FR/FR]; 43, rue Aynard, F-69100 Villeurbanne (FR). **LACOUX, Xavier** [FR/FR]; 92, rue de Montagny, F-69008 Lyon (FR).  
 (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39361** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04270  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/810,572 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12, 15/11, 5/12, 5/10, 1/21, 1/19, G01N 33/68, A01K 67/027  
 (54) A LYMPHOCYTE SURFACE RECEPTOR THAT BINDS CAML, NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME AND METHODS OF USE THEREOF  
 RECEPTEUR DE SURFACE DE LYMPHOCYTE LIANT UNE CYCLOPHILINE DE MODULATION DE SIGNAL DE CALCIUM (CAML), ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CELLE-CI, ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI  
 (71) **ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL** [US/US]; 332 North Lauderdale Street, Memphis, TN 38105 (US).  
 (72) **BRAM, Richard, J.**; 857 Harbor Isle Circle, East, Memphis, TN 38103 (US). **VON BULOW, Gotz**; Apartment #47, 1187 Natchez Point, Memphis, TN 38103 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39362** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01112  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) MI97A000474 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) IT  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 16/30, 16/06, 1/36, A61K 39/395  
 (54) CYTOTOXIC IMMUNOGLOBULINS FROM MAMMALS  
 IMMUNOGLOBULINES CYTOTOXIQUES PROVENANT DE MAMMIFERES  
 (71) **VANDER WAY LIMITED** [IE/IE]; 17 Dame Street, Dublin 2 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BARTORELLI, Alberto** [IT/IT]; Via G. D'Arezzo, 6, I-20145 Milano (IT).  
 (74) **BIANCHETTI, Giuseppe**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39363** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04303  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,987 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07K 19/00, A61K 47/48, 31/365, 31/16, 31/57, 35/28 // (A61K 47/48, 31:305) (A61K 47/48, 31:16) (A61K 47/48, 31:57) (A61K 47/48, 35:28)  
 (54) IMMUNOTOXINS AND METHODS OF INDUCING IMMUNE TOLERANCE  
 NOUVELLES IMMUNOTOXINES ET NOUVEAUX PROCÉDES D'INDUCTION DE TOLERANCE IMMUNITAIRE  
 (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). **UNIVERSITY OF ALABAMA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120-G, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US). **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NEVILLE, David, M.** [US/US]; 9624 Parkwood Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **SCHARFF, Joshua, E.** [US/US]; 4600 Harlan Street, Rockville, MD 20853 (US). **KNECHTLE, Stuart** [US/US]; 2268 Caine Road, Oregon, WI 53575 (US). **THOMAS, Judith, M.** [US/US]; 2117 Brook Highland Ridge, Birmingham, AL 35242 (US). **THOMPSON, Jerry, T.** [US/US]; 103 Winchester Circle, Goose Creek, SC 29445 (US). **HU, Huaizhong** [CN/SG]; Blk D #05-08, 113 Clementi Road, Singapore 129793 (SG). **MA, Shenglin** [CN/US]; 911 16th Place South, Birmingham, AL 35205 (US).  
 (74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 98/39364** (13) A1

(21) PCT/SE98/00386

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700768-6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08B 37/00, B01J 20/32

(54) PROCESS FOR INTRODUCING A FUNCTIONALITY  
PROCEDE D'INTRODUCTION D'UNE FONCTIONNALITE

(71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; S-751 84 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERGSTRÖM, Jan** [SE/SE]; Röningsvägen 3, S-740 22 Bällinge (SE). **BERGLUND, Rolf** [SE/SE]; Rabarbergatan 23, S-754 49 Uppsala (SE). **SÖDERBERG, Lennart** [SE/SE]; Krusenbergs, Ekshagarna, S-755 98 Uppsala (SE).

(74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

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

(11) **WO 98/39365** (13) A2

(21) PCT/US98/03223

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/802,130 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 08/928,972 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F

(54) COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING FUEL RESISTANT LIQUID POLYTHIOETHER POLYMERS WITH GOOD LOW TEMPERATURE FLEXIBILITY  
COMPOSITION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES DE POLYTHIOETHER LIQUIDES RESISTANT AU CARBURANT ET PRESENTANT UNE BONNE FLEXIBILITE A BASSE TEMPERATURE

(71) **COURTAULDS AEROSPACE, INC.** [US/US]; 5430 San Fernando Road, Glendale, CA 91209 (US).

(72) **ZOOK, Johnathan, Doherty**; 20303 High Point Place, Santa Clarita, CA 91351 (US). **DeMOSS, Suzanna**; 3215 Overland Avenue #7166, Los Angeles, CA 90034 (US). **JORDAN, David, Weldon**; 10960 Des Moines Avenue, Northridge, CA 91326 (US). **RAO, Chandra, B.**; 25716 North Player Drive, T-15, Valencia, CA 91355 (US).

(74) **BERMAN, Rod, S.** et al. / etc.; Jeffer, Mangels, Butler & Marmaro, LLP, 10th floor, 2121 Avenue of the Stars, Los Angeles, CA 90067-5010 (US).

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

(11) **WO 98/39366** (13) A1

(21) PCT/JP98/00887

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/67292 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/14, C09D 153/02, C09J 153/02, C09K 3/10, D21H 17/34

(54) BLOCK COPOLYMER HAVING (METH)ACRYLOYL GROUPS IN THE SIDE CHAINS AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME  
COPOLYMERES BLOCS DONT LES CHAINES LATERALES CONTIENNENT DES GROUPES (METH)ACRYLOYLE ET COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COPOLYMERES BLOCS

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHTSUKA, Yoshihiro** [JP/JP]; 13-5, Kuba 4-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-0651 (JP). **OKUMURA, Kouichi** [JP/JP]; 13-4, Koganehara 7-chome, Matsudo-shi, Chiba 270-0021 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

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

(11) **WO 98/39367** (13) A1

(21) PCT/US98/04101

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/805,858 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/30, 8/32

(54) HYDROLYTICALLY STABLE RESINS FOR USE IN ANION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY  
RESINES HYDROLYTIQUEMENT STABLES POUR CHROMATOGRAPHIE PAR ECHANGE D'ANIONS

(71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, P.O. Box 3603, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).

(72) **POHL, Christopher**; 32572 Monterey Court, Union City, CA 94587-5050 (US). **JAGODZINSKI, Jacek**; 1485 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **SAINI, Charanjit**; 2296 Skyline Drive, Milpitas, CA 94035 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/39368** (13) A1

(21) PCT/SK97/00006

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

(25) en (26) en

(31) PV 282-97 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SK

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 8/50, C08J 11/10

(54) PROCESS FOR THERMAL AND/OR CATALYTIC DECOMPOSITION AND/OR DEPOLYMERIZATION OF LOW-GRADE ORGANIC SUBSTANCES AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE PROCESS  
PROCEDE DE DECOMPOSITION ET/OU DEPOLYMERISATION THERMIQUE ET/OU CATALYTIQUE DE SUBSTANCES ORGANIQUES DE FAIBLE TENEUR, ET DISPOSITIF SERVANT A REALISER LEDIT PROCEDE

(71, 72) **MADAR, Ivan** [SK/SK]; Rajecká 36, 821 07 Bratislava (SK).

(74) **HOLUBKOVÁ, Mária**; Radlinského 9, 812 37 Bratislava (SK).

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

(11) **WO 98/39369** (13) A2

(21) PCT/EP98/01315

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 486.4 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 10/00

(54) METHOD AND CATALYSTS FOR STEREOSPECIFIC POLYMERIZATION OF OLEFINS WITH CHIRAL HALF-SANDWICH METALLOCENE CATALYSTS  
PROCEDE ET CATALYSEURS DESTINES A LA POLYMERISATION STEREOSPECIFIQUE D'OLEFINES A L'AIDE DE CATALYSEURS CHIRAUX A METALLOCENE A STRUCTURE DEMI-SANDWICH

(71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim am Ruhr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FINK, Gerhard** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim am Ruhr (DE). **GRIEBENOW, Yolanda** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim am Ruhr (DE). **KLEINSCHMIDT, Ralph** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim am Ruhr (DE). **REETZ, Manfred, T.** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim am Ruhr (DE). **NABERFELD, Guido** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim am Ruhr (DE).

(74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, Bahnhofsvorplatz, D-50667 Köln (DE).

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

(11) **WO 98/39370** (13) A1

(21) PCT/US98/03987

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,629 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 16/06, 116/06, 216/06, C08G 63/48, 63/91, A61F 13/15, 13/20

(54) IMPROVED POLYVINYL ALCOHOL COMPOSE AMELIORE A BASE DE POLY-ALCOOL DE VINYLE

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 300 Nyalas Farms Road, Westport, CT 06880 (US).

(72) **WENG, Dexi**; 1137 Ovington Avenue, Brooklyn, NY 11219 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, Suite 903, One Landmark Square, Stamford, CT 06901 (US).

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

(11) **WO 98/39371** (13) A1

(21) PCT/EP98/01314

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 254.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 218/08, C04B 24/26

(54) METHOD FOR PRODUCING PROTECTIVE COLLOID-FREE DISPERSIONS AND DISPERSION POWDERS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPERSIONS EXEMPTES DE COLLOIDE PROTECTEUR ET POUDRES DE DISPERSION

(71) **WACKER-CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEITZEL, Hans-Peter** [DE/DE]; Sonnensstrasse 8, D-84571 Reischach (DE). **FIGGE, Reiner** [DE/DE]; Buchenstrasse 3, D-84539 Ampfing (DE). **BRAUNSPERGER, Robert** [DE/DE]; Stadtplatz 53, D-84489 Burghausen (DE).

(74) **RIMBÓCK, Karl-Heinz**; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).

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

(11) **WO 98/39372** (13) A1

(21) PCT/FI98/00194

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970936 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 285/00, 265/06, 2/22

(54) A METHOD FOR THE PREPARATION OF HOLLOW POLYMER PARTICLE LATEX  
PROCEDE DE PREPARATION D'UN LATEX COMPRENANT DES PARTICULES POLYMERES CREUSES

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAVLYUCHENKO, Valery** [RU/RU]; Energetikov pr., 66-1-205, St.Petersburg, 195253 (RU). **BYRDINA, Nina** [RU/RU]; Iskrovsky pr., 8-3-40, St.Petersburg, 193313 (RU). **IVANCHEV, Sergey** [RU/RU]; Nalichnaya ul., 36-3-97, St.Petersburg, 199266 (RU). **SKRIFVARS, Mikael** [FI/FI]; Katajahaantie 2 A 20, FIN-00200 Helsinki (FI). **HALME, Erkki** [FI/FI]; Kyläkunnantie 7, FIN-00660 Helsinki (FI). **LAAMANEN, Hanna** [FI/FI]; Kaivosmestarinkatu 3 D 56, FIN-02770 Espoo (FI). **KOSKINEN, Jukka** [FI/FI]; Westendintie 105, FIN-02160 Espoo (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/39373** (13) A1

(21) PCT/US98/04253

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/69155 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/48, 18/75, D01F 6/70

(54) STABLE POLYURETHANEUREA SOLUTIONS  
SOLUTIONS STABLES DE POLYURETHANNE-UREE

(71) **DU PONT-TORAY COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-6, Nihonbashi Honcho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ITO, Shingo** [JP/JP]; Seienryou, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu, Shiga 520 (JP). **MAT-SUDA, Toshikazu** [JP/JP]; 993-8, Shinhamacho, Kusatsu, Shiga 525 (JP). **UMEZAWA, Masao** [JO/JO]; 171-31, Kobirai, Rittocho, Kuritagun, Shiga 520-30 (JO).

(74) **FRANK, George, A.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39374** (13) A1

(21) PCT/NL98/00133

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,725 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/81, C08F 299/06, C03C 25/02

(54) RADIATION-CURABLE COMPOSITION HAVING HIGH CURE SPEED  
COMPOSITION POUVANT DURCIR TRES RAPIDEMENT SOUS L'EFFET DES RAYONS

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).

(72) **CHAWLA, Chander, Prakash**; 1300 North Avenue, Batavia, IL 60510 (US). **NOREN, Gerry, Karl**; 721 Butterfield Drive, Algonquin, IL 60102 (US).

(74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39375** (13) A1

(21) PCT/JP97/00721

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 63/52, 18/68, C08F 290/00

(54) POLYMERIZABLE UNSATURATED COMPOUNDS, CURABLE RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME, AND PRODUCTS OF CURING THEREOF  
COMPOSES INSATURES POLYMERISABLES, COMPOSITIONS DE RESINE DURCISSEABLES LES CONTENANT ET LEURS PRODUITS DE DURCISSEMENT

(71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ZEON RIZE CO., LTD.** [JP/JP]; 19-2, Hachobori 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KITAHARA, Shizuo** [JP/JP]; 3-11, Shibatsukahara 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333 (JP). **KAWABUCHI, Ichiro** [JP/JP]; 511, 1268-1, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223 (JP). **HAYASHI, Hiroshi** [JP/JP]; 703, 1-1, Daigiri 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).

(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/39376** (13) A1

(21) PCT/US98/03358

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,092 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> C08G 73/02, D21H 21/16, 17/56
- (54) HYDROPHOBICALLY MODIFIED RESIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF  
COMPOSITIONS RESINEUSES HYDROPHOBIQUEMENT MODIFIEES ET LEURS APPLICATIONS
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **GAST, John, C.**; 10 Kings Grant Road, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **SLOAN, Martin, F.**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39377** (13) A1
- (21) PCT/US98/04058
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/808,467 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08G 73/10, 73/14, 73/16
- (54) PRODUCTION OF POLYSUCCINIMIDE  
PRODUCTION DE POLYSUCCINIMIDES
- (71) **DONLAR CORPORATION** [US/US]; 6502 South Archer Avenue, Bedford Park, IL 60501-9998 (US).
- (72) **MAZO, Grigory, Ya.**; Apartment #3-B, 4602 Grove Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **BATZEL, Daniel, A.**; 910 Huckleberry Lane, Glenview, IL 60025 (US). **KNELLER, James, F.**; 925 Beach Avenue, La Grange Park, IL 60526 (US). **MAZO, Jacob**; Apartment #3-B, 4602 Grove Avenue, Skokie, IL 60076 (US).
- (74) **CEPURITIS, Talivaldis** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39378** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01124
- (22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 9700184 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) BE
- (31) 9700984 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) BE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08J 9/14
- (54) AZEOTROPIC OR PSEUDO-AZEOTROPIC COMPOSITIONS AND USE OF THESE COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS AZEOTROPIQUES OU PSEUDO-AZEOTROPIQUES ET UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **SOLVAY (SOCIETE ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARTHELEMY, Pierre** [BE/BE]; Rue Fond du Village 23A, B-1315 Pietrebaix (BE). **BUYLE, Olivier** [BE/BE]; Rue des Chanterelles 86, B-6039 Goutroux (BE). **DOURNEL, Pierre** [FR/BE]; Place Saint Lambert 7, B-1020 Bruxelles (BE).
- (74) **JACQUES, Philippe** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39379** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00917
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/67482 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08J 9/28
- (54) MICROPOROUS MEMBRANE AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
MEMBRANE MICROPOREUSE ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATSUDA, Shigenobu** [JP/JP]; 10-1-310, Kamihamuro 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **NAGOYA, Fujiharu** [JP/JP]; 6-2, Oike 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0826 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39380** (13) A1
- (21) PCT/US98/03500
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,795 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08K 3/20, 3/26, 5/00, C08L 15/02
- (54) STABILIZATION OF HALOGENATED RUBBER  
STABILISATION DE CAOUTCHOUC HALOGENE
- (71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).
- (72) **YEH, Richard, Cheng-Ming**; 4910 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401 (US). **CHUNG, David, Yen-Lun**; 4815 Palm Street, Bellaire, TX 77401 (US). **CHEE, Chia, Shian**; 12074 Newcastle Avenue #301, Baton Rouge, LA 70816 (US).
- (74) **PEEBLES, Brent, M.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).
- (81) AT BR CA CN CZ HU JP KR MX PL; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39381** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01152
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 726.4 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08K 5/00, 13/02, C08L 67/00, 77/00 // (C08K 5/00, 5:5313, 5:5317) (C08K 13/02, 3:22, 3:32, 5:5313)
- (54) FLAMEPROOF POLYMER MOULDING MATERIAL  
MATIERES MOULABLES POLYMERES IGNIFUGES
- (71) **TICONA GMBH** [DE/DE]; An der B43, D-65451 Kelsterbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEINER, Hans-Jerg** [DE/DE]; Altkönigstrasse 11a, D-61476 Kronberg (DE). **BUDZINSKY, Winfried** [DE/DE]; Robert-Stolz-Strasse 44, D-65812 Bad Soden (DE).
- (81) CN CZ JP KR PL RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39382** (13) A1
- (21) PCT/IE98/00022
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) S970164 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) IE
- (31) S970280 (32) **15 Apr/avr 1997 (15.04.1997)** (33) IE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C08K 5/00, C08L 29/04, C08J 3/20 // (C08K 5/00, 5:053, 5:06, 5:103, 5:09, 5:098, 5:20)
- (54) IMPROVED BIODEGRADABLE PLASTICS MATERIAL AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
MATIERE PLASTIQUE BIODEGRADABLE PERFECTIONNEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) **SOLPLAX LIMITED** [IE/IE]; Wood Quay Court, Wood Quay, Galway (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMILTON, Harry, Joseph** [IE/IE]; 4 Avoca Court, Blackrock, County Dublin (IE). **HURLEY, Peter, John** [GB/GB]; 11 Maple Grove, Fixby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2FG (GB).

(74) **MACLACHLAN & DONALDSON**; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39383** (13) A1

(21) PCT/EP98/00928

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 117.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/06, 5/54, C08L 57/00 // (C08L 57/00, 25:12, 33:20, 51:00, 55:02)

(54) THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS WITH REDUCED TENDENCY TO YELLOWING  
MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES A TENDANCE REDUITE AU JAUNISSEMENT

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

(72, 75) **SCHADE, Christian** [DE/DE]; Lisztstrasse 42, D-67061 Ludwigshafen (DE). **NEUMANN, Rainer** [DE/DE]; Im Palmengarten 9, D-67112 Mutterstadt (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39384** (13) A1

(21) PCT/US98/04287

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,557 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/14

(54) POLYPROPYLENE COPOLYMER ALLOYS AND PROCESS FOR MAKING  
MELANGES DE COPOLYMERES DE POLYPROPYLENE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **GEORGELLIS, George, Byron**; 13542 Andrew Way Court, Houston, TX 77082 (US). **CHENG, Chia, Yung**; 902 Live Oak Lane, Seabrook, TX 77886 (US). **CHIEN, William, Moa-Tseng**; 14803 Sparkling Bay Lane, Houston, TX 77062 (US).

(74) **MILLER, Douglas, W.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39385** (13) A1

(21) PCT/US98/04353

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,485 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/068,092 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) US

(31) 09/033,206 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/16

(54) ELASTOMER COMPOSITIONS HAVING IMPROVED ABRASION RESISTANCE, COEFFICIENT OF FRICTION AND HOT GREEN STRENGTH  
COMPOSITIONS A BASE D'ELASTOMERE PRESENTANT UNE RESISTANCE A L'ABRASION, UN COEFFICIENT DE FROTTEMENT ET UNE RESISTANCE A LA DEFORMATION A CHAUD AMELIORES

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **HUGHES, Morgan, Mark**; 708 Milton Street, Angleton, TX 77515 (US). **WEAVER, Laura, Bauerle**; 59 N. Callalily Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MARTIN, Michael, Francis**; 103 Waterlily Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **LAUGHNER, Michael, Kenneth**; 1403 North Road, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PARIKH, Deepak**; 59 N. Trillium Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **HOWARD, Dan, R.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39386** (13) A1

(21) PCT/US98/03658

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,728 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 43/02

(54) RECOVERY OF POLYPHOSPHAZENE POLYACIDS OR ACID SALTS THEREOF  
RECUPERATION DE POLYACIDES DE POLYPHOSPHAZENE OU DES SELS ACIDES ASSOCIES

(71) **VIRUS RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 61 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **ANDRIANOV, Alexander, K.**; 151 Dalton Road, Belmont, MA 02178 (US). **SARGENT, Jonathan, R.**; Apartment 542, 123 South Figueroa, Los Angeles, CA 90012 (US). **SULE, Sameer, S.**; 31 Royal Crest Drive #2, Marlboro, MA 01752 (US).

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

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

(11) **WO 98/39387** (13) A1

(21) PCT/JP98/00934

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/52891 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 59/00, C08K 13/04 // (C08K 13/04, 3:04, 5:098, 7:06)

(54) POLYACETAL RESIN COMPOSITION  
COMPOSITION A BASE DE RESINE POLYACETALIQUE

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARIYASU, Hideyuki** [JP/JP]; 5419-13, Oba, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0861 (JP). **TSUJI, Hironori** [JP/JP]; 6-25-1-103, Minamimachi, Fuchu-shi, Tokyo 183-0026 (JP).

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

(81) CN DE JP SG US.

(11) **WO 98/39388** (13) A1

(21) PCT/US98/04311

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,008 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 09/033,989 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 67/02, C08J 3/22 // (C08L 67/02, 77:00)

(54) NAPHTHALENEDICARBOXYLATE CONTAINING POLYESTER/POLYAMIDE BLEND HAVING IMPROVED FLAVOR RETAINING PROPERTY  
NAPHTHALENEDICARBOXYLATE CONTENANT UN MELANGE DE POLYAMIDE/POLYESTER A PROPRIETE DE RETENTION DE SAVEUR AMELIOREE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **LONG, Timothy, Edward**; 404 Dunwoody Court, Blountville, TN 37617 (US). **STAFFORD, Steven, Lee**; 161 Stafford Road, Gray, TN 37615 (US). **BELL, Emily, Tedrow**; 182 Harmony Acres Drive East, Jonesborough, TN 37658 (US).

(74) **HARDING, Karen, A.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

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

(11) **WO 98/39389** (13) A1

(21) PCT/US98/04396

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en

(26) en

(31) 08/814,166 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 4/00, C08F 222/10, C09D 4/06, C08F 265/06, G02B 1/11(54) ADJUSTABLE REFRACTIVE INDEX COATING COMPOSITION  
COMPOSITION DE REVETEMENT A INDICE DE REFRACTION REGLABLE

(71) THE WALMAN OPTICAL COMPANY [US/US]; 801 12th Avenue North, Minneapolis, MN 55411 (US).

(72) TREADWAY, Gerald, D.; 6222 Lichau Road, Penngrove, CA 94951 (US).

(74) HALLER, James, R. et al. / etc.; Fredrikson &amp; Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

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

(11) WO 98/39390 (13) A1

(21) PCT/US98/04845

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en

(26) en

(31) 08/813,559 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 4/00, C08F 216/00, 222/10, C08G 59/30, 59/32(54) UV-CURABLE ABRASION-RESISTANT COATING COMPOSITION  
COMPOSITION DE REVETEMENT POLYMERISABLE PAR LES ULTRAVIOLETS ET RESISTANTE A L'ABRASION

(71) THE WALMAN OPTICAL COMPANY [US/US]; 801 12th Avenue North, Minneapolis, MN 55411 (US).

(72) TREADWAY, Gerald, D.; 6222 Lichau Road, Penngrove, CA 94951 (US).

(74) HALLER, James, R. et al. / etc.; Fredrikson &amp; Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39391 (13) A1

(21) PCT/GB98/00706

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) en

(26) en

(31) 9704794.8 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/16(54) FOULING INHIBITION  
INHIBITION DES SALISSURES(71) COURTAULDS COATINGS (HOLDINGS) LIMITED [GB/GB]; 50 George Street, London W1A 2BB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMILTON, Trevor [GB/GB]; 28 Salisbury Street, Pelaw, Gateshead, Tyne and Wear NE10 0XY (GB). GREEN, Georgina, Elizabeth [GB/GB]; 10 Southfork, Lemington Rise, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE15 8TZ (GB). WILLIAMS, David, Neil [GB/GB]; 22A Woolington Gardens, Woolington, Newcastle upon Tyne NE13 8AR (GB).

(74) COULSON, Antony, John et al. / etc.; Abel &amp; Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LH (GB).

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

(11) WO 98/39392 (13) A1

(21) PCT/EP98/01258

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) de

(26) de

(31) 197 08 959.3 (32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997) (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/22, G06K 19/14(54) NON-GREEN ANTI-STOKES LUMINESCENT SUBSTANCE  
SUBSTANCE LUMINESCENTE NON VERTE ANTI-STOKES(71) RIEDEL-DE HAEN GMBH [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 40, D-30926 Seelze (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIECZORECK, Jürgen [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 16, D-30823 Garbsen (DE). SIGGEL, Alfred [DE/DE]; Lärchenweg 1, D-30926 Seelze (DE). FISCHBECK, Uwe [DE/DE]; Walter-Kemper-Strasse 8, D-31553 Sachsenhagen (DE).

(74) GEISSLER, Bernhard; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39393 (13) A1

(21) PCT/SE98/00360

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) en

(26) en

(31) 9700764-5 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 161/00, C08K 5/06(54) CROSSLINKER FOR FILM FORMING COMPOSITION  
AGENT DE RETICULATION POUR COMPOSITION FILMOGENE

(71) WEDEVÅG FÄRG AB [SE/SE]; Industrigatan 7, S-711 72 Vedevåg (SE).

(72) MANEA, Mircea, Mihai; Skolgatan 16, S-711 30 Lindsberg (SE).

(74) DELMAR, John-Åke; P.O. Box 26133, S-100 41 Stockholm (SE).

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

(11) WO 98/39394 (13) A1

(21) PCT/SE98/00361

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) en

(26) en

(31) 9700762-9 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 161/00, C08K 5/06(54) ORGANIC FILM FORMING COMPOSITION  
COMPOSITION FILMOGENE ORGANIQUE

(71) WEDEVÅG FÄRG AB [SE/SE]; Industrigatan 7, S-711 72 Vedevåg (SE).

(72) MANEA, Mircea, Mihai; Skolgatan 16, S-711 30 Lindsberg (SE).

(74) DELMAR, John-Åke; P.O. Box 26133, S-100 41 Stockholm (SE).

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

(11) WO 98/39395 (13) A1

(21) PCT/US98/03721

(22) 25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)

(25) en

(26) en

(31) 08/810,554 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 5/02(54) HIGH THERMALLY CONDUCTIVE POLYMERIC ADHESIVE  
ADHESIF POLYMERE A FORTE CONDUCTIVITE THERMIQUE

(71) DIEMAT, INC. [US/US]; 458 Boston Street, Topsfield, MA 01983 (US).

(72) DIETZ, Raymond, Louis; 16 Village Lane, Georgetown, MA 01833 (US).

(74) HUNTLEY, Donald, W.; Huntley &amp; Associates, 1105 N. Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).

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

(11) **WO 98/39396** (13) A1

(21) PCT/US98/04326

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/816,759 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 175/04, C08G 18/70, B32B 7/12

(54) IMPROVED TWO-COMPONENT WATER-BASED ADHESIVE FOR USE IN DRY-BOND LAMINATING  
ADHESIFS AMELIORES A BASE D'EAU, A DEUX CONSTITUANTS, UTILISES DANS UNE STRATIFICATION DE CONTACT

(71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(72) **VOSS, Peter, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US). **ROLANDO, Thomas, E.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US).

(74) **FISCHER, Carolyn, A.**; 1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5132 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39397** (13) A1

(21) PCT/US98/04385

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,064 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C09K 7/00, 7/02, C12P 39/00, 19/06

(54) METHODS AND MATERIALS FOR DEGRADING XANTHAN  
PROCEDES ET MATIERES DE DEGRADATION DE XANTHANE

(63) US 08/813,064 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)

(71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TJON-JOE-PIN, Robert, M.** [US/US]; 4242 Tasselwood Lane, Houston, TX 77014 (US). **CARR, Michelle, Adana** [US/US]; 7135 Brookstone, Houston, TX 77040 (US). **YANG, Bing** [CN/US]; 7133 Oakwood Glen Boulevard #31, Spring, TX 77379 (US).

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

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

(11) **WO 98/39398** (13) A1

(21) PCT/US98/04108

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,127 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) 08/928,828 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(31) 08/928,858 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10L 9/00, 9/08

(54) PROCESS FOR PROCESSING COAL  
PROCEDE DE TRAITEMENT DU CHARBON

(71) **FUELS MANAGEMENT, INC.** [US/US]; 7027 S.W. 148th Terrace, Miami, FL 33158 (US).

(71, 72) **DUNLOP, Donald, D.** [US/US]; 7027 S.W. 148th Terrace, Miami, FL 33158 (US).

(74) **GREENWALD, Howard, J.**; Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) CA JP.

(11) **WO 98/39399** (13) A1

(21) PCT/US98/02584

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,611 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 135/36, 151/02 // C10N 30:06

(54) ASHLESS FRICTION MODIFIER WITH VISCOSITY INDEX IMPROVING CREDIT AND LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING SAME  
MODIFICATEUR DE FROTTEMENT SANS CENDRE, AUGMENTANT L'INDICE DE VISCOSITE, ET COMPOSITION D'HUILE DE LUBRIFICATION LE CONTENANT

(71) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC.** [US/US]; World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

(72) **MIGDAL, Cyril, A.**; 74 Carter Road, Pleasant Valley, NY 12569 (US). **BARANSKI, John, R.**; 42 Lowery Drive, Southington, CT 06489 (US). **FOX, Edward, B.**; 48 Laurie Court, Carmel, NY 10512 (US). **PETER, Thomas, H.**; 498 Patriot Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **THOMPSON, Raymond, D.**; Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, Middlebury, CT 06749 (US).

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

(11) **WO 98/39400** (13) A2

(21) PCT/US98/00665

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 813,530 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C10M 141/00

(54) LUBRICATING COMPOSITION  
COMPOSITION LUBRIFIANTE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

(72) **WATTS, Raymond, Frederick**; 7 Oxford Lane, Long Valley, NJ 07853 (US). **REEVE, Philip**; 21 Limetree Close, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 0BJ (GB).

(74) **DITSLER, John, W.**; Exxon Chemical Company, 1900 East Linden Avenue, P.O. Box 710, Linden, NJ 07036 (US).

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

(11) **WO 98/39401** (13) A1

(21) PCT/US98/03366

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,299 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/37, 17/06, 17/00

(54) FABRIC COLOR PROTECTION COMPOSITIONS AND METHODS  
COMPOSITIONS PROTEGEANT LES COULEURS DES TISSUS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **RHODIA INC.** [US/US]; CN-7500, 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POPOFF, Christine** [-/US]; 7 Marseille Terrace, Morganville, NJ 07751 (US). **NARTEY, Alwyn** [-/US]; 1105 Deer Creek Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **GABRIEL, Robert** [-/US]; 2 Millar Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **AUBAY, Eric** [-/FR]; 14, avenue Gallieni, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **SHEDDEN, John, A.** et al. / etc.; Rhodia Inc., CN-7500, 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39402** (13) A1

(21) PCT/US97/03409

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/386, 3/395

(54) CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING XYLAN DEGRADING ALKALINE ENZYME AND BLEACHING AGENT  
PRODUITS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE ENZYME ALCALINE DE DECOMPOSITION DU XYLANE ET UN AGENT DE BLANCHIMENT

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B-9230 Wetteren (BE).  
**MOESE, Rosa, Laura** [US/US]; 8815 Eagle Creek Court, West Chester, OH 45069 (US).  
**BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39403** (13) A1

(21) PCT/US97/03557

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/386

(54) CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING XYLAN DEGRADING ALKALINE ENZYME AND NON-PLANT CELL WALLS DEGRADING ENZYME  
PRODUITS DE NETTOYAGE CONTENANT UNE ENZYME ALCALINE DE DECOMPOSITION DU XYLANE ET UNE ENZYME DE DEGRADATION DE CONSTITUANTS PARIE-TAUX NON VEGETAUX

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B-9230 Wetteren (BE).  
**MOESE, Rosa, Laura** [US/US]; 8815 Eagle Creek Court, West Chester, OH 45069 (US).  
**BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39404** (13) A1

(21) PCT/US97/03562

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/386, 3/37

(54) DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING XYLAN DEGRADING ALKALINE ENZYME AND DYE TRANSFER INHIBITING POLYMERS

COMPOSITIONS DETERSIVES CONTENANT UNE ENZYME ALCALINE DE DECOMPOSITION DU XYLANE ET DES POLYMERES INHIBITEURS DE TRANSFERT PIGMENTAIRE

(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) **HERBOTS, Ivan, Maurice, Alfons, Jan** [BE/BE]; Hollegat 11, B-9230 Wetteren (BE).  
**MOESE, Rosa, Laura** [US/US]; 8815 Eagle Creek Court, West Chester, OH 45069 (US).  
**BAECK, Andre, Cesar** [BE/BE]; Putsesteenweg 273, B-2820 Bonheiden (BE). **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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39405** (13) A1

(21) PCT/IB98/00298

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

(25) en (26) en

(31) 60/038,714 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/040,115 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/040,156 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/39, 3/395

(54) BLEACH COMPOSITIONS CONTAINING METAL BLEACH CATALYST, AND BLEACH ACTIVATORS AND/OR ORGANIC PER-CARBOXYLIC ACIDS  
COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT CONTENANT UN CATALYSEUR DE BLANCHIMENT METALLIQUE ET DES ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT ET/OU DES ACIDES PER-CARBOXYLIQUES ORGANIQUES

(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) **PERKINS, Christopher, Mark** [US/US]; 7230 Fernbank Avenue, Cincinnati, OH 55233 (US). **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Rue de Lombartzyde 27, B-1120 Bruxelles (BE). **WILLIAMS, Barbara, Kay** [US/US]; 7079 Willowood Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **JOHNSTON, James, Pyott** [GB/BE]; Thomas Edison Laan #2, B-1780 Wemmel (BE). **KITKO, David, Johnathan** [US/US]; 8012 Hickory Hill Lane, Cincinnati, OH 45241 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **BURNS, Michael, Eugene** [US/US]; 7132 Valley Falls Court, Hamilton, OH 45011 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39406** (13) A1

(21) PCT/IB98/00300

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,915 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/040,222 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/39, 3/395

(54) BLEACH COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). **THE UNIVERSITY OF KANSAS** [US/US]; Dept. of Chemistry, Malott Hall, Lawrence, KS 66045-0046 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSCH, Daryle, Hadley** [US/US]; 1492 E. 902 Road, Lawrence, KS 66049 (US). **COLLINS, Simon, Robert** [GB/GB]; 17 Rossall Lane, Fleetwood, Lancashire FY7 8JP (GB). **HUBIN, Timothy, Jay** [US/US]; 1408 Ash Court, Eudora, KS 66025 (US). **LABEQUE, Regine** [FR/BE]; Rue de Lombartzyde 27, B-1120 Bruxelles (BE). **WILLIAMS, Barbara, Kay** [US/US]; 7079 Willowood Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **JOHNSTON, James, Pyott** [US/BE]; Thomas Edison Laan #2, B-1780 Wemmel (BE). **KITKO, David, Johnathan** [US/US]; 8012 Hickory Hill Lane, Cincinnati, OH 45241 (US). **BURCKETT-ST. LAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US). **PERKINS, Christopher, Mark** [US/US]; 7230 Fernbank Avenue, Cincinnati, OH 45233 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39407** (13) A1

(21) PCT/US98/02914

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,891 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 9/50, 13/20, 7/26

(54) PROCESS FOR ENHANCING THE TRANSPARENCY OF TRANSPARENT SOAP BARS



PROCEDE POUR AUGMENTER LA TRANSPARENCE DE PAINS DE SAVON TRANSPARENTS

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **WHITE, J., Matthew**; 8390 Whitegate Drive, Morrow, OH 45152 (US).

(74) **TRZASKA, Steven, J.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/39408** (13) A1

(21) PCT/EP98/01011

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 605.5 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 3/12, 1/12, 1/37

(54) MOULDED SYNDET MASSES  
MASSES MOULEES EN DETERGENTS SYNTHETIQUES

(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) **HENNEN, Udo** [DE/DE]; Im Paradies 21, D-47839 Krefeld (DE). **ROSENECK, Evelyn** [DE/DE]; Düsseldorfer Strasse 377, D-47809 Krefeld (DE). **SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstrasse 26, D-47829 Krefeld (DE). **SCHNEIDER, Werner** [DE/DE]; Schiefbahner Weg 10, D-47807 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39409** (13) A1

(21) PCT/GB98/00509

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

(25) en (26) en

(31) 9704626.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(31) 9705514.9 (32) **18 Mar/mar 1997 (18.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 1/34, 1/28, 1/30

(54) MICROORGANISM ANALYSIS MEANS  
DISPOSITIF D'ANALYSE DE MICROORGANISMES

(71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **SYMS, Allan, John** [GB/GB]; 1 The Shires, King Street, Lach Dennis, Cheshire CW9 7FE (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39410** (13) A1

(21) PCT/US98/04496

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,533 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/14, 1/20, 5/00, 15/00, 9/12, C07H 21/04, C12Q 1/48

(54) I<sub>κ</sub>B KINASES  
I<sub>κ</sub>B KINASES

(71) **TULARIK INC.** [US/US]; Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **CAO, Zhaodan**; Tularik Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080 (US).

(74) **OSMAN, Richard, Aron**; Science & Technology Law Group, 75 Denise Drive, Hillsborough, CA 94080 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39411** (13) A1

(21) PCT/US98/03473

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,039 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 15/63, 1/21, 15/64

(54) ADENOVIRUS E1-COMPLEMENTING CELL LINES  
LIGNEES CELLULAIRES DE COMPLEMENTATION DE LA REGION E1 D'UN ADENOVIRUS

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **AYARES, David**; 186 HighPoint Drive, Lindenhurst, IL 60046 (US). **ALEMANY, Ramon**; 1904 Country Drive #204, Grayslake, IL 60030 (US). **ZHANG, Wei-Wei**; 1915 Darnell Street, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **BATES, Sarah, E.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39412** (13) A1

(21) PCT/US98/04205

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,558 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 15/00, 15/09

(54) IMMUNOSUPPRESSION  
IMMUNODEPRESSION

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

(72) **MEANS, Anthony, R.**; 105 San Mateo Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhuy P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39413** (13) A1

(21) PCT/AU98/00139

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5409 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) AU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/08, 15/19, A61K 38/19, 39/395, C07K 14/53, 14/535, 16/24, A01K 67/027

(54) MODELS FOR HAEMATOPOIESIS  
MODELES DE L'HEMATOPOIESE

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [AU/AU]; Melbourne Tumour Biology Branch, Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, VIC 3050 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BASU, Sunanda** [IN/AU]; 26 Fielding Way, Templestowe, VIC 3106 (AU). **DUNN, Ashley, Roger** [AU/AU]; Ludwig Institute for Cancer Research, Melbourne Tumour Biology Branch, Royal Melbourne Hospital, Royal Parade, Parkville, VIC 3050 (AU).

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

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

(11) **WO 98/39414** (13) A1

(21) PCT/JP98/00924

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/70556 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/00, 35/00, 38/00 // (C12N 5/06, C12R 1:91)

(54) NOVEL CELL LINE AND SCREENING METHOD WITH THE USE OF THE SAME  
NOUVELLE LIGNEE CELLULAIRE ET PROCEDE DE CRIBLAGE L'UTILISANT

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAMURA, Hidetomo** [JP/JP]; Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (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) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39415** (13) A1

(21) PCT/JP98/00949

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/50448 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/10, 15/12, G01N 33/48, A61K 35/30, 48/00

(54) ESTABLISHED MICROGLIA MICROGLIOCYTE ETABLI

(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) **SAWADA, Makoto** [JP/JP]; 21, Kita 2-chome, Kibuki-cho, Kasugai-shi, Aichi-ken 487-0015 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 2nd-Tsuchiya Building, 9th floor, 30-9, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(81) JP US; EP (CH DE FR GB IT).

Published / Publiée : (m): 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)

(11) **WO 98/39416** (13) A1

(21) PCT/US98/04345

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,031 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/812,851 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 60/073,019 (32) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/06, 5/10

(54) METHOD OF CLONING ANIMALS METHODE DE CLONAGE D'ANIMAUX

(63) US 08/812,031 (CIP) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)

(71) **INFIGEN, INC.** [US/US]; 6908 River Road, P.O. Box 459, DeForest, WI 53532 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRELCHENKO, Nikolai S.** [RU/US]; 720 Columbia Avenue, DeForest, WI 53532 (US).  
**BETTHAUSER, Jeffery, M.** [US/US]; 6756 Dawn Drive, Windsor, WI 53598 (US).  
**JURGELLA, Gail, L.** [US/US]; 9 Oakbridge Court #17, Madison, WI 53717 (US).  
**PACE, Marvin, M.** [US/US]; 3749 Vinburn Road, DeForest, WI 53717 (US).  
**BISHOP, Michael, D.** [US/US]; W4628 Hall Road, Rio, WI 53960-0159 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39417** (13) A2

(21) PCT/DE98/00604

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 11 266.8 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10

(54) HUMAN LIVER CELL LINE LIGNEE CELLULAIRE HUMAINE DU FOIE

(71) **HEPAVEC AG FÜR GENTHERAPIE** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

(72) **STRAUSS, Michael**; Charlottenstrasse 17, D-13156 Berlin (DE).  
**KIRILLOVA, Ira**; 1303 NE Campus, Park Way, Seattle, WA 98105-6232 (US).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTez Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (m): 03 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(11) **WO 98/39418** (13) A1

(21) PCT/US98/04525

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/013,014 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/400,643 (32) **8 Mar/mar 1997 (08.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/10, 5/22, 15/63, 15/86

(54) NEW APPLICATIONS OF GENE THERAPY TECHNOLOGY NOUVELLES APPLICATIONS DE LA TECHNIQUE DE LA THERAPIE GENIQUE

(71) **ARIAD GENE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).

(71, 72) **GILMAN, Michael, Z.** [CA/US]; 550 Chestnut Street, Newton, MA 02168 (US).

(74) **BERSTEIN, David, L.**; Ariad Pharmaceuticals, Inc., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39419** (13) A1

(21) PCT/US98/04200

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,788 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 5/14, 15/53, 15/00, 15/29, 15/82, A01H 3/00, 4/00, 5/00, A01G 7/00

(54) PLANTS HAVING RESISTANCE TO MULTIPLE HERBICIDES AND THEIR USE PLANTES RESISTANT A PLUSIEURS HERBICIDES ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **ASGROW SEED COMPANY** [US/US]; 4140 114th Street, Urbandale, IA 50322 (US).

(72) **SCHILLINGER, John, A.**; 645 E. Ridge Circle, Kalamazoo, MI 49002 (US).  
**WALKER, Alan, K.**; 4323 Fox Hills Drive, Janesville, WI 53546 (US).  
**BYRUM, Joseph, R.**; 4533 Woodland Avenue, West Des Moines, IA 50266 (US).

(74) **JONDLE, Robert, J.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Suite 701 East, 555 13th Street N.W., Columbia Square, Washington, DC 20004 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39420** (13) A1

(21) PCT/EP98/01257

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 186.5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 7/02 // 15/86, A61K 48/00

(54) FILTRATION METHOD FOR SEPARATING VIRUSES PROCEDE DE FILTRATION DESTINE A LA SEPARATION DE VIRUS

(71) **MEDIGENE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Lochhamer Strasse 11, D-82152 Martinsried (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOGEDAIN, Christoph** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 48c, D-80333 München (DE).  
**MAASS, Gerhard** [DE/DE]; Mitterweg 17, D-82402 Sindelsdorf (DE).  
**HÖRER, Markus** [DE/DE]; Inninger Strasse 9, D-81379 München (DE).

(74) **DOST, Wolfgang** et al. / etc.; Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39421** (13) A2

(21) PCT/US98/03937

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,150 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

(54) MAMMALIAN PROTEINASES; OXIDOREDUCTASES; GTP BINDING PROTEINS; RELATED REAGENTS  
PROTEINASE MAMMALIENNES, OXYDOREDUCTASE, PROTEINES DE LIAISON AVEC GTP ET REACTIFS CORRESPONDANTS

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **MUELLER, Christopher, G.**; 116, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris (FR). **LeBECQUE, Serge, J., E.**; 514, chemin du Marmand, F-69380 Civrieux d'Azergue (FR). **LIU, Yong-Jun**; 4010 Villa Vista, Palo Alto, CA 94306 (US). **DOWLING, Lynette, M.**; 751 Canyon Road, Redwood City, CA 94062 (US). **HUFFINE, Constance, F.**; Apartment 6, 949 Filbert Street, San Francisco, CA 94133 (US). **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US).

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

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

(11) **WO 98/39422** (13) A1

(21) PCT/US98/04040

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,009 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/02, 15/82, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING CELL DEATH AND DISEASE RESISTANCE IN PLANTS  
PROCEDES ET COMPOSITIONS AGISSANT SUR LA MORT CELLULAIRE ET LA RESISTANCE AUX MALADIES DES VEGETAUX

(63) US 08/810,009 (CON) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 700 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319 (US). **CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI** [US/US]; 316 University Hall, Columbia, MO 65211 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIGGS, Steven, P.** [US/US]; 2131 Willowmere Drive, Des Moines, IA 50321 (US). **GURMUKH, Johal, S.** [IN/US]; 2212 Hillshire Court,

Columbia, MO 65203 (US). **GRAY, John** [IE/IE]; 9 Green Park, Glasheen Road, Cork City (IE).

(74) **SPRULL, W., Murray** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39423** (13) A1

(21) PCT/JP98/00869

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/63957 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/24 // (C12N 9/24, C12R 1:645)

(54) MESOPHILIC XYLANASES  
XYLANASES MESOPHILES

(71) **MEIJI SEIKA KAISHA LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002 (JP). **JAPAN as represented BY DIRECTOR GENERAL OF AGENCY OF INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Gentaro** [JP/JP]; 3800-151, Ohya, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8017 (JP). **NIHIRA, Takanori** [JP/JP]; 174-33, Minaminumakami, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0905 (JP). **GOTOH, Shoji** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **MIZUNO, Masako** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **KONO, Toshiaki** [JP/JP]; Meiji Seika Kaisha Ltd., Bioscience Labs., 3-1, Chiyoda 5-chome, Sakado-shi, Saitama 350-0214 (JP). **YAMANOBÉ, Takashi** [JP/JP]; National Institute of Bioscience and Human-Technology, Agency of Industrial Science and Technology, 1-3, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566 (JP).

(74) **KUBOTA, Fujio** et al. / etc.; E-1 Building, 3-12, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(11) **WO 98/39424** (13) A1

(21) PCT/GB98/00704

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704559.5 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/58, 15/55, C07K 16/14

(54) DNA ENCODING *PNEUMOCYSTIS CARINII* PROTEASE  
ADN CODANT POUR LA PROTEASE DE *PNEUMOCYSTIS CARINII*

(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) **WAKEFIELD, Ann, Elizabeth** [GB/GB]; Park View, Woodstock Road, Charlbury, Oxford OX7 3ET (GB).

(74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39425** (13) A2

(21) PCT/US98/04155

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,196 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(54) NOVEL VECTORS AND EXPRESSION METHODS FOR PRODUCING MUTANT PROTEINS  
NOUVEAUX VECTEURS ET PROCEDES D'EXPRESSION UTILES POUR PRODUIRE DES PROTEINES MUTANTES

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEVILLE, David, M.** [US/US]; 9624 Parkwood Drive, Bethesda, MD 20814 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

(11) **WO 98/39426** (13) A2

(21) PCT/US98/04291

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,121 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(54) COXSACKIE VIRUS VECTORS FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS ENCODING ANTIGENIC OR THERAPEUTIC PRODUCTS  
VECTEURS DE VIRUS COXSACKIE POUR TRANSPORTER DES ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PRODUITS THERAPEUTIQUES OU ANTIGENES

(71) UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TRACY, Steven, M. [US/US]; 1622 N. 53rd Street, Omaha, NE 68104 (US). CHAPMAN, Nora, M. [US/US]; 1622 N. 53rd Street, Omaha, NE 68104 (US). KOLBECK, Peter [US/US]; 1416 Kingsford Drive, Carmichael, CA 95608 (US). MALONE, James [US/US]; 3420 South 50th Street, Omaha, NE 68106 (US).

(74) REED, Janet, E. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

(11) WO 98/39427 (13) A2

(21) PCT/US98/04421

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,839 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00

(54) GENE THERAPY USING BONE MARROW TRANSPLANTS TRANSFECTED WITH THERAPEUTIC GENES UNDER THE CONTROL OF TISSUE-SPECIFIC PROMOTERS  
THERAPIE GENIQUE UTILISANT DES GREFFES DE MOELLE OSSEUSE TRANSFECTEES AVEC DES GENES THERAPEUTIQUES SOUS LA SURVEILLANCE DE PROMOTEURS SPECIFIQUES DE TISSUS

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS [US/US]; 55 Lake Avenue, North, Worcester, MA 01655-0243 (US).

(72) STEIN, Gary, S.; 11 Rice Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). STEIN, Janet, L.; 11 Rice Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). NILSSON, Susie; 1/6 Monash Street, South Oakleigh 3167, Melbourne, VIC (AU). PETERS, Stefan; Klein Flotbekerweg 74, D-22605 Hamburg (DE). FRENKEL, Baruch; 1620 S. Adams Street, Glendale, CA 91205 (US). HOU, Zhen; Apartment 57, 63 Frank Street, Worcester, MA 01604 (US). QUESENBERRY, Peter; 20 Saxon Lane, Shrewsbury, MA 01545 (US). LIAN, Jane, B.; 96 Carey Avenue, Milton, MA 02186 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) WO 98/39428 (13) A1

(21) PCT/EP98/01322

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 148.2 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/01 // A61K 39/00

(54) METHOD FOR INDUCING MUTATIONS AND THE USE THEREOF IN THE PRODUCTION OF A VACCINE AGAINST PATHOGENIC MICROORGANISMS  
PROCEDE PERMETTANT D'INDUIRE DES MUTATIONS ET SON APPLICATION DANS LA PRODUCTION D'UN VACCIN CONTRE DES MICRO-ORGANISMES PATHOGENES

(71) EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBINOVA, Michael [DE/DE]; Dannmeyersstrasse 10, D-22453 Hamburg (DE). HENCO, Karsten [DE/DE]; Kirchberg 4, D-40699 Erkrath (DE).

(74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

(11) WO 98/39429 (13) A2

(21) PCT/IL98/00102

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/810,712 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 15/12, C07K 14/47, C12N 9/64, C12Q 1/68, A61K 48/00

(54) COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF DISORDERS INVOLVING PROGRAMMED CELL DEATH  
COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS IMPLIQUANT LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE

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

(72, 75) KIMCHI, Adi [IL/IL]; Hashalom Street 38, 43561 Raanana (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(11) WO 98/39430 (13) A1

(21) PCT/US98/04141

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,980 (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 15/63, 15/85, 1/20, C07H 21/04, C07K 14/00

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER  
PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CAROLINA FOUNDATION FOR RESEARCH DEVELOPMENT [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston, SC 29425-2213 (US).

(72) SCHWEINFEST, Clifford, W.; 445 Settler's Rest West, Mount Pleasant, SC 29464 (US). PAPAS, Takis, S.; 84 C Bull Street, Charleston, SC 29401 (US). BARON, Paul, L.; 1669 South Port Drive, Charleston, SC 29407 (US). WATSON, Dennis, K.; 617 Hobcaw Bluff Drive, Mount Pleasant, SC 29464 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39431 (13) A1

(21) PCT/US98/04435

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/812,204 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, 15/85, 5/10, C07K 14/705, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01K 67/027, A61K 38/16

(54) SR-BI REGULATORY SEQUENCES AND THERAPEUTIC METHODS OF USE  
SEQUENCES REGULATRICES SR-BI ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION THERAPEUTIQUE

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 238 Main Street, Cambridge, MA 02142-1017 (US).

(72) ACTON, Susan, L.; 42 Munroe Road, Lexington, MA 02173 (US).

(74) ARNOLD, Beth, E. et al. / etc.; Foley, Hoag & Eliot LLP, One Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39432 (13) A1

(21) PCT/GB98/00633

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 9704551.2 (32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997) (33) GB

(31) 9705614.7 (32) 18 Mar/mar 1997 (18.03.1997) (33) GB

(31) 97305305.1 (32) 16 Jul/juil 1997 (16.07.1997) (33) EP

- (34) AT et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/85, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (54) POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES BELONGING TO THE UNCOUPLING PROTEINS FAMILY  
POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES APPARTENANT A LA FAMILLE DES PROTEINES NON LIANTES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEELEY, Lee, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PAINE, Kelly** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **GODDEN, Robert, James** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **CONNELL, Anthony, Christopher**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39433** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00727
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704519.9 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 1/21, C07K 14/705, A61K 38/17
- (54) COMPLEMENT RECEPTOR TYPE 1 (CR1)-LIKE SEQUENCES  
SEQUENCES DU TYPE COMPLEMENT RECEPTEUR 1 (CR1)
- (71) **ADPROTECH PLC** [GB/GB]; Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOSSAKOWSKA, Danuta, Ewa, Irena** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **COX, Vivienne, Frances** [GB/GB]; AdProTech plc, Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HD (GB). **SMITH, Richard, Antony, Godwin** [GB/GB]; AdProTech plc, Unit 3, 2 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HD (GB).
- (74) **DAVIES, Jonathan, Mark**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39434** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00706
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,198,988 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) CA
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/62, C07K 14/47, 16/18, C12N 5/10, G01N 33/53, 33/68, A01K 67/027
- (54) METHODS AND REAGENTS FOR MODULATING APOPTOSIS  
PROCEDE ET REACTIFS SERVANT A MODULER L' APOPTOSE
- (71) **McGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; 845 Sherbrook Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHORE, Gordon, C.** [CA/CA]; 4848 Wilson, Montreal, Quebec H3X 5P2 (CA). **NG, W., H., Florence** [CA/CA]; 3455 Stanley #412, Montreal, Quebec H3A 1S3 (CA). **NGUYEN, Mai** [CA/CA]; 591 Chester Street, Montreal Royal, Quebec H3R 1X1 (CA). **BRANTON, Philip, E.** [CA/CA]; 266 Macaulay Street, Lambert, Quebec J4R 2G9 (CA).
- (74) **DEETH WILLIAMS WALL**; National Bank Building, Suite 400, 150 York Street, Toronto, Ontario M5H 3S5 (CA).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39435** (13) A1
- (21) PCT/IL98/00098
- (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 120367 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IL
- (31) 120759 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) IL
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/11, 9/64, A61K 38/48, G01N 33/68, C12N 9/00
- (54) CASH (CASPASE HOMOLOGUE) WITH DEATH EFFECTOR DOMAIN, MODULATORS OF THE FUNCTION OF FAS RECEPTORS  
PROTEINES CASH (HOMOLOGUE DE CASPASE) PRESENTANT UN DOMAINE EFFECTEUR DE MORT, MODULATRICES DE LA FONCTION DES RECEPTEURS FAS
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALLACH, David** [IL/IL]; Borochoy Street 24, 76406 Rehovot (IL). **GOLTSEV, Yura** [RU/IL]; Weizmann Institute of Science, Beit Clore, Room 410, 76100 Rehovot (IL). **KOVALENKO, Andrei** [RU/IL]; Weizmann Institute of Science, Beit Clore, Room 223, 76100 Rehovot (IL). **VARFOLOMEEV, Eugene** [RU/IL]; Weizmann Institute of Science, Beit Clore, Room 412, 76100 Rehovot (IL). **BRODIANSKI, Vadim** [RU/IL]; Rechov Hava Lutsky 10/12, 76251 Rehovot (IL).
- (74) **EINAV, Henry**; Inter-Lab Ltd., Science-based Industrial Park, Kiryat Weizmann, 76110 Ness-Ziona (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39436** (13) A2
- (21) PCT/JP98/00878
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,785 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/50, C12N 1/21, 15/10, 15/62, C12Q 1/68, G01N 3/50
- (54) FIBROBLAST GROWTH FACTOR MUTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREFOR  
COMPOSITIONS DE MUTEINE DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES, ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).
- (72) **ZHU, Hengyi**; 4941 Brookburn Drive, San Diego, CA 92130 (US). **KALYANARAMAN, Ramnarayan**; 11674 Springside Road, San Diego, CA 92128 (US). **KAWAI, Takatoshi**; 25-3-101, Matsumuro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yamada Building, 1-14, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39437** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00905
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/50302 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 1/21, C12P 21/02, C07K 16/18, A61K 39/395, G01N 33/53
- (54) NOVEL APOPTOSIS-RELATED DNAS  
NOUVEAUX ADN ASSOCIES A L' APOPTOSE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAKI, Yoshiyuki** [JP/JP]; 2-51-42, Kama-riyaminami, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045 (JP).
- (81) AU BG BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RO SG SI SK UA US VN; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (m); 20 Mar/mar 1998 (20.03.1998)
- 
- (11) **WO 98/39438** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00953
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/53578 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, A61K 31/70

- (54) ANTISENSE COMPOUNDS TO CD14  
COMPOSES ANTISENS DIRIGES CONTRE  
CD14
- (71) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
[JP/JP]; 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8515 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **FURUSAKO, Shoji** [JP/JP]; Mochida phar-  
maceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP). **HORISAWA,  
Yoshifumi** [JP/JP]; Mochida pharmaceutical Co.,  
Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
160-8515 (JP). **KUSUYAMA, Takeshi** [JP/JP];  
Mochida pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8515 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.;  
Chiyoda-Iwamoto Building 4F, 2-2, Iwamoto-cho  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39439** (13) A1  
(21) PCT/US98/04258  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,269 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, G01N 33/574, C12Q  
1/68, A61K 48/00, C12N 15/86, C07K 16/18,  
A01K 67/027
- (54) **MEN1**, THE GENE ASSOCIATED WITH MUL-  
TIPLE ENDOCRINE NEOPLASIA TYPE 1, ME-  
NIN POLYPEPTIDES, AND USES THEREOF  
GENE **MEN1** ASSOCIE A UNE ADENO-  
MATOSE POLYENDOCRINIENNE DE TYPE 1,  
POLYPEPTIDES DE MENINE ET UTILISATION  
DE CEUX-CI
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA**, represented by **THE  
SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF  
HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US];  
Bethesda, MD 20892 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHANDRASEKHARAPPA, Settara, C.**  
[IN/US]; Laboratory of Gene Transfer, National  
Human Genome Research Institute, National  
Institute of Health, Bethesda, MD 20892 (US).  
**GURU, Siradanahalli, C.** [IN/US]; Laboratory of  
Gene Transfer, National Human Genome Research  
Institute, National Institute of Health, Bethesda,  
MD 20892 (US). **MANICKAM, Pachiappan**  
[IN/US]; Laboratory of Gene Transfer, National  
Human Genome Research Institute, National  
Institute of Health, Bethesda, MD 20892 (US).  
**COLLINS, Francis, S.** [US/US]; Laboratory of  
Gene Transfer, National Human Genome Research  
Institute, National Institute of Health, Bethesda,  
MD 20892 (US). **EMMERT-BUCK, Michael,  
R.** [US/US]; Laboratory of Pathology, National  
Cancer Institute, National Institute of Health, Be-  
thesda, MD 20892 (US). **DEBELENKO, Larisa,  
V.** [UA/US]; Laboratory of Pathology, National  
Cancer Institute, National Institute of Health,  
Bethesda, MD 20892 (US). **LUBENSKY, Irima,  
A.** [US/US]; Laboratory of Pathology, National  
Cancer Institute, National Institute of Health,  
Bethesda, MD 20892 (US). **LIOTTA, Lance,  
A.** [US/US]; Laboratory of Pathology, National  
Cancer Institute, National Institute of Health,  
Bethesda, MD 20892 (US). **AGARWAL, Sunita,  
K.** [IN/US]; Metabolic Diseases Branch, National  
Institute of Diabetes and Digestive and Kidney  
Diseases, National Institute of Health, Bethesda,  
MD 20892 (US). **SPIEGEL, Allen, M.** [US/US];  
Metabolic Diseases Branch, National Institute of  
Diabetes and Digestive and Kidney Diseases,  
National Institute of Health, Bethesda, MD 20892  
(US). **BURNS, A., Lee** [US/US]; Metabolic Di-  
seases Branch, National Institute of Diabetes and

- Digestive and Kidney Diseases, National Institute  
of Health, Bethesda, MD 20892 (US). **MARX,  
Stephen, J.** [US/US]; Metabolic Diseases Branch,  
National Institute of Diabetes and Digestive and  
Kidney Diseases, National Institute of Health,  
Bethesda, MD 20892 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory, P.** et al. / etc.; Town-  
send and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Em-  
barcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834  
(US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW  
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT  
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS  
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39440** (13) A2  
(21) PCT/US98/04267  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,519 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 15/70, 15/85, 15/81, 1/19, 1/21,  
5/10, 5/20, 7/01, C12Q 1/68, C07K 14/705, 16/28,  
G01N 33/53, A61K 38/17
- (54) **CALCIUM INDEPENDENT RECEPTOR OF  
α-LATROTOXIN, CHARACTERIZATION AND  
USES THEREOF**  
RECEPTEUR DE α-LATROTOXINE INDEPEN-  
DANT DU CALCIUM, CARACTERISATION ET  
UTILISATION
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 550 First  
Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **PETRENKO, Alexandre, G.**; 1802 Hunter Place,  
Fair Lawn, NJ 07410 (US). **KRASNOPEROV,  
Valery, G.**; Apartment #2, 1151 71st Street, Brook-  
lyn, NY 11228 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.** et al. / etc.; Klauber &  
Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ  
07601 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39441** (13) A1

- (21) PCT/US98/04278  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,871 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/715, 16/28, A61K 38/19,  
C12Q 1/68 // C12N 15/11, 9/00
- (54) **HUMAN CHEMOKINE RECEPTOR-LIKE  
CHEMOKINE**  
CHEMOKINE DE TYPE RECEPTEUR DE  
CHEMOKINE HUMAINE
- (63) US 08/812,871 (CIP)  
6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA  
94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*

- (72, 75) **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 1419 Kains  
Avenue, Berkeley, CA 94702 (US). **GUEGLER,  
Karl, J.** [CH/US]; 1048 Oakland Avenue, Menlo  
Park, CA 94025 (US). **CHENG, Muzong** [US/US];  
648 Alcatraz Avenue #301, Oakland, CA 94609  
(US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc.,  
3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP  
KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39442** (13) A1  
(21) PCT/US98/04343  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,645 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 1/21, C12Q  
1/68, C07K 16/18, G01N 33/50, A61K 38/00
- (54) **HUMAN MITOCHONDRIAL MEMBRANE  
PROTEIN**  
PROTEINE MEMBRANAIRE MITOCHON-  
DRIALE HUMAINE
- (63) US 08/812,645 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)
- (71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.**  
[US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA  
94304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230  
Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040  
(US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 3311 Cantamar  
Court, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc.,  
3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL JP  
KR MX NO NZ RU SE SG US; AP (GH GM KE  
LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF  
BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD  
TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39443** (13) A1

- (21) PCT/US98/04370  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,956 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/85, 5/10,  
C07K 16/28, A61K 39/395, G01N 33/53
- (54) **Sp<sub>α</sub>: A SCAVENGER RECEPTOR CYSTEINE-  
RICH DOMAIN-CONTAINING POLYPEPTIDE,  
AND MONOCLONAL ANTIBODIES THERETO**  
Sp<sub>α</sub>: UN POLYPEPTIDE DE RECEPTEUR CAP-  
TEUR CONTENANT DES DOMAINES RICHES  
EN CYSTEINE, ET SES ANTICORPS MONO-  
CLONAUX
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
[US/US]; Lawrenceville-Princeton Road, Prin-  
ceton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **GEBE, John, A.**; 13805 88th Avenue, N.E., Kirkland, WA 98034 (US). **SIADAK, Anthony, W.**; 6210 1st Avenue, N.W., Seattle, WA 98107 (US). **ARUFFO, Alejandro, A.**; 33 Cheston Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).

(74) **ROBINS, Roberta, L.**; Robins & Associates, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39444** (13) A1

(21) PCT/US98/04402

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,828 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A61K 38/17, C12N 15/11, C12Q 1/68, G01N 33/50

(54) PROTEIN KINASE C INHIBITOR-LIKE PROTEIN (IPKC-2)  
PROTEINE DE TYPE INHIBITEUR DE PROTEINE KINASE C (IPKC-2)

(63) US 08/812,828 (CIP)  
6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILLMAN, Jennifer, L.** [US/US]; 230 Monroe Drive #12, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39445** (13) A1

(21) PCT/US98/04467

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,824 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/575, A61K 38/22, C07K 16/26, C12Q 1/68 // C12N 15/11, 9/00, A61K 48/00, G01N 33/53

(54) HUMAN TUBBY HOMOLOG  
HOMOLOGUE HUMAIN DU GENE DE L'OBESEITE DE LA SOURIS

(63) US 08/812,824 (CIP)

6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LABRIE, Samuel, T.** [US/US]; 117B Kittoe Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **LAL, Preeti** [IN/US]; 2382 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **MURRY, Lynn, E.** [US/US]; 1124 Los Troncos Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39446** (13) A2

(21) PCT/US98/04482

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,162	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,581	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,882	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/040,333	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,584	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,637	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/038,621	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,500	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,903	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/040,161	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,587	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,888	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/040,626	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,492	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,879	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/040,334	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,597	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,880	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/040,336	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,618	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,894	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/040,163	(32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)	(33) US	(31) 60/047,582	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,911	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,580	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,596	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,636	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,568	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,612	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,874	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,314	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,633	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,910	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,569	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,601	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,864	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,311	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,595	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,631	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,671	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,599	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,845	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,674	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,588	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,892	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,669	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,585	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,632	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,312	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,586	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,664	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,313	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,590	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,876	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,672	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,594	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,881	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,315	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,589	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,909	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,578	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,593	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,875	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,576	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,614	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,862	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/043,670	(32) 11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)	(33) US	(31) 60/047,501	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,887	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/047,598	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/048,964	(32) 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)	(33) US	(31) 60/056,908	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/047,632	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/048,974	(32) 6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)	(33) US	(31) 60/056,884	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US
(31) 60/047,503	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,886	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US	(31) 60/057,761	(32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)	(33) US
(31) 60/047,613	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,877	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US	(31) 60/057,650	(32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)	(33) US
(31) 60/047,600	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,889	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US	(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)		
(31) 60/047,615	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,893	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US	(51) <sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, 33/68, A61K 38/17		
(31) 60/047,583	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,630	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US	(54) 70 HUMAN SECRETED PROTEINS 70 PROTEINES HUMAINES SECRETEES		
(31) 60/047,617	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,878	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US	(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(31) 60/047,502	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,662	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US			
(31) 60/047,592	(32) 23 May/mai 1997 (23.05.1997)	(33) US	(31) 60/056,872	(32) 22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)	(33) US			



(72, 75) **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **FISCHER, Carrie, L.** [US/US]; 5810 Hall Street, Burke, VA 22015 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **CARTER, Kenneth, C.** [US/US]; 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878 (US). **BEDNARIK, Daniel, P.** [US/US]; 8822 Blue Sea Drive, Columbia, MD 21046 (US). **ENDRESS, Gregory, A.** [US/US]; 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, MD 20854 (US). **YU, Guo-Liang** [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **FENG, Ping** [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YOUNG, Paul, E.** [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GREENE, John, M.** [US/US]; 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **FERRIE, Ann, M.** [US/US]; 13203 L Astoria Hill Court, Germantown, MD 20874 (US). **DUAN, Roxanne** [US/US]; 4541 Fairfield Drive, Bethesda, MD 20814 (US). **HU, Jing-Shan** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **FLORENCE, Kimberley, A.** [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **BREWER, Laurie, A.** [US/US]; 14920 Mt. Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; Apartment #104, 1908 Holly Ridge Drive, McLean, VA 22102 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **LAFLEUR, David, W.** [US/US]; 1615 Q Street, N.W. #807, Washington, DC 20009 (US). **LI, Yi** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ZENG, Zhizhen** [CN/US]; 13950 Saddlevue Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **KYAW, Hla** [MM/US]; 520 Sugarbush Circle, Frederick, MD 21703 (US).

(74) **BROOKES, Anders, A.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 10850 (US).

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

Published / Publiée : (m) : 06 Apr/avr 1998 (06.04.1998)

(11) **WO 98/39447** (13) A1

(21) PCT/US98/04488

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,246 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 60/047,811 (32) **15 May/mai 1997 (15.05.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/11, C12Q 1/68, C07K 16/28, G01N 33/50, A61K 38/17, 39/00

(54) PROSTATE CANCER-SPECIFIC MARKER  
MARQUEUR SPECIFIQUE AU CANCER DE LA  
PROSTATE

(63) US 60/041,246 (CIP)

US 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)  
60/047,811 (CIP)  
15 May/mai 1997 (15.05.1997)

(71) **REPROGEN, INC.** [US/US]; Suite 210, 163 West Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENCH, Cynthia, K.** [US/US]; 14 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US). **SCHNEIDER, Patrick, A.** [US/US]; 49 Castillo, Irvine, CA 92620 (US). **YAMAMOTO, Karen, K.** [US/US]; 524 West Avenida de los Lobos Marinos, San Clemente, CA 92672 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39448** (13) A2

(21) PCT/US98/04493

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

(25) en (26) en



- (31) 60/061,060 (32) **2 Oct/oct 1997** (33) US  
(02.10.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12N 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/53, 33/68, A61K 38/17
- (54) 186 HUMAN SECRETED PROTEINS  
186 NOUVELLES PROTEINES SECRÉTEES
- (71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hills Road, Laytonsville, MD 20882 (US). FISCHER, Carrie, L. [US/US]; 5810 Hall Street, Burke, VA 22015 (US). SOPPET, Daniel, R. [US/US]; 15050 Stillfield, Place, Centreville, VA 22020 (US). CARTER, Kenneth, C. [US/US]; 11601 Brandy Hall Lane, North Potomac, MD 20878 (US). BEDNARIK, Daniel, P. [US/US]; 8822 Blue Sea Drive, Columbia, MD 21046 (US). ENDRESS, Gregory, A. [US/US]; 9729 Clagett Farm Drive, Potomac, MD 20854 (US). YU, Guo-Liang [CN/US]; 13524 Straw Bale Lane, Darnestown, MD 20878 (US). NI, Jian [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). FENG, Ping [CN/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). YOUNG, Paul, E. [US/US]; 122 Beckwith Street, Gaithersburg, MD 20878 (US). GREENE, John, M. [US/US]; 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). FERRIE, Ann, M. [US/US]; 13203 L Astoria Hill Court, Germantown, MD 20874 (US). DUAN, Roxanne [US/US]; 4541 Fairfield Drive, Bethesda, MD 20814 (US). HU, Jing-Shan [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). FLORENCE, Kimberly, A. [US/US]; 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851 (US). OLSEN, Henrik, S. [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). EBNER, Reinhard [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). BREWER, Laurie, A. [US/US]; 14920 Mount Nebo Road, Poolesville, MD 20837 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; Apartment #104, 1908 Holly Ridge Drive, McLean, VA 22102 (US). SHI, Yangu [CN/US]; 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). LAFLEUR, David, W. [US/US]; 1615 Q Street, N.W. #807, Washington, DC 20009 (US). LI, Yi [CN/US]; 1247 Lakeside Drive #3034, Sunnyvale, CA 94086 (US). ZENG, Zhizhen [CN/US]; 13950 Saddleview Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). KYAW, Hla [MM/US]; 520 Sugarbush Circle, Frederick, MD 21703 (US).
- (74) BROOKES, Anders, A. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 10850 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KM RD SJ TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/39449 (13) A1  
(21) PCT/US98/04802  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/038,583 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
(04.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/27, C07K 14/53, A61K 48/00, 38/19  
(54) COMPOSITIONS AND USE OF M-CSF- $\alpha$  COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE M-CSF- $\alpha$
- 
- (31) 60/038,583 (CON)  
4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DWARKI, Vavarani [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). MANNING, William, C. [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US). KOTH, Kirston, E. [US/US]; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (74) SAVEREIDE, Paul, B.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R440, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KM RD SJ TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 98/39450 (13) A2  
(21) PCT/EP98/01149  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 537.7 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) DE  
(03.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/315, A61K 39/09, C12N 15/70  
(54) SURFACE PROTEIN (SPsA PROTEIN) OF STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, DELETED DERIVATIVES, EXPRESSION SYSTEM FOR SAID PROTEINS AND VACCINE SYSTEM WITH SAID PROTEINS  
PROTEINE DE SURFACE (PROTEINE SpsA) EXTRAITE DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE, DERIVES DELETEDES, SYSTEME D'EXPRESSION POUR LESDITES PROTEINES, ET VACCINS LES CONTENANT
- (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) CHHATWAL, Gursharan, Singh [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). HAMMERSCHMIDT, Sven [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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/39451 (13) A1  
(21) PCT/US98/04147  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811.682 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- 
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/49, 15/73, 15/86, 7/00, 5/10, 1/19, 1/21, C07K 14/155, A01K 67/027
- (54) FELINE IMMUNODEFICIENCY VIRUS CLONE JSY3  
CLONE JSY3 DU VIRUS DU DEFICIT IMMUNITAIRE FELIN
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMPKINS, Wayne, A., F. [CA/US]; 4700 Hillsborough Street, Raleigh, NC 27695 (US). TOMPKINS, Mary, B. [CA/US]; 4700 Hillsborough Street, Raleigh, NC 27695 (US). YANG, Joo-Sung [KR/US]; 4311 Spruce Creek Street, Philadelphia, PA (US).
- (74) BENNETT, Virginia, C. et al. / etc.; Myers, Bigel, Sibley & Sajovec, L.L.P., 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KM RD SJ TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) WO 98/39452 (13) A1  
(21) PCT/JP98/00858  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/47838 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) JP  
(03.03.1997)  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 15/63, 1/21 // (C12N 15/52, C12R 1:01) (C12N 1/21, C12R 1:01)  
(54) DNA FRAGMENTS CONTAINING BIOTIN BIOSYNTHETASE GENE AND USE OF THE SAME FRAGMENTS D'ADN CONTENANT LE GENE DE LA BIOTINE BIOSYNTHETASE ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MUKUMOTO, Fujio [JP/JP]; 2-10-4-417, Sonehigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). NISHIO, Shoichi [JP/JP]; 2-10-4-425, Sonehigashinocho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802 (JP). AKIMARU, Jiro [JP/JP]; 18-1-203, Koshienguchikitamachi, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8112 (JP). MITSUDA, Satoshi [JP/JP]; 6-34, Izumigaoka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0851 (JP).
- (74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) CA CN HU KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/39453 (13) A1  
(21) PCT/US97/03994  
(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**  
(25) en (26) en

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 15/54, 15/70, 1/21, C12P 7/62, C12N 15/82, 5/14 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) METHODS FOR THE BIOSYNTHESIS OF POLYESTERS  
METHODES POUR REALISER LA BIOSYNTHESE DE POLYESTERS
- (71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEIN, Silke** [DE/DE]; Rosenplatz 1a, D-48143 Münster (DE). **SÖHLING, Brigitte** [DE/DE]; Hochstrasse 2, D-06110 Halle (DE). **GOTTSCALK, Gerhard** [DE/DE]; Johann-Wolfe-Strasse 35a, D-37176 Nörten-Hardenberg (DE). **STEINBÜCHEL, Alexander** [DE/DE]; Rönmenthal 27, D-48341 Altenberge (DE).
- (74) **KAMMERER, Patricia, A.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/56, 9/42
- (54) **NOVEL GENE, GROUP OF GENES, AND NOVEL  $\beta$ -GLUCOSIDASE**  
NOUVEAU GENE, GROUPE DE GENES ET NOUVELLE  $\beta$ -GLUCOSIDASE
- (71) **BIO-POLYMER RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TONOUCHI, Naoto** [JP/JP]; Bio-Polymer Research Co., Ltd., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). **TAHARA, Naoki** [JP/JP]; Bio-Polymer Research Co., Ltd., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). **HAYASHI, Takahisa** [JP/JP]; Room 544, Kyodai-shokuin-shukusha, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611 (JP). **TSUCHIDA, Takayasu** [JP/JP]; Bio-Polymer Research Co., Ltd., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). **YANO, Hisato** [JP/JP]; Bio-Polymer Research Co., Ltd., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP). **YOSHINAGA, Fumihiko** [JP/JP]; Bio-Polymer Research Co., Ltd., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213 (JP).
- (74) **ABE, Masahiro**; Dia Palace Tsudanuma, Room 317, 14-1, Maebara-nishi 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 274 (JP).
- (81) ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (m): 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

- (11) **WO 98/39454** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00597
- (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704338.4 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/53, A01H 1/00
- (54) METHOD FOR MODULATING THE BIOMASS OF PLANTS  
PROCEDE DE MODULATION DE LA BIOMASSE DE PLANTES
- (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) **O'CONNELL, Ann, Patricia, Josephine** [IE/GB]; Jealott's Hill Research Station, Bracknell, Berkshire RG42 6ET (GB).
- (74) **HUSKISSON, Frank, Mackie** et al. / etc.; Zeneca Agrochemicals, Intellectual Property Dept., Jealott's Hill Research Station, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39455** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03633
- (22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/63927 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

- (11) **WO 98/39456** (13) A1
- (21) PCT/US98/03939
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,047 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/58, 9/64
- (54) **FACTOR X VARIANT**  
VARIANTE DE FACTEUR X
- (71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; One Brookings Drive, St. Louis, MO 63130 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MILETICH, Joseph, P.** [US/US]; Washington University, School of Medicine, Dept. of Pathology, 660 S. Euclid Avenue, Box 8118, St. Louis, MO 63110 (US).
- (74) **MEYER, Scott, J.** et al. / etc.; G.D. Searle & Co., Corporate Patent Dept., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39457** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00118
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/801,331 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39458** (13) A1
- (21) PCT/US98/03938
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,412 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (31) 08/901,306 (32) **28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/76, C12P 19/56, C12N 1/21
- (54) **PROCESS FOR PREPARING DOXORUBICIN**  
PROCEDE D'OBTENTION DE DOXORUBICINE
- (63) US 08/812,412 (CIP)  
US 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)  
US 08/901,306 (CIP)  
US 28 Jul/juil 1997 (28.07.1997)
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [-/IT]; Viale Pasteur, 10, I-20014 Nerviano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FILIPPINI, Silvia** [IT/IT]; Via Elba, 30, I-20144 Milano (IT). **LOMOVSKAYA, Natalia** [US/US]; Apartment 203, 401 N. Eau Claire Avenue, Madison, WI 53705 (US). **FONSTEIN, Leonid** [US/US]; Apartment 203, 401 N. Eau Claire Avenue, Madison, WI 53705 (US). **COLOMBO, Anna, Luisa** [IT/IT]; Via Elba, 14, I-20144 Milano (IT). **HTUTCHINSON, Richard, C.** [US/US]; 4293 S. Deer Run Court, Cross Plains, WI 53528 (US).
- (74) **MARMELSTEIN, Charles, M.**; Nikaido, Marmelstein, Murray & Oram LLP, Metropolitan Square, G Street Lobby, Suite 330, 655 15th Street, N.W., Washington, DC 20005-5701 (US).
- (81) CA DE GB US; EP (IT).

- (11) **WO 98/39459** (13) A1
- (21) PCT/ES98/00056

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) es (26) es

(31) P 9700482 (32) 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997) (33) ES

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/80, 15/53, 15/56, 9/06, 9/24

(54) PROMOTERS OF THE GENES GLUTAMATE DESHYDROGENASE,  $\beta$ -N-ACETYLHEXOSAMINIDASE AND  $\beta$ (g)-ACTINE, AND THEIR USE IN SYSTEMS OF EXPRESSION, SECRETION AND ANTI-SENS IN FILAMENTARY FUNGI  
 PROMOTEURS DES GENES GLUTAMATE DESHYDROGENASE,  $\beta$ -N-ACETYLHEXOSAMINIDASE ET  $\gamma$ -ACTINE ET LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES D'EXPRESSION, DE SECRETION ET DANS DES CONSTRUCTIONS ANTISENS DE CHAMIGNONS FILAMENTEUX

(71) ANTIBIOTICOS, S.A.U. [ES/ES]; Avenida de Burgos, 8-A, E-28036 Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BAREDO FUENTE, José Luis [ES/ES]; Calle Moisés de León, 15-2<sup>B</sup>, E-24006 León (ES). RODRIGUEZ SAIZ, Marta [ES/ES]; Calle Tui, 6, 1<sup>C</sup>, E-36209 Vigo (ES). MORENO VALLE, Miguel Angel [ES/ES]; Calle Juan de la Cosa, 3-6<sup>A</sup>, E-24009 León (ES). COLLADOS DE LA VIEJA, Alfonso J. [ES/ES]; Calle Valcarce, 3-3<sup>C</sup>, E-24010 León (ES). SALTO MALDONADO, Francisco [ES/ES]; Calle del Abrego, 33-2<sup>C</sup>, Prado de Somosaguas, E-28023 Madrid (ES). DIEZ GARCIA, Bruno [ES/ES]; Calle Generalísimo Franco, 7, Trabajo del Cerecedo, E-24192 León (ES).

(74) DE ELZABURU MARQUEZ, Alberto; Calle Miguel Angel, 21, E-28010 Madrid (ES).

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

(11) WO 98/39460 (13) A1

(21) PCT/EP98/01156

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 197 08 774.4 (32) 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997) (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 9/10, C12Q 1/68, C12P 19/04, A01H 5/00

(54) NUCLEIC ACID MOLECULES FROM ARTICHOKE (*CYNARA SCOLYMUS*) ENCODING ENZYMES HAVING FRUCTOSYL POLYMERASE ACTIVITY  
 MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE D'ARTICHAUT (*CYNARA SCOLYMUS*) CODANT DES ENZYMES PRESENTANT UNE ACTIVITE DE FRUCTOSYLPOLYMERASE

(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) HEYER, Arnd, G. [DE/DE]; Kottesteig 10, D-12169 Berlin (DE). HELLWEGE, Elke [DE/DE]; Stockweg 4, D-12203 Berlin (DE). GRITSCHER, Dominique [DE/DE]; Hindenburgdamm 86, D-12203 Berlin (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; P.O. Box 86 07 67, D-81634 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39461 (13) A1

(21) PCT/US97/04526

(22) 20 Mar/mar 1997 (20.03.1997)

(25) en (26) en

(31) Not furnished / (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US  
 non communiqué

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/12, 15/56, 9/24, C07K 14/46, C12P 21/02, A01H 5/00

(54) METHODS OF COMMERCIAL PRODUCTION AND EXTRACTION OF PROTEIN FROM SEED  
 METHODE DE PRODUCTION ET D'EXTRACTION COMMERCIALES DE PROTEINES A PARTIR DE GRAINES

(71, 72) HOWARD, John, A. [US/US]; 611 Abbey Drive, College Station, TX 77845 (US).

(74) SWEENEY, Patricia, A.; 1835 Pleasant Street, West Des Moines, IA 50265-2334 (US).

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

(11) WO 98/39462 (13) A1

(21) PCT/US98/03838

(22) 27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,527 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/29, A01H 5/00

(54) METHOD OF HYBRID SEED PRODUCTION USING CONDITIONAL FEMALE STERILITY  
 PROCEDE DE PRODUCTION DE GRAINES HYBRIDES UTILISANT LA FERTILITE FEMELLE CONDITIONNELLE

(71) NOVARTIS AG [CH/CH]; Lichstrasse 35, S-5034.08, CH-4002 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARPER, Stacy, Marie [US/US]; 101 Spencer Court, Chapel Hill, NC 27514 (US). CROSSLAND, Lyle, Dean [US/US]; 137 Ladue Farm Road, Chesterfield, MO 61341 (US). PAS-CAL, Erica [US/US]; 116 Persimmon Hill Trail, Pittsboro, NC 27312 (US).

(74) PACE, Gary, M.; Novartis Corporation, 3054 Cornwallis Road, P.O. Box 12257, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39463 (13) A2

(21) PCT/EP98/01191

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 0238/97 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) DK

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00 // C12N 15/12, C07K 14/475, 14/48, 14/47, C12N 9/02

(54) LENTIVIRUS BASED VECTOR AND VECTOR SYSTEM  
 VECTEUR A BASE DE LENTIVIRUS ET SYSTEME DE VECTEUR

(71, 72) ÜBERLA, Klaus [DE/DE]; Schwalbenweg 1, D-91096 Moehrendorf (DE).

(74) PIELKEN, Petra; Bavarian Nordic Research Institute GmbH, Frankfurter Ring 193 a, D-80807 München (DE).

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

(11) WO 98/39464 (13) A2

(21) PCT/US98/04080

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 60/039,762 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) US

(31) 60/039,763 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) US

(31) 60/054,523 (32) 4 Aug/Août 1997 (04.08.1997) (33) US

(31) Not furnished / (32) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998) (33) US  
 non communiqué

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00, 47/48, C12N 11/08

(54) ADENOVIRUS VECTORS CONTAINING HETEROLOGOUS TRANSCRIPTION REGULATORY ELEMENTS AND METHODS OF USING SAME  
 VECTEURS D'ADENOVIRUS CONTENANT DES ELEMENTS HETEROLOGUES REGULATEURS DE TRANSCRIPTION, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION

(71) CALYDON, INC. [US/US]; 1324 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) HENDERSON, Daniel, R. [US/US]; 955 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). YU, De-Chao [CN/US]; 1046 Eagle Lane, Foster

- City, CA 94404 (US). **LAMPARSKI, Henry, G.** [CA/US]; 422 South El Dorado, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39465** (13) A2  
(21) PCT/US98/04084  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,597 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US  
non communiqué  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 7/00
- (54) ADENOVIRUS VECTORS SPECIFIC FOR CELLS EXPRESSING ALPHA-FETOPROTEIN AND METHODS OF USE THEREOF  
VECTEURS D'ADENOVIRUS SPECIFIQUES DE CELLULES EXPRIMANT LA FETOPROTEINE  $\alpha$ , ET LEURS MODES D'UTILISATION
- (71) **CALYDON, INC.** [US/US]; 1324 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LITTLE, Andrew, S.** [US/US]; Apartment 13, 26 4th Street, Los Altos, CA 94022 (US).  
**LAMPARSKI, Henry, G.** [US/US]; 422 South El Dorado, San Mateo, CA 94402 (US).  
**HENDERSON, Daniel, R.** [US/US]; 955 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SCHUUR, Eric, R.** [US/US]; 20350 Stevens Creek Boulevard #305, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39466** (13) A2  
(21) PCT/US98/04132  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,762 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 09/033,333 (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00, 47/48, C12Q 1/70, C12N 11/08
- (54) ADENOVIRUS VECTORS SPECIFIC FOR CELLS EXPRESSING CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN AND METHODS OF USE THEREOF  
VECTEURS D'ADENOVIRUS SPECIFIQUES DE CELLULES EXPRIMANT L'ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **CALYDON, INC.** [US/US]; 1324 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMPARSKI, Henry, G.** [US/US]; 422 South El Dorado, San Mateo, CA 94402 (US).  
**HENDERSON, Daniel, R.** [US/US]; 955 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SCHUUR, Eric, R.** [US/US]; 20350 Stevens Creek Boulevard #305, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39467** (13) A2  
(21) PCT/US98/04133  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,763 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US  
non communiqué  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00, 47/48, C12Q 1/70, C12N 11/08
- (54) ADENOVIRUS VECTORS SPECIFIC FOR CELLS EXPRESSING CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN AND METHODS OF USE THEREOF  
VECTEURS D'ADENOVIRUS SPECIFIQUES DE CELLULES EXPRIMANT L'ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE ET LEURS METHODES D'UTILISATION
- (71) **CALYDON, INC.** [US/US]; 1324 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAMPARSKI, Henry, G.** [US/US]; 422 South El Dorado, San Mateo, CA 94402 (US).  
**HENDERSON, Daniel, R.** [US/US]; 955 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
**SCHUUR, Eric, R.** [US/US]; 20350 Stevens Creek Boulevard #305, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **POLIZZI, Catherine, M.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39468** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00891  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/49337 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12P 7/64, C12N 1/14, A23K 1/00 // (C12P 7/64, C12R 1:645) (C12N 1/14, C12R 1:645)
- (54) PROCESS FOR PREPARING HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID AND LIPID CONTAINING HIGHLY UNSATURATED FATTY ACID  
PROCEDE POUR PREPARER UN ACIDE GRAS HAUTEMENT INSATURE (AGHI) ET LIPIDE CONTENANT CET AGHI
- (71) **SUNTOY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Osamu** [JP/JP]; 1-501, Shitamisho-kuinshukusha, 317-3, Kagamiyamakita, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0045 (JP).  
**ONO, Kazuhisa** [JP/JP]; 4-14-9, Takayatakamigakoa, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2115 (JP).  
**SHIGETA, Seiko** [JP/JP]; 2-9-13, Okishioya, Ono-cho, Saiki-gun, Hiroshima 739-0443 (JP).  
**AKI, Tsunehiro** [JP/JP]; 24-2-403, Sukezame, Saijo-cho, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0021 (JP).  
**AKIMOTO, Kengo** [JP/JP]; 1-9-5-1006, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0001 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39469** (13) A1  
(21) PCT/US98/04188  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,074 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(31) 60/039,509 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12Q 1/00, C07K 7/08, 14/00, G01N 33/543
- (54) ISOLATION OF TISSUE SPECIFIC PEPTIDE LIGANDS AND THEIR USE FOR TARGETING PHARMACEUTICALS TO ORGANS  
ISOLEMENT DE LIGANDS PEPTIDIQUES A SPECIFICITE TISSULAIRE ET UTILISATION DE CES DERNIERS POUR CIBLER DES SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES SUR DES ORGANES
- (71) **BIO-TECHNOLOGY GENERAL CORP.** [US/US]; Metro Park Financial Center, 70 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PANET, Amos** [IL/IL]; HaRav Schrimm Street 21/11, Jerusalem (IL).  
**HAGAI, Yocheved** [IL/IL]; Mohliver Street 1/3, Rehovot (IL).  
**LAZAROVITS, Janette** [IL/IL]; Nurit Street 7, Re'ut (IL).  
**NIMROD, Abraham** [IL/IL]; Ha-Nassi Ha-Rishon Street 24, Rehovot (IL).  
**VOGEL, Tikva** [IL/IL]; Kossover Street 4, Rehovot (IL).  
**LEVANON, Avigdor** [IL/IL]; Mohliver Street 8, Rehovot (IL).  
**ZEELON, Elisha** [IL/IL]; Eliahou Shamir 7, Mishmar HaShiva (IL).  
**BELKIND, Anna** [IL/IL]; Lechi 59/1, 26217 Rehovot (IL).  
**GOLAN, Ithshak** [IL/IL]; Bialik Street 9/18, Ashdod (IL).

- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39470** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00510
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704676.7 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB
- (31) PCT/GB97/03543 (32) **27 Dec/déc 1997 (27.12.1997)** (33) WO
- (34) GB et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/04, G01N 33/98
- (54) DETECTION OF CONDITIONS BY ANALYSIS OF GASES OR VAPOURS  
DETECTION DE CONDITIONS PAR ANALYSE DE GAZ OU VAPEURS
- (71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **SYMS, Allan, John** [GB/GB]; 1 The Shires, King Street, Lach Dennis, Cheshire CW9 7FE (GB).
- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39471** (13) A1
- (21) PCT/US98/03929
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,940 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/37
- (54) PROTEASE INHIBITOR ASSAY  
ESSAI D'INHIBITEUR DE PROTEASE
- (71) **TROPIX, INC.** [US/US]; 47 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (US).

- (72) **BRONSTEIN, Irena**; 11 Ivanhoe Street, Newton, MA 02158 (US). **VOYTA, John**; 99 Maynard Farm Road, Sudbury, MA 01776 (US). **PALMER, Michelle**; 87 Medford Street, Arlington, MA 02174 (US). **TILLOTSON, Bonnie**; Unit 1, 105 Beech Street, Belmont, MA 02178 (US).

- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

- (11) **WO 98/39472** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00676
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 758.2 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) METHOD FOR DETECTING MUTATED ALLELS  
METHODE POUR DETECTER DES ALLELES MUTES

- (71, 72) **WAGENER, Christoph** [DE/DE]; Universitätskrankenhaus Eppendorf, Abteilung für Klinische Chemie, Martinistrasse 52, D-20251 Hamburg (DE).

- (74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 München (DE).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39473** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01223
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 11 111.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

- (54) *IN VITRO* ANALYSIS FOR DETECTION OF TUMOURS OF THE INTESTINE  
ANALYSE *IN VITRO* PERMETTANT DE DETECTER DES TUMEURS DE L'INTESTIN

- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, Postfach 65 03 11, D-13353 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LOCHS, Herbert** [DE/DE]; Helmstedter Strasse 8, D-10717 Berlin (DE). **SWIDSINSKI, Alexander** [DE/DE]; Frankfurter Allee 5, D-10247 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39474** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00690
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 9704444.0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53
- (54) NON-INVASIVE PRENATAL DIAGNOSIS  
DIAGNOSTIQUE PRENATAL NON INVASIF

- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; 2 South Parks, Oxford OX1 3UB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LO, Yuk-Ming, Dennis** [GB/-]; Dept. of Chemical Pathology, The Chinese University of Hong Kong, Prince of Wales Hospital, Shatin, New Territories, Hong-kong (CN). **WAINSCOAT, James, Stephen** [GB/GB]; 14 Woodlands Close, Oxford OX3 7RY (GB).

- (74) **PRIVETT, Kathryn, L.**; Stevens, Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39475** (13) A2
- (21) PCT/IE98/00021
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) S970163 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) IE

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, B01L 3/00

- (54) A METHOD AND SYSTEM OF IDENTIFICATION OF A MEAT PRODUCT BY GENOTYPING  
PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION D'UN PRODUIT CORNE PAR ETABLISSEMENT DE GENOTYPE

- (71) **PARLANCA LIMITED** [IE/IE]; Innovation Centre, Trinity College, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **MEGHEN, Ciaran, Niall** [IE/IE]; 53 Saval Park Road, Dalkey, County Dublin (IE). **CUNNINGHAM, Edward, Patrick** [IE/IE]; Vesington House, Dunboyne, County Meath (IE). **BRADLEY, Daniel, Gerard** [IE/IE]; 30 Pigeon House Road, Ringsend, Dublin 4 (IE). **MACHUGH, David, Evan** [IE/IE]; 13 Shrewsbury Lawn, Cabinteely, Dublin 18 (IE). **LOFTUS, Ronan, Thomas** [IE/IE]; Bonniclonlon, Ballina, County Mayo (IE).

- (74) **EE. GORMAN & CO.** et al. / etc.; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

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

- (11) **WO 98/39476** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00830
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/47775 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/00(54) METHOD OF IDENTIFYING GENE ENCODING TYPE II MEMBRANE PROTEIN  
METHODE D'IDENTIFICATION D'UN GENE CODANT UNE PROTEINE MEMBRANAIRE DE TYPE II(71) **SAGAMI CHEMICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishi-Ohnuma 4-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0012 (JP). **PROTEGENE INC.** [JP/JP]; 20-3, Naka-cho 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0065 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KATO, Seishi** [JP/JP]; 3-46-50, Wakamatsu, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0014 (JP). **KOBAYASHI, Midori** [JP/JP]; 647-2, Chogo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0801 (JP).

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

(11) **WO 98/39477** (13) A2

(21) PCT/US98/03908

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,441 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68(54) DIAGNOSING ASTHMA PATIENTS PREDISPOSED TO ADVERSE  $\beta$ -AGONIST REACTIONS  
DIAGNOSTIC DES ASTHMATIQUES PREDISPOSES A UNE INTOLERANCE AUX  $\beta$ -AGONISTES(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL** [-/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).(72) **DRAZEN, Jeffrey, M.**; 99 Lawson Road, Winchester, MA 01890 (US). **CHINCHILLI, Vernon, M.**; 2925 Church Road, Elizabethtown, PA 17002 (US). **MARTIN, Richard, J.**; 5791 Ivanhoe Circle, Madison, WI 53711 (US). **FORD, Jean, G.**; 48 Rutgers Drive, Newark, NJ 07103 (US). **FISH, James, E.**; 1526 Monticello Drive, Gladwyne, PA 19035 (US). **BOUSHEY, Homer**; 35 El Verano Way, San Francisco, CA 94127 (US).(74) **JARRELL, Brenda, H.**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/39478** (13) A1

(21) PCT/US98/04023

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,763 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68(54) CONTIGUOUS GENOMIC SEQUENCE SCANNING  
EXAMEN DE SEQUENCES GENOMIQUES CONTIGUES(71) **EXACT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 63 Great Road, Maynard, MA 01754 (US).(72) **SHUBER, Anthony, P.**; 11 Grant Street, Milford, MA 01757 (US). **WALLER, Patrick, R., H.**; 63 Linden Street #7, Wellesley, MA 02181 (US).(74) **MEYERS, Thomas, C.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39479** (13) A1

(21) PCT/US98/04041

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,641 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, B01L 7/00, G01N 1/28 // F28F 21/04(54) THERMAL CYCLING OR TEMPERATURE CONTROL DEVICE AND METHOD USING ALUMINA PLATE  
DISPOSITIF DE CYCLAGE THERMIQUE OU DE REGULATION DE TEMPERATURE ET PROCEDE RECORANT A UN PLATEAU D'ALUMINE(63) US 08/810,641 (CIP)  
3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **BLUMENFELD, Martin** [US/US]; 3901 Washburn Avenue South, Minneapolis, MN 55410 (US). **CHAPLIN, Jonathan** [GB/US]; 1266 St. Clair Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/39480** (13) A1

(21) PCT/US98/04094

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,522 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR IDENTIFYING EXPRESSED GENES  
PROCEDES ET COMPOSITIONS D'IDENTIFICATION DE GENES EXPRIMES(71, 72) **HAQVI, Tariq, M.** [IN/US]; 2652 Canterbury Road, Cleveland Heights, OH 44118 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39481** (13) A1

(21) PCT/US98/04114

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,010 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68(54) COVALENT ATTACHMENT OF NUCLEIC ACID MOLECULES ONTO SOLID-PHASES VIA DISULFIDE BONDS  
FIXATION COVALENTE DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE SUR DES PHASES SOLIDES AU MOYEN DE PONTS DISULFURES(71) **MOLECULAR TOOL, INC.** [US/US]; 5210 Eastern Avenue, Baltimore, MD 21224 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANDERSON, Stephen** [US/US]; 158 Spring Dale Road, Princeton, NJ 08540 (US). **ROGERS, Yu-Hui** [CN/US]; 24013 Glade Valley Terrace, Damascus, MD 20872 (US).(74) **McCABE, Kevin, W.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004-2402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39482** (13) A1

(21) PCT/US98/04274

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,781 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 7/01, 15/70(54) FUSION PROTEINS COMPRISING BACTERIOPHAGE COAT PROTEIN AND A SINGLE-CHAIN T CELL RECEPTOR  
PROTEINES DE FUSION COMPRENANT UNE PROTEINE BACTERIOPHAGE DE REVETEMENT ET UN RECEPTEUR DE CELLULE A CHAINE UNIQUE(71) **SUNOL MOLECULAR CORPORATION** [US/US]; 2173 N.W. 99th Avenue, Miami, FL 33172 (US).(72) **WEIDANZ, Jon, A.**; 820 S.W. 141 Avenue, Miami, FL 33184 (US). **CARD, Kimberlyn, F.**; 1120 S.W. 87 Avenue, Pembroke Pines, FL 33025 (US). **WONG, Hing, C.**; 2966 Wentworth, Fort Lauderdale, FL 33332 (US).(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (US).

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

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/39483** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04376  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,994 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10  
 (54) METHODS FOR IDENTIFYING NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING AGENTS THAT AFFECT CELLULAR PHENOTYPES  
 METHODES D'IDENTIFICATION DE SEQUENCES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES AGENTS QUI INFLUENT SUR DES PHENOTYPES CELLULAIRES  
 (71) **VENTANA GENETICS, INC.** [US/US]; Suite 201, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
 (72) **KAMB, Carl, Alexander**; 1103 East 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US). **PORITZ, Mark, A.**; 584 - 18th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).  
 (74) **SHUSTER, Michael, J.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39484** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04388  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,911 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
 (54) SCREEN EMPLOYING FLUORESCENCE ANISOTROPY TO IDENTIFY COMPOUNDS WITH AFFINITY FOR NUCLEIC ACIDS  
 SELECTION PAR ANISOTROPIE A FLUORESCENCE POUR IDENTIFIER DES COMPOSES PRESENTANT UNE AFFINITE AVEC DES ACIDES NUCLEIQUES  
 (71) **SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 3000, 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).  
 (72) **LAING, Lance**; 12 Leslie Road, Belmont, MA 02178 (US). **ARENAS, Jaime**; 26 Ledgetown Avenue, Lexington, MA 02173 (US). **CLOAD, Sharon**; 162 Clifton Street, Cambridge, MA 02138 (US). **LILLIE, James, W.**; 9 Greenwood Road, Wellesley, MA 02181 (US). **PAKULA, Andrew, A.**; 26 Normandy Road, Lexington, MA 02173 (US).  
 (74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39485** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04423  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,804 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68  
 (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANALYSIS OF NUCLEIC ACIDS  
 COMPOSITIONS ET PROCEDES D'ANALYSE D'ACIDES NUCLEIQUES  
 (63) US 08/811,804 (CIP)  
 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) 75) **MAKAROV, Vladimir L.** [RU/US]; 1630 McIntyre, Ann Arbor, MI 48109 (US). **LANGMORE, John, P.** [US/US]; 1724 Hermitage, Ann Arbor, MI 48104 (US).  
 (74) **HIBLER, David, W.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39486** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04503  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,203 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C12N 1/02, 15/00, 5/00, 5/02, 5/08, C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00  
 (54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF INJURY TO THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM  
 PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA TRAITEMENT D'UNE LESION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL  
 (71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71) **KOHN, Kenneth, I.** [US/US]; 6761 Alderly Way, West Bloomfield, MI 48322 (US).  
*(only for / seulement pour MW)*  
 (72) 75) **SOREQ, Hermona** [IL/IL]; HaMaayan Street 14, 95903 Jerusalem (IL). **SEIDMAN, Shlomo** [IL/IL]; Neve Daniel, 90909 Gush Etzion (IL). **SHOHAMI, Esther** [IL/IL]; Bruria Street 13, 93184 Jerusalem (IL).  
 (74) **KOHN, Kenneth, I.** et al. / etc.; Kohn & Associates, Suite 410, 30500 Northwestern Highway, Farmington Hills, MI 48334 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39487** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04226  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/038,596 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C12Q 1/70, C12P 21/00, C12N 1/15, 9/12  
 (54) NOVEL SCREENING METHODS TO IDENTIFY AGENTS THAT SELECTIVELY INHIBIT HEPATITIS C VIRUS REPLICATION  
 NOUVEAUX PROCEDES DE CRIBLAGE PERMETTANT L'IDENTIFICATION D'AGENTS INHIBANT DE MANIERE SELECTIVE LA REPLICATION DU VIRUS DE L'HEPATITE C  
 (71) **RIBOGENE, INC.** [US/US]; 26118 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).  
 (72) **KATZE, Michael, G.**; 3012 East Yesler Way, Seattle, WA 98122 (US). **GALE, Michael, J., Jr.**; 15377 171st Avenue, S.E., Monroe, WA 98272 (US).  
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GW HU ID IL IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (71) **RIBOGENE, INC.** [US/US]; 26118 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).  
 (72) **KATZE, Michael, G.**; 3012 East Yesler Way, Seattle, WA 98122 (US). **GALE, Michael, J., Jr.**; 15377 171st Avenue, S.E., Monroe, WA 98272 (US).  
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

- (71) **RIBOGENE, INC.** [US/US]; 26118 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).  
 (72) **KATZE, Michael, G.**; 3012 East Yesler Way, Seattle, WA 98122 (US). **GALE, Michael, J., Jr.**; 15377 171st Avenue, S.E., Monroe, WA 98272 (US).  
 (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39488** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01012  
 (22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 501.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C14C 9/00  
 (54) USE OF POLYMERS FOR FEEDING LEATHER WITH OIL  
 UTILISATION DE POLYMERES POUR LE NOURRISSAGE A L'HUILE DU CUIR  
 (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
 (72) **BEHR, Arno**; Penningskamp 13, D-44263 Dortmund (DE). **RITTER, Wolfgang**; Am Bandenfeld 74, D-42781 Haan (DE). **ZAUNS-HUBER, Rudolf**; Bodegravenstraat 52, NL-5043 BR Tilburg (NL). **PIETSCH, Oliver**; Im Wiesengrund 32, D-45481 Mülheim (DE).

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

(11) **WO 98/39489** (13) A1

(21) PCT/EP98/01061

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 180.6 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C14C 9/02

(54) USE OF SULPHATION PRODUCTS OF ALKYLENE GLYCOL DIESTERS  
UTILISATION DES PRODUITS DE SULFATATION DES DIESTERS D'ALKYLENEGLYCOL

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **SEGURA, Ramon**; Entenza, 206 301a, E-08029 Barcelona (ES). **RUIZ, José M.**; Rambla de la Marina, 406, E-08907 Hospitalet (ES).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39490** (13) A1

(21) PCT/US98/03402

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,256 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 9/02

(54) MODULAR FILTER SYSTEM FOR MOLTEN METAL  
SYSTEME DE FILTRAGE MODULAIRE POUR METAL FONDU

(71) **METAULLICS SYSTEMS CO., L.P.** [US/US]; 31935 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **EICHENMILLER, David, J.**; 7124 Wilson Mills Road, Chesterland, OH 44026 (US). **HENDERSON, Richard, S.**; 6117 Penfield Lane, Solon, OH 44139 (US). **LUTES, Lennard, D.**; 82 Melbourne Avenue, Akron, OH 44313 (US). **MARTIN, Harvey**; 1122 Lake Forest Crescent, Birmingham, AL 35244 (US).

(74) **McCOLLISTER, Scott, A.**; 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

(11) **WO 98/39491** (13) A1

(21) PCT/GB97/00585

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 15/00, 3/18

(54) A PROCESS FOR THE LEACHING OF CHALCOPYRITE  
PROCEDE DE LIXIVIATION DE CHALCOPYRITE

(71, 72) **PINCHES, Anthony** [GB/ZA]; 253 Landi Street, Garsfontein, Pretoria (ZA).

(72, 75) **MYBURGH, Peter, John** [ZA/ZA]; 10 Anne Manor, Princess Avenue Windsor, Johannesburg (ZA). **VAN DER MERWE, Charmaine** [ZA/ZA]; 1399 Helderberg Street, Bergbronn, Roodoepoort (ZA).

(74) **MALLALIEU, Catherine, Louise**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

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

(11) **WO 98/39492** (13) A1

(21) PCT/US98/03380

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,604 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 26/00, 26/10, 26/12, 15/00

(54) REOXIMATION OF METAL EXTRACTION CIRCUIT ORGANICS  
REOXIMATION DE LA PHASE ORGANIQUE D'UN CIRCUIT D'EXTRACTION DE METAL

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **VIRNIG, Michael, J.**; 5013 North Amapola Drive, Tucson, AZ 85745 (US). **KRBEČEK, Leroy**; 1119 Humboldt Street #C, Santa Rosa, CA 95404 (US). **CASEY, Mary**; 63 Halldene Avenue, Bishopstown, Cork (IE).

(74) **MILLSON, Henry, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(81) AU BR CA CN CU ID MG.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39493** (13) A1

(21) PCT/US97/03613

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C22C 21/12

(54) VANADIUM-FREE ALUMINUM ALLOY SUITABLE FOR FORGED AND EXTRUDED AEROSPACE PRODUCTS  
ALLIAGE D'ALUMINIUM EXEMPT DE VANADIUM CONVENANT POUR DES PRODUITS FORGES OU REFOULES DU DOMAINE AEROSPATIAL

(63) US 08/408,426 (CON)  
22 Mar/mar 1995 (22.03.1995)

(71) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARABIN, Lynnette, M.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

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

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

(11) **WO 98/39494** (13) A1

(21) PCT/US97/03638

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C22C 21/12, 21/16, 21/18, C22F 1/057

(54) VANADIUM-FREE ALUMINUM ALLOY SUITABLE FOR SHEET AND PLATE AEROSPACE PRODUCTS  
ALLIAGE D'ALUMINIUM EXEMPT DE VANADIUM CONVENANT POUR DES PRODUITS A BASE DE FEUILLE OU DE TOLE DU DOMAINE AEROSPATIAL

(63) US 08/578,776 (CON)  
26 Dec/déc 1995 (26.12.1995)

(71) **ALUMINUM COMPANY OF AMERICA** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARABIN, Lynnette, M.** [US/US]; Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-0001 (US).

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

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

(11) **WO 98/39495** (13) A1

(21) PCT/US98/04062

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,255 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/00

(54) MULTIPURPOSE PROCESSING CHAMBER FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESSES

CHAMBRE DE TRAITEMENT POLYVALENTE POUR DEPOTS CHIMIQUES EN PHASE VAPEUR

(71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **DOERING, Kenneth**; 5939 Southridge Court, San Jose, CA 95138 (US). **GALEWSKI, Carl, J.**; 170 Aromitas Road, Aromas, CA 95004 (US).

(74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).

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

(11) **WO 98/39496** (13) A1

(21) PCT/US98/03656

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,048 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/40, B29D 11/00

(54) METHOD OF MAKING TITANIA-DOPED FUSED SILICA  
PROCEDE DE FABRICATION DE SILICE FONDUE DOPEE A L'OXYDE DE TITANE

(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) **BLACKWELL, Jeffery, L.** [US/US]; 289 W. William Street, Corning, NY 14830 (US). **DA-SHER, David** [US/US]; 137 Field Street #45, Corning, NY 14830 (US). **SUTTON, A., Renee** [US/US]; 25 1/2 Earl Street, Corning, NY 14830 (US). **TRUESDALE, Carlton, M.** [US/US]; 11922 River Road, Corning, NY 14830 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/39497** (13) A1

(21) PCT/GB98/00539

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704550.4 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 16/48, 16/44, 16/04, 16/40

(54) DEPOSITION OF THIN FILMS  
DEPOT DE FILMS MINCES

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

(72, 75) **SIMPSON, John** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern WR14 3PS (GB). **BENNETT, Richard** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern WR14 3PS (GB). **LEWIS, Keith** [GB/GB]; DERA Malvern, St. Andrews Road, Malvern WR14 3PS (GB).

(74) **SKELTON, Stephen, Richard**; D/IPR Formalities Section, MoD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39498** (13) A1

(21) PCT/US98/03934

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/52181 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 22/78

(54) CONDITIONING METAL SURFACES PRIOR TO PHOSPHATE CONVERSION COATING  
CONDITIONNEMENT DE SURFACES METALLIQUES PREALABLEMENT A LA PHOSPHATATION

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAYAMA, Takaomi** [JP/JP]; 254-0013,306,4551-2, Tamura, Hiratsuka-shi 254 (JP). **NAGASHIMA, Yasuhiko** [JP/JP]; 254-0012,2784, Ogami, Hiratsuka-shi 254 (JP). **SHIMODA, Kensuke** [JP/JP]; 254-0014,2566, Shinomiya, Hiratsuka-shi 254 (JP).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS 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 TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39499** (13) A1

(21) PCT/DE98/00553

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 880.5 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 30/00

(54) CUTTING INSERT FOR MACHINING  
PLAQUETTE DE COUPE POUR USINAGE

(71) **WIDIA GMBH** [DE/DE]; Münchener Strasse 90, D-45145 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖNIG, Udo** [DE/DE]; Helgolandring 31, D-45149 Essen (DE).

(74) **VOMBERG, Friedrich**; Schulstrasse 8, D-42653 Solingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39500** (13) A1

(21) PCT/JP98/00921

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/70432 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C23F 4/00, H01L 21/3065, H05H 1/46

(54) PLASMA ETCHING DEVICE  
GRAVEUR PLASMA

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komegabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0813 (JP).

(72, 75) **HIRAYAMA, Masaki** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering, Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0845 (JP). **TAKANO, Haruyuki** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering, Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0845 (JP). **HIRAYAMA, Yusuke** [JP/JP]; Tokyo Electron Yamanashi Limited, 2381-1, Kitashimojo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi-ken 403-0003 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; Fuji Building, 2F, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/39501** (13) A1

(21) PCT/EP98/01135

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 137.7 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C25D 1/10, 1/00

(54) METHOD FOR PRODUCING AND MAGAZINING AT LEAST ONE METALLIC MICRO-COMPONENT  
PROCEDE POUR FABRIQUER ET METTRE EN MAGASIN AU MOINS UN MICRO-COMPOSANT METALLIQUE

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

(72, 75) **EHRFELD, Wolfgang** [DE/DE]; Kehlweg 22, D-55124 Mainz (DE). **LEHR, Heinz** [DE/DE]; Bülowstrasse 17, D-10783 Berlin (DE). **WEBER, Lutz** [DE/DE]; Hauptstrasse 9, D-55288 Gabsheim (DE).

(74) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GMBH**; Carl-Zeiss-Strasse 18-20, D-55129 Mainz (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39502** (13) A1

(21) PCT/EP98/00851

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 711.6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> C30B 11/00, 33/00, 29/22

(54) METHOD FOR GROWING MONOCRYSTALS OF HIGH-TEMPERATURE SUPRACONDUCTORS MADE OF RARE EARTH-CUPRATES OF FORM  $SE_{1-x}Ba_xCu_2O_{7-4}$  PROCEDE DE CROISSANCE DE MONOCRISTAUX DE SUPRACONDUCTEURS HAUTE TEMPERATURE CUPRATES DE TERRES RARES DE LA FORME  $SE_{1-x}Ba_xCu_2O_{7-4}$

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOLF, Thomas** [DE/DE]; Speyerer Strasse 13, D-76287 Rheinstetten (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARLSRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, D-76021 Karlsruhe (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39503** (13) A1

(21) PCT/US98/04095

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,306 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D01F 8/16, 1/10, D03D 15/00

(54) UV RESISTANT ELASTOMERIC MONOFILAMENT MONOFILAMENT D'ELASTOMERE RESISTANT AUX UV

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **SEIFFERT, Edward, James**; 321 Fifth Street, Marietta, OH 45750 (US).

(74) **MOYLES, Lisa, J.**; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/39504** (13) A1

(21) PCT/ES98/00054

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700470 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) ES

(31) PCT/ES97/00168 (32) **3 Jul/juil 1997 (03.07.1997)** (33) WO

(34) ES et al. / etc.

(31) P 9800015 (32) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)** (33) ES

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D01H 1/244, 1/02, 1/36, B65H 55/04

(54) MODULAR MACHINE FOR SPINNING AND DOUBLING WITH ELEMENTS FOR TRANSMITTING INDIVIDUALLY THE SPINDLES WITH CONICAL OR DOUBLE CONICAL CONTINUOUS AND INDIVIDUAL FOLDING SYSTEM

MACHINE MODULAIRE A FILER ET A RETORDRE AVEC ELEMENTS DE TRANSMISSION INDIVIDUELLE DE FUSEAUX AVEC SYSTEME DE PLIAGE CONIQUE OU DOUBLE CONIQUE CONTINU ET INDIVIDUEL

(71, 72) **GALAN I LLONGUERAS, Jordi** [ES/ES]; Francesc Oller, 91, E-08225 Tarrassa (ES).

(74) **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**; Puerto Rico, 6A, Bajo, E-28016 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/39505** (13) A2

(21) PCT/DE98/00551

(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 410.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(31) 197 22 772.4 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D01H 5/00

(54) DRAWING MECHANISM FOR SPINNING FRAMES WITH A FIBRE BUNCHING ZONE AND RING-SPINNING FRAME EQUIPPED THERewith SYSTEME D'ETIRAGE POUR METIERS A FILER COMPORTANT UNE ZONE DE MISE EN FAISCEAUX DE FIBRES ET METIER A ANNEAU AINSI EQUIPE

(71) **CSM-SÄCHSISCHE SPINNEREIMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Alchemnitz Strasse 27, D-09120 Chemnitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REBSKE, Gunter** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Strasse 84, D-09116 Chemnitz (DE). **JENKNER, Toralf** [DE/DE]; Forstweg 98, D-09599 Freiberg (DE). **LÖSCHER, Rainer** [DE/DE]; Arthur-Strobel-Strasse 10, D-09127 Chemnitz (DE). **BERGE, Torsten** [DE/DE]; Brunnenstrasse 142, D-10115 Berlin (DE).

(74) **SCHNEIDER, Manfred**; Patentanwaltsbüro Schneider, Annaberger Strasse 73, D-09111 Chemnitz (DE).

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

(11) **WO 98/39506** (13) A1

(21) PCT/DE98/00256

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 03 896.6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D03C 7/02

(54) LIFTING HEALD LISSE DE LEVAGE

(71) **KLÖCKER-ENTWICKLUNGS-GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 64, D-46325 Borken (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOCKEMEYER, Kurt** [DE/DE]; Hauptstrasse 45, D-46325 Borken (DE). **SCHWEMMLEIN, Christoph** [DE/DE]; Eichengrund 6, D-46325 Borken (DE).

(74) **WALTHER WALTHER & HINZ**; Heimradstrasse 2, D-34130 Kassel (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39507** (13) A1

(21) PCT/SE97/00355

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D03D 25/00, 41/00

(54) NETWORK-LIKE WOVEN 3D FABRIC MATERIAL MATIERE EN TISSU TISSE EN 3D DE TYPE RESEAU

(71) **BITEAM AB** [SE/SE]; Att.: Winberg, Frederik, Sagostigen 9, S-167 54 Bromma (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHOKAR, Nandan** [IN/SE]; Fibrous Material Group, Chalmers University of Technology, Dept. of Polymeric Materials, S-412 96 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39508** (13) A1

(21) PCT/SE97/00356

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D03D 25/00, 41/00

(54) WOVEN 3D FABRIC MATERIAL MATIERE EN TISSU TISSE EN 3D

(71) **BITEAM AB** [SE/SE]; Att.: Winberg, Fredrik, Sagostigen 9, S-167 54 Bromma (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHOKAR, Nandan** [IN/SE]; Mibrous Material Group, Chalmers University of Technology, Dept. of Polymeric Materials, S-412 96 Göteborg (SE).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39509** (13) A1

(21) PCT/US98/04293

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/811,645 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
 (05.03.1997)  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D04H 3/16, D01D 5/11

(54) IMPROVED FLASH-SPUN SHEET MATERIAL  
 MATERIAU EN FEUILLE AMELIORE PRO-  
 DUIT PAR FILAGE ECLAIR

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-  
 PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,  
 DE 19898 (US).

(72) **HARRISS, David, M.**; 9004 Wigeon Way, Ches-  
 terfield, VA 23838 (US). **MC GINTY, David,  
 Jackson**; 2803 Southwell Place, Midlothian, VA  
 23113 (US). **RUDYS, Stasys, K.**; 5800 Oak Knoll  
 Road, Midlothian, VA 23112 (US).

(74) **GORMAN, Thomas, W.**; E.I. du Pont de Nemours  
 and Company, Legal Patent Records Center, 1007  
 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39510** (13) A1

(21) PCT/IB98/00257

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 585/97 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) CH  
 (04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06F 71/36

(54) IRONING PRESS  
 PRESSE A REPASSER

(71) **ELNA INTERNATIONAL CORP. S.A.**  
 [CH/CH]; 19, chemin du Champ-des-Filles,  
 CH-1228 Plan-les-Ouates (CH).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)

(72, 75) **GOLAY, Jean-Pierre** [CH/FR]; Bellossy,  
 F-74160 Vers (FR).

(74) **SAVOYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Moinas Kiehl  
 Savoye & Cronin, 42, rue Plantamour, CH-1201  
 Genève (CH).

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

(11) **WO 98/39511** (13) A1

(21) PCT/JP98/00847

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/67230 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) JP  
 (04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06N 3/00

(54) ARTIFICIAL LEATHER  
 SIMILICUIR

(71) **KANEBO, LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida  
 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)

(72, 75) **OKUDAIRA, Toshiyuki** [JP/JP]; 6-101,  
 Kanebo-cho 6-chome, Hofu-shi, Yamaguchi  
 747-0823 (JP). **KAWABATA, Eiji** [JP/JP]; 7-205,  
 Kanebo-cho 6-chome, Hofu-shi, Yamaguchi  
 747-0823 (JP). **TAMURA, Ayako** [JP/JP];  
 6676-8, Oazatokuyama, Tokuyama-shi, Yamagu-  
 chi 745-0867 (JP).

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

(11) **WO 98/39512** (13) A1

(21) PCT/EP98/01160

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 973.9 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) DE  
 (05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D06P 5/13, 5/04, 1/62, 3/22, D06L 3/10

(54) METHOD FOR BLEACHING DYED FABRIC  
 PROCEDE PERMETTANT DE DELAVER DU  
 TISSU TEINT

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

(72, 75) **KRÜGER, Rudolf** [DE/DE]; Südtiroler  
 Ring 5, D-67273 Weisenheim (DE). **SÜTSCH,  
 Franz** [DE/DE]; Hauptstrasse 159, D-67127  
 Rödersheim-Gronau (DE). **BECKMANN, Ebe-  
 rhard** [DE/DE]; Am Oberdörfer Weg 11, D-67435  
 Neustadt (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al.,  
 Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mann-  
 heim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39513** (13) A1

(21) PCT/NO98/00076

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

(25) en (26) en

(31) 971052 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) NO  
 (07.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D07B 1/14

(54) TENSION MEMBER  
 ELEMENT DE TENSION

(71) **KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS A.S.**  
 [NO/NO]; Enebakkveien 71B, N-0196 Oslo (NO).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)

(72, 75) **PAULSHUS, Bjørn** [NO/NO]; Snekkerstu-  
 veien 56, N-2020 Skedsmokorset (NO). **BAA-  
 LERUD, Per-Ola** [NO/NO]; Claussenbakken 1,  
 N-1320 Stabekk (NO).

(74) **TOFTING, Arild**; Bryns Patentkontor A/S, P.O.  
 Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/39514** (13) A1

(21) PCT/US98/04017

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,130 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) US  
 (03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D21F 11/00

(54) IMPROVED SIZE PRESS COATING METHOD  
 PROCEDE DE COUCHAGE AMELIORE UTILI-  
 SANT UNE PRESSE ENCOLLEUSE

(71) **PENFORD CORPORATION** [US/US]; Suite  
 2390, 777 108th Avenue N.E., Bellevue, WA  
 98004-5193 (US).

(72) **LUEBKE, Gary**; 720 Sumac, Olathe, KS 66061  
 (US). **PAULEY, Edward, P.**; 10713 Young Road,  
 Jesup, IA 50648 (US).

(74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, O'Toole, Gerstein,  
 Murray & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South  
 Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6402 (US).

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

(11) **WO 98/39515** (13) A1

(21) PCT/FI98/00181

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970904 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) FI  
 (03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> D21G 1/00

(54) WEB FINISHING SECTION IN A PAPER MA-  
 CHINE  
 SECTION DE FINISSAGE DE BANDE DANS  
 UNE MACHINE A PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6,  
 FIN-00620 Helsinki (FI).  
 (for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)

(72, 75) **KILPIÄ, Jukka** [FI/FI]; Rajalantie 5,  
 FIN-40950 Muurame (FI). **RANTANEN, Jyrki**  
 [FI/FI]; Topiaksentie 12 E, FIN-40500 Jyväskylä  
 (FI). **LEHTONEN, Sirkka** [FI/FI]; Meijalantie 7,  
 FIN-40420 Jyskä (FI).

(74) **FORSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30,  
 FIN-00100 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/39516** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04159  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,718 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E01F 15/02  
 (54) PARKING BUMPER GUARD PROTECTION BUTOIR DE STATIONNEMENT  
 (71, 72) **JOHNSTON, Brandon, S.** [US/US]; 1600 Eva Drive, Longview, TX 75605-1408 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39517** (13) A1  
 (21) PCT/ES98/00057  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) es (26) es  
 (31) U 9700589 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) ES  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E01H 1/12  
 (54) COLLECTOR OF EXCREMENTS OF DOGS AND THE LIKE RAMASSEUR D'EXCREMENTS DE CHIENS ET ANIMAUX ANALOGUES  
 (71, 72) **PAPASEIT FARNOS, Lluís** [ES/ES]; Calle Salva, 76-5<sup>a</sup>-1<sup>a</sup>, E-08004 Barcelona (ES).  
 (74) **DEL CAMPO CASTEL, Domingo**; Puerto Rico, 8-B-1<sup>a</sup>B, E-28016 Madrid (ES).  
 (81) AU CA MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39518** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03652  
 (22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/804,278 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E02B 3/06  
 (54) BEACH RESTORATION STRUCTURE AND METHOD STRUCTURE ET PROCEDE DE RESTRUCTURATION DU LITTORAL  
 (71) **EARDLEY, David, J.** [US/US]; 114 East Park Street, Chardon, OH 44024 (US).  
 (71, 72) **MARTIN, Byron, N.** [US/US]; 10379 Thwing Road, Chardon, OH 44024 (US).  
 (74) **RANKIN, Carl, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (a)  
 (11) **WO 98/39519** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01169  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) TA97A000001 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IT  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E02B 15/04  
 (54) FLOATING EQUIPMENT FOR RECOVERING SUPERNATANT OILY PRODUCTS MATERIEL DE FLOTTEMENT POUR RECUPERER LES PRODUITS HUILEUX

- (71) **ARON S.R.L.** [IT/IT]; Via Appia, 5200, I-74100 Taranto (IT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ABO, Giancarlo** [IT/IT]; Contrada Orimini, I-74015 Martina Franca (IT).

- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39520** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00679  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9704660.1 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E02B 15/04  
 (54) APPARATUS FOR USE IN SEPARATING AND RETAINING OIL FROM THE SURFACE OF AN AREA OF WATER APPAREIL POUR LA SEPARATION ET LA RETENTION DU PETROLE A LA SURFACE D'UNE ZONE AQUIFERE  
 (71, 72) **ALLEN-JONES, James** [GB/GB]; 138 Wilton Street, Glasgow G20 6DG (GB).  
 (74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39521** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03988  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/810,067 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E02D 29/12  
 (54) SUMP LINER AND METHOD OF INSTALLATION RELEVEMENT DE PUISARD ET PROCEDE D'INSTALLATION  
 (71) **TOTAL CONTAINMENT, INC.** [US/US]; 422 Business Center, A130 North Drive, Oaks, PA 19456 (US).  
 (72) **STEWART, David**; 857 Shaumont Drive, West Chester, PA 19382 (US).  
 (74) **HUIS, Randolph, J.** et al. / etc.; Panitch Schwarze Jacobs & Nadel, P.C., 22nd floor, One Commerce Square, 2005 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39522** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04213  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,961 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
 (31) 09/034,472 (32) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E03D 3/10  
 (54) PRESSURIZED WATER CLOSET FLUSHING SYSTEM CHASSE D'EAU PRESSURISEE  
 (71) **W/C TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 37685 Interchange Drive, Farmington Hills, MI 48335 (US).  
 (72) **MARTIN, Raymond, Bruce**; 2248 Sudbury Way, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **BEH, Thomas, P.**; 1171 Hull Street, Ypsilanti, MI 48198 (US). **MROCCA, Mark, M.**; 47845 Denton Road, Belleville, MI 48111 (US).  
 (74) **LYON, Lyman, R.**; Lyon, P.C., Suite 207, 3883 Telegraph Road, Bloomfield Hills, MI 48302-1476 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39523** (13) A1  
 (21) PCT/NL98/00138  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) nl (26) en  
 (31) 1005474 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NL  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E03F 9/00, B08B 9/04  
 (54) CLEANING DEVICE FOR A SYSTEM OF PIPES  
 DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN SYSTEME  
 DE TUYAUX

(71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; General Spoorlaan 489, NL-2285 TA Rijswijk (NL). **HELMA REINIGINGSDIENST vof** [NL/NL]; Einsteinstraat 8, NL-5051 DR Goirle (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POLS, Lambertus, Henricus, Guillaume, Maria** [NL/NL]; Clercxstraat 25, NL-5017 EA Tilburg (NL). **KNIBBELER, Fredericus, Johannes, Maria** [NL/NL]; Baden Powellstraat 10, NL-5215 BW 's-Hertogenbosch (NL).

(74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS Den Haag (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39524** (13) A1  
 (21) PCT/US98/03042  
 (22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/802,815 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/00  
 (54) LIGHT WEIGHT PRE-ENGINEERED PREFABRICATED MODULAR BUILDING SYSTEM  
 SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE, PREFABRIQUE, INDUSTRIALISE ET DE FAIBLE POIDS

(71) **ERECTA SHELTERS, INC.** [US/US]; 2190 Industrial Drive, Greenwood, AR 72936 (US).

(71, 72) **HAYS, Gary, David, Amos** [US/US]; 5220 South 24th Street, Fort Smith, AR 72901 (US).

(74) **MAHURIN, Jerry, L.**; P.O. Box 56184, Little Rock, AR 72215 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39525** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04580

- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,034 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04B 1/74

(54) SPRAY INSULATION SHIELD APPARATUS AND APPLICATION METHOD  
 DISPOSITIF ECRAN A ISOLANT PULVERISE ET PROCEDE D'APPLICATION

(71, 72) **MEYER, Donald, L.** [US/US]; 105 Alvin Street, East Peoria, IL 61611 (US).

(74) **ZIPKIN, Neil, M.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

- (11) **WO 98/39526** (13) A1

(21) PCT/FR98/00428

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02566 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/86

(54) PREFABRICATED PARTITION  
 CLOISON PREFABRIQUEE

(71) **ONDULINE** [FR/FR]; 38, rue Saint-Ferdinand, F-75017 Paris (FR).

(71, 72) **GROMIER, Laurent** [FR/FR]; 13bis, rue Custine, F-75018 Paris (FR).

(74) **MICHELET, Alain**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de la Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39527** (13) A1

(21) PCT/IL98/00109

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,214 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/02

(54) STRUCTURAL PROTECTIVE SYSTEM AND METHOD  
 SYSTEME ET PROCEDE STRUCTURAUX DE PROTECTION

(71) **SUPERSAFE LTD.** [IL/IL]; Derech Hataasiyah 69/4, 82000 Kiryat Gat (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BETZER TSILEVICH, Maoz** [IL/IL]; 50297 Moshav Mishmar Hashivah 110 (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Samueloff Building, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39528** (13) A1

(21) PCT/CA98/00176

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,199,314 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) CA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/74

(54) LIGHTWEIGHT BRIDGE FOR OFFICE PANEL-LING SYSTEMS  
 PONT LEGER POUR SYSTEMES DE CLOISONNEMENT DE BUREAU

(71) **TEKNION FURNITURE SYSTEMS** [CA/CA]; 1150 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J5 (CA).

(72) **HELLWIG, John**; 80 Fuller Avenue, Toronto, Ontario M6R 2C5 (CA). **LIBERTY, Jonathan**; 305-100 Broadway Avenue, Toronto, Ontario M6R 2C5 (CA). **MARANGONI, Lorie**; 179 Verobeach Boulevard, Weston, Ontario M9M 1R4 (CA).

(74) **HALL, Warren, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

- (11) **WO 98/39529** (13) A1

(21) PCT/CA98/00177

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,199,313 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) CA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 2/74

(54) ACCESS DOOR FOR OFFICE PANNELLING SYSTEM  
 PORTE D'ACCES POUR SYSTEME DE CLOISONNEMENT DE BUREAU

(71) **TEKNION FURNITURE SYSTEMS** [CA/CA]; 1150 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J5 (CA).

(72) **HELLWIG, John**; 80 Fuller Avenue, Toronto, Ontario M6R 2C5 (CA). **VERBEEK, Steve**; 55 Stoddard Drive, Aurora, Ontario L4G 2G2 (CA). **KUZNICK, Ian**; 117 Mellow Crescent, Bolton, Ontario L7E 1Z3 (CA).

(74) **HALL, Warren, S.** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

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

- (11) **WO 98/39530** (13) A1  
 (21) PCT/CA97/00148  
 (22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04B 2/84  
 (54) MODULAR BUILDING SYSTEM  
 SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE
- (71, 72) **SANTINI, Daniel, E.** [CA/CA]; Beagle Construction Inc., 260 Cannon Street East, Hamilton, Ontario L8L 2B5 (CA).
- (74) **HALL, S., Warren** et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39531** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00454  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/02681 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR  
 (31) 97/03773 (32) **27 Mar/mar 1997 (27.03.1997)** (33) FR  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04C 3/14, F16B 1/00  
 (54) METHOD FOR MAKING A BUILDING ELEMENT AND RESULTING BUILDING ELEMENT  
 PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION ET ELEMENT DE CONSTRUCTION OBTENU
- (71) **J. ET L. SIAT (SOCIETE ANONYME)** [FR/FR]; Rue du Général de Gaulle, F-67280 Urmat (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AUBERT, François** [FR/FR]; 94, rue Victor Hugo, F-95480 Pierrelaye (FR).
- (74) **CABINET NUSS**; 10, rue Jacques Kablé, F-67080 Strasbourg Cedex (FR).
- (81) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39532** (13) A1  
 (21) PCT/NO98/00077  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 971053 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NO  
 (31) 971054 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NO  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04C 5/12, F16G 11/12  
 (54) TERMINATION OF A TENSION MEMBER, FOR USE AS A TENDON FOR A TENSION LEG PLATFORM
- TERMINAISON D'UN ELEMENT DE TENSION A UTILISER COMME CABLE DE PRECONTRAINTE POUR UNE PLATEFORME A CABLES TENDUS
- (71) **KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS A.S** [NO/NO]; Enebakkveien 71B, N-0196 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PAULSHUS, Bjørn** [NO/NO]; Snekkerstuveien 56, N-2020 Skedsmokorset (NO). **BAA-LEERUD, Per-Ola** [NO/NO]; Clausenbakken 1, N-1320 Stabekk (NO).
- (74) **TOFTING, Arild**; Bryns Patentkontor A/S, Postboks 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39533** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03245  
 (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/805,872 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04D  
 (54) HIGH BONDING STRENGTH BUILT-UP ROOFING (BUR) SYSTEM WITHOUT MECHANICAL ATTACHMENT  
 SYSTEME DE REVETEMENT MULTICOUCHE A GRANDE ADHESIVITE
- (71) **BUILDING MATERIALS CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) **ZIEGLER, B., Randall**; 107 Hallock Avenue, Middlesex, NJ 08846 (US).
- (74) **MAUE, Marilyn, J.** et al. / etc.; Gaf Materials Corporation, 1361 Alps Road, Wayne, NJ 07470 (US).
- (81) CA MX.
- 
- (11) **WO 98/39534** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04193  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,005 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04D  
 (54) IMPROVED DEVICE FOR REMOVING ICE FROM ROOFS  
 DISPOSITIF AMELIORE SERVANT A ENLEVER LA GLACE DES TOITS
- (63) US 08/773,909 (CIP)  
 Not furnished / non communiquée
- (71, 72) **BONERB, Timothy, C.** [US/US]; P.O. Box 263, Greenland, NH 03840 (US).
- (74) **DECKER, Phillip, E.**; 65 Aviation Avenue, Portsmouth, NH 03801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39535** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04284  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,700 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04F 15/22  
 (54) SUBFLOORING ASSEMBLY FOR ATHLETIC PLAYING SURFACE AND METHOD OF FORMING THE SAME  
 ENSEMBLE SOUS-PLANCHER POUR SURFACE DE JEUX SPORTIFS ET SON PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE SURFACE
- (63) US 08/811,700 (CIP)  
 5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)
- (71) **CONNOR/AGA SPORTS FLOORING CORPORATION** [US/US]; 251 Industrial Park Road, Amasa, MI 49903-0246 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RANDJELOVIC, Erlin, A.** [US/US]; 309 Kohon Road, Crystal Falls, MI 49920 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39536** (13) A1  
 (21) PCT/AT98/00054  
 (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 382/97 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) AT  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04H 6/28  
 (54) INSTALLATION FOR PARKING MOTOR VEHICLES IN A SPACE-SAVING MANNER  
 INSTALLATION POUR STATIONNER DES VEHICULES A MOTEUR DE FAÇON PEU ENCOMBRANTE
- (71) **LAGERTECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Achstrasse 53, A-6961 Wolfurt (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALIN, Peter** [AT/AT]; Weissenreuteweg 15, A-6900 Bregenz (AT). **DOPPELMAYR, Michael** [AT/AT]; Rickenbacherstrasse 11, A-6922 Wolfurt (AT).



(74) **TORGGLER, Paul** et al. / etc.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).

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

(11) **WO 98/39537** (13) A1

(21) PCT/US98/03400

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/807,078 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E04H 12/00

(54) INTEGRATED COMMUNICATIONS EQUIPMENT ENCLOSURE AND ANTENNA TOWER ENCEINTE POUR MATERIEL DE TELECOMMUNICATIONS ET PYLONE D'ANTENNE SOLIDAIRES

(71) **MONOSITE, INC.** [US/US]; 1111 Pagewood, Odessa, TX 79761 (US).

(72) **HILL, Douglas, L.**; 1111 Pagewood, Odessa, TX 79761 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 4100, 1700 Pacific Avenue, Dallas, TX 75201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39538** (13) A1

(21) PCT/CA98/00185

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,199,217 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 49/00, 67/36, 47/00

(54) DIGITAL ELECTRONIC LOCK  
CADENAS ELECTRONIQUE NUMERIQUE

(71) **URBANOWICZ, Thaddeus, A.** [CA/CA]; 19 Ravenscliffe Avenue, Hamilton, Ontario L8P 3M3 (CA). **BLAIS, Patricia, K.** [CA/CA]; Apartment 24, 34 King Street West, Stoney Creek, Ontario L8G 1H5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **THOMAS, Michael, Reed** [CA/CA]; Unit 206, 205 Hunter Street West, Hamilton, Ontario L8P 1R8 (CA). **OSBORNE, Norman, William** [CA/CA]; 18 Harold Street, Hamilton, Ontario L8P 2R6 (CA). **RICCA, Gaetano, Nino** [CA/CA]; 304 John Street North, Hamilton, Ontario L8L 4P9 (CA).

(74) **RUDOLPH, John, R.**; Gowling, Strathy & Henderson, 50 Queen Street North, Kitchener, Ontario N2H 6M2 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39539** (13) A1

(21) PCT/IL98/00105

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120393 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) IL

(31) 120957 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) IL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 49/00

(54) DATA TRANSMISSION SYSTEM AND COMPONENTS THEREOF  
SYSTEME DE TRANSMISSIONS DE DONNEES ET COMPOSANTS DE CELUI-CI

(71, 72) **GOLDMAN, Ilan** [IL/IL]; Hayasmin Street 3, 46631 Herzliya (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39540** (13) A1

(21) PCT/US98/04022

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,476 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(31) 09/027,382 (32) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 73/00

(54) TAMPER-PROOF ATTACHMENT FOR CABLE LOCKS AND THE LIKE  
FIXATION INVOLABLE POUR CABLES ANTIVOL ET DISPOSITIFS SIMILAIRES

(71) **KRYPTONITE CORPORATION** [US/US]; 320 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(72) **MCDALD, Cornelius**; 124 Milton Street, Dorchester, MA 02124 (US).

(74) **ALTMAN, Gerald** et al. / etc.; Morse & Altman, 73 Tremont Street, Boston, MA 02108 (US).

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

(11) **WO 98/39541** (13) A1

(21) PCT/US98/04442

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,388 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05B 73/00

(54) LOCK WITH REMOVABLE CABLE ADAPTER  
VERROU AVEC ADAPTEUR DE CABLE AMOVIBLE

(71) **QUALTEC DATA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 47767 Warm Springs Boulevard, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **KELLEY, Donald, W.**; 40187 Backpack, The Sea Ranch, CA 95497 (US).

(74) **GIMLAN, Gideon** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39542** (13) A1

(21) PCT/US98/03454

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,438 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05C 1/12, E05D 13/00

(54) DROP-CATCH MECHANISM FOR VERTICALLY MOVABLE DOORS  
MECANISME D'ARRET DE CHUTE POUR PORTES A DEPLACEMENT VERTICAL

(71) **RITE-HITE CORPORATION** [US/US]; 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223 (US).

(72) **HORN, John, R.**; 2764 Pleasantview Drive #204, Dubuque, IA 52001 (US).

(74) **THILL, G., Russell**; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39543** (13) A1

(21) PCT/KR98/00041

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/7108 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) KR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E05F 3/04, 3/00, 3/12

(54) DOOR CLOSER UNIT

- DISPOSITIF FERME-PORTE
- (71, 72) **WOO, Seng, Yoon** [KR/KR]; Daedu Third Town A-402, 399-8, Dunjeon-ri, Pogok-mean, Youngin-city, Kyoungki-do 449-810 (KR).
- (74) **LEE, Jae, Hwa**; 822-5, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU US VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39544** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00684  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 11 046.0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E05F 11/48
- (54) CABLE-ACTUATED WINDOW LIFTER LEVE-VITRE A CABLE
- (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) **FISCHER, Bernd** [DE/DE]; Wirtsgrund 21d, D-96450 Coburg (DE). **KINDLER, Werner** [DE/DE]; Wirtsberg 7, D-96253 Untersiema (DE). **HÜTTER, Ötmar** [DE/DE]; Breitenauer Strasse 9, D-96484 Meeder (DE).
- (74) **MAIKOWSKI & NINEMANN**; Xantener Strasse 10, D-10707 Berlin (DE).
- (81) BR CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39545** (13) A1  
(21) PCT/US98/04129  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,583 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06B 07/08
- (54) LOUVER ASSEMBLY AND METHOD FOR INSTALLING A LOUVER ASSEMBLY AERATEUR A LAMES ET SON PROCEDE D'INSTALLATION
- (71) **SPECIALTY METAL FABRICATORS, INC.** [US/US]; 46-06 37th Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).
- (72) **SULLIVAN, David**; 46-06 37th Avenue, Long Island City, NY 11101 (US).
- (74) **FAY, Patrick, J.**; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/39546** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00844  
(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 03 876.1 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E06C 1/12, 1/22
- (54) FOLDING LADDER ECHELLE PLIANTE
- (71) **KRAUSE-WERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriegebiet Altenburg, D-36304 Alsfeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KRAUSE, Günther** [DE/DE]; Porschestrasse 9, D-36304 Alsfeld (DE).
- (74) **MISSLING, Arne**; Bismarckstrasse 43, D-35390 Giessen (DE).
- (81) CA CN CZ HU PL RO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39547** (13) A2  
(21) PCT/US98/03903  
(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/805,038 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B
- (54) INTEGRATED POWER AND CONTROL SYSTEM SYSTEME INTEGRE DE PUISSANCE ET DE COMMANDE
- (71) **PES, INC.** [US/US]; Suite 150, 1442 Lake Front Circle, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (72) **BOULDIN, Brett**; 707 Creekeforest Circle, Spring, TX 77380 (US). **OWENS, Steve**; 22 Pebble Hollow Court, The Woodlands, TX 77381 (US). **RUBBO, Richard**; Bait Al-Na-Ba, Den of Cults, Aberdeen AB1 9NN (GB). **BROWN, Irving**; 15 Kirk, Crescent North, Den of Cults, Aberdeen AB1 59RP (GB). **ARIZMENDI, Napoleon**; 11910 West Presley, Magnolia, TX 77355 (US).
- (74) **ATKINSON, Alan, J.**; P.O. Box 270161, Houston, TX 77277-0161 (US).
- (81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39548** (13) A1  
(21) PCT/US98/04310  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,201 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B 33/038, F16L 37/38
- (54) SUBSEA MANIFOLD STAB WITH INTEGRAL CHECK VALVE ELEMENT DE GUIDAGE DE COLLECTEUR SOUS-MARIN A CLAPET DE RETENUE SO-LIDAIRE
- (71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 11911 FM 529, Houston, TX 77041 (US).
- (72) **CUNNINGHAM, Michael, Thomas**; 1/2 Millcreek Drive, Plantersville, TX 77363 (US). **DEAN, James, L.**; 5810 Walnutgate, Spring, TX 77373 (US).
- (74) **ROSENBLATT, Steve**; Rosenblatt & Redano, P.C., One Greenway Plaza, Suite 500, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39549** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01010  
(22) **21 Feb/fév 1998 (21.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 499.0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B 37/06
- (54) PROCESS FOR REMOVING SOLID ASPHALT RESIDUES PRODUCED IN THE PETROLEUM INDUSTRY PROCEDE D'ELIMINATION DES RESIDUS SOLIDES D'ASPHALTE PRODUITS DANS L'INDUSTRIE PETROLIERE
- (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) **BREUER, Wolfgang** [DE/DE]; Clara-Schumann-Strasse 13, D-41352 Korschenbroich (DE). **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreussenstrasse 26, D-40822 Mettmann (DE).
- (81) BR CA MX NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39550** (13) A1  
(21) PCT/NO98/00054  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 971001 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) NO  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> E21B 43/01, E02B 17/02
- (54) STRUCTURE FOR THE PRODUCTION OF OIL AND/OR GAS AT SEA STRUCTURE DE PRODUCTION DE PETROLE ET/OU DE GAZ, EN MER
- (71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRANGE, Stein, Olav** [NO/NO]; Mildevegen 220, N-5067 Store Milde (NO). **NILSEN, Per, Erik** [NO/NO]; Baldersvei 11, N-5050 Nesttun (NO). **OTTEREN, Audun** [NO/NO]; Kvernabekkveien 116i, N-5047 Fana (NO). **HERFJORD, Kjell** [NO/NO]; Sanddalsringen 76, N-5050 Nesttun (NO).

(74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA, N-0240 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39551** (13) A1

(21) PCT/CA97/00160

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 47/022, G01D 5/22

(54) SPRING LOADED BOREHOLE INSTRUMENT INSTRUMENT A RESSORTS POUR TROUS DE FORAGE

(71, 72) **OTTE, Hubert, Josef** [CA/CA]; Apartment 603, 74 Spadina Road, Toronto, Ontario M5R 2T5 (CA). **ROOSMAN, Lennart** [CA/CA]; 4250 Bloor Street West, Etobicoke, Ontario M9C 1Z7 (CA). **PAULSON, John, E.** [CA/CA]; 8 Ripley Avenue, Toronto, Ontario M6S 3N9 (CA).

(74) **ROLSTON, George, A.**; Miller Thomson, 20 Queen Street West, Box 27, Suite 2500, Toronto, Ontario M5H 3S1 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39552** (13) A1

(21) PCT/GB98/00660

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704387.1 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21B 49/08, 36/00

(54) SAMPLERS FOR HIGH-TEMPERATURE FLUIDS ECHANTILLONNEURS POUR FLUIDES HAUTE TEMPERATURE

(71) **CSM ASSOCIATES LIMITED** [GB/GB]; Rosemanowes, Hermess, Penryn, Cornwall TR10 9DU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLADAY, Nigel** [GB/GB]; Tre Meadow, Crellow Vale, Crellow Lane, Stithians, Truro TR3 7BA (GB). **PIPER, Brian** [GB/GB]; Tyrol, Crellow Hill, Stithians, Truro TR3 7AQ (GB).

(74) **WHALLEY, Kevin**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39553** (13) A1

(21) PCT/GB98/00493

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704554.6 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21C 35/193

(54) PICK HOLDER AND PICK BOX ASSEMBLY PORTE-PIC ET ENSEMBLE PORTE-PIC

(71) **BINGHAM ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Wentdale, Doncaster Road, East Hardwick, Pontefract WF8 3EQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BINGHAM, Mark** [GB/GB]; Bingham Engineering Limited, Wentdale, Doncaster Road, East Hardwick, Pontefract WF8 3EQ (GB). **BINGHAM, Terence** [GB/GB]; Bingham Engineering Limited, Wentdale, Doncaster Road, East Hardwick, Pontefract WF8 3EQ (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

(11) **WO 98/39554** (13) A1

(21) PCT/US98/03902

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,431 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21F 13/08

(54) AN ADVANCING TAILPIECE APPENDICE AVANCE

(71) **LONG-AIROX COMPANY** [US/US]; Virginia Tech Corporate Research Center, 1750 Kraft Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **RIFFE, Shirley, D.**; 162 Venture Lane, Crab Orchard, WV 25827 (US).

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

(11) **WO 98/39555** (13) A1

(21) PCT/NO98/00068

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970985 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) NO

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> E21F 17/16, B65G 5/00

(54) A METHOD FOR PROVIDING GAS-SEALING AROUND A ROCK CHAMBER OR ROCK STORAGE CHAMBER PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE ETANCHEITE AU GAZ AUTOUR D'UNE CHAMBRE ROCHEUSE

(71) **NYFOTEK AS** [NO/NO]; R. Birkelands vei 3A, N-7034 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LILE, Ole, Bernt** [NO/NO]; Rognerveien 11, N-7021 Trondheim (NO).

(74) **LANGFELDT, Jens, F., C.**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 765, Sentrum, N-0106 Oslo (NO).

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

(11) **WO 98/39556** (13) A1

(21) PCT/UA97/00008

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

(25) en (26) en

(31) 97031024 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) UA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F01B 3/02, F02B 75/26

(54) SAKHARNOV PISTON ENGINE MOTEUR A PISTON DE SAKHARNOV

(71, 72) **SAKHARNOV, Vasily** [UA/UA]; Solomenskaya ul. 41-93, Kiev, 252141 (UA). **SHVEDOV, Leonid** [UA/UA]; ul. O.Balzaka, 8v-255, Kiev, 252225 (UA). **GALYAN, Boris** [UA/UA]; ul. B.Khmel'nitskogo, 88/92-110, Kiev, 252054 (UA). **GOLDMAN, Alexandr** [UA/UA]; ul. Novgorodskaya, 11-49, Kiev, 252151 (UA). **YAKOVETS, Sergei** [UA/UA]; ul. Borispolskaya, 34-159, Kiev, 253093 (UA). **KOVAL, Nikolai** [UA/UA]; ul. Gorkogo, 124-128-107, Kiev, 252006 (UA).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39557** (13) A1

(21) PCT/RU98/00055

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97103344 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) RU

(31) 97115496 (32) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)** (33) RU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F01C 1/00

(54) REVERSIBLE PNEUMOHYDRAULIC ROTARY PISTON ENGINE WITH CRANK-SLOT SYSTEM

- MOTEUR PNEUMO-HYDRAULIQUE REVERSIBLE, A PISTONS, A COULISSE-MANIVELLES ET A ROTOR
- (71, 72) **PESHKOV, Vasily Grigorievich** [RU/RU]; ul. Gogolya, 48-112, Ljuberetsky raion, pos. Tomilino, Moskovskaya obl. 140070 (RU).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39558** (13) A2
- (21) PCT/US98/04211
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,244 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02B
- (54) FOUR-CYCLE FUEL-LUBRICATED INTERNAL COMBUSTION ENGINE MOTEUR QUATRE TEMPS A COMBUSTION INTERNE LUBRIFIE AU CARBURANT
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **TINNEY, Joseph, F.**; 16708 West 69th Circle, Arvada, CO 80007 (US).
- (74) **SCHAD, Steven, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39559** (13) A1
- (21) PCT/RU98/00006
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 97103344 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) RU
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02B 53/00, F02N 13/00
- (54) INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE WITH A CRANK-SLOT SYSTEM, ROTORS, SPARK IGNITION, AND PYROTECHNIC STARTING PROCESS MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTONS, A COULISSE-MANIVELLE, A ROTOR, A ALLUMAGE AUTOMATIQUE PAR ETINCELLE, ET PROCEDE PYROTECHNIQUE DE MISE EN MARCHÉ
- (71, 72) **PESHKOV, Vasily Grigorievich** [RU/RU]; ul. Gogolya, 48-112, Ljuberetsky r-n, pos. Tomilino, Moskovskaya obl. 140070 (RU).
- (81) AL AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39560** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01300
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 134.2 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02B 75/06, H02P 7/00
- (54) PROPULSION SYSTEM, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR REGULATING THE IDLING SPEED OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEME D'ENTRAINEMENT NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE DU REGIME AU RALENTI D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 57, D-50735 Köln (DE). **REVERMANN, Klaus** [DE/DE]; Mundersumer Strasse 36, D-49811 Lingen (DE). **ZEYEN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Von-Werth-Strasse 44, D-50670 Köln (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39561** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00876
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/63900 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02D 41/40, F02M 47/00
- (54) FUEL INJECTION METHOD AND APPARATUS FOR ENGINES PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED** [JP/JP]; 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANO, Futoshi** [JP/JP]; 8, Tuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806 (JP).
- (74) **ONAKA, Kazumune** et al. / etc.; 3rd Ito Building, 5th floor, 13-11, Nishinippori 5-chome, Arawaka-ku, Tokyo 116-0013 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 98/39562** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00170
- (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97102496.3 (32) **14 Feb/fév 1997 (14.02.1997)** (33) EP
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02G 3/02, F02B 75/02
- (54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) **ANDONOV, Kalin** [BG/AT]; Herzog Odilo Strasse 33, A-5310 Mondsee (AT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (b)
- 
- (11) **WO 98/39563** (13) A1
- (21) PCT/US98/04265
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,246 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) 09/032,101 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02M 25/07, F02B 37/00
- (54) EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM EMPLOYING A TURBOCHARGER INCORPORATING AN INTEGRAL PUMP, A CONTROL VALVE AND A MIXER SYSTEME DE RECYCLAGE DE GAZ D'ECHAPPEMENT UTILISANT UN TURBOCOMPRESSEUR COMPRENANT UNE POMPE INTEGREE, UNE SOUPEPE DE REGULATION ET UN MELANGEUR
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **ARNOLD, Steven, Don**; 3351 Deluna Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KP KR LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39564** (13) A1
- (21) PCT/PL98/00007
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) P.318868 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) PL  
(07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02M 27/04, C02F 1/48, H01F 7/02
- (54) A METHOD AND A DEVICE FOR THE MAGNETIC ACTIVATION OF SOLID, LIQUID AND GAS MEDIA, ESPECIALLY COAL DUST AND OTHER HYDROCARBON FUELS PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACTIVATION MAGNETIQUE DE MILIEUX SOLIDES, LIQUIDES ET GAZEUX, NOTAMMENT DE POUSSIERS DE HOUILLE ET D'AUTRES COMBUSTIBLES HYDROCARBONES
- (71) **CENTRUM BADAWCZO-PRODUKCYJNE SORBENTOW I CZYSTYCH TECHNOLOGII WEGLA "EKOCENTRUM" SPOLKA Z O.O. ul. Michałowskiego 26/81 [PL/PL]; PL-42-200 Czestochowa (PL). RZEPLINSKA, Anna [PL/PL]; Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe AKRA, ul. Gierynskiego 5/54, PL-00-772 Warszawa (PL).**  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **WITASZAK, Krystian** [PL/PL]; Biuro Kooperacji Międzynarodowej Trust International, os. Rzeczypospolitej 1/73, PL-61-397 Poznan (PL).
- (72, 75) **NOWAK, Wojciech** [PL/PL]; ul. Jankowskiego 24/30 m.5, PL-42-200 Czestochowa (PL). **SZCZYPIOROWSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Malczewskiego 40, PL-42-200 Czestochowa (PL). **ARAI, Norio** [JP/JP]; Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya 46401 (JP). **KULLENDORFF, Anders, Nils, Gustaf** [SE/SE]; Övre Husargatan 35, S-13 14 Göteborg (SE). **RORGREN, Lennart, Sven** [SE/SE]; Geijersgatan 29, S-216 18 Malmö (SE). **RZEPLINSKI, Andrzej** [PL/PL]; ul. Gierynskiego 5/54, PL-00-772 Warszawa (PL). **ZIENTEK, Witalis, Marek** [PL/PL]; ul. Blacharska 1/17, PL-02-660 Warszawa (PL). **ZELAZKIEWICZ, Marek** [PL/PL]; ul. Michałowskiego 26/81, PL-42-200 Czestochowa (PL).
- (74) **WACHOWIAK, Anna**; Biuro Usług Prawno-Technicznych, Patent Agents "Dr A.Au and Co.", ul. Mielzynskiego 27/29, PL-61-725 Poznan (PL).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39565** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01297
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 298.5 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02N 11/08
- (54) STARTER SYSTEMS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHODS FOR STARTING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEMES DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE DEMARRAGE CORRESPONDANT
- (71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 57, D-50735 Köln (DE). **REVERMANN, Klaus** [DE/DE]; Mundersumer Strasse 36, D-49811 Lingen (DE). **RIEKENBRAUCK, Holger** [DE/DE]; Neusser Strasse 411, D-50733 Köln (DE). **ZEYEN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Bernhard-Falk-Strasse 5A, D-50737 Köln (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R., et al.** / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39566** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01298
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 298.5 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)
- (31) 197 30 713.2 (32) **17 Jul/juil 1997** (33) DE  
(17.07.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F02N 17/04, F02P 19/02
- (54) AUXILIARY STARTING DEVICE FOR A DIESEL ENGINE AND METHOD FOR STARTING A DIESEL ENGINE AUXILIAIRE DE DEMARRAGE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR DIESEL
- (71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PELS, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 57, D-50735 Köln (DE).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R. et al.** / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39567** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00948
- (22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 658.6 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) DE  
(04.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F03H 3/00, B64G 9/00, B07C 5/34, G01N 30/00
- (54) PROCESS AND DEVICE FOR MOVING PARTICLES, AND USE OF SAID PROCESS AND DEVICE PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE DES PARTICULES EN MOUVEMENT, ET UTILISATION DE CE PROCEDE ET DE CE DISPOSITIF
- (71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT- UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; D-53175 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUHAUS, Dietmar** [DE/DE]; Kaiserslauterner Strasse 32, D-40591 Düsseldorf (DE).
- (74) **HILLERINGMANN, Jochen** et al. / etc.; Bahnhofsvorplatz 1, (Deichmannhaus), D-50667 Köln (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39568** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00655
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704678.3 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) GB  
(06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F04B 1/12
- (54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO HYDRAULIC PUMPS AND MOTORS AMELIORATIONS DE MOTEURS ET DE POMPES HYDRAULIQUES
- (71) **J.H. FENNER & CO. LIMITED** [GB/GB]; Welton Hall, P.O. Box 3, Welton, Brough, East Yorkshire HU15 1PQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **USHER, Simon** [GB/GB]; Applegate House, Church Lane, West Hanningfield, Chelmsford, Essex CM2 8XD (GB). **MARKHAM, Tony** [GB/GB]; 18 Bridport Way, Kingspark, Braintree, Essex (GB).
- (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Kings Building, South Church Side, Hull, East Yorkshire HU1 1RR (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39569** (13) A1
- (21) PCT/US98/03986
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,084 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) US  
(03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F04B 1/14, F16C 17/06
- (54) PUMP HAVING UNIDIRECTIONAL TAPERED LAND THRUST BEARING CLUSTER POMPE POURVUE D'UNE COURONNE DE BAGUE DE BUTEE A PLAGES BISEAUTEES
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **CHRESTOFF, Brian, M.**; 799 Riverside Drive, Sidney, OH 45365 (US). **ASH, Robert, H., Jr.**; 19914 Lionsgate, Humble, TX 77338 (US).
- (74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39570** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00288
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 206.3 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> F04B 37/14, 25/00, F04C 29/10
- (54) VACUUM PUMP POMPE A VIDE

- (71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE]; Bonner Strasse 498, D-50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BURGHARD, Hans, Josef** [DE/DE]; Neuenhöfer Allee 3b, D-50937 Köln (DE).  
**GIEBMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Stichelwiese 2a, D-61389 Schmitten (DE).  
**BAHNEN, Rudolf** [DE/DE]; Roetgenbachstrasse 33, D-52159 Roetgen (DE).
- (74) **LEINWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24, D-50859 Köln (DE).
- (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39571** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00626  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 11 117.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F04C 23/00, 29/02  
(54) INSTALLATION FOR COMPRESSING A GASEOUS MEDIUM OR FOR CREATING A VACUUM  
INSTALLATION POUR COMPRIMER UN MILIEU GAZEUX OU CREER UN VIDE

(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) **HAHN, Michael** [DE/DE]; Teichmattstrasse 17, D-79699 Wieslert (DE).  
**VON HIRSCH-HAUSEN, Rasmus** [DE/DE]; Auf der Rütte 15a, D-79688 Hausen (DE).  
**KALTENBACH, Jürgen** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 12, D-79585 Steinen (DE).  
**LÜTTE, Hans** [DE/DE]; Seelhofstrasse 24, D-79539 Lörrach (DE).  
**LÜDIN, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Ringstrasse 22, D-79541 Lörrach (DE).  
**REINGER, Dieter** [DE/DE]; Im Rebmmättle 6, D-79599 Wittlingen (DE).  
**SCHRÖTER, Uwe** [DE/DE]; Thoma-Ring 21, D-79618 Rheinfelden (DE).  
**WINDT, Thomas** [DE/DE]; Dorfstrasse 6, D-79677 Tunau (DE).  
**WIRTH, Dieter** [DE/DE]; Burichweg 22a, D-79688 Hausen (DE).

(74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39572** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00278  
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700817-1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16B 7/04

(54) STRUCTURE AND METHOD FOR JOINING PARTS

STRUCTURE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE PARTIES

(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) **HJERTMAN, Birger** [SE/SE]; Svärdslijevägen 186, S-162 43 Vällingby (SE).  
**CSEKE, Rudolf** [SE/SE]; Malmvägen 12 A, S-191 61 Sollentuna (SE).

(74) **ELWE, Magnus** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, S-112 87 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/39573** (13) A1

(21) PCT/EP98/01227

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 888.0 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 27/06

(54) BEARING, ESPECIALLY FOR AN ENGINE-PUMP UNIT  
PALIER, EN PARTICULIER POUR UNE UNITE MOTEUR-POMPE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOLZ, Peter** [DE/DE]; In den Wingerten 14, D-64291 Darmstadt (DE).  
**MÜLLER, Martin** [DE/DE]; Im Niederfeld 10, D-64293 Darmstadt (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39574** (13) A1

(21) PCT/IB98/00301

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,609 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 60/041,307 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 13/75

(54) CLUTCH SPRING ASSEMBLY  
ENSEMBLE RESSORT D'EMBRAYAGE

(71, 72) **KEMPER, Yves, J.** [FR/CH]; 15, avenue Juste Olivier, CH-1006 Lausanne (CH).

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

(11) **WO 98/39575** (13) A2

(21) PCT/US98/04476

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,015 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/829,061 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 25/08, F16J 15/32

(54) ROTATIONAL CONTROL APPARATUS WITH SELECTIVE FLUID ACTUATION SUPPLY  
APPAREIL A COMMANDE ROTATIVE ACTIONNE PAR UNE ALIMENTATION EN FLUIDE

(63) US 08/812,015 (CON)  
6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)  
US 08/829,061 (CON)  
31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)

(71) **HORTON, INC.** [US/US]; 1170 15th Avenue Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIN, Dave, W.** [US/US]; 7393 North 51st Street, Oakdale, MN 55128 (US).

(74) **KAMRATH, Alan** et al. / etc.; Peterson, Wicks, Nemer & Kamrath, P.A., 1407 Soo Line Building, 105 South Fifth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/39576** (13) A1

(21) PCT/US98/01300

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,314 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 65/16

(54) A ROTARY TOGGLE MECHANISM FOR ACTUATING A PARKING BRAKE  
MECANISME DE GENOUILLERE ROTATIF DESTINE A L'ACTIONNEMENT D'UN FREIN DE STATIONNEMENT

(71) **ROBERT BOSCH TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60153 (US).

(72) **SHERMAN, William, E., II**; 3110 Sugar Maple Lane, South Bend, IN 46628 (US).

(74) **MCCORMICK, Leo, H., Jr.**; 2112 Mishawaka Avenue, P.O. Box 4721, South Bend, IN 46634-4721 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39577** (13) A1

(21) PCT/US98/02965

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,651 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 9/53

(54) PASSIVE MAGNETORHEOLOGICAL FLUID DEVICE WITH EXCURSION DEPENDENT CHARACTERISTIC DISPOSITIF A FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE PASSIF AVEC CARACTERISTIQUE DEPENDANT DE L'EXCURSION

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; Crossroads Corporate Plaza, Building II, Suite 100, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).

(72) **JOLLY, Mark, R.**; P.O. Box 280, Holly Springs, NC 27540 (US). **CHRZAN, Michael, J.**; 503 Samara Street, Apex, NC 27502 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, Crossroads Corporate Plaza, Building II, Suite 100, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39578** (13) A1

(21) PCT/US98/04432

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,896 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 9/53, 9/46

(54) TWO-WAY MAGNETORHEOLOGICAL FLUID VALVE ASSEMBLY AND DEVICES UTILIZING SAME ENSEMBLE SOUPAPE A FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE A DEUX VOIES ET DISPOSITIFS UTILISANT CET ENSEMBLE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; Building II, Suite 100, Crossroads Corporate Plaza, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).

(72) **IVERS, Douglas, E.**; 103 Tulliallan Lane, Cary, NC 27511 (US). **CARLSON, J., David**; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US). **JOLLY, Mark, R.**; P.O. Box 280, Holly Springs, NC 27540 (US). **CHRZAN, Michael, J.**; 503 Samara Street, Apex, NC 27502 (US). **PRINDLE, Donald, R.**; 11200 Damsite Road, North East, PA 16428 (US). **ST. CLAIR, Kenneth, A.**; 112 Hidden Bluff Lane, Cary, NC 27513 (US).

(74) **WAYLAND, Randall, S.** et al. / etc.; Lord Corporation, Building II, Suite 100, Crossroads Corporate Plaza, 110 Corning Road, Cary, NC 27511 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39579** (13) A2

(21) PCT/EP98/01299

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 299.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 15/00

(54) DEVICE FOR REDUCING ROTATIONAL IRREGULARITIES AND METHOD RELATING THERETO DISPOSITIF DE REDUCTION DES IRREGULARITES DE ROTATION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **ISAD ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Niehler Strasse 102-106, D-50733 Köln (DE). **GRÜNDL UND HOFFMANN GMBH GESELLSCHAFT FÜR ELEKTROTECHNISCHE ENTWICKLUNGEN** [DE/DE]; D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) 75 **GRÜNDL, Andreas** [DE/DE]; Haseneystrasse 20, D-81377 München (DE). **HOFFMANN, Bernhard** [DE/DE]; Otto-Gässner-Strasse 3, D-82319 Starnberg (DE). **PELS, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 57, D-50735 Köln (DE). **REVERMANN, Klaus** [DE/DE]; Mundersumer Strasse 36, D-49811 Lingen (DE). **RIEKENBRAUCK, Holger** [DE/DE]; Neusser Strasse 411, D-50733 Köln (DE). **ZEYEN, Klaus-Peter** [DE/DE]; Bernhard-Falk-Strasse 5a, D-50737 Köln (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F. R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München (DE).

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

(11) **WO 98/39580** (13) A1

(21) PCT/US98/03968

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,562 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 15/027, 9/10

(54) HYBRID ISOLATOR AND STRUCTURAL CONTROL ACTUATOR STRUT JAMBE DE FORCE A ACTIONNEUR HYBRIDE D'ISOLATION ET DE CONTROLE STRUCTUREL

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **DAVIS, L., Porter**; 1120 West Aster, Phoenix, AZ 85029 (US). **HYDE, T., Tupper**; 7822 North 8th Street, Phoenix, AZ 85020 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39581** (13) A1

(21) PCT/US98/04248

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,033 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 25/20

(54) ADJUSTABLE PRELOAD ANTI-BACKLASH NUT ETCROU ANTI-JEU A PRECHARGE REGULABLE

(71) **KERK MOTION PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1 Kerk Drive, Hollis, NH 03049 (US).

(72) **ERIKSON, Keith, W.**; 267 Farley Road, Hollis, NH 03049 (US). **ERIKSON, Kenneth, W.**; 30 Walnut Hill Road, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **WISE, Richard, A.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).

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

(11) **WO 98/39582** (13) A1

(21) PCT/US97/03352

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 37/12, F16C 23/00

(54) A TOROIDAL DRIVE TYPE TRANSMISSION AND COMPONENTS THEREOF TRANSMISSION DU TYPE A ENTRAÎNEMENT TOROIDAL ET SES ELEMENTS CONSTITUTIFS

(71) **THE TORAX COMPANY, INC.** [US/US]; Suite 107, 2360 West Dorothy Lane, Dayton, OH 45439 (US).

(72) **LOHR, Charles, B.**; 3875 Traine Drive, Kettering, OH 45429 (US).

(74) **KNECHT, Harold, C., III**; Killworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., One Dayton Centre, Suite 500, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

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

(11) **WO 98/39583** (13) A2

(21) PCT/US98/01001

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/785,407 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 61/00

(54) ENGINE CONTROL WITH HIGHER TORQUE AT DIRECT DRIVE TRANSMISSION RATIOS COMMANDE DE MOTEUR AVEC COUPLE PLUS ELEVE AUX RAPPORTS DE TRANSMISSION A ENTRAÎNEMENT DIRECT

(71) **MERITOR HEAVY VEHICLE SYSTEMS, LLC** [US/US]; 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084-7186 (US).

(72) **PALMERI, Frank, A.**; 5140 Julian Drive, Groy, MI 48098 (US).

(74) **SLENZAK, Laura, M.**; Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084 (US).

(81) AU DE GB.

(11) **WO 98/39584** (13) A1

(21) PCT/EP98/01211

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 951.8 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 1/10, 15/48

(54) HIGH PRESSURE PISTON SEAL  
GARNITURE D'ETANCHEITE POUR PISTON A HAUTE PRESSION

(71) **UHP CORPORATION** [US/US]; c/o Considar, 18th floor, 630 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUNCK, Theodor** [DE/DE]; In der Rußbreite 14, D-37077 Göttingen (DE).

(74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Brienner Strasse 52, D-80333 München (DE).

(81) AU BR CA CZ JP KR KZ NO PL RU SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39585** (13) A1

(21) PCT/GB98/00373

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704560.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/10, 15/14, C09K 3/10, C10M 103/00 // C10N 40/36

(54) RELEASE AGENT  
AGENT ANTI-ADHERENT

(71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ATKINSON, Alan, William** [GB/GB]; 11 Brackendale Drive, Barby, Near Rugby, Warwickshire CV23 8TJ (GB). **BOND, Stephen, Peter** [GB/GB]; 241 Norton Leys, Rugby, Warwickshire CV22 5RE (GB). **TURLAND, Darryl, Alfred** [GB/GB]; 25 Troubridge Walk, Bilton, Rugby, Warwickshire CV22 7LP (GB).

(74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39586** (13) A2

(21) PCT/US98/02036

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813.696 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K

(54) IMPROVED VALVE CONSTRUCTION  
DISTRIBUTEUR DE CONSTRUCTION AMELIOREEE OFFRANT DES MELLEURES CARACTERISTIQUES D'ECOULEMENT/PRESSION

(71) **MEAD FLUID DYNAMICS, INC.** [US/US]; 4114 North Knox Avenue, Chicago, IL 60641 (US).

(72) **WIGMORE, Richard**; 52 Hartfield Avenue, Holnibury, Brighton, East Sussex BN1 8AE (GB).

(74) **STARKE, Glenn, O.** et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

(11) **WO 98/39587** (13) A1

(21) PCT/US98/04187

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813.661 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 1/22

(54) ADJUSTABLE DUCT DAMPER  
REGISTRE DE REGLAGE D'UNE CANALISATION

(71, 72) **DELEON, Arthur, P.** [US/US]; 2179 Fitzgerald Road, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) **MUNRO, Jack, C.**; Suite 225, 28720 Roadside Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG UA YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39588** (13) A1

(21) PCT/US98/04207

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/796.718 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 5/06, 41/04, 43/00

(54) BALL VALVE WITH IMPROVED VALVE SEAT AND BONNET ASSEMBLY  
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE POURVU D'UN ENSEMBLE SIEGE ET CHAPEAU AMELIORE

(71) **CONVAL, INC.** [US/US]; 265 Field Road, Somers, CT 06071 (US).

(72) **SIVER, Chester, A.**; Unit 503, 1 Seaside Lane, Belleair, FL 34616 (US).

(74) **COSTAS, Peter, L.**; Pepe & Hazard LLP, Goodwin Square, 225 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39589** (13) A1

(21) PCT/US98/03984

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808.008 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 15/14

(54) VALVE APPARATUS AND METHOD  
DISPOSITIF DE VALVE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **FILTERTEK, INC.** [US/US]; 11411 Price Road, Hebron, IL 60034 (US).

(72) **DAVIS, Ralph, L.**; R.R. 1, 40512 Bloomfield Road, Genoa City, WI 53128 (US).

(74) **NICHOLAS, Frank, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

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

(11) **WO 98/39590** (13) A1

(21) PCT/NO98/00078

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

(25) no (26) en

(31) 971074 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) NO

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 1/16, E21B 43/01

(54) COUPLING SYSTEM FOR SUBSEA PIPELINES AND METHOD FOR ESTABLISHING SUCH SYSTEM  
SYSTEME D'ACCOUPEMENT POUR PIPELINE SOUS-MARIN ET SON PROCEDE D'INSTALLATION

(71) **ABB OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; P.O. Box 24, N-1360 Nesbru (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WITTING, Fredrik** [NO/NO]; Undelstadveien 35A, N-1370 Asker (NO). **HALLE, Per, Olav** [NO/NO]; Ormekollen 6, N-1353 Bærums Verk (NO). **KLEMETS DAL, Odd-Bjarne** [NO/NO]; Slyngveien 44, N-1370 Asker (NO).

(74) **AARFLOT, Ole, J.**; Bryn & Aarfplot A/S, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).

(81) AU BR GB US.

(11) **WO 98/39591** (13) A1

(21) PCT/SE98/00205

(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700798-3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE



(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 5/02(54) DEVICE AND METHOD FOR ESTABLISHING AN INLET IN A UNIT  
DISPOSITIF ET PROCEDE  
D'ETABLISSEMENT D'UNE EN-  
TREE DANS UNE UNITE(71) **CARMETEC AB** [SE/SE]; P.O. Box 828, S-751 08 Uppsala (SE).(72) **LINDROTH, Hanno**; P.O. Box 828, S-751 08 Uppsala (SE).(74) **KARLSSON, Berne**; P.O. Box 2078, S-137 02 Västerhaninge (SE).

(81) DE DK FI GB NO.

(11) **WO 98/39592** (13) A2

(21) PCT/GB98/00663

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704364.0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 9/14, C04B 28/00, F16L 55/16, B29C 49/26, 63/34, B28B 21/20, E03F 3/06, E21B 33/00(54) APPARATUS AND METHODS FOR LINING OF PIPES  
APPAREIL ET PROCEDE DE GARNISSAGE DE CONDUITES(71) **OIL STATES INDUSTRIES (UK) LIMITED** [GB/GB]; Blackness Road, Altens Industrial Estate, Aberdeen A12 3LH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PANAYOTI, George, Alexander** [GB/GB]; 27 King Street, Inverberrie DD10 0RQ (GB).(74) **CURTIS, Philip, Anthony** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

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

(11) **WO 98/39593** (13) A1

(21) PCT/GB98/00694

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/2002 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) ZA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 27/053, F01N 7/08(54) KNUCKLE JOINT FOR AN EXHAUST SYSTEM  
GENOUILLERE POUR SYSTEME  
D'ECHAPPEMENT(71) **NEWBY, Martin, John** [GB/GB]; The Port House, Wicken Bonhunt, Saffron Walden, Essex CB11 3UG (GB).  
(only for / seulement pour AL)(71, 72) **CRONJÉ, Jacobus** [ZA/ZA]; 2 Fuchsia Close, Plattekloof Extension 11, Parow 7500 (ZA).(74) **NEWBY, Martin, John**; J.Y. & G.W. Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

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

(11) **WO 98/39594** (13) A1

(21) PCT/US97/03268

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 37/28(54) CONTROL OF FLUID FLOW  
REGULATION D'UN ECOULEMENT DE LI-  
QUIDE(71, 72) **PARADIS, Joseph, R.** [US/US]; 17 Hickory Forest Drive, Hilton Head Island, SC 29926 (US).(74) **SKLAR, Brandon, N.**; Brooks Haidt Haffner & Delahunty, 99 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39595** (13) A1

(21) PCT/GB98/00686

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

(25) en (26) en

(31) 9704661.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 55/165(54) RENOVATIVE PIPELINER  
CONDUIT RENOVATEUR(71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 88, Ross Walk, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)(71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Apartado 21083, Ramon Turró, 109 - 5ª planta, E-08005 Barcelona (ES).  
(only for / seulement pour ES)(72, 75) **ANDREWS, David** [GB/GB]; 35 Rievaulx Way, Guisborough, Cleveland TS14 7AU (GB).(74) **GILDING, Martin**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

(11) **WO 98/39596** (13) A1

(21) PCT/US98/03412

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,590 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F16M 7/00, H02B 1/01, H04Q 1/14(54) UNIVERSAL FOOT FOR TELECOMMUNICATIONS SWITCHING CABINET  
PIED UNIVERSEL POUR COFFRET DE COM-  
MUTATION D'UN SYSTEME DE TELECOM-  
MUNICATION(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).(72) **PEACOCK, John, Leonard**; 3333 Grand Lake Drive, Fremont, CA 94555 (US).(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats and Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39597** (13) A1

(21) PCT/GB98/00379

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704492.9 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F21V 3/02(54) LIGHT- OR LAMP SHADE ARRANGEMENT  
ABAT-JOUR OU CACHE-LUMIERE(71, 72) **McHUGH, Malcolm, Eric** [GB/GB]; Cefngwrdwn, Capel Iawn, Newcastle Emlyn, Carmarthenshire (GB).(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

- (11) **WO 98/39598** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02650  
 (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 09 268.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 8/00  
 (54) LIGHTING UNIT  
 UNITE D'ECLAIRAGE  
 (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) **HEINMÜLLER, Christina** [DE/DE]; Kernerstrasse 42a, D-70182 Stuttgart (DE). **HAAS, Gunther** [DE/DE]; St. Lorenz-Weg 9, D-71229 Leonberg (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39599** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04115  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/812,145 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F22B 1/18, F23C 6/04  
 (54) STAGED SUPPLEMENTAL FIRING OF HIGH VANADIUM CONTENT FUEL OILS  
 COMBUSTION ETAGEE SUPPLEMENTAIRE DE FIOULS A FORTE TENEUR EN VANADIUM  
 (71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).  
 (72) **BRIESCH, Michael, Scott**; 3346 Mission Lane Drive #370, Orlando, FL 32817 (US). **RUMANCIK, Joseph, A.**; 2104 Cluster Branch Court, Langwood, FL 32719 (US).  
 (74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).  
 (81) CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39600** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00374  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700793-4 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) SE  
 (31) PCT/SE97/01113 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) WO  
 (34) SE et al. / etc.  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23B 1/32, F23K 1/04 // F23H 9/02, F23B 1/04  
 (54) ROTARY BURNER FOR SOLID FUEL  
 BRULEUR ROTATIF DESTINE AU COMBUSTIBLE SOLIDE  
 (71) **SWEDISH BIOBURNER SYSTEM AKTIEBOLAG** [SE/SE]; P.O. Box 194, S-662 24 Åmål (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MAGNUSSON, Jan** [SE/SE]; Bettys Gata 48, S-662 35 Åmål (SE).  
 (74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÚ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÚG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39601** (13) A1  
 (21) PCT/FI98/00185  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 970905 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FI  
 (31) 974021 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) FI  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23J 1/06, F23H 13/06, 9/00  
 (54) GRATE WITH MEANS FOR DISCHARGING OF ASH  
 GRILLE AVEC SYSTEME POUR DECHARGER LES CENDRES  
 (71) **SERMET OY** [FI/FI]; Teollisuustie 12, FIN-74700 Kiuruvesi (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RANTONEN, Markku** [FI/FI]; Kaarteentperäntie 365, FIN-74670 Rapakkokojoki (FI). **HUTUNEN, Pekka** [FI/FI]; Laurintie 1, FIN-74700 Kiuruvesi (FI). **BLOMBERG, Teuvo** [FI/FI]; Järventauksentie 51, FIN-74770 Kalliokylä (FI).  
 (74) **HELKE, Kimmo**; Kespat Oy, P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÚ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA ÚG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39602** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00364  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9700747-0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F24D 19/10, F24H 9/12, F16L 55/027, F16K 47/04  
 (54) RESTRICTION FOR THE ADJUSTMENT OF A FLUID FLOW  
 ETRANGLEMENT POUR L'AJUSTEMENT D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE  
 (71, 72) **LUNDBERG, Mikael** [SE/SE]; Ramstorpsgatan 22, S-582 45 Linköping (SE).  
 (72) **LUNDBERG, Evald**; Björkhagsvägen 57, S-589 43 Linköping (SE).  
 (74) **WILLQUIST, Bo** et al. / etc.; Willquist & Partners Patentbyrå AB, S:t Larsgatan 23, S-582 24 Linköping (SE).  
 (81) CA CZ NO PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39603** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00725  
 (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/47888 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F24F 5/00  
 (54) OUTDOOR UNIT OF SEPARATE TYPE AIR CONDITIONER  
 UNITE EXTERIEURE DE CONDITIONNEUR D'AIR DE TYPE SEPARÉ  
 (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) **BEPPU, Naoko** [JP/JP]; 382-82, Obayashi-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0054 (JP). **HATANO, Koji** [JP/JP]; 3-2-44, Sato, Otsu-shi, Shiga 520-2276 (JP). **NAKANUMA, Mitsuo** [JP/JP]; 1842, Shimokomazuki, Hino-cho, Gamou-gun, Shiga 529-1633 (JP).  
 (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
 (81) CN US.
- 
- (11) **WO 98/39604** (13) A1  
 (21) PCT/FR98/00388  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 97/02486 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F24F 9/00  
 (54) DEVICE FOR SEPARATING TWO ZONES WITH DIFFERENT ENVIRONMENT  
 DISPOSITIF DE SEPARATION DE DEUX ZONES A AMBIANCES DIFFERENTES  
 (71) **U.N.I.R. ULTRA PROPRE-NUTRITION INDUSTRIE-RECHERCHE** [FR/FR]; 31-33, rue de la Baume, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BEUDON, Didier, Christian** [FR/FR]; 97, rue Pâtenotre, F-78120 Rambouillet (FR). **BRI-DENNE, Pierre** [FR/FR]; 5, allée des Ecuireuils, F-91470 Forges-les-Bains (FR).

(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/39605** (13) A1

(21) PCT/SE98/00368

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,025 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 41/00

(54) A REFRIGERATION SYSTEM AND A SEPARATOR THEREFOR  
SYSTEME FRIGORIFIQUE ET SEPARATEUR DESTINE A CE SYSTEME

(71) **FRIGOSCANDIA EQUIPMENT AB** [SE/SE]; P.O. Box 913, S-251 09 Helsingborg (SE).

(72) **HAUGEN, Ketil**; Vargögatan 19, S-257 22 Rydebäck (SE). **OHLSSON, Håkan**; Ljunggatan 35, S-244 65 Furulund (SE). **PERSSON, Per-Oskar**; Tegnergatan 5, S-252 33 Helsingborg (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39606** (13) A1

(21) PCT/FR98/00302

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02498 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F25D 3/11, G06M 7/04

(54) FREEZING TUNNEL  
TUNNEL DE CONGELATION

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELPUECH, Bernard** [FR/FR]; 2, rue du Vermois, F-78310 Maurepas (FR). **VIARD, Nicolas** [FR/FR]; 8, rue du Professeur Vincent, F-78530 Buc (FR).

(74) **MELLUL, Sylvie**; L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(11) **WO 98/39607** (13) A1

(21) PCT/US97/12962

(22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,594 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F25D 25/00, 17/02, A22C 7/00

(54) EFFICIENT FOOD CHILLING METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION EFFICACE D'ALIMENTS

(63) US 08/810,594 (CIP)  
4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)

(71, 72) **HAASIS, Hans, Jr.** [US/US]; 7587 Palos Verdes Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **ROSE, Alan, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39608** (13) A1

(21) PCT/EP98/01212

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 08 847.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 1/16, B22D 41/02

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF REFRACTORY LININGS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE GARNISAGES REFRACTAIRES

(71) **ALCOA CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Giulinistrasse 2, D-67065 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THELEN, Otto** [DE/DE]; Kappelstrasse 19, D-56581 Melsbach (DE). **MIDDELDORF, Thomas, Ferdinand** [DE/DE]; Marktstrasse 254, D-44799 Bochum (DE).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, Altheimer Eck 2, D-80331 Munich (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39609** (13) A1

(21) PCT/US98/03309

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,720 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/814,718 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/814,722 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 3/12, 5/00, 13/00, 15/02, F27B 5/04, 9/04, 11/00, 15/00, F23J 13/06, 15/02, F26B 21/06

(54) SEMICONDUCTOR PROCESSING FURNACE  
FOUR DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

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

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEAVER, Robert, A.** [US/US]; 834 Highland Drive, Whitefish, MT 59937 (US). **SMITH, John, Z.** [US/US]; 1848 Stag Lane, Kalispell, MT 59901 (US). **JONES, Martin, R.** [US/US]; 2130 Airport Road, Kalispell, MT 59901 (US). **McHUGH, Paul, R.** [US/US]; 1912 Darlington Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **CROSS, Harry, M., Jr.**; Semitool, Inc., P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39610** (13) A1

(21) PCT/US98/04323

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,723 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 3/12

(54) SEMICONDUCTOR PROCESSING FURNACE  
HEATING SUBASSEMBLY  
SOUS-ENSEMBLE DE CHAUFFAGE DE FOUR DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).

(71, 72) **WEAVER, Robert, A.** [US/US]; 834 Highland Drive, Whitefish, MT 59937 (US). **PECK, Kevin, B.** [US/US]; 20924 Oman Drive, Soulsbyville, CA 95372-9712 (US). **McENTIRE, William, D.** [US/US]; 18641 Lambert Lake Drive, Sonora, CA 95370 (US).

(74) **CROSS, Harry, M., Jr.**; Semitool, Inc., P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39611** (13) A1

(21) PCT/EP98/01332

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

(25) de (26) de

(31) 297 04 044.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F27D 23/02, F27B 7/20

(54) ROLLING BODY FOR A ROTARY DRUM AND ROTARY DRUM WITH A ROLLING BODY  
CORPS DE ROULEMENT D'UN TAMBOUR ROTATIF ET TAMBOUR ROTATIF PRESENTANT UN CORPS DE ROULEMENT

(71) **VEBA OEL TECHNOLOGIE UND AUTOMATISIERUNG GMBH** [DE/DE]; Johannastrasse 2-8, D-45899 Gelsenkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLEIFFER, Andreas** [DE/DE]; Wieselpfad 24, D-46282 Dorsten (DE). **WENNING, Peter** [DE/DE]; Schüttenfeld 48, D-48683 Ahaus (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Frühlingstrasse 43A, D-45133 Essen (DE).

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

(11) **WO 98/39612** (13) A1

(21) PCT/US98/04060

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,922 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 09/027,857 (32) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F28F 3/12, 27/02

(54) CONTINUOUSLY OPERATING LIQUID-COOLED PANEL  
PANNEAUX REFROIDIS PAR LIQUIDE A FONCTIONNEMENT CONTINU

(71) **AMERIFAB, INC.** [US/US]; 2075 South Belmont Avenue, Indianapolis, IN 46221 (US).

(72) **KINCHELOE, David, P.**; 4551 Silver Hill Drive, Greenwood, IN 46142 (US). **MANASEK, Richard, J.**; 3346 Delta Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **McVICKER, Richard, W.**; 319 East Saint Clair Street, Indianapolis, IN 46202 (US).

(74) **DOUGHERTY, Ralph, H.**; Dougherty & Dreman, Suite 820, 1515 Mockingbird Lane, Charlotte, NC 28209 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39613** (13) A1

(21) PCT/AU98/00142

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5464 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) AU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F28F 13/00, F28D 21/00, 1/03, F28C 3/12, F26B 21/04, 3/20, 3/06, C10B 57/10, 51/00, 45/00, B01J 8/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TRANSFER

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSFERT DE CHALEUR

(71) **KFX INC.** [US/US]; Suite 3200, 1991 Broadway, Denver, CO 80202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONOCHIE, David, Stewart** [AU/AU]; 27 Sunnyside Avenue, Camberwell, VIC 3124 (AU). **GREENWOOD, Mark, Jason** [AU/AU]; Unit 10, 201 Gold Street, Clifton Hill, VIC 3068 (AU).

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

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

(11) **WO 98/39614** (13) A1

(21) PCT/US98/03773

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,469 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 9/24

(54) REPEATING SMALL ARMS UTILIZING STACKED CASELESS CARTRIDGES  
PETITES ARMES A REPETITION UTILISANT DES CARTOUCHES SANS DOUILLE EMPLEES

(71, 72) **POWERS, Jim** [US/US]; 3 Santa Lucia Avenue, Ormond Beach, FL 32174 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39615** (13) A1

(21) PCT/US98/04025

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,662 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> F42C 19/12

(54) HIGH IMPEDANCE SEMICONDUCTOR BRIDGE DETONATOR  
DETONATEUR MUNI D'UN PONT SEMI-CONDUCTEUR A FORTE IMPEDANCE

(71) **THE ENSIGN-BICKFORD COMPANY** [US/US]; 660 Hopmeadow Street, Simsbury, CT 06070 (US).

(72) **EWICK, David, W.**; 21 Stonehedge Way, North Granby, CT 06060 (US).

(74) **LIBERT, Victor, E.** et al. / etc.; Law Office of Victor E. Libert, 3 Mill Pond Lane, P.O. Box 538, Simsbury, CT 06070-0538 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39616** (13) A1

(21) PCT/US98/04355

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,529 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 3/02, G09B 19/02, 23/02

(54) MEASURING AND INSTRUCTIONAL RULER  
REGLE DE MESURE ET D'APPRENTISSAGE

(71) **MASTER INNOVATIONS, LLC** [US/US]; P.O. Box 906, Alpha, NJ 08865-0906 (US).

(72) **MONCK, Donna, L.**; 545 Carpentersville Road, Phillipsburg, NJ 08865 (US).

(74) **BUTCH, Peter, J., III** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39617** (13) A1

(21) PCT/GB98/00682

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

(25) en (26) en

(31) 9704670.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 1/00, B43L 5/02

(54) EDUCATIONAL PLANE TABLE APPARATUS  
PLANCHE TOPOGRAPHIQUE EDUCATIVE

(71) **INVICTA PLASTICS LIMITED** [GB/GB]; Harbour Road, Oadby, Leicester LE2 4LB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAGIE, David, John** [GB/GB]; 16 Church Street, Oadby, Leicester LE2 5DB (GB). **JAY, Michael** [GB/GB]; Leswidan Farm House, St. Just, Penzance, Cornwall TR19 7RU (GB).

(74) **SPOOR, Brian**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

(11) **WO 98/39618** (13) A1

(21) PCT/GB98/00492

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704691.6 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 9/12, 5/00

(54) EDUCATIONAL CLINOMETER APPARATUS  
CLINOMETRE PEDAGOGIQUE

(71) **INVICTA PLASTICS LIMITED** [GB/GB]; Harborough Road, Oadby, Leicester LE2 4LB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAGIE, David, John** [GB/GB]; 16 Church Street, Oadby, Leicester LE2 5DB (GB).  
**BUXTON, Ian, David** [GB/GB]; 6 Victoria Road, Whetstone, Leicester LE8 6JX (GB).

(74) **SPOOR, Brian**; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

(11) **WO 98/39619** (13) A1

(21) PCT/US98/03785

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,614 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 19/66, G02B 7/182

(54) VERY LOW EXPANSION RADIATION HARDED TRANSMISSION MEDIUM SUPPORT DE TRANSMISSION A TRES FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION, DURCI PAR EXPOSITION A UN RAYONNEMENT

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **SHOVAN, Ronald, W.**; 1913 Winding Way, Clearwater, FL 34624 (US). **ALBERS, Steven, C.**; 12864 Martin Street N.W., Coon Rapids, MN 55448 (US). **CALLAGHAN, Timothy, J.**; 3062 Shorewood Lane, Roseville, MN 55113 (US).

(74) **GREENSTIEN, Robert**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39620** (13) A1

(21) PCT/DE98/00638

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 097.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 23/00, 5/00, G01S 17/93, 7/51, G08G 5/04, G05D 1/06

(54) FLIGHT GUIDANCE SYSTEM FOR LOW-FLYING AIRCRAFT SYSTEME DE GUIDAGE POUR AVIONS VOLANT A BASSE ALTITUDE

(71) **DORNIER GMBH** [DE/DE]; D-88039 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHAEFER, Christoph** [DE/DE]; Hoher Weg 2/2, D-88048 Friedrichshafen (DE). **EIBERT,**

**Max** [DE/DE]; Sommerweg 3, D-88048 Friedrichshafen (DE). **LITTMANN, Enno** [DE/DE]; Spiegelberg 23, D-88090 Immenstaad (DE).

(74) **DORNIER GMBH**; Thomas Meel, LHG, D-88039 Friedrichshafen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39621** (13) A1

(21) PCT/EP98/01184

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 987.9 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(31) 198 03 018.5 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01D 5/14, 5/16

(54) MAGNETIC SENSOR CAPTEUR DE MESURE MAGNETIQUE

(71) **VS SENSORIK GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 3, D-85716 Unterschleißheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIMMRICHTER, Armin** [DE/DE]; Ilmweg 4a, D-85276 Hettenshausen (DE).

(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39622** (13) A1

(21) PCT/US98/04104

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,692 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01D 5/34, H01J 5/16

(54) CHEMICAL SENSOR AND METHOD DETECTEUR CHIMIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **CALIFORNIA LIGHTWAVE LABORATORIES, INC.** [US/US]; Suite 285, 2325 Clement Avenue, Alameda, CA 94501 (US).

(72) **LAWRENCE, William, R.**; 410 Willow Glen Drive, Montevello, AL 35115 (US).

(74) **CHICKERING, Robert, B.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

(11) **WO 98/39623** (13) A1

(21) PCT/GB98/00667

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

(25) en (26) en

(31) 9704681.7 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 23/26

(54) PROBE AND SENSOR FOR LIQUIDS SONDE ET CAPTEUR POUR LIQUIDES

(71) **NULECTROHMS LIMITED** [GB/GB]; East Putney House, 84 Upper Richmond Road, London SW15 2ST (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIELS, Steven, John** [GB/GB]; 50 Northampton Road, Bromham, Bedford MK43 8PD (GB). **ORRELL, Martin** [GB/GB]; 29 Lower Farm Road, Bromham, Bedford MK43 8JB (GB). **VESEY, Graham** [GB/GB]; 22 Hollins Green Road, Marple, Stockport, Cheshire SK6 6AN (GB).

(74) **WITHERS & ROGERS**; 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

(11) **WO 98/39624** (13) A1

(21) PCT/US98/04167

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,918 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01K 7/18, H03G 1/00

(54) VOLTAGE DIVIDER PROVIDING SWITCHABLE RESOLUTION DIVISEUR DE TENSION PRODUISANT UNE RESOLUTION COMMUTABLE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **WAKEFIELD, I., Nelson**; 107 Odessa Circle, Cary, NC 27513 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

(11) **WO 98/39625** (13) A2

(21) PCT/US98/04196

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/039,770 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (31) 08/861,320 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01M
- (54) REMOTE AND PROXIMAL GUARD AND INTERLOCK TESTING MECHANISMS AND TESTING SYSTEMS EITHER SEPARATELY OR IN COMBINATION  
MECANISMES VERIFICATEURS POUR DISPOSITIFS DE PROTECTION ET DE VERROUILLAGE ELOIGNES OU PROCHES ET SYSTEMES DE VERIFICATION AGISSANT SEPAREMENT OU EN COMBINAISON
- (71, 72) **BARNETT, Ralph, L.** [US/US]; 2721 Alison Lane, Wilmette, IL 60091 (US). **LIBER, Theodore** [US/US]; 597 Ridge Road, Highland Park, IL 60035 (US).
- (74) **SHORE, Jack** et al. / etc.; Hamman & Benn, Suite 3300, 10 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39626** (13) A1
- (21) PCT/US98/04837
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,413 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01M 15/00
- (54) DYNAMOMETER AND CALIBRATION TECHNIQUE THEREFOR  
DYNAMOMETRE ET TECHNIQUE D'ETALONNAGE ASSOCIEE
- (71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).
- (72) **D'ANGELO, Severino**; 335 Cajon Terrace, Laguna Beach, CA 92651 (US).
- (74) **STOTLAND, Harold, V.**; Emrich & Dithmar, Suite 3000, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CA CN ES JP KR MX NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39627** (13) A2
- (21) PCT/AU98/00135
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PO 5428 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) AU
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N
- (54) CALIBRATION OF IMAGING SYSTEMS  
ETALONNAGE DE SYSTEMES D'IMAGERIE
- (71) **MEAT RESEARCH CORPORATION** [AU/AU]; Level 6, 26 College Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRETT-LENNARD, David** [AU/AU]; (AU). **PARTINGTON, Lachlan** [AU/AU]; (AU). **GARVEY, Emlyn** [AU/AU]; Suite 8, 94 George Street, Beenleigh, QLD 4207 (AU). **MALMSTROM, Kurt** [AU/AU]; Suite 8, 94 George Street, Beenleigh, QLD 4207 (AU).
- (74) **GRANT, Michael, John**; Patent Attorney Services, 26 Ellingworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39628** (13) A2
- (21) PCT/US98/02664
- (22) **13 Feb/fév 1998 (13.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,699 (32) **13 Feb/fév 1997 (13.02.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N
- (54) CALIBRATION METHOD FOR RADIATION SPECTROSCOPY  
PROCEDE D'ETALONNAGE POUR SPECTROSCOPIE DE RAYONNEMENT
- (71) **CANBERRA INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRONSON, Frazier** [US/US]; 11 Orchard Hill Lane, Middletown, CT 06457 (US). **ATRASHKEVICH, Valerii V.** [RU/RU]; ul. Stroitelei, 4-4-52, Moscow, 117311 (RU).
- (74) **CROZIER, John, H.**; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39629** (13) A1
- (21) PCT/US97/03418
- (22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 1/12, 25/06
- (54) DIRECT DIP THERMAL ANALYSIS OF MOL-TEN METALS  
ANALYSE THERMIQUE DE METAUX LIQUIDES PAR IMMERSION DIRECTE
- (71) **MIDWEST INSTRUMENT CO., INC.** [US/US]; P.O. Box 80, Hartland, WI 53029 (US).
- (72) **FALK, Richard, A.**; 1801 Hillsboro Mile, A1A, Hillsboro Beach, FL 33062 (US).
- (74) **MAKI, Allan, O.** et al. / etc.; 633 West Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53203 (US).
- (81) CA JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39630** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00408
- (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704484.6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 1/20
- (54) FLUID TRANSFER APPARATUS  
APPAREIL DE TRANSFERT DE FLUIDE
- (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) **GRIEVE, Bruce, Donaldson** [GB/GB]; Zeneca Limited, Huddersfield Works, Leeds Road, P.O. Box 38, Huddersfield HD2 1FF (GB).
- (74) **LOCKE, Timothy, John**; Zeneca Specialties, Intellectual Property Group, Belasis Avenue, P.O. Box 2, Billingham TS23 1YN (GB) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39631** (13) A1
- (21) PCT/US97/11823
- (22) **8 Jul/juil 1997 (08.07.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,683 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 11/00, 33/30, 27/26
- (54) CAPACITIVE OIL DETERIORATION AND CONTAMINATION SENSOR  
DETECTEUR CAPACITIF DE LA CONTAMINATION ET DE LA DETERIORATION D'UNE HUILE DE LUBRIFICATION
- (71) **KAVLICO CORPORATION** [US/US]; 14561 Los Angeles Avenue, Moorpark, CA 93021 (US).
- (72) **PARK, Kyong, M.**; 2685 Kensington Avenue, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **NASSAR, Marcos, A.**; 1419-1/2 North Catalina, Los Angeles, CA 90027 (US).
- (74) **HOLMES, Peter, L.** et al. / etc.; Oppenheimer Poms Smith, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/39632** (13) A1  
(21) PCT/US98/03963  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,749 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/17  
(54) DIRECT COLORIMETRIC DETECTION OF BIOCATALYSTS  
DETECTION DIRECTE DE BIOCATALYSEURS PAR PROCEDE COLORIMETRIQUE  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).  
(72) **CHARYCH, Deborah**; 909 Taylor Street, Albany, CA 94720 (US).  
(74) **MACKNIGHT, Kamrin, T.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).  
(81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39633** (13) A1  
(21) PCT/US98/02390  
(22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,519 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(31) 60/042,661 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US  
(31) 60/045,966 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US  
(31) 08/912,211 (32) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/21  
(54) REGRESSION CALIBRATED SPECTROSCOPIC ROTATING COMPENSATOR ELLIPSO-METER SYSTEM WITH PHOTO ARRAY DETECTOR  
SYSTEME D'ELLIPSO-METRE A COMPENSATEUR SPECTROSCOPIQUE ROTATIF ETALONNE PAR REGRESSION, DOTE D'UN GROUPEMENT DE PHOTODETECTEURS  
(71) **J.A. WOOLLAM COMPANY INCORPORATED** [US/US]; Suite 102, 645 M Street, Lincoln, NE 68508 (US).  
(74) **WELCH, James, D.**; 10328 Pinehurst Avenue, Omaha, NE 68124 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39634** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00759  
(22) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)**
- (25) en (26) en  
(31) 60/038,554 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/27  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF BLOOD SUBSTITUTES  
METHODE ET DISPOSITIF POUR DOSER DES SUCCEDANES DU SANG  
(71) **CME TELEMETRIX INC.** [CA/CA]; 560 Parkside Drive, Waterloo, Ontario N2L 5Z4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAMSOONDAR, James** [CA/CA]; 5556 Whistler Crescent, Mississauga, Ontario L4Z 3R5 (CA).  
(74) **RUDOLPH, John, R.**; Gowling Strathy & Henderson, Suite 1020, 50 Queen Street North, Kitchener, Ontario N2H 6M2 (CA).  
(81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39635** (13) A1  
(21) PCT/NZ98/00028  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 314352 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) NZ  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/55  
(54) REFLECTIVITY MEASURING APPARATUS AND METHOD  
APPAREIL ET PROCEDE DE MESURE DE LA REFLECTIVITE  
(71, 72) **GALLAGHER, Philip, Anthony** [NZ/NZ]; 50 Ashley Street, Hamilton (NZ).  
(74) **SCHUCH, Ernst, Robert** et al. / etc.; 113 The Terrace, P.O. Box 10 932, Wellington (NZ).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39636** (13) A1  
(21) PCT/US98/04363  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/040,124 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/64  
(54) FLUOROMETRIC DETECTION USING VISIBLE LIGHT  
DETECTION FLUORIMETRIQUE AU MOYEN DE LUMIERE VISIBLE  
(71) **CLARE CHEMICAL RESEARCH LLC** [US/US]; Room B22, 1899 Gaylor Street, Denver, CO 80206 (US).
- 
- (72) **SEVILLE, Mark**; 1660 Garfield Street, Denver, CO 80206 (US).  
(74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).  
(81) AU CA IL JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39637** (13) A1  
(21) PCT/AT98/00047  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) A 367/97 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) AT  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/73  
(54) DEVICE FOR ANALYSING GASEOUS SAMPLES  
DISPOSITIF POUR ANALYSER DES ECHANTILLONS GAZEUX  
(71, 72) **PLATZER, Bernhard** [AT/AT]; Rosenberggürtel 46, A-8010 Graz (AT).  
(72, 75) **KNAPP, Günter** [AT/AT]; Sorgerweg 16, A-8047 Graz (AT).  
(74) **POLLHAMMER, Gerda**; Mikovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien (AT).  
(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39638** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01313  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 255.1 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 21/88  
(54) STANDARD FOR CALIBRATING AND CHECKING A SURFACE INSPECTION DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
GABARIT DE CALIBRAGE ET DE CONTROLE D'UN INSTRUMENT D'INSPECTION DE SURFACE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT GABARIT  
(71) **WACKER SILTRONIC GESELLSCHAFT FÜR HALBLEITERMATERIALIEN AG** [DE/DE]; Johannes-Hess-Strasse 24, D-84489 Burghausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHMOLKE, Rüdiger** [DE/DE]; Windhager Strasse 10, D-84489 Burghausen (DE).  
**GÉRBER, Hans-Adolf** [DE/DE]; Haeckerstrasse 10, D-84489 Burghausen (DE).  
**GRÄF, Dieter** [DE/DE]; Piracher Strasse 109, D-84489 Burghausen (DE).  
**KERSCHREITER, Robert** [DE/DE]; Erlenstrasse 17, D-84375 Kirchdorf (DE).  
**LÜGER, Anton** [DE/DE]; Mooseckerstrasse 116, D-84357 Simbach (DE).  
**SUHREN, Monique** [DE/US]; 2954 NW Raleigh Street, Portland, OR 97210 (US).  
(74) **RIMBÖCK, Karl-Heinz** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München (DE).  
(81) JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39639** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00405  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9700828-8 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 22/00  
(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A PLURALITY OF QUALITY VARIABLES WHICH DESCRIBE THE CONDITION OF AN ORGANIC MATTER  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER PLUSIEURS PARAMETRES QUALITE DECRIVANT L'ETAT D'UNE MATIERE ORGANIQUE
- (71) **ASEA BROWN BOVERI AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BACKA, Stefan** [SE/SE]; Regementsgatan 5, S-723 45 Västerås (SE). **GÄFVERT, Uno** [SE/SE]; Sportfiskargatan 49, S-723 49 Västerås (SE). **PERSSON, Ulf** [SE/SE]; Enköpingsvägen 31, S-740 82 Örsundsbro (SE). **HOLMBERG, Pär** [SE/SE]; Haga Parkgata 6C, S-723 36 Västerås (SE). **CLAESSON, Brith** [SE/SE]; Tunbyvägen 85, S-722 23 Västerås (SE).
- (74) **LARSSON, Håkan** et al. / etc.; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39640** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00429  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02620 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 25/72  
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE INSPECTION OF A MATERIAL BY THERMAL IMAGING  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXAMEN PHOTOTHERMIQUE D'UN MATERIAU
- (71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES - "ONERA"** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRANDJACQUES, Laurent** [FR/FR]; 25, avenue Victor Hugo, F-21000 Dijon (FR). **DE-HAN, Christophe** [FR/FR]; 39, rue Jean Cocteau, F-72000 Le Mans (FR). **KRAPEZ, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue des Pierrelais, F-92320 Châtillon (FR). **LE POUTRE, François** [FR/FR]; 3, place de la Fontaine, F-91640 Janvry (FR).
- (74) **BOUGET, Lucien**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39641** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00430  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02622 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 25/72  
(54) METHOD FOR THE INSPECTION OF A PART BY THERMAL IMAGING  
PROCEDE D'EXAMEN PHOTOTHERMIQUE D'UNE PIECE
- (71) **FRAMATOME** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR). **OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AEROSPATIALES (ONERA)** [FR/FR]; 29, avenue de la Division Leclerc, F-92320 Châtillon (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGRANDJACQUES, Laurent** [FR/FR]; 25, avenue Victor Hugo, F-21000 Dijon (FR). **DE-HAN, Christophe** [FR/FR]; 39, rue Jean Cocteau, F-72000 Le Mans (FR). **KRAPEZ, Jean-Claude** [FR/FR]; 5, rue des Pierrelais, F-92320 Châtillon (FR). **LE POUTRE, François** [FR/FR]; 3, place de la Fontaine, F-91640 Janvry (FR).
- (74) **BOUGET, Lucien**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39642** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01182  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 529.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 27/12, G01M 3/16  
(54) LIQUID SENSOR FOR LIQUID AND GASEOUS ORGANIC COMPOUNDS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
DETECTEUR DE FLUIDE POUR COMPOSES ORGANIQUES LIQUIDES ET GAZEUX, AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DETECTEUR
- (71) **SZE SPEZIAL ELEKTRONIK HAGENUK GMBH** [DE/DE]; Preetzer Chaussee 47-53, D-24147 Klausdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERZ, Jürgen** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 11a, D-24326 Kalübbe (DE).
- (74) **BAUER, Robert** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39643** (13) A1  
(21) PCT/US98/04146  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/038,593 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 27/26, 33/00, 33/88  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF WHOLE BLOOD COAGULATION PARAMETERS  
PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES PARAMETRES DE COAGULATION DU SANG TOTAL
- (71) **DIAMETRICS** [US/US]; 2658 Patton Road, St. Paul, MN 55113 (US).
- (72) **SIN, Kee, Van**; 7181 Sunfish Court, Lino Lakes, MN 55014 (US). **ANDERSON, Carter, R.**; 4383 Hamilton Drive, Eagan, MN 55123 (US).
- (74) **BRUHN, David, E.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39644** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01103  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 03 788.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 27/403, F15B 13/00, G01N 35/08, F16K 27/00  
(54) MODULAR ANALYSIS CONTROL BLOCK  
BLOC DE COMMANDE MODULAIRE POUR TECHNIQUES D'ANALYSE
- (71) **BÜRKERT WERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HETTINGER, Christoph** [DE/DE]; Lerchens-trasse 7, D-74653 Ingelfingen (DE).
- (74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzing-erweg 7, D-81241 München (DE).
- (81) JP US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39645** (13) A1  
(21) PCT/US98/04573  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/814,755 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01N 27/447, B01L 3/00  
(54) A NOVEL CAPILLARY  
NOUVEAU CAPILLAIRE



- (71) **BECKMAN INSTRUMENTS, INC.** [US/US]; 2500 Harbor Boulevard, P.O. Box 3100, Fullerton, CA 92634-3100 (US).
- (72) **OH, Chan, S.**; 15962 Esquilme Drive, Chino Hills, CA 91709 (US).
- (74) **SHELDON, Jeffrey, G.** et al. / etc.; Sheldon & Mak, 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39646** (13) A1

(21) PCT/SE97/00160

(22) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/82, G12B 13/00

(54) THE USE OF A SIGNAL GENERATING OBJECT IN CALIBRATING NDT-EQUIPMENTS UTILISATION D'UN OBJET GENERANT UN SIGNAL LORS DU REGLAGE D'EQUIPEMENTS DE MESURE PAR INSPECTION NON DESTRUCTIVE

(71) **ÖFP-TEKNIK I FAGERSTA AB** [SE/SE]; Västmännavägen 19, S-737 47 Fagersta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLASSON, Jan** [SE/SE]; Floravägen 90, S-737 43 Fagersta (SE).

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

(11) **WO 98/39647** (13) A1

(21) PCT/EP98/01192

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 250.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 30/00

(54) ASYMMETRICAL FLOW-FIELD FLOW FRACTIONATING DEVICE SYSTEME ASYMETRIQUE DE FRACTIONNEMENT PAR FLUX - CHAMP DE FLUX

(71, 72) **KLEIN, Thorsten** [DE/DE]; Albert-Rosshaupter-Strasse 12, D-81369 München (DE).

(74) **HANSEN, Bernd** et al. / etc.; Hoffmann - Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39648** (13) A1

(21) PCT/FR98/00449

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/02668 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/14, 33/02

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CHARACTERISING LIQUIDS APPAREIL ET PROCEDE DE CHARACTERISATION DE LIQUIDES

(71) **ALPHA M.O.S.** [FR/FR]; 20, avenue Didier Daurat, F-31400 Toulouse (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIFSUD, Jean-Christophe** [FR/FR]; 12, rue de Tananarive, F-31000 Toulouse (FR). **LUCAS, Quitterie** [FR/FR]; 8, rue du Pont de Tunis, F-31000 Toulouse (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39649** (13) A1

(21) PCT/US98/04198

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,087 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/28, 37/00

(54) REACTIVE GAS SAMPLING/ANALYZING HYDROMETRY SYSTEM SYSTEME HYGROMETRIQUE D'ANALYSE D'ECHANTILLONNAGE DE GAZ REACTIF

(71) **BREAKTHROUGH TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 245 Deerfield Court, New Hope, PA 18938 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **METTES, Jacob** [NL/US]; 245 Deerfield Court, New Hope, PA 18938 (US).

(74) **WRAY, James, C.** et al. / etc.; Suite 300, 1493 Chain Bridge Road, McLean, VA 22101 (US).

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

(11) **WO 98/39650** (13) A1

(21) PCT/JP98/00881

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/88617 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/48, A61B 5/14

(54) BLOOD COLLECTING TUBE AND METHOD OF ISOLATION OF SERUM AND BLOOD PLASMA USING THE TUBE TUBE DE PRELEVEMENT SANGUIN ET PROCEDE D'ISOLEMENT DE SERUM ET DE PLASMA SANGUIN UTILISANT LE TUBE

(71) **KABUSHIKI KAISHA IR MEDICAL** [JP/JP]; 5-6-403, Nishikasai 5-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134-0088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TASHIRO, Katushi** [JP/JP]; 3-34-10, Hiyo-shidai, Tomisato-cho, Imba-gun, Chiba-ken 286-0201 (JP). **SUZUKI, Issei** [JP/JP]; 3211-17, Fukami, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242-0011 (JP).

(74) **YAGITA, Shigeru** et al. / etc.; Bussan Building Bekkan, 1-15, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

(11) **WO 98/39651** (13) A1

(21) PCT/US98/03609

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,493 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/48

(54) COLORIMETRIC DRY REAGENT TEST DEVICE AND METHOD FOR THE DETERMINATION OF ANALYTES IN SOLUTIONS CONTAINING INTERFERING COLORED SUBSTANCES DISPOSITIF D'ANALYSE COLORIMETRIQUE A REACTIF SEC ET PROCEDE DE DOSAGE D'ANALYTES DANS DES SOLUTIONS CONTENANT DES SUBSTANCES COLOREES BROUILLEUSES

(71) **ENVIRONMENTAL TEST SYSTEMS, INC.** [US/US]; 23575 County Road 106, Elkhart, IN 46514 (US).

(72) **KREISER, Thomas, Harry**; 30182 Blue Spruce Drive, Elkhart, IN 46514 (US). **MAKOWSKI, Eugenia**; 19311 Wedgewood Drive, South Bend, IN 46637 (US).

(74) **STEPHENSON, Harry, T.**; Environmental Test Systems, Inc., 23575 County Road 106, Elkhart, IN 46514 (US).

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

(11) **WO 98/39652** (13) A1

(21) PCT/SE98/00351

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700745-4 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, 33/68

(54) IMMUNOASSAY AND KIT FOR IgA ANTIBODIES SPECIFIC FOR ACETALDEHYDE ADDUCTS DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET KIT POUR ANTICORPS IgA SPECIFIQUES D'ADDUITS D'ACETALDEHYDE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN DIAGNOSTICS AB** [SE/SE]; S-751 82 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILLANAUKEE, Pekka** [FI/SE]; Tornuglevägen 21, S-756 53 Uppsala (SE). **HURME, Liisa** [FI/SE]; Marielundsgatan 3E, S-753 25 Uppsala (SE). **WORRALL, Simon** [AU/AU];

- 28 McPherson Road, Sinnamon Park, QLD 4073 (AU).
- (74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39653** (13) A1
- (21) PCT/US98/04422
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,613 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> G01N 33/53, C07K 1/00, 14/00, 17/00, C12N 5/00, 15/00, A01N 37/18, A23J 1/00, A61K 38/00, 49/00
- (54) METHODS FOR PRODUCING PURE PERLECAN AND OTHER HEPARAN SULFATE PROTEOGLYCANS  
PROCEDES DE PRODUCTION DE PERLECAN PUR ET D'AUTRES PROTEOGLYCANS A HEPARANE-SULFATE
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105 (US).

- (72) **CASTILLO, Gerardo**: 6500 24th Avenue N.W. #104, Seattle, WA 98117 (US). **SNOW, Alan, D.**: 3812 - 167th Place S.W., Lynnwood, WA 98037 (US).
- (74) **DWYER, Patrick, M.**: Patrick M. Dwyer PC, 1919 One Union Square, 600 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39654** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01287
- (22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200615.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) EP
- (34) NL et al. / etc.
- (31) 60/042,354 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 33/533
- (54) DIAGNOSTIC NEODYMIUM(III), YTTERBIUM(III), OR ERBIUM(III) ION-LIGAND COMPLEXES  
COMPLEXES DE LIGANDS-IONS DE NEODYMIUM (III), YTTERBIUM (III) OU ERBIUM (III)
- (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) **HOFSTRAAT, Johannes, Willem** [NL/NL]; Marjoleinveld 4, NL-7006 VG Doetinchem (NL).

- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**: Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39655** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00688
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704627.0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 33/535, 33/541, 33/569, 30/72, 33/48, C12Q 1/68, 1/58
- (54) DETECTION OF ANALYTE SPECIES  
DETECTION D'UNE ESPECE D'ANALYTE

- (71) **AROMASCAN PLC** [GB/GB]; Electra House, Electra Way, Crewe, Cheshire CW1 1WZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PAYNE, Peter, Alfred** [GB/GB]; 16 The Stables, Tabley House, Tabley, Knutsford, Cheshire WA16 0HA (GB). **PERSAUD, Krishna, Chandra** [GY/GB]; 26 Wilmslow Road, Cheadle, Cheshire SK8 1NE (GB). **SYMS, Allan, John** [GB/GB]; 1 The Shires, King Street, Lach Dennis, Cheshire CW9 7FE (GB).

- (74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39656** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00125
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005426 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) NL
- (31) 1006680 (32) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)** (33) NL
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

- (51)<sup>6</sup> G01N 33/538, 33/537
- (54) METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN IMMUNOLOGICALLY REACTIVE MOLECULE IN A SAMPLE  
PROCEDE DE DETECTION, DANS UN ECHANTILLON, DE LA PRESENCE D'UNE MOLECULE REAGISSANT SUR LE PLAN IMMUNOLOGIQUE

- (71, 72) **MOEN, Alexander, Adrianus** [NL/NL]; Oudveldzichtlaan 25, NL-7322 HT Apeldoorn (NL).

- (74) **VAN SOMEREN, Petronella** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39657** (13) A1
- (21) PCT/US98/04441
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,616 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 33/558

- (54) QUANTITATIVE LATERAL FLOW ASSAYS AND DEVICES  
ANALYSES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE QUANTITATIVE DE FLUX LATERAL

- (71) **QUIDEL CORPORATION** [US/US]; 10165 McKellar Court, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOEHRINGER, Hans** [US/US]; 17973 Myrica Lane, San Diego, CA 92127 (US). **ROWLEY, Gerald** [US/US]; 9264 Lethbridge Way, San Diego, CA 92129 (US). **PRONOVOST, Allan** [US/US]; 12864 Salmon River Road, San Diego, CA 92129 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39658** (13) A1
- (21) PCT/US98/01832
- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/040,007 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G01N 33/564, 33/573, 33/68

- (54) METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING AUTOIMMUNE DISEASE  
PROCEDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

- (72) **UTZ, Paul, J.**: 7 Zamora Court, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **ANDERSON, Paul**: 45 Amherst Road, Belmont, MA 02178 (US).

- (74) **REMILLARD, Jane, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

- (11) **WO 98/39659** (13) A1
- (21) PCT/US98/04492
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en

(31) 08/812,481 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)

(31) 60/038,615 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/574, C07K 14/47

(54) SCREENING AND TREATMENT USING COMPLEMENT REGULATOR OR RECEPTOR PROTEINS  
CRIBLAGE ET TRAITEMENT AU MOYEN D'UN REGULATEUR DU COMPLEMENT OU DE PROTEINES RECEPTRICES DU COMPLEMENT

(71) **BARD DIAGNOSTIC SCIENCES, INC.** [US/US]; 12277 - 134th Court N.E., Redmond, WA 98052 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINDERS, Robert, J.** [US/US]; 17801 - 228th Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US).  
**ENFIELD, David, L.** [US/US]; 23024 - 53rd Avenue S.E., Bothell, WA 98021 (US).  
**HASS, G., Michael** [US/US]; 19524 S.E. 24th Place, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **SHARKEY, Richard, G.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39660** (13) A1

(21) PCT/EP98/01229

(22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 168.7 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)

(31) 197 47 632.5 (32) **29 Oct/oct 1997** (33) DE  
(29.10.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/68

(54) METHOD FOR SPECIFICALLY MARKING A PROTEIN  
PROCEDE DE MARQUAGE SPECIFIQUE D'UNE PROTEINE

(71) **EVOTEC BIOSYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).  
**IHF INSTITUT FÜR HORMON- UND FORTPLANZUNGSFORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; Grandweg 64, D-22529 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLEY, Kevin** [GB/DE]; Innweg 2, D-22393 Hamburg (DE).  
**OBERMANN-PLESS, Heike** [DE/DE]; Röntgenstrasse 55, D-21335 Lüneburg (DE).  
**HÜNT, Nicholas** [GB/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 12B, D-21629 Neu-Wulmstorf (DE).  
**HENCO, Karsten** [DE/DE]; Kirchberg 4, D-40699 Erkrath (DE).

(74) **MEYERS, Hans-Wilhelm** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39661** (13) A1

(21) PCT/US98/04519

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

(25) en (26) en

(31) 60/041,246 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)

(31) 60/047,811 (32) **15 May/mai 1997** (33) US  
(15.05.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/74, C12Q 1/68

(54) METHOD FOR IDENTIFYING HORMONALLY MODULATED GENES  
PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GENES MODULES PAR LA VOIE HORMONALE

(63) US 60/041,246 (CIP)  
7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)

US 60/047,811 (CIP)  
15 May/mai 1997 (15.05.1997)

(71) **REPROGEN, INC.** [US/US]; Suite 210, 163 West Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENCH, Cynthia, K.** [US/US]; 14 Virgil Court, Irvine, CA 92612 (US).  
**YAMAMOTO, Karen, K.** [US/US]; 524 West Avenida de los Lobos Marinos, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **STORELLA, John, R.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39662** (13) A1

(21) PCT/DE98/00683

(22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 16 477.3 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) DE  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 15/24

(54) METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRICAL VOLTAGE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER UNE TENSION ELECTRIQUE

(71, 72) **JENAU, Frank** [DE/DE]; Berliner Strasse 158, D-03046 Cottbus (DE).  
**SCHWARZ, Harald** [DE/DE]; Am Feldrain 29, D-03054 Cottbus (DE).

(74) **SELTMANN, Reinhard**; Pätzelt & Seltmann, Burgstrasse 9, D-03046 Cottbus (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39663** (13) A1

(21) PCT/DE98/00536

(22) **23 Feb/fév 1998** (23.02.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 09 296.9 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/34

(54) METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING THE SYSTEM PARAMETERS STATOR RESISTANCE AND ROTOR RESISTANCE OF A TRANSMITTER-FREE INDUCTION MACHINE OPERATED IN A FIELD-ORIENTED MANNER  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IDENTIFIER LES PARAMETRES DE SYSTEME, A SAVOIR RESISTANCE DU STATOR ET RESISTANCE DU ROTOR, D'UNE MACHINE POLYPHASEE SANS CAPTEUR, A ORIENTATION DE CHAMP

(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) **DEPENBROCK, Manfred** [DE/DE]; Lupinenweg 1, D-44797 Bochum (DE).  
**HOFFMANN, Frank** [DE/DE]; Franzensbader Strasse 9a, D-91315 Höchststadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39664** (13) A1

(21) PCT/ES98/00045

(22) **26 Feb/fév 1998** (26.02.1998)

(25) es (26) es

(31) P 9700496 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) ES  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 33/48, A61B 5/055

(54) PROCESS FOR OBTAINING IMAGES AND SPECTRA OF THE EXTRACELLULAR pH BY MAGNETIC RESONANCE WITH EXTRINSIC INDICATORS CONTAINING <sup>1</sup>H OR <sup>19</sup>F  
PROCEDES POUR L'OBTENTION D'IMAGES ET DE SPECTRES DU pH EXTRACELLULAIRE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (MR) A L'AIDE D'INDICATEURS EXTRINSEQUES CONTENANT <sup>1</sup>H OU <sup>19</sup>F

(71) **UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA** [ES/ES]; Calle Bravo Murillo, 38-4<sup>a</sup> Pta., E-28015 Madrid (ES).  
**CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS** [ES/ES]; Calle Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES).  
**THE UNIVERSITY OF ARIZONA** [US/US]; 888 North Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US).  
**THE JOHNS HOPKINS SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 888 North Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALLESTEROS GARCIA, Paloma** [ES/ES]; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Calle Bravo Murillo, 38-4<sup>a</sup> Pta., E-28015 Madrid (ES).  
**GIL CONZALEZ, M<sup>a</sup> Soledad** [ES/ES]; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Calle Bravo Murillo, 38-4<sup>a</sup> Pta., E-28015 Madrid (ES).  
**ZADERENKO PARTIDA, Paula** [ES/ES]; Universidad Nacional de Educación a Distancia, Calle Bravo Murillo, 38-4<sup>a</sup> Pta., E-28015 Madrid (ES).  
**CERDAN GARCIA-ESELLER, Sebastián** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES).  
**ALVAREZ PEREZ, Jose** [ES/ES]; Insto. Investigaciones Biomédicas, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Arturo Duperier, 4, E-28029 Madrid (ES).  
**GILLIES, Robert, J.** [US/US]; The University of Arizona, 888 North Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US).  
**NATARAJAN, Raghunand** [US/US]; The University of Arizona, 888 North

- Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US). **VAN SLUIS, Robert** [US/US]; The University of Arizona, 888 North Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US). **BHUJWALA, Zaver** [US/US]; The Johns Hopkins School of Medicine, 888 North Euclid Avenue 515, Tucson, AZ 85721-0158 (US).
- (74) **OJEDA GARCIA, Pedro**; Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39665** (13) A2  
(21) PCT/US98/03653  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/038,078 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S  
(54) APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR A MOBILE VEHICLE COMPUTER ARCHITECTURE AND INPUT/OUTPUT MANAGEMENT SYSTEM WHICH ENABLES THE USE OF MULTIPLE LINE REPLACEABLE NAVIGATION, CRASH DETECTION, AND COMMUNICATION UNITS  
APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNE ARCHITECTURE D'ORDINATEUR MOBILE POUR VEHICULE, ET SYSTEME DE GESTION D'ENTREE/SORTIE PERMETTANT D'UTILISER DES LIGNES MULTIPLES DE NAVIGATION REMPLAÇABLE, DE DETECTION D'ACCIDENTS ET D'UNITES DE COMMUNICATION
- (71, 72) **HINDMAN, George, William** [US/US]; 7610 Cameron Road #369, Austin, TX 78752 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39666** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00399  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02569 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S 3/14  
(54) ANTENNA FOR TRANSMITTING AND/OR RECEIVING SIGNALS WITH RECTILINEAR POLARISATION  
ANTENNE POUR L'EMISSION ET/OU LA RECEPTION DE SIGNAUX A POLARISATION RECTILIGNE
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOURGEOIS, Alain** [FR/FR]; 102, rue des Bussys, F-95600 Eaubonne (FR). **BLERET, Jean** [FR/FR]; 2 bis, rue du Bac, F-78290 Croissy (FR).
- (74) **SMITH, Bradford** et al. / etc.; Alcatel Alsthom Recherche DPL, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).
- (81) AU CA CN JP US.
- 
- (11) **WO 98/39667** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00113  
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704497.8 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S 5/14  
(54) METHOD OF, AND SATELLITE NAVIGATIONAL RECEIVER FOR, DETERMINING A GEOGRAPHICAL LOCATION  
PROCEDE ET RECEPTEUR DE NAVIGATION PAR SATELLITE POUR DETERMINER UN LIEU GEOGRAPHIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (71) **PHILIPS NORDEN AB** [SE/SE]; Kottbygatan 7, Kista, S-164 85 Stockholm (SE).  
*(only for / seulement pour SE)*
- (72) **WHIGHT, Kenneth, Ronald**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YULE, Andrew, Thomas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39668** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00528  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,662 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S 5/22, A61B 8/08  
(54) THREE-DIMENSIONAL TRACKING AND IMAGING SYSTEM  
SYSTEME TRIDIMENSIONNEL D'IMAGERIE ET DE POURSUITE
- (71) **SONOMETRICS CORPORATION** [CA/CA]; Unit 116, 4500 Blakie Road, London, Ontario N6C 1A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VESELY, Ivan** [CA/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Hts., OH 44121 (US). **SMITH, Wayne** [CA/CA]; 60 North Center Road, Unit 27043, London, Ontario N5X 3W0 (CA).
- (74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39669** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00534  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,518 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S 5/22, 5/30, 5/18, A61B 8/08  
(54) A METHOD FOR CARRYING OUT A MEDICAL PROCEDURE USING A THREE-DIMENSIONAL TRACKING AND IMAGING SYSTEM  
PROCEDE D'EXECUTION D'UNE PROCEDURE MEDICALE A L'AIDE DUN SYSTEME TRIDIMENSIONNEL D'IMAGERIE ET DE POURSUITE
- (71) **SONOMETRICS CORPORATION** [CA/CA]; Unit 116, 4500 Blakie Road, London, Ontario N6C 1A4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VESELY, Ivan** [CA/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Hts., OH 44121 (US). **SMITH, Wayne** [CA/CA]; Unit 27043, 60 North Center Road, London, Ontario N5X 3W0 (CA).
- (74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39670** (13) A1  
(21) PCT/GB98/00698  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704637.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G01S 13/88, F01D 21/00  
(54) DAMAGE ASSESSMENT  
CONSTATATION DES DEGATS

(71) **GEC-MARCONI LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIT, Peter, Donald, Fraser** [GB/GB]; 176 Rainsford Road, Chelmsford, Essex CM1 2PD (GB). **KYTE, Adrian, Peter** [GB/GB]; 28 Hill View Road, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB). **STEWART, Peter, James** [GB/GB]; 8 Hunters Way, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6FL (GB). **SHEPHERD, David, John** [GB/GB]; 58 Longstombs Avenue, Chelmsford, Essex CM2 9LA (GB). **FFRENCH, Timothy, Edward** [GB/GB]; 28 Hill View Road, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB).

(74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39671** (13) A1

(21) PCT/GB98/00711

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704634.6 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 13/88, 13/56

(54) OBJECT DETECTION SYSTEMS  
SYSTEMES DE DETECTION D'OBJETS

(71) **GEC-MARCONI LIMITED** [GB/GB]; The Grove, Warren Lane, Stanmore, Middlesex HA7 4LY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAIT, Peter, Donald, Fraser** [GB/GB]; 176 Rainsford Road, Chelmsford, Essex CM1 2PD (GB). **KYTE, Adrian, Peter** [GB/GB]; 28 Hill View Road, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB). **STEWART, Peter, James** [GB/GB]; 8 Hunters Way, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 6FL (GB). **SHEPHERD, David, John** [GB/GB]; 58 Longstombs Avenue, Chelmsford, Essex CM2 9LA (GB). **FFRENCH, Timothy, Edward** [GB/GB]; 28 Hill View Road, Springfield, Chelmsford, Essex CM1 7RX (GB).

(74) **WALKER, Andrew, John**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39672** (13) A1

(21) PCT/IB98/00522

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,249 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 15/89, A61B 8/12

(54) TRACKING DATA SHEATH  
FOURREAU A DONNEES DE SUIVI

(71) **SONOMETRICS CORPORATION** [CA/CA]; Unit 116, 4500 Blakie Road, London, Ontario N6C 1A4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESELY, Ivan** [CA/US]; 1216 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).

(74) **JAFFE, Michael, A.**; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39673** (13) A1

(21) PCT/DE98/00117

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 776.0 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 1/11, 1/12

(54) ANTI-REFLECTION COATING AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
COUCHE ANTIREFLET ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **GOMBERT, Andreas** [DE/DE]; Fehrenbachallee 19, D-79106 Freiburg (DE). **LERCHENMÜLLER, Hansjörg** [DE/DE]; Obertal 14, D-77791 Berghaupten (DE).

(74) **MÜNICH, Wilhelm**; München - Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39674** (13) A1

(21) PCT/US98/04010

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/808,486 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/04

(54) MOVABLE THREE-DIMENSIONAL DISPLAY  
AFFICHAGE MOBILE EN TROIS DIMENSIONS

(71, 72) **HOGAN, Richard, J.** [US/US]; N8815 Branch Road, Route 1, Box 184, Ixonia, WI 53036 (US).

(74) **GRATZ, Michael, J.**; Whyte Hirschboeck Dudek S.C., Suite 2100, 111 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39675** (13) A1

(21) PCT/US98/03527

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,822 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/26, F21V 7/04

(54) REFLECTOR AND ILLUMINATION SYSTEM  
REFLECTEUR ET SYSTEME D'ECLAIRAGE

(71) **REMOTE SOURCE LIGHTING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 32961 Calle Perfecto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **RISER, Andrew, P.**; 35262 Camino Capistrano #207, Capistrano Beach, CA 92624 (US). **LIU, David, H.**; 18409 Mescal Street, Rowland Heights, CA 91748 (US). **LUCAS, Kyle, P.**; 31921 Camino Capistrano #319, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **TO, Nguyen, V.**; 1713 Cameo Drive, Vista, CA 92083 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39676** (13) A1

(21) PCT/EP98/00544

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200614.2 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 60/042,345 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/293, 6/124

(54) POLYMERIC PHASED ARRAY  
ANTENNE RESEAU POLYMERES A COMMANDE DE PHASE

(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) **HOEKSTRA, Tsjerk, Hans** [NL/NL]; Meidoornlaan 151, NL-6951 LZ Dieren (NL).

- (74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39677** (13) A1

(21) PCT/GB98/00684

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

(25) en (26) en

(31) 9704726.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/30

(54) ATTACHMENT OF AN OPTICAL FIBRE FIXATION D'UNE FIBRE OPTIQUE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).

(72) **YEANDLE, Jonathan, Charles**; 1 Clennon Park, Paignton, Devon TQ4 5HL (GB). **CORNISH, Andrew**; 3 Hardwick Close, Swinden SN2 3TR (GB).

(74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; S.G. Unwin & Co., Brookfurlong Farmhouse, Islip, Oxford OX5 2TJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39678** (13) A2

(21) PCT/SE98/00327

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700754-6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/30

(54) OPTICAL DEVICE DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **GRANESTRAND, Per, Olov**; Ringvägen 9 A, S-135 50 Tyresö (SE). **SVENSSON, Per, Johan, Olof**; Fredsgatan 25, S-172 33 Sundbyberg (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/39679** (13) A1

(21) PCT/SE98/00393

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700829-6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/34, H04B 10/20 // H04J 14/02

(54) OPTICAL WAVELENGTH SELECTIVE DEVICE INCLUDING AT LEAST ONE BRAGG-GRATING STRUCTURE  
DISPOSITIF OPTIQUE A SELECTION DE LA LONGUEUR D'ONDE ET AYANT AU MOINS UNE STRUCTURE RESEAU DE BRAGG

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 61 Upplands Väsby (SE).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39680** (13) A2

(21) PCT/EP97/06550

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 045.6 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/44

(54) PROTECTION DEVICE DISPOSITIF DE PROTECTION

(71) **STEINBEIS-TZ-KOMMUNIKATIONSTECHNIK** [DE/DE]; Libanonstrasse 35, D-70184 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSSBERG, Rolf** [DE/DE]; Thüringer Strasse 17, D-71701 Schwieberdingen (DE).

(74) **JECK, Anton**; Markgröninger Strasse 47/1, D-71701 Schwieberdingen (DE).

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

(11) **WO 98/39681** (13) A1

(21) PCT/FR98/00345

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02890 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) FR

(31) 97/12786 (32) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 9/04

(54) MONOCULAR SHIELD FOR SPECTACLES AND METHOD FOR MAKING SAME  
ECRAN MONOCULAIRE POUR LUNETTES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **LOCATELLI, Daniel, Joseph** [FR/FR]; 5, impasse des Santolines, F-13620 Carry-le-Rouet (FR).

(74) **HERARD, Paul**; Cabinet Beau de Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex 08 (FR).

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

(11) **WO 98/39682** (13) A1

(21) PCT/US98/04164

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,752 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 11/08, 1/00

(54) FOG-RESISTANT SUNGLASSES INCORPORATING VENTILATION CHANNELS  
LUNETTES DE SOLEIL ANTI-BUEE A CANAUX DE VENTILATION

(71) **SPY OPTIC, INC.** [US/US]; 2251 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **MAGE, Jerome, J., M.**; 7115 Mimosa Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, 4th floor, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39683** (13) A1

(21) PCT/JP98/00843

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/48841 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1333

(54) STAINPROOF LIQUID CRYSTAL DISPLAY AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES INSENSIBLE AUX TACHES

(71) **KABUSHIKI KAISHA PILOT** [JP/JP]; 8-1, Nishi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Yutaka** [JP/JP]; 28-32-202, Kurobeoka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0821 (JP). **IKEDA, Masahiko** [JP/JP]; 13-19-201, Banyuhon-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0024 (JP). **SATO, Morio** [JP/JP]; 1041, Yoda, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0821 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

(11) **WO 98/39684** (13) A1

(21) PCT/US98/03318

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,315 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1333, 1/1335, G02B 6/06, F21V 7/04, B60Q 1/00

(54) LCD PROJECTION DISPLAY FOR VEHICLES DISPOSITIFS D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES PAR PROJECTION POUR VEHICULES

(71) **REMOTE SOURCE LIGHTING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 32961 Calle Perfecto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **PROLUX CORPORATION** [US/US]; 32961 Calle Perfecto, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **WILSON, Stephen, S.**; 27371 Silver Creek Drive, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **WHITTEBOOK, Mark**; 33911 Robles Drive, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; 100 Pacifica #210, 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 GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39685** (13) A1

(21) PCT/US98/01753

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,382 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/21, G01J 1/08, H04B 10/00, G03H 1/00

(54) ENERGY-DEPLETED RADIATION APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDE UTILISANT UN RAYONNEMENT APPAUVRÉ EN ENERGIE

(71, 72) **MIRELL, Stuart, Gary** [US/US]; 3018 Haddington Street, Los Angeles, CA 90064 (US). **MIRELL, Daniel, Joseph** [US/US]; 3018 Haddington Street, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) **HEAL, Noel, F.**; Suite 316, 2516 Via Tejon, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39686** (13) A1

(21) PCT/SE98/00067

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

(25) en (26) en

(31) 9700865-0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/35, H04B 10/02

(54) OPTICAL DEVICE DISPOSITIF OPTIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **AUGUSTSSON, Torsten**; Jaktvägen 48, S-194 61 Upplands-Väsby (SE). **WEBER, Jean-Pierre** (deceased / décédé).

(74) **ERICSSON COMPONENTS AB**; Dept. for Intellectual Property Rights, S-164 81 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39687** (13) A1

(21) PCT/US98/04158

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,798 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03B 21/32

(54) PRECISION FRAGRANCE DISPENSER APPARATUS APPAREIL DISTRIBUANT AVEC PRECISION DES ODEURS

(71, 72) **MARTIN, David, A.** [US/US]; 11422 Willow Gardens Drive, Windermere, FL 34786 (US).

(74) **HOBBY, William, M., III**; Suite 375, 157 East New England Avenue, Winter Park, FL 32789 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39688** (13) A1

(21) PCT/AT98/00050

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 373/97 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) AT

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/004, 7/26, 7/40

(54) METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURED LAYER PROCEDE POUR PRODUIRE UNE COUCHE STRUCTUREE

(71) **IMS-IÖNEN MIKROFABRIKATIONS SYSTEME GMBH** [AT/AT]; Schreygasse 3, A-1020 Wien (AT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SLEYTR, Uwe, B.** [AT/AT]; Parhamerplatz 10, A-1170 Wien (AT). **PUM, Dietmar** [AT/AT]; Mittelgasse 19/14, A-1060 Wien (AT). **FALLMANN, Wolfgang** [AT/AT]; Institut für allg. Elektrotechnik und Elektronik der Technischen Universität Wien, Gusshausstrasse 27-29, A-1040 Wien (AT). **STANGL, Günther** [AT/AT]; Institut für allg. Elektrotechnik und Elektronik der Technischen Universität Wien, Gusshausstrasse 27-29, A-1040 Wien (AT).

(72, 75) **LÖSCHNER, Hans** [AT/AT]; Vegagasse 6/2, A-1190 Wien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54, A-1070 Wien (AT).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39689** (13) A1

(21) PCT/IB98/00261

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200682.9 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 9/00

(54) LITHOGRAPHIC PROJECTION APPARATUS WITH OFF-AXIS ALIGNMENT UNIT APPAREIL DE PROJECTION LITHOGRAPHIQUE A UNITE D'ALIGNEMENT HORS AXE

(71) **ASM LITHOGRAPHY B.V.** [NL/NL]; De Run 1110, NL-5503 LA Veldhoven (NL).

(72) **BORNEBROEK, Frank**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **COBBEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/39690** (13) A1

(21) PCT/US98/03888

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,788 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G03G 9/00, C01G 15/00, 25/02, 27/02

(54) CHARGE-MODIFIED METAL OXIDES AND ELECTROSTATOGRAPHIC SYSTEMS INCORPORATING SAME

- OXYDES METALLIQUES A CHARGE MODIFIEE ET SYSTEMES D'ELECTROSTATOGRAPHIE UTILISANT DES TELS OXYDES
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1806 (US).
- (72) **LITTLE, Charles, B.**; 3922 Englewood Drive, Champaign, IL 61821 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39691** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02795  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 515.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03G 15/23
- (54) **PRINTER AND COPIER FOR PERFORMANCE-ADJUSTED MONOCHROME AND/OR COLOUR PRINTING ON ONE OR BOTH SIDES OF RECORDING MEDIUM DISPOSITIF D'IMPRESSION ET DE COPIE POUR REALISER UNE IMPRESSION MONOCHROME OU EN COULEURS, ADAPTEE A DES PERFORMANCES, SUR UN OU DEUX COTES D'UN SUPPORT**
- (71) **OCÉ PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, D-85586 Poing (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOPP, Walter** [DE/DE]; Kirschenstrasse 70, D-82024 Taufkirchen (DE). **MANZER, Hans** [DE/DE]; Hauptstrasse 29 a, D-82229 Seefeld (DE). **BERGMANN, Peter** [DE/DE]; Kornfeldstrasse 42, D-85445 Oberding (DE). **FERBER, Otto** [DE/DE]; Lindenstrasse 11, D-82110 Germering (DE). **SCHREIEDER, Josef** [DE/DE]; Vislerstrasse 14, D-84333 Malgersdorf (DE).
- (74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, D-81634 München (DE).
- (81) CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39692** (13) A1  
(21) PCT/SE98/00333  
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9700797-5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G05F 1/46
- (54) **ELECTRIC CIRCUIT AND METHOD FOR ELIMINATING THE INFLUENCE OF A VOLTAGE DROP CIRCUIT ELECTRIQUE ET PROCEDE POUR ELIMINER L'INFLUENCE D'UNE CHUTE DE TENSION**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BJÖRKENGREN, Ulf**; Näktergalsvägen 26, S-237 34 Bjärred (SE).
- (74) **DAHNER, Christer**; Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39693** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00866  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/65502 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G05F 1/56, 3/24, G04G 1/00, G04C 10/00, H03B 5/04
- (54) **ELECTRONIC CIRCUIT, SEMICONDUCTOR DEVICE, ELECTRONIC EQUIPMENT, AND CLOCK CIRCUIT ELECTRONIQUE, DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR, MATERIEL ELECTRONIQUE ET HORLOGE**
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KADOWAKI, Tadao** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Siwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MAKIUCHI, Yoshiki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **NAKAMIYA, Shinji** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39694** (13) A1  
(21) PCT/US98/02156  
(22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,831 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G05F 1/618, H02M 3/156
- (54) **SWITCH-MODE REGULATORS AND METHODS PROVIDING TRANSIENT RESPONSE SPEED-UP REGULATEURS A COMMUTATION ET PROCEDES POUR L'ACCELERATION DE LA REPOSE EN TRANSITOIRES**
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **MOORE, Bruce, Dudley**; 323 Mackenzie Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **HSU, Jean, Fong-ye, Yamamoto**; 1388 Garrans Drive, San Jose, CA 95130 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (a)
- (11) **WO 98/39695** (13) A2  
(21) PCT/US98/03180  
(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/805,270 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F
- (54) **MINIATURE CARD DOCKING CONNECTOR CONNECTEUR ACCEPANT UN CARTE MINIATURE**
- (71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).
- (72) **DEL PRETE, Stephen, D.**; 125 Ash Street, Rehoboth, MA 02769 (US). **CRAFFORD, Lee, F.**; 15 Dewey Avenue, Pawtucket, RI 02861 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39696** (13) A2  
(21) PCT/US98/03546  
(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/806,583 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F
- (54) **SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING UNITARY VIRTUAL CIRCUIT IN DIGITAL NETWORK HAVING COMMUNICATION LINKS OF DIVERSE SERVICE TYPES SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION D'UN CIRCUIT VIRTUEL UNITAIRE DANS UN RESEAU NUMERIQUE DOTE DE LIENS DE COMMUNICATION DE DIFFERENTS TYPES DE SERVICES**
- (71) **ASCEND COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1 Ascend Plaza, 17 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) **SHUE, Chikong**; 9 East Starr Avenue, Andover, MA 01810 (US). **WEST, Jonathan, B.**; 365 Church Street, Northborough, MA 01532 (US). **MARTEL, James, A.**; 78 Parker Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (74) **JORDAN, Richard, A.**; P.O. Box 81363, Wellesley Hills, MA 02181-0004 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



- (11) **WO 98/39697** (13) A2  
(21) PCT/US98/03627  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/039,576 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US  
(31) 09/028,471 (32) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F  
(54) SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING HETEROGENEOUS DATABASES  
SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DES BASES DE DONNEES HETEROGENES  
(71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).  
(72) **COHEN, William, W.**; 178 Belmont Avenue, North Plainfield, NJ 07060 (US).  
(74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4100, Middletown, NJ 07748 (US) et al. / etc.  
(81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39698** (13) A2  
(21) PCT/US98/03867  
(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,487 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F  
(54) SOFTWARE DEVELOPMENT TOOL WITH OBJECT MODELING LANGUAGE  
OUTIL DE MISE AU POINT DE LOGICIELS A LANGAGE DE MODELISATION PAR OBJETS  
(71) **DYNAMICS RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 60 Frontage Road, Andover, MA 01810 (US).  
(72) **KELLER, Steven**; 140 Wheelwright Road, Hampstead, NH 03841 (US). **GORZELA, Richard**; 34 Shaw Street, Lawrence, MA 01843 (US). **STROM, Daniel**; 35 Adams Avenue, North Andover, MA 01845 (US). **HUGHES, David**; 8 Mott Street, Arlington, MA 02174 (US). **HOLT, James**; 74 Brookside Road, Needham, MA 02192 (US).  
(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39699** (13) A2  
(21) PCT/US98/04453  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/036,548 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F  
(54) DATA CODING NETWORK  
RESEAU DE CODAGE DE DONNEES  
(71) **INTELLIGENT COMPRESSION TECHNOLOGIES** [US/US]; 217 Trotting Park, Falmouth, MA 02536 (US).  
(72) **SEBASTIAN, William**; 217 Trotting Park, Falmouth, MA 02536 (US).  
(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).  
(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39700** (13) A2  
(21) PCT/US98/04568  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,618 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F  
(54) SCOPE TESTING OF DOCUMENTS IN A SEARCH ENGINE  
CONTROLE D'UNE CIBLE DE DOCUMENTS PAR UN MOTEUR D'INTERROGATION  
(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).  
(72) **PELTONEN, Kyle, G.**; 18126 S.E. 42nd Place, Issaquah, WA 98027 (US). **RAJU, Sitaram, C., V.**; 4325 245th Avenue S.E., Issaquah, WA 98029 (US). **MILEWSKI, Bartosz, B.**; 10052 46th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).  
(74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 - 228th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).  
(81) DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39701** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00488  
(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 616.0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 1/00, 12/14  
(54) ELECTRONIC DATA PROCESSING DEVICE AND SYSTEM  
DISPOSITIF ET SYSTEME DE TRAITEMENT ELECTRONIQUE DE DONNEES  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SEDLAK, Holger** [DE/DE]; Neumünster 10 A, D-85658 Eggenmating (DE).  
(81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39702** (13) A1  
(21) PCT/EP98/00964  
(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 06 494.9 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 1/00, G06K 11/18  
(54) CONTACTLESS LOG-ON SYSTEM FOR COMPUTERS  
SYSTEME DE DEMANDE DE CONNEXION SANS CONTACT POUR ORDINATEUR  
(71) **MOBILTRADING & FINANCING ANSTALT** [LI/LI]; Binzastrasse 294, FL-9493 Mauren (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GSTÖHL, Anton** [LI/LI]; Winkel 18, FL-9496 Balzers (LI).  
(74) **HANSMANN & VOGESER**; Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 München (DE).  
(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX SG TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/39703** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00727  
(22) **7 Mar/mar 1998 (07.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 297 04 845.7 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 1/16  
(54) COMPUTER PERIPHERAL ANCILLARY DEVICE  
UNITE AUXILIAIRE POUR PERIPHERIQUE D'ORDINATEUR  
(71) **FREECOM COMPUTER PERIPHERIE GMBH** [DE/DE]; Schlesische Strasse 27, D-10997 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BOTS, Pieter** [NL/DE]; Wallstrasse 9, D-10179 Berlin (DE).  
(74) **BOECKH, Tobias**; Vinck & Hertin, 173/174 Uhländstrasse, D-10719 Berlin (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39704** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00212  
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 775.2 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 1/18, G11B 33/08, 33/12  
(54) HOLDING SYSTEM FOR ELECTRONIC COMPONENTS  
DISPOSITIF DE SUPPORT POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES

(71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLOTHO, Helmut** [DE/DE]; Marienstrasse 21, D-33181 Fürstenberg (DE). **KNOOP, Franz-Josef** [DE/DE]; Sonnenhang 7, D-33142 Büren (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

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

(11) **WO 98/39705** (13) A1

(21) PCT/IB98/00215

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200612.6 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/44 // 12/08

(54) A METHOD AND SYSTEM FOR IN A MULTIMEDIA ENVIRONMENT MANAGING GLOBAL INFORMATION ENTITIES ACROSS A PLURALITY OF HTML CONTAINERS PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER DANS UN ENVIRONNEMENT MULTIMEDIA DES ENTITES D'INFORMATION GLOBALES A TRAVERS UNE PLURALITE DE SUPPORTS HTML

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

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

(72) **HAGENAARS, Harald, Hendrikus, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39706** (13) A1

(21) PCT/US98/04424

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,744 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 9/44

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SOFTWARE FEATURES SYNCHRONIZATION BETWEEN SOFTWARE SYSTEMS PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SYNCHRONISER LES ELEMENTS LOGICIELS DE DIFFERENTS SYSTEMES LOGICIELS

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **EHRlich, Timothy, S.**; 113 Theresa Lane, Telford, PA 18969-2252 (US). **SELL, Timothy, C.**; 4150 Horseshoe Pike, Honeybrook, PA 19344 (US). **UPDEGROVE, Timothy, D.**; 641 Lincoln Road, Birdsboro, PA 19508-8824 (US).

(74) **STARR, Mark**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, P.O. Box 500, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39707** (13) A1

(21) PCT/US98/03534

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/804,902 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/00

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR DOWNLOADING DATA FROM A SERVER COMPUTER TO A CLIENT COMPUTER PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TELECHARGER DES DONNEES D'UN ORDINATEUR SERVEUR VERS UN ORDINATEUR CLIENT

(71) **ETHOS SOFTWARE CORPORATION** [US/US]; 6 Wellington Street #4, Boston, MA 02118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAGRANDE, Steven, M.** [US/US]; 40 S. Botolph Street #27B, Boston, MA 02116 (US). **IOFFE, Edward** [US/US]; Apartment 2, 202 Durnell Avenue, Roslindale, MA 02131 (US).

(74) **COHEN, Jerry** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39708** (13) A1

(21) PCT/DE98/00274

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

(25) de (26) de

(31) 197 08 965.8 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/20

(54) MEMORY WITH REDUNDANCY CIRCUIT MEMOIRE DE DONNEES A CIRCUIT REDONDANT

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

(72, 75) **ZETTLER, Thomas** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, D-81737 München (DE).

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

(11) **WO 98/39709** (13) A1

(21) PCT/DE98/00643

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 963.1 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 11/20

(54) DATA STORAGE DEVICE WITH REDUNDANCY CIRCUIT DISPOSITIF MEMOIRE AVEC CIRCUIT REDONDANT

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

(72, 75) **ZETTLER, Thomas** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, D-81737 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39710** (13) A1

(21) PCT/EP98/01187

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 755.8 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/38

(54) FLEXIBLE INTERFACE INTERFACE SOUPLE

(71, 72) **TASLER, Michael** [DE/DE]; Cronthalstrasse 6c, D-97074 Würzburg (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz**; Kanzlei Schoppe & Zimmermann, Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39711** (13) A1

(21) PCT/JP98/00900

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/48673 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/27

(54) LANGUAGE ANALYSIS SYSTEM AND METHOD SYSTEME D'ANALYSE DU LANGAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71, 72) **ISHIKURA, Hiroshi** [JP/JP]; 10-9, Hashiramoto 6-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-0844 (JP).

(74) **FURUTANI, Hideo** et al. / etc.; No. 2 Mizukawa-building, 23-20, Esaka-cho 1-chome, Suita-city, Osaka 564-0063 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39712** (13) A1

(21) PCT/EP98/01330

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

(25) de (26) de

(31) 197 09 041.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) DATABASE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A DATABASE SYSTEM  
SYSTEME DE BANQUE DE DONNEES ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN TEL SYSTEME

(71, 72) **BAYER, Rudolf** [DE/DE]; Riegsestrasse 12, D-82194 Gröbenzell (DE).

(74) **RAECK & HÖSSLE**; Moserstrasse 8, D-70182 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39713** (13) A2

(21) PCT/IB98/00221

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97301495.4 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) PRESENTATION OF MULTIMEDIA TITLE PREFERRING NODES WITH LOW FREQUENT VISIT HISTORY  
PRESENTATION D'UN TITRE MULTIMEDIA PREFERANT DES NOEUDS PRESENTANT UN HISTORIQUE DE VISITES PEU FREQUENTES

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

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

(72) **THOMASON, Graham, Gordon**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WESTERINK, Joanne, Henriette, Desiree, Monique**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MAJLOOR, Gijsberta, Maria, Margaretha**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOCAMPO RAMA, Maria de los Milagros**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W. M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/39714** (13) A1

(21) PCT/US98/03005

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/886,814 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) INFORMATION RETRIEVAL UTILIZING SEMANTIC REPRESENTATION OF TEXT  
EXTRACTION D'INFORMATIONS PAR REPRESENTATION SEMANTIQUE DU TEXTE

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **MESSERLY, John, J.**; 9515 Olympus Beach Road, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **HEIDORN, George, E.**; 3211 165th Place Northeast, Bellevue, WA 98008 (US). **RICHARDSON, Stephen, D.**; 18028 N.E. 132nd, Redmond, WA 98052 (US). **DOLAN, William, B.**; 7412 153rd Court N.E., Redmond, WA 98052 (US). **JENSEN, Karen**; 3211 165th Place N.E., Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **LAWRENZ, Steven, D.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(11) **WO 98/39715** (13) A1

(21) PCT/US98/04416

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,344 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/30

(54) SYSTEM AND METHOD FOR RAPIDLY IDENTIFYING THE EXISTENCE AND LOCATION OF AN ITEM IN A FILE  
SYSTEME ET PROCEDE D'IDENTIFICATION RAPIDE DE LA PRESENCE ET DE L'EMPLACEMENT D'UN ARTICLE DANS UN FICHER

(71) **APPLE COMPUTER, INC.** [US/US]; One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **GUHA, Ramanathan, V.**; 1585 Clay Drive, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **RAUBVOGEL, Amir, H.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/39716** (13) A1

(21) PCT/US98/03495

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,825 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING POTENTIAL EMPLOYERS AND CANDIDATES FOR EMPLOYMENT  
SYSTEME ET PROCEDE POUR COORDONNER EMPLOYEURS EVENTUELS ET CANDIDATS A UN EMPLOI

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, Mail Stop H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **HODGE, Paulette, G.**; 4141 Sunset Court, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

(11) **WO 98/39717** (13) A2

(21) PCT/US98/03940

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,756 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) VACUUM EXCAVATION APPARATUS HAVING AN IMPROVED AIR LANCE, AIR LANCE NOZZLE, AND VACUUM SYSTEM INCLUDING A MULTISTAGE VENTURI EJECTOR  
EXCAVATEUR A DEPRESSION EQUIPE D'UN MODELE PERFECTIONNE DE LANCE A AIR, GICLURE DE LANCE A AIR ET SYSTEME A DEPRESSION INTEGRANT UN EJECTEUR VENTURI MULTI-NIVEAU

(71, 72) **HAYES, Paul** [US/US]; 11600 Woodbrook Court, Glenn Allen, VA 23060 (US).

(74) **URCIA, Benjamin, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).

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

(11) **WO 98/39718** (13) A1

(21) PCT/US98/04288

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,799 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) DISTRIBUTED DIAGNOSTIC SYSTEM  
SYSTEME DE DIAGNOSTIC DISTRIBUE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US]; 8000 W. Florissant, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) **DIVLJAKOVIC, Vojislav**; 12944 Lampadaire Drive, Creve Coeur, MO 63141 (US). **GRUDKOWSKI, Thomas**; #7 Broadview Farm Road, Creve Coeur, MO 63141 (US). **KLINE, Joseph, A.**; 2989 Bridle Spur Lane, St. Charles, MO 63303 (US). **BONNET, Austin, H.**; 14546 Gatemont Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **BUCKLEY, George, W.**; 1362 Hillsboro Road, High Ridge, MO 63049 (US). **LYNCH, James, P.**; 2715 Pix Road, Grand Island, NY 14072 (US). **ALGUINDIGUE, Israel, E.**; 4409 Bryant Avenue South, Minneapolis, MN 55409 (US). **QUIST, Nancy, L.**; 8136 West 110th Street Circle, Bloomington, MN 63005 (US). **BAUER, Robert, P.**; 1260 Bluffview Ridge Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **HANNULA, Roland, I.**; 2232 Central Parkway, Florissant, MO 63031 (US).

(74) **MCAUGHAN, Robert, J., Jr.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39719** (13) A1

(21) PCT/US98/04400

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,083 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 17/60

(54) AUTOMATED SOFTWARE METERING OF DIGITAL PAYLOADS  
COMPTAGE PAR LOGICIEL AUTOMATISE DE CHARGES UTILES NUMERIQUES

(71) **SKYLIGHT SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 230, 4320 Stevens Creek Boulevard, San Jose, CA 95129 (US).

(72) **KHAN, Shabbir, A.**; 811 Alderbrook Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **HUSSAIN, Basit**; 217 Katherine Boulevard #2211, Palm Harbor, FL 34684 (US). **RAJPUT, Saeed, A.**; Apartment 206, 5721 Riverside Drive, Coral Springs, FL 33067 (US).

(74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39720** (13) A1

(21) PCT/US98/01632

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,446 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 19/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTIVE PRESCRIPTION AND DISTRIBUTION OF DRUGS IN CONDUCTING MEDICAL STUDIES

PROCEDE ET SYSTEME DE PRESCRIPTION ET DE DISTRIBUTION INTERACTIVES DE MEDICAMENTS DANS DES ETUDES MEDICALES

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **CONLON, Michael**; University of Florida, Division of Biostatistics, Box 100212, Gainesville, FL 32610-0212 (US). **MARKS, Ronald, G.**; University of Florida, Division of Biostatistics, Box 100212, Gainesville, FL 32610-0212 (US).

(74) **McGOVERN, Michael, J.** et al. / etc.; Quarles & Brady, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

(11) **WO 98/39721** (13) A1

(21) PCT/US98/04374

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

(25) en (26) en

(31) 60/039,917 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 19/00

(54) METHOD FOR DIAGNOSING AND STAGING PROSTATE CANCER  
METHODE DE DIAGNOSTIC ET DE STADIFICATION DU CANCER DE LA PROSTATE

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).

(72) **TEWARI, Ashutosh**; 3934 S.W. 26th Drive #A, Gainesville, FL 32608 (US). **NARAYAN, Perinchery**; 8515 S.W. 55th Place, Gainesville, FL 32608 (US).

(74) **McLEOD, Christine, Q.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39722** (13) A1

(21) PCT/US97/23031

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,278 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 165/00, G06G 7/78

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AN INDICATION OF LOSS OF POSITIONING INTEGRITY IN EMERGENCY CALL SYSTEMS  
PROCEDE ET APPAREIL POUR PRODUIRE UNE INDICATION DE LA PERTE DE L'INTEGRITE DE POSITIONNEMENT DANS DES SYSTEMES D'APPEL D'URGENCE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **GEIER, George, Jeffrey**; 11364 E. Appaloosa Place, Scottsdale, AZ 85259 (US). **WANG, Chu, Gen**; 1360 Dunrobin Road, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **SMITH, Michael, L.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/39723** (13) A2

(21) PCT/NZ98/00025

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314289 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) NZ

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO DATA COMPRESSION  
PERFECTIONNEMENTS APPLICABLES A LA COMPRESSION DES DONNEES

(63) US 08/666,332 (CIP)  
20 Dec/déc 1994 (20.12.1994)

(71, 72) **SMITH, Rodney, John** [AU/NZ]; 21 Baroda Street, Khandallah, Wellington (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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39724** (13) A2

(21) PCT/DE98/00645

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 231.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/00

(54) SOCKET CONTACT FOR CONTACTING AT LEAST ONE CONTACT SURFACE IN THE SURFACE OF A SLOT-IN ELEMENT  
PRISE FEMELLE POUR MISE EN CONTACT D'AU MOINS UNE SURFACE DE CONTACT DANS UNE SURFACE D'UN ELEMENT ENFICHABLE

(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) **KLEINEIDAM, Gerhard** [DE/DE]; Rietenbühlstrasse 47, D-90455 Nürnberg (DE).

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

(11) **WO 98/39725** (13) A1

(21) PCT/FR98/00132

(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02501 (32) 3 Mar/mar 1997 (33) FR  
(03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/00, 7/10(54) METHOD FOR MANAGING COLLISIONS IN A CONTACTLESS DATA EXCHANGING SYSTEM  
PROCEDE DE GESTION DES COLLISIONS DANS UN SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES SANS CONTACT

(71) INNOVATRON INDUSTRIES, SOCIETE ANONYME [FR/FR]; 1, rue Danton, F-75006 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) MARDINIAN, Grégory [FR/FR]; 13 ter., rue de la République, F-95160 Montmorency (FR).  
GRIEU, François [FR/FR]; 8, rue de Rambouillet, F-75012 Paris (FR).

(74) DUPUIS-LATOURE, Dominique; Cabinet Bardehle, Pagenberg et Partner, 45, avenue Montaigne, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX SG TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/39726 (13) A1

(21) PCT/NL98/00126

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) nl (26) en

(31) 1005443 (32) 5 Mar/mar 1997 (33) NL  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/10(54) DEVICE FOR SCANNING A CODE ON AN OBJECT  
DISPOSITIF DE BALAYAGE D'UN CODE PRESENT SUR UN OBJET(71) SCANTECH B.V. [NL/NL]; Uraniumweg 23, NL-3812 RJ Amersfoort (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOERSMA, Gerrit [NL/NL]; Zeisterweg 35, NL-3984 NH Odijk (NL). VAN DER HOOFT, Cornelis, Alexander, Ernestus [NL/NL]; Spreeuwenstraat 199, NL-3815 SV Amersfoort (NL).

(74) LAND, Addick, Adrianus, Gosling; Arnold &amp; Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39727 (13) A2

(21) PCT/US98/04292

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,917 (32) 7 Mar/mar 1997 (33) US  
(07.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/14(54) SYMBOLOGY SCANNING SYSTEM FOR EFFICIENTLY LOCATING CODED SYMBOLOGIES  
SYSTEME DE BALAYAGE DE SYSTEME DE SYMBOLES PERMETTANT DE REPERER EFFICACEMENT DES SYMBOLES CODES

(71) ACCU-SORT SYSTEMS, INC. [US/US]; 511 School House Road, Telford, PA 18969-1196 (US).

(72) HECHT, Kurt; 1474 Old York Road, Hartsville, PA 18974 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., 400 One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) WO 98/39728 (13) A1

(21) PCT/US98/04011

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/805,856 (32) 3 Mar/mar 1997 (33) US  
(03.03.1997)(31) 09/032,514 (32) 27 Feb/fév 1998 (33) US  
(27.02.1998)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A VIRTUAL MICROSCOPE SLIDE  
PROCEDE ET APPAREIL POUR CREER UNE LAME DE MICROSCOPE VIRTUELLE

(71) BACUS RESEARCH LABORATORIES, INC. [US/US]; Suite 8A, 910 Riverside Drive, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) BACUS, James, V.; 4324 Stonewall, Downers Grove, IL 60515 (US). BACUS, James, W.; 20 Natoma Drive, Oakbrook, IL 60521 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin &amp; Flannery, Room 900, 135 S. LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39729 (13) A2

(21) PCT/US98/04403

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/811,947 (32) 5 Mar/mar 1997 (33) US  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 11/00(54) MARKING DEVICE FOR ELECTRONIC PRESENTATION BOARD  
DISPOSITIF DE MARQUAGE POUR TABLEAU DE PRESENTATION ELECTRONIQUE(71) ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. [US/US]; 2860 Campus Drive, San Mateo, CA 94403 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HOLTZMAN, Rafi [-/US]; 1103 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). ZLOTER, Isaac [-/IL]; Beit Panarama, Ben Zvi Road 84, 68104 Tel Aviv (IL).

(74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

(11) WO 98/39730 (13) A2

(21) PCT/EP98/01161

(22) 2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 197 08 450.8 (32) 3 Mar/mar 1997 (33) DE  
(03.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 11/18, G06F 3/033(54) DEVICE FOR CONTROLLING A POSITION INDICATOR ON A VISUAL DISPLAY  
DISPOSITIF POUR COMMANDER UN INDICATEUR DE POSITION SUR UN AFFICHAGE VISUEL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) KODIM, Walter; Fenitzerstrasse 37, D-90489 Nürnberg (DE).

(74) VON FISCHERN, Bernhard et al. / etc.; Hoffmann - Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 Munich (DE).

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

(11) WO 98/39731 (13) A1

(21) PCT/FR98/00435

(22) 5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)

(25) fr (26) fr

(31) 97/02670 (32) 6 Mar/mar 1997 (33) FR  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 13/08

(54) METHOD FOR LIMITING THE INSERTION THICKNESS OF A DOCUMENT SUCH AS A TICKET, CARD, IN A MACHINE READING DOCUMENTS

- DISPOSITIF DE LIMITATION D'ÉPAISSEUR D'ENTRÉE D'UN TITRE TEL QUE TICKET, CARTE, DANS UN LECTEUR DE TITRES D'UNE MACHINE QUELCONQUE
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GÉNÉRALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).
- (71, 72) **SCHOENHENZ, Daniel** [FR/FR]; 8, rue des Fauvettes, F-91610 Ballancourt (FR).
- (74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Alcatel Alsthom Recherche DPI, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris (FR).
- (81) BR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39732** (13) A2  
(21) PCT/DE98/00602  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 615.2 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K 19/07
- (54) CHIP CARD MODULE AND CHIP CARD COMPRISING THE LATTER MODULE DE CARTE A PUCE ET CARTE A PUCE COMPORTANT CE DERNIER
- (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) **MUNDIGL, Josef** [DE/DE]; Talstrasse 16, D-93182 Duggendorf (DE). **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (DE). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41 A, D-92421 Schwandorf-Klardorf (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Mühlweg 3, D-93152 Nittendorf (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, D-93309 Kelheim (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39733** (13) A1  
(21) PCT/DE98/00349  
(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 617.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K 19/077
- (54) CHIP CARD MODULE AND CHIP CARD COMPRISING SAME MODULE DE CARTE A PUCE ET CARTE A PUCE COMPORTANT CE DERNIER
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOUDEAU, Detlef** [DE/DE]; Blumenstrasse 28, D-84085 Langquaid (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, D-93309 Kelheim (DE). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41 A, D-92421 Schwandorf (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 17, D-93152 Nittendorf
- (DE). **HEITZER, Josef** [DE/DE]; Alleestrasse 6, D-93090 Bach (DE). **MUNDIGL, Josef** [DE/DE]; Talstrasse 16, D-93182 Duggendorf (DE).
- (81) BR CN JP KR MX RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39734** (13) A1  
(21) PCT/FR98/00415  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 97/02477 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06K 19/077
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR ISSUING IDENTIFICATION LABELS PROCEDE ET SYSTEME D'EMISSION D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION
- (71) **IER** [FR/FR]; 3, rue Salomon de Rothschild, F-92150 Suresnes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURENT, Jean-Marie** [FR/FR]; 16, rue de l'Egalité, F-95500 Gonesse (FR).
- (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39735** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00943  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/51460 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06T 1/00
- (54) METHOD OF CORRECTING FACE IMAGE, MAKEUP SIMULATION METHOD, MAKEUP METHOD, MAKEUP SUPPORTING DEVICE AND FOUNDATION TRANSFER FILM PROCEDE DE CORRECTION DE L'IMAGE DU VISAGE, PROCEDE DE SIMULATION DU MAQUILLAGE, PROCEDE DE MAQUILLAGE, DISPOSITIF DE SUPPORT DU MAQUILLAGE ET FILM DE TRANSFERT DU FOND DE TEINT
- (71) **DRDC LIMITED** [JP/JP]; 3-7-16, Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP). **SCALAR CORP.** [JP/JP]; 28-6, Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UTSUGI, Ryuichi** [JP/JP]; 3-7-16, Shirokane, Minato-ku, Tokyo 108-0072 (JP).
- (74) **TAKATSUKI, Takeshi**; T. Takatsuki & Associates, Dai 2 Toranomon Denki Building, 1-10, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39736** (13) A1  
(21) PCT/US98/04109  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/813,701 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06T 5/00
- (54) AUTOSEGMENTATION/AUTOCONTOURING SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH THREE-DIMENSIONAL RADIATION THERAPY TREATMENT PLANNING SYSTEME D'AUTOSEGMENTATION ET D'AUTOCONTOURNAGE ET SON PROCEDE D'UTILISATION POUR L'ETABLISSEMENT D'UN PLAN DE TRAITEMENT DE RADIOTHERAPIE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) **COMPUTERIZED MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1195 Corporate Lake Drive, St. Louis, MO 63132 (US).
- (72) **HIBBARD, Lyn**; 16 Tealbrook Drive, St. Louis, MO 63141 (US).
- (74) **KENNARD, Wayne, M.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AU CA CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39737** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00853  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9/47497 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06T 5/40, H04N 5/20
- (54) HISTOGRAM GENERATOR FOR VIDEO SIGNALS GENERATEUR D'HISTOGRAMMES DE SIGNAUX VIDEO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (US).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39738** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00880  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/47547 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP  
(31) 9/119985 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) JP

- (31) 9/185639 (32) **11 Jul/juillet 1997** (33) JP (11.07.1997)
- (31) 9/230992 (32) **27 Aug/Août 1997** (33) JP (27.08.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 15/00, A63F 9/22
- (54) IMAGE PROCESSOR, IMAGE PROCESSING METHOD, MEDIUM AND GAME MACHINE PROCESSEUR D'IMAGES, METHODE DE TRAITEMENT D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET MACHINE A SOUS DE TYPE RECREATIF
- (71) **SEGA ENTERPRISES, LTD.** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAIKAWA, Mitsuharu** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **OGASAWARA, Shinichi** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **KO-BAYASHI, Hirotsugu** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **SHINYU, Tetsuo** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **SUGIMORI, Yuji** [JP/JP]; Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; TMI Associates, Suite 803, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/39739** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00379
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700760-3 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) SE (03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06T 15/10, H04N 7/18
- (54) DATA PROCESSING TRAITEMENT DES DONNEES
- (71) **QUALISYS AB** [SE/SE]; Göteborgsvägen 74, S-433 63 Sävedalen (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOSEFSSON, Thorleif** [SE/SE]; Älgstigen 24 B, S-433 50 Partille (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39740** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00638
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97301383.2 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) EP (03.03.1997)

- (34) GB et al. / etc.
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07C 9/00, G06F 1/00, G07F 7/10
- (54) SECURITY CHECK PROVISION CONTROLE DE SECURITE
- (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) **GIFFORD, Maurice, Merrick** [GB/GB]; 1 Dickinson Terrace, Kesgrave, Ipswich, Suffolk IP5 2GR (GB). **SEAL, Christopher, Henry** [GB/GB]; 16 Hintlesham Close, Stowmarket, Suffolk IP14 2PF (GB). **McCARTNEY, David, John** [GB/GB]; 5 South Close, Ipswich, Suffolk IP4 2TH (GB).
- (74) **LLOYD, Barry, George, William**; BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (22) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,703 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US (05.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07D
- (54) USER-GENERATED TRAVELER'S CHECKS CHEQUES DE VOYAGE GENERES PAR L'UTILISATEUR
- (71) **WALKER ASSET MANAGEMENT, L.P.** [US/US]; Five High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).
- (72) **WALKER, Jay, S.**; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CT 06877 (US). **CASE, T., Scott**; 29 Anthony Lane, Darien, CT 06820 (US).
- (74) **HUGHES, Christopher, A.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39741** (13) A1

- (21) PCT/FR98/00431
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02599 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) FR (05.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07C 11/00, G07F 7/00
- (54) KEY CABINET FOR EQUIPPING AN ACCESS CONTROL SYSTEM, AND METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ACCESS USING THIS KEY CABINET ARMOIRE A CLES POUR EQUIPER UN SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES, ET PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES METTANT EN OEUVRE CETTE ARMOIRE A CLES
- (71) **ALCEA** [FR/FR]; Bâtiment Hightec 4, 6, avenue de Norvège, F-91953 Courtaboeuf Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENGLART, Pascal** [FR/FR]; 4, allée des Quatre Coins, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **DE RASSE, Christophe** [FR/FR]; Résidence Les Arcades, Bâtiment B5, F-91160 Longjumeau (FR).
- (74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39742** (13) A2

- (21) PCT/US98/02245
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97301383.2 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) EP (03.03.1997)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39742** (13) A2
- (21) PCT/US98/02245

(11) **WO 98/39743** (13) A2

- (21) PCT/EP98/01270
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 275.6 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE (06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07F 7/00
- (54) METHOD FOR CARRYING OUT MODIFICATIONS IN AUTHORIZATION DATA SETS PROCEDE DE MODIFICATION DESTINE A DES ENSEMBLES DE DONNEES D'AUTORISATION
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
- (72) **HARTLEIF, Siegfried**; Heinrich-Heine-Strasse 18A, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **SCHAEFER-LORINSER, Frank**; Potsdamerstrasse 88, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (81) HU NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39744** (13) A2

- (21) PCT/EP98/01268
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 272.1 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE (06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07F 7/10
- (54) DATA CARRIER FOR ACQUIRING AND MEMORIZING AUTHORIZATIONS AND METHOD FOR MEMORIZING AUTHORIZATIONS

- SUPPORT DE DONNEES DESTINE A L'ACQUISITION ET A LA MEMORISATION D'AUTORISATIONS ET PROCEDE DE MEMORISATION DE CES AUTORISATIONS
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
- (72) **HARTLEIF, Siegfried**; Heinrich-Heine-Strasse 18A, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **SCHAEFER-LORINER, Frank**; Potsdamerstrasse 88, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (81) HU NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39745** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01269
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 274.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07F 7/10, H04L 9/00
- (54) PORTABLE DATA CARRIER AND METHOD FOR CRYPTOGRAPHICALLY SECURE USE THEREOF WITH INTERCHANGEABLE KEYS SUPPORT DE DONNEES PORTABLE ET PROCEDE PERMETTANT SON UTILISATION DE FAÇON PROTEGEE PAR VOIE CRYPTOGRAPHIQUE AVEC DES CLES DE CHIFFREMENT INTERCHANGEABLES
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
- (72) **HARTLEIF, Siegfried**; Heinrich-Heine-Strasse 18A, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **SCHAEFER-LORINER, Frank**; Potsdamerstrasse 88, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (81) HU NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39746** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01271
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 276.4 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07F 7/10
- (54) DATA CARRIER, ESPECIALLY A CHIP CARD SUPPORT DE DONNEES, NOTAMMENT CARTE A PUCE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).
- (72) **HARTLEIF, Siegfried**; Heinrich-Heine-Strasse 18A, D-64823 Groß-Umstadt (DE). **SCHAEFER-LORINER, Frank**; Potsdamerstrasse 88, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).
- (81) HU NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39747** (13) A1
- (21) PCT/IT98/00001
- (22) **2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000174 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IT
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07F 7/10, B42D 9/04
- (54) ADDITIONAL APPARATUS FOR PASSBOOK MANAGEMENT AND OPERATING METHOD THEREOF DISPOSITIF SUPPLEMENTAIRE DESTINE A LA GESTION D'UN LIVRET D'EPARGNE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE
- (71) **OLIVETTI RICERCA S.C.P.A.** [IT/IT]; Via Campi Flegrei, 34, I-80078 Pozzuoli (IT).
- (72) **SIMONETTI, Mario**; Via Scipione Rivera, 4, I-00176 Roma (IT). **PIAZZAI, Luciano**; Via Ugo La Malfa, 22, I-67051 Avezzano (IT).
- (74) **CASUCCIO, Carlo**; Ing. C. Olivetti & C., S.p.A., Via G. Jervis, 77, I-10015 Ivrea (IT).
- (81) AU CA CN KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39748** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02755
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 03 847.8 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G07G 1/00, A47F 9/04
- (54) MODULAR OPERATOR UNIT FOR THE TRADE SECTOR UNITE DE COMMANDE MODULAIRE POUR LE SECTEUR COMMERCIAL
- (71) **SIEMENS NIXDORF INFORMATIONSSYSTEME AG** [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, D-33106 Paderborn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAITZ, Günter** [DE/DE]; Krantorweg 13, D-13503 Berlin (DE). **KAMIN, Hartmut** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 50, D-10585 Berlin (DE).
- (74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39749** (13) A1
- (21) PCT/US98/03925
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,846 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 1/08, 5/22, G08C 19/00
- (54) REPROGRAMMABLE REMOTE SENSOR MONITORING SYSTEM SYSTEME REPROGRAMMABLE DE CONTROLE DE CAPTEURS DE TELESURVEILLANCE
- (71, 72) **KAIL, Karl, A., IV** [US/US]; 13221 Denara Road, San Diego, CA 92130-1027 (US).
- (74) **GARMONG, Gregory, O.**; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) et al. / etc.
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39750** (13) A1
- (21) PCT/US97/03424
- (22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 13/08
- (54) ALARM SCREEN WITH BUILT-IN BATTERY OPERATED SOUNDING UNIT TREILLIS D'ALARME EQUIPE D'UN BLOC SONORE A PILES INCORPORE
- (71) **SECURITY SCREENS, INC.** [US/US]; 3401 North 29th Avenue, Hollywood, FL 33020 (US).
- (72) **ZAHN, Richard, A., Jr.**; 3401 North 29th Avenue, Hollywood, FL 33020 (US). **STEPP, Merle, L.**; 3401 North 29th Avenue, Hollywood, FL 33020 (US).
- (74) **OLTMAN, FLYNN & KUBLER**; Suite 415, 915 Middle River Drive, Fort Lauderdale, FL 33304 (US).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LV MG MK MN MW MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/39751** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00324
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700802-3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> G08B 13/26
- (54) A SENSOR FOR INDICATING CHANGES IN THE PRESENCE OF PERSONS OR OBJECTS CAPTEUR
- (71, 72) **RUDEKE, Jan** [SE/SE]; Herrmans väg 13, S-512 51 Svenljunga (SE).
- (74) **ÖRTENBLAD, Bertil** et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, P.O. Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39752** (13) A1
- (21) PCT/AU98/00140



(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 15076/97 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) AU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 21/00, 25/00

(54) MAYDAY COMMUNICATION APPARATUS APPAREIL DE COMMUNICATION MAYDAY

(71, 72) **PHILLBROOK, Justin, James** [AU/AU]; 149 Alexander Street, Crows Nest, NSW 2065 (AU).(74) **YOUNG, Philip, Claude**; Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

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

(11) **WO 98/39753** (13) A1

(21) PCT/CA98/00171

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,199,189 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) CA(31) 09/022,667 (32) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 21/00, H02H 5/00

(54) SYSTEM FOR REDUCING DISASTER DAMAGE SYSTEME POUR LIMITER LES DEGATS LORS D'UNE CATASTROPHE

(71, 72) **BARATY, Mohammad, Reza** [CA/CA]; 1869 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 1W4 (CA).(74) **ROMAN, Michael, John**; 7238 - 11th Avenue, Burnaby, British Columbia V3N 2M7 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39754** (13) A1

(21) PCT/US97/03354

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 21/00, 19/02, 23/00

(54) ICE DETECTION METHOD AND APPARATUS FOR AN AIRCRAFT METHODE ET APPAREIL DE DETECTION DE GIVRAGE POUR AERONEF

(71, 72) **CORBI, Ronald, W.** [US/US]; 368 Edgewood Drive, Columbiana, OH 44408 (US).(74) **HARPMAN, R., C.**; Harpman & Harpman, 819 Southwestern Run, Youngstown, OH 44514 (US).

(81) CA DE GB SE; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39755** (13) A2

(21) PCT/GB98/00724

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704640.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB(31) 9723088.2 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) GB(31) 9725848.7 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F

(54) IMPROVED DISPLAY AFFICHEUR AMELIORE

(71) **NASHUA CORPORATION** [US/US]; 44 Franklin Street, Nashua, NH 03061 (US). **NASHUA PHOTO LIMITED** [GB/GB]; Brunel Road, Newton Abbot, Devon TQ12 4PB (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OMAR, Basil** [GB/GB]; The Old Forge, 2 Frogmore Lane, Stanford-in-the-Vale, Oxfordshire SN7 8LG (GB). **YEO, Terence, Edward** [GB/GB]; 14 Orbec Avenue, Kingsteignton, Newton Abbot, Devon TQ12 3ED (GB).(74) **HOWDEN, Christopher, A.**; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).

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

(11) **WO 98/39756** (13) A1

(21) PCT/US98/03446

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,245 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 1/12

(54) DISPLAY DEVICE WITH PLASTIC LAMINATE AND FRAME DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTE D'UN CADRE ET D'UN PLASTIQUE STRATIFIE

(71, 72) **HEIKKILA, Unto, A.** [FI/US]; 1502 South Lakeside Road #316N, Lake Worth, FL 33460 (US).(74) **PELLINEN, A., David**; 2741 South Ives Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/39757** (13) A1

(21) PCT/US97/03336

(22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 7/04

(54) NUMERIC INDICIA BLANK FOR FORMING SIGNS EBAUCHE DE MARQUES DE CHIFFRES POUR LA FORMATION DE SIGNES

(71, 72) **STOVER, Carl** [US/US]; 6313 Street RT 257N, Ostrander, OH 43061 (US).(74) **LITMAN, Richard, C.**; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215-0035 (US).

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

(11) **WO 98/39758** (13) A1

(21) PCT/FR97/00609

(22) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02522 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 9/00

(54) HIGH PRECISION MACHINES FOR MULTIPLE OR COMBINED, STATIC OR KINETIC DISPLAYING OF ANY REPRESENTATIONAL OR GRAPHIC SIGN MACHINES D'AFFICHAGES POUVANT ÊTRE MULTIPLES ET COMBINATOIRES, STATIQUES OU CINÉTIQUES, DE TOUT SIGNE FIGURATIF ET GRAPHIQUE DE HAUTE PRECISION

(71, 72) **RYBAK, Boris** [FR/FR]; 21, rue Béranger, F-75003 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/39759** (13) A1

(21) PCT/US97/03490

(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 15/02, 7/12

(54) READILY REPLACEABLE IMAGE GRAPHIC WEB BANDE DE JOINTEMENT D'IMAGE GRAPHIQUE FACILEMENT REMPLAÇABLE

(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) **LONCAR, Francis, V., Jr.** [US/US]; 183 Riverview Acres Road, Hudson, WI 54016 (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39760** (13) A1

(21) PCT/HU98/00018

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) P 97 00537 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) HU

(31) P 97 01441 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) HU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 19/02

(54) MULTIPURPOSE ADVERTISEMENT DEVICE SYSTEME POLYVALENT D'ANNONCE PUBLICITAIRE

(71, 72) **BOGNÁR, József** [HU/HU]; Fény u. 2, H-1024 Budapest (HU).

(74) **S.B.G. & K. PATENT AND LAW OFFICES**; Andrassy út 113, H-1062 Budapest (HU).

(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 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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39761** (13) A1

(21) PCT/FR98/00313

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02560 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09F 21/04, 15/00

(54) DEVICE FOR FIXING AND ASSEMBLING POSTERS ON VEHICLES DISPOSITIF DE FIXATION ET D'ASSEMBLAGE D'AFFICHES SUR LES VEHICULES

(71, 72) **PIEDDELOUP, Daniel** [—/FR]; 62, avenue du Général de Gaulle, F-94500 Champigny-sur-Marne (FR).

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

(11) **WO 98/39762** (13) A1

(21) PCT/IB97/01488

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97200691.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/28

(54) A CIRCUIT FOR AND METHOD OF DRIVING A FLAT PANEL DISPLAY IN A SUB FIELD MODE AND A FLAT PANEL DISPLAY WITH SUCH A CIRCUIT CIRCUIT ET PROCEDE D'ATTAQUE D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT EN MODE SOUS-CHAMP, ET PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT EQUIPE D'UN TEL CIRCUIT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **VAN DIJK, Roy** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 98/39763** (13) A1

(21) PCT/IB97/01567

(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97200691.0 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/28

(54) FLAT PANEL DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DRIVING SUCH PANEL PANNEAU D'AFFICHAGE PLAT ET PROCEDE POUR ALIMENTER LEDIT PANNEAU

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **HOLTSLAG, Antonius, Hendricus, Maria** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39764** (13) A1

(21) PCT/JP98/00888

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/69295 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(31) 9/94902 (32) **28 Mar/mar 1997 (28.03.1997)** (33) JP

(31) 9/213954 (32) **25 Jul/juil 1997 (25.07.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 3/28, G06T 7/20

(54) MOVING PICTURE CORRECTING CIRCUIT OF DISPLAY CIRCUIT DE CORRECTION D'IMAGES ANIMÉES POUR AFFICHEUR

(71) **FUJITSU GENERAL LIMITED** [JP/JP]; 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOBAYASHI, Masayuki** [JP/JP]; 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP). **NAKAJIMA, Masamichi** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP). **DENDA, Hayato** [JP/JP]; Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0013 (JP).

(74) **FURUSAWA, Toshiaki** et al. / etc.; 153 Yamatoya Building, 3rd floor, 5-3, Hirakawa-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

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

(11) **WO 98/39765** (13) A1

(21) PCT/US98/04549

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,158 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 5/00

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR DATA INPUT PROCEDE AMELIORE ET DISPOSITIF POUR INTRODUCTION DE DONNEES

(71) **CIRQUE CORPORATION** [US/US]; 433 W. Lawndale Drive, Salt Lake City, UT 84115 (US).

(72) **GERPHEIDE, George, E.**; 433 W. Lawndale Drive, Salt Lake City, UT 84115 (US). **JOHNSON, Rick, L.**; 5233 S. Ridgedale Drive, Ogden, UT 84403 (US). **McDONALD, Marty**; 7723 S. Biscayne Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39766** (13) A1

(21) PCT/US98/04447

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,643 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G09G 5/08, G08C 19/12, H04N 7/00, 5/44, 3/27

(54) WIRELESS CONNECTIVITY BETWEEN A PERSONAL COMPUTER AND A TELEVISION CONNECTIVITE SANS FIL ENTRE UN ORDINATEUR PERSONNEL ET UNE TELEVISION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **YIU, Timothy, C.**; 18900 Kosich Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39767** (13) A1

(21) PCT/IB98/00233

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000045 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) IT

(31) UD97A000135 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) IT

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G10K 11/172, E04B 1/84

(54) METHOD TO PRODUCE SOUND-PROOFING PANELS OR SURFACES FOR INTERIORS  
PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAU OU DE SURFACE D'ISOLATION ACOUSTIQUE POUR INTERIEURS

(71, 72) **AVIAN, Oscar** [IT/IT]; Via Rialto, 3, I-33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavendish, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/39768** (13) A1

(21) PCT/SE98/00280

(22) **17 Feb/fév 1998 (17.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700772-8 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G10L 7/02

(54) A HIGH RESOLUTION POST PROCESSING METHOD FOR A SPEECH DECODER  
PROCEDE DE POST-TRAITEMENT A HAUTE RESOLUTION POUR DECODEUR VOCAL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **EKUDDEN, Erik**; Fjärilsvägen 23, S-184 38 Akersberga (SE). **HAGEN, Roar**; Kungsklippan 12, S-112 25 Stockholm (SE). **KLEIJN, Bastiaan**; Önnemovägen 59, S-146 53 Tullinge (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39769** (13) A2

(21) PCT/US98/04567

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,621 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B

(54) FREEING DISK SPACE IN A FILE SYSTEM  
PROCEDE DE LIBERATION D'ESPACE DISQUE DANS UN SYSTEME DE FICHIERS

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(72) **SHOROFF, Srikanth**; 25049 S.E. 42nd Street, Issaquah, WA 98029 (US). **PELTONEN, Kyle, G.**; 18126 S.E. 42nd Place, Issaquah, WA 98027 (US). **BERKOWITZ, Brian, T.**; 3912 - 142nd Place N.E., Bellevue, WA 98007 (US). **ZBIKOWSKI, Mark, J.**; 15817 N.E. 178th Place, Woodinville, WA 98072 (US). **MILEWSKI, Bartosz, B.**; 10052 46th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US).

(74) **MICHALIK, Albert, S.**; The Law Offices of Albert S. Michalik, Suite 193, 704 - 228th Avenue N.E., Redmond, WA 98053 (US).

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

(11) **WO 98/39770** (13) A1

(21) PCT/US98/03964

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,837 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(31) 08/874,497 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US

(31) 08/877,019 (32) **16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 5/39, 5/31, 5/187

(54) THIN-FILM MAGNETIC RECORDING HEAD MANUFACTURE  
FABRICATION DE TETE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE A FILM MINCE

(63) US 08/810,837 (CIP)

US 4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)

US 08/874,497 (CIP)

US 13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)

US 08/877,019 (CIP)

US 16 Jun/juin 1997 (16.06.1997)

(71) **MICRION CORPORATION** [US/US]; One Corporation Way, Peabody, MA 01960-7990 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Randall, Grafton** [US/US]; 45 Central Street, Bayfield, MA 01922 (US). **LIBBY, Charles, J.** [US/US]; 27 Myopia Road, Winchester, MA 01890 (US). **ATHAS, Gregory, J.** [US/US]; Apartment 1, 14 Lowell Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MELLO, Russell** [US/US]; 10 Jerry Street, Stoneham, MA 02180 (US).

(74) **LIEPMANN, W., Hugo** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(11) **WO 98/39771** (13) A1

(21) PCT/US98/02866

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,390 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 5/55, 5/584, 21/08, 21/10

(54) TAPE SERVO SYSTEM AND METHODS, WRITE/READ HEADS, AND SERVO TRACK CONFIGURATIONS REGARDING SAME  
SYSTEME ET PROCEDES D'ASSERVISSEMENT DE BANDE, TETES D'ECRITURE/LECTURE ET CONFIGURATION D'ASSERVISSEMENT ET DE POURSUITE

(71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(72) **SCHWARZ, Theodore, A.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **YOUNGQUIST, Robert, J.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **TRAN, Hung, T.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(74) **LEVINSON, Eric, D.** et al. / etc.; Imation Legal Affairs, P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US).

(81) CN DE JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39772** (13) A1

(21) PCT/US98/04371

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,909 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/00

(54) RECURSIVE MULTI-CHANNEL INTERFACE  
INTERFACE MULTIVOIE RECURSIVE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043-1100 (US).

(72) **SPROULL, Robert, F.**; 239 Kenrick Street, Newton, MA 01258-2731 (US). **SUTHERLAND, Ivan, E.**; 125 Wadsworth Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US).

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

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

(11) **WO 98/39773** (13) A1

(21) PCT/US97/14454

(22) **15 Aug/Août 1997 (15.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,683 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 8/00, 16/06

(54) NON-VOLATILE MEMORY ENABLING SIMULTANEOUS READING AND WRITING BY TIME MULTIPLEXING A DECODE PATH MEMOIRE REMANENTE PERMETTANT DES OPERATIONS DE LECTURE ET D'ECRITURE SIMULTANEEES PAR MULTIPLEXAGE TEMPOREL D'UNE VOIE DE DECODAGE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **CHEN, Johnny, C.**; 11537 Silver Spring Court, Cupertino, CA 95014 (US). **CHANG, Chung, K.**; 3450 Warburton Avenue #10, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) **PITRUZZELLA, Vincenzo, D.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

(11) **WO 98/39774** (13) A1

(21) PCT/US98/02763

(22) **14 Feb/fév 1998 (14.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,931 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 11/404

(54) DYNAMIC RAM WITH TWO-TRANSISTOR CELL MEMOIRE RAM DYNAMIQUE DOTEE D'UNE CELLULE A DEUX TRANSISTORS

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

(72) **NIX, Michael, A.**; 16008 Scenic Oak Trail, Buda, TX 78610 (US).

(74) **RILEY, Louis, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39775** (13) A1

(21) PCT/US98/04511

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

(25) en (26) en

(31) 08/812,868 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 16/04

(54) PRECISION PROGRAMMING OF NONVOLATILE MEMORY CELLS PROGRAMMATION DE PRECISION DE CELLULES DE MEMOIRE NON VOLATILE

(71) **AGATE SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 3004 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KHAN, Sakhawat, M.**; 389 S. Bernardo Avenue, Sunnyvale, CA 94086-7152 (US). **KORSH, George, J.**; 618 Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061-1149 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39776** (13) A1

(21) PCT/DE98/00275

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

(25) de (26) de

(31) 197 08 962.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 16/06, G06F 11/20

(54) MEMORY WITH REDUNDANCY CIRCUIT MEMOIRE DE DONNEES A CIRCUIT REDONDANT

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

(72, 75) **ZETTLER, Thomas** [DE/DE]; Sebastian-Bauer-Strasse 35, D-81737 München (DE).

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

(11) **WO 98/39777** (13) A2

(21) PCT/IB98/00217

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200636.5 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 29/00

(54) SELF-TEST FOR INTEGRATED MEMORIES

AUTO-TEST POUR MEMOIRES A CIRCUITS INTEGRES

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

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

(72) **LOUSBERG, Guillaume, Elisabeth, Andreas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERSTRAELEN, Martinus, Johannes, Wilhelmina**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/39778** (13) A1

(21) PCT/SE98/00406

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

(25) sv (26) en

(31) 9700822-1 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 15/18 // 9/00

(54) A NUCLEAR PLANT CENTRALE NUCLEAIRE

(71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREDOLT, Ulf** [SE/SE]; Liljanstorpövägen 32, S-722 44 Västerås (SE). **ENGSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Kommendörsgatan 8 C, S-114 48 Stockholm (SE). **IVUNG, Bengt** [SE/SE]; Grillugngatan 8, S-724 76 Västerås (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/39779** (13) A1

(21) PCT/SE98/00407

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

(25) sv (26) en

(31) 9700823-9 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 15/18 // 9/00

(54) A NUCLEAR PLANT CENTRALE NUCLEAIRE

(71) **ABB ATOM AB** [SE/SE]; S-721 63 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BREDOLT, Ulf** [SE/SE]; Liljanstorpövägen 32, S-722 44 Västerås (SE). **ENGSTRÖM, Johan** [SE/SE]; Kommendörsgatan 8 C, S-114 48 Stockholm (SE). **IVUNG, Bengt** [SE/SE]; Grillugngatan 8, S-724 76 Västerås (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/39780** (13) A1

(21) PCT/US97/16493

(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,146 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 19/307, B01D 29/33

(54) BWR EMERGENCY CORE COOLING SYSTEM STRAINER  
CREPINE POUR SYSTEME DE REFRROIDISSEMENT D'URGENCE DU NOYAU D'UN BWR

(71) **COMBUSTION ENGINEERING, INC.** [US/US]; 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(72) **SIBIGA, David, L.**; 416 Westford Road, Ashford, CT 06278 (US).

(74) **MULHOLLAND, John, H.** et al. / etc.; ABB Combustion Engineering Nuclear Power, Combustion Engineering, Inc., 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

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

(11) **WO 98/39781** (13) A1

(21) PCT/US98/01078

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,809 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 1/02, 1/22, H05K 1/05, 1/14

(54) VERTICALLY INTERCONNECTED ELECTRONIC ASSEMBLIES AND COMPOSITIONS USEFUL THEREFOR  
ENSEMBLES ELECTRONIQUES INTERCONNECTES VERTICALEMENT ET COMPOSITIONS UTILES AFFERENTES

(71) **ORMET CORPORATION** [US/US]; Suite 109, 2236 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8836 (US).

(72) **GALLAGHER, Catherine, A.**; 1024 Honeyuckle Drive, San Marcos, CA 92069 (US). **MA-TIJASEVIC, Goran, S.**; 418 Cazador Lane, San Clemente, CA 92672 (US). **GANDHI, Pradeep**; 14840 Caminito Loren, Del Mar, CA 92014 (US). **CAPOTE, M., Albert**; 4151 Parkside Place, Carlsbad, CA 92008 (US).

(74) **REITER, Stephen, E.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(11) **WO 98/39782** (13) A1

(21) PCT/DE98/00490

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 961.5 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 13/26, G02B 6/44, D07B 7/14

(54) METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A HOLDING ELEMENT USED TO FIX A STRANDED CABLE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN ELEMENT DE MAINTIEN SERVANT A FIXER UN FAISCEAU DE BRINS TORONNES

(71) **SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

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

(72, 75) **SCHMIDT, Ilona** [DE/DE]; Am Tau 2, D-96472 Rödental (DE). **LÜTHARDT, Reiner** [DE/DE]; Orffstrasse 5, D-96465 Neustadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39783** (13) A2

(21) PCT/IB98/00188

(22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,132 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 27/34

(54) LOW PROFILE MAGNETIC COMPONENT WITH PLANAR WINDING STRUCTURE HAVING REDUCED CONDUCTOR LOSS  
COMPOSANT MAGNETIQUE PLAT EQUIPE D'UNE STRUCTURE D'ENROULEMENT PLANAIRE PRESENTANT UNE FAIBLE PERTE DANS LE CONDUCTEUR

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

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

(72) **WOLF, Ronald, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SKUTT, Glenn, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **YE, Liming**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Oetooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/39784** (13) A1

(21) PCT/US98/03270

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,151 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/812,172 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/812,832 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 4/06, 4/20, 4/228, 4/10, H01C 10/10, 10/00, 7/10, H01L 27/108, 23/02

(54) CERAMIC MULTILAYER PRINTED CIRCUIT BOARDS WITH EMBEDDED PASSIVE COMPONENTS  
PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES EN CERAMIQUE MULTICOUCHE A COMPOSANTS PASSIFS ENCASTRES

(71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US). **SHARP CORPORATION, K.K.** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545 (JP).

(72) **TORMEY, Ellen, Schwartz**; 8 Jeffrey Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **PRABHU, Ashok, Narayan**; 21 Meadow Lane, East Windsor, NJ 08520 (US). **SREERAM, Attigal, Narayanaswamy**; 39-02 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **LIBERATORE, Michael, James**; 208B Bakers Basin Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **PALANISAMY, Ponnusamy**; 133 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) **O'ROURKE, John, F.**; Sarnoff Corporation, Patent Operations, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39785** (13) A1

(21) PCT/SE98/00208

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700736-3 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 13/70, H05F 3/00

(54) ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION IN A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE  
PROTECTION CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES DANS UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION PORTABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **PERSSON, Göran**; Tessins väg 16 C, S-217 58 Malmö (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39786** (13) A1

(21) PCT/JP98/00961

(22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/53391 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 25/00, 25/06(54) SEAT SWITCH  
COMMUTATEUR DE SIEGE(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHIRAI, Shinji** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39787** (13) A1

(21) PCT/DE98/00600

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 833.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01H 47/32(54) CURRENT-CONTROLLED OUTPUT STAGE FOR ELECTROMAGNETIC ACTUATORS  
ETAGE DE SORTIE A REGULATION DE COURANT POUR ACTIONNEURS ELECTROMAGNETIQUES(71) **MANNESMANN REXROTH AG** [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KISON, Thomas** [DE/DE]; Diebsbrunnstrasse 1, D-97816 Lohr (DE). **MEISSELBACH, Alexander** [DE/DE]; Rhönweg 3, D-97794 Rieneck (DE).(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahnstrasse 3-5, D-97816 Lohr (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39788** (13) A1

(21) PCT/US98/00254

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

(25) en (26) en

(31) 08/811,653 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 1/88(54) FIELD EMISSION DISPLAY WITH UNITARY SPACER FRAME ASSEMBLY AND METHOD  
UNITE D'AFFICHAGE PAR EMISSION A EFFET CHAMP AVEC ENSEMBLE CADRE/SEPARATEUR EN UNE SEULE PIECE(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **AMRINE, Craig**; 1255 E. University #152, Tempe, AZ 85281 (US). **ANDERSON, Clifford, L.**; 513 E. Erie Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **PETERSEN, Ronald, O.**; 778 E. Mountain Sage Drive, Phoenix, AZ 85048 (US).(74) **DOCKREY, Jasper, W.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39789** (13) A1

(21) PCT/JP97/00714

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 11/02, 17/18, 9/26, C03C 8/24(54) PLASMA DISPLAY PANEL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
PANNEAU D'AFFICHAGE A PLASMA(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MOTOWAKI, Shigehisa** [JP/JP]; 20-3, Ayukawacho 6-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **NAITOU, Takashi** [JP/JP]; 3113-15, Mayumicho, Hitachiohta-shi, Ibaraki 313 (JP). **NAMEKAWA, Takashi** [JP/JP]; 5-7, Kaminecho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP). **USHIHUSA, Nobuyuki** [JP/JP]; Room 101, Yoshihara Daiichi Haitzu, 1223, Shimokuratacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP). **NAITOU, Yutaka** [JP/JP]; 2196-371, Hirai, Hinodecho, Nishitama-gun, Tokyo 190-01 (JP). **SUZUKI, Yasutaka** [JP/JP]; 3898-8, Ishi, Jyuo-machi, Taga-gun, Ibaraki 319-13 (JP). **YAMAMOTO, Hiroki** [JP/JP]; 18-18, Kawajiricho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-14 (JP).(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/39790** (13) A1

(21) PCT/IL97/00084

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 31/50(54) OPTICAL SHUTTER  
OBTURATEUR OPTIQUE(71) **3DV LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 249, 20692 Yokneam Elit (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YAHAV, Giora** [IL/IL]; Belliss Street 11, 34814 Haifa (IL). **IDDAN, Gavriel, J.** [IL/IL]; Einstein Street 44A, 34602 Haifa (IL).(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(11) **WO 98/39791** (13) A2

(21) PCT/DE98/00595

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 03 990.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 61/073(54) COLD ELECTRODE FOR GAS DISCHARGES  
ELECTRODE FROIDE POUR DECHARGES GAZEUSES(71, 72) **THIELEN, Marcus** [DE/DE]; Winkelhauser Strasse 81, D-47228 Duisburg (DE).

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

(11) **WO 98/39792** (13) A1

(21) PCT/US98/03282

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,891 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01J 61/30(54) IMPROVED PRODUCT AND PROCESS FOR NEON LAMP  
PRODUIT AMELIORE ET PROCEDE CONCERNANT UNE LAMPE AU NEON(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) **ANDERSON, James, G.** [US/US]; 47 Campground Road, Beaver Dams, NY 14812 (US). **GILES, Edwin, Q.** [US/US]; 1340 Main Street, Beaver Dams, NY 14812 (US). **GOSSIE, Albert, M.** [US/US]; 134 West Hill Terrace, Painted Post, NY 14870 (US). **PUJOL, Gilbert, D.** [FR/FR]; 547, avenue Victor Hugo, F-77190 Dammarie-les-Lys (FR). **TRENTÉLMAN, Jackson, P.** [US/US]; 453 Beartown Road, Painted Post, NY 14870 (US).(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Patent Department, SP FR 02-12, Corning Incorporated, Corning, NY 14831 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39793** (13) A2

(21) PCT/US98/03310

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/814,721 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L(54) SEMICONDUCTOR PROCESSING FURNACE HEATING CONTROL SYSTEM  
REGULATEUR DE CHALEUR POUR FOUR A TRAITER LES SEMI-CONDUCTEURS(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalspell, MT 59904 (US).

- (72) **BETHUNE, Edwin, M.**; 437 Campbell Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1B8 (CA). **ÖLMSTED, Donald**; 975 Swan River Road, Bigfork, MT 59911 (US).
- (74) **CROSS, Harry, M., Jr.**; Semitool, Inc., P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39794** (13) A2

(21) PCT/US98/04186

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,330 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L

(54) RESONANT DRIVER APPARATUS AND METHOD  
CIRCUIT D'ATTAQUE RESONNANT ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE

(63) US 60/040,330 (CIP)  
5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)

(71) **MICRODISPLAY CORPORATION** [US/US]; 3055 Research Drive, San Pablo, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLOTSKI, Michael** [CA/US]; 1005 Grand View Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **ALVELDA, Phillip** [US/US]; 20 Chadsworth Court, Oakland, CA 94611 (US).

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

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

(11) **WO 98/39795** (13) A1

(21) PCT/DE98/00560

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 003.6 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00, G01N 21/88

(54) METHOD OF CHECKING FOR THE PRESENCE OF CONNECTION BALLS  
PROCEDE POUR VERIFIER LA PRESENCE DE BOULES DE CONNEXION

(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) **GRASMÜLLER, Hans-Horst** [DE/DE]; Kapellenstrasse 4, D-82291 Mammendorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39796** (13) A1

(21) PCT/US97/10939

(22) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/680,067 (32) **15 Jul/juil 1996 (15.07.1996)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/00, C25D 3/00, 7/00

(54) PLATING SYSTEM FOR SEMICONDUCTOR MATERIALS  
SYSTEME DE PLACAGE POUR MATERIAUX SEMI-CONDUCTEURS

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).

(72) **SCHMIDT, Wayne, J.**; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **BERNER, Robert, W.**; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US). **WOODRUFF, Daniel, J.**; P.O. Box 7010, Kalispell, MT 59904 (US).

(74) **GREGORY, Randy, A.** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3817 (US).

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

(11) **WO 98/39797** (13) A1

(21) PCT/SE98/00388

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700773-6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/266, 21/22, 21/8222, 21/8249, 29/73, 21/32

(54) SEMICONDUCTOR AND METHOD RELATING TO SEMICONDUCTORS  
SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE RELATIF AUX SEMICONDUCTEURS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SJÖDIN, Håkan**; Staffansvägen 30, S-741 42 Knivsta (SE). **SÖDERBÄRG, Anders**; Norbyvägen 129C, S-756 45 Uppsala (SE). **ÖGREN, Nils**; Björnidegränd 44, S-162 46 Vällingby (SE). **HAMBERG, Ivar**; Sjalagårdsgatan 21, S-111 31 Stockholm (SE). **OLÖFSSON, Dimitri**; Bergavägen 1, S-182 33 Danderyd (SE). **ANDERSSON, Karin**; Aprikosgatan 22, S-165 60 Hässelby (SE).

(74) **HERBJÖRNSEN, Rut** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39798** (13) A1

(21) PCT/US98/04572

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,778 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/306, B08B 7/00

(54) METHODS AND APPARATUS FOR REMOVING PHOTORESIST MASK DEFECTS IN A PLASMA REACTOR  
PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LES DEFAUTS DE MASQUE DE PHOTORESIST DANS UN REACTEUR A PLASMA

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **ABRAHAM, Susan, C.**; 894 Cape Diamond Drive, San Jose, CA 95133 (US).

(74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

(11) **WO 98/39799** (13) A1

(21) PCT/JP97/00897

(22) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/50343 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/3065, 21/027, 21/3213

(54) POST-TREATING METHOD FOR PLASMA ETCHING  
PROCEDE DE POST-TRAITEMENT POUR GRAVURE AU PLASMA

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **HITACHI TECHNO ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Kazue** [JP/JP]; 1-202, 5-2, Hataoka, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744 (JP). **FUKUYAMA, Ryoji** [JP/JP]; 236-14, Nishitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744 (JP). **KANEKIYO, Tadimitsu** [JP/JP]; 190-2, Okawachi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744 (JP). **YOSHIDA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 8-1, Nijigaoka 7-chome, Hikari-shi, Yamaguchi 743 (JP).

(74) **TAKADA, Yukihiro** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP).

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

(11) **WO 98/39800** (13) A1

(21) PCT/US98/02008

(22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,190 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 21/316, 21/3205

(54) STRONTIUM BISMUTH NIOBATE TANTALATE FERROELECTRIC THIN FILM

- COUCHE MINCE FERROELECTRIQUE AU STRONTIUM BISMUTH NIOBATE TANTALATE
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US).
- (72) **CUCHIARO, Joseph, D.**; 2545 Rossmere Street, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SOLAYAPAN, Narayan**; 3833-C Village Road South, Colorado Springs, CO 80917 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.**; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). **MCMILLAN, Larry, D.**; 4255 Loch Lomond Lane, Colorado Springs, CO 80909 (US).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790-30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39801** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00515
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,538 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/3205
- (54) THIN FILM FERROELECTRIC CAPACITORS HAVING IMPROVED MEMORY RETENTION THROUGH THE USE OF ESSENTIALLY SMOOTH BOTTOM ELECTRODE STRUCTURES
- CONDENSATEURS FERROELECTRIQUES A COUCHES MINCES A CONSERVATION AMELIOREE DE L'INFORMATION EN MEMOIRE PAR L'UTILISATION DE STRUCTURES D'ELECTRODES DE DESSOUS ESSENTIELLEMENT MINCES
- (71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **MATSUSHITA ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Saiwaicho, Takatsuki, Osaka 569 (JP).
- (72) **HAYASHI, Shinichiro**; 1-13-302-902, Nasahara, Takatsuki, Osaka 569-11 (JP). **OTSUKI, Tatsuo**; 401 Mezonrebeyu, 2-1-31, Makami-cho, Takatsuki, Osaka 569-11 (JP).
- (74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Duft, Graziano & Forest, P.C., Suite 140, 1790 - 30th Street, Boulder, CO 80301-1018 (US).
- (81) AU CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39802** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00892
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/50781 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 21/336, 29/78, 21/316, 21/8247
- (54) METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANABE, Yoshikazu** [JP/JP]; 905-8, Shimoyaganuki, Iruma-shi, Saitama 358-0041 (JP). **SAKAI, Satoshi** [JP/JP]; Heights Printemps 303, 2-4-8, Shinmachi, Ome-shi, Tokyo 198-0024 (JP). **NATSUAKI, Nobuyoshi** [JP/JP]; 1-11-23, Nangai, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0014 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39803** (13) A2
- (21) PCT/EP98/01569
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 653.5 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 27/02
- (54) CIRCUIT CONFIGURATION COMPRISING SEMI-CONDUCTOR COMPONENTS WHICH HAS DEVICES FOR MONITORING JUNCTION TEMPERATURE
- CONFIGURATION DE CIRCUIT COMPRENANT DES COMPOSANTS SEMICONDUCTEURS ET DOTEE DE MOYENS DE SURVEILLANCE DE LA TEMPERATURE DE JONCTION
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALWON, Hartmut** [DE/DE]; Birkenstrasse 4, D-90574 Rosstal (DE).
- (74) **SCHÄTZLE, Albin** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, Intellectual Property Dept., Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).
- (81) HU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39804** (13) A1
- (21) PCT/US98/03972
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,418 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 31/00
- (54) COLUMNAR-GRAINED POLYCRYSTALLINE SOLAR CELL SUBSTRATE AND IMPROVED METHOD OF MANUFACTURE
- SUBSTRAT POLYCRISTALLIN A GRAIN COLUMNAIRE POUR CELLULE PHOTOVOLTAIQUE ET PERFECTIONNEMENT DU PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ASTROPOWER, INC.** [US/US]; Solar Park, Newark, DE 19716 (US). **CORNING INCORPORATED** [US/US]; Sullivan Park, SP-FR-02-12, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALL, Robert, B.** [US/US]; 807 Rock Lane, Newark, DE 19713 (US). **BARNETT, Allen, M.** [US/US]; 2 Polaris Drive, Newark, DE 19711 (US). **COLLINS, Sandra, R.** [US/US]; 801 N. St. Augustine Road, Chesapeake City, MD 21915 (US). **CHECCHI, Joseph, C.** [US/US]; 1 Teakwood Drive, Newark, DE 19702 (US). **FORD, David, H.** [US/US]; 210 Washington Avenue, Wilmington, DE 19808 (US). **KENDALL, Christopher, L.** [US/US]; 16 Tall Oaks Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **RAND, James, A.** [US/US]; 209 Evergreen Court, Landenberg, PA 19350 (US). **MOORE, Chad, B.** [US/US]; 7 West 4th Street, Corning, NY 14830 (US).
- (74) **PEZZNER, Harold**; Connolly & Hutz, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39805** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00219
- (22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 407.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE
- (31) 197 56 360.0 (32) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 33/00
- (54) WHITE LIGHT-EMITTING DIODE
- DIODE EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **JÜSTEL, Thomas** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIKOL, Hans** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONDA, Cees** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **PEUCKERT, Hermann**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39806** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00259
- (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 08 407.9 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE
- (31) 198 02 046.5 (32) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01L 33/00
- (54) DIODE-ADDRESSED COLOUR DISPLAY WITH MOLECULAR PHOSPHOR
- ECRAN COULEUR A ADRESSAGE PAR DIODES, CONTENANT DU PHOSPHORE MOLECULAIRE



- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **BOERNER, Herbert** [DE/DE]; Prof., Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JÜSTEL, Thomas** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIKOL, Hans** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RONDA, Cornelis** [NL/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **PEUCKERT, Hermann**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39807** (13) A1  
(21) PCT/IB98/00268  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 08 562.8 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
(31) 198 00 983.6 (32) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 33/00  
(54) DIODE-ADDRESSED COLOUR DISPLAY WITH LANTHANOID PHOSPHORS ECRAN COULEUR A ADRESSAGE PAR DIODES, CONTENANT DES PHOSPHORES DE LANTHANOIDES  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) **PHILIPS PATENTVERWALTUNG GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 24, D-22335 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)  
(72, 75) **BOERNER, Herbert** [DE/DE]; Prof., Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JÜSTEL, Thomas** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NIKOL, Hans** [DE/DE]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **PEUCKERT, Hermann**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39808** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00893  
(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/65493 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 4/62, 4/02, 10/40, C09J 11/00, 151/00  
(54) BINDER FOR CELL, SLURRY FOR CELL ELECTRODE, ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL, AND LITHIUM SECONDARY CELL

- LIANT POUR PILE, SUSPENSION EPAISSE POUR ELECTRODE DE PILE, ELECTRODE POUR PILE SECONDAIRE AU LITHIUM, ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0015 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAEDA, Koichiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863 (JP). **YAMAMOTO, Haruhisa** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0015 (JP).
- (74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39809** (13) A1  
(21) PCT/EP98/01307  
(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**  
(25) de (26) de  
(31) 197 09 199.7 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 8/10, 8/04, 4/86  
(54) GAS DIFFUSION ELECTRODE WITH REDUCED DIFFUSING CAPACITY FOR WATER AND POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FUEL CELLS ELECTRODE A DIFFUSION GAZEUSE AYANT UNE CAPACITE DE DIFFUSION REDUITE POUR L'EAU ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE A MEMBRANE ELECTROLYTIQUE POLYMERIQUE  
(71) **MAGNET-MOTOR GESELLSCHAFT FÜR MAGNETMOTORISCHE TECHNIK MBH** [DE/DE]; Petersbrunner Strasse 2, D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOSCHANY, Arthur** [DE/DE]; Lindenberg 56, D-82343 Pöcking (DE). **LUCAS, Christian** [DE/DE]; Planeggerstrasse 11, D-82152 Martinsried (DE). **SCHWESINGER, Thomas** [DE/DE]; Zur Fähre 8, D-94356 Kirchroth (DE).  
(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, D-80797 München (DE).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39810** (13) A1  
(21) PCT/US98/04257  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/805836 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 10/44

- (54) A METHOD FOR CHARGING A BATTERY PROCEDE DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **DOUGLAS, Twanika, D.**; 1173 Hurst Park Court, Lawrenceville, GA 30243 (US). **PATINO, Joseph**; 212 S.W. 179 Avenue, Pembroke Pines, FL 33029 (US). **GEREN, Michael, D.**; 815 Arbor Drive, Duluth, GA 30138 (US). **WILLIAMS, William, R.**; 8293 North 6 Street, Coral Springs, FL 33071 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39811** (13) A1  
(21) PCT/US98/04305  
(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/812,237 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01M 10/44, H02J 7/00  
(54) JUMP-START SYSTEM AND BATTERY CHARGING METHOD SYSTEME DE DEMARRAGE PAR SAUT DE TENSION ET PROCEDE DE CHARGEMENT DE BATTERIE  
(63) US 08/812,237 (CIP)  
6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)  
(71) **AUTO TEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 880 Calle Plano, Unit J, Camarillo, CA 93012 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SILVERMAN, Martin, S.** [US/US]; 854 Vista Arriago, Camarillo, CA 93012 (US).  
(74) **BAKER, Kent, D.**; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39812** (13) A1

- (21) PCT/AU98/00141  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 5467 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) AU  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01P 1/15  
(54) A HIGH FREQUENCY MULTI-PORT SWITCHING CIRCUIT CIRCUIT DE COMMUTATION MULTI-ACCES HF

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIUGNI, Steve** [AU/AU]; Cnr Vimiera & Pembroke Roads, Marsfield, NSW 2122 (AU).

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

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

(11) **WO 98/39813** (13) A1

(21) PCT/US98/04006

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,113 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01P 1/205

(54) **COMB-LINE FILTER**  
FILTRE EN PEIGNE

(71) **TX RX SYSTEMS INC.** [US/US]; 8625 Industrial Parkway, Angola, NY 14006 (US).

(72) **KAEGEBEIN, Daniel, P.**; 199 Lou Ann Drive, Depew, NY 14043 (US).

(74) **KAUFFMAN, R., Craig**; Bean, Kauffman & Snyder, Suite 1000, 43 Court Street, Buffalo, NY 14202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39814** (13) A1

(21) PCT/US98/04209

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,934 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/00

(54) **MULTI-BAND CERAMIC TRAP ANTENNA**  
ANTENNE MULTI-BANDES A FILTRE CERAMIQUE

(71) **ITRON, INC.** [US/US]; 2818 North Sullivan Road, Spokane, WA 99216 (US).

(72) **JESSER, Edward, August**; 20842 Nez Perce Trail, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **STANGA, Paul, W.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 1200 Rand Tower, 527 Marquette Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39815** (13) A1

(21) PCT/JP98/00873

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/48054 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/24, 1/44, H04B 1/08

(54) **PORTABLE RECEIVER**  
RECEPTEUR PORTATIF

(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) **IGARASHI, Hideo** [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) CN ID JP KR US.

(11) **WO 98/39816** (13) A1

(21) PCT/SE98/00245

(22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700740-5 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/36

(54) **ANTENNA ELEMENT**  
ELEMENT D'ANTENNE

(71) **SAAB ERICSSON SPACE AB** [SE/SE]; S-405 15 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENGTSSON, Pär** [SE/SE]; Bergsgatan 9, S-441 43 Alingsås (SE). **BRATTSTRÖM, Sven-Olof** [SE/SE]; Högenvägen 178, S-430 50 Källered (SE).

(74) **LUNDMARK, Jan-Erik**; Saab AB, Patent Dept., S-581 88 Linköping (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39817** (13) A1

(21) PCT/US98/04515

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

(25) en (26) en

(31) 08/811,789 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/38, 9/16

(54) **DIRECTIONAL CENTER-FED HALF WAVE DIPOLE ANTENNA**  
DOUBLET DIRECTIF DEMI-ONDE A ALIMENTATION MEDIANE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **TAY, Roger, S.**; 12749 N.W. 13th Street, Sunrise, FL 33323 (US). **BALZANO, Quirino**; 7000 S.W. 7th Street, Plantation, FL 33317 (US).

(74) **HILLMAN, Val, Jean, F.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39818** (13) A1

(21) PCT/SE98/00389

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700826-2 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 21/00, 3/26

(54) **A METHOD AND AN APPARATUS FOR CALIBRATING A PHASED ARRAY ANTENNA**  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CALIBRER UNE ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE PHASE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SVENSSON, Bengt, Inge**; Muraregatan 10, S-431 66 Mölndal (SE). **ISRAELSSON, Hans, Paul**; Mejerigatan 16, S-412 76 Göteborg (SE). **MALMBORG, Per, Olof, Gustav**; Råvekärrsgatan 61, S-431 33 Mölndal (SE). **LAGERLÖF, Rolf, Owe, Esbjörn** (deceased / décédé).

(74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 63 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39819** (13) A1

(21) PCT/US98/04222

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,543 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 9/07

(54) **MULTI-CONDUCTOR CABLE CONNECTOR WITH INTEGRAL GROUNDING BUS**  
CONNECTEUR MULTICONDUCTEUR AVEC BUS DE MISE A LA TERRE INTEGRE

(71) **CIRCUIT ASSEMBLY CORP.** [US/US]; 18 Thomas Street, Irvine, CA 92618-2777 (US).

(72) **JOCHEN, Art**; 4335 Center Avenue, Norco, CA 91760 (US). **LANG, Roger, D.**; 2 Viaggio Lane, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **MCALLISTER, John, A., C.**; 22051 Midcrest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39820** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00922

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/70679 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01R 13/631, H01H 9/02, B60S 1/08, B60R 16/02

(54) STRUCTURE FOR FITTING JOINT CONNECTORS  
STRUCTURE DE FIXATION POUR CONNEXEURS MALE ET FEMELLE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAGUCHI, Hitoshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **KOUNO, Yasuhiro** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **HAYASHI, Fujio** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP). **USHIRODA, Kazunori** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-0195 (JP).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39821** (13) A2

(21) PCT/RU98/00059

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 9028/1-97 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) DE

(31) 97108485 (32) **26 May/mai 1997 (26.05.1997)** (33) RU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S

(54) DEVICE FOR LASER ABLATION OF MATERIALS (VARIATIONS)  
DISPOSITIF D'ABLATION AU LASER DE MATERIAUX (VARIANTES)

(71) **GOSUDARSTVENNOE PREDPRIYATIE VSEROSSISKY NAUCHNY TSENTR GOSUDARSTVENNY OPTICHESKIY INSTITUT IM. S.I.VAVILOVA (VNTS GOD)** [RU/RU]; ul. Babushkina, 36-1, St.Petersburg, 193171 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **PETROVSKY, Gury Timofeevich** [RU/RU]; ul. Bolotnaya, 14-4, St.Petersburg, 194021 (RU). **POL, Hans-Joachim** [DE/DE]; Otto-Schott-Strasse 13, D-07745 Jena (DE).

(72, 75) **MIRONOV, Igor Alexeevich** [RU/RU]; Maly pr. PS, 20-19, St.Petersburg, 197042 (RU). **STAI-NER, Rudolf** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 12, D-89081 Ulm (DE). **SOMS, Leonid Nikolae- vich** [RU/RU]; ul. Novosmolenskaya, 1-431, St.Petersburg, 199397 (RU).

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

(11) **WO 98/39822** (13) A1

(21) PCT/EP98/01286

(22) **28 Feb/fév 1998 (28.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200616.7 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 60/042,355 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/06, C09K 11/06

(54) POLYMERIC OPTICAL WAVEGUIDE DOPED WITH A LANTHANIDE-SENSITIZER COMPLEX  
GUIDE D'ONDE OPTIQUE POLYMERE AVEC UN COMPLEXE SENSIBILISATEUR DE LA LANTHANIDE

(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) **HOFSTRAAT, Johannes, Willem** [NL/NL]; Marjoleinveld 4, NL-7006 VG Doetinchem (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Patent Dept. (Dept. APTA), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39823** (13) A1

(21) PCT/US98/02318

(22) **6 Feb/fév 1998 (06.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,183 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/06, G02F 1/37

(54) FREQUENCY DOUBLED FIBER LASER  
LASER A FIBRE, A FREQUENCE DOUBLEE

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

(72) **DAWSON, Jay, W.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/39824** (13) A1

(21) PCT/US98/04170

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,620 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/085

(54) LASER WITH A SELECTIVELY CHANGED CURRENT CONFINING LAYER  
LASER A COUCHE DE CONFINEMENT DU COURANT A VARIATION SELECTIVE

(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) **GUENTER, James, K.**; 214 Coral Ridge, Garland, TX 75044 (US). **JOHNSON, Ralph, H.**; 211 Ridgeview, Murphy, TX 75094 (US).

(74) **NORRIS, Roland**; Honeywell Inc., Honeywell Plaza - MN12-8251, P.O. Box 524, Minneapolis, MN 55440-0524 (US).

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

(11) **WO 98/39825** (13) A1

(21) PCT/US98/04021

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,928 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/0941

(54) DIODE PUMPED, FIBER COUPLED LASER WITH DEPOLARIZED PUMP BEAM  
LASER A POMPAGE A DIODE, A COUPLAGE PAR FIBRES ET A FAISCEAU DE POMPAGE DEPOLARISE

(71) **SPECTRA-PHYSICS LASERS, INC.** [US/US]; Building 7, 1335 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **PETERSEN, Alan, B.**; 1020 High Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/39826** (13) A1

(21) PCT/US98/03579

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,207 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H01S 3/10

(54) STABILIZED DFB LASER  
LASER A RETROACTION REPARTIE, STABILISE

(71) **SYNCOMM INC.** [US/US]; 2607 Galicia Way, LaCosta, CA 92009 (US).

- (72) **PALMER, James, R.**; 2607 Galicia Way, LaCosta, CA 92009 (US).
- (74) **KATZ, A., Sidney** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39827** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00828
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/52596 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/65725 (32) **19 Mar/mar 1997 (19.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H01S 3/18, H01L 33/00
- (54) GALLIUM NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT WITH ACTIVE LAYER HAVING MULTIPLEX QUANTUM WELL STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR LASER LIGHT SOURCE DEVICE  
ELEMENT ELECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE NITRURE DE GALLIUM MUNI D'UNE ZONE ACTIVE PRESENTANT UNE STRUCTURE DE MULTIPLEXAGE A Puits QUANTIQUE ET UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A SOURCES DE LUMIERE UTILISANT LE LASER
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKUMURA, Toshiyuki** [JP/JP]; 389-1-A201, Kaminoshō-cho, Nikaïdo, Tenri-shi, Nara 632-0087 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shirōmi 1-chōme, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39828** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00558
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9704530.6 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H02G 3/04
- (54) FLEXIBLE PROTECTIVE SLEEVES  
GAINES SOUPLES DE PROTECTION
- (71) **T & N TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Cawston House, Cawston Lane, Rugby, Warwickshire CV22 7SA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PINDAR, Carol, Jayne** [GB/GB]; 5 Langdon Close, Daventry, Northamptonshire NN11 5SQ

- (GB). **HESS, Joseph, Paul** [US/US]; 911 Pineview Drive, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **DRURY, Peter, Lawrence** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).

- (81) BR CN JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/39829** (13) A1
- (21) PCT/EP98/01309
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 297 04 035.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H02G 11/02, B65H 75/38
- (54) DEVICE FOR TAKING-UP OR STOWING A CABLE  
DISPOSITIF PERMETTANT DE RECEVOIR ET DE LOGER UN CABLE
- (71) **MANFRED FLADUNG GMBH** [DE/DE]; Heimbach 26, D-63776 Mömbris (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLADUNG, Manfred** [DE/DE]; Heimbach 26, D-63776 Mömbris (DE).
- (74) **STOFFREGEN, H.-H.**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, D-63450 Hanau (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39830** (13) A1
- (21) PCT/US97/23572
- (22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811.111 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H02H 9/00
- (54) ELECTROMAGNETIC IMPULSE SUPPRESSION CIRCUIT  
CIRCUIT DE SUPPRESSION D'IMPULSIONS ELECTROMAGNETIQUES
- (71) **WATKINS-JOHNSON COMPANY** [US/US]; 3333 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **BELLANTONI, John, V.**; 1915 Barton Street, Redwood City, CA 94061 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert L.L.P., Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/39831** (13) A1
- (21) PCT/EP97/05522
- (22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) NO97A000005 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) IT

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H02J 7/00, 7/02
- (54) PORTABLE APPARATUS FOR RECHARGING BATTERIES IN DRILLS, SCREWERS, PORTABLE ELECTRIC TOOLS GENERALLY FED BY INTERNAL BATTERIES  
APPAREIL PORTATIF POUR RECHARGER DES BATTERIES DANS DES PERCEUSES, DES VISSEUSES, DES OUTILS ELECTRIQUES GENE-RALEMENT ALIMEN-TEES PAR DES BATTE-RIES INTERNES
- (71) **P.M.G. S.N.C. DEI F. LLI 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. Digio- vanni Schiedt SRL, Via Aldrovandi, 7, I-20129 Milano (IT).

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

- (11) **WO 98/39832** (13) A1
- (21) PCT/US98/02922
- (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810.828 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H02J 7/00
- (54) MULTIPLE BATTERY SWITCHOVER CIR- CUI TS  
CIRCUITS DE BASCULE POUR BATTERIES MULTIPLES
- (71) **MAXIM INTEGRATED PRODUCTS, INC.** [US/US]; 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- (72) **MOORE, Bruce, Dudley**; 323 Mackenzie Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/39833** (13) A1
- (21) PCT/US97/08579
- (22) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)**
- (25) en (26) en

(31) 08/811,665 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) US  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 3/00, 3/28

(54) BRUSHLESS DIRECT CURRENT MOTOR HAVING ADJUSTABLE MOTOR CHARACTERISTICS  
MOTEUR A COURANT CONTINU ET SANS BALAI AYANT DES CARACTERISTIQUES AJUSTABLES

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **ANDERSON, William, G.**; 1650 Woodstone Drive, Victoria, MN 55386 (US).

(74) **KOEHLER, Steven, M.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) CA CN DE DE (Utility model / modèle d'utilité) JP KR.

(11) **WO 98/39834** (13) A1

(21) PCT/DE98/00535

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 222.5 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) DE  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 5/24, F16F 15/32

(54) BASE PLATE, PARTICULARLY FOR ELECTRICAL MACHINES  
FLASQUE, NOTAMMENT POUR MACHINES ELECTRIQUES

(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) **EULE, Andreas-Alexander** [DE/DE]; Kilianstrasse 70, D-90425 Nürnberg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39835** (13) A1

(21) PCT/US98/03695

(22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,451 (32) **24 Feb/fév 1997** (33) US  
(24.02.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 15/085

(54) STATOR MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A LA FABRICATION DE STATORS

(71) **GLOBE PRODUCTS INC.** [US/US]; 5051 Kirtidge Road, Huber Heights, OH 45424 (US).

(72) **BEAKES, John, M.**; 1838 Kaufman Avenue, Fairborn, OH 45324 (US).

(74) **DYBVIIG, Roger, S.** et al. / etc.; 22 Green Street, Dayton, OH 45402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39836** (13) A1

(21) PCT/EP98/01058

(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 03 862.1 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) DE  
(04.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 16/02

(54) ELECTRONICALLY SWITCHED D.C. MOTOR  
MOTEUR A COURANT CONTINU A COMMUTATION ELECTRONIQUE

(71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, D-78112 St. Georgen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDER, Fritz** [DE/DE]; Schlossstrasse 56d, D-78132 Hornberg (DE).

(74) **LENZ, Klaus**; Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Postfach 1435, D-78106 St. Georgen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39837** (13) A1

(21) PCT/IB98/00216

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200648.0 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) EP  
(05.03.1997)

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 3/335

(54) SWITCHED-MODE POWER SUPPLY HAVING A DELAY-INSENSITIVE TIMING IN THE CONTROL LOOP  
ALIMENTATION A DECOUPAGE A FORTE INTENSITE DE TEMPORISATION DANS LA BOUCLE DE REGULATION

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

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

(72) **STRIJKER, Joan, Wichard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESSELMANN, Gerardus, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39838** (13) A1

(21) PCT/DE98/00513

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 985.2 (32) **5 Mar/mar 1997** (33) DE  
(05.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 5/52, G05B 19/414

(54) METHOD AND DEVICE FOR MAINTAINING THE PERFECT SYNCHRONISM OF INDIVIDUAL, NETWORKED DRIVES OF A DECENTRALIZED DRIVE SYSTEM  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR LE PARFAIT SYNCHRONISME D'ELEMENTS D'ENTRAINEMENT INDIVIDUELS EN RESEAU D'UN SYSTEME D'ENTRAINEMENT DECENTRALISE

(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) **WEIDAUER, Jens** [DE/DE]; Trautenauersstrasse 32, D-91315 Höchstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39839** (13) A1

(21) PCT/SG97/00053

(22) **8 Oct/oct 1997 (08.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700672-0 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) SG  
(06.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 6/18

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BACK ELECTROMOTIVE FORCE  
PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UNE FORCE CONTRE-ELECTROMOTRICE

(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) **CHOW, Keng, Kwok** [SG/SG]; 5 Elias Green #07-05, Singapore 519961 (SG). **RANA, Sakti, Pada** [IN/SG]; 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2, Singapore 569508 (SG).

(74) **DONALDSON & BURKINSHAW**; P.O. Box 3667, Singapore 905667 (SG).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39840** (13) A1

(21) PCT/US98/04450

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,563 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 9/10, 9/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A LIFTING MAGNET OF A MATERIALS HANDLING MACHINE  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UN ELECTROAIMANT DE LEVAGE DE MACHINE DE MANUTENTION

(71) **MATERIAL HANDLING CRANE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 200 Industrial Parkway, Chagrin Falls, OH 44022 (US).

(72) **CLUTTER, Ronald, W.**; 5128 Shadowbrook Drive, Geneva, OH 44041 (US). **CHLAD, Kenneth, J.**; 32 Walnut, Chagrin Falls, OH 44022 (US). **COOPER, Timothy, L.**; 1406 State Route 294, Marion, OH 43302 (US). **ROBINSON, Charles, A.**; 1440 Knorr Road, Galion, OH 44833 (US).

(74) **DREHER, Joseph, D.** et al. / etc.; Fay, Sharpe, Beall, Fagan, Minnich & Mckee, 7th floor, 1100 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39841** (13) A2

(21) PCT/IB98/00222

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200637.3 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 17/68

(54) INTEGRATED BIDIRECTIONAL TRANSISTOR SWITCH FOR LARGE SIGNAL VOLTAGES  
COMMUTATEUR A TRANSISTORS BIDIRECTIONNEL INTEGRE POUR TENSIONS DE SIGNAL ELEVE

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

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

(72) **SNEEP, Jacobus, Govert.** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESSSELMANN, Gerardus, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/39842** (13) A1

(21) PCT/US98/04480

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

(25) en (26) en

(31) 60/040,502 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 17/94, H03M 11/00

(54) WRIST-PENDANT WIRELESS OPTICAL KEYBOARD  
CLAVIER OPTIQUE SANS FIL ERGONOMIQUE

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

(71, 72) **HOWARD, Robert, B.** [US/US]; 5208 Sudley Road, Manassas, VA 20109 (US).

(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Pepper Hamilton & Scheetz, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036-1685 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39843** (13) A1

(21) PCT/US97/15376

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,483 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 19/177

(54) FIELD PROGRAMMABLE GATE ARRAY WITH DISTRIBUTED GATE-ARRAY FUNCTIONALITY  
RESEAU DE PORTES PREDIFFUSEES PROGRAMMABLES PAR L'UTILISATEUR, AVEC FONCTIONNALITE REPARTIE DES CIRCUITS PREDIFFUSES

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **NEW, Bernard, J.**; 142 Stacia Street, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **YOUNG, Edell, M.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/39844** (13) A1

(21) PCT/US98/04294

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,054 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 19/21

(54) AN INVERSE TOGGLE XOR AND XNOR CIRCUIT  
CIRCUIT NI EXCLUSIF ET OU EXCLUSIF A BASCULEMENT INVERSE

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL1-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SUTHERLAND, Ivan, E.**; 125 Wadsworth Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39845** (13) A2

(21) PCT/US98/04281

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,878 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 23/44

(54) METHOD AND CIRCUIT FOR PRODUCING HIGH-SPEED COUNTS  
PROCEDES ET CIRCUIT DE PRODUCTION DE COMPTEURS HAUTE VITESSE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **MANNING, Troy, A.**; 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39846** (13) A2

(21) PCT/US98/04346

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,918 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/081, G11C 7/00

(54) DELAY-LOCKED LOOP WITH BINARY-COUPLED CAPACITOR  
BOUCLE A RETARD DE PHASE COMPORTANT UN CONDENSATEUR A COUPLAGE BINAIRE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **MANNING, Troy, A.**; 8153 South Obadiah Lane, Meridian, ID 83642 (US).

(74) **BULCHIS, Edward, W.**; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/39847** (13) A1

(21) PCT/US98/04178

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/807,739 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H03L 7/113  
 (54) EMULATING NARROW BAND PHASE-LOCKED LOOP BEHAVIOR ON A WIDE BAND PHASE-LOCKED LOOP  
 COMPORTEMENT D'UNE BOUCLE ASSERVIE EN PHASE A BANDE ETROITE A EFFET D'EMULATION SUR UNE BOUCLE ASSERVIE EN PHASE A BANDE LARGE  
 (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).

- (72) **EVERITT, James**; 8493 E. Hidden Lakes Drive, Granite Bay, CA 95746 (US). **PARKER, James**; 2438 Zinfandel Drive, Rancho Cordova, CA 95670 (US).  
 (74) **SHARP, Janice, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39848** (13) A1

(21) PCT/JP97/00652

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 13/12(54) SERIAL ESTIMATING METHOD  
 PROCEDE D'ESTIMATION SERIELLE

- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KUBO, Hiroshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAKAMI, Keishi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/39849** (13) A2

(21) PCT/US98/04181

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,861 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

- (31) 08/994,867 (32) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B(54) ECHO CANCELLATION SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPOINT NETWORKS  
 SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPRESSION DES ECHOS DESTINES A DES RESEAUX MULTIPOINT

- (71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue, North, P.O. Box 2826, Largo, FL 33773 (US).

- (72) **BETTS, William, L.**; 2016 Montana Avenue, N.E., St. Petersburg, FL 33703 (US).

- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).

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

(11) **WO 98/39850** (13) A2

(21) PCT/US98/04478

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

(25) en (26) en

(31) 08/813,610 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/00(54) FLIP COVER ASSEMBLY  
 ENSEMBLE COUVERCLE A BASCULE

- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

- (72) **PHELPS, Craig**; 134 Summit Avenue, Raleigh, NC 27603 (US).

- (74) **KAGEN, Alan, M.**; Nixon & Vanderhye P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

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

(11) **WO 98/39851** (13) A1

(21) PCT/IL98/00103

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120364 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IL(31) 120706 (32) **20 Apr/avr 1997 (20.04.1997)** (33) IL(31) 121201 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38, H04M 1/00, H04Q 7/20(54) CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEMS  
 SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS CELLULAIRES

- (71) **CELLETRA LTD.** [IL/IL]; Ha'emeck Street 7, 36011 Tivon (IL).

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

- (72, 75) **SHAPIRA, Joseph** [IL/IL]; Sweden Street 23, 34980 Haifa (IL).

- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Advocates, Notaries and Patent Attorneys, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzekia (IL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39852** (13) A1

(21) PCT/IT97/00302

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000457 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IT

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38(54) PORTABLE MULTI-PURPOSE AUDIO COMPLEX FOR MOTOR VEHICLES  
 ENSEMBLE AUDIO PORTATIF ET A USAGES MULTIPLES DESTINE A DES VEHICULES A MOTEUR

- (71, 72) **PIVA, Massimo** [IT/IT]; C.so Garibaldi, 33, I-20017 Rho (IT). **BARBIERI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Ariosto, 15, I-20017 Rho (IT).

- (74) **DIGIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schimiedt 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39853** (13) A1

(21) PCT/US98/04242

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,595 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US(31) 08/936,415 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/38, H04L 7/00, H04J 3/06, 3/12(54) PILOT TONE SYSTEM AND METHOD TO ALLOW CONTINUOUS SYNCHRONIZATION IN MULTIPOINT NETWORKS  
 SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNAL PILOTE PERMETTANT UNE SYNCHRONISATION CONTINUE DANS LE CAS DE RESEAUX MULTIPPOINTS

- (71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue, North, Largo, FL 33703 (US).

(72) **BEDINGFIELD, John**; 1122 18th Street, Largo, FL 34640 (US). **COSTON, Charles, G.**; 14940 Cathy Lane, Largo, FL 33774 (US). **BINGEL, Thomas, J.**; 2168 Louisa Drive, Belleair Beach, FL 34634 (US). **BETTS, William, L.**; 2016 Montana Avenue, St. Petersburg, FL 33703 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39854** (13) A1

(21) PCT/JP97/00653

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/10

(54) RECEIVER WITH FREQUENCY OFFSET CORRECTING FUNCTION  
RECEPTEUR AVEC FONCTION DE CORRECTION DU DECALAGE DE FREQUENCE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGAYASU, Takayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **MURAKAMI, Keishi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AU CA CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39855** (13) A2

(21) PCT/DE98/00659

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 203.9 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/46

(54) METHOD FOR MEASURING CROSSTALK IN ELECTRIC TELECOMMUNICATION SYSTEMS  
PROCEDE DESTINE A MESURER LES EFFETS DIAPHONIQUES DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION ELECTRIQUES

(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) **LECKSCHAT, Dieter** [DE/DE]; Rubensweg 9, D-46399 Bocholt (DE). **PFLAUM, Karl-Heinz** [DE/DE]; Fontanestrasse 91, D-46397 Bocholt (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39856** (13) A1

(21) PCT/IL98/00104

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120364 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) IL

(31) 120706 (32) **20 Apr/avr 1997 (20.04.1997)** (33) IL

(31) 121201 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) IL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/00, H04M 1/38

(54) METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING COMMUNICATION  
PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE COMMUNICATIONS

(71) **CELLETRA LTD.** [IL/IL]; Ha'emeck Street 7, 36011 Tivon (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAPIRA, Joseph** [IL/IL]; Sweden Street 23, 34980 Haifa (IL).

(74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK**; Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39857** (13) A2

(21) PCT/US98/04085

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,279 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/185

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DATA LINK SYNCHRONIZATION  
SYSTEME ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE LIAISONS DE DONNEES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **KOLEV, Javor**; 101 Ludlow Court, Cary, NC 27513 (US). **HOIRUP, Carsten**; 509 Jordan Ridge Lane, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39858** (13) A2

(21) PCT/US98/04295

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,803 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/204, 1/707

(54) A MULTI-USER COMMUNICATION SYSTEM ARCHITECTURE WITH DISTRIBUTED TRANSMITTERS  
ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-UTILISATEUR A EMETTEURS DISTRIBUES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MILLER, David, S.** [US/US]; 940 Madison Avenue, Escondido, CA 92027 (US).

(74) **OGROD, Gregory, D.**; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39859** (13) A1

(21) PCT/JP97/00651

(22) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26

(54) DUAL-MODE MOBILE TELEPHONE TERMINAL  
TERMINAL TELEPHONIQUE MOBILE DOUBLE MODE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **INOUE, Seiya** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SEO, Kozo** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39860** (13) A1

(21) PCT/SE98/00381

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,010 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26, 7/08



(54) A RADIO COMMUNICATION SYSTEM SELECTIVELY USING MULTICAST WITH VARIABLE OFFSET TIME  
SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO UTILISANT SELECTIVEMENT LA MULTIDIFFUSION AVEC UN TEMPS DE DEPHASAGE VARIABLE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **LANGLET, Carl, Erik, Joakim;** Lundaberget, S-179 97 Färentuna (SE). **GRANDSTRÖM, Bo, Anders;** Lidvägen 21 A, S-177 40 Järfälla (SE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39861** (13) A1

(21) PCT/EP97/05876

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 09 174.1 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/00, G02B 6/43

(54) OPTICAL BUS SYSTEM  
SYSTEME A BUS OPTIQUE

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STAIGER, Dieter** [DE/DE]; Falkenstrasse 28, D-71093 Weil im Schönbuch (DE).

(74) **RACH, Werner;** IBM Deutschland Informationssysteme GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, D-70548 Stuttgart (DE).

(81) CZ HU JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39862** (13) A1

(21) PCT/DE97/02611

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 490.7 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 17/00, 1/10, 1/38

(54) RADIO APPARATUS WITH ADJUSTABLE RECEPTION QUALITY  
EMETTEUR-RECEPTEUR A QUALITE DE RECEPTION REGLABLE

(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) **MADER, Thomas** [DE/DE]; Goettingstrasse 20, D-31139 Hildesheim (DE). **KOTTSCHLAG, Gerhard** [DE/DE]; Feuerbacher Weg 15, D-31139 Hildesheim (DE). **PITZ, Gerhard** [DE/DE]; Sohlfeld 59, D-31139 Hildesheim (DE).

(81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39863** (13) A2

(21) PCT/US98/03970

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,120 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04H

(54) AUDIO CROSSOVER CIRCUIT  
CIRCUIT A FILTRE PASSIF AUDIO

(71) **MULTI SERVICE CORPORATION** [US/US]; 8650 College Boulevard, Overland Park, KS 66210 (US).

(72) **COMBEST, Christopher, E.;** 4000 W. 126th, Leawood, KS 66209 (US).

(74) **LUEBBERING, Thomas, B.;** Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39864** (13) A1

(21) PCT/JP98/00929

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/53488 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04H 1/00, H04B 1/16, H04L 5/00

(54) DIGITAL SIGNAL RECEIVER  
RECEPTEUR NUMERIQUE DE SIGNAUX

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITOH, Hironori** [JP/JP]; 3-27-1-1202, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP). **SATA, Masahiro** [JP/JP]; 1-59-2, Shinbori-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8005 (JP). **TACHIBANA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-50-2, Wakamiyachi, Ginan-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6005 (JP). **SUMINO, Morihiko** [JP/JP]; 21-415, Shinmachi, Daito-shi, Osaka 574-0037 (JP). **MATSUI, Takeharu** [JP/JP]; 396-1-A101, Suna, Shijonawate-shi, Osaka 575-0001 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39865** (13) A1

(21) PCT/SE98/00350

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,029 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/06

(54) CONTINUOUS SYNCHRONIZATION ADJUSTMENT IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
AJUSTEMENT DE SYNCHRONISATION CONTINUE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KINGDON, Christopher, Hugh;** Stettiner Strasse 58, D-90425 Nurnberg (DE).

(74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB;** Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39866** (13) A1

(21) PCT/US98/04271

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,487 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/816,699 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04J 3/14, 3/12, H04Q 11/04

(54) SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING END-TO-END CHARACTERISTICS OF A DATA COMMUNICATION CHANNEL  
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DES CARACTERISTIQUES DE BOUT EN BOUT D'UN CANAL DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 8100 North McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076 (US).

(72) **DAVENPORT, Bert, A.;** 1468 W. Balmoral #4, Chicago, IL 60640 (US). **RENKEL, James, A.;** 3 S 624 West Avenue, Warrenville, IL 60555-3242 (US). **JANKUS, Peter, P.;** 5837 W. Lawrence Avenue, Chicago, IL 60630 (US).

(74) **SAMPSON, Matthew, J.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39867** (13) A2

(21) PCT/US98/02180

- (22) **30 Jan/jan 1998 (30.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,156 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L
- (54) A SYSTEM FOR COMMUNICATING BETWEEN A CLIENT AND TRANSIENT SERVER PROGRAMS  
SYSTEME PERMETTANT LA COMMUNICATION ENTRE UN CLIENT ET DES PROGRAMMES SERVEUR NON RESIDENTS
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **BRANDT, Marcia, Lynn**; 1902 43rd Street N.W., Rochester, MN 55901 (US). **DICECCO, Joseph, Vincent**; 2148 Ninth Avenue N.E., Rochester, MN 55906 (US). **HANSEN, Jason, Robert**; 214 Union Street N.E., Chatfield, MN 55923 (US). **O'KEEFE, Timothy, Jude**; 5314 Kensington Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). **OLSON, Diane, Elaine**; 3910 19th Avenue N.W. #17, Rochester, MN 55901 (US). **SNYDER, Devon, Daniel**; 1201 Glendale Hill Drive N.E., Rochester, MN 55906 (US).
- (74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Building 006-1, Dept. 917, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39868** (13) A2
- (21) PCT/US98/03458
- (22) **24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,013 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L
- (54) RELIABLE EVENT DELIVERY SYSTEM  
SYSTEME FIABLE DE TRANSMISSION D'EVENEMENTS
- (71) **MYLEX CORPORATION** [US/US]; 34551 Ardenwood Boulevard, Fremont, CA 94555-3607 (US).
- (72) **KAILASH**; 165 Park Ellen Drive, San Jose, CA 95136 (US).
- (74) **BOROVYOY, Roger, S.** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AU CA JP KR MX SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39869** (13) A2
- (21) PCT/US98/04182
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,851 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US
- (31) 60/037,191 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (31) 08/915,980 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR USING CIRCULAR CONSTELLATIONS WITH UNCODED MODULATION  
SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE CONSTELLATIONS CIRCULAIRES AVEC LA MODULATION NON CODEE
- (71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 2826, 8545 126th Avenue, North, Largo, FL 33773 (US).
- (72) **BETTS, William, L.**; 2016 Montana Avenue, N.E., St. Petersburg, FL 33703 (US).
- (74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39870** (13) A2
- (21) PCT/US98/04530
- (22) **9 Mar/mar 1998 (09.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,724 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING NETWORK RESOURCES USING DISTRIBUTED INTELLIGENCE AND STATE MANAGEMENT  
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GERER LES RESSOURCES D'UN RESEAU PAR L'INTERMEDIAIRE DE MOYENS D'INTELLIGENCE REPARTIE ET DE GESTION DE L'ETAT DES RESSOURCES
- (71) **MCI COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 1133 19th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (72) **TAGHADOSS, Mehdi**; 3022 Grande Valley Circle, Cary, NC 27513 (US).
- (81) AU CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39871** (13) A2
- (21) PCT/US98/04251
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,420 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (31) 09/033,770 (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 1/00
- (54) ADAPTIVE EQUALIZERS AND METHODS FOR CARRYING OUT EQUALIZATION WITH A PRECODED TRANSMITTER  
EGALISEURS ADAPTATIFS ET PROCEDES DE REALISATION D'UNE EGALISATION AVEC EMETTEUR PRECODE
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (72) **LING, Stanley, K.**; 1040 Fulton Avenue #6, Sacramento, CA 95825 (US). **AN, Ping**; 7932 La Riviera Drive #197, Sacramento, CA 95826 (US). **TAKATORI, Hiroshi**; 932 South Beach Drive, Sacramento, CA 95831 (US).
- (74) **SHARP, Janice, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39872** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00353
- (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700784-3 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE
- (31) 9703629-7 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) SE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 5/06, 27/26
- (54) IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO SYNCHRONISATION  
AMELIORATIONS RELATIVES A LA SYNCHRONISATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE). **BAHLENBERG, Gunnar** [SE/SE]; Blidvägen 234, S-976 32 Luleå (SE). **BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Forskarvägen 36 A, S-977 53 Luleå (SE). **HÅKANSSON, Siwert** [SE/SE]; Aprilvägen 10, S-177 61 Järfälla (SE). **ISAKSSON, Anders** [SE/SE]; Elevvägen 1, S-977 25 Luleå (SE). **ISAKSSON, Lars-Åke** [SE/SE]; Residensgatan 6 C, S-972 36 Luleå (SE). **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE). **JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå (SE). **LAHTI, Mauritz** [SE/SE]; Lingonstigen 63, 3tr, S-973 33 Luleå (SE). **LJUNGGREN, Lis-Marie** [SE/SE]; Praktikantvägen 31, S-977 53 Luleå (SE). **LUNDBERG, Hans** [SE/SE]; Västra Solgatan 8, S-972 53 Luleå (SE). **NORDSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Docentvägen 279, S-955 52 Luleå (SE). **OLOFSSON, Sven-Rune** [SE/SE]; Malmudsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE). **STEFANSSON, Tomas** [SE/SE]; Lulavan 773, S-961 93 Boden (SE). **ÖMAN, Hans** [SE/SE]; Fältspatstigen 21, S-977 53 Luleå (SE). **ÖKVIST, Göran** [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39873** (13) A1
- (21) PCT/US98/04179
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

- (25) en (26) en (25) de (26) de
- (31) 60/039,802 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) US  
(04.03.1997)
- (31) 09/033,769 (32) **3 Mar/mar 1998** (33) US  
(03.03.1998)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 7/02
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING TIMING RECOVERY APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA RECUPERATION DU RYTHME
- (71) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827 (US).
- (72) **TAKATORI, Hiroshi**; 932 South Beach Drive, Sacramento, CA 95831 (US). **LING, Stanley, K.**; 1040 Fulton Avenue #6, Sacramento, CA 95825 (US). **GATTANI, Amit**; 2356 American River Drive #A, Sacramento, CA 95825 (US). **CAMAGNA, John, R.**; 469 Bancraft Drive, El Dorado Hill, CA 95762 (US).
- (74) **SHARP, Janice, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39874** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00352
- (22) **23 Feb/fév 1998** (23.02.1998)
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/02507 (32) **3 Mar/mar 1997** (33) FR  
(03.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 7/10, H04J 3/06
- (54) METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA FRAMES PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION DE TRAMES DE DONNEES
- (71) **ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUPUY, Pierre** [FR/FR]; 14, rue Lecluse, F-75017 Paris (FR).
- (74) **EL MANOUNI, Josiane** et al. / etc.; Alcatel Alsthom DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).
- (81) AU CA CN US.
- 
- (11) **WO 98/39875** (13) A2
- (21) PCT/DE98/00677
- (22) **4 Mar/mar 1998** (04.03.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 11 037.1 (32) **4 Mar/mar 1997** (33) DE  
(04.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 9/00
- (54) METHOD FOR INSERTING A SERVICE KEY IN A TERMINAL AND DEVICES FOR IMPLEMENTING SAID METHOD PROCEDE PERMETTANT D'INTRODUIRE UNE CLE DE SERVICE DANS UN TERMINAL ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
- (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) **VIEWEG, Stefan** [DE/DE]; Bonifatiusstrasse 53, D-40547 Düsseldorf (DE). **JUNGEMANN, Matthias** [DE/DE]; Lütticher Strasse 7, D-52064 Aachen (DE). **SCHMIDT, Maik** [DE/DE]; Lehackerstrasse 108, D-47179 Duisburg (DE). **THOENISSEN, Michael** [DE/DE]; Moltkestrasse 23, D-45128 Essen (DE).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39876** (13) A1
- (21) PCT/US98/04741
- (22) **5 Mar/mar 1998** (05.03.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 60/038,082 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 9/00
- (54) CRYPTOGRAPHIC DIGITAL IDENTITY METHOD PROCEDE D'IDENTIFICATION CRYPTOGRAPHIQUE NUMERIQUE
- (71) **SKYLIGHT SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 230, 4320 Stevens Creek Boulevard, San Jose, CA 95129 (US).
- (72) **KHAN, Shabbir, A.**; 811 Alderbrook Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **RAJPUT, Saeed, A.**; Apartment 206, 5721 Riverside Drive, Coral Springs, FL 33067 (US). **HUSSAIN, Basit**; 217 Katherine Boulevard #2211, Palm Harbor, FL 34684 (US).
- (74) **WILLIAMS, Gary, S.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AU CA JP NZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39877** (13) A1
- (21) PCT/US98/01896
- (22) **3 Feb/fév 1998** (03.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,641 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 9/08
- (54) PASSWORDLESS SECURE AND EFFICIENT REMOTE DATA UPDATE
- MISE A JOUR DE DONNEES A DISTANCE PROTEGEE ET EFFICACE, SANS MOT DE PASSE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **VO, Kiem-Phong**; 80 Swenson Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39878** (13) A1
- (21) PCT/US98/01895
- (22) **6 Feb/fév 1998** (06.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,640 (32) **7 Mar/mar 1997** (33) US  
(07.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 9/32
- (54) AN IMPROVED CERTIFICATION PROCESS PROCEDE DE CERTIFICATION AMELIORE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **HSU, Yung-Kao**; 319 Arlene Terrace, Aberdeen, NJ 07747 (US). **SEYMOUR, Seymour**; 32 Church Street, Bound Brook, NJ 08805 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39879** (13) A1
- (21) PCT/CA98/00151
- (22) **25 Feb/fév 1998** (25.02.1998)
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,807 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US  
(06.03.1997)
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04L 12/00, H04Q 11/04, H04M 11/06
- (54) NETWORK ACCESS IN MULTI-SERVICE ENVIRONMENT ACCES AU RESEAU DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-SERVICES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **FOCSANEANU, Mihai**; 70 Charing Road, Nepean, Ontario K2G 4C5 (CA). **SKILLEN, Richard, Prescott**; 1353 Bunsden Avenue, Mississauga, Ontario L5H 2B3 (CA). **LIVERMORE, Frederick, Caldwell**; 11 Third Avenue, Stittsville, Ontario K2S 1C5 (CA).
- (74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/39880** (13) A1  
 (21) PCT/US98/02563  
 (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/811,083 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 12/24
- (54) TELECOMMUNICATIONS SWITCHING SYSTEM WITH READILY CONFIGURABLE SUPERVISOR CONTROL  
 SYSTEME DE COMMUTATION EN TELECOMMUNICATIONS, A COMMANDE DE SUPERVISION FACILEMENT CONFIGURABLE
- (71) **EXCEL SWITCHING CORPORATION** [US/US]; 255 Independence Drive, Hyannis, MA 02601 (US).
- (72) **HEBERT, Mark, P.**; 34 Harvest Drive, Kingston, MA 02364 (US). **HIGGINS, Peter**; 16 Luscombe Lane, Sandwich, MA 02563 (US).
- (74) **ATTAYA, Michael, E.** 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 UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39881** (13) A1  
 (21) PCT/SE98/00392  
 (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700805-6 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) SE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 12/56
- (54) PACKET-ORIENTED NETWORKS  
 RESEAUX ORIENTES PAQUETS
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LATOUR-HENNER, Alexander** [SE/SE]; Ormingeringen 55 C, S-132 33 Saltsjö-Boo (SE).  
**BJÖRKMAN, Nils** [SE/SE]; Fatburs Kvarngata 7, S-118 64 Stockholm (SE).
- (74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).
- (81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39882** (13) A1  
 (21) PCT/US97/03182  
 (22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 25/06
- (54) IMPROVEMENTS IN ULTRAFAST TIME HOPPING CDMA-RF
- (71) **AMELIORATIONS CONCERNANT L'AMCR-HF A SAUTS TEMPORELS ULTRARAPIDES**
- (71, 72) **BARRETT, Terence, W.** [US/US]; 1453 Beulah Road, Vienna, VA 22312 (US).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 North Pitt Street #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39883** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04087  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/038,123 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/888,201 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US  
 (31) 08/944,461 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US  
 (31) Not furnished / (32) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)** (33) US  
 non communiqué  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 25/49, 27/34
- (54) SIGNALLING METHOD USING MULTIPLE MODULUS CONVERSION AND SHELL MAPPING  
 PROCEDE DE SIGNALISATION UTILISANT LA CONVERSION PAR MODULES MULTIPLES ET LE MAPPAGE DES COQUILLES
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 1800 North McCormick Boulevard, Skokie, IL 60076 (US).
- (72) **WILLIAMS, Richard, G., C.**; 13516 Longfellow Lane, San Diego, CA 92129 (US). **NORELL, Andy, L.**; 12210 Valley View Road, Nevada City, CA 95959 (US). **LERY, Scott, A.**; 12525 Echo Drive, Nevada City, CA 95959 (US).
- (74) **IRVINE, Robert, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39884** (13) A2  
 (21) PCT/US98/04081  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/805,875 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 25/60
- (54) TECHNIQUE FOR CLOCK SHIFTING IN AN INTEGRATED TRANSCEIVER  
 TECHNIQUE DE COMMUTATION DES SIGNAUX D'HORLOGE DANS UN EMETTEUR/RECEPTEUR INTEGRE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MEADOR, Richard, B.**; 10980 N.W. 26th Street, Sunrise, FL 33323 (US). **KEHLER, Walter, H.**; 3750 N.W. 116th Terrace, Sunrise, FL 33323 (US). **PHILLIPS, Joseph, E.**; 11709A Davey Drive, Huntley, IL 60142 (US).
- (74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) DE GB.
- 
- (11) **WO 98/39885** (13) A2  
 (21) PCT/US98/03768  
 (22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/039,833 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/956,244 (32) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 27/22
- (54) TECHNIQUE TO PHASE LOCK A TRANSCIEVING, TRANSMITTING, OR RECEIVING LOCAL OSCILLATOR TO AN INCOMING CARRIER SIGNAL  
 PROCEDE D'ASSERVISSEMENT DE LA PHASE D'UN OSCILLATEUR D'EMISSION-RECEPTION, D'EMISSION OU DE RECEPTION A LA PHASE D'UN SIGNAL DE PORTEUSE ENTRANT
- (71) **INT LABS, INC.** [US/US]; 107 R.R.620, #113B, Austin, TX 78734 (US).
- (72) **THORNTON, Barry**; 5705 Lands End, Austin, TX 78734 (US).
- (74) **KICE, Warren** et al. / etc.; Haynes and Boone, L.L.P., Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-37890 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39886** (13) A2  
 (21) PCT/SE98/00354  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9700785-0 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) SE  
 (31) 9703630-5 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) SE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04L 27/26, 5/22
- (54) IMPROVEMENTS IN, OR RELATING TO SYNCHRONISATION  
 AMELIORATION CONCERNANT LA SYNCHRONISATION
- (71) **TELIA AB (publ)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSSON, Lennart** [SE/SE]; Majvägen 39, S-973 31 Luleå (SE). **BAHLENBERG, Gunnar** [SE/SE]; Blidvägen 234, S-976 32 Luleå (SE).

**BENGTSSON, Daniel** [SE/SE]; Forskarvägen 36 A, S-977 53 Luleå (SE). **HÅKANSSON, Siwert** [SE/SE]; Aprilvägen 10, S-177 61 Järfälla (SE). **ISAKSSON, Anders** [SE/SE]; Elevvägen 1, S-977 25 Luleå (SE). **ISAKSSON, Lars-Åke** [SE/SE]; Residensgatan 6 C, S-972 36 Luleå (SE). **ISAKSSON, Mikael** [SE/SE]; Borgmästarevägen 7, S-973 42 Luleå (SE). **JOHANSSON, Magnus** [SE/SE]; Timmermangatan 34, S-972 41 Luleå (SE). **LATHI, Mauritz** [SE/SE]; Lingonstigen 63, 3tr, S-973 33 Luleå (SE). **LJUNGGREN, Lis-Marie** [SE/SE]; Praktikantvägen 31, S-977 53 Luleå (SE). **LUNDBERG, Hans** [SE/SE]; Västra Solgatan 8, S-972 53 Luleå (SE). **NORDSTRÖM, Tomas** [SE/SE]; Docentvägen 279, S-955 52 Luleå (SE). **OLOFSSON, Sven-Rune** [SE/SE]; Malmuddsvägen 9, S-972 45 Luleå (SE). **STEFANSSON, Tomas** [SE/SE]; Lulavan 773, S-961 93 Boden (SE). **ÖHMAN, Hans** [SE/SE]; Fältspatstigen 21, S-977 53 Luleå (SE). **ÖKVIST, Göran** [SE/SE]; Hagaplan 7, S-974 41 Luleå (SE).

(74) **PRAGSTEN, Rolf**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) EE LT LV NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39887** (13) A1

(21) PCT/US98/04137

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,851 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 60/037,191 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(31) 08/979,455 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 27/34

(54) SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SPECIAL MARKER SYMBOLS  
SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SYMBOLES INDICATEURS SPECIAUX

(71) **PARADYNE CORPORATION** [US/US]; 8545 126th Avenue, North, Largo, FL 33773 (US).

(72) **BETTS, William, L.**; 2016 Montana Avenue, N.E., St. Petersburg, FL 33703 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339 (US).

(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39888** (13) A2

(21) PCT/IE98/00020

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) S970152 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) IE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/00

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR SHAPING THE SIGNAL SPECTRUM OF A TRANSMIT SIGNAL OF A MODEM  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME DU SPECTRE D'UN SIGNAL D'EMISSION D'UN MODEM

(71) **FERNWAY LIMITED** [IE/IE]; 63 Broomhill Drive, Tallaght, Dublin 24 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McLAUGHLIN, Michael** [IE/IE]; 12 Mount Eagle Park, Leopardstown, Dublin 18 (IE).

(74) **E.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39889** (13) A1

(21) PCT/EP98/01153

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97103790.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, G06F 1/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR GAINING ACCESS TO INFORMATION IN A DISTRIBUTED COMPUTER SYSTEM  
SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GARANTIR L'ACCES A DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE REPARTI

(71) **SOFTWARE AND SYSTEMS ENGINEERING LIMITED** [IE/IE]; Leeson Close - Fitzwilliam Court, Dublin 2 (IE).

(72) **DUNCAN, Alex**; 47 Seacrest Scerries, Dublin 9 (IE). **FARREL, Stephen**; 26 DeCoursey Square, Glasnevin, Dublin 9 (IE). **SCOTT, Cedric**; 18 Weston Road, Dublin 9 (IE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39890** (13) A1

(21) PCT/JP98/00940

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/70453 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06

(54) COMMUNICATION PATH CONTROL DEVICE, COMMUNICATION PATH CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION PATH CONTROL UNIT  
DISPOSITIF, PROCEDE ET UNITE DE COMMANDE DE VOIES DE COMMUNICATIONS

(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) **HARA, Kazuhiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa, Tokyo 141-0001 (JP). **KUBOTA, Ichiro** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAGISHI, Yasuaki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUJII, Noboru** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **UETAKE, Akihiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39891** (13) A1

(21) PCT/US98/04459

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,151 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, H04N 7/52

(54) ACTIVE STREAM FORMAT FOR HOLDING MULTIPLE MEDIA STREAMS  
FORMAT DE FLUX DE DONNEES ACTIF PERMETTANT D'ENTREtenir DES FLUX DE SUPPORTS MULTIPLES

(71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).

(72) **LEVI, Steven, P.**; 16612 N.E. 41st Street, Redmond, WA 98052 (US). **VANANTWERP, Mark, D.**; 22018 N.E. 56th Street, Redmond, WA 98053 (US). **DOWELL, Craig, M.**; 2429 - 234th Court N.E., Redmond, WA 98053 (US). **KNOWLTON, Chadd, B.**; 1430 - 169th Place N.E., Bellevue, WA 98008 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39892** (13) A2

(21) PCT/US98/03377

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,513 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M

(54) REAL-TIME FACSIMILE TRANSMISSION OVER DIGITAL NETWORKS  
TRANSMISSION DE TELECOPIE EN TEMPS REEL SUR RESEAUX NUMERIQUES

(71) **TELOGY NETWORKS, INC.** [US/US]; 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).

(72) **SCOTT, Jeffrey, A.**; 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).

(74) **GLAZIER, Stephen, C.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39893** (13) A2

(21) PCT/US98/03893

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/810,566 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M

(54) ELECTRONIC PROGRAMMING GUIDE WITH MOVIE PREVIEW  
GUIDE ELECTRONIQUE DES PROGRAMMES A PRESENTATION DE BANDE ANNONCE

(71) **STARSIGHT TELECAST, INC.** [US/US]; 3rd floor, 39650 Liberty Street, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **KLOSTERMAN, Brian, L.**; 310 Rio Grande Place, San Ramon, CA 94538 (US).

(74) **JOHNSTON, R., W.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068,, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39894** (13) A1

(21) PCT/US98/04148

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,498 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 09/018,325 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TELEPHONE INTERCOM DOORBELL RESPONSE SYSTEM  
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UN SYSTEME DE REPONDEUR PAR INTERPHONE TELEPHONIQUE RELIE A UNE SONNETTE

(71, 72) **CHORNENKY, O., Joseph** [US/US]; 6538 North First Place, Phoenix, AZ 85012 (US). **MAXSON, Michael, G.** [US/US]; 5402 West Electra Lane, Glendale, AZ 85310 (US). **STUART, John, C.** [US/US]; 8011 North 15th Avenue, Phoenix, AZ 85021 (US).

(74) **NISSLE, Tod, R.**; Tod R. Nissle, P.C., 13845 North Scottsdale Road, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(81) AU BR CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39895** (13) A1

(21) PCT/SE98/00291

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700790-0 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/02

(54) PORTABLE SPEECH COMMUNICATION APPARATUS WITH SOUND CHANNEL IN SWINGABLE FLIP  
APPAREIL DE TELECOMMUNICATION PORTABLE A VOIE SON DANS LE BATTANT OSCILLANT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-125 26 Stockholm (SE).

(72) **FROHLUND, Stig**; Pål Tuas Väg 7, S-281 33 Hässleholm (SE).

(74) **STRÖM, Tore** et al. / etc.; Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39896** (13) A1

(21) PCT/US98/03502

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,592 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/60

(54) CASSETTE ADAPTER FOR MOBILE TELEPHONES  
ADAPTEUR DE CASSETTE POUR TELEPHONES MOBILES

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **SADLER, John, Thomas**; 2108 Wake Forest Road, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39897** (13) A1

(21) PCT/IL98/00106

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120370 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) IL

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/64, 11/00

(54) INTERNET AND INTRANET PHONE SYSTEM  
SYSTEME TELEPHONIQUE DESTINE A L'INTERNET ET A L'INTRANET

(71) **SHELCAD ENGINEERING LTD.** [IL/IL]; Hatahsia Street 9, 20302 Tel-Hanan (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAHAR, Doron** [IL/IL]; Frishman Street 7/2, 29013 Kiryat Yam (IL).

(74) **COLB, Sanford, T.** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HÚ ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39898** (13) A1

(21) PCT/DE98/00606

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 08 773.6 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 1/72

(54) CORDLESS TELEPHONE SYSTEM  
INSTALLATION TELEPHONIQUE SANS FIL

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KREH, Siegfried** [DE/DE]; Aidenbachstrasse 170, D-81479 München (DE). **KLEIST, Klaus-Peter** [DE/DE]; Wolftratschauer Strasse 58C, D-82049 Pullach (DE).

(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39899** (13) A1

(21) PCT/US98/03507

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/807,039 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/00, 7/00, 15/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR REAL-TIME FRAUD DETECTION WITHIN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM  
 SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT LA DETECTION EN TEMPS REEL DE L'UTILISATION FRAUDULEUSE A L'INTERIEUR D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS

(63) US 08/807,039 (CON)  
 24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)

(71) AMERITECH CORPORATION [US/US]; 2000 West Ameritech Center Drive, Hoffman Estates, IL 60196 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BETTS, Judy, Lynn [US/US]; 5955 Kilbury-Huber Road, Plain City, OH 43064 (US).  
 HATLAK, Michael, J. [US/US]; 366 Mensching Road, Roselle, IL 60172 (US).  
 McGUIRE, Michael, J. [US/US]; 4308 S. Maple Avenue, Stickney, IL 60402 (US).

(74) HETZ, Joseph, F.; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39900 (13) A1

(21) PCT/DE98/00632

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 08 525.3 (32) 3 Mar/mar 1997 (03.03.1997) (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/40, 3/00

(54) COMMUNICATION SYSTEM  
 SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HÖFER, Gerald [AT/DE]; Singoldstrasse 2B, D-86853 Langerringen (DE).  
 CALDERA, Peter [AT/AT]; Zehenthofstrasse 41, A-9500 Villach (AT).  
 KUNISCH, Paul [DE/DE]; Rotwandstrasse 16, D-82178 Puchheim (DE).

(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39901 (13) A1

(21) PCT/CA98/00172

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 2,199,312 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) CA

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/42, 7/00, 3/50, 3/36

(54) TELEPHONE CALL TRANSCRIPTION WITH ELECTRONIC DELIVERY  
 TRANSCRIPTION DE COMMUNICATIONS TELEPHONIQUES AVEC RESTITUTION ELECTRONIQUE

(71) ALPHANET TELECOM INC. [CA/CA]; 4th floor, 55 St. Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 2Y7 (CA).

(72) REICHMANN, Michael; 4th floor, 55 St. Clair Avenue West, Toronto, Ontario M4V 2Y7 (CA).

(74) HALL, S., Warren et al. / etc.; Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39902 (13) A1

(21) PCT/US98/04168

(22) 4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,833 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/46, 1/274

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A PLURALITY OF DESTINATION NUMBERS  
 PERFECTIONNEMENT D'UN PROCEDURE ET D'UN APPAREIL DE RECHERCHE D'UNE PLURALITE DE NUMEROS D'APPEL

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) STRICKLAND, David; 3416 Sheffield, 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) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/39903 (13) A1

(21) PCT/FI98/00201

(22) 6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 970962 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50 // 1/65

(54) AUTOMATIC CALL BACK SERVICE IN A TELEPHONE ANSWERING SYSTEM

SERVICE DE RAPPEL AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME DE PERMANENCE TELEPHONIQUE

(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) KEMPPI, Kari [FI/FI]; Maksлахdentie 5 D 7, FIN-02140 Espoo (FI).  
 MELEN, Björn [FI/FI]; Savitiilitie 12, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) BORENIUS & CO. OY AB; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39904 (13) A1

(21) PCT/SE98/00382

(22) 3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,058 (32) 7 Mar/mar 1997 (07.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 3/50

(54) "RETURN TO PRIOR AGENT" FEATURE IN MULTI-DESTINATION CALL DELIVERY SERVICES  
 FONCTION "RETOUR A L'AGENT ANTERIEUR" DANS DES SERVICES DE REMISE D'APPELS MULTI-DESTINATAIRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) MURRAY, James; 1445 Panama, Brossard, Quebec J4W 2G3 (CA).  
 POULIN, Andre; 2332 De Vigeois, Laval, Quebec H7K 3R1 (CA).  
 BLJEAU, Luc; 599 Abror Hollow Cr. #305, Cordova, TN 38018 (US).

(74) ERICSSON RADIO SYSTEMS AB; Common Patent Dept., S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/39905 (13) A2

(21) PCT/CA98/00138

(22) 24 Feb/fév 1998 (24.02.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/813,031 (32) 6 Mar/mar 1997 (06.03.1997) (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 9/08

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING HIGH TERMINAL COUPLING LOSS IN A HANDSFREE TERMINAL

- SYSTEME ET PROCEDE POUR ACCROITRE LA PERTE AU COUPLAGE DU TERMINAL DANS UN TERMINAL MAINS LIBRES
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **FORRESTER, Christopher, Michael**; Apartment 3, 47 Iona Street, Ottawa, Ontario K1Y 3L6 (CA). **COVERDALE, Paul, Vincent**; 64 Florizel Avenue, Nepean, Ontario K2H 9R1 (CA).
- (74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart and Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39906** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00874
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/48127 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP
- (31) 9/177198 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 11/00, 1/00, 1/27, H04B 7/24, H04N 7/14, G06F 3/033, 3/023, 3/14
- (54) COMMUNICATION TERMINAL  
TERMINAL DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IRUBE, Akira** [JP/JP]; 5-197-206, Tobe-cho, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 220-0042 (JP). **MINAMI, Shigenobu** [JP/JP]; 4-10-15, Ryosei, Ayase-shi, Kanagawa-ken 252-1126 (JP). **YAMAGISHI, Osamu** [JP/JP]; 2-13-10, Higashioi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA CN JP US; EP (DE FR GB).
- 
- (11) **WO 98/39907** (13) A1
- (21) PCT/US98/04443
- (22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,343 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 11/00
- (54) TRANSFORMERLESS DATA ACCESS ARRANGEMENT  
DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU SANS TRANSFORMATEUR
- (71) **S3 INCORPORATED** [US/US]; 2801 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8058 (US).
- (72) **MOHAJERI, Hessam**; 1421 Montelegre Drive, San Jose, CA 95120 (US).
- (74) **SUEOKA, Greg, T.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39908** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00213
- (22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 09 240.3 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) DE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 15/00
- (54) METHOD AND CIRCUIT FOR OPERATING A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
PROCEDE ET CIRCUIT POUR EXPLOITER UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERLING, Wolfgang** [DE/DE]; Rotdornweg 11, D-53773 Hennef (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39909** (13) A2
- (21) PCT/US98/01580
- (22) **10 Feb/fév 1998 (10.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/804,542 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 15/00
- (54) BIDDING FOR TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC  
TENTATIVE DE PRISE POUR TRAFIC DE TELECOMMUNICATIONS
- (71) **SUMMIT TELECOM SYSTEMS, INC.** [US/US]; 332 Springfield Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (72) **JOHNSON, Jack, J.**; 60 Blackburn Place, Summit, NJ 07901 (US). **COYLE, William, F.**; 22 Valley View Avenue, Summit, NJ 07901 (US).
- (74) **FRIEDMAN, Allen, N.**; McCarter & English, Four Gateway Center, 100 Mulberry Street, Newark, NJ 07101-0652 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39910** (13) A1
- (21) PCT/US98/02493
- (22) **9 Feb/fév 1998 (09.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/814,178 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 15/00
- (54) DYNAMIC SPLIT BILLING OF TELEPHONE CALLS  
TAXATION DYNAMIQUE DIVISEE D'APPELS TELEPHONIQUE
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **JAGADISH, Hosagrahar, V.**; 16 Beech Avenue, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **MUMICK, Inderpal, S.**; 85 Swenson Circle, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39911** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00390
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700801-5 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) SE
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 15/12
- (54) CALL CHARGING METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMPUTATION D'APPEL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **SJÖLUND, Jan**; Föreningsvägen 14, S-132 37 Saltsjö-Boo (SE).
- (74) **JOHANSSON, Lars, E.** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/39912** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00912
- (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/51341 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04N 5/20
- (54) HISTOGRAM GENERATOR  
GENERATEUR D'HISTOGRAMMES
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).



(72) **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **KAWABATA, Minoru**; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). **SUGIMOTO, Hiroko**; 6-1-504, Okahonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0031 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39913** (13) A1

(21) PCT/JP98/00918

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/51338 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/20

(54) HISTOGRAM OPERATING UNIT FOR VIDEO SIGNALS  
MODULE DE TRAITEMENT  
D'HISTOGRAMMES DE SIGNAUX VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **KAWABATA, Minoru**; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). **SUGIMOTO, Hiroko**; 6-1-504, Okahonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0031 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39914** (13) A1

(21) PCT/JP98/00920

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/51334 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/20

(54) IMAGE QUALITY CORRECTION CIRCUIT FOR VIDEO SIGNALS  
CIRCUIT DE CORRECTION DE LA QUALITE D'IMAGE POUR SIGNAUX VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **KAWABATA, Minoru**; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP). **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **SUGIMOTO, Hiroko**; 6-1-504, Okahonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0031 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39915** (13) A1

(21) PCT/FR98/00407

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/02484 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/44, 9/64, 7/00, 5/222

(54) HIGH DEFINITION/VERY HIGH DEFINITION SCREEN TELEVISION RECEIVER SET WITH MEMORY AND MIKROTELEC TELEVISION ENVIRONMENT SYSTEM  
ENSEMBLE RECEPTEUR DE TELEVISION A ECRAN TVHD/TVTHD AVEC MEMOIRES ET SYSTEME DE PERITELEVISION MIKROTELEC

(71, 72) **MIKRUT, Antoine** [FR/FR]; 83, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR).

(74) **CABINET D'AVOCAT S. MIHURA**; 55, rue Sainte Anne, F-75002 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39916** (13) A1

(21) PCT/JP98/00871

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/50390 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/52, 5/44

(54) TELEVISION RECEIVER  
RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Hirofumi** [JP/JP]; 2-9-22, Nozaki, Daito-shi, Osaka 574-0015 (JP). **KAJIYA, Munetoshi** [JP/JP]; 6-19-23, Hojo, Daito-shi, Osaka 574-0011 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN DE ES GB US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39917** (13) A1

(21) PCT/AU98/00138

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 5448 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) AU

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/74, 9/31, G03B 21/12, 21/64

(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY SCREEN ADAPTED FOR A SLIDE PROJECTOR  
AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES POUR PROJECTEUR DE DIAPOSITIVES

(71) **KAJO AUSTRALIA PTY. LTD.** [AU/AU]; 570 North East Road, Holden Hill, S.A. 5088 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOPER, Kevin, James** [AU/AU]; 2 Doradus Avenue, Hope Valley, S.A. 5090 (AU). **BANKS, Philip, Brendan** [AU/AU]; 16 Araidine Crescent, Modbury Heights, S.A. 5092 (AU).

(74) **COLLISON & CO.**; 117 King William Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39918** (13) A1

(21) PCT/US97/03788

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/78

(54) STILL FRAME VIDEO IN INDEX  
IMAGE FIXE DANS UN INDEX

(71) **INDEX SYSTEMS, INC.** [-/-]; Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YUEN, Henry, C.** [US/US]; P.O. Box 1159, Redondo Beach, CA 90278 (US).

(74) **RAHN, LeRoy, T.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39919** (13) A1

(21) PCT/JP98/00906

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/50154 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 7/08, 7/24

(54) DIGITAL DATA TRANSMISSION METHOD, DIGITAL DATA TRANSMISSION DEVICE AND DIGITAL DATA RECEIVING DEVICE  
PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES NUMERIQUES, DISPOSITIF D'EMISSION DE DONNEES NUMERIQUES ET DISPOSITIF DE 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) **UENO, Takafumi** [JP/JP]; 7-5, Kitatomigaoka 6-chome, Nara-shi, Nara 631-0001 (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) CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39920** (13) A1  
(21) PCT/US98/03718  
(22) **25 Feb/fév 1998 (25.02.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/811,186 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 7/173  
(54) WIRELESS UPSTREAM COMMUNICATIONS USING FREQUENCY CONVERSION  
COMMUNICATION ASCENDANTE SANS FIL METTANT EN OEUVRE UNE CONVERSION DE FREQUENCE
- (71) **COM21, INC.** [US/US]; 750 Tasman Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **BARAN, Paul**; 83 James Avenue, Artherton, CA 94027 (US). **LAUBACH, Mark**; 109 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **RAISSINIA, Ali**; 15147 Elm Park, Monte Sereno, CA 95030 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39921** (13) A1  
(21) PCT/US98/04026  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/810,407 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 7/173  
(54) CATV NETWORK AND CABLE MODEM SYSTEM HAVING A WIRELESS RETURN PATH  
RESEAU DE TELEVISION PAR CABLE ET SYSTEME DE MODEM POUR CABLE COMPORTANT UN TRAJET DE RETOUR SANS FIL
- (71) **COM21, INC.** [US/US]; 750 Tasman Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **LAUBACH, Mark**; 109 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **BARAN, Paul**; 83 James Avenue, Artherton, CA 94027 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39922** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00034  
(22) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)**  
(25) en (26) en  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 9/31, G02B 26/08  
(54) THIN FILM ACTUATED MIRROR ARRAY IN AN OPTICAL PROJECTION SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME  
GROUPEMENT DE MIROIRS ACTIONNES, A COUCHE MINCE, UTILISE DANS UN SYSTEME DE PROJECTION OPTIQUE ET SON PROCEDURE DE FABRICATION
- (71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).
- (72) **MIN, Yong, Ki**; 18-1105, Woosung Apartment, Chamsil-7-dong, Songpa-ku, Seoul 138-227 (KR). **CHOI, Yoon, Joon**; 301-1207, Hyundai Apartment, 3Ga-79, Yangpyung-dong, Youngdangpo-ku, Seoul 150-103 (KR).
- (74) **PARK, Hee, Jin** et al. / etc.; 401, Mele Haus Building, 607-10, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AU BR CA CN JP MX PL RU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39923** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00919  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9/51339 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 9/64, 9/68  
(54) PURE RED COLOR DETECTION CIRCUIT AND COLOR COMPENSATION CIRCUIT USING THE SAME  
CIRCUIT DE DETECTION DU ROUGE PUR ET CORRECTEUR COULEURS INTEGRANT UN TEL DETECTEUR
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **SUGIMOTO, Hiroko**; 6-1-504, Okahonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0031 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAWABATA, Minoru**; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39924** (13) A1  
(21) PCT/US97/22843  
(22) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9704536.3 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) GB
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 9/64, 9/72  
(54) VIDEO OUTPUT STAGE WITH SELF-REGULATING BEAM CURRENT LIMITING  
ETAGE DE SORTIE VIDEO AVEC AUTOREGULATION DE LA LIMITATION DU COURANT DE FAISCEAU
- (71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRIEPENTROG, Dal, Frank** [US/US]; 5204 Mosswood Court, Indianapolis, IN 46254 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39925** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00911  
(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
(25) en (26) en  
(31) 9/51337 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 9/69  
(54) GAMMA COMPENSATION APPARATUS  
APPAREIL DE CORRECTION DU FACTEUR DE CONTRASTE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) **SUGIMOTO, Hiroko**; 6-1-504, Okahonmachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0031 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAWABATA, Minoru**; 3-16-12-507, Tsukahara, Takatsuki-shi, Osaka 569-1046 (JP).
- (74) **TAKIMOTO, Tomoyuki**; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39926** (13) A1  
(21) PCT/JP98/00870  
(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 9/48793 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04N 9/73  
(54) TELEVISION SYSTEM  
SYSTEME DE TELEVISION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAMURA, Yoshikuni** [JP/JP]; 7-23-807, Nakanonmachi, Shijonawate-shi, Osaka 575-0051 (JP). **KAJIYA, Munetoshi** [JP/JP]; 6-19-23, Hojo, Daito-shi, Osaka 574-0011 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN DE ES GB US.

(11) **WO 98/39927** (13) A1

(21) PCT/JP98/00910

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/53384 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(31) 9/53385 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) JP

(31) 9/54960 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 13/04

(54) DIGITAL BROADCAST RECEIVER AND DISPLAY  
RECEPTEUR DE TELEDIFFUSION NUMERIQUE ET AFFICHEUR

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Yuji** [JP/JP]; 7-14, Matsuzato, Otokoyama, Yawata-shi, Kyoto 614-8364 (JP). **ABE, Yuzo** [JP/JP]; 2-18-15, Sugiyamate, Hirakata-shi, Osaka 573-0118 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39928** (13) A1

(21) PCT/JP98/00852

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/47520 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 17/00

(54) BLACK LEVEL DETECTING CIRCUIT OF VIDEO SIGNAL  
CIRCUIT DE DETECTION DU NIVEAU DU NOIR D'UN SIGNAL VIDEO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) **TAKESHIMA, Masahiro**; 3-15-103-502, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **KAGEYAMA, Atsuhisa**; 1-5-5-505, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) BR CN CZ JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39929** (13) A2

(21) PCT/US98/03251

(22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/040,622 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/870,048 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) PERFORMING UPDATES TO MULTIPLE INFORMATION SERVICE TOPICS USING A SINGLE COMMAND  
METHODE DE MISE A JOUR DU GUIDE THEMATIQUE D'UN SERVICE D'INFORMATION A COMMANDE UNIQUE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **NELMS, Robert, Nathan**; P.O. Box 1491, Boynton Beach, FL 33425-1491 (US). **KLEIN, Tom**; 4379 Willowbrook Circle, W. P.B., FL 33417 (US). **SMITH, Scott, Christopher**; 2604 Sulphur, St. Louis, MO 63139 (US). **KAMPE, Frederick, Loring**; 10673 Mandya Court, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) AU BR CA CN ID JP KR MX SG.

(11) **WO 98/39930** (13) A2

(21) PCT/US98/03320

(22) **18 Feb/fév 1998 (18.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/038,715 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 08/886,102 (32) **30 Jun/juin 1997 (30.06.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) RELIABLY UPDATING AN INFORMATION SERVICE MESSAGE  
MISE A JOUR FIABLE D'UN MESSAGE DU SERVICE D'INFORMATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KAMPE, Frederick, Loring**; 10673 Mandya Court, Boynton Beach, FL 33437 (US). **SMITH, Scott, Christopher**; 2604 Sulphur, St. Louis, MO 63139 (US). **DORENBOSCH, Jheroen, Pieter**; Route 1, Box 79F, Paradise, TX 75165 (US). **NELMS, Robert, Nathan**; P.O. Box 1491, Boynton Beach, FL 33425-1491 (US).

(74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., MS96 1550 Gateway Boulevard, Boynton Beach, FL 33426 (US).

(81) BR CA CN KR MX.

(11) **WO 98/39931** (13) A2

(21) PCT/US98/04082

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,060 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) RADIO FREQUENCY SWITCH ASSEMBLY  
ENSEMBLE DE COMMUTATION DE FREQUENCES RADIO

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ROSHITSH, Todd, W.**; 11231 N.W. 43rd Street, Coral Springs, FL 33065 (US). **HERNANDEZ, Orlando**; 1202 N.W. 125th Terrace, Sunrise, FL 33323 (US). **COOK, Maureen, M.**; 1912 N.W. 77 Avenue, Margate, FL 33063 (US). **HABBABA, Faris, S.**; 18324 103 Trail South, Boca Raton, FL 33498 (US). **MEENEN, Raymond, P., Jr.**; 9749 Sandalfoot Boulevard, Boca Raton, FL 33428 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

(81) CA CN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39932** (13) A1

(21) PCT/US98/03421

(22) **23 Feb/fév 1998 (23.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/813,060 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 1/02, H05K 5/00

(54) LAYOUT TEMPLATE FOR TELECOMMUNICATIONS SWITCHING CABINETS  
GABARIT D'IMPLANTATION POUR COFFRETS DE COMMUTATION D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **WARNER, Robert, Lee, Jr.**; 18801 Country Road 1090, Roysse City, TX 75081 (US). **DE LA GARRIQUE, Andre**; 1027 Mark Twain, Allen, TX 75002 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39933** (13) A1

(21) PCT/US98/04014

(22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/811,081 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) US

- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 1/30
- (54) MEDICAL COMMUNICATION APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD  
APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION MEDICALE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **REBER, William, L.**; 1029 Buccaneer Road #6, Schaumburg, IL 60916 (US). **PERTUNEN, Cary, D.**; 11764 Raintree Court, Shelby Township, MI 48315 (US).
- (74) **GAUGER, James, E.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39934** (13) A2
- (21) PCT/CA98/00090
- (22) **4 Feb/fév 1998 (04.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/810,854 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 3/00
- (54) CALL REDIRECTION METHODS IN A PACKET BASED COMMUNICATIONS NETWORK  
PROCEDES POUR REACHEMINER DES APPELS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS A BASE DE PAQUETS
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **PERINPANATHAN, Nishanthan, M., T.**; 4362 Old Orchard Avenue, Montreal, Quebec H4A 3B4 (CA). **FRANK, Alan, S.**; 11 Wade Court, Nepean, Ontario K2G 4C1 (CA). **TAYLOR, Paul, Thomas**; 1852 Lauraine Avenue, Ottawa, Ontario K1H 6Z8 (CA).
- (74) **MCGRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 - 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (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 DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39935** (13) A1
- (21) PCT/US98/01448
- (22) **2 Feb/fév 1998 (02.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/812,867 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 3/00, H04M 3/44
- (54) INTELLIGENT CALL CONNECTION SERVICE  
SERVICE INTELLIGENT D'ETABLISSEMENT D'APPEL
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).
- (72) **BRENDZEL, Henry, Tzvi**; 5 Gilbert Place, Milburn, NJ 07041 (US). **WEBER, Roy, Philip**; 940 Turnberry Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/39936** (13) A2
- (21) PCT/GB98/00661
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97/1819 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) ZA
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/00
- (54) ENHANCED CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM  
SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE AMELIORE
- (71) **SALBU RESEARCH AND DEVELOPMENT (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; Portion 86-87 of Farm Doornkloof, Pretoria 0002 (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **TOMLINSON, Kerry, John** [GB/GB]; 79 Hove Park Road, Hove, East Sussex BN3 6LL (GB).  
*(only for / seulement pour IS)*
- (72, 75) **LARSEN, James, David** [ZA/ZA]; Portion 86-87 of Farm Doornkloof, Pretoria 0002 (ZA).
- (74) **TOMLINSON, Kerry, John**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39937** (13) A2
- (21) PCT/US98/04130
- (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/811,420 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/00
- (54) LOAD BASED CHARGING WITHIN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
TARIFICATION EN FONCTION DU TRAFIC DANS UN RESEAU MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS
- (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). **BHATIA, Ranjit**; Apartment 268, 12920 Audelia, Dallas, TX 75243 (US).
- (74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39938** (13) A2
- (21) PCT/US98/04801
- (22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/813,499 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/00
- (54) A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND METHOD  
APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCEDE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **AULT, Jan, C.**; 9619 Cecilwood Drive, Santee, CA 92071 (US). **HUGHES, Robbin, D.**; 10760 Aderman Avenue #87, San Diego, CA 92126 (US). **SOLIMAN, Samir, S.**; 11412 Cypress Canyon Park Drive, San Diego, CA 92131 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/39939** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00306
- (22) **20 Feb/fév 1998 (20.02.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/042,113 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US
- (31) 09/019,254 (32) **5 Feb/fév 1998 (05.02.1998)** (33) US
- (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04Q 7/20
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR AUTONOMOUSLY ALLOCATING FREQUENCIES TO A RADIO SYSTEM SHARING FREQUENCIES WITH AN OVERLAPPING MACRO RADIO SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME D'AFFECTATION AUTONOME DE FREQUENCES A UN SYSTEME RADIO PARTAGEANT DES FREQUENCES AVEC UN MACROSYSTEME RADIO EN CHEVAUCHEMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HAARTSEN, Jacobus, C.;** Doddegras 29, NL-7623 DK Borne (NL).

(74) **DAHNER, Christer;** Ericsson Mobile Communications AB, Patent Unit, SE-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39940** (13) A2

(21) PCT/SE98/00403

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/039,997 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(31) 09/017,657 (32) **3 Feb/fév 1998 (03.02.1998)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) SUBSCRIPTION-BASED MOBILE STATION IDLE MODE CELL SELECTION  
SELECTION PAR LA CELLULE DU MODE REPOS D'UNE STATION MOBILE D'APRES L'ABONNEMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **NORDSTRAND, Ingrid, Viola;** Ridvägen 31, S-174 57 Sundbyberg (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE COMMUNICATIONS AB;** Patent Unit, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39941** (13) A1

(21) PCT/US98/04136

(22) **4 Mar/mar 1998 (04.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,855 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/22, H04M 1/72

(54) WIRELESS TELEPHONY SYSTEM ENABLING ACCESS TO PC BASED FUNCTIONALITIES  
SYSTEME DE TELEPHONIE SANS FIL PERMETTANT D'ACCEDE A DES FONCTIONNALITES BASEES DANS UN PC

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **CHIEN, Andrew, Ying-Tsai;** 8582 Travistuck Place, Buena Park, CA 90621 (US). **WANG, James;** 22251 Birchleaf, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) **MOORE, Stanley, R.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39942** (13) A1

(21) PCT/KR97/00228

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1997/6986 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) KR

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/32

(54) MICROPHONE ATTACHMENT FOR ELECTRICALLY CONNECTING THE MICROPHONE AND AUDIO CIRCUIT OF A FLIP-TYPE RADIO PHONE WITH A MECHANICAL CONTACT DEVICE  
FIXATION DE MICROPHONE POUR LA CONNEXION ELECTRIQUE DE CE DERNIER ET D'UN CIRCUIT AUDIO A UN RADIOTELEPHONE A VOLET, DOTE D'UN DISPOSITIF DE CONTACT MECANIQUE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-370 (KR).

(72) **GO, Sung, Soo;** Joogong Apt., 207-203, Gaepo 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-240 (US).

(74) **LEE, Keon, Joo;** Mihwa Building, 110-2, Myongryun-dong, 4-Ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AU BR CA CN IL JP RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39943** (13) A1

(21) PCT/FI98/00150

(22) **19 Feb/fév 1998 (19.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970760 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/34

(54) METHOD OF MEASURING TRAFFIC DENSITIES  
PROCEDE DE MESURE DES DENSITES DE TRAFIC

(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) **JOLMA, Petri** [FI/FI]; Lähderanta 22 A 7, FIN-00511 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39944** (13) A2

(21) PCT/FI98/00175

(22) **26 Feb/fév 1998 (26.02.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970913 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(54) CALL CONTROL METHOD  
PROCEDE DE COMMANDE D'APPEL

(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) **VERKAMA, Markku** [FI/FI]; Hakamäki 2 A 12, FIN-02120 Espoo (FI). **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B, FIN-00140 Helsinki (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.;** Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39945** (13) A1

(21) PCT/FI98/00183

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/812,329 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, G01S 3/28

(54) A METHOD FOR SELECTING A SIGNAL, AND A CELLULAR RADIO SYSTEM  
PROCEDE POUR SELECTIONNER UN SIGNAL ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIIRA, Mikko** [FI/JP]; Nokia Japan R & D, Akasaka 8-1 Building, 2-13-5, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **PATENTITOIMISTO TEKNOLOGIA OY;** Teollisuuskatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39946** (13) A1  
 (21) PCT/JP98/00915  
 (22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 9/51577 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) JP  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04R 3/02  
 (54) DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING SPEECH  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PAROLE  
 (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHOZAKAI, Makoto** [JP/JP]; 4-1-4-501, Miyanosato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0216 (JP). **TANI, Tomohiro** [JP/JP]; Atsugi Youth Heim #115, 4-5-3, Okada, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP).  
 (74) **TANI, Yoshikazu**; 6th Seiko Building, Suite 300, 1-31, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39947** (13) A1  
 (21) PCT/GB98/00621  
 (22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9704486.1 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) GB  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04R 7/10  
 (54) ACOUSTIC DEVICE  
 DISPOSITIF ACOUSTIQUE  
 (71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; Stonehill, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 6ED (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **AZIMA, Henry** [CA/GB]; 3 Southacre Close, Chaucer Road, Cambridge CB2 2TT (GB). **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB). **HARRIS, Neil** [GB/GB]; 9 Davey Crescent, Great Shelford, Cambridge CB2 5JF (GB).  
 (74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39948** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00791  
 (22) **12 Feb/fév 1998 (12.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 792.2 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H05B 41/29  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE RECTIFICATION EFFECT OCCURRING IN A GAS DISCHARGE LAMP  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE L'EFFET DE REDRESSEMENT DANS UNE LAMPE A DECHARGE  
 (71) **TRIDONIC BAUELEMENTE GMBH** [AT/AT]; Schmelzhütterstrasse 34, A-6850 Dornbirn (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LUGER, Siegfried** [AT/AT]; Lachenmahd 3c, A-6850 Dornbirn (AT). **MARINELLI, Thomas** [AT/AT]; Schnepfenweg 14, A-6922 Wolfurt (AT). **RICHTER, Falk** [AT/AT]; Erlösenstrasse 58/17, A-6850 Dornbirn (AT).  
 (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).  
 (81) AU BR CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39949** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/01159  
 (22) **2 Mar/mar 1998 (02.03.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 791.4 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H05B 41/36, 37/02, 41/392  
 (54) CONTROL SWITCH AND ELECTRONIC BALLAST WITH SAID CONTROL SWITCH  
 COMMUTATEUR DE COMMANDE ET BALLAST ELECTRONIQUE COMPORTANT LEDIT COMMUTATEUR  
 (71) **TRIDONIC BAUELEMENTE GMBH** [AT/AT]; Schmelzhütterstrasse 34, A-6850 Dornbirn (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LUGER, Siegfried** [AT/AT]; Lachenmahd 3c, A-6850 Dornbirn (AT). **TRÖSTL, Alfred** [AT/AT]; Habichtweg 2, A-6850 Dornbirn (AT).  
 (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).  
 (81) AU BR CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39950** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00773  
 (22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 783.3 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H05B 41/392  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF GAS DISCHARGE LAMPS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE FONCTIONNEMENT DES LAMPES A DECHARGE GAZEUSE  
 (71) **TRIDONIC BAUELEMENTE GMBH** [AT/AT]; Schmelzhütterstrasse 34, A-6850 Dornbirn (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LUGER, Siegfried** [AT/AT]; Lachenmahd 3c, A-6850 Dornbirn (AT). **TRÖSTL, Alfred** [AT/AT]; Habichtweg 2, A-6850 Dornbirn (AT).  
 (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).  
 (81) AU BR CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39951** (13) A1  
 (21) PCT/EP98/00879  
 (22) **16 Feb/fév 1998 (16.02.1998)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 197 08 784.1 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) DE  
 (31) 197 57 295.2 (32) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H05B 41/392, G01J 1/04  
 (54) ELECTRONIC BALLAST  
 BALLAST ELECTRONIQUE  
 (71) **TRIDONIC BAUELEMENTE GMBH** [AT/AT]; Schmelzhütterstrasse 34, A-6850 Dornbirn (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LUGER, Siegfried** [AT/AT]; Lachenmahd 3 c, A-6850 Dornbirn (AT). **TRÖSTL, Alfred** [AT/AT]; Habichtweg 2, A-6850 Dornbirn (AT). **SÖHNEL, Christian** [AT/AT]; Markstrasse 12, A-6840 Götztis (AT).  
 (74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).  
 (81) AU BR CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39952** (13) A1  
 (21) PCT/US98/04296  
 (22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/040,025 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H05F 3/02, G01R 29/24

(54) APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING, CONTROLLING, DISPLAYING AND DISSIPATING AN ELECTROSTATIC CHARGE APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE, DE REGULATION, D'AFFICHAGE ET DE DISSIPATION D'UNE CHARGE ELECTROSTATIQUE

(71) **C-TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 5205 Zachary Grove #302, Colorado Springs, CO 80919 (US).

(72) **COOTER, Steve, R.**; 4878 Lakeview Circle, Colorado City, CO 81019 (US).

(74) **PERRY, Glenn, J.** et al. / etc.; Cushman Darby & Cushman, Intellectual Property Group of Pillsbury Madison & Sutro, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39953** (13) A1

(21) PCT/AT98/00048

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 368/97 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) AT

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05H 1/30

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASMA PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN PLASMA

(71, 72) **PLATZER, Bernhard** [AT/AT]; Rosenberggürtel 46, A-8010 Graz (AT).

(74) **POLLHAMMER, Gerda**; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AL AU BG BR CA CN CU CZ EE HU ID IL IS JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR US VN YU; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/39954** (13) A1

(21) PCT/GB98/00671

(22) **6 Mar/mar 1998 (06.03.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9704647.8 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/18, H02B 1/40

(54) ENCLOSURE FOR TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT BOITIER POUR EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATION

(71) **WILLSHER & QUICK LTD.** [GB/GB]; Walrow, Highbridge, Somers TA9 4AQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WRIGHT, Colin, Morgan** [GB/GB]; 42 Caernarvon Way, Burnham on Sea, Somerset TA8 2DQ (GB).

(74) **BARDO, Julian, Eason** et al. / etc.; Abel & Imray, Northumberland House, 303-306 High Holborn, London WC1V 7LH (GB).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39955** (13) A2

(21) PCT/FI98/00188

(22) **3 Mar/mar 1998 (03.03.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970916 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) FI

(31) 980454 (32) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)** (33) FI

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/20

(54) COOLING APPARATUS BASED ON HEAT ENERGY BOUND TO WORKING FLUID IN PHASE TRANSITION APPAREIL REFROIDISSEUR FONCTIONNANT AVEC DE L'ENERGIE THERMIQUE PRODUITE PAR UN FLUIDE DE TRAVAIL EN TRANSITION DE PHASE

(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) **KABRELL, Carl, Axel, Ingemar** [FI/FI]; Kuopuksentie 6 B 54, FIN-00430 Helsinki (FI).  
**LEHTINIEMI, Reijo** [FI/FI]; Pasilanraito 4 C 40, FIN-00240 Helsinki (FI).  
**RANTALA, Jukka** [FI/FI]; Toppelundintie 3 D 42, FIN-02170 Espoo (FI).  
**HEIKKILÄ, Timo** [FI/FI]; Mesimarjantie 6, FIN-90800 Oulu (FI).  
**TUOMAINEN, Tapio** [FI/FI]; Saarnikuja 10, FIN-08700 Virkkala (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/39956** (13) A1

(21) PCT/US98/02574

(22) **11 Feb/fév 1998 (11.02.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/803,628 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) US

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 7/20

(54) HEATSINK ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE RETAINING CLIP PUIITS THERMIQUE A ETRIER REGLABLE

(71, 72) **TATA, Peter, D.** [US/US]; 5 Spring Drive, Johnston, RI 02919 (US).

(74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow & Josephs, Ltd., 1150 New London Avenue #330, Cranston, RI 02920 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39957** (13) A1

(21) PCT/DE98/00682

(22) **5 Mar/mar 1998 (05.03.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 13 524.2 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 9/00

(54) METHOD FOR PRODUCING A SHIELDING CASE PROCEDE POUR FABRIQUER UN BOITIER DE BLINDAGE

(71, 72) **TIBURTIUS, Bernd** [DE/DE]; Rosenhag 10, D-14532 Kleinmachnow (DE).  
**KAHL, Helmut** [DE/DE]; Horstwalder Strasse 23, D-12307 Berlin (DE).

(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 Berlin (DE).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ DE EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/39958** (13) A1

(21) PCT/EP98/00214

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97103632.2 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) EP

(43) AT et al. / etc.

(43) 11 Sep/sep 1998 (11.09.1998)

(51)<sup>6</sup> H05K 13/00

(54) TRANSPORT APPARATUS FOR THIN, BOARD-SHAPED SUBSTRATES APPAREILS DE TRANSPORT POUR DES SUBSTRATS EN FORME DE PLAQUETTES MINCES

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **RÜEGGE, Anton**; Baslerstrasse 266, CH-4123 Allschwil (CH).  
**KRAFT, Gerhard**; Röttelerweg 16, D-79400 Kandern (DE).  
**RECKERT, Torsten**; 1838 Oakwood Avenue, Glendale, CA 91204 (US).  
**KUSTER, Kaspar**; Oettingenstrasse 50, CH-4057 Basel (CH).

(74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Postfach 10 15 61, D-80089 München (DE).

(81) CA CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).