

SECTION I

PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

(11) WO 98/32319 (13) A2			(11) WO 98/32321 (13) A1			(11) WO 98/32323 (13) A1		
(21) PCT/US98/00802			(21) PCT/US98/01400			(21) PCT/US98/01238		
(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)			(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)			(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)		
(25) en (26) en			(25) en (26) en			(25) en (26) en		
(31) 08/782,768 (32) 13 Jan/jan 1997 (13.01.1997) (33) US			(31) 08/787,283 (32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997) (33) US			(31) 08/788,484 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) US		
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)			(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)			(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) Not classified / non classée			(51) ⁶ A01B 3/44			(51) ⁶ A01G 1/00		
(54) METHOD FOR GENERATING CURVES PROCEDE DE GENERATION DE COURBES			(54) TELEPHONE CABLES CABLES TELEPHONIQUES			(54) SOD OR OTHER VEGETATION HAVING A ROOT SUPPORT MATRIX WITH BENEFICIAL PLANT ADJUVANTS THEREON GAZON OU AUTRE VEGETATION COMPRE- NANT UNE MATRICE DE SUPPORT DES RACINES MUNIE D'UN ADJUVANT POUR PLANTES A EFFET BENEFIQUE		
(71) LASER PRODUCTS, INC. [US/US]; Suite 800F, 14998 West 6th Avenue, Golden, CO 80401 (US).			(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).			(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM- PANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).		
(72) TANKELEVICH, Roman, L. ; 3479 South Otis Court, Lakewood, CO 80227 (US).			(72) COGEN, Jeffrey, Morris ; 7 Bonnell Street, Fle- mington, NJ 08822 (US). KEOGH, Michael, John ; 13 Jeffrey Lane, Bridgewater, NJ 08807 (US). BROWN, Geoffrey, David ; 464 Peterpar Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).			(72) KUMAR, Vijayendra ; 15 The Strand, New Castle, DE 19720 (US). MEADE, Darryl, Alan ; 7 Lightning Lane, Lincoln University, PA 19352 (US).		
(74) BLAKELY, Todd, P. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 3500, 1700 Lincoln Street, Denver, CO 80203-4501 (US).			(74) WIGGINS, Karen, Johnson ; Union Carbide Che- micals & Plastics Technology Corporation, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).			(74) MEDWICK, George, M. ; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).			(81) BR CA KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)			Published / Publiée : (c)			Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/32320 (13) A2			(11) WO 98/32322 (13) A1			(11) WO 98/32324 (13) A1		
(21) PCT/US98/06411			(21) PCT/US98/01236			(21) PCT/CA97/00043		
(22) 2 Jan/jan 1998 (02.01.1998)			(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)			(22) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)		
(25) en (26) en			(25) en (26) en			(25) en (26) en		
(31) 08/779,731 (32) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997) (33) US			(31) 08/788,480 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) US			(31) 08/788,480 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) US		
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)			(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)			(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) Not classified / non classée			(51) ⁶ A01G 1/00			(51) ⁶ A01G 9/14, E04H 15/64, F16B 5/06, E04C 3/32		
(54) DIMENSIONLESS FAST FOURIER TRANSFORM METHOD AND APPARATUS PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFOR- MEE DE FOURIER RAPIDE SANS DIMENSION			(54) SOD OR OTHER VEGETATION AND A ME- THOD OF PRODUCING THE SAME COUCHE D'ENGAZONNEMENT OU AUTRE TYPE DE COUVERTURE VEGETALE ET PRO- CEDE DE PRODUCTION ASSOCIE			(54) RIGID STRUCTURAL MEMBERS AND STRUC- TURES FOR BUILDINGS AND RETAINING MEANS FOR SECURING SHEETS THERETO ELEMENTS ET STRUCTURES DE CONSTRUC- TION RIGIDES ET MOYENS DE RETENUE SERVANT A FIXER DES FEUILLES SUR CES ELEMENTS ET SUR CES STRUCTURES		
(71, 72) JOHNSON, Robert, W. [US/US]; 1529 Prairie Hill Road, St. Cloud, MN 55301 (US). AUSLAN- DER, Lewis [US/US]; 437 Manor Ridge Road, Pelham Manor, NY 10803 (US). JOHNSON, Je- remy, R. [US/US]; 3 Robins Lane, Berwyn, PA 19312 (US).			(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM- PANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).			(71) TEESTRUCT MANUFACTURING INCORPO- RATED [CA/CA]; 27 Herriott Street, Perth, Onta- rio K7H 1T3 (CA).		
(74) BRUESS, Steven, C. ; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4131 (US).			(74) KUMAR, Vijayendra ; 15 The Strand, New Castle, DE 19720 (US).			(72) WATSON, Robert, Lorne ; Lot. 20, Concession 5, North Elmsley Township, P.O. Box 30, Rideau Ferry, Ontario K0G 1W0 (CA).		
(81) IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			(81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).			(74) ADAMS, Thomas ; Thomas Adams & Associates, P.O. Box 11100, Station H, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (CA).		
Published / Publiée : (c)			Published / Publiée : (c)			(81) CA.		

(11) WO 98/32325	(13) A1	
(21) PCT/US98/01315		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,483	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) US
(31) 60/065,989	(32) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ A01H 1/00, 5/00		
(54) TWO COMPONENT PLANT CELL LETHALITY METHODS AND COMPOSITIONS PROCEDES ET COMPOSITIONS A DEUX COMPOSANTS INDUISANT LA LETALITE CELLULAIRE VEGETALE		
(71) DNA PLANT TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 6701 San Pablo Avenue, Oakland, CA 94608-1239 (US).		
(72) GUTTERSON, Neal ; 5169 Golden Gate Avenue, Oakland, CA 94618 (US). RALSTON, Ed ; 52 Chaucer Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). BURGESS, Diane ; 2823 Kelsey Street, Berkeley, CA 94705 (US).		
(74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).		
(81) 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 98/32326	(13) A2	
(21) PCT/US98/01268		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/788,018	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ A01H 4/00, 5/00		
(54) METHODS FOR AGROBACTERIUM-MEDIATED TRANSFORMATION PROCEDES DE TRANSFORMATION GENETIQUE AYANT L'AGROBACTERIE POUR MEDIATEUR		
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US).		
(72) ZHAO, Zuo-Yu ; 4866 84th Street, Urbandale, IA 50322 (US). GU, Weining ; 7074 Hickory Lane, Urbandale, IA 50322 (US). CAI, Tishu ; Apartment 5, 4821 86th Street, Urbandale, IA 50322 (US). PIERCE, Dorothy, A. ; 9124 Hammontree Avenue, Urbandale, IA 50322 (US).		
(74) MICHEL, Marianne, H. et al. / etc.; Darwin Building, 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnston, IA 50131-1000 (US).		
(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 SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/32327	(13) A2	
(21) PCT/FR98/00139		

(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/00834	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)	(33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ A01H 15/00, A01G 1/04		
(54) NOVEL AGARICUS BISPORUS HYBRIDS, METHOD FOR PRODUCING THEM AND APPLICATION NOUVEAUX HYBRIDES D'AGARICUS BISPORUS, LEUR OBTENTION ET LEUR APPLICATION		
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). C.T.C. - CENTRE TECHNIQUE DU CHAMPIGNON [FR/FR]; F-37370 Saint-Paterne Racan (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) MOQUET, Frédéric [FR/FR]; 23, avenue Beilligüe, F-33125 Saint Magne (FR). OLIVIER, Jean-Marc [FR/FR]; 33, rue de Calens, F-33640 Beautiran (FR). VEDIE, Régis [FR/FR]; La Benauderie, F-37370 Saint Paterne Racan (FR). CALLAC, Philippe [FR/FR]; Bât. Orme Ex. 1, 17, rue Roger Robert, F-33140 Villenave d'Ormon (FR).		
(74) TONNELIER, Jean-Claude ; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).		
(81) AU CA HU IL MX PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/32328	(13) A2	
(21) PCT/NZ98/00004		
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 314148	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) NZ
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ A01K 3/00, H01B 17/14		
(54) IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FENCING APPARATUS AMELIORATIONS APPORTEES A DES SYSTEMES DE CLOTURE		
(71) GALLAGHER GROUP LIMITED [NZ/NZ]; Kahikatea Drive, Hamilton 2001 (NZ). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) SPENCER, Richmond, Balcombe [NZ/NZ]; 15 Somme Crescent, Hamilton (NZ). REID, Paul, Clifford [NZ/NZ]; 15 Ruapehu Street, Hamilton 2001 (NZ).		
(74) WELLS, Ceri, P., K. et al. / etc.; 29 Clarence Street, P.O. Box 759, Hamilton 2001 (NZ).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/32329	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00281		
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)		
(25) de	(26) de	

(31) 197 03 027.0	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)	(33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ A01K 11/00		
(54) IDENTIFICATION SYSTEM FOR ANIMALS FOR SLAUGHTER SYSTEME D'IDENTIFICATION POUR BETES D'ABATTOIR		
(71) ESKA KUNSTSTOFFTECHNIK GMBH & CO. [DE/DE]; Industriestrasse 2, D-65366 Geisenheim (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) WEISS, Susanne [DE/DE]; Ahornstrasse 4, D-67578 Gimsheim (DE). GRUNDEI, Hans [DE/DE]; Hamburger Strasse 89, D-23558 Lübeck (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/32330	(13) A1	
(21) PCT/AU98/00039		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) PO 4766	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) AU
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ A01K 61/00		
(54) DEMOUNTABLE FLOATING STRUCTURE AND AN AQUACULTURE PEN INCORPORATING SAME STRUCTURE FLOTTANTE DEMONTABLE ET ENCLOSE D'AQUACULTURE INCORPORANT CETTE STRUCTURE		
(71) AQUACULTURE TECHNOLOGIES INTERNATIONAL PTY. LTD. [AU/AU]; 2/573 Canning Highway, Alfred Cove, W.A. 6154 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) BROWNE, Sciona, Dodwell [AU/AU]; 44 Holland Street, Wembley, W.A. 6014 (AU). GRIF-FITHS, James, Vernon [AU/AU]; 42C Elvira Street, Palmyra, W.A. 6157 (AU). PIVAC, Mark, Joseph [AU/AU]; 2/561 Canning Highway, Alfred Cove, W.A. 6154 (AU). VON BERTOUCHE, Michael, John [AU/AU]; 17A Bristol Avenue, Bicton, W.A. 6157 (AU).		
(74) MIZZI, Anthony, Paul ; Griffith Hack, 6th floor, 256 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/32331	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00193		

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701280.1 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A01L 7/10

(54) HORSESHOE NAIL
CLOU DE FER A CHEVAL

(71) **SAVE EDGE NAIL WORLDWIDE INC.** [US/US]; 360 West Church Street, Xenia, OH 45385 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEELEY, Peter, John** [GB/GB]; TCM Machinery, 23 High Street, Newton, Powys SY16 2NP (GB).

(74) **WARREN, Keith, Stanley** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (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 98/32332** (13) A1

(21) PCT/EP98/00336

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 04 971.0 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(31) 197 29 683.1 (32) **11 Jul/juil 1997 (11.07.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A01M 21/04

(54) PROCESS AND DEVICE FOR ELIMINATING WEEDS AND CLEANING SURFACES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER DES MAUVAISES HERBES ET POUR NETTOYER DES SURFACES

(71) **WERNER GÖRGENS CONSULTING & TRADING** [DE/DE]; Alte Forststrasse 33–35, D–51107 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖRGENS, Werner** [DE/DE]; Alte Forststrasse 35, D–51107 Köln (DE).

(74) **BERKENFELD, Helmut**; An der Schanz 2, D–50735 Köln (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP MX NZ PL RU SI SK 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 98/32333** (13) A1

(21) PCT/US97/22022

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,274 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A01N 1/02, A61K 35/28

(54) IMPROVED CHONDROGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS
PERFECTIONNEMENT CONCERNANT LA DIFFERENTIATION CHONDROGENE DE CELLULES SOUCHES DU MESENCHYME HUMAIN

(71) **OSIRIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231–2001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PITTENGER, Mark, F.** [US/US]; 108 Southway, Severna Park, MD 21146 (US). **MACKAY, Alastair, M.** [US/US]; 4 Buttrick Court #203, Timonium, MD 21093 (US). **MURPHY, J., Mary** [IE/US]; (US). **BARRY, Francis, P.** [IE/US]; 2510 Pickwick Road, Baltimore, MD 21207 (US).

(74) **HERRON, Charles, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (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 : (a)

(11) **WO 98/32334** (13) A1

(21) PCT/US98/01324

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,686 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A01N 25/00, A61L 2/18

(54) DECONTAMINATION USING GUANIDINE THIOCYANATE
DECONTAMINATION A L'AIDE DE THIOCYANATE DE GUANIDINE

(71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Cooperative Research, 155 Whitney Avenue, New Haven, CT 06520–8336 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANUELIDIS, Laura** [US/US]; 585 Ellsworth Avenue, New Haven, CT 06511 (US).

(74) **KRINSKY, Mary, M.**; 88 Prospect Street, New Haven, CT 06511–3797 (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 : (a)

(11) **WO 98/32335** (13) A1

(21) PCT/US98/01331

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,870 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A01N 43/16 // (A01N 43/16, 25:00)

(54) METHOD FOR TREATING COTYLEDONOUS PLANTS
PROCEDE DE TRAITEMENT DE PLANTES A COTYLEDONS

(71) **DCV, INC.** [US/US]; 3521 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **HEINSOHN, George, E.**; 6 Gilmore Lane, Elkton, MD 21921 (US). **BJORNSEN, August, S.**; 4616 Weldin Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **WINSLOW, Don, O.**; 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 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 98/32336** (13) A2

(21) PCT/GB98/00080

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701267.8 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(31) 9701660.4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A21D

(54) ENZYME–BASED BREAD IMPROVERS
AGENTS DE CONDITIONNEMENT DE PATE A PAIN, A BASE D'ENZYMES

(71) **DALGETY PLC** [GB/GB]; 100 George Street, London W1H 5RH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIVERMORE, Martin** [GB/GB]; 17A West End, Whittlesford, Cambridge CB2 4LX (GB). **SAXBY, David** [GB/GB]; 10 Owl Way, Hartford, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 7YZ (GB). **COTTRELL, John** [GB/GB]; 38 Overcote Lane, Needingworth, Huntingdon, Cambridgeshire PE7 2TU (GB). **FRAZIER, Peter** [GB/GB]; 5 Scotts Close, Hilton, Huntingdon, Cambridgeshire PE18 9PQ (GB). **THORPE, Catherine** [GB/GB]; 225 High Street, Chesterton, Cambridge CB4 1NL (GB). **HUGHES, Matthew** [GB/GB]; 18 Godesdone Road, Cambridge CB5 8HR (GB).

(74) **PRICE, Vincent, Andrew** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

(11) **WO 98/32337** (13) A1

(21) PCT/DK98/00036

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) da (26) en

(31) 0109/97 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DK

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A22B 5/08

(54) A METHOD FOR SCALDING CARCASSES, PREFERABLY PIG CARCASSES, AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
PROCEDE SERVANT A EBOUILLANTER DES CARCASSES, DE PREFERENCE, DES CARCASSES DE PORCS ET DISPOSITIF SERVANT A METTRE CE PROCEDE EN APPLICATION

(71) **SFK MEAT SYSTEMS A.M.B.A.** [DK/DK]; Albuen 37, DK–6000 Kolding (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMIDT, Henrik** [DK/DK]; Sandnæsvej 77, DK-7100 Vejle (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Ryesgade 3, P.O. Box 367, DK-8100 Aarhus C (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 98/32338** (13) A1

(21) PCT/EP98/00389

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200173.9 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23D 9/00

(54) COOKING FAT AND METHOD OF MAKING GRAISSE DE CUISSON ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB IE KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG)

(72) **BHATIA, Rajni**; Unilever Research Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DEN KOMMER, Marcelle**; Unilever Research Vlaardingen Lab., Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **UNILEVER N.V.**; Patent Division, P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32339** (13) A1

(21) PCT/EP98/00379

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,134 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(31) 08/960,131 (32) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23F 5/48, 5/46, A23L 1/22

(54) AROMATIZATION OF BEVERAGE POWDERS AROMATISATION DE POUDRES POUR BOISSONS

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

(72) **RUSHMORE, Dean, Frederick**; 17735 Brown School Road, Marysville, OH 43040 (US). **CARNS, Lawrence, G.**; 9667 Monterey Drive, Plain City, OH 43064 (US).

(74) **McCONNELL, Bruce**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32340** (13) A1

(21) PCT/EP98/00216

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 609.5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23G 3/00

(54) SUGAR-FREE DRAGEE CHEWING SWEETS BONBON A MACHER DRAGEIFIE SANS SUCRE

(71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Mannheim/Ochsenfurt, Maximiliansstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRITZSCHING, Bodo** [DE/DE]; Pumpwerksstrasse 12, D-69502 Hemsbach (DE). **KEME, Thomas** [CH/CH]; Bachstrasse 109, CH-5000 AArau (CH). **RADOWSKI, Anette** [DE/DE]; Tannensstrasse 3, D-68519 Viernheim (DE). **WILLIBALD-ETTLE, Ingrid** [DE/DE]; Arzheimer Strasse 36, D-76829 Landau (DE).

(74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/32341** (13) A1

(21) PCT/ES98/00018

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700140 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) ES

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23K 1/18, B09B 3/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING ANIMAL FEED FROM COMPOST RESULTING FROM THE TREATMENTS OF DOMESTIC SOLID RESIDUES AND/OR RESIDUES OF ORGANIC MATERIAL, AND USE OF SUCH FEED PROCEDE DE FABRICATION D'ALIMENTS POUR ANIMAUX A PARTIR DE "COMPOST" RESULTANT DE TRAITEMENTS DE RESIDUS SOLIDES URBAINS ET/OU DE RESIDUS DE MATIERE ORGANIQUE ET UTILISATION DES ALIMENTS OBTENUS

(71, 72) **ROMERO BATALLAN, Carlos** [ES/ES]; Casas Blancas, Bloque 4, E-28220 Majadahonda (ES).

(74) **DE ARPE FERNANDEZ, Manuel**; Guzmán El Bueno, 133, E-28003 Madrid (ES).

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

(11) **WO 98/32342** (13) A1

(21) PCT/DE98/00252

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 797.0 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23K 3/03, 1/16

(54) METHOD FOR PRODUCING FODDER, AND PRODUCT OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD PROCEDE DE FABRICATION DE FOURRAGE ET PRODUIT AINSI OBTENU

(71) **EFFEM GMBH** [DE/DE]; Eitzer Landstrasse 215, D-27283 Verden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖHLER, Friedrich** [DE/DE]; Tilsitter Weg 7, D-27299 Langwedel (DE). **STEINEBACH, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Ostlandring 11, D-27283 Verden (DE).

(74) **GODDAR, Heinz**; Boehmert & Boehmert, Hollelallee 22, D-28209 Bremen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32343** (13) A1

(21) PCT/FI98/00068

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

(25) fi (26) en

(31) 970323 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23L 1/237

(54) PROCEDURE FOR CONTROLLING HYGROSCOPIC AND PHYSIOLOGIC PROPERTIES OF A FOOD SALT PRODUCT DUE TO POLYVALENT METAL HALIDES CONTAINED THEREIN, AND PRODUCT PREPARED ACCORDING TO THE PROCEDURE AND USE THEREOF PROCEDE POUR COMMANDER LES PROPRIETES HYGROSCOPIQUES ET PHYSIOLOGIQUES D'UN PRODUIT SALE ALIMENTAIRE LIEES AUX HALOGENURES METALLIQUES POLYVALENTS QU'IL CONTIENT, ET PRODUIT PREPARE SELON LE PROCEDE ET SON UTILISATION

(71) **BERGQVIST, E., Eero** [FI/FI]; Tapiointie 29, FIN-02720 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄKI, Juhani, Ilpo, Tapio** [FI/FI]; Vanha Pälkäneentie 157, FIN-36570 Kaivanto (FI).

(74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31-33 C, 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 98/32344** (13) A1

(21) PCT/US98/01432

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,412 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A23L 2/52, 2/68, 1/304

(54) CALCIUM FORTIFIED LOW pH BEVERAGE BOISSON A FAIBLE pH ENRICHIE EN CALCIUM

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

(72) **DeWILLE, Normanella, T.**; 2580 Clairmont Court, Columbus, OH 43220 (US). **CHANDLER, Michael, A.**; 5359 Harvestwood Lane, Gahanna, OH 43230 (US). **MAZER, Terrence, B.**; 6897 Roundelay Road North, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **RAGAN, Robert, J.**; 5679 Bull Run Court, Gahanna, OH 43230 (US). **SNOWDEN, Gregory, Allan**; 5600 Kean Road, Westerville, OH 43082 (US). **GERAGHTY, Maureen, Elizabeth**; 6090 Rocky Rill Road, Columbus, OH 43235 (US). **JOHNSON, Catherine, Dubinin**; 6080 Turkey Legs Court, Dublin, OH 43017 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/32345** (13) A1

(21) PCT/GB98/00236

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 03 003.3 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A24D 1/00, 3/04

(54) SMOKING ARTICLES ARTICLES A FUMER

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

(72, 75) **COOK, Christopher, J.** [US/US]; 130 Castle-gate Road, Macon, GA 31210 (US). **MÜLLER, Bernd-Henrik** [DE/DE]; Denzenlohe 2, D-95599 Heinersreuth (DE). **ST. CHARLES, Frank, K.** [US/US]; 112 Raven Avenue, Perry, GA 31069 (US). **SCHLÜTER, Adolf** [DE/DE]; Bühlstrasse 26, D-95488 Eckersdorf-Donndorf (DE). **SCHNEIDER, Werner** [DE/DE]; Peperkamp 10, D-25451 Quickborn (DE). **WANNA, Joseph** [US/US]; 134 Springwood Court, Macon, GA 31210 (US).

(74) **MACLEAN, Kenneth, John, Hamson** et al. / etc.; British-American Tobacco Company Limited, Patents Dept., R & D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL (GB).

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

(11) **WO 98/32346** (13) A1

(21) PCT/ES98/00016

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) U 9700192 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) ES

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A41B 9/08

(54) UNISEX GARMENT FOR THE PHYSICALLY AND MENTALLY DISABLED VETEMENT UNISEX POUR HANDICAPES PHYSIQUES-MENTAUX

(71, 72) **OSÉS SANZ, Andresa** [ES/ES]; Riera d'en Nofre 43 bajos, 1°-2°, E-08970 Sant Joan Despi (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32347** (13) A1

(21) PCT/JP97/04917

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10129 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A41C 1/00, A41B 9/04, A41D 7/00

(54) CLOTHES FOR REGULATING BUTTOCK FIGURE VETEMENTS POUR REGULARISER LA FORME DES FESSES

(71) **WACOAL CORP.** [JP/JP]; 29, Nakajima-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHIYAMA, Naruo** [JP/JP]; 44-10, Nishino Sankai-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8346 (JP). **KASAI, Junko** [JP/JP];

34-26, Shimogamo Izumigawa-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0807 (JP). **OYA, Kei** [JP/JP]; Peruru-Uji 302, 206-1, Uji Myoyaku, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).

(74) **IKEUCHI, Hiroyuki** et al. / etc.; Umeda Plaza Building, Suite 401, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/32348** (13) A1

(21) PCT/US98/01339

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,242 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A43B 1/00, 9/12, 13/00, B29D 31/515

(54) FILM ADHESIVE FOR SOLE ATTACHING ADHESIF EN FEUILLE MINCE POUR FIXER LES SEMELLES

(71) **WORTHEN INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 3 East Spit Brook Road, Nashua, NH 03060 (US).

(72) **STRICKLAND, Barbara, A.**; 111 Elmwood Drive, Hudson, NH 03051 (US). **KEROUACK, James, H.**; 3 Pond Point Drive, Bedford, NH 03110 (US). **BRINZOW, Vitale**; R.F.D. 1 Marston Road, Richmond, ME 04357 (US).

(74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/32349** (13) A1

(21) PCT/US98/01271

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,637 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A44B 18/00, B29C 17/00, D06C 3/00, B29D 5/00

(54) STRETCHED FASTENERS FIXATIONS ALLONGEES

(63) US 08/789,637 (CIP) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curacao (AN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BUZZELL, Keith, G.** [US/US]; 18 Greenfield Road, North Waterboro, ME 04061 (US).

(72, 75) **PROVOST, George, A.** [US/US]; 27 Brook Road, Litchfield, NH 03103 (US). **MAYDRA, Richard, G.** [US/US]; 30 Hanover Street #404, Manchester, NH 03101 (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 GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32350** (13) A1

(21) PCT/JP97/03056

(22) **2 Sep/sep 1997 (02.09.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/245 U (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(31) 9/4893 U (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A44C 13/00

(54) JEWEL FITTING STRUCTURE
STRUCTURE DE MONTURE DE BIJOUX

(71) **OTA TRADING LTD.** [JP/JP]; 3-1, Sumiyoshi
5-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **OTA, Susumu** [JP/JP]; 3-1, Sumiyoshi
5-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400 (JP).

(74) **DOBASHI, Hiroshi**; 3-24, Ikeda 3-chome,
Kofu-shi, Yamanashi 400 (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 98/32351** (13) A1

(21) PCT/US98/01064

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,854 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A45C 13/00

(54) DURABLE LUGGAGE CONTAINER
CONTENEUR DURABLE POUR BAGAGES

(71) **NORTHWEST AIRLINES, INC.** [US/US]; De-
partment D 53530, 5101 Northwest Drive, St. Paul,
MN 55111-3034 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **REITZ, Frank, J.** [US/US]; 3114 Alden Pond
Lane, Eagan, MN 55121 (US).

(74) **WEST, David, C.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron,
P.A., 1100 International Centre, 900 2nd Avenue
South, Minneapolis, MN 55402-3397 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32352** (13) A1

(21) PCT/FR98/00137

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00882 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A45D 31/00

(54) PROSTHETIC BONDING METHOD AND DE-
VICE FOR RESTORING OR MODIFYING A
NATURAL NAIL
PROCEDE ET DISPOSITIFS DE RECONSTITU-
TION PROTHETIQUE POUR LA RESTAURA-
TION OU LA MODIFICATION D'UN ONGLE
NATUREL

(71, 72) **VADOT, Daniel** [FR/FR]; 7, allée des Gen-
tians, F-21600 Longvic (FR).

(72, 75) **VADOT, Frédéric** [FR/FR]; 7, allée des Gen-
tians, F-21600 Longvic (FR). **VADOT, Sophie**
[FR/FR]; 7, allée des Gentians, F-21600 Longvic
(FR). **VADOT, Philippe** [FR/FR]; 15, rue de Mon-
trachet, F-21800 Chevigny Saint Sauveur (FR).

(74) **GUIU, Claude**; Cabinet Claude Guiu, 10, rue Paul
Thénard, F-21000 Dijon (FR).

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

(11) **WO 98/32353** (13) A1

(21) PCT/EP98/00342

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 328.2 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47C 1/032

(54) CHAIR WITH A SYNCHRONISATION MECHA-
NISM
CHAISE A MECANISME DE SYNCHRONISA-
TION

(71) **COMFORTO GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse 1,
D-59229 Ahlen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **ASSMANN, Jörg** [DE/DE]; Habichtsweg 30,
D-33397 Rietberg (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Post-
fach 26 01 62, D-80058 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 98/32354** (13) A1

(21) PCT/DE98/00170

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 171.9 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47C 7/54

(54) SEAT, SEAT REST, SEAT FRAME OR COR-
RESPONDING DEVICE WITH SPINAL CO-
LUMN LOAD ALLEVIATION

SIEGE, ELEMENT D'APPUI DE SIEGE,
CHASSIS DE SIEGE OU DISPOSITIF COR-
RESPONDANT REDUISANT LA CHARGE
S'EXERCANT SUR LA COLONNE VERTE-
BRALE

(71, 72) **KURIG, Richard** [DE/DE]; Guignicourt-Ring
25, D-89186 Illerrieden (DE).

(74) **HAUCK, Hans** et al. / etc.; Mörikestrasse 18,
D-40474 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN JP MX 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 98/32355** (13) A1

(21) PCT/NO98/00022

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970324 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) NO

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47C 21/04

(54) SAFETY MATTRESS
MATELAS DE SECURITE

(71) **VISTUNG, Mette** (heirss of the deceased inventor
/ héritière de l'inventeur décédé) [NO/NO]; Kastan-
jeveien 5, N-0487 Oslo (NO).

(72) **VISTUNG, Willy** (deceased / décédé).

(74) **HANSSEN, Kari, O.**; 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 98/32356** (13) A1

(21) PCT/HU98/00009

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

(25) en (26) en

(31) U 97 00022 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) HU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47C 27/18

(54) BED INSERT EQUIPPED WITH AIR-
MATTRESS
ELEMENT DE LIT EQUIPE D'UN MATELAS
PNEUMATIQUE

(71, 72) **CZUCZOR, István** [HU/HU]; Erdélyi u.
42, H-1202 Budapest (HU). **KOVÁCS, Attila**
[HU/HU]; Elöd u. 4, H-1105 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32357** (13) A1
(21) PCT/FR98/00078
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00780 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A47C 31/02, 7/28
(54) SEAT MADE OF LATHS AND ASSOCIATED LATH FOR RETURNING THE COVER
SIEGE A LATTES ET LATTE ASSOCIEE FORMANT RAPPEL DE COIFFEE
(71) **NOBEL PLASTIQUES** [FR/FR]; 31, boulevard des Bouvets, F-92000 Nanterre (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FIRECKA, Stéphane** [FR/FR]; 43, rue Principale, F-60310 Lagny (FR).
(74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, 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 98/32358** (13) A1
(21) PCT/JP98/00217
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9/14265 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A47G 19/22
(54) DEGLUTITION ASSISTING INSTRUMENT
INSTRUMENT D'AIDE A LA DEGLUTITION
(71) **DENTAL AID CO., LTD.** [JP/JP]; 11-5, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP).
(72) **KOMATSU, Hiroyuki**; 11-5, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP). **KOMATSU, Kuniyuki**; 5-5-904, Ohashi 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP). **ONO, Shigeru**; 11-9, Ikuta 4-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP).

(74) **SAKAI, Hajime**; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(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 98/32359** (13) A1
(21) PCT/GB98/00222
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/816,960 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(31) 08/814,816 (32) **11 Mar/mar 1997 (11.03.1997)** (33) US
(31) 08/826,680 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US
(31) 08/899,655 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) US
(31) 08/950,682 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A47G 33/16
(54) CHRISTMAS TREE LIGHTING
ECLAIRAGE POUR SAPIN DE NOEL
(71) **HALSTEAD, Richard, Ralph** [GB/GB]; 18 Drayton Close, Swindon Village, Cheltenham GL51 9QB (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71, 72) **PRINEPPI, Frank** [AU/GB]; 18 Drayton Close, Swindon Village, Cheltenham GL51 9QB (GB).
(74) **A.R. DAVIES & CO.**; 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (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 98/32360** (13) A1
(21) PCT/EP97/01143
(22) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)**
(25) de (26) de
(31) 297 01 292.4 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A47J 36/20
(54) STIRRING COOKING RING
BAGUE POUR CUISSON SOUS AGITATION
(71, 72) **KUSE, Kolja** [DE/DE]; Oberförhringerstrasse 175 Rg., D-81925 München (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/32361** (13) A1
(21) PCT/IB98/00058
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200230.7 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A47J 37/08
(54) ELECTRIC TOASTER WITH ASYMMETRIC HEATING EFFECT
GRILLE-PAIN ELECTRIQUE A PRODUCTION DE CHALEUR ASYMETRIQUE
(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) **VAN DER WAL, Roelf**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BOTMA, Jacob, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LI, Wai, Ho, Eric**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAI, Lawrence, Siu, Keung**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VIET, Peter, Sofrides**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **HESSLMANN, Gerardus, J., 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 98/32362** (13) A1
(21) PCT/AU98/00042
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4838 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AU
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A47K 11/00, 11/02
(54) A TOILET
TOILETTE
(71, 72) **WEBB, Kevin, Walter** [AU/AU]; 76 Gulpa Road, Yirrkala, N.T. 0880 (AU).
(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 98/32363** (13) A2
(21) PCT/US98/01346
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,923 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / (32) **16 Jan/jan 1998** (33) US
non communiqué (16.01.1998)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47L

(54) BUILT-IN VACUUM SYSTEM
SYSTEME D'ASPIRATION ENCASTRE

(71) **V.I.B., INC.** [US/US]; 2961 G. Olympic Industrial Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

(72) **BUDA, Salvatore;** 28 Westwood Circle, Roslyn Heights, NY 11577-1823 (US).

(74) **WITHERSPOON, James, A.** 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).

(11) **WO 98/32364** (13) A1

(21) PCT/US98/01328

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,210 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) US
(27.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47L 3/04

(54) ATTACHMENT RING ASSEMBLY FOR A SAFETY HARNESS AND METHOD OF ATTACHING ATTACHMENT RING TO A SAFETY HARNESS
ENSEMBLE ANNEAU DE FIXATION POUR HARNAIS DE SECURITE ET PROCEDE DE FIXATION DE L'ANNEAU DE FIXATION A UN HARNAIS DE SECURITE

(71) **DALLOZ SAFETY, INC.** [US/US]; Second & Washington Streets, P.O. Box 622, Reading, PA 19603-0622 (US).

(72) **TAYLOR, Robert, A.;** 346 Oak Road, Oil City, PA 16301 (US).

(74) **BARTONY, Henry, E., Jr.;** Bartony Hare & Edson, Law & Finance Building, Suite 1801, 429 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

(11) **WO 98/32365** (13) A1

(21) PCT/US98/01659

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,309 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A47L 9/14, B65D 75/58

(54) CONNECTOR SYSTEM
SYSTEME CONNECTEUR

(71) **THE SCOTT FETZER COMPANY** [US/US]; 28800 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1197 (US).

(72) **FU, Shuzhen;** 16018 Wedgewood Lane, Strongsville, OH 44136 (US). **ANDRISIN, John, J., Jr.;** 7730 Fleger Drive, Parma, OH 44134 (US). **LACKNER, John, R.;** 32579 Oakhurst, North Ridgeville, OH 44039 (US).

(74) **RYAN, Jay, P.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32366** (13) A2

(21) PCT/IL98/00023

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120070 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) IL
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B

(54) PERITONEAL DIALYSIS APPARATUS AND METHOD
DISPOSITIF ET PROCEDE DE DIALYSE PERITONEALE

(71, 72) **ZICHERMAN, Yehuda** [IL/IL]; Yael Street 6, 51585 Bnei Brak (IL).

(74) **BARISH, Benjamin, J.;** Benjamin Barish Ltd., P.O. Box 12608, 46733 Industry Zone 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 UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32367** (13) A2

(21) PCT/US97/24014

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,548 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) US
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B

(54) DEVICE AND METHOD FOR PREPARING VEINS
DISPOSITIF DE PREPARATION PREALABLE D'UNE VEINE ET PROCEDE AFFERENT

(63) US 08/788,548 (CON)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(71) **HEARTEN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite A, 15042 Parkway Loop, Tustin, CA 92780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

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

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

(11) **WO 98/32368** (13) A2

(21) PCT/US98/01316

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,343 (32) **25 Jan/jan 1997** (33) US
(25.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B

(54) SURGICAL RETRACTOR HAVING VARIABLE POSITION RETRACTOR BLADES
ECARTEUR CHIRURGICAL PRESENTANT DES LAMES D'ECARTEMENT A POSITIONS VARIABLES

(71) **LENOX-MACLAREN** [US/US]; 1225 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US).

(72) **LENOX, Linda, Kathleen;** 1225 Hartford Drive, Boulder, CO 80303 (US). **SCHMIDT, Carl, A.;** Suite 250, 4101 West Conejos Place, Denver, CO 80204 (US).

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

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

(11) **WO 98/32369** (13) A1

(21) PCT/NL98/00043

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005068 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) NL
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 1/07

(54) FIBER OPTIC CATHETER SYSTEM
SYSTEME DE CATHETER A FIBRE OPTIQUE

(71) **CENTRUM RRN ACADEMISCH ZIEKENHUIS UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 100, NL-3584 CX Utrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KONINGS, Maurits, Karel** [NL/NL]; Nas-sauststraat 4a, NL-3583 XE Utrecht (NL).

(74) **VAN BREDA, Jacques;** Octrooibureau Los en Stigter B.V., Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam (NL).

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

(11) **WO 98/32370** (13) A1

(21) PCT/US98/01200

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,246 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(31) 08/929,782 (32) **15 Sep/sep 1997 (15.09.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/00, 5/06

(54) CHEMILUMINESCENT SOURCES FOR PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTOMEDICINE
SOURCES CHIMIO Luminescentes DESTINEES A LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUE ET A LA PHOTOMEDICINE

(71) **SPECTRA SCIENCE CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 155 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Avenue, North Kingston, RI 02853 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/32371** (13) A1

(21) PCT/US98/01504

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,286 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL AND THREE-DIMENSIONAL IMAGING OF TUBULAR STRUCTURES IN THE HUMAN BODY
SYSTEME D'IMAGERIE BIDIMENSIONNELLE ET TRIDIMENSIONNELLE DE STRUCTURES TUBULAIRES DU CORPS HUMAIN

(63) US 08/787,286 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street Southwest, Rochester, MN 55905 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Charles, D.** [US/US]; 2223 Hardwood Court S.W., Rochester, MN 55902 (US).
HARA, Amy, K. [US/US]; 509 Meadow Run Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US).
REED, Judd, E. [US/US]; 205 11th Avenue S.E., Rochester, MN 55904 (US).

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

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

(11) **WO 98/32372** (13) A1

(21) PCT/US98/01518

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,218 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/00

(54) URINARY OCCLUSION DEVICE
DISPOSITIF D'OCCLUSION URINAIRE

(71, 72) **DITTER, Theresa, M.** [US/US]; 545 Lake Cove Court, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **SHERRILL, Michael, S.**; Michael S. Sherrill Law Offices, Suite 200, 4756 Banning Avenue, White Bear Lake, MN 55110-3205 (US).

(81) CA GB US.

(11) **WO 98/32373** (13) A1

(21) PCT/US98/01333

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,967 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/02

(54) METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR EVALUATING HEMODYNAMIC PARAMETERS
PROCEDE, SYSTEME ET APPAREIL D'EVALUATION DE PARAMETRES HEMODYNAMIQUES

(71, 72) **EGGERS, Philip, E.** [US/US]; 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017 (US).

(74) **SMITH, Gerald, L.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

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

(11) **WO 98/32374** (13) A1

(21) PCT/FR98/00131

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00754 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/0205

(54) APPARATUS FOR MEDICAL MEASUREMENTS AND INTERACTIVE EXPERT PROCESSES
APPAREIL DE MESURES MEDICALES ET PROCEDES EXPERTS INTERACTIFS

(71, 72) **RINCOURT, Didier** [FR/FR]; 12, rue Philibert Delorme, F-75017 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/32375** (13) A1

(21) PCT/US98/01363

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,647 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 5/04

(54) SIDE ACCESS "OVER THE WIRE" PACING LEAD
SONDE DE STIMULATION SUR FIL, A INTRODUCTION LATERALE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **TOCKMAN, Bruce, A.**; 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55072 (US).
KENKNIGHT, Bruce, H.; 16552 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311 (US).
CHASTAIN, Stuart, R.; 3430 Chatsworth Street, Shoreview, MN 55126 (US).
WESTLUND, Randall, W.; 2618 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.** et al. / etc.; 900 Second Avenue South, 820 International Centre, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/32376** (13) A1

(21) PCT/IL97/00036

(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 6/00, 6/03

(54) PREDICTIVE BOLUS TRACKING
POURSUITE DE LA TRAJECTOIRE D'UN BOLUS

(71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GELMAN, Haim** [IL/IL]; Tsipori 16/2, 10500 Migdal Haemek (IL).

(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).

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

(11) **WO 98/32377** (13) A1

(21) PCT/FR98/00149

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00827 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 6/14, H02K 41/02

- (54) ROTATING MECHANISM FOR DENTAL PANO-
REX
MECANISME DE ROTATION POUR PANORA-
MIQUE DENTAIRE
- (71) **MESROUZE, Michel** [FR/FR]; 51, avenue Jean
Allemane, F-94500 Champigny sur Marne (FR).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) **STOICHITA, Catalin** [RO/FR]; 37, avenue
Louis Blanc, F-94210 La Varenne Saint Hilaire
(FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le
Sueur, F-75116 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32378** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00159
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701274.4 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ A61B 8/00
- (54) ULTRASOUND CONTRAST IMAGING
IMAGERIE DE CONTRASTE PAR ULTRASONS
- (71) **ANDARIS LIMITED** [GB/GB]; 1 Mere Way,
Ruddington, Nottingham NG11 6JS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) **DE JONG, Nico** [NL/NL]; NL-2923 EC
Krimpen aan den IJssel (NL). **FRINKING, Peter**
[NL/NL]; Walenburgerweg 7-B, NL-3039 AA
Rotterdam (NL).
- (74) **GOODMAN, Christopher**; 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 98/32379** (13) A1
- (21) PCT/IL97/00406
- (22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 120079 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) IL
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ A61B 8/00, 17/22
- (54) AN ULTRASOUND SYSTEM AND METHODS
UTILIZING SAME
SYSTEME ULTRASONORE ET PROCEDES
D'UTILISATION ASSOCIES
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOP-
MENT FOUNDATION LTD.** [IL/IL]; Senate
House, Technion City, Park Gootwirt, 32000 Haifa
(IL).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) **IGER, Yoni** [IL/IL]; Zrubavel 15, 34671 Haifa
(IL). **KIMMEL, Eitan** [IL/IL]; Bar Giora 30,
33273 Haifa (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32380** (13) A1
- (21) PCT/US98/01933
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,650 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/34, 1/313
- (54) AUXILIARY THORACIC ENDOSCOPE FOR MI-
NIMALLY INVASIVE SURGERY
ENDOSCOPE THORACIQUE AUXILIAIRE
POUR CHIRURGIE INVASIVE A MINIMA
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS**
[US/US]; 18 Tremont Street, Boston, MA 02108
(US). **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 160
Dascomb Road, Andover, MA 01810 (US).
- (72) **CONLAN, Alan, A.**; 55 Lake Avenue North,
Worcester, MA 01655 (US). **STAHL, Russell,
E.**; 55 Lake Avenue North, Worcester, MA 01655
(US). **KAZAKEVICH, Yuri, E.**; 26 Farwood
Drive, Andover, MA 01810 (US). **MIHALCA,
Gheorghe**; B11 Scotty Hollow Drive, Chelmsford,
MA 01863 (US).
- (74) **FALKOFF, Michael, I.** 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 HU ID IL
IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG
UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32381** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00335
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 208.7 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/36
- (54) TISSUE LASER ABLATION PROCESS AND DE-
VICE
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ABLATION PAR
LASER DE TISSUS
- (71) **CARL BAASEL LASERTECHNIK GMBH**
[DE/DE]; Petersbrunner Strasse 1b, D-82304
Starnberg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

- (72, 75) **BAUMGARTNER, R.** [DE/DE];
Abele-Strasse 17, D-85345 Freising (DE).
HOESTETTER, A. [DE/DE]; Schäftlamstrasse
52, D-82008 Unterhaching (DE). **MUSCHTER,
R.** [DE/DE]; Waxensteinstrasse 36, D-82319
Starnberg (DE). **PERLMUTTER, A., P.** [US/US];
Apartment 5a, 525 East 89th Street, New York,
NY 10128-7834 (US). **SROKA, R.** [DE/DE];
Edith-Stein-Weg 26, D-80935 München (DE).
FALKENSTEIN, W. [DE/DE]; Am Hochwald 26,
D-82319 Starnberg (DE).

- (74) **FELDKAMP, Rainer** et al. / etc.; Garmischer
Strasse 4, D-80339 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 98/32382** (13) A1
- (21) PCT/US97/24013
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/789,375 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/36
- (54) DEVICE FOR THE TREATMENT OF DAMA-
GED HEART VALVE LEAFLETS AND ME-
THOD OF USING THE DEVICE
DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER LES
NAPPES MEMBRANEUSES ENDOMMAGEES
DE VALVULES CARDIAQUES
- (63) US 08/789,375 (CON)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)
- (71) **HEARTEN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite A,
15042 Parkway Loop, Tustin, CA 92780 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)
- (72, 75) **LAUFER, Michael, D.** [US/US]; 1259 El
Camino Real #211, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (74) **KREBS, Robert, E.** et al. / etc.; Burns, Doane,
Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexan-
dria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32383** (13) A1
- (21) PCT/US98/01290
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,876 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ A61B 17/36
- (54) HAND-HELD CRYOSURGICAL PROBE SYS-
TEM
SYSTEME DE CRYO-SONDE PORTATIVE
- (71) **CRYOMEDICAL SCIENCES, INC.** [US/US];
Suite L 105, 1300 Piccard Lane, Rockville, MD
20850-4303 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **BAUST, John, G.** [US/US]; 175 Raish Hill Road, Candor, NY 13743 (US). **BAUST, John, M.** [US/US]; 115 Dewit Street, Ithaca, NY 14850 (US). **POTTORRE, Lawrence** [US/US]; 209 Finch Drive, Charlestown, WV 25414 (US). **CHEEKS, Roy** [US/US]; Route 1, Box 1207, Harpers Ferry, WV 25425 (US). **MA, Hewu** [CA/US]; 622 Goldsborough Drive, Rockville, MD 20850 (US). **ZHANG, Chao-Min** [CN/US]; Apartment 002, 342 N. Summit Avenue, Gaithersburg, MD 20877 (US). **RICH, Alan, F.** [US/US]; 9 Harvest Lane, North Reading, MA 01864 (US). **REINHART, Richard, J.** [US/US]; 900 Garden Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **STEINBERG, Richard, A.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington 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 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 98/32384** (13) A1
(21) PCT/US98/01655
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,220 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61B 17/58

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FEMORAL RESECTION
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A UNE RESECTION DU FEMUR

(71) **NEW YORK SOCIETY FOR THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY** [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBIE, Bruce** [US/US]; Apartment 9F, 1161 York Avenue, New York, NY 10021 (US). **RYALLS, Jordan** [US/US]; Apartment 10, 736 Broadway, New York, NY 10003 (US). **LIPMAN, Joseph** [US/US]; Apartment 4B, 531 East 72nd Street, New York, NY 10021 (US). **BURSTEIN, Albert, H.** [US/US]; Apartment 552, 2110 Harbourside Drive, Longboat Key, FL 34228 (US).

(74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AU 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 98/32385** (13) A1
(21) PCT/EP97/00293
(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61B 17/64

(54) MEANS FOR ANTI-ROTATIONALLY FIXING TWO COMPONENTS TOGETHER, PARTICULARLY OF AN OSTEOSYNTHETIC FIXATOR ORGANE CONÇU POUR LA FIXATION ANTIROTATION DE DEUX COMPOSANTS, NOTAMMENT FIXATEUR POUR OSTEOSYN- THESE

(71) **IMPLICCO B.V.** [NL/NL]; Pricewaterhouse Vooren, Atrium Building, Strawinskylaan, NL-3127 ZX Amsterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DYMOND, Ian, Walter, Dryden** [ZA/ZA]; 776 Burgenland Road, Morningside 2057 (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 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 (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 98/32386** (13) A1
(21) PCT/CH97/00019
(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**
(25) de (26) de
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61B 17/70

(54) DEVICE FOR CONNECTING A LONGITUDINAL BAR TO A PEDICLE SCREW
DISPOSITIF POUR CONNECTER UN SUPPORT LONGITUDINAL AVEC UNE VIS PEDICULAIRE

(71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMREIN, Thomas** [CH/CH]; Krebsbärenhalde 4, CH-6048 Horw (CH). **HESS, Martin** [CH/CH]; Schützenstrasse 2, CH-4434 Hölstein (CH).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) AU 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 98/32387** (13) A1
(21) PCT/US98/01677
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,291 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61B 17/88

(54) TARGETING DEVICE FOR RELATIVE POSITIONING OF A PLURALITY OF DEVICES
DISPOSITIF DE CIBLAGE PERMETTANT DE POSITIONNER PLUSIEURS DISPOSITIFS LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES

(71, 72) **KRAUSE, William, R.** [US/US]; 820 Gilliam Mountain Road, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) **PARKER, Sheldon, H.**; Parker & De Stefano, P.C., Suite 300, 300 Preston Avenue, Charlottesville, VA 22902 (US).

(81) AU CA CN 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 98/32388** (13) A2
(21) PCT/IB98/00029
(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97200196.0 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61B 19/00

(54) IMAGE DISPLAY SYSTEM
DISPOSITIF AFFICHEUR D'IMAGES

(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) **DE BLIEK, Hubrecht, Lambrechts, Tjalling**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GERRITSEN, Frans, Andreas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

(11) **WO 98/32389** (13) A1
(21) PCT/US98/01239
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,261 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61B 19/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF BLOOD COAGULATION PROPERTIES WITH ABSORBENT MATERIALS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIETES DE COAGULATION DU SANG AU MOYEN DE MATERIAUX ABSORBANTS

(63) US 08/789,261 (CIP)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, P.O. Box 186, NL-6800 LS Arnhem (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILSON, Paul, E.** [US/US]; 12 Ellen Place, Chapel Hill, ND 27514 (US).

(74) **BLACKSTONE, William** et al. / etc.; Akzo Nobel Patent Dept., 1300 Piccard Drive #206, Rockville, MD 20850 (US).

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

(11) **WO 98/32390** (13) A1
(21) PCT/US98/01481
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/790,611 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ A61B 19/00
- (54) METHOD OF DISCRIMINATING BACTERIAL FROM ASEPTIC MENINGITIS
PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER MENINGITE BACTERIENNE ET MENINGITE ASEPTIQUE
- (71) **THE UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 1120G/AB, 701 South 20th Street, Birmingham, AL 35294-0111 (US).
- (72) **BARNUM, Scott, R.**; 414 Lake Kathryn Drive, Sterrett, AL 35147 (US). **STAHEL, Phillip**; 2508 Springfield Loop West, Hoover, AL 35242 (US).
- (74) **ADLER, Benjamin, A.**; McGregor & Adler, 8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC 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; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/32391	(13) A1
(21) PCT/AU98/00036	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) PO 4783	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61B 19/02	
(54) ENDOSCOPIC DRAPE CHAMPS ENDOSCOPIQUES	
(71) FAIRMONT MEDICAL PRODUCTS PTY. LTD. [AU/AU]; 4/21 Malvern Street, Bayswater, VIC 3153 (AU). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) VERSCHUUR, Mark [AU/AU]; 63 Edinburgh Road, Lilydale, VIC 3140 (AU).	
(74) CARTER SMITH & BEADLE ; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).	
(81) AU CA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/32392	(13) A1
(21) PCT/US98/00910	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/785,316	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61C 5/10	
(54) METHOD AND APPARATUS FOR TOOTH RESTORATION PROCEDE ET APPAREIL DE RESTAURATION DENTAIRE	
(63) US	Not furnished / non communiqué (CIP) Not furnished / non communiquée
(71, 72) HAJJAR, Victor, J. [US/US]; 4940 Linglestown Road, Harrisburg, PA 17112 (US). STUDER, John, Robert [US/US]; 135 Grandview Road, Hummelstown, PA 17036 (US).	

- (74) **KEANE, Patrick, C.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.

(11) WO 98/32393	(13) A1
(21) PCT/US98/00917	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,046	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61C 8/00	
(54) ABUTMENT AND COPING SYSTEM FOR USE WITH DENTAL IMPLANTS PILIER ET CHAPERON A UTILISER AVEC DES IMPLANTS DENTAIRES	
(71) IMPLANT INNOVATIONS, INC. [US/US]; 4555 Riverside Drive, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).	
(72) BEATY, Keith, D. ; 16 Riverside Drive West, Jupiter, FL 33469-2960 (US).	
(74) RUDISILL, Stephen, G. ; 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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/32394	(13) A1
(21) PCT/US98/00891	
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/789,918	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61C 13/00	
(54) DENTAL SCANNING METHOD AND APPARATUS SCANNING ET SCANNER DENTAIRES	
(71, 72) HULTGREN, Bruce, Willard [US/US]; 7367 Lilac Lane, Victoria, MN 55386 (US).	
(74) BRUESS, Steven, C. ; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 3100 Norwest Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-4431 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32395	(13) A1
(21) PCT/EP97/04197	
(22) 1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)	
(25) de	(26) de
(31) 297 01 429.3	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61C 13/275, 13/003	
(54) DENTAL BRIDGE BRIDGE DENTAIRE	
(71, 72) MARSCHALL, Dieter [DE/DE]; Weyherser Weg 6, D-36157 Schmalnau (DE). REHBERG, Manfred [DE/DE]; Heinrichstrasse 33, D-36037 Fulda (DE).	
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN ; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (DE).	
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE GH HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/32396	(13) A1
(21) PCT/SE98/00073	
(22) 19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)	
(25) sv	(26) en
(31) 9700231-5	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61C 19/00	
(54) METHOD AND MEANS FOR TREATMENT OF MATERIAL PROCEDE ET MOYEN PERMETTANT LE TRAITEMENT DE MATERIAUX	
(71, 72) ALBORZI, Mina [IR/SE]; Bondegatan 15 F, S-534 32 Vara (SE).	
(74) CEGUMARK AB ; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

(11) WO 98/32397	(13) A1
(21) PCT/CA98/00019	
(22) 20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,387	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ A61D 7/00, 9/00	
(54) PHARMACEUTICAL DELIVERY SYSTEM	

SYSTEME D'ADMINISTRATION PHARMA-CEUTIQUE

(71) **BIOSTAR INC.** [CA/CA]; 343-111 Research Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 3R2 (CA).

(72) **HARLAND, Richard**; 514 Bate Crescent, Saskatoon, Saskatchewan S7H 3A7 (CA). **ACRES, Stephen, D.**; 820 University Drive, Saskatoon, Saskatchewan S7N 0J6 (CA).

(74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (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 98/32398** (13) A1

(21) PCT/US98/01676

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,536 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/00, 2/02, C08G 69/14, 69/44

(54) POLYESTERAMIDE, ITS PREPARATION AND SURGICAL DEVICES FABRICATED THEREFROM
POLYESTERAMIDE, SA PREPARATION ET DISPOSITIFS CHIRURGICAUX FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI

(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **ROBY, Mark, S.**; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **JIANG, Ying**; 34 Grandview Terrace, North Haven, CT 06473 (US). **ZHANG, Gary**; 975 Littlemeadow Road, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

(11) **WO 98/32399** (13) A1

(21) PCT/US98/01066

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,518 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/06

(54) BELL-BOTTOM MODULAR STENT-GRAFT ENSEMBLE IMPLANT-STENT MODULAIRE A FOND EVASE

(71) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1360 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **CHUTER, Timothy, A., M.**; 2209 Adeline Drive, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) **HANLEY, John, V.** et al. / etc.; Fulwider, Patton, Lee & Utecht, LLP, Tenth floor, 10877 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (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 98/32400** (13) A1

(21) PCT/GB98/00211

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701479.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/24

(54) HEART VALVE PROSTHESIS
VALVULE CARDIAQUE PROTHETIQUE

(71) **AORTECH EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Strathclyde Business Park, Bellshill ML4 3NJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHEATLEY, David, John** [GB/GB]; 13 Lochend Drive, Glasgow G61 1ED (GB). **FISHER, John** [GB/GB]; 12 Birch Mews, Adel, Leeds LS16 8NY (GB). **WILLIAMS, David** [GB/GB]; Haydan Cottage, Castle Hill, Kingsley, Frodsham, Cheshire WA6 6JS (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

(11) **WO 98/32401** (13) A1

(21) PCT/US98/00922

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,864 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 2/24

(54) AN ANNULOPLASTY RING
ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE

(71) **W. L. GORE & ASSOCIATES, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(72) **FOUTRAKIS, George, N.**; 4405 Wild Elk Trail, Flagstaff, AZ 86004 (US). **VILLALPANDO, Pete, L.**; 3280 S. Skye Way, Flagstaff, AZ 86001 (US).

(74) **CAMPBELL, John, S.** et al. / etc.; W. L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32402** (13) A1

(21) PCT/BE98/00010

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 9700072 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) BE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 5/05

(54) FIXATION SYSTEM FOR AN IMMOBILISATION ELEMENT OF A PATIENT
SYSTEME DE FIXATION D'UN ELEMENT SERVANT A IMMOBILISER UN MALADE

(71) **ORFIT INDUSTRIES** [BE/BE]; Vosveld 9A, B-2110 Wijnegem (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CUYPERS, Steven** [BE/BE]; Swaenebeeklaan 39, B-2970 's Gravenwezel (BE).

(74) **VAN CUTSEM, Paul** et al. / etc.; S.A. Bureau Vander Haeghen N.V., Rue Colonel Bourg 108A, B-1030 Bruxelles (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32403** (13) A1

(21) PCT/US98/01513

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,760 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 5/08, A61M 15/00, 16/00, A62B 7/00

(54) EXTERNALLY MOUNTED MEDICATED NASAL DILATOR
DILATEUR NASAL MEDICALISE A MONTAGE EXTERNE

(71, 72) **CRONK, Peter, J.** [US/US]; 919 McElwee Road, Moorestown, NJ 08057 (US). **CRONK, Kristen** [US/US]; 919 McElwee Road, Moorestown, NJ 08057 (US).

(74) **CRONK, Peter, J.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/32404** (13) A1

(21) PCT/EP98/00250

(22) 17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 02 300.2 (32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/10, 5/01(54) SELF-ADHESIVE READY-MADE BANDAGE FOR IMMOBILIZING THE WRIST
BANDAGE PREFORME POUR IMMOBILISER LE POIGNET(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMELSBACH, Peter [DE/DE]; Rübker Strasse 16A, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32405 (13) A1

(21) PCT/EP98/00251

(22) 17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 02 301.0 (32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) DE

(31) 197 02 302.9 (32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61F 13/10, 5/058, 5/01(54) SELF-ADHESIVE READY-MADE BANDAGE FOR RESTRICTING STRETCHING OR BENDING OF THE METACARPOPHALANGEAL JOINT AND OF THE WRIST
BANDAGE PREFORME AUTO-ADHESIF POUR LIMITER L'EXTENSION OU LA FLEXION DE L'ARTICULATION METACARPOPHALANGIENNE DU DOIGT ET CELLE DU POIGNET(71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIMMELSBACH, Peter [DE/DE]; Rübker Strasse 16A, D-21614 Buxtehude (DE).

(74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, D-20245 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32406 (13) A1

(21) PCT/US98/01027

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/787,243 (32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997) (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61G 17/02(54) FITTING FOR DENTAL SYRINGE TIP
RACCORD POUR EXTREMITÉ DE SERINGUE A CARTOUCHE

(71, 72) ESROCK, Bernard, S. [US/US]; 320 Dungate Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) CRAWFORD, David, E., Jr. et al. / etc.; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32407 (13) A2

(21) PCT/YU98/00003

(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(25) en (26) en

(31) P-34/98 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) YU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61H(54) APPARATUS FOR VIBRATING-INDUCED ANALGESIA METHOD APPLICATION
DISPOSITIF POUR APPLIQUER UNE METHODE D'ANALGESIE INDUITE PAR DES VIBRATIONS

(71, 72) NOVAKOVIC, Vlastimir [YU/YU]; Bulevar Revolucije 225/VI, YU-11000 Beograd (YU).

(72) FROLOV, Konstantin Vasiljevič; Gribojedova 4, Moscow, 101830 (RU). MIRKIN, Alexandr Samuilovič; Gribojedova 4, Moscow, 101830 (RU). JOVANOVIĆ, Miloš; Srpskih Vladara 330, YU-12300 Petrovac na Mlavi (YU). MIHAJLOVIC, Dušan; Milana Uzelca 19/6, YU-11080 Zemun (YU).

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

(11) WO 98/32408 (13) A1

(21) PCT/US98/01435

(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 08/790,924 (32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997) (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61H 7/00(54) HAND HELD MASSAGING DEVICE HAVING HOLLOW CONTACT ELEMENTS
DISPOSITIF DE MASSAGE MANUEL POUR VU D'ELEMENTS DE CONTACT CREUX

(71, 72) PER-LEE, Myra, S. [US/US]; 12333 Bachima Court, San Diego, CA 92128 (US).

(72) SHENKAL, Yuval; Plaza 2, 4520 Executive Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(74) FLANAGAN, John, R.; Flanagan & Flanagan, P.O. Box 11300, Jackson Hole, WY 83002 (US).

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

(11) WO 98/32409 (13) A1

(21) PCT/EP98/00369

(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 02 334.7 (32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61H 23/02(54) MASSAGE APPARATUS
APPAREIL A MASSER

(71, 72) RANDOLL, Ulrich, G. [DE/DE]; Gabriel-von-Seidl-Strasse 77, D-82031 Grünwald (DE).

(74) ALTENBURG, Udo, W.; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

(81) 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 98/32410 (13) A1

(21) PCT/YU98/00002

(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)

(25) en (26) en

(31) P-37/98 (32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997) (33) YU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61H 23/02(54) APPARATUS FOR THE APPLICATION OF VIBRATION BIOMECHANICS
DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES VIBRATIONS BIOMECHANQUES

(71, 72) NOVAKOVIC, Vlastimir [YU/YU]; Bulevar Revolucije 225/VI, YU-11000 Beograd (YU).

(72) FROLOV, K. V.; Gribojedova 4, Moscow (RU). MIRKIN, A. S.; Gribojedova 4, Moscow (RU). JOVANOVIĆ, Miloš; Srpskih vladara 330, YU-12300 Petrovac na Mlavi (YU). MIHAJLOVIC, Dušan; Milana Uzelca 19/6, YU-11080 Zemun (YU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32411 (13) A1

(21) PCT/EP98/00385

(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9701413.8 (32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997) (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61J 1/20(54) NOVEL DEVICE
NOUVEAU DISPOSITIF(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A. [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THILLY, Jacques [BE/BE]; SmithKline Beecham Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32412** (13) A2

(21) PCT/US98/01310

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,359 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61J 2/06, 2 /00, A61B 17 /11

(54) BISTABLE SPRING CONSTRUCTION FOR A STENT AND OTHER MEDICAL APPARATUS STRUCTURE DE RESSORT BISTABLE DESTINÉE A UN STENT OU A UN AUTRE APPAREIL MEDICAL

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BESSELINK, Petrus, Antonius** [NL/NL]; Gronausestraat 1220, NL-7534 AT Enschede (NL).

(74) **ARRETT, Oliver, F.** et al. / etc.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343-9131 (US).

(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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32413** (13) A1

(21) PCT/EP98/00279

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 087.4 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/00, 7/48

(54) COSMETIC PIT EMULSIONS
EMULSIONS COSMETIQUES OBTENUES SELON LE PROCEDE DE LA TEMPERATURE D'INVERSION DE PHASES

(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) **BÖTTCHER, Axel** [DE/DE]; Albertus-Magnus-Strasse 30, D-41470 Neuss (DE).
HENSEN, Hermann [DE/DE]; Rathmacherweg 13, D-42781 Haan (DE).
SEIPEL, Werner [DE/DE]; Hofstrasse 29, D-40723 Hilden (DE).

(81) AU CN JP KR 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 98/32414** (13) A2

(21) PCT/IT98/00009

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PI97A000006 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/00

(54) OXYGEN-OZONE METHOD FOR PROMOTING HAIR GROWTH
TECHNIQUE DE STIMULATION DE LA POUSSE DES CHEVEUX REPOSANT SUR UNE UTILISATION D'OXYGENE-OZONE

(71, 72) **GAMBA, William** [IT/IT]; Via Loreto Alta, 31/28, I-17021 Alassio (IT).

(74) **CALAMIA, Antonio, Marcello**; Studio Legale Calamia, Via Benedetto Croce, 11, I-56125 Pisa (IT).

(81) AU CA CN CU 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 98/32415** (13) A1

(21) PCT/US98/01267

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,162 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/00, 7/09, 7/11, 9/00, 9/70, A01N 57/10, 47/10

(54) MONOHYDRIC ALCOHOL DERIVED URETHANES AND THEIR USE IN COSMETIC FORMULATIONS
URETHANES DERIVES D'ALCOOL MONOHYDROXYLE ET LEUR UTILISATION DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES

(71) **ALZO, INC.** [US/US]; 6 Gulfstream Boulevard, Matawan, NJ 07747 (US).

(72) **ZOFCHAK, Albert**; 6 Gulfstram Bouleavrd, Matawan, NJ 07747 (US).
KENNEY, Madeline; 30 Smull Avenue, Caldwell, NJ 07006 (US).
OBEJI, John; 203 Charles Street, Clifton, NJ 07013 (US).
MOSQUERA, Michael; 439 Penn Avenue North, Forked River, NJ 07901 (US).

(74) **COLEMAN, Henry, D.**; Coleman Sudol, LLP, 270 Madison 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 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 98/32416** (13) A1

(21) PCT/US98/01085

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,357 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/02, 7/50, C11D 1/94

(54) METHOD FOR REMOVING MAKE-UP FROM SKIN
PROCEDE DE DEMAQUILLAGE DE LA PEAU

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

(72) **MCATEE, David, Michael**; 100 Bent Tree Drive #2D, Fairfield, OH 45014 (US).
HA, Robert, Bao, Kim; 1199 Mellie Avenue, Milford, OH 45150 (US).
ALBACARYS, Lourdes, Dessus; 5819 Owl Nest Drive, West Chester, OH 45069 (US).

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

(81) AU BR CA CN CZ 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 98/32417** (13) A1

(21) PCT/JP98/00227

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10531 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/06, 31/505

(54) PERSISTENT HAIR TONIC
TONIQUE CAPILLAIRE PERSISTANT

(71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Kenichi** [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
IMAMURA, Kouji [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
MORIoka, Susumu [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).
TANAKA, Shigeo [JP/JP]; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (JP).

(74) **KITAGAWA, Tomizo**; Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171 (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 98/32418** (13) A1

(21) PCT/US97/23272

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,563 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/32

(54) CLEAR ANTIPERSPIRANT OR DEODORANT GEL COMPOSITION WITH VOLATILE LI-NEAR SILICONE TO REDUCE STAINING

COMPOSITION DE GEL TRANSPARENT ANTISUDORAL OU DEODORANT CONTENANT DE LA SILICONE LINEAIRE VOLATILE POUR REDUIRE L'EFFET DE COLORATION

(63) US 08/790,563 (CON)
29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)

(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, 39th floor, Boston, MA 02199 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KARASSIK, Nancy, M.** [US/US]; 295 Musterfield Road, Concord, MA 01742 (US). **ANGELONE, Philip, P., Jr.** [US/US]; 8 Freeport Drive, Wilmington, MA 01887 (US). **BOYLE, Patricia, Riley** [US/US]; 197 Randall Road, Stow, MA 01775 (US). **DI DOMIZIO, Patricia** [US/US]; 69 Sterling Street, Malden, MA 02148 (US). **GALANTE, Cheryl, Weston** [US/US]; 16 Oakland Street, Braintree, MA 02184 (US). **PATEL, Jay, C.** [US/US]; 344 Shaw Street, Braintree, MA 02184 (US). **ROGERS, Patricia, A.** [US/US]; 57 Leighton Road, Hyde Park, MA 02136 (US).

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

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

(11) **WO 98/32419** (13) A1

(21) PCT/JP98/00239

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15136 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/15137 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/239486 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/48, 7/00

(54) COSMETIC
PRODUIT COSMETIQUE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Shinji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **TANAHASHI, Masanori** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **SANO, Tomohiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **SUGAI, Ichiro** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; Kyodo Building, 3-6, Nihonbashinginyocho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/32420** (13) A1

(21) PCT/US98/01082

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,358 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 7/50, 7/48

(54) CLEANSING PRODUCTS
PRODUITS NETTOYANTS

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

(72) **MCATEE, David, Michael**; 100 Bent Tree Drive #2D, Fairfield, OH 45014 (US). **HA, Robert, Bao, Kim**; 1199 Mellie Avenue, Milford, OH 45150 (US). **FWLER, Timothy, John**; 7832-A Village Drive, Cincinnati, OH 45242 (US).

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

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

(11) **WO 98/32421** (13) A1

(21) PCT/US98/01649

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,690 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/00

(54) OPHTHALMIC COMPOSITIONS INCLUDING GLYCERIN AND PROPYLENE GLYCOL
COMPOSITIONS OPHTALMIQUES COMPORTANT DE LA GLYCERINE ET DU PROPYLENE GLYCOL

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(72) **HU, Zhenze**; 28 Wenham Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **DENICK, John**; 290 Tobey Road, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **KONKOL, Chris, P.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).

(81) AL AU BB BR BY CA CU EE ES FI GB HU IL JP KE KG KP KR MD MK MN MW NO NZ PL PT RU SE SI SK TJ TR TT UA 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 98/32422** (13) A1

(21) PCT/US98/00916

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,727 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(31) 60/052,578 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) US

(31) 08/971,346 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/06

(54) PHARMACEUTICAL PREPARATIONS AND METHODS FOR THEIR REGIONAL ADMINISTRATION
PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES ADMINISTRER LOCALEMENT

(63) US 60/036,727 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)
US 60/052,578 (CIP)
15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)
US 08/971,346 (CIP)
17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)

(71) **FEMMEPHARMA** [US/US]; Suite One, 175 Strafford Road, Wayne, PA 19087 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAGAVAN, Vanaja, V.** [US/US]; 11121 Remington Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **DIPIANO, Gerianne, M.** [US/US]; 335 Diamond Rock Hill Road, Malvern, PA 19355 (US).

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

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

(11) **WO 98/32423** (13) A1

(21) PCT/JP98/00339

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/15203 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/16, 9/50, 47/12, 38/00

(54) SUSTAINED-RELEASE MICROSPHERES, THEIR PRODUCTION AND USE
MICROSPHERES A LIBERATION PROLONGÉE, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMEI, Shigeru** [JP/JP]; 7-1-509, Sumiregaoka 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **OHTA, Tsutomu** [JP/JP]; 1-3, Satsukigaoka 5-chome, Ikeda-shi, Osaka 563 (JP). **SAIKAWA, Akira** [JP/JP]; 2-45, Nagaoka 2-chome, Nagakakyo-shi, Kyoto 617 (JP). **IGARI, Yasutaka** [JP/JP]; 4-25-503, Motoyamaminamimachi 5-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658 (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 (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).

(11) **WO 98/32424** (13) A1

(21) PCT/US98/01063

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,834 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/26, 9/54, 31/55

(54) PULSATILE DELIVERY OF DILTIAZEM HCl
LIBERATION PULSEE DE DILTIAZEM HCl

(71) **SHARMATEK, INC.** [US/US]; 12 Walnut Drive,
Long Valley, NJ 07853 (US).

(72) **SHARMA, Vinay, K.;** 12 Walnut Drive, Long
Valley, NJ 07853 (US).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg,
Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis,
MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32425** (13) A1

(21) PCT/IB97/01632

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,514 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/28, 9/00, 9/48

(54) PHARMACEUTICAL FORMULATIONS WITH
DELAYED DRUG RELEASE
FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES A LI-
BERATION RETARDEE

(71) **POLI INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.** [IT/IT];
Piazza Agrippa, 1, I-20141 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BUSETTI, Cesare** [IT/IT]; Via Signorini,
7, I-20149 Milano (IT). **CRIMELLA, Tiziano**
[IT/IT]; Via Londonio, 1, I-20154 Milano (IT).

(74) **HORNER, Martin, Grenville** et al. / etc.; Cruik-
shank & 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 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 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 98/32426** (13) A1

(21) PCT/IB97/01646

(22) **16 Dec/déc 1997 (16.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,530 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/36, 9/52, 9/66

(54) TIME-SPECIFIC CONTROLLED RELEASE DO-
SAGE FORMULATIONS AND METHOD OF
PREPARING SAME
FORMES POSOLOGIQUES A LIBERATION
LENTE A PARTIR D'UN MOMENT PRECIS ET
TECHNIQUES DE PREPARATION

(71) **POLIN INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.** [IT/IT];
Piazza Agrippa, 1, I-20141 Milano (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **BUSETTI, Cesare** [IT/IT]; Via Signorini,
7, I-20149 Milano (IT). **CRIMELLA, Tiziano**
[IT/IT]; Via Londonio, 1, I-20154 Milano (IT).

(74) **HORNER, Martin, Grenville** et al. / etc.; Cruik-
shank & 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 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 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 98/32427** (13) A1

(21) PCT/US98/01556

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,734 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 9/52, 47/30

(54) THERAPEUTIC TREATMENT AND PREVEN-
TION OF INFECTIONS WITH A BIOACTIVE
MATERIAL ENCAPSULATED WITHIN A
BIODEGRADABLE-BIOCOMPATIBLE POLY-
MERIC MATRIX
TRAITEMENT THERAPEUTIQUE ET PRE-
VENTION D'INFECTIONS A L'AIDE DE
SUBSTANCES BIOACTIVES ENCAPSU-
LEES DANS UNE MATRICE POLYMERE
BIODEGRADABLE-BIOCOMPATIBLE

(71) **UNITED STATES GOVERNMENT as represen-
ted by THE SECRETARY OF THE ARMY**
[US/US]; Intellectual Property Law Division, OT-
JAG, DA, Suite 713, 901 North Stuart Street, Ar-
lington, VA 22203-1837 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SETTERSTROM, Jean, A.** [US/US]; 700
Hampton Trace Lane, Alpharetta, GA 30201 (US).
VAN HAMONT, John, E. [US/US]; 160A Gar-
diner Loop, West Point, NY 10996 (US). **REID,
Robert, H.** [US/US]; 10807 McComas Court, Ken-
sington, MD 20895 (US). **JACOB, Elliot** [US/US];
11529 Dafford Lane, Silver Spring, MD 20902
(US). **JEYANTHI, Ramasubbu** [US/US]; 9725
Clocktower Lane #301, Columbia, MD 21046
(US). **BOEDEKER, Edgar, C.** [US/US]; 7505 By-
brook Lane, Chevy Chase, MD 20815 (US). **MC-
QUEEN, Charles, E.** [US/US]; 16805 Ethelwood
Terrace, Olney, MD 20832 (US). **TICE, Thomas,
R.** [US/US]; 1915 Forest River Court, Birmingham,
AL 35244 (US). **ROBERTS, F., Donald** [US/US];
2 Bridge Path Circle, Dover, MA 02030 (US).
FRIDEN, Phil [US/US]; 32 Washington Street,
Bedford, MA 01730 (US).

(74) **BELLAMY, Werten, F., W.;** Intellectual Property
Law Division, Office of The Judge Advocate Ge-
neral, DA, Suite 713, 901 North Stuart Street, Ar-
lington, VA 22203-1837 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32428** (13) A2

(21) PCT/EP98/00373

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,773 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) COMPOSITIONS COMPRISING CHOLINE AND
USE OF CHOLINE TO TREAT ENDOTOXIC
SHOCK
COMPOSITIONS A BASE DE CHOLINE ET
UTILISATION DE LA CHOLINE POUR TRAI-
TER LES CHOCS ENDOTOXIQUES

(63) US 08/789,773 (CIP)
27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbi-
joustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [CH/CH]; Buillard,
CH-1792 Cordast (CH). **THURMAN, Ronald, G.**
[US/US]; 810 Mt. Creek Road, Chapel Hill, NC
27516 (US).

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

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

(11) **WO 98/32429** (13) A2

(21) PCT/GB98/00205

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701374.2 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/00

(54) P2 RECEPTOR AGONISTS, ANTAGONISTS
AND MODULATORS OF ENDOGENOUS ATP
RELEASE
AGONISTES, ANTAGONISTES ET EFFEC-
TEURS DU RECEPTEUR P2, AGISSANT SUR
LA LIBERATION D'ATP ENDOGENE

(71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB];
Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69
3BX (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **GALLAGHER, James, Anthony** [GB/GB];
12 Chetwood Avenue, Crosby, Liverpool L23 2UX
(GB). **BOWLER, Wayne, Barry** [GB/GB]; 47
Kings Way, Wallasey, Wirral L45 8NU (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.;** Coopers Building,
Church Street, Liverpool L1 3AB (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 98/32430** (13) A1
(21) PCT/US98/01376
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,679 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/08, 47/02, 47/10, 47/14
(54) FLUOROETHER COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING THEIR DEGRADATION IN THE PRESENCE OF A LEWIS ACID COMPOSITIONS DE FLUOROETHER ET PROCEDES D'INHIBITION DE LEUR DEGRADATION EN PRESENCE D'UN ACIDE DE LEWIS
(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

- (72) **BIENIARZ, Christopher**; 718 Old Trail, Highland Park, IL 60035 (US). **CHANG, Steve, H.**; 34030 White Oak Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **CROMACK, Keith, R.**; 30051, NO. Waukegan Road #103, Lake Bluff, IL 60044 (US). **HUANG, Shuyen, L.**; 2350 Riverwoods Road, Riverwoods, IL 60015 (US). **KAWAI, Toshikazu**; 988-9, Oh-tagaya, Tsurugashima, Saitama (JP). **KOBAYA-SHI, Manami**; 271-8, Fujikubo, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama (JP). **LOFFREDO, David**; 171 Cayuga Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **RAGHAVAN, Rajagopalan**; 865 Jeanne Court, Grayslake, IL 60030 (US). **SPEICHER, Earl, R.**; 510 Springside Lane, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **STELMACH, Honorate, A.**; 86 East Attelridge Road, Lake Forest, IL 60045 (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) 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32431** (13) A1
(21) PCT/JP98/00351
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/28295 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/12, 39/00, 39/395, C07K 16/00, 16/42, C12N 5/06, 5/08 // C12P 21/08

- (54) ANTIGEN INDUCERS, VACCINE PRECURSORS, VACCINES, ANTIBODIES, NEUTRALIZING ANTIBODIES, ANTITOXINS, IDIOTYPIC ANTIBODIES, AND ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES INDUCED BY THE IDIOTYPIC ANTIBODIES
INDUCTEURS ANTIGENES, PRECURSEURS DE VACCIN, VACCINS, ANTICORPS, ANTICORPS NEUTRALISANTS, ANTITOXINES, ANTICORPS IDIOTYPIQUES, ET ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES INDUITS PAR LESDITS ANTICORPS IDIOTYPIQUES
(71, 72) **KOYAMA, Shozo** [JP/JP]; 48-2, Oazasatoyamabe, Matsumoto-shi, Nagano 390-02 (JP).
(72, 75) **TANAKA, Satoshi** [JP/JP]; Sharumankopokiri 208, 3-4-1, Oazakiri, Matsumoto-shi, Nagano 390 (JP).
(74) **AMINO, Makoto**; Shimojo Building, 3F, 7, Roku-bancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

- (11) **WO 98/32432** (13) A1
(21) PCT/US98/00824
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,749 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ A61K 31/135, 31/40, 31/445, 31/55, C07C 43/205, C07D 207/08, 211/20, 223/04
(54) METHODS FOR TREATING CENTRAL AND PERIPHERAL NERVE PAIN
PROCEDE DE TRAITEMENT D'AFFECTIONS DOULOUREUSES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL OU PERIPHERIQUE
(71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).

- (72) **ZEITLIN, Andrew, L.**; 1500 Whitebridge Road, Millington, NJ 07946 (US).
(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

- Published / Publiée : (c)
(11) **WO 98/32433** (13) A1
(21) PCT/US98/01355
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,278 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A61K 31/19
(54) CONFORMABLE STRUCTURES
STRUCTURES DE FORME ADAPTABLE
(63) US 08/787,278 (CON) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)
(71) **MEDLOGIC GLOBAL CORPORATION** [US/US]; 4815 List Drive, Colorado Spring, CO 80919 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **McKINNEY, George, W., III** [US/US]; 33 Old Orchard Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **TANENBAUM, James** [US/US]; 2700 Union Street, San Francisco, CA 94115 (US). **LEVY, Rhonda** [US/US]; 53 Ash Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **GOLD, Harris** [US/US]; 28 Peachtree Road, Lexington, MA 02178 (US). **JENS, Stephen** [US/US]; 50 Oxford Avenue, Belmont, MA 02178 (US). **TIMM, Mary, J.** [US/US]; Unit A1, 209 Great Road, Acton, MA 01720 (US). **LUPTON, Elmer, C.** [US/US];

- 23 Pinckney Street, Boston, MA 02114 (US). **ORKISZ, Michael** [US/US]; 12 Hatherly Road, Brighton, MA 02135 (US). **SCHILLER, Matthew, E.** [US/US]; 23C Sagamore Way, Waltham, MA 02154 (US). **HAND, Barry** [US/US]; 7 Arlington Drive, Monroe, NY 10950 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32434** (13) A1
(21) PCT/KR98/00017
(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1997/2600 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) KR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ A61K 31/195, 31/165

- (54) NEW ANALGESIC COMPOSITION
NOUVELLE COMPOSITION ANALGESIQUE
(71) **CHONG KUN DANG CORP.** [KR/KR]; 410, Shindorim-dong, Guro-gu, Seoul 152-070 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KIM, Jung, Woo** [KR/KR]; 925-7, Hwagog 1-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-011 (KR). **SHIN, Hee, Jong** [KR/KR]; 1404-101, 141-1 Block, Joong 2-dong, Wonmi-gu, Buchun, Gyeonggi-do 420-022 (KR). **SHIN, Jae, Soo** [KR/KR]; 101-502, Hyundai Apt., 1252, Sinjung-dong, Yangchun-gu, Seoul 158-070 (KR). **KI, Min, Hyo** [KR/KR]; 562-167, Simgokbon-dong, Sosa-gu, Buchun, Gyeonggi-do 422-240 (KR).

- (74) **SUH, Jong, Wan**; New-Seoul Building, 3rd floor, 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 139-080 (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 98/32435** (13) A1
(21) PCT/US98/01647
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,516 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ A61K 31/195, 31/34, 31/355

- (54) LIQUID EYE DROP COMPOSITION
COMPOSITION DE COLLYRE LIQUIDE
(71) **G.B. DATA SYSTEMS, INC.** [US/US]; Suite 420, 520 Washington Boulevard, Marina Del Ray, CA 90292 (US).

(72) **BRASWELL, A., Glenn**; Suite 400, 6100 Lake Forrest Drive, N.E., Atlanta, GA 30328 (US). **ABSHER, Kenneth**; 377 South Nevada Street, Carson City, NV 89703 (US). **DUARTE, Alex**; 10304 Banner Lava Cap Road, Nevada City, CA 95959 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (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 98/32436** (13) A1

(21) PCT/US98/01344

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,176 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/38, 31/34, 31/195

(54) TREATMENT FOR PREMENSTRUAL DYSPHORIC DISORDER
TRAITEMENT DES TROUBLES DYSPHORIQUES PREMENSTRUELS

(71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVINE, Louise, R.** [US/US]; 7590 Morning-side Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(74) **HAY, Martin, A.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32437** (13) A1

(21) PCT/DK98/00033

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0110/97 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DK

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/40, 31/35

(54) USE OF 3,4-DIPHENYL CHROMANS FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR INHIBITING ONE OR MORE PSYCHIATRIC DISORDERS
UTILISATION DE 3, 4-DIPHENYLE CHROMANES POUR PREPARER UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SERVANT A INHIBER UNE OU PLUSIEURS MALADIES PSYCHIATRIQUES

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

(72) **SKRUMSAGER, Birte, Kloppenborg**; Kongsted-svej 5, DK-2700 Brønshøj (DK). **NIELSEN, Erik, Bardrum**; Klosterbakken 30, DK-3500 Værløse (DK). **GULDHAMMER, Birgitte, Hjort**; Elmegårdsallé 71, DK-3400 Hillerød (DK).

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

(11) **WO 98/32438** (13) A1

(21) PCT/US98/01292

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,990 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 60/042,830 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/40, 31/415, 31/42, 31/425, C07D 209/08, 209/34, 261/20, 275/04, 275/06

(54) IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'IL-8

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **NIE, Hong** [CN/US]; Apartment 149, 1300 Fayette Street, Conshohocken, PA 19428 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32439** (13) A1

(21) PCT/US98/01291

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,991 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 60/042,829 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/41, 31/415, 31/53, 31/675, C07D 235/08, 235/26, 253/06, 285/14, C07F 9/6584

(54) IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS
ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'IL-8

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 1047 Old Valley Forge Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **RÜTLEDGE, Melvin, C.** [US/US]; 2148 Schultz Road, Lansdale, PA 19446 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32440** (13) A1

(21) PCT/US98/01147

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,482 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/415, 31/675, 31/335

(54) KIT FOR INHIBITING THE GROWTH OF CANCERS, COMPRISING A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT AND A BENZIMIDAZOLE, AND OPTIONALLY A POTENTIATOR
KIT PERMETTANT D'INHIBER LE DEVELOPPEMENT DE CANCERS; CE KIT COMPRENANT UN AGENT CHIMIOOTHERAPEUTIQUE, UN BENZIMIDAZOLE ET FACULTATIVE-MENT UN POTENTIALISATEUR

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

(72) **CAMDEN, James, Berger**; 7339 Charter Cup, West Chester, OH 45069 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32441** (13) A1

(21) PCT/FR98/00154

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00870 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/44

(54) USE OF CENTRAL CANNABINOID RECEPTOR ANTAGONISTS FOR REGULATING APPETENCE
UTILISATION DES ANTAGONISTES DES RECEPTEURS AUX CANNABINOIDES CENTRAUX POUR REGULER L'APPETANCE

(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) **MARUANI, Jeanne** [FR/FR]; Lotissement la Colline No. 8, F-34570 Vailhauques (FR). **SOU-BRIE, Philippe** [FR/FR]; Le Rey, Valflaunès, F-34270 Saint Mathieu de Trévières (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32442** (13) A1

(21) PCT/EP98/00197

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 131.5 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/495, 31/70, 45/06 // (A61K 31/70, 31:495)

(54) QUINOXALINE IN TRIPLE COMBINATION WITH PROTEASE INHIBITORS AND REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS AS MEDICINES FOR TREATING AIDS UTILISATION COMME MEDICAMENT POUR TRAITER LE SIDA, DE QUINOXALINES EN COMBINAISON TRIPLE AVEC DES INHIBITEURS DE PROTEASE ET DES INHIBITEURS DE TRANSCRIPTASE INVERSE

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

(72, 75) **PAESSENS, Arnold** [DE/DE]; Stresemannstrasse 51, D-42781 Haan (DE). **BLUNCK, Martin** [DE/DE]; Am Ringelbusch 21, D-42113 Wuppertal (DE). **RIESS, Günter** [DE/DE]; Im Höhlchen 44, D-65795 Hattersheim (DE). **KLEIM, Jörg-Peter** [DE/DE]; Ulmenstrasse 45, D-65527 Niedernhausen (DE). **RÖSNER, Manfred** [DE/DE]; Altkönigblick 8, D-65817 Eppstein (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).

(11) **WO 98/32443** (13) A1

(21) PCT/CH97/00023

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/56, 47/06

(54) ULTRAMICRO-EMULSIONS OF SPONTANEOUSLY DISPERSIBLE CONCENTRATES CONTAINING ANTITUMORALLY, ANTIVIRALLY AND ANTIPARASITICALLY ACTIVE ESTERS OF PENTACYCLIC TRITERPENES

ULTRAMICRO-EMULSIONS DE CONCENTRES SPONTANEMENT DISPERSIBLES RENFERMANT DES ESTERS DE TRITERPENES PENTACYCLIQUES A ACTIVITE ANTITUMORALE, ANTIVIRALE ET ANTIPARASITAIRE

(71) **MARIGEN S.A.** [CH/CH]; Eugster Carl, Hackbergstrasse 40, CH-4125 Riehen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EUGSTER, Carl** [CH/CH]; Hackbergstrasse 40, CH-4125 Riehen (CH). **EUGSTER, Conrad, Hans** [CH/CH]; Herrengütlistrasse 18, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) **MARIGEN S.A.**; Eugster Carl, Hackbergstrasse 40, CH-4125 Riehen (CH).

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

(11) **WO 98/32444** (13) A1

(21) PCT/US98/01276

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,973 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/56, 31/505, 31/335, 31/22, 31/20, 31/11, 31/45

(54) USE OF FXR, PPAR α AND LXR α ACTIVATORS TO RESTORE BARRIER FUNCTION, PROMOTE EPIDERMAL DIFFERENTIATION AND INHIBIT PROLIFERATION UTILISATION D'ACTIVATEURS DE FXR, PPAR α ET LXR α DANS LE BUT DE RESTAURER LA FONCTION DE BARRIERE, DE FAVORISER LA DIFFERENCIATION EPIDERMIQUE ET D'INHIBER LA PROLIFERATION EPIDERMIQUE

(63) US 08/788,973 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(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) **ELIAS, Peter, M.** [US/US]; 210 Stanford Avenue, Mill Valley, CA 94941 (US). **BASS, Nathan, M.** [US/US]; 3575 22nd Street, San Francisco, CA 94114 (US). **HANLEY, Karen** [US/US]; 38 Del Casa, Mill Valley, CA 94941 (US). **FEINGOLD, Kenneth, R.** [US/US]; 214 Forbes, San Rafael, CA 94901 (US).

(74) **HEINES, M., Henry** 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).

(11) **WO 98/32445** (13) A1

(21) PCT/US98/01643

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,921 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/56

(54) USE OF DEHYDROEPIANDROSTERONE TO TREAT PRIMARY ADRENAL INSUFFICIENCY AND ADDISON'S DISEASE UTILISATION DE DESHYDROEPIANDROSTERONE POUR TRAITER UNE INSUFFISANCE SURRENALE PRIMAIRE ET LA MALADIE D'ADDISON

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION** [US/US]; 402 North Division Street, Carson City, NV 89703 (US).

(72) **YEN, Samuel, S., C.**; 7799 Starlight Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **BERGER, Brian**; 3355 Lebon, No. 303, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WEILER, James, E.**; Suite 1560, 1 Riverway, Houston, TX 77056 (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 98/32446** (13) A1

(21) PCT/US98/00987

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,565 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/65

(54) UREASE-RESPONSIVE DELIVERY SYSTEMS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS SYSTEMES DE DELIVRANCE REAGISSANT A L'UREASE POUR APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71, 72) **CHEN, Xiaoru** [CN/US]; 1650 N.E. Valley Road, H4, Pullman, WA 99163-4325 (US). **PAS-RICHA, P., Jay** [US/US]; McCullough Building, 4.106 University of Texas Medical Branch, 301 University Boulevard, Galveston, TX 77555-0764 (US). **LEONG, Kam, W.** [US/US]; John Hopkins University, Dept. of Biomedical Engineering, 731 Ross Building, Baltimore, MD 21205 (US).

(74) **LESTER, Michelle, N.** 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 98/32447** (13) A1

(21) PCT/US98/01411

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,757 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/70, 31/225, 31/23, 31/08

(54) METHOD OF TREATING CANCER USING ALKYLGLYCEROLS IN CONJUNCTION WITH CHEMOTHERAPY
METHODE DE TRAITEMENT DU CANCER PAR UTILISATION D'ALKYLGLYCEROLS EN ASSOCIATION AVEC LA CHIMIOThERAPIE

(63) US 08/791,757 (CON)
29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)

(71, 72) **FIRSHEIN, Richard, N.** [US/US]; 1230 Park Avenue, New York, NY 10128 (US).

(74) **MEILMAN, Edward, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

(11) **WO 98/32448** (13) A1

(21) PCT/US98/01851

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,857 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 31/715

(54) FACILITATION OF REPAIR OF NEURAL INJURY WITH CM101/GBS TOXIN
FACILITATION DE LA REPARATION DES LESIONS NEUROLOGIQUES AVEC CM101/GBS

(63) US 08/791,857 (CIP)
29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HELLERQVIST, Carl, G.** [US/US]; 9014 Carondelet Place, Brentwood, TN 37027 (US).
WAMIL, Artur, W. [PL/US]; 7913 Amber Hills Lane, Nashville, TN 37221–3229 (US).
WAMIL, Barbara, D. [PL/US]; 7913 Amber Hills Lane, Nashville, TN 37221–3229 (US).

(74) **SACHDEVA, Gurjeev, K.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306–2155 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32449** (13) A1

(21) PCT/ES97/00015

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) es (26) es

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/00, B01D 11/02

(54) PROCESS FOR EXTRACTING NATURAL PRODUCTS BY MEANS OF SUPERCRITICAL FLUIDS
PROCEDE PERMETTANT D'EXTRAIRE DES PRODUITS NATURELS AU MOYEN DE FLUIDES SUPERCRITIQUES

(71) **ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA** [ES/ES]; Parque Tecnológico, Calle 3c, E–46980 Paterna (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLASCO PIQUER, Miguel** [ES/ES]; Parque Tecnológico, Calle 3c, E–46980 Paterna (ES).
MIRA FERRI, Bautista Enrique [ES/ES]; Parque Tecnológico, Calle 3c, E–46980 Paterna (ES).
MARTINEZ FUENTES, Juan Gabriel [ES/ES]; Parque Tecnológico, Calle 3c, E–46980 Paterna (ES).
FAUS FORTEA, Gerardo [ES/ES]; Parque Tecnológico, Calle 3c, E–46980 Paterna (ES).
SUBIRATS HUERTA, Sebastián [ES/ES]; Parque Tecnológico, Calle 3c, E–46980 Paterna (ES).

(74) **FORTEA LAGUNA, Juan José**; Esperanto, 1–6°–2ª, E–08190 Sant Cugat del Vallès (ES).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (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 98/32450** (13) A1

(21) PCT/US98/01112

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,388 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/28, C12N 5/08

(54) BONE REGENERATION IN OSTEOPOROSIS USING HUMAN BONE MARROW MESENCHYMAL CELLS
REGENERATION OSSEUSE DANS LE CADRE DE L'OSTEOPOROSE A L'AIDE DE CELLULES MESENCHYMATEUSES DE MOELLE OSSEUSE HUMAINE

(71) **OSIRIS THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231–2001 (US).
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106–7080 (US).

(72) **BRUDER, Scott, P.**; 3698 Ashley Way, Owings Mills, MD 21117 (US).
CAPLAN, Arnold, I.; 1300 Oakridge Drive, Cleveland Heights, OH 44121 (US).
BURNS, James, S.; 3301 Hidden Riverview, Annapolis, MD 21403 (US).
MARSHAK, Daniel; 11639 St. David's Lane, Luther-ville, MD 21093 (US).

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

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

(11) **WO 98/32451** (13) A1

(21) PCT/US98/01648

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,722 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/30, 38/00, 38/28, 31/495, 31/50

(54) TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASE USING TOLERIZATION IN COMBINATION WITH METHOTREXATE
TRAITEMENT DES MALADIES AUTO-IMMUNES A L'AIDE D'UNE TOLERANCE INDUITE EN COMBINAISON AVEC DU METHOTREXATE

(71) **AUTOIMMUNE, INC.** [US/US]; 128 Spring Street, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **WEINER, Howard, L.**; 114 Somerset Road, Brookline, MA 02193 (US).
AL-SABBAGH, Ahmad; West Roxbury, MA (US).
NELSON, Patricia, A.; Belmont, MA (US).

(74) **JACOBS, Seth, H.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32452** (13) A1

(21) PCT/US98/01852

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,989 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/74, 31/715

(54) TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES WITH CM101/GBS TOXIN
TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES PAR LA TOXINE CM101/GBS

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US).

(72) **HELLERQVIST, Carl, G.**; 9014 Carondelet Place, Brentwood, TN 37027 (US).
WAMIL, Barbara, D.; 7913 Amber Hills Lane, Nashville, TN 37221–3229 (US).

(74) **SACHDEVA, Gurjeev, K.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306–2155 (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 98/32453** (13) A1

(21) PCT/US98/01853

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,763 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/74, 31/715

(54) FACILITATION OF WOUND HEALING WITH CM101/GBS TOXIN

FACILITATION DE LA CICATRISATION PAR LA TOXINE CM101/GBS

(63) US 08/791,763 (CIP)
29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)

(71) **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240 (US). **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) **HELLERQVIST, Carl, G.** [US/US]; 9014 Carondelet Place, Brentwood, TN 37027 (US). **NEEMAN, Michal** [IL/IL]; Hagoren Street 10, 76804 Mazkeret Batya (IL). **WAMIL, Barbara,** [PL/US]; 7913 Amber Hills Lane, Nashville, TN 37221-3229 (US). **ABRAMOVITCH, Rinat** [IL/IL]; Kibbutz Yad, 79145 Mordechai (IL).

(74) **SACHDEVA, Gurjeev, K.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32454** (13) A1

(21) PCT/AU98/00031

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4803 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AU

(31) PP 0220 (32) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/78

(54) CENTIPEDA PLANT EXTRACT
EXTRAIT DES PLANTES "CENTIPEDA"

(71) **D'AMELIO, Frank** [US/US]; 75 Commerce Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CLOSE, Graeme, A.** [AU/AU]; 2/5 Hi Tech Place, Seaford, VIC 3198 (AU).

(74) **SLATTERY, John, M.** 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 98/32455** (13) A1

(21) PCT/CN97/00006

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) zh (26) zh

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 35/78, 35/56

(54) THE EXTRACT OF PINE NEEDLE AND THE USE THEREOF
EXTRAIT D'AIGUILLES DE PIN ET SON UTILISATION

(71, 72) **Ji, Ling** [CN/CN]; Dong Da Street 5-400, Fengtai District, Beijing 100071 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES;** A0601, Huibin Building, Beichen Dong Street 8, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/32456** (13) A1

(21) PCT/US98/01373

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,713 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 60/037,432 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/08, 38/10, 39/10, 39/02, 39/12, C07K 7/00, 14/005, 14/20, 14/195, 14/725, C07H 21/04

(54) IDENTIFICATION OF BROADLY REACTIVE DR RESTRICTED EPITOPES
IDENTIFICATION D'EPITOPES A RESTRICTION DR LARGEMENT REACTIFS

(71) **EPIMMUNE, INC.** [US/US]; Suite 200, 6555 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SETTE, Alessandro** [IT/US]; 5551 Linda Rosa Avenue, La Jolla, CA 92037 (US). **SIDNEY, John** [US/US]; 8541-D Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **SOUTHWOOD, Scott** [US/US]; 10679 Strathmore Drive, Santee, CA 92071 (US).

(74) **BASTIAN, Kevin, L.**; 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 98/32457** (13) A2

(21) PCT/US98/01552

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

(25) en (26) en

(31) 60/036,507 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 60/046,859 (32) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)** (33) US

(31) 60/063,684 (32) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)** (33) US

(31) 60/063,910 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(31) 60/065,612 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) US

(31) 60/066,593 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/08

(54) METHOD FOR PROMOTING HEMATOPOIETIC AND MESENCHYMAL CELL PROLIFERATION AND DIFFERENTIATION
PROCEDE STIMULANT LA PROLIFERATION ET LA DIFFERENTIATION DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES ET MESENCHYMA TEUSES

(63) US 60/036,507 (CIP)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
US 60/046,859 (CIP)
8 May/mai 1997 (08.05.1997)
US 60/063,684 (CIP)
28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)
US 60/063,910 (CIP)
31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)
US 60/065,612 (CIP)
18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)
US 60/066,593 (CIP)
26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)
US Not furnished / non communiqué (CIP)
23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; Suite 313, 3716 S. Hope Street, Los Angeles, CA 90007 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RODGERS, Kathleen, E.** [US/US]; 4403 Galeano Street, Long Beach, CA 90815 (US). **diZERE-REGA, Gere** [US/US]; 1270 Hillcrest Avenue, Pasadena, CA 91106 (US).

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

(11) **WO 98/32458** (13) A1

(21) PCT/JP98/00157

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/26111 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(31) 9/102478 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(31) 9/102479 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/17

(54) REMEDIES FOR DIABETES
REMEDES CONTRE LE DIABETE

(71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ONO, Michiko** [JP/JP]; 4-15-467, Maruhashi-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 662 (JP).

NAKAYAMA, Chikao [JP/JP]; 6-104, 27-2, Akashiadai 3-chome, Sanda-shi, Hyogo 669-13 (JP). **TAIJI, Mutsuo** [JP/JP]; 23-3, Kamihamuro 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). **ICHIHARA, Junji** [JP/JP]; Takatsuki-Apartment 202, 9-1, Tamagawa 1-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **NOGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 4-153, Seiwadai-nishi 4-chome, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 98/32459** (13) A1

(21) PCT/US98/01948

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,566 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 38/48

(54) PLASMINOGEN ACTIVATOR AS AN ANTI-INFLAMMATORY AGENT
ACTIVATEUR DU PLASMINOGENE UTILISE
COMME AGENT ANTI-INFLAMMATOIRE

(71) **UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRINGER, Kathleen, A.** [CA/US]; 827 Humboldt Street, Denver, CO 80218 (US). **HY-BERTSON, Brooks, M.** [US/US]; 4900 Fourmile Canyon Drive, Boulder, CO 80302 (US). **REPINE, John, E.** [US/US]; 2275 Cherry Hills Farm Drive, Englewood, CO 80110 (US). **McCORD, Joe, M.** [US/US]; 390 South Hudson Street #6, Denver, CO 80222 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32460** (13) A1

(21) PCT/US98/01110

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,896 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/00, C07K 14/705, 16/18, A61K 39/00

(54) METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING BODY WEIGHT RELATED DISORDERS IN ANIMALS
PROCEDES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DE TROUBLES LIES AU POIDS CORPOREL CHEZ L'ANIMAL

(71) **CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.** [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(72) **WAGNER, Denisa, D.**; 21 Richland Road, Wellesley, MA 02181 (US). **DONG, Zhao, Ming**; 146 Sherman Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US).

(74) **GREER, Helen**; Banner & Witcoff, Ltd., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(11) **WO 98/32461** (13) A1

(21) PCT/US98/01546

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

(25) en (26) en

(31) 08/790,691 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/21, 39/108, 39/106, C12N 15/64, 15/00

(54) MUTANT ENTEROTOXIN EFFECTIVE AS A NON-TOXIC ADJUVANT FOR HIV
ENTEROTOXINE MUTANTE UTILE EN TANT QU'ADJUVANT NON TOXIQUE POUR LE VIH

(71) **THE ADMINISTRATORS OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112 (US).

(72) **CLEMENTS, John, D.**; 7900 Jeanette Place, New Orleans, LA 70118 (US). **DICKINSON, Bonny, L.**; 137 Park Drive #26, Boston, MA 02215 (US).

(74) **BALDWIN, Geraldine, F.** 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 98/32462** (13) A1

(21) PCT/EP98/00367

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101019.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 39/39, 48/00, C07K 14/195, 14/435

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A POLYNUCLEOTIDE AND OPTIONALLY AN ANTIGEN ESPECIALLY FOR VACCINATION
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUE COMPORTANT UN POLYNUCLEOTIDE ET EVENTUELLEMENT UN ANTIGENE DES PLUS UTILE EN MATIERE DE VACCINATION

(71, 72) **WAGNER, Hermann** [DE/DE]; Kaagangers-trasse 36, D-82279 Echting (DE). **LIPFORD, Grayson, B.** [US/DE]; Innere Wiener Strasse 7a, D-81667 München (DE). **HEEG, Klaus** [DE/DE]; Baumgartenstrasse 34, D-83607 Holzkirchen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; 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 98/32463** (13) A2

(21) PCT/US98/00033

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,566 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 41/00, 47/48

(54) LYOPHILIZATE OF LIPID COMPLEX OF WATER INSOLUBLE PORPHYRINS
LYOPHILISAT DE COMPLEXE LIPIDIQUE DE PORPHYRINES INSOLUBLES DANS L'EAU

(63) US 08/789,566 (CON)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHERIAN, Mathew** [US/IT]; Viale Sempione, 21/74, I-20020 Arese (IT). **APTE, Shireesh, Prakash** [IN/US]; 1805 Vroom Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **WELCH, Lawrence, T.**; Pharmacia & Upjohn Company, Intellectual Property Legal Services, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

(11) **WO 98/32464** (13) A1

(21) PCT/GB98/00229

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701675.2 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 45/06, 33/26, 33/30, 31/195

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TYROSINE AND AN IRON COMPOUND FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE OR DEPRESSION

COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT AU MOINS DE LA TYROSINE ET UN COMPOSE DE FER, POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON OU DE LA DEPRESSION

(71) **GOLDSHIELD PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; NLA Tower, 12–16 Addiscombe Road, Croydon, Surrey CR9 6BP (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRIDGEMAN, Keith** [GB/GB]; 19 Westminster Close, Eastbourne, East Sussex BN22 0LQ (GB).

(74) **McMUNN, Watson, P.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32465** (13) A1

(21) PCT/KR98/00013

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/2233 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) KR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/14, 9/70, 31/56

(54) COMPOSITION FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF STEROID DRUGS
COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENTS STEROIDES

(71) **LG CHEMICAL LIMITED** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdunpo-gu, Seoul 150–721 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOON, Cheol** [KR/KR]; Lucky Yeonlip 3, 388–11, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305–340 (KR). **RYOO, Je, Phil** [KR/KR]; Lucky Apt., 9–202, Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305–340 (KR). **CHOI, Mi, Suk** [KR/KR]; Expo Apt., 107–1104, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305–390 (KR). **CHOI, Jong, Kun** [KR/KR]; 1219, Samcheon-dong, Seo-gu, Daejeon 305–222 (KR).

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

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

(11) **WO 98/32466** (13) A1

(21) PCT/GB98/00253

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701800.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(31) 9701804.8 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(31) 9704653.6 (32) **6 Mar/mar 1997 (06.03.1997)** (33) GB

(31) 9708055.0 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/48

(54) PEGYLATION PROCESS
PROCEDE DE P.E.G.YLATION

(71) **POLYMASC PHARMACEUTICALS PLC** [GB/GB]; Fleet Road, London NW3 2EZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANCIS, Gillian, Elizabeth** [GB/GB]; Summer Cottage, Cane End, Reading, Berkshire RG4 9GH (GB). **FISHER, Derek** [GB/GB]; 34 Cornium Gate, St. Albans, Hertfordshire AL3 4HY (GB). **MALIK, Farooq** [GB/GB]; 67 Gracefield Gardens, Streatham, London SW16 2TS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32467** (13) A2

(21) PCT/US98/01393

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,366 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(31) 08/848,844 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 47/48

(54) METHOD AND CONJUGATE FOR TREATING *H. PYLORI* INFECTION
METHODE ET CONJUGUE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS A *H. PYLORI*

(71) **ANTIVIRALS, INC.** [US/US]; Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333 (US). **UNIVERSITY OF NEBRASKA BOARD OF REGENTS** [US/US]; Regents Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68598 (US).

(72) **IVERSON, Patrick, L.**; 8226 Wilson Drive, Omaha, NE 68127 (US). **BRAGG, Randall**; 2025 127th Circle, Omaha, NE 68114 (US). **WELLER, Dwight, D.**; 3323 N.W. Elmwood, Corvallis, OR 97330 (US). **SUMMERTON, James, E.**; 3107 N.W. Norwood Place, Corvallis, OR 97330 (US).

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

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

(11) **WO 98/32468** (13) A1

(21) PCT/GB98/00189

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701237.1 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 49/00

(54) CONTRAST AGENTS CONTAINING TWO TYPES OF GAS FILLED MICROBUBBLES
AGENTS DE CONTRASTE CONTENANT DEUX TYPES DE MICROBULLES REMPLIES DE GAZ

(71) **MARSDEN, John, Christopher** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
(only for / seulement pour GB)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N–0401 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ØSTENSEN, Jonny** [NO/NO]; Nycomed Imaging AS, Nycoveien 2, P.O. Box 4220 Torshov, N–0401 Oslo (NO).

(74) **MARSDEN, John, Christopher** 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 98/32469** (13) A2

(21) PCT/GB98/00270

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701813.9 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(31) 60/057,074 (32) **27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61K 49/04, 49/00

(54) POLYMERS
POLYMERES

(63) US 60/057,074 (CIP)
27 Aug/Août 1997 (27.08.1997)

(71) **NYCOMED IMAGING AS** [NO/NO]; Nycoveien 1–2, N–0401 Oslo 4 (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

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

(72, 75) **WOLFE, Henry** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087–8630 (US). **KELLAR, Kenneth** [US/US]; Nycomed Inc., 466 Devon Park Drive, Wayne, PA 19087–8630 (US).

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

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

(11) **WO 98/32470** (13) A1

(21) PCT/JP97/00159

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61L 2/02, D06L 1/12, D06F 7/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR STERILIZING/CLEANING USING ELECTROLYSIS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE STERILISATION/NETTOYAGE UTILISANT L'ELECTROLYSE

(71) **MIZ CO., LTD.** [JP/JP]; 5-2, Kugenuma Ishigami 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGIHARA, Tomoyuki** [JP/JP]; 12-14, Hirasaku 7-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 238 (JP). **SETOYAMA, Naomi** [JP/JP]; Pana haitsu Taki 105, 12-8, Rokkakubashi 6-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 221 (JP). **HAN, Shouka** [CN/JP]; Yoneyama haitsu 201, 6302 Tsujidou, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251 (JP). **KOIZUMI, Takemi** [JP/JP]; 541 Chiyo, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-02 (JP).

(74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F Hokushin Building, 22, Kanda Jinbou-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

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

(11) **WO 98/32471** (13) A1

(21) PCT/SE97/00125

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) sv (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61L 2/24, B01J 3/04, G05D 23/00

(54) A METHOD AND A DEVICE IN AUTOCLAVES
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A DES AUTOCLAVES

(71) **GETINGE AB** [SE/SE]; P.O. Box 69, S-310 44 Getinge (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYDBERG, Carl-Magnus** [SE/SE]; Ormastensvägen 3, S-302 40 Halmstad (SE). **TÖNNESEN, Arve** [NO/NO]; Bratner Terrasse 22, N-1785 Halden (NO).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/32472** (13) A1

(21) PCT/US98/01060

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701786.7 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61L 2/26, G12B 9/08

(54) ELECTRONIC DEVICE HAVING A PROTECTIVE FRAMEWORK
DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC STRUCTURE PROTECTRICE

(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) **VAN DE GRAAF, Peter** [NL/NL]; Op den Bergen 10, NL-5975 NS Sevenum (NL).

(74) **HOHENSHELL, Jeffrey, 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) AU CA 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 98/32473** (13) A2

(21) PCT/IB98/00063

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 03 711.9 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61L 9/00

(54) REDUCTION OF EMISSIONS OF VOLATILE COMPOUNDS BY ADDITIVES
REDUCTION DES EMISSIONS DE COMPOSES VOLATILS AU MOYEN D'ADDITIFS

(71) **AIR LIQUIDE SANTE DEVELOPPEMENT** [FR/FR]; 10, rue Cognacq Jay, F-75007 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEILFUSS, Wolfgang** [DE/DE]; Timmkoppel 39, D-22339 Hamburg (DE). **GRADTKE, Ralf** [DE/DE]; Lindenweg 19, D-25436 Tornesch (DE). **MANGOLD, Herbert** [DE/DE]; Furchenacker 24, D-22523 Hamburg (DE).

(74) **CONAN, Philippe**; L'air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32474** (13) A1

(21) PCT/US98/01531

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,440 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61L 29/00, 31/00

(54) BONDING LAYERS FOR MEDICAL DEVICE SURFACE COATINGS
COUCHES DE LIAISON DESTINEES AU REVETEMENT DE LA SURFACE D'APPAREILS MEDICAUX

(71) **STS BIOPOLYMERS, INC.** [US/US]; 336 Summit Point Drive, Henrietta, NY 14467 (US).

(71, 72) **WHITBOURNE, Richard, J.** [US/US]; 1 Gately Road, Fairport, NY 14450 (US).

(74) **GOLLIN, Michael, A.**; Spencer & Frank, Suite 300 East, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3955 (US).

(81) 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 98/32475** (13) A1

(21) PCT/EP98/00370

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000015 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 1/00, A61B 5/14

(54) APPARATUS FOR COLLECTING FLUIDS
APPAREIL POUR COLLECTER DES FLUIDES

(71) **CRB NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Karspeldreef 2, NL-1101 CJ Amsterdam Zuidoost (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PADERNI, Valter** [IT/IT]; Calle del Sorriso, 5, I-33054 Lignano Sabbiadoro (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32476** (13) A1

(21) PCT/EP98/00326

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 442.4 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 1/16

(54) PROCESS AND DEVICE FOR DETERMINING HEMODIALYSIS PARAMETERS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DES PARAMETRES D'HEMODIALYSE

(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDAU, Rainer** [DE/DE]; Maidbronner Strasse 13, D-97222 Rimpfar (DE).

(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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 98/32477** (13) A1

(21) PCT/EP98/00325

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 441.6 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 1/36

(54) PROCESS AND DEVICE FOR MONITORING RECIRCULATION DURING AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA RECIRCULATION PENDANT UN TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG

(71) **FRESENIUS MEDICAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLDAU, Rainer** [DE/DE]; Maidbronner Strasse 13, D-97222 Rimpfar (DE).

(74) **OPPERMANN, Frank** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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 98/32478** (13) A1

(21) PCT/US98/00326

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,109 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 5/162

(54) SELF-PRIMING SOLUTION LINES AND A METHOD AND SYSTEM FOR USING SAME CONDUITS DE SOLUTION A AUTO-AMORCAGE ET LEUR PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **HORNE, Peter**; 4 Alkoomie Avenue, Penrith, NSW 2750 (AU). **HENAUT, Eric, J.**; 11, rue de La Samme, B-7181 Arquennes (BE). **BALTEAU, Patrick**; 128, rue De Resimont, B-5350 Ohey (BE). **LING, Michael, T., K.**; 343 Chesterfield Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **BORECKI, Thomas, S.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(81) BR CA 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 98/32479** (13) A1

(21) PCT/US97/08904

(22) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,921 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 15/00

(54) INHALATION DEVICE
DISPOSITIF D'INHALATION

(71, 72) **ABRAMS, Andrew, L.** [US/US]; 26 Imperial Avenue, Westport, CT 06880 (US). **GUMASTE, Anand, V.** [IN/US]; 7 Ardsley Court, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) **SOLOWAY, Norman, P.**; Hayes, Soloway, Hennessey, Grossman & Hage, 175 Canal Street, Manchester, NH 03101 (US).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CN CU CZ EE GE GH HU IL IS 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32480** (13) A1

(21) PCT/US98/01702

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,079 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(31) 09/015,049 (32) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 25/00

(54) DOUBLE LUMEN TUBING DESIGN FOR CATHETER
CONFIGURATION DE TUBAGE A DEUX LUMIERES POUR CATHETER

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **SIMAN, Jaime**; 2406 North Baker Street, Santa Ana, CA 92706 (US).

(74) **CUMBERBATCH, Guy, L.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, P.O. Box 15210, Irvine, CA 92623-5210 (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 : (c)

(11) **WO 98/32481** (13) A1

(21) PCT/US98/01543

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,084 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 25/02

(54) NASO-GASTRIC TUBE RETAINER
DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR SONDE NASOGASTRIQUE

(71) **VENETEC INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 260, 27405 Puerta Real, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(72) **BIERMAN, Steven, E.**; 143 Eighth Street, Del Mar, CA 92014 (US). **WEISS, Gregory, M.**; 3215 E. 1st Street, Long Beach, CA 90803 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

(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 98/32482** (13) A1

(21) PCT/US97/01121

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 35/00

(54) IMPLANTABLE ADJUSTABLE FLUID FLOW CONTROL VALVE
VALVE IMPLANTABLE ET REGLABLE DE REGULATION D'UN FLUX DE FLUIDE

(71) **MEDTRONIC PS MEDICAL** [US/US]; 125 Cremona Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(72) **BERTRAND, William, J.**; 10155 Fallen Leaf Court, Ventura, CA 93004 (US). **WATSON, David, A.**; 19 Forest Lane, East Greenwich, RI 02818 (US).

(74) **KELLEY, Scott, W.**; Kelly, Bauersfeld Lowry & Kelley, L.L.P., Suite 1650, 6320 Canoga Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(81) AL AM AU BB BG BR CA CN CZ EE FI GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (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 98/32483** (13) A1

(21) PCT/US97/01297

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 37/00

(54) EXPANDABLE LIQUID INFUSION DEVICE
DISPOSITIF DE PERFUSION DE LIQUIDE EXPANSIBLE

(71, 72) **SMITH, Kevin** [US/US]; 10949 Scripts Ranch Boulevard, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **GILLIAM, Frank, D.**; Suite 200, 4565 Ruffner Street, San Diego, CA 92111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/32484** (13) A1

(21) PCT/CH98/00001

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 152/97 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) CH

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61M 39/06

(54) INSTRUMENTS FOR INTRODUCING CATHE-
TERS
INSTRUMENT POUR L'INTRODUCTION DE
CATHETERS

(71) **CREATECHNIC AG** [CH/CH]; Hakabstrasse 5,
CH-8309 Nürensdorf (CH).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **DUBACH, Werner, Fritz** [CH/CH]; Im Hu-
brain 4, CH-8124 Maur (CH).

(74) **PATENTANWALTSBÜRO FELDMANN AG**;
Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).

(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 98/32485** (13) A1

(21) PCT/US98/01312

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,287 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/04, 1/05

(54) PACING LEAD HAVING DETACHABLE POSI-
TIONING MEMBER
SONDE-ELECTRODE MUNIE D'UN ELE-
MENT DE POSITIONNEMENT DETACHABLE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100
Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798
(US).

(72) **PETERFESO, Randall, M.**; 593 East Arlington
Avenue, St. Paul, MN 55101 (US). **TOCKMAN,
Bruce, A.**; 21788 Pomroy Avenue North, Scan-
dia, MN 55072 (US). **HYDE, Gregory, M.**; 966
Coeur d'Alene Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
CHASTAIN, Stuart, R.; 3430 Chatsworth Street,
Shoreview, MN 55126 (US). **WESTLUND, Ran-
dall, W.**; 2618 16th Avenue South, Minneapolis,
MN 55407 (US). **HEIL, Ronald, W., Jr.**; 2312
Western Avenue North, Roseville, MN 55113 (US).
FLYNN, David, M.; 6433 Deerwood Lane, Lino
Lakes, MN 55014 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.** et al. / etc.; 820 Internatio-
nal Centre, 900 Second Avenue South, Minneapo-
lis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/32486** (13) A1

(21) PCT/US98/01362

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,308 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/04, 1/05

(54) CARDIAC LEAD ARRANGEMENT
SYSTEME DE FILS CONDUCTEURS CAR-
DIQUES

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100
Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798
(US).

(72) **CHASTAIN, Stuart, R.**; 3430 Chatsworth Street,
Shoreview, MN 55126 (US). **WESTLUND, Ran-
dall, W.**; 2618 16th Avenue South, Minneapolis,
MN 55407 (US). **TOCKMAN, Bruce, A.**; 21788
Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.** et al. / etc.; 820 Internatio-
nal Centre, 900 Second Avenue South, Minneapo-
lis, MN 55402 (US).

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

(11) **WO 98/32487** (13) A1

(21) PCT/RU97/00380

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97101238 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/20, A61H 39/00, A61N 1/08

(54) REFLEXOTHERAPY AND THE APPROPRIATE
EQUIPMENT
METHODE DE REFLEXOTHERAPIE ET
L'EQUIPEMENT APPROPRIE

(71, 72) **PASKAR, Igor Petrovich** [RU/RU]; A/ya 49,
Moscow, 121002 (RU).

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

(11) **WO 98/32488** (13) A1

(21) PCT/EP98/00427

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,787 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/32

(54) IONTOPHORETIC TRANSDERMAL DELI-
VERY AND CONTROL OF ADVERSE SIDE-
EFFECTS
APPORT TRANSDERMIQUE PAR IONOPHO-
RESE ET LIMITATION DES EFFETS SECON-
DAIRES

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215,
CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf AT)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN VERWAL-
TUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT];
Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72) **DINH, Steven, Minh**; 111 Ridgcrest Road, Briar-
cliff Manor, NY 10510 (US). **SINGH, Parminder,
Bobby**; 252 Parkside Drive, Suffern, NY 10901
(US). **COMFORT, Ann, Reese**; 330 Strawton
Road, New City, NY 10956 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32489** (13) A1

(21) PCT/US98/01232

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,152 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/365

(54) PREEMPTIVE MODE PACER AND METHOD
PREVENTING TACHYARRHYTHMIAS
STIMULATEUR CARDIAQUE EN MODE
PREEMPTIF ET PROCÉDE POUR EMPECHER
LES TACHYARYTHMIES

(71) **PACESETTER, INC.** [US/US]; 15900 Valley
View Court, Sylmar, CA 91392-9221 (US).

(72) **LEVINE, Paul, A.**; 23452 Windcrest Place, New-
hall, CA 91321 (US). **SHOLDER, Jason, A.**; 18
Herrmann Way, Towaco, NJ 07004 (US). **BORN-
ZIN, Gene, A.**; 608 Stonebrook, Simi Valley, CA
93065 (US). **FLORIO, Joseph, J.**; 4723 Castle
Road, LaCanada, CA 91011 (US). **VALIKAI,
Kenneth**; 27226 Sunny Ridge Road, Palos Verdes
Pen., CA 90274 (US). **WEINBERG, Lisa, P.**;
11859 Maple Crest Street, Moorpark, CA 93021
(US).

(74) **ROMANO, Malcolm, J.**; Pacesetter, Inc., 15900
Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221 (US).

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

(11) **WO 98/32490** (13) A1

(21) PCT/US98/00954

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,470 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 1/37

(54) CURRENT AND TEMPERATURE COMPENSA-
TED VOLTAGE REFERENCE
REFERENCE DE TENSION COMPENSEE EN
COURANT ET EN TEMPERATURE

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100
Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).

(72) **MARSHALL, Terrence, L.**; Apartment 1003, 700
Douglas Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).
ARORA, Suneel; 3221 46th Avenue South, Min-
neapolis, MN 55406 (US). **DOOLEY, Michael,
W.**; 1212 Yale Place, Minneapolis, MN 55403
(US).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.;** Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 98/32491** (13) A1

(21) PCT/US97/21771

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,448 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 5/01

(54) USE OF A SHAPE MEMORY ALLOY TO MODIFY THE DISPOSITION OF A DEVICE WITHIN AN IMPLANTABLE MEDICAL PROBE
UTILISATION D'UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME POUR MODIFIER LA POSITION D'UN DISPOSITIF SE TROUVANT A L'INTERIEUR D'UNE SONDE MEDICALE IMPLANTABLE

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065–12th Avenue, N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) **CHEN, James, C.;** 2011–87th Place, N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **WISCOMBE, Brent;** 3014 East Holmes, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.;** Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500–108th Avenue, N.E., Bellevue, WA 98004–5500 (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 : (b)

(11) **WO 98/32492** (13) A1

(21) PCT/US97/21772

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,451 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) FLEXIBLE AND ADJUSTABLE GRID FOR MEDICAL THERAPY
GRILLE SOUPLE ET REGLABLE POUR TRAITEMENT MEDICAL

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065–12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) **CHEN, James, C.;** 2011 87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **WISCOMBE, Brent;** 3014 East Holmes, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.;** Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500–108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004–5500 (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 98/32493** (13) A1

(21) PCT/US97/21773

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,775 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A61N 5/06

(54) COMPACT FLEXIBLE CIRCUIT CONFIGURATION
CONFIGURATION DE CIRCUIT SOUPLE COM-PACT

(71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065–12th Avenue N.W. #E5, Issaquah, WA 98027 (US).

(72) **CHEN, James, C.;** 2011–87th Place N.E., Bellevue, WA 98004 (US). **WISCOMBE, Brent;** 3014 East Holmes, Mesa, AZ 85204 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.;** Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500–108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004–5500 (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 98/32494** (13) A1

(21) PCT/FR97/02454

(22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/01183 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A62B 23/02, A41D 13/00

(54) POLLUTION–PROOF MASKS FOR PROTECTION AGAINST DUST, PARTICLES, NOXIOUS GASES, ACID RAINS AND BACTERIA
MASQUES ANTI–POLLUTIONS CONTRE POUSSIÈRES, PARTICULES, GAZ NOCIFS, PLUIES ACIDES ET BACTÉRIES

(71, 72) **GAY, Richard** [FR/FR]; 43, rue de Longueville, F–62500 Saint–Omer (FR).

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

(11) **WO 98/32495** (13) A1

(21) PCT/JP98/00207

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11455 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A62C 39/00, 3/16

(54) FIRE EXTINGUISHING APPARATUS AND FIRE PREVENTIVE APPARATUS
APPAREIL D'EXTINCTION D'INCENDIE ET APPAREIL DE PREVENTION D'INCENDIE

(71) **YUKOSHA CO., LTD.** [JP/JP]; 4–13–13, Sakawa, Odawara-shi, Kanagawa 256 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMURA, Takehiko** [JP/JP]; 132–8, Fukawa, Odawara-shi, Kanagawa 250 (JP).

(74) **NAKAI, Jun;** # 301 Al Plaza Toyamadai, 1–1–5, Toyama, Shinjuku–ku, Tokyo 162 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU 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 98/32496** (13) A1

(21) PCT/US97/18819

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,495 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63B 7/00, B65G 17/06

(54) SYSTEM FOR CLIMBING TRAINING
SYSTEME POUR L'ENTRAINEMENT A L'ESCALADE

(71) **ASCENT PRODUCTS, INC.** [US/US]; 2312 N. 7th, Bozeman, MT 59715 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, James, F.** [US/US]; 2944 S. 400 West, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) **THOMPSON, Clifton, W.** et al. / etc.; Roth & Goldman, Suite 707, 523 W. Sixth Street, Los Angeles, CA 90014 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/32497** (13) A1

(21) PCT/DE98/00175

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 150.6 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63B 21/00

(54) PATIENT MONITORING SYSTEM
SYSTEME DE SURVEILLANCE DE PATIENT

(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) **ABRAHAM–FUCHS, Klaus** [DE/DE]; Graslitzer Strasse 17, D–91058 Erlangen (DE). **BIRKHÖLZER, Thomas** [DE/DE]; Geiwitzweg 10, D–91085 Weisendorf (DE). **HEROLD, Alexander** [DE/DE]; Gebbertstrasse 52a, D–91052 Erlangen (DE).

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

- (11) **WO 98/32498** (13) A1
(21) PCT/US97/01349
(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63B 43/00
(54) IMPROVED GOLF BALL
BALLE DE GOLF PERFECTIONNEE
(71, 72) **SELLAR, John, G.** [AU/US]; 6045 West Evans Place, Lakewood, CO 80227 (US).
(74) **JOSEPH C. HERRING & ASSOCIATES**; Suite 704, 1120 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (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 98/32499** (13) A1
(21) PCT/GB98/00200
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,154 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63B 53/04
(54) WEIGHT STRUCTURE ON A GOLF CLUB HEAD
STRUCTURE POIDS MONTEE SUR UNE TETE DE CLUB DE GOLF
(71) **CALLAWAY GOLF COMPANY** [US/US]; 2285 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008-8815 (US). **GREENWOOD, John, David** [GB/GB]; Cherry Down, Vicarage Road, Tunbridge Wells TN4 05N (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HELMSTETTER, Richard, C.** [US/US]; P.O. Box 3644, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US). **HILTON, Thomas, R.** [US/US]; 2215 Manchester Avenue, Cardiff By the Sea, CA 92007 (US). **BISTLINE, Donald, A.** [US/US]; 1674 Alta Vista Drive, Vista, CA 92084 (US). **DENNIS, Victor, S.** [US/US]; 271 Redwood Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(74) **GREENWOOD, John, David**; Graham Watt & Co., Riverhead, Sevenoaks, Kent TN13 WBN (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 98/32500** (13) A1
(21) PCT/US98/01502
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,712 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63B 53/04
(54) GOLF CLUB WITH IMPROVED WEIGHTING AND VIBRATION DAMPENING

- CLUB DE GOLF A REPARTITION DE POIDS ET AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS AMELIORES
(71) **COBRA GOLF, INC.** [US/US]; 1818 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).
(72) **BEST, Christopher, B.**; 1406B Hygea, Encinitas, CA 92008 (US). **DAVIDSON, William, E.**; 2775 Mesa Verde Drive East #212, Costa Mesa, CA 92626 (US).
(74) **JONES, Harry, C., III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
(81) JP.
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32501** (13) A1
(21) PCT/GB98/00195
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701279.3 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63B 69/04
(54) ACTIVE BALANCE APPARATUS
APPAREIL ACTIF DE MISE EN VALEUR DE L'EQUILIBRE
(71) **BRUNEL UNIVERSITY** [GB/GB]; Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHAPMAN, Christopher** [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). **BURKITT, John** [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB). **SANDBACH, David, Lee** [GB/GB]; Brunel University, Uxbridge, Middlesex UB8 3PH (GB).
(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 98/32502** (13) A1
(21) PCT/SI98/00004
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) P-9700016 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) SI
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63C 5/00, 5/03
(54) A SKI OR SIMILAR SKATING DEVICE
SKI OU MOYEN DE GLISSE SIMILAIRE
(71) **ELAN LINE D.O.O.** [SI/SI]; Begunje na Gorenjskem 1, 4275 Begunje na Gorenjskem (SI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VALENČIČ, Valter** [SI/SI]; Begunje na Gorenjskem 161, 4275 Begunje na Gorenjskem (SI).
(74) **BORŠTAR, Dušan**; Nova ulica 11, P.O. Box 74, 1230 Domžale (SI).

- (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 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 98/32503** (13) A1
(21) PCT/FI97/00722
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
(25) fi (26) en
(31) U960605 (32) **10 Dec/déc 1996 (10.12.1996)** (33) FI
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63C 9/086
(54) BINDING FOR SECURING A BOOT BY ITS TOE PORTION TO A SKI
FIXATION PERMETTANT DE FIXER A UN SKI UNE CHAUSSURE PAR LE BOUT
(71) **JONUKA OY** [FI/FI]; Kuusitie 3, FIN-05470 Hyvinkää (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **TUOMIKOSKI, Ilkka** [FI/FI]; Jäniskuja 7, FIN-05430 Nuppulinna (FI).
(74) **KAUSTE, Markku** et al. / etc.; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32504** (13) A1
(21) PCT/EP98/00434
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) V197A000013 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) IT
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ A63C 17/06
(54) FRAME STRUCTURE FOR SKATES WITH LONGITUDINALLY ALIGNED WHEELS
STRUCTURE DE CADRE POUR PATINS A ROUES EN LIGNE
(71) **EVEREST S.P.A.** [IT/IT]; Via degli Artigiani, 7, I-31035 Crocetta del Montello (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DE BEI, Claudio** [IT/IT]; Vico Bonamico, 7, I-36061 Bassano del Grappa (IT). **MARTIGNAGO, Dino** [IT/IT]; Via Bassanese, 77, I-31010 Maser (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(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 98/32505** (13) A1

(21) PCT/GB98/00182

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701320.5 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63F 1/00

(54) A CARD GAME FOR THE SIMULATION OF A SPORTS GAME
JEU DE CARTES SIMULANT UN SPORT

(71) **UPSTARTS** [GB/GB]; Unit 9, Bermuda Road, Ransomes Europark, Ipswich, Suffolk IP3 9RU (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, Thomas** [GB/GB]; East View, Lindsey Road, Monks Eleigh, Suffolk IP7 7BB (GB).
MARIANI, Giannetto [GB/GB]; 23 Foxglove Crescent, Purdis Farm, Ipswich, Suffolk IP3 8RE (GB).
KNOCK, Simon [—/GB]; 51 Elizabeth Way, Felixstowe, Suffolk IP11 8PG (GB).
CHILCOTT, Michael [—/GB]; 50 Boyton Road, Ipswich, Suffolk IP3 9PB (GB).

(74) **COPP, David, Christopher** et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32506** (13) A1

(21) PCT/US98/01547

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

(25) en (26) en

(31) 08/787,306 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63F 9/08

(54) PUZZLE CONSTRUCTION
PUZZLE

(63) US 08/787,306 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(71, 72) **KUCZYNSKI, Otto** [US/US]; 715 Terrace Heights, Wyckoff, NJ 07481 (US).

(74) **KLAUBER, Stefan, J.** et al. / etc.; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (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 98/32507** (13) A1

(21) PCT/US98/01051

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,300 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63F 9/22

(54) DISTRIBUTED GAME
JEU DISTRIBUE

(71) **KAON INTERACTIVE CORPORATION** [US/US]; 21 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **JOSHUA, E., Smith**; 90 Pleasant Street, Barre, MA 01005 (US).

(74) **PAHL, Henry, D., Jr.**; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, LLP, 130 Water Street, Boston, MA 02109-4280 (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 98/32508** (13) A1

(21) PCT/US98/00691

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,165 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63G 1/08

(54) ECCENTRIC ARM AMUSEMENT RIDE
MANEGE A BRAS EXCENTRE

(71) **SKYMAX, INC.** [US/US]; Suite 1, 1833 Sunset Place, Longmont, CO 80501 (US).

(72) **KITCHEN, William, J.**; 10385 Sailor Court, Longmont, CO 80501 (US).

(74) **MARTIN, Rick**; 609 Terry Street, Longmont, CO 80501 (US).

(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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32509** (13) A1

(21) PCT/IL97/00035

(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ A63H 33/04, 3/04

(54) AN ASSEMBLY TOY AND A CONNECTOR THEREFOR
ENSEMBLE JOUET ET CONNECTEUR DESTINE A CELUI-CI

(71) **YESH, MARVELOUS TOYS LTD.** [IL/IL]; Malon Eshkolot, Calev Ben Yefune 25, 90100 Kiryat Arba (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Mordechai** [IL/IL]; Tzondak Street 16/9, 97231 Jerusalem (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/32510** (13) A2

(21) PCT/CA98/00034

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,355 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 3/00

(54) AN APPARATUS FOR CATALYTIC DISTILLATION
APPAREIL DE DISTILLATION CATALYTIQUE

(71) **GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA** [CA/CA]; Suite 222, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1 (CA).

(72) **CHUANG, Karl, Tze-Tang**; 8742-117 Street, Edmonton, Alberta T6G 1R5 (CA).
XU, Zhan-ping; 301, 10726-85 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2K8 (CA).

(74) **ROWLEY, C., A.**; MacMillan Bloedel Research, 4225 Kincaid Street, Burnaby, British Columbia V5G 4P5 (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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32511** (13) A1

(21) PCT/US97/01234

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 3/20, 3/22

(54) FRACTIONATION TRAYS
PLATEAU DE FRACTIONNEMENT

(71) **NORTON CHEMICAL PROCESS PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 3855 Fishcreek Road, Stow, OH 44224 (US).

(72) **SAUTER, John, R.**; 1176 Temple Trail, Stow, OH 44224 (US).
HAUSER, Richard, P.; 3839 Sandy Lane Road, Ravenna, OH 44266 (US).
HARRIS, John; 508 Ivan Drive, Kent, OH 44240 (US).

(74) **BENNETT, David** et al. / etc.; Saint-Gobain Corporation, 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

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

- (11) **WO 98/32512** (13) A1
(21) PCT/US98/00889
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,657 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 15/00
(54) PROCESS FOR REMOVING CHROMATE ION FROM A CONCENTRATED SOLUTION OF SODIUM SULFATE
METHODE POUR ELIMINER DES IONS DE CHROME D'UNE SOLUTION CONCENTREE DE SULFATE DE SODIUM
(71) **NTEC SOLUTIONS, INC.** [US/US]; Suite 111, 411 Business Center Drive, Mt. Prospect, IL 60056 (US).
(72) **SMITH, Paul, K.**; 6807 Kinnikinnick Drive, Roscoe, IL 61073 (US). **BERGEMANN, Eugene, P.**; 1655 Carmel Court, Hoffman Estates, IL 60194 (US).
(74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
(81) AU CA CN IL JP KR MX UA; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32513** (13) A2
(21) PCT/US98/01600
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,973 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 15/04, 59/30, B01J 20/22, 41/00, G01N 30/96
(54) METHOD FOR SEPARATING BI-213 FROM A SOLUTION OF RADIONUCLIDES
PROCEDE DE SEPARATION DE BI-213 D'UNE SOLUTION DE RADIONUCLEIDES
(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(72) **BRAY, Lane, A.**; 67 Park, Richland, WA 99352 (US). **DES CHANE, Jaquetta, R.**; 221 Jake Road, Pasco, WA 99301 (US).
(74) **McKINLEY, Douglas, E., Jr.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32514** (13) A1
(21) PCT/US98/01512

- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,603 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 15/08
(54) METHOD OF DISPLACEMENT CHROMATOGRAPHY
PROCEDE DE CHROMATOGRAPHIE A DE-PLACEMENT
(71) **AMALGAMATED RESEARCH, INC.** [US/US]; 2531 Orchard Drive East, Twin Falls, ID 83301 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KEARNEY, Michael, M.** [US/US]; 2151 Wood-driver Circle, Twin Falls, ID 83301 (US). **KO-CHERGIN, Vadim, N.** [US/US]; 1189 Firebird Circle, Twin Falls, ID 83301 (US).
(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (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 98/32515** (13) A1
(21) PCT/AT98/00013
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 96/97 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) AT
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 21/24
(54) DEVICE FOR SEPARATING FLOATING LAYERS IN A LIQUID BASIN
DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE COUCHES FLOTTANTES DANS UN BASSIN A LIQUIDES
(71) **TSCHUDA GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Göstingerstrasse 88, A-8051 Graz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HEYEK, Kurt** [AT/AT]; Göstingerstrasse 88, A-8051 Graz (AT).
(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32516** (13) A1
(21) PCT/CN98/00015
(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**
(25) zh (26) zh
(31) 97 1 01043.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) CN
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 21/28, 51/08, B08B 3/12
(54) AN APPARATUS FOR THE ULTRASONIC SEPARATION AND CLEANING OF A SUSPENSION
APPAREIL POUR LA SEPARATION ULTRASONORE ET NETTOYAGE D'UNE SUSPENSION
(71) **BEIJING TRUNK TECHNOLOGY GROUP** [CN/CN]; Pana Tower, 8th floor, 36 Haidian Street, Haidian District, Beijing 100086 (CN).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **WANG, Xiaoqing** [CN/CN]; Pana Tower, 8th floor, 36 Haidian Street, Haidian District, Beijing 100086 (CN).
(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32517** (13) A1
(21) PCT/EP97/06294
(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 612.5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 35/153
(54) DRAIN VALVE
SOUPAPE D'EVACUATION
(71) **FILTERWERK MANN + HUMMEL GMBH** [DE/DE]; Postfach 409, D-71631 Ludwigsburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JAINEK, Herbert** [DE/DE]; Eberhard-Gmelin-Strasse 4, D-74074 Heilbronn (DE).
(74) **ALDAG, Wolfgang**; Spittlerstrasse 21, D-70190 Stuttgart (DE).
(81) BR CA CN CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32518** (13) A1
(21) PCT/US97/01288
(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B01D 53/14, 53/48

(54) DOUBLE LOOP LIQUID-LIQUID H₂S REMOVAL PROCESS
PROCEDE LIQUIDE-LIQUIDE DOUBLE
BOUCLE D'ELIMINATION D'H₂S

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 8600 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631-3562 (US).

(72) **DEBERRY, David, W.**; 4001 Knollwood Drive, Austin, TX 78731 (US).

(74) **ERICKSON, Kevin, D.**; Speckman Pauley Petersen & Fejer, Suite 365, 2800 W. Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/32519** (13) A1

(21) PCT/US97/23371

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,572 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 53/14

(54) AMINE HEAT STABLE SALT NEUTRALIZATION HAVING REDUCED SOLIDS
NEUTRALISATION DE SEL D'AMINE
THERMOSTABLE SE SOLDANT PAR UNE
PRODUCTION MOINDRE DE MATIERES SOLIDES

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **ROONEY, Peter, C.**; 62 South Callalily Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) **PELTON, James, M.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AU BR CA JP KR 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 98/32520** (13) A1

(21) PCT/US97/24073

(22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,932 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 53/14

(54) PROCESS FOR TREATING GAS WITH ULTRALEAN AMINE
PROCEDE DE TRAITEMENT DE GAZ A L'AIDE D'AMINE ULTRA-APPAUVRIE

(71) **MPR SERVICES, INC.** [US/US]; Suite 300, 4600 Park Road, Charlotte, NC 28209 (US).

(71, 72) **DINGMAN, John, Charles, Jr.** [US/US]; 15638 Whitewater Lane, Houston, TX 77079 (US). **CUMMINGS, Arthur, Lee** [US/US]; 2027 Cutter Drive, League City, TX 77573 (US).

(74) **LIPSCOMB, Ernest, B., III** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

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

(11) **WO 98/32521** (13) A1

(21) PCT/IL98/00030

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120059 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) IL

(31) 121515 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) IL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 53/22

(54) RECOVERY OF PERFLUORINATED COMPOUNDS AND HYDROFLUOROCARBON GASES USING MOLECULAR SIEVE MEMBRANES
RECUPERATION DE COMPOSES PERFLUORES ET MEMBRANES A TAMIS MOLECULAIRE METTANT EN OEUVRE DES GAZ HYDROFLUOROCARBONES

(71) **CARBON MEMBRANES LTD.** [IL/IL]; Temed Industrial Park, 86800 D.N. Arava (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOFFER, Abraham** [IL/IL]; Moav Street 38, 80700 Arad (IL). **AGAM, Giora** [IL/IL]; Atad Street 3, 84965 Omer (IL). **BAR-NES, Gabriela** [IL/IL]; Yatir Road 76, 85025 Meitar (IL). **BOXER, Dana** [IL/IL]; Pinsker Street 24, 38428 Hadera (IL). **DAGAN, Gil** [IL/IL]; Offarim Street 36, 85025 Meitar (IL). **GILRON, Jack** [IL/IL]; Ha-Revava Street 2, 84225 Beer-Sheva (IL). **KLEINER, Lilach** [IL/IL]; Ringelbloom Street 1/36, 84574 Beer-Sheva (IL). **KRAKOV, Vitaly** [IL/IL]; Haruv Street 9/6, 89055 Arad (IL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32522** (13) A1

(21) PCT/FR98/00133

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00903 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 53/66, C02F 3/02, 1/78

(54) METHOD FOR RECUPERATING VENT GAS COMING FROM AN OZONIZATION REACTOR
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DU GAZ D'EVENEMENT PROVENANT D'UN REACTEUR D'OZONATION

(71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison Cedex (FR). **OZONIA INTERNATIONAL** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDRE, Marc** [FR/FR]; 14, rue des Minimes, F-75003 Paris (FR). **LIECHTI, Pierre** [CH/CH]; Gerenstrasse 76, CH-8105 Regensdorf (CH).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32523** (13) A1

(21) PCT/FI97/00036

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) fi (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 53/78, 53/50, 47/12, 53/18

(54) FLUE GAS SCRUBBER
PURIFICATEUR DE GAZ EFFLUENTS

(71) **KVAERNER PULPING OY** [FI/FI]; P.O. Box 109, FIN-33101 Tampere (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AIRIKKALA, Heikki** [FI/FI]; Aitonitiykatu 11, FIN-33580 Tampere (FI).

(74) **HAKOLA, Unto** et al. / etc.; Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/32524** (13) A1

(21) PCT/GB97/00184

(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 53/94, B01J 23/66, B01D 53/86

(54) REDUCTION OF NITROGEN OXIDE
REDUCTION DE L'OXYDE D'AZOTE

(71) **ANGLO AMERICAN RESEARCH LABORATORIES (PROPRIETARY) LIMITED** [ZA/ZA]; 44 Main Street, Johannesburg 2001 (ZA).

(71, 72) **TUMILTY, James, Anthony, Jude** [GB/ZA]; 7B First Avenue, Rivonia 2128, Sandton (ZA).
(only for / seulement pour MW)

(72) **GAFIN, Anthony, Harold**; 64 Fir Road, Glenhazel, Johannesburg 2192 (ZA).

(74) **TOWLER, Philip, Dean**; 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 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 (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 98/32525** (13) A1

(21) PCT/US98/01062

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,710 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01D 61/46, 61/48, 63/00, 57/02, C02F 1/469, G01N 27/26

(54) ELECTROCHEMICALLY ASSISTED ION EXCHANGE ECHANGE D'IONS PAR ACTION ELECTROCHIMIQUE

(71) **PIONETICS CORPORATION** [US/US]; Suite 148, 201 San Antonio Circle, Mountain View, CA 94040 (US).

(72) **NYBERG, Eric, D.**; 1208 Ladera Way, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **JANAH, Ashok, K.**; Janah & Associates, Suite 106, 650 Delancey Street, San Francisco, CA 94107-2001 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR 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 98/32526** (13) A1

(21) PCT/US98/01273

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,732 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01F 5/00, 15/02

(54) APPARATUS AND METHOD FOR PLANAR LAMINAR MIXING APPAREIL ET PROCEDE DE MELANGE LAMINAIRE PLANAIRE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **EVANS, John**; 7398 Terrace Drive, El Cerrito, CA 94530 (US). **LIEPMANN, Dorian**; 3 Green Valley Court, Lafayette, CA 94549 (US). **PISANO, Albert, P.**; 826 Cherokee Drive, Livermore, CA 94550-1808 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Flehr Hobbach Test Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, Four 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32527** (13) A1

(21) PCT/EP98/00278

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 083.1 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01F 17/00, C23F 11/12, C23G 5/06, C10M 173/00

(54) LOW-FOAM EMULGATOR SYSTEM AND EMULSION CONCENTRATE CONTAINING THE SAME SYSTEME EMULSIFIANT A FAIBLE POUVOIR MOUSSANT ET CONCENTRE EMULSIFIABLE LE CONTENANT

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, D-40764 Langenfeld (DE). **STEDRY, Bernd** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 11, D-47906 Kempen (DE).

(72, 75) **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm 108, D-40225 Düsseldorf (DE). **SPECKMANN, Horst-Dieter** [DE/DE]; Eichenfeldstrasse 24a, D-40764 Langenfeld (DE). **STEDRY, Bernd** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 11, D-47906 Kempen (DE).

(81) CZ HU JP MX PL 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 98/32528** (13) A1

(21) PCT/RU97/00037

(22) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97100950 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01J 3/08, 12/00

(54) PULSED COMPRESSION OF GAS DISPOSITIF DE COMPRESSION PULSEE DE GAZ

(71) **PARASCHUK, Dina Anatolievna** [RU/RU]; ul. Krzhizhanovskogo, 1/19-54, Moscow, 117292 (RU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GLUSHENKOV, Maxim Jurievich** [RU/RU]; ul. Artamonova, 11-2-22, Moscow, 121357 (RU).

(74) **PATENT SERVICES CENTRE "PATIS"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/32529** (13) A1

(21) PCT/JP98/00253

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10646 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01J 4/00

(54) METHOD OF FEEDING GRANULAR MATERIAL AND ITS FEEDER PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE MATERIAU GRANULEUX ET SYSTEME D'ALIMENTATION

(71) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-Shi, Osaka-fu 541 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KATO, Yasuhiro** [JP/JP]; 538-223, Hara, Taishi-cho, Ibo-gun, Hyogo-ken 671-15 (JP). **NAKAMURA, Daisuke** [JP/JP]; 29-69-24, Otsu-cho 3-chome, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken 671-11 (JP). **KAWAJIRI, Tatsuya** [JP/JP]; 452-25, Tsuichiba, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo-ken 671-12 (JP).

(74) **KOTANI, Etsuji** et al. / etc.; Sumisei Naniwasuji Honmachi Building, 3-2, Utsubohonmachi 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP).

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

(11) **WO 98/32530** (13) A1

(21) PCT/EP98/00410

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,796 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B01J 8/04, 8/02, C07D 301/19, B01J 8/00

(54) CATALYTIC CONVERTER AND METHOD FOR HIGHLY EXOTHERMIC REACTIONS CONVERTISSEUR CATALYTIQUE ET PROCEDE D'EXECUTION DE REACTIONS EXTREMEMENT EXOTHERMIQUES

(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, Suite 238, 4001 Kennett Pike, Greenville, DE 19807 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN)*

(71) **ARCO CHEMIE TECHNOLOGIE NEDERLAND B.V.** [NL/NL]; Theemsweg 14, NL-3197 KM Botlek (NL). *(only for / seulement pour MN)*

(72) **DANNER, Jeffrey, B.**; 102 Sean Drive, Kennett Square, PA 19073 (US). **JUBIN, John, C.**; 144 Summit House, West Chester, PA 19382 (US). **WOLFF, Richard, J.**; 704 Appleblossom Circle, West Chester, PA 19380 (US).

(74) **CROPP, John, Anthony, David**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32531** (13) A1

(21) PCT/US98/00823

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,900 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

- (31) 08/813,813 (32) **6 Mar/mar 1997** (33) US
(06.03.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B01J 19/08, C07C 2/00, 5/327
- (54) CONVERSION METHOD FOR GAS STREAMS CONTAINING HYDROCARBONS
PROCEDE DE TRANSFORMATION DE COURANTS GAZEUX CONTENANT DES HYDRO-CARBURES
- (71) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF OKLAHOMA** [US/US]; 1000 Asp Avenue, Norman, OK 78019 (US).
- (72) **MALLINSON, Richard, G.**; 4631 Ridgeline Drive, Norman, OK 73072 (US). **LOBBAN, Lance**; 804 Morningside Drive, Norman, OK 73071 (US). **LIU, Chang-jun**; Tianjin University, Dept. of Chemical Engineering, Tianjin 300072 (CN).
- (74) **PALMER, John** 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 MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32532** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00332
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 282.0 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) DE
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B01J 31/02, C07C 17/20
- (54) AMIDOPHOSPHONIUM-SALT-CONTAINING CATALYST FOR HALOGEN-FLUORINE EXCHANGE REACTIONS
CATALYSEUR CONTENANT DU SEL D'AMIDOPHOSPHONIUM POUR REACTIONS D'ECHANGE D'HALOGENES PAR DU FLUOR
- (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) **PASENOK, Sergej** [UA/DE]; Am Flachsland 56, D-65779 Kelkheim (DE). **APPEL, Wolfgang** [DE/DE]; Taunusstrasse 74A, D-65779 Kelkheim (DE). **PFIRMANN, Ralf** [DE/DE]; Schülerstrasse 18, D-64347 Griesheim (DE). **WESSEL, Thomas** [DE/DE]; Wächtersbacher Strasse 11, D-60386 Frankfurt (DE). **SCHACH, Thomas** [DE/DE]; Troppauerstrasse 7B, D-64579 Gernsheim (DE). **SCHUBERT, Hans** [DE/DE]; Hölderlinstrasse 56, D-65779 Kelkheim (DE).
- (81) BY CA CN JP KR RU UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32533** (13) A1
- (21) PCT/EP97/07266
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 025.9 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) DE
(23.01.1997)

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B01J 31/24, C07F 9/50, C07C 5/05, 209/52, 45/50, C08F 38/00
- (54) USE OF PERFLUOROALKYL SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUNDS AS LIGANDS FOR HOMOGENEOUS CATALYSIS IN SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE
UTILISATION DE COMPOSES PHOSPHORES PERFLUOROALKYL-SUBSTITUES COMME LIGANDS POUR LA CATALYSE HOMOGENE DANS DU DIOXYDE DE CARBONE SURCRITIQUE
- (71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEITNER, Walter** [DE/DE]; (DE). **KAINZ, Sabine** [DE/DE]; (DE). **KOCH, Daniel** [DE/DE]; (DE). **WITTMANN, Klaus** [DE/DE]; (DE). **SIX, Christian** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, D-45470 Mülheim (DE).
- (74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, Bahnhofsvorplatz 1, 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 98/32534** (13) A1
- (21) PCT/IB98/00096
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701548.1 (32) **25 Jan/jan 1997** (33) GB
(25.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B01L 3/00, G01N 1/38
- (54) A METHOD OF HANDLING SUBSTANCES AND A CONTAINER FOR SUCH SUBSTANCES
PROCEDE DE MANIPULATION DE SUBSTANCES ET RECIPIENTS POUR DE TELLES SUBSTANCES
- (71) **UNIFILL (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Villa Bellevue, Hauptstrasse 14, Postfach 773, CH-8280 Kreuzlingen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ADLER, Nils, Peter** [SE/NO]; Høgtunvei 12, N-1370 Asker (NO).
- (74) **BURROWS, Anthony, Gregory**; Business Centre West, Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB (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 98/32535** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00102
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en

- (31) 9700205-9 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) SE
(24.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B01L 3/00, G01N 27/26
- (54) INTEGRATED MICROFLUIDIC ELEMENT
ELEMENT MICROFLUIDIQUE INTEGRE
- (71, 72) **LINDBERG, Peter** [SE/SE]; Serenadvägen 30, S-131 40 NACKA (SE). **ROERADE, Johan** [SE/SE]; Sägvägen 4, S-147 40 Tumba (SE). **ST-JERNSTRÖM, Mårten** [SE/SE]; Styrmansgatan 23, S-114 54 Stockholm (SE). **VIOVY, Jean Louis** [FR/FR]; Laboratoire de Physico-Chimie, Institut Curie Section de Recherche, 11, rue P & M Curie, F-75231 Paris Cedex 05 (FR).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32536** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00137
- (22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 97101259 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) RU
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B01L 7/00, A61G 11/00
- (54) THERMOSTAT
THERMOSTAT
- (71) **FRAEVA, Tatiyana Grigorievna** [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 38-2-547, Moscow, 121609 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAZANSKY, Mikhail Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Aviatzionnaya, 71-1-76, Moscow, 123182 (RU).
- (81) JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32537** (13) A2
- (21) PCT/US98/00163
- (22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,658 (32) **10 Jan/jan 1997** (33) US
(10.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B02C
- (54) PORTABLE GYRATORY COMPACTOR AND EXTRUDER WITH A SINGLE PIVOT AND TWO GYRATION ACTUATORS
COMPACTEUR-EXTRUDEUR GIRATOIRE PORTATIF A PIVOT SIMPLE ET DOUBLE ACTIONNEUR DE ROTATION

(71) **PINE INSTRUMENTS COMPANY** [US/US]; 101 Industrial Drive, Grove City, PA 16127 (US).

(72) **PYLE, Roger, A.**; R.D. #2, Box 133, Clarion, PA 16214 (US).

(74) **SCOTT, James, C.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32538** (13) A2

(21) PCT/EP98/00375

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 02 181.6 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(31) 197 06 436.1 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(31) 197 19 539.3 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B03D 1/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR INDUCED AIR FLOTATION
APPAREIL ET PROCEDE DE FLOTTATION INDUITE AVEC INSUFFLATION D'AIR

(71, 72) **ZLOKARNIK, Marko** [DE/AT]; Grillparzers-trasse 58, A-8010 Graz (AT).

(74) **AKERS, Noel, J.**; Frohwitter Patent- und Rechtsanwalt, Possartstrasse 20, D-81679 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 98/32539** (13) A1

(21) PCT/US98/00796

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701447.6 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9712784.9 (32) **18 Jun/juin 1997 (18.06.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B05B 7/24

(54) APPARATUS FOR SPRAYING LIQUIDS, AND DISPOSABLE CONTAINERS AND LINERS SUITABLE FOR USE THEREWITH
APPAREIL DE PULVERISATION DE LIQUIDES ET RECIPIENTS ET GARNITURES JETABLES UTILISABLES AVEC CELUI-CI

(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) **JOSEPH, Stephen, C., P.** [GB/GB]; 33 Laurel Drive, Hartshill, Nuneaton, Warwickshire CV10 0XP (GB). **DOUGLAS, Malcolm, F.** [GB/GB]; 142 Pennard Drive, Pennard, Swansea SA3 2DP

(GB). **BUTLER, Alan, F.** [GB/GB]; 51 Croft Road, Atherstone, Warwickshire CV9 1HG (GB). **BASTOW, David, R.** [GB/GB]; 2 Warwick Road, Staffordshire B77 3EU (GB). **SALHUS, Jerry, E.** [US/US]; 9409 Woodbridge Road, Bloomington, MN 55438 (US). **HARTFEL, Margaret, E.** [US/US]; 518 5th Street NorthEast, Minneapolis, MN 55413 (US).

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

(81) CA CN JP KR 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 98/32540** (13) A1

(21) PCT/GB98/00210

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701354.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B05C 17/00, 17/02

(54) DEVICE FOR APPLYING FLUIDS
DISPOSITIF DESTINE A APPLIQUER DES FLUIDES

(71, 72) **MANSON, Martin** [GB/GB]; 1 Stucca, Hillswick, Shetland ZE2 9RW (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32541** (13) A1

(21) PCT/US98/01352

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,050 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 08/789,051 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B05D 3/02, 3/06, 5/00, B32B 3/26, 7/00, 29/00

(54) METHOD OF FABRICATING A MEMBRANE COATED PAPER
PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER A REVETEMENT MEMBRANAIRE

(71) **OSMONICS, INC.** [US/US]; 5951 Clearwater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **KLOOS, Steven, D.**; 7220 Sierra Court, Chanhassen, MN 55317 (US).

(74) **BONDI, Michael, A.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32542** (13) A1

(21) PCT/JP98/00378

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15086 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/89681 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(31) 9/89682 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) JP

(31) 9/107806 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(31) 9/107807 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(31) 9/108742 (32) **25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)** (33) JP

(31) 9/110802 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) JP

(31) 9/110803 (32) **28 Apr/avr 1997 (28.04.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B05D 5/04, 7/24, 1/06, B41M 5/26, 5/00

(54) IMAGE-RECEIVING SHEET FOR RECORDING AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
FEUILLE DESTINEE A RECEVOIR UNE IMAGE EN VUE D'UNE IMPRESSION, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARAI, Toshio** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP). **SANO, Chikashi** [JP/JP]; Bando Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwadori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP). **MATSUI, Fumio** [JP/JP]; Pioneer Electronic Corporation, Corporate Research and Development Laboratory, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02 (JP). **MITSUHATA, Takanori** [JP/JP]; Pioneer Electronic Corporation, Corporate Research and Development Laboratory, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-02 (JP).

(74) **MAKINO, Itsuro**; Family Sangyo Daisan Building, 3-3, Showacho 2-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).

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

(11) **WO 98/32543** (13) A1

(21) PCT/US97/01722

(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B07B 1/06

(54) CURVED FREE STANDING GARDEN SIEVE
TAMIS DE JARDIN INCURVE AUTONOME

(71, 72) **CURTIS, Thomas, M.** [US/US]; 1385 York
Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **CORNMAN, Michael, A.**; Schweitzer Cornman
Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York,
NY 10169 (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
(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 98/32544** (13) A1

(21) PCT/US97/01723

(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B07B 1/49

(54) GARDEN SIEVE FOR WHEELBARROW
TAMIS DE JARDIN POUR BROUETTE

(71, 72) **CURTIS, Thomas, M.** [US/US]; 1385 York
Avenue, New York, NY 10021 (US).

(74) **CORNMAN, Michael, A.**; Schweitzer Cornman
Gross & Bondell LLP, 230 Park Avenue, New York,
NY 10169 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN
CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG
KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG
SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/32545** (13) A1

(21) PCT/US98/01366

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,974 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)

(31) 08/788,852 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B07C 3/14

(54) OPTICALLY-GUIDED INDICIA READER SYS-
TEM
SYSTEME DE LECTURE D'INSCRIPTIONS A
GUIDAGE OPTIQUE

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA,
INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., At-
lanta, GA 30328 (US).

(72) **BONNET, Henri**; 290 Crosstree Lane, Atlanta,
GA 30328 (US). **BJORNER, Johannes, A., S.**;
7 Tamarack Lane, Woodbury, CT 06798 (US).
PARDEE, Bennett; 60 Greenbush Road, P.O. Box
1070, Redding, CT 06875 (US). **ALEXANDER,
Catherine**; 5 Round Hill Drive, Danbury, CT
06811 (US).

(74) **MEHRMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Jones &
Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E.,
Atlanta, GA 30303 (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 98/32546** (13) A1

(21) PCT/US98/00092

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,043 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B08B 6/00, B44C 1/22, C09K 13/08

(54) METHOD FOR PASSIVATION OF A METALLI-
ZATION LAYER
PROCEDE DE PASSIVATION DE COUCHE DE
METALLISATION

(71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 W. Reserve
Drive, Kalispell, MT 59901 (US).

(72) **GRAHAM, Sandra, W.**; 305 White Birch Lane,
Kalispell, MT 59901 (US).

(74) **POLIT, Robert, B.**; Rockey, Milnamow & Katz,
Ltd., Two Prudential Plaza, Suite 4700, 180 North
Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN 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 98/32547** (13) A1

(21) PCT/EP98/00384

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 9700075 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) BE
(27.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B09B 1/00

(54) METHOD FOR REFUSE PILING FOR DUM-
PING OF SOLID RESIDUE CONTAINING
HEAVY METALS
PROCEDE POUR LE STOCKAGE EN DE-
CHARGE, D'UN RESIDU SOLIDE CONTE-
NANT DES METAUX LOURDS

(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) **NINANE, Léon** [BE/FR]; 1, rue Laënnec,
F-54110 Dombasle-sur-Meurthe (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32548** (13) A1

(21) PCT/EP98/00302

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) TO97A000048 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) IT
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B09B 3/00

(54) TREATMENT OF WASTE HAVING A SOLID
MATRIX CONTAINING VAPORIZABLE SUB-
STANCES
TRAITEMENT DE DECHETS COMPORTANT
UNE MATRICE SOLIDE ET DES SUBSTANCES
POUVANT ETRE VAPORISEES

(71) **SO.TI. S.R.L.** [IT/IT]; Via Papacino, 2, I-10121
Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MORGANTINI, Gianpiero** [IT/IT]; Via
Nizza, 135, I-10126 Torino (IT). **PELLEGRIN,
Roberto** [IT/IT]; Via Assietta, 11, I-10128 Torino
(IT). **BAR, Umberto** [IT/IT]; Corso Lanza, 25,
I-10131 Torino (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32549** (13) A1

(21) PCT/IT98/00006

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000012 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) IT
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21B 35/04

(54) IMPROVED ROLLING MILL PLANT
INSTALLATION DE LAMINAGE AMELIOREE

(71) **S.I.M.A.C. S.P.A.** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017
Tarcento (IT).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **SCLIPPA, Ferruccio** [IT/IT]; Via Udine, 103,
I-33017 Tarcento (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizza-
zione, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL RO RU SG
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 98/32550** (13) A1

(21) PCT/IT98/00004

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000009 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) IT
(22.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21B 43/00

(54) DEVICE FOR HIGH SPEED DISCHARGE OF BARS AND SECTIONS ON COOLING BED IN HOT ROLLING MILL PLANTS
DISPOSITIF PERMETTANT DE DECHARGER A VITESSE ELEVEE DES BARRES ET DES PROFILES SUR UN LIT DE REFROIDISSEMENT DANS DES INSTALLATIONS DE LAMINATION A CHAUD

(71) **S.I.M.A.C. S.p.A.** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OFFIOIACH, Renzo** [IT/IT]; Via Udine, 103, I-33017 Tarcento (IT).

(74) **D'AGOSTINI, Giovanni**; D'Agostini Organizzazione, Via G. Giusti, 17, I-33100 Udine (IT).

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

(11) **WO 98/32551** (13) A1

(21) PCT/SE98/00103

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

(25) en (26) en

(31) 9700253-9 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(31) 08/788,246 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21C 37/12 // F16L 9/16, 9/18

(54) DOUBLE-WALLED STRUCTURE AND METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING THE SAME
STRUCTURE A DOUBLE PAROI ET PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE STRUCTURE

(71) **LINDAB AB** [SE/SE]; S-269 82 Båstad (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HULTBERG, Kent** [SE/SE]; Böskedalsvägen 14, S-269 42 Båstad (SE). **RANTA, Teuvo** [SE/SE]; Allarpvägen 34, S-312 72 Laholm (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

(11) **WO 98/32552** (13) A1

(21) PCT/EP97/06847

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI97A000130 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21D 3/04

(54) A MACHINE FOR STRAIGHTENING TUBES AND ROD-SHAPED BODIES IN GENERAL
MACHINE A DRESSER DES TUBES ET DES CORPS EN FORME DE TUBES EN GENERAL

(71) **DEMAG ITALIMPIANTI S.p.A.** [IT/IT]; Via di Francia, 1, I-16149 Genova (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CATTANEO, Filippo** [IT/IT]; Piazza Guardi, 1, I-20133 Milano (IT). **BRIOSCHI, Roberto** [IT/IT]; Via Mecenate, 107, I-20138 Milano (IT).

(74) **SINISCALCO, Fabio** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Via Visconti di Modrone, 7, I-20122 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/32553** (13) A1

(21) PCT/SE98/00121

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700271-1 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21D 11/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CREATING A FOLD LINE ON CORRUGATED SHEET TRANSVERSELY OF THE CORRUGATIONS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CREER SUR UNE TOLE ONDULEE UNE PLIURE TRANSVERSALE AUX ONDULATIONS

(71, 72) **BAUMBACH, Thorkild** [SE/SE]; Ankarvägen 4, S-761 40 Norrtälje (SE).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ HU IS JP KP KR LK LR LV MG MX NO NZ PL RO SI SK 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 98/32554** (13) A1

(21) PCT/EP98/00347

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 445.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21D 53/10

(54) PROCESS AND TOOL FOR MANUFACTURING FLAT BEARING SHELLS
PROCEDE ET OUTIL DE FABRICATION DE COQUILLES DE COUSSINET PLATES

(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALDENHOFF, Kurt** [DE/DE]; Steinstrasse 1, D-12307 Berlin (DE). **MÄHRLEIN, Matthias** [DE/DE]; Marienfelder Allee 13, D-12277 Berlin (DE). **HOPPMANN, Ralf** [DE/DE]; Idafehn-Nord 116, D-26842 Ostrhauderfehn (DE). **HERMANN, Hubert** [DE/DE]; Mayers Tannen 69, D-26871 Papenburg (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/32555** (13) A1

(21) PCT/SE98/00092

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700223-2 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21F 35/00

(54) DEVICE FOR THE BENDING OF SPRINGS FOR SPRING INTERIOR MATTRESSES
DISPOSITIF DE CINTRAGE DE RESSORTS POUR MATELAS A RESSORTS

(71) **MULTIVENT CONSULT AB** [SE/SE]; Torsgatan 43, S-113 62 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖNDAHL, Sven, Algot** [SE/SE]; Torsgatan 43, S-113 62 Stockholm (SE).

(74) **LETTSTRÖM, Richard** et al. / etc.; Albihtns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/32556** (13) A1

(21) PCT/DE97/00099

(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B21H 1/12, B23P 15/00, 13/04

(54) METHOD FOR PRODUCING RINGS BY COMBINED CHIP-REMOVAL AND FORMING, AND CORRESPONDING MACHINE
PROCEDE POUR REALISER DES BAGUES PAR ENLEVEMENT DE MATIERE ET FORMAGE COMBINES, ET MACHINE CORRESPONDANTE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN** [DE/DE]; Dezernat 5, SG 5.1, Mommsenstrasse 13, D-01069 Dresden (DE). **PITTLER-TORNOS WERKZEUGMASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Pittlerstrasse 26, D-04159 Leipzig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FICKER, Thomas** [DE/DE]; August-Bebel-Strasse 4, D-08352 Langenberg (DE). **VOELKNER, Wolfgang** [DE/DE]; Georg-Palitzsch-Strasse 111, D-01239 Dresden (DE). **MEIER, Dieter** [DE/DE]; Spechtgasse 2, D-04821 Waldsteinberg (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 98/32557** (13) A1

(21) PCT/US98/01672

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/036,041 (32) **27 Jan/jan 1997** (27.01.1997) (33) US
- (31) Not furnished / non communiqué (32) **16 Jan/jan 1998** (16.01.1998) (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B22C 9/04
- (54) INTEGRATED CRUCIBLE AND MOLD FOR LOW COST γ -TiAl CASTINGS
CREUSET ET MOULE INTEGRES DESTINES A DES MOULAGES DE γ -TiAl DE FAIBLE COUT
- (71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **LASALLE, Jerry, C.**; 105 Essex Avenue, Montclair, NJ 07042 (US). **JEVENS, David, G.**; 11 Woodbury, Ballinakill Court, Waterford (IE). **RYAN, John, F.**; 6209 Monero Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90274 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, 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 98/32558** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00223
- (22) **21 Jan/jan 1998** (21.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 811.5 (32) **27 Jan/jan 1997** (27.01.1997) (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B22D 11/128
- (54) STRAND GUIDE, SPECIALLY FOR A SLAB CONTINUOUS CASTING INSTALLATION
DISPOSITIF DE GUIDAGE DU PRODUIT COULE EN PARTICULIER POUR UNE INSTALLATION DE COULEE EN CONTINU DE BRAMES
- (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) **VON WYL, Horst** [DE/DE]; Kiebitzmühlenstrasse 4, D-47169 Duisburg (DE). **SCHUBERT, Ingo** [DE/DE]; Brustertkirchpfad 19, D-47839 Krefeld (DE). **BUNSEN, Christoph** [DE/DE]; Gerresheimerstrasse 69, D-40721 Hilden (DE). **HORBACH, Ulrich** [DE/DE]; Arembergstrasse 15, D-41468 Neuss (DE). **SIEMER, Hans** [DE/DE]; Kriemhildenstrasse 24, D-45307 Essen (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 DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32559** (13) A1
- (21) PCT/CH98/00004
- (22) **7 Jan/jan 1998** (07.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 97810035.2 (32) **24 Jan/jan 1997** (24.01.1997) (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B22D 11/18
- (54) METHOD FOR VERTICAL CONTINUOUS CASTING OF METALS
PROCEDE POUR LA COULEE CONTINUE VERTICALE DE METAUX
- (71) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG** [CH/CH]; CH-8212 Neuhausen Am Rheinfall (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VUIGNIER, Eric** [CH/CH]; Immeuble "La Colline", CH-1971 Champlan (CH). **CALOZ, Etienne** [CH/CH]; CH-3972 Miège (CH). **SEPPEY, Jean-Pierre** [CH/CH]; St. Raphael, CH-1971 Champlan (CH).
- (74) **ALUSUISSE TECHNOLOGY & MANAGEMENT AG**; CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).
- (81) AU CA CN CZ IS NO TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32560** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02197
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9700238-0 (32) **28 Jan/jan 1997** (28.01.1997) (33) SE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B23B 21/30
- (54) HYDROMECHANICAL MANDREL
MANDRIN HYDROMECHANIQUE
- (71) **ETP TRANSMISSION AB** [SE/SE]; P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMELIUS, Anders** [SE/SE]; ETP Transmission AB, P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE).
- (74) **HULTMAN, Olle** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) CN 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 98/32561** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00049
- (22) **7 Jan/jan 1998** (07.01.1998)
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 219.7 (32) **23 Jan/jan 1997** (23.01.1997) (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B23B 29/034
- (54) TOOL HEAD FOR USE IN MACHINE TOOLS
TETE D'OUTIL S'UTILISANT DANS DES MACHINES-OUTILS

- (71) **KOMET PRÄZISIONSWERKZEUGE ROBERT BREUNING GMBH** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 3, D-74354 Besigheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEIL, Erich** [DE/DE]; Panoramastrasse 7, D-74382 Neckarwestheim (DE). **HATZFELD, Falk** [DE/DE]; Silberstrasse 7, D-74379 Ingersheim (DE). **HÖRL, Roland** [DE/DE]; Mozartweg 14, D-74357 Bönnigheim (DE).
- (74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32562** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02195
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9700236-4 (32) **28 Jan/jan 1997** (28.01.1997) (33) SE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B23B 31/30
- (54) HYDRAULIC PRECISION MANDREL
MANDRIN HYDRAULIQUE DE PRECISION
- (71) **ETP TRANSMISSION AB** [SE/SE]; P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMELIUS, Anders** [SE/SE]; ETP Transmission AB, P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE). **ROSBERG, Niclas** [SE/SE]; ETP Transmission AB, P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE).
- (74) **HULTMAN, Olle** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (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 98/32563** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02196
- (22) **19 Dec/déc 1997** (19.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9700237-2 (32) **28 Jan/jan 1997** (28.01.1997) (33) SE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ B23B 31/30, 31/173
- (54) HYDROMECHANICAL CHUCK
MANDRIN HYDROMECHANIQUE
- (71) **ETP TRANSMISSION AB** [SE/SE]; P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSTRÖM, Stefan** [SE/SE]; ETP Transmission AB, P.O. Box 1120, S-581 11 Linköping (SE).
- (74) **HULTMAN, Olle** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 103 16, S-100 55 Stockholm (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 98/32564** (13) A1

(21) PCT/EP98/00038

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 375.0 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B23B 51/04

(54) DEEP DRILLING TOOL
OUTIL DE FORAGE PROFOND

(71) **BURGMÜLLER GMBH** [DE/DE]; Hainbergstrasse 1, D-37547 Kreiensen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIBBECK, Willi** [DE/DE]; Weinweg 2, D-28832 Achim (DE). **LANGE, Wolfgang** [DE/DE]; Leinestrasse 54, D-28876 Oyten (DE).

(74) **SOBISCH, Peter**; Kosel, Sobisch & Skora, Odasstrasse 4a, D-37581 Bad Gandersheim (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 98/32565** (13) A2

(21) PCT/EP98/00365

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 227.8 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B23Q

(54) RETAINING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A WORKPIECE
DISPOSITIF DE RETENUE, NOTAMMENT POUR UNE PIECE A USINER

(71) **SYSTEM 3R INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; Sorterargatan 1, S-162 50 Vällingby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDQUIST, Hakon** [SE/SE]; Visinge Gard, S-187 75 Täby (SE).

(74) **ZINNGREBE, H.**; Saalbaustrasse 11, D-64283 Darmstadt (DE).

(81) CN JP US.

(11) **WO 98/32566** (13) A1

(21) PCT/EP98/00322

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,961 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B24D 3/28, 11/00, 3/34

(54) COATED ABRASIVE PRODUCTS
PRODUITS ABRASIFS REVETUS

(71) **UCB, S.A.** [BE/BE]; Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLIAMSON, Sue, Ellen** [US/US]; 1690 Granger Court, Chamblee, GA 30341 (US). **KEMMERER, Richard** [US/US]; 862 Chestnut Lake Drive, Marietta, GA 30068 (US).

(74) **DUBOST, Thierry**; UCB, S.A., Intellectual Property Dept., Rue d'Anderlecht 33, B-1620 Brogenbos (BE).

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

(11) **WO 98/32567** (13) A1

(21) PCT/US98/01240

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,971 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B25B 1/02

(54) CLAMP FIXTURES
DISPOSITIFS DE SERRAGE

(71, 72) **BACULY, Eric, J.** [US/US]; 7292 - 15 Mile Road, Cedar Springs, MI 49319 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grand Rapids, MI 49501 (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 98/32568** (13) A1

(21) PCT/US97/01385

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B25B 13/02

(54) LUG NUT REMOVAL AND STORAGE DEVICE
DISPOSITIF POUR ENLEVER ET STOCKER DES ECROUS DE ROUE

(71, 72) **ANDERSON, George** [US/US]; 19878 Christie Way, Sonora, CA 95370 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Richard, W.**; 137 Downes Avenue, Staten Island, NY 10312 (US).

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

(11) **WO 98/32569** (13) A1

(21) PCT/EP97/06306

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 054.2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B25B 15/02, B25G 1/08

(54) SCREWDRIVER UNIT FOR SCREWDRIVER
INSERTS
UNITE DE TOURNEVIS POUR INSERTS DE
TOURNEVIS

(71) **WITT, John, Michael** [DE/DE]; Talstrasse 32, D-32760 Detmold (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÖSTER, Horst** [DE/DE]; Esmarkstrasse 57, D-24105 Kiel (DE).

(74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, D-40547 Düsseldorf (DE).

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

(11) **WO 98/32570** (13) A1

(21) PCT/EP98/00446

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 955.8 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(31) 197 45 799.1 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B25F 1/04, B25C 5/02

(54) MULTI-PURPOSE HAND-HELD DEVICE
INSTRUMENT MULTI-USAGE

(71) **CTECH AG** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 42, CH-7302 Landquart (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACKERET, Peter** [CH/CH]; Allmendstrasse 18, CH-8700 Küsnacht (CH).

(74) **SPARING-RÖHL-HENSELER**; Postfach 14 04 43, D-40074 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX NO NZ 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 98/32571** (13) A1

(21) PCT/JP98/00164

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/31258 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B25J 13/00, 9/10

(54) DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING
ROBOT
DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE ROBOT ET
METHODE AFFERENTE

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Shinsuke** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **INOUE, Yasuyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **MORITA, Hirotaka** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **NAGATA, Hideo** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **TANAKA, Youichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (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 98/32572** (13) A2
(21) PCT/US98/00906
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,303 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B26B
(54) LOCKING SAFETY UTILITY KNIFE
COUTEAU UNIVERSEL A VERROUILLAGE
DE SURETE
(71) **P.S.I., INC.** [US/US]; 168 Woodbridge Street,
South Hadley, MA 01075 (US).
(72) **KEKLAK, Ronald**; 274 Old Colchester Road,
Amston, CT 06231 (US). **COUTURE, Michael,
V.**; 168 Woodbridge Street, South Hadley, MA
01075 (US).
(74) **FALLOW, Charles, W.**; Shoemaker and Mattare,
Ltd., Suite 1203, 2001 Jefferson Davis Highway,
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 98/32573** (13) A1
(21) PCT/JP98/00225
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/42817 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B26B 13/26, B23D 29/02
(54) ROTARY CUTTING PLIERS
PINCES A COUPER ROTATIVES
(71, 72) **WADA, Minoru** [JP/JP]; 7-14, Shobucho
2-chome, Kashihara City, Nara 634 (JP).
(81) 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 98/32574** (13) A1
(21) PCT/DE98/00138
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 01 150.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B26D 7/08
(54) STEEL BLADE PROTECTIVE SOLUTION
SOLUTION PROTECTRICE POUR LAMES
(71, 72) **GOROLL, Peter** [DE/DE]; Nonnenwaldweg
36, D-65388 Schlangenbad (DE).
(74) **GOROLL, Peter**; Lessingstrasse 1, D-65189
Wiesbaden (DE).
(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL
RU SK TR 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 98/32575** (13) A1
(21) PCT/US98/01083

- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,360 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B26F 3/02, B65D 83/08
(54) CUTTER BLADE FOR TEARING SHEET MA-
TERIALS
LAME COUPANTE POUR DECHIRER LES MA-
TERIAUX EN FEUILLE
(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
[US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincin-
nati, OH 45202 (US).
(72) **POLLARD, Ricky, Alan**; 2098 Ireton Trees Road,
Moscow, OH 45153 (US). **EYRE, Randy, Al-
lan**; 6691 Ashridge-Arnheim Road, Sardinia, OH
45171 (US). **BERG, Charles, John**; 208 Hillcrest
Drive, Wyoming, OH 45215 (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 98/32576** (13) A1
(21) PCT/FR98/00107
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00816 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B27L 7/04
(54) MACHINE FOR CLEAVING WOOD IN LONG
PIECES
MACHINE A FENDRE LE BOIS EN GRANDE
LONGUEUR
(71, 72) **ALONSO, Roger, José, Louis** [FR/FR]; "Pou-
jol", F-19150 Laguenne (FR).
(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 98/32577** (13) A1
(21) PCT/CA98/00031
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,965 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B28C 9/00
(54) BACKFILL PASTE PRODUCTION FACILITY
AND METHOD AND APPARATUS FOR PRO-
DUCING HIGH DENSITY SLURRY AND
PASTE BACKFILLS
EQUIPEMENT DE PRODUCTION DE PATES
DE REMPLISSAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE
SERVANT A PRODUIRE DES PATES OU DES
BOUES LIQUIDES DE REMPLISSAGE EXTRE-
MEMENT DENSES

- (71) **HER MAJESTY, THE QUEEN, IN RIGHT OF
CANADA as represented by THE MINISTER
OF NATURAL RESOURCES** [CA/CA]; 16th
floor, 580 Booth Street, Ottawa, Ontario K1A 0E4
(CA).
(72) **CHEN, Long, Jin**; Apartment 4, 228 Wellington
Heights, Sudbury, Ontario P3E 3V6 (CA). **MIL-
LETTE, Daniel, G.**; 2458 Desloges Road, Sud-
bury, Ontario P3G 1C5 (CA). **ANNOR, Alfred**;
130 Colonial Court, Sudbury, Ontario P3A 4X5
(CA).
(74) **MacRAE & CO.**; P.O. Box 806, Station "B",
Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).
(81) AU CA MX PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR
GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32578** (13) A1
(21) PCT/SE98/00124
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700265-3 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) SE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B28D 1/08, B23D 61/18
(54) SAW MEMBER, LINK OF SAW MEMBER AND
A METHOD OF PRODUCING A SAW MEMBER
ELEMENT DE SCIE, LIAISON ET PROCEDE
DE PRODUCTION DE CET ELEMENT SCIE
(71, 72) **BERGLUND, Björn** [SE/SE]; Gärdesvägen 7,
S-793 32 Leksand (SE).
(74) **KYHLBERG, Gunnar**; Dr. Ludwig Brann Patent-
byrå AB, P.O. Box 1344, S-751 43 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 98/32579** (13) A1
(21) PCT/GB98/00203
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701500.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B29B 11/16, 11/14
(54) NON-WOVEN INORGANIC FIBRE MAT
MAT NON TISSE EN FIBRE INORGANIQUE
(71) **BPB PLC** [GB/GB]; Langley Park House, Ux-
bridge Road, Slough SL3 6DU (GB). **MOY ISO-
VER LIMITED** [IE/IE]; Clonskeagh Road, Dublin
4 (IE).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

- (72, 75) **WALTERS, John** [GB/GB]; 29 Roundhill
Road, Castleford, West Yorkshire WF10 5AG
(GB). **FITZSIMONS, Jocelyn** [IE/IE]; 24 Mar-
gret Street, Georges Quay, Cork (IE).
(74) **MARLOW, Nicholas, Simon**; 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).

(11) WO 98/32580	(13) A1
(21) PCT/JP98/00269	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) ja	(26) ja
(31) 9/10021	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) JP
(31) 9/18485	(32) 31 Jan/jan 1997 (31.01.1997) (33) JP
(31) 9/186423	(32) 11 Jul/juיל 1997 (11.07.1997) (33) JP
(31) 9/188226	(32) 14 Jul/juיל 1997 (14.07.1997) (33) JP
(31) 9/268580	(32) 1 Oct/oct 1997 (01.10.1997) (33) JP
(31) 9/292127	(32) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997) (33) JP
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 39/02, C08J 9/02, 9/06, C08G 18/00, 10I/00 // B29K 75:00, 105:04, B29L 31:58	
(54) TWO-PACK URETHANE FOAM COMPOSITION, AND TWO-PACK URETHANE FOAM COMPOSITION PACKING APPARATUS AND METHOD COMPOSITION EN MOUSSE D'URETHANE A DEUX PAQUETS, APPAREIL ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE CETTE COMPOSITION	
(71) SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). UNI-SUNSTAR B.V. [NL/NL]; Strawinsky-laan 3019, Atrium 1HG, NL-1077 ZX Amsterdam (NL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) YAMASHITA, Kiichi [JP/JP]; 2-38-11-104, Nishikoya, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). WAKAMORI, Tatsuya [JP/JP]; 1-29-1-204, Yamamotominami, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). MORI, Masahito [JP/JP]; 5-3-510, Kamihamuro 4-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-11 (JP). MIYAMOTO, Mutsuhisa [JP/JP]; 56-20-403, Kashima 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).	
(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; Yuasa and Hara, Section 206, New Ohtemachi Building, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).	
(81) CA KR US; EP (DE FR GB IT NL SE).	

(11) WO 98/32581	(13) A1
(21) PCT/EP98/00228	
(22) 16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 02 236.7	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) DE
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 45/17	
(54) PLASTIC INJECTION MOULDING DEVICE FOR PLASTIC PIECES WITH BLOWHOLES SYSTEME DE MOULAGE PAR INJECTION DE PLASTIQUE POUR PIECES PLASTIQUES COMPORTANT DES CAVITES	
(71) PERSTORP PLASTIC SYSTEMS AB [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) OLSCHEWSKI, Karl, Heinz [DE/DE]; Hochstrasse 15, D-58540 Meinerzhagen (DE).	
(74) SIECKMANN, Ralf ; Schumannstrasse 97-99, D-40237 Düsseldorf (DE).	

(81) AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ 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).	
Published / Publiée : (c)	
(11) WO 98/32582	(13) A1
(21) PCT/DE98/00127	
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 02 645.1	(32) 25 Jan/jan 1997 (25.01.1997) (33) DE
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 49/00	
(54) DEVICE FOR PRODUCING CROSS-FINNED PIPES DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUBES A NERVURES TRANSVERSALES	
(71) UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Haßfurt (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) NEUBAUER, Gerhard [DE/DE]; Römershofen Nr. 40, D-97486 Königsberg (DE).	
(74) PÖHLAU, Claus ; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).	
(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 98/32583	(13) A1
(21) PCT/DE98/00128	
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 02 647.8	(32) 25 Jan/jan 1997 (25.01.1997) (33) DE
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 49/00	
(54) DEVICE FOR PRODUCING CROSS-FINNED PIPES DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUBES A NERVURES TRANSVERSALES	
(71) UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Haßfurt (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) NEUBAUER, Gerhard [DE/DE]; Römershofen Nr. 40, D-97486 Königsberg (DE).	
(74) PÖHLAU, Claus ; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).	
(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 98/32584	(13) A1
(21) PCT/DE98/00129	
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)	

(25) de	(26) de
(31) 197 02 638.9	(32) 25 Jan/jan 1997 (25.01.1997) (33) DE
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 49/00	
(54) DEVICE FOR PRODUCING CROSS-FINNED PIPES DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUBES A NERVURES TRANSVERSALES	
(71) UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Haßfurt (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) NEUBAUER, Gerhard [DE/DE]; Römershofen Nr. 40, D-97486 Königsberg (DE).	
(74) PÖHLAU, Claus ; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).	
(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 98/32585	(13) A1
(21) PCT/DE98/00130	
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 02 637.0	(32) 25 Jan/jan 1997 (25.01.1997) (33) DE
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 49/00	
(54) DEVICE FOR PRODUCING CROSS-FINNED PIPES DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES TUBES A NERVURES TRANSVERSALES	
(71) UNICOR GMBH RAHN PLASTMASCHINEN [DE/DE]; Industriestrasse 56, D-97437 Haßfurt (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) KOSSNER, Hubert [DE/DE]; Hauptstrasse 20, D-97523 Schwanfeld (DE).	
(74) PÖHLAU, Claus ; Louis, Pöhlau, Lohrentz & Segeth, Postfach 30 55, D-90014 Nürnberg (DE).	
(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 98/32586	(13) A1
(21) PCT/SE97/02017	
(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)	
(25) en	(26) en
(31) 9700260-4	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997) (33) SE
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ B29C 49/04, 49/48	
(54) A METHOD OF MANUFACTURING AND HANDLING PARTS FOR A PACKAGING CONTAINER PROCEDE DE PRODUCTION ET DE MANIPULATION DE PARTIES D'UN CONTENEUR D'EMBALLAGE	
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; 70, avenue Général-Guisan, CH-1009 Pully (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	

(72, 75) **ANDERSSON, Jan** [SE/SE]; Vallösa smedja, S-271 94 Ystad (SE). **GUSTAFSSON, Lennart** [SE/SE]; Sköldvägen 53, S-246 34 Löddeköpinge (SE). **JOHNSON, Ulf** [SE/SE]; Stenskogen Pl. 6172, S-243 36 Höör (SE).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing gata, S-221 86 Lund (SE).

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

(11) **WO 98/32587** (13) A2

(21) PCT/EP98/00374

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97810036.0 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B29C 65/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE THERMAL BONDING OF A BASE PART OF A PACKAGING WITH A COVER FILM, AND A METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING CONTACT LENSES
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SOUDAGE THERMIQUE D'UNE PARTIE FORMANT BASE D'UN EMBALLAGE AVEC UN FILM DE COUVERTURE, ET PROCEDE ET APPAREIL POUR EMBALLER DES LENTILLES DE CONTACT

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT US)

(71) **NOVARTIS-ERFINDUNGEN** [AT/AT]; Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, A-1235 Vienna (AT).
(only for / seulement pour AT)

(72, 75) **RITTNER, Peter** [DE/DE]; Blumenstrasse 19, D-63785 Oberruberg (DE). **ZANG, Peter** [DE/DE]; Pflaumeheimerstrasse 15, D-63762 Grossostheim (DE). **KOCH, Dieter** [DE/DE]; Ringstrasse 17, D-72285 Pfalzgrafenweiler-Bösingen (DE). **BOCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Römerstrasse 1, D-72213 Altensteig (DE). **HEINZELMANN, Kurt** [DE/DE]; Hardtstaige 15, D-72250 Freudenstadt-Lauterbad (DE). **KAPPLER, Karl** [DE/DE]; Römerweg 33, D-72297 See-wald-Besenfeld (DE). **HORNBERGER, Heiner** [DE/DE]; Lärchenweg 4, D-72285 Pfalzgrafenweiler (DE). **SCHLUMBERGER, Heinz** [DE/DE]; Steinachring 26, D-72285 Pfalzgrafenweiler (DE).

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

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

(11) **WO 98/32588** (13) A1

(21) PCT/EP98/00125

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 473.4 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B29C 65/02, 65/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR SEALING FOIL STRIPS
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SCOLLER DES BANDES PELLICULAIRES

(71) **TIROMAT KRÄMER + GREBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Rutttert, D-35216 Biedenköpf-Wallau (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REITZE, Martin** [DE/DE]; Am Roten Weg 4, D-35232 Dautphetal (DE). **BECKER, Gernot** [DE/DE]; Leipziger Strasse 4, D-35239 Steffenberg (DE). **KIRSCH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Am Feldberg 7, D-57334 Bad Laasphe (DE).

(74) **KUTZENBERG, Helga**; Boehmert & Boehmert, Benrather Schlossallee 53, D-40597 Düsseldorf (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32589** (13) A1

(21) PCT/US98/01740

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,599 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B29C 70/44

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING COMPOSITE STRUCTURES
PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA FABRICATION DE STRUCTURES DE COMPOSITES

(71) **RAYTHEON AIRCRAFT COMPANY** [US/US]; 2268 South 3270 West, Salt Lake City, UT 84119 (US).

(72) **LUNDE, Gerald, A.**; 2003 Siefkin, Wichita, KS 67205 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32590** (13) A1

(21) PCT/US98/01342

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,289 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B29D 11/00, 17/00

(54) DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENTS
ELEMENTS OPTIQUES A DIFFRACTION

(71) **MEMS OPTICAL, INC.** [US/US]; Unit 2, 205 Import Circle, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **HAMBRIGHT, Gregory**; 18600 Sulpher Creek Drive, Elkmont, AL 35620 (US).

(74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).

(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).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/32591** (13) A1

(21) PCT/US97/02517

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B29D 22/00

(54) HIGH SHEAR STRENGTH PULTRUSION ARTICLE
ARTICLE PULTRUDE A HAUTE RESISTANCE AU CISAILEMENT

(71) **EBERT COMPOSITES CORPORATION** [US/US]; Suite 2060, 600 B. Street, San Diego, CA 92101-4507 (US).

(72) **JOHNSON, David, W.**; 1884 Sunset Boulevard, San Diego, CA 92103 (US). **GOLDSWORTHY, W., Brandt**; 2504 Novato Place, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **KORZENIOWSKI, George**; 4210 Woodcliff Drive, Sherman Oaks, CA 91403 (US).

(74) **JOHNSON, David, W.**; Ebert Composites Corporation, Suite 2060, 600 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

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

(11) **WO 98/32592** (13) A1

(21) PCT/ES98/00014

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700173 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) ES

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B29D 31/515, B29C 45/56

(54) PROCESS FOR FABRICATING EXPANSIBLE AND CROSS-LINKABLE EVA (ETHYL-VINYL-ACETATE) PLATES BY INJECTION
PROCEDE D'ELABORATION DE PLAQUES EVA (ETHYLE-VYNILE-ACETATE) EXPANSIBLE ET RETICULABLE PAR INJECTION

(71, 72) **BERNA GOMEZ, Manuel** [ES/ES]; Carretera Aspe, km. 7,3, E-03200 Elche (ES). **SOLER CÔVES, Manuel** [ES/ES]; Carretera Aspe, km. 7,3, E-03200 Elche (ES).

- (74) **UNGRIA LOPEZ, Javier**; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).
- (81) AU BG BR CN CZ IL KP KR KZ LK MX RU SI TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32593** (13) A1

(21) PCT/FR98/00138

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00936 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B31B 19/36, 19/90, B65D 30/20

(54) METHOD AND DEVICE FOR MAKING PACKAGING BAGS AND RESULTING BAGS PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACHETS D'EMBALLAGE ET SACHETS OBTENUS

(71) **FLEXICO-FRANCE** [FR/FR]; F-60119 Henonville (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIS, Henri, Georges** [FR/FR]; 42, boulevard Victor Hugo, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).

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

(81) AU BR CA JP MX 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 98/32594** (13) A1

(21) PCT/US98/01416

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,578 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 3/00

(54) THERMAL FOILS FOR DIGITAL DECORATING FEUILLES THERMIQUES POUR L'APPLICATION NUMERIQUE DE DECORATIONS

(71) **GENERAL SCANNING, INC.** [US/US]; 10 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARONEO, Stephen, L.** [US/US]; 774 Sunset Terrace, Franklin Lakes, NJ 07417 (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32595** (13) A1

(21) PCT/US98/01510

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,252 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 3/00

(54) FLEXIBLE SKIN INCORPORATING MEMS TECHNOLOGY
PELLICULE SOUPLE INCORPORANT DES DISPOSITIFS MICROELECTROMECHANQUES

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

(72) **TAI, Yu-Chong**; Pasadena, CA (US). **FUKANG, Jiang**; Pasadena, CA (US). **CHIHMING, Ho**; Pasadena, CA (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/32596** (13) A1

(21) PCT/US98/00842

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,551 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 7/06, 7/12, 27/06, 27/08, 27/30, 27/32

(54) SEALABLE FILM
FILM POUVANT ETRE RENDU ETANCHE

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

(72) **CAPUTO, Michael, Joseph**; Apartment 1, 215 Culver Road, Rochester, NY 14607 (US). **KONG, Dan-Cheng**; 17 Whitebrook Rise, Fairport, NY 14450 (US). **LIU, Leland, Li-Jen**; Mobil Packaging Films Intl., 101 Thomson Road, #08-02 United Square, Singapore 307591 (SG). **PEET, Robert, Guthrie**; 44 Sunset Boulevard, Pittsford, NY 14534 (US).

(74) **SINNOTT, Jessica, M.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/32597** (13) A1

(21) PCT/US98/00844

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,669 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 7/10, 15/04, 15/08, 15/20, 27/08, 27/32, 31/16, 31/30, H05H 1/24

(54) ENHANCED BARRIER VACUUM METALLIZED FILMS
FILMS BARRIERE AMELIORES, METALLISES SOUS VIDE

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

(72) **MOUNT, Eldridge, Milford, III**; 88 County Downs Circle, Fairport, NY 14450 (US). **WAGNER, John, Robert, Jr.**; 300 Ashley Drive, Rochester, NY 14620 (US).

(74) **SINNOTT, Jessica, M.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/32598** (13) A1

(21) PCT/US98/00654

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,292 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 7/12, 31/30, B29D 22/00, B29C 43/22

(54) IN-MOLD LABELS AND USES THEREOF
ETIQUETTES DANS LE MOULE ET LEURS UTILISATIONS

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

(72) **BALAJI, Ramabhadran**; 811 Lanark Lane, Painesville, OH 44077 (US). **WISNIEWSKI, Mark**; 7445 Carrington Drive, Mentor, OH 44060 (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 98/32599** (13) A1

(21) PCT/US98/00981

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

(25) en (26) en

(31) 60/034,847 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 9/00

(54) FLUOROCARBON PARTICLE COATED TEXTILES FOR USE IN ELECTROSTATIC PRINTING MACHINES
TEXTILES REVETUS DE PARTICULES DE FLUOROCARBURE POUR UTILISATION SUR IMPRIMEUSES ELECTROSTATIQUES

(71) **BMP AMERICA INC.** [US/US]; 11625 Maple Ridge Road, Medina, NY 14103 (US).

- (72) **LEBOLD, Alan, R.**; 2526 Danielle Drive, Niagara Falls, NY 14304 (US). **SMITHIES, Alan**; 1061 Waltons Pass, Evans, GA 30809 (US). **ANDREW, Edward, D.**; Greystones, Dinckley, Blackburn, Lancashire BB6 8AN (GB).
- (74) **COOPER, George, M.** et al. / etc.; Jones, Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266 Eads Station, Arlington, VA 22202 (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 98/32600** (13) A1
(21) PCT/US97/14290
(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 791,023 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 21/02, 21/08, 27/42, D04H 1/64

(54) WEATHERABLE BUILDING MATERIALS
MATERIAUX DE CONSTRUCTION RESIS-
TANT AUX INTEMPERIES

(63) US 791,023 (CON)
27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)

(71) **THERMA-TRU CORPORATION** [US/US]; 108 Mutzfeld Road, Butler, IN (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPLETON, Daniel, G.** [US/US]; 12024 Willowind Court, Allen County, Fort Wayne, IN 46845 (US). **MINKE, Ronald, C.** [US/US]; 10920 Current Cover, Allen County, Fort Wayne, IN 46845 (US). **PORTER, Cem, A.** [US/US]; 612 N. Franklin, Dekalb County, Garrett, IN 46738 (US). **WEST, Kenneth, J.** [US/US]; 15805 Bayview Boulevard, Allen County, Grabill, IN 46741 (US).

(74) **CONGER, William, G.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(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 98/32601** (13) A2
(21) PCT/US97/23689
(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,075 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/00

(54) TRANSPARENT HIGH BARRIER MULTI-
LAYER STRUCTURE
STRUCTURE MULTICOUCHE CONSTITUANT
UNE BARRIERE TRANSPARENTE HAUTE
PROTECTION

(63) US 08/791,075 (CIP)
Not furnished /
non communiquée

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

(72, 75) **FRISK, Peter** [SE/US]; 2300 Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (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 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 98/32602** (13) A1
(21) PCT/EP98/00330
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 239.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/18, 5/02, E04B 1/88

(54) MULTILAYER COMPOSITE MATERIALS WITH AT LEAST ONE AEROGEL-CONTAINING LAYER AND AT LEAST ONE LAYER CONTAINING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE FIBRES, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE
MATERIAUX COMPOSITES A COUCHES MULTIPLES AVEC AU MOINS UNE COUCHE QUI CONTIENT UN AEROGEL ET AU MOINS UNE COUCHE QUI CONTIENT DES FIBRES DE TEREPHTHALATE DE POLYETHYLENE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(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) **SCHWERTFEGER, Fritz** [DE/DE]; Rauen-thaler Weg 32, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Marc** [DE/DE]; Rauen-thaler Weg 32, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **BORGER, Heinz-Werner** [DE/DE]; Villenbachs-trasse 4, D-86399 Bobingen (DE). **ADELMANN, Christoph** [DE/DE]; Agnes-Bernauer-Strasse 38, D-86159 Augsburg (DE). **MERGENTHALER, Bettina** [DE/DE]; Lindauer Strasse 11, D-86845 Großaitingen (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32603** (13) A1
(21) PCT/SE98/00085
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700201-8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/18, B65D 65/40, C08K 5/10

(54) A PACKAGING LAMINATE AND PACKA-
GING CONTAINERS PRODUCED FROM THE
PACKAGING LAMINATE AND POSSESSING
SUPERIOR RELEASE PROPERTIES
STRATIFIE DE CONDITIONNEMENT ET RECI-
PIENTS DE CONDITIONNEMENT PRODUITS
A PARTIR DE CE STRATIFIE ET POSSEDANT
D'EXCELLENTE PROPRIETES DE DECOL-
LEMENT

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

(72, 75) **SJÖDIN, Kurt** [SE/SE]; Östen Undénsgratan 50, S-227 62 Lund (SE).

(74) **PERSSON, Eva**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

(11) **WO 98/32604** (13) A1

(21) PCT/EP98/00012

(22) **3 Jan/jan 1998 (03.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 314.2 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 27/36, 29/00, A61K 9/70, C09J 7/02, G09F 3/10

(54) REMOVABLE PROTECTIVE FILM FOR PLAS-
TER SYSTEMS, IN PARTICULAR SELF-
ADHESIVE PLASTER SYSTEMS, CONTAIN-
ING ACTIVE SUBSTANCES
FEUILLE PROTECTRICE DETACHABLE POUR
SYSTEMES D'EMPLATRE, EN PARTICULIER
AUTO-ADHESIFS, RENFERMANT DES MA-
TIERES ACTIVES

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

(72, 75) **MÜLLER, Walter** [DE/DE]; Engerserstrasse 56, D-56564 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Sperlingsweg 32, D-50389 Wesseling (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32605** (13) A1

(21) PCT/US97/23051

(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,076 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 31/00

(54) HOLOGRAM MANUFACTURING PROCESS
AND METHOD FOR EFFICIENTLY PROVID-
ING A MULTI-HOLOGRAPHIC OPTICAL
ELEMENT SUBSTRATE UNIT
PROCEDE DE PRODUCTION
D'HOLOGRAMMES ET PROCEDE
D'OBTENTION D'UN ENSEMBLE SUBSTRAT
A ELEMENTS OPTIQUES HOLOGRAPHIQUES
MULTIPLES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **YEH, Jang-Hun**; 105 Jefferson Lane, Streamwood, IL 60107 (US). **WYATT, Karl, W.**; 920 Milford Street, Cary, IL 60013 (US). **ROHDE, Terry**; 1415 E. Lancewood Place, Delray Beach, FL 33445 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CA CN DE JP KR.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32606** (13) A1

(21) PCT/US98/00815

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,717 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 31/26, B01D 39/20, C04B 35/76

(54) CONTINUOUS CERAMIC FIBER COMPOSITE HOT GAS FILTER
FILTRE A GAZ CHAUD A COMPOSITE EN FIBRES CERAMIQUES CONTINUES

(71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, LA 70160-0035 (US).

(72) **HILL, Charles, A.**; 203 Euclid Avenue, Lynchburg, VA 24501 (US). **WAGNER, Richard, A.**; 103 Juniper Drive, Lynchburg, VA 24502 (US). **KOMOROSKI, Ronald, G.**; Route #3, Box 175J, Lynchburg, VA 24504-9716 (US). **GUNTER, Greg, A.**; 9120 Oakland Circle, Lynchburg, VA 24502 (US). **BARRINGER, Eric, A.**; 1208 Norvell House Court, Lynchburg, VA 24503 (US). **GOETTLER, Richard, W.**; 17 West Princeton Circle, Lynchburg, VA 24503 (US).

(74) **MARICH, Eric**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601-2196 (US).

(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).

(11) **WO 98/32607** (13) A1

(21) PCT/IB98/00059

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) UD97A000010 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B32B 31/30, B29C 53/24, E04D 3/35

(54) METHOD TO PRODUCE MULTI-LAYER PLATES, THE RELATIVE PLANT AND MULTI-LAYER PLATES OBTAINED THEREWITH
PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAQUES MULTICOUCHE, INSTALLATION ASSOCIEE ET PLAQUES MULTICOUCHE AINSI PRODUITES

(71) **B PLAS BURSA PLASTIK SANAYI VE TICARET A.S. DEMIRTAS ORGANIZE SAN.** [TR/TR]; Böl. Orkide Sk., 16250 Bursa (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÖKÇEN, Mehmet, Celâl** [TR/TR]; Cekirge Cad. Mutlu Sok., Gökçen 3 Apartment 9/23, 16250 Bursa (TR).

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

(11) **WO 98/32608** (13) A1

(21) PCT/DE98/00253

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 861.6 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B41C 1/10

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON A CARRIER MATERIAL USING A STRUCTURED ICE LAYER
DISPOSITIF ET PROCEDE D'IMPRESSION SUR UN MATERIAU DE SUPPORT A L'AIDE D'UNE COUCHE DE GLACE STRUCTUREE

(71) **OCE 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) **HEINZL, Joachim** [DE/DE]; Dreissesselbergstrasse 16, D-81549 München (DE). **LINK, Robert** [DE/DE]; Ringseisstrasse 6a, D-80337 München (DE).

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

(81) AU 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 98/32609** (13) A1

(21) PCT/GB98/00191

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701318.9 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B41J 2/06

(54) EJECTION APPARATUS
APPAREIL EXPULSIF

(71) **TONEJET CORPORATION PTY. LTD.** [AU/AU]; 210 Greenhill Road, Eastwood, S.A. 5063 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACE, Daniel, Richard** [GB/GB]; 26 Saffron Road, Histon, Cambridge CB4 4LJ (GB). **ATKIN, Philip** [GB/GB]; 9 Rothleigh Road, Cambridge CB1 4EG (GB). **JANSE VAN RENSBURG, Richard, Wilhelm** [GB/GB]; 16 Colesfield, Longstanton, Cambridge CB4 5BW (GB). **TEAPE, John** [GB/GB]; 54 Warren Road, Cambridge CB4 1LL (GB). **EMERTON, Neil** [GB/GB]; 3 Stourbridge House, Riverside, Cambridge CB5 8EY (GB). **NEWCOMBE, Guy, Charles, Fernley** [GB/GB]; 94 Ainsworth Street, Cambridge CB1 2PD (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 98/32610** (13) A1

(21) PCT/AT98/00011

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 104/97 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) AT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B41K 1/58

(54) DEVICE FOR DEPOSITING HAND-HELD STAMPS AND OTHER OFFICE IMPLEMENTS
DISPOSITIF POUR DEPOSER DES TAMPONS MANUELS ET AUTRES USTENSILES DE BUREAU

(71) **TRODAT-WERKE WALTER JUST GESELLSCHAFT MBH & CO. KG** [AT/AT]; Linzer Strasse 156, A-4600 Wels (AT).

(72) **PICHLER, Wolfgang**; Traunastrasse 27, A-4600 Wels (AT).

(74) **HOLZER, Walter** et al. / etc.; Fleischmannsgasse 9, A-1040 Wien (AT).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32611** (13) A1

(21) PCT/GB98/00255

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701730.5 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(31) 9713933.1 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B41M 5/00

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKABLE SHEETS
PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES FEUILLES POUVANT ETRE ENCREES

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECK, Nicholas, Clement** [GB/GB]; 13 Sycamore Way, Brantham, Manningtree, Essex CO11 1TL (GB). **MORRISON, Gary, Wayne** [GB/GB]; 19 Redvers Road, Wood Green, London N22 6EN (GB).

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

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

- (11) **WO 98/32612** (13) A1
(21) PCT/JP97/04487
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/10530 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B41M 5/00, D21H 19/12
(54) RECORDING SHEETS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
FEUILLES D'IMPRESSION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION
(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KAWAI, Ken-ichi** [JP/JP]; 1367-21, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **MIZUMOTO, Kiyoharu** [JP/JP]; 1-6-12, Akasaka, Aioi-shi, Hyogo 678 (JP). **IZUKA, Akihiro** [JP/JP]; 1766-20, Matogata, Matogata-cho, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-01 (JP). **FUJIWA, Takaaki** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP). **INOKANI, Kiyotaka** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-12 (JP).
(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (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 98/32613** (13) A1
(21) PCT/EP98/00064
(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 424.6 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B41M 5/36
(54) METHOD OF INSCRIBING MOULDINGS
PROCEDE POUR PORTER DES INSCRIPTIONS SUR DES CORPS MOULES
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FISCH, Herbert** [DE/DE]; In der Eselsweide 8, D-67157 Wachenheim (DE). **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diederfelder Strasse 26, D-67487 Maimkammer (DE). **SAUERER, Wolfgang** [DE/DE]; Marie-Juchacz-Weg 10, D-67134 Birkenheide (DE). **WELZ, Martin** [DE/DE]; Kaiserslauterer Strasse 231, D-67098 Bad Dürkheim (DE).
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32614** (13) A1
(21) PCT/DE97/02547
(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 474.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ B42F 5/00
(54) ALBUM SHEET
FEUILLES D'ALBUM
(71) **HOLSON GMBH** [DE/DE]; Werner-Heisenberg-Straße 6-8, D-52477 Alsdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FRIEDERICHSEN, Christian** [DE/DE]; Kappellenweg 13, D-52249 Eschweiler (DE).
(74) **KÖNIG, Werner, E.**; Habsburgerallee 23-25, D-52064 Aachen (DE).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH 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 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 : (b)

- (11) **WO 98/32615** (13) A1
(21) PCT/EP97/05145
(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 250.2 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B43L 5/02, B65H 16/02
(54) TRANSPORTABLE FILM DISPENSER DEVICE
DISTRIBUTEUR PORTATIF POUR FEUILLES
(71) **LOUIS LEITZ KG** [DE/DE]; Siemensstrasse 64, D-70469 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEIFFARTH, Steffen** [DE/DE]; Goethestrasse 41, D-70794 Filderstadt (DE). **KRAUSS, Markus** [DE/DE]; König-Wilhelm-Platz 1, D-71672 Marbach (DE).
(74) **WOLF, Eckhard**; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).
(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32616** (13) A1
(21) PCT/US98/01529
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,253 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B44C 1/22, F16K 31/12
(54) MEMS VALVE
SOUPAPES MICROELECTROMECHANIQUES
(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Pasadena, CA 91125 (US).

- (72) **TAI, Yu-Chong**; Pasadena, CA (US). **XING, Yang**; Pasadena, CA (US). **GROSJEAN, Charles**; Pasadena, CA (US).
(74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/32617** (13) A1
(21) PCT/GB98/00212
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701533.3 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60B 3/16, F16B 39/02
(54) IMPROVED WHEEL NUT ASSEMBLY
ENSEMBLE ECROU DE ROUE AMELIORE
(71, 72) **LEES, John, Sidney** [GB/GB]; 285 Walsall Road, Great Wyrley, Walsall, Staffordshire WS6 6DR (GB).
(74) **BARKER, BRETTELL & DUNCAN**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32618** (13) A1
(21) PCT/US97/00539
(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60B 27/02
(54) SHAFT RE-GREASING HUB
MOYEU DE REGRAISSAGE D'ARBRE
(71, 72) **VENCILL, R., Lee** [US/US]; P.O. Box 63, Williams, OR 97544 (US). **VENCILL, Robert, E.** [US/US]; P.O. Box 63, Williams, OR 97544 (US).
(74) **AGARWAL, Dinesh**; Law Offices of Dinesh Agarwal, Suite 120, 727 S. 23rd Street, 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 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 (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 98/32619** (13) A1
(21) PCT/FR97/01928
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/01022 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60D 1/48, 1/00, B62D 63/06
(54) DEVICE FOR COUPLING A VEHICLE WITH ARMS FOR CARRYING LOADS ON A ROAD VEHICLE, AND VEHICLE WITH ARMS FOR IMPLEMENTATION
DISPOSITIF D'ATTELAGE D'UN VEHICULE A BRAS PORTEUR DE CHARGE SUR UN VEHICULE ROUTIER, ET VEHICULE A BRAS DESTINE A CETTE APPLICATION
(71, 72) **BONNET, Alain** [FR/FR]; La Gare, F-24320 La Tour Blanche (FR).
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32620** (13) A1
(21) PCT/US98/01401
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/790,647 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60G 21/06, F16F 15/023, B60P 7/16
(54) LOAD ISOLATOR APPARATUS
DISPOSITIF SERVANT A ISOLER UNE CHARGE
(71) **HONEYWELL INC.** [US/US]; Honeywell Plaza, Minneapolis, MN 55408 (US).
(72) **OSTERBERG, David, A.**; 19529 N. 53rd Avenue, Glendale, AZ 85308 (US).
(74) **GREENSTEIN, Robert, E.**; 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 98/32621** (13) A1
(21) PCT/EP98/00359
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701780.0 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60J 5/04
(54) VEHICLE DOOR MODULE
MODULE PORTE POUR VEHICULE
(71) **DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Reinshagenstrasse 1, D-42369 Wuppertal (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DANCASIUS, Michael** [DE/DE]; Klotzbahn 8, D-42105 Wuppertal (DE).

(74) **DENTON, Michael, J.**; Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117 Avenue des Nations, Boîte postale 60059, F-95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex (FR).
(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 98/32622** (13) A1
(21) PCT/US98/01654
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 790,154 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60K 1/00
(54) MODULAR LAND VEHICLE
VEHICULE ROUTIER MODULAIRE
(63) US 790,154 (CON)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)

(71, 72) **SCHAPER, Douglas, B.** [US/US]; Apartment 1509, 310 East 44th Street, New York, NY 10017 (US).
(74) **LUDWIG, S., Peter** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32623** (13) A1
(21) PCT/SE98/00123
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) sv (26) en
(31) 9700264–6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) SE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60K 5/08, 17/34, B61C 15/14
(54) APPARATUS AND METHOD FOR LOAD-DISTRIBUTION
APPAREIL ET PROCEDE DE REPARTITION DE CHARGE
(71) **AB VOLVO PENTA** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **NESTVALL, Per** [SE/SE]; Gustavsgatan 9, S-431 66 Mölndal (SE).
(74) **STENSTRÖM, Jesper** et al. / etc.; Albihns Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103 62 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 98/32624** (13) A1
(21) PCT/KR98/00016
(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**

(25) en (26) en
(31) 1997/1024 U (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) KR
(31) 1997/58223 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) KR
(31) 1997/60832 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) KR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60K 35/00, B60Q 3/04, G01D 11/28, G12B 11/04
(54) INDICATOR FOR A CAR INSTRUMENT PANEL
INDICATEUR POUR TABLEAU DE BORD D'AUTOMOBILE
(71, 72) **KIM, Kyong-Hee** [KR/KR]; 102-507 Dong-sung Apt., 359, Komae 5-ri, Kiheung-eub, Yongin, Kyungki-do 449-900 (KR).
(74) **KIM, Bong-Hee**; #501 Namdo Building, 823-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
(81) CA CN DE GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32625** (13) A1
(21) PCT/RU97/00061
(22) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)**
(25) ru (26) ru
(31) 97101158 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) RU
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60K 41/28
(54) MECHANISM MANAGEMENT IN A TRANSPORT MEANS IN DYNAMIC OPERATING MODE
MODE DE GESTION DES MECANISMES D'UN MOYEN DE TRANSPORT EN REGIME DYNAMIQUE
(71, 72) **VOZNESENSKY, Alexandr Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Akademika Koroleva, 5-65, Moscow, 129515 (RU). **TERESCHENKO, Mikhail Vladimirovich** [RU/RU]; pr. Vernadskogo, 61-50, Moscow, 117415 (RU).
(74) **ZHILIN, Anatoly Semenovich**; alleya Zhemchugovoi, 1-141, Moscow, 111402 (RU).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32626** (13) A1
(21) PCT/JP98/00242
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/14044 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60L 8/00
(54) VEHICLE WITH WIND POWER GENERATOR
VEHICULE A AEROGENERATEUR
(71, 72) **TAKAHASHI, Hikoshichi** [JP/JP]; 880-7, Oaza Terao, Kawagoe-shi, Saitama 356 (JP).
(74) **KIUCHI, Mitsuharu**; Hosokawa Building, Room 404, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32627** (13) A1
(21) PCT/US98/01003
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,680 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60N 2/18, 2/10, 2/22, 2/44
(54) VEHICLE SEAT ASSEMBLY INCORPORATING A ONE-PIECE SHELL AS SEAT BACK AND LOWER SEAT SUPPORT
ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE A COQUE D'UNE PIECE TENANT LIEU DE DOSSIER ET DE SUPPORT DE PARTIE INFERIEURE DE SIEGE
(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **MASSARA, Andrew, J.**; Kulla 252, S-468 90 Vargon (SE).
(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
(81) DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32628** (13) A1
(21) PCT/US98/01021
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,625 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60N 2/36, 2/48
(54) VEHICLE SEAT ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE HEAD REST COUPLED TO SEAT BACK LATCH
ENSEMBLE DESTINE A UN VEHICULE ET DOTE D'UN APPUI-TETE REGLABLE COUPLE AU VERROUILLAGE DU DOSSIER DU SIEGE
(71) **HOOVER UNIVERSAL, INC.** [US/US]; 49200 Halyard Road, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **SUTTON, Mark**; 38294 N. Williams Circle, Westland, MI 48186 (US). **CANNELL, Donald, R.**; 1451 Appleford, Walled Lake, MI 48390 (US). **PROSNIESKI, Joseph, F.**; 19675 Inkster Road, Brownstown Twp., MI 48174 (US). **GREEN, John, W.**; 9454 Daugherty, Brooklyn, MI 49230 (US).
(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) BR CA CN CZ 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 98/32629** (13) A1
(21) PCT/US98/01123
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,626 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60N 2/36, 2/48
(54) VEHICLE SEAT ASSEMBLY
ENSEMBLE SIEGE DE VEHICULE
(71) **HOOVER UNIVERSAL, INC.** [US/US]; 49200 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170 (US).

(72) **SUTTON, Mark**; 38294 N. Williams Circle, Westland, MI 48186 (US). **CANNELL, Donald, R.**; 1451 Appleford, Walled Lake, MI 48390 (US). **PROSNIEWSKI, Joseph, F.**; 19675 Inkster Road, Brownstown Twp., MI 48174 (US). **NANNAPANENI, Raghu**; 28700 Franklin River Drive #106, Southfield, MI 48034 (US).
(74) **STEPHENSON, James, E.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, plc, P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
(81) BR CA CN CZ 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 98/32630** (13) A1
(21) PCT/US98/01002
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,677 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(31) 08/853,436 (32) **9 May/mai 1997 (09.05.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60N 2/44
(54) PNEUMATIC ENERGY ABSORBING SEAT ASSEMBLY
ENSEMBLE SIEGE A REGLAGE PNEUMATIQUE ABSORBANT L'ENERGIE
(71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).

(72) **MASSARA, Andrew, J.**; Kulla 252, S-468 90 Vargon (SE).
(74) **QUINN, Christopher, W.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
(81) DE GB JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32631** (13) A1
(21) PCT/FR98/00114
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00671 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60N 2/48, B29C 44/14, 33/00
(54) METHOD FOR PRODUCING A RING-SHAPED HEADREST
PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN APPUI-TETE ANNULAIRE
(71) **CENTRE D'ETUDES ET RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)** [FR/FR]; 5, rue Emile Arques, F-51100 Reims (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **VINCENT, Bernard** [FR/FR]; 7, rue de la Fontaine Cellier, F-02860 Bruyères et Montbérault (FR). **COUMES, Henry** [FR/FR]; 10, rue de la Forge, F-51370 Ormes (FR).

(74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GH GM HU ID 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 98/32632** (13) A1
(21) PCT/FR98/00095
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00814 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60N 3/00
(54) DEVICE COMPRISING AN ATTACHE CASE FORMING A LEVEL TOP
DISPOSITIF COMPORTANT UNE MALLETTE FAISANT TABLETTE
(71, 72) **HUART, Régis** [FR/FR]; 4, rue du Moulin, F-51110 Caurel (FR). **MEUNIER, Patrick** [FR/FR]; 104, rue Foch, F-51400 Mourmelon (FR).
(74) **HUART, Régis**; 4, rue du Moulin, F-51110 Caurel (FR).
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32633** (13) A1
(21) PCT/EP98/00471
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 01 438.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ B60Q 1/30
(54) VEHICLE WITH AN ADDITIONAL SIGNAL LIGHT
VEHICULE A FEU DE SIGNALISATION SUPPLEMENTAIRE
(71, 72) **HAGMEIER, Georg** [DE/DE]; Hofstrasse 2, D-73340 Schalkstetten (DE).
(72, 75) **WITTLINGER, Udo** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-73321 Geislingen (DE).
(74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, D-70192 Stuttgart (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 98/32634** (13) A1
(21) PCT/IT97/00102
(22) **8 May/mai 1997 (08.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) RM97A000034 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60Q 1/52

(54) AN ELECTRONIC DEVICE FOR THE WARNING OF OVERTAKING AND OF DANGER IN GENERAL, WITH THE AUTOMATIC OPERATING OF ACOUSTIC AND/OR VISUAL SIGNALLING, FOR RUNNING VEHICLES
DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR VEHICULES EN DEPLACEMENT PERMETTANT D'EMETTRE UNE ALERTE EN CAS DE DEPASSEMENT ET DE DANGER EN GENERAL, AVEC FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE D'UNE SIGNALISATION ACOUSTIQUE ET/OU VISUELLE

(71, 72) **ROLFINI, Giovanni** [IT/IT]; Via Maestri, 7, I-44012 Bondeno (IT).

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

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

(11) **WO 98/32635** (13) A1

(21) PCT/SE98/00089

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701491.4 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60R 5/04, 21/06, B60N 2/36

(54) A SAFETY DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
DISPOSITIF DE SECURITE DESTINE A UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 00 Vångårda (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGLUND, Lennart** [SE/SE]; Korsnåbbsgatan 5, S-447 32 Vångårda (SE).

(74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-447 83 Vångårda (SE).

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

(11) **WO 98/32636** (13) A1

(21) PCT/JP98/00355

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15734 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/145233 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60R 16/02, 11/02, F16H 61/02, F02D 29/02, B60Q 3/02, G08G 1/0969

(54) CONTROLLER OF VEHICLES
UNITE DE COMMANDE DE VEHICULES

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HONDA, Hiroshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **SAKAI, Kazunori** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **OHTA, Takashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha,

1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **IWATSUKI, Kunihiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **INUZUKA, Yasuhiro** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **YANAGISAWA, Takashi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **MATSUDA, Akira** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP). **KATSUDA, Takeshi** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-71 (JP).

(74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP).

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

(11) **WO 98/32637** (13) A1

(21) PCT/JP98/00343

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15639 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60R 25/04

(54) KEY CONTROLLER FOR VEHICLES
CONTROLEUR DE CLES POUR VEHICULES

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIYA, Masachika** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; Taiyo, Nakajima & Kato, HK-Shinjuku Building, 7th floor, 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/32638** (13) A1

(21) PCT/SE98/00119

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700240-6 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60S 1/02, B60J 1/02

(54) A METHOD OF APPLYING STRIPS ON WIND-SCREEN AND HEADLIGHTS GLASS
PROCEDE DESTINE A APPLIQUER DES BANDES SUR LA VITRE DUN PARE-BRISE ET DES PHARES

(71, 72) **PETTERSSON, Dick** [SE/SE]; Turebergs Torg 1, S-191 86 Sollentuna (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/32639** (13) A1

(21) PCT/US98/01509

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,939 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60T 1/06, F16B 43/00, 43/02, B62D 17/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CORRECTING BRAKE ROTOR RUNOUT
PROCEDE ET APPAREIL DE CORRECTION DE L'EXCENTRICITE D'UN ROTOR DE FREIN

(71) **ACCU INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 606 Air Park Road, Ashland, VA 23005 (US).

(72) **SAUNDERS, Thomas, N., III**; 12204 Renwick Place, Glen Allen, VA 23060 (US).

(74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

(11) **WO 98/32640** (13) A1

(21) PCT/GB98/00231

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701795.8 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60T 13/26

(54) SUPPLY DUMP VALVE FOR PNEUMATICALLY-OPERATED VEHICLE BRAKING SYSTEMS
VALVE DE FREIN DE SECOURS POUR SYSTEMES DE FREINAGE AUTOMOBILES A COMMANDE PNEUMATIQUE

(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) **STURGESS, Peter, George** [GB/GB]; 60 Queens Hill Road, Newport, Gwent NP9 5HG (GB).

(74) **BARKER, BRETTELL & 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32641** (13) A1

(21) PCT/GB98/00233

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701772.7 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60T 13/26

(54) PNEUMATICALLY-OPERATED BRAKING SYSTEM FOR TRACTOR-TRAILER COMBINATIONS
SYSTEME DE FREINAGE A COMMANDE PNEUMATIQUE POUR ENSEMBLES TRACTEUR-REMORQUE

(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) McCANN, Denis, John [GB/GB]; Brindlebank, Pen-yr-Ale Lane, Llangynidr, Crickhowell, Powys NP8 1NE (GB).

(74) BARKER, BRETTTELL & 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32642 (13) A1

(21) PCT/US97/01362

(22) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B60T 17/08

(54) SPRING BRAKE ACTUATOR WITH INTERNAL BREATHING CONDUIT
ACTIONNEUR DE FREIN A RESSORT A CONDUIT DE VENTILATION INTERNE

(71) NEWAY ANCHORLOK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 1950 Industrial Boulevard, Muskegon, MI 49443-0425 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STOJIC, Steven, M. [US/US]; 326 North 145th Avenue, Holland, MI 49424 (US).

(74) McGARRY, John, E.; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49443-0425 (US).

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

(11) WO 98/32643 (13) A2

(21) PCT/DE98/00205

(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)

(25) de (26) de

(31) 197 02 563.3 (32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997) (33) DE

(31) 97101309 (32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997) (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B61H 9/00

(54) BRAKE SYSTEM FOR RAILWAY VEHICLES
SYSTEME DE FREINAGE POUR VEHICULES SUR RAILS

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE). AO TRANS-MASH [RU/RU]; ul. Lesnaya, 28, Moskau, 125190 (RU).
(only for / seulement pour PL)

(72) KOSJULIN, Lew Wasiljewitsch; ul. Raskovoj, 16/26-1-4, Moskau, 125124 (RU). EGO-RENKOW, Anatolij Andreewitsch; ul. Lesnaja, 4-27, Moskau, 125047 (RU). INOSEMZEW, Wladimir Grigorjewitsch; pr. Schokalskogo, 52-2-189, Moskau, 129224 (RU). HELLER, Martin; Hauptstrasse 33b, D-85716 Unterschleißheim (DE). GORITZ, Bernd; Nadistrasse 24, D-80809 München (DE).

(74) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH; Moosacher Strasse 80, D-80809 München (DE).

(81) KZ PL RO UA.

(11) WO 98/32644 (13) A1

(21) PCT/JP97/00202

(22) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B62D 5/04, 5/06

(54) INPUT TORQUE DETECTOR FOR POWER STEERING
DETECTEUR DE COUPLE D'ENTREE POUR DIRECTION ASSISTEE

(71) KAYABA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARUSE, Nobuharu [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). TANIGAWA, Naomichi [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP). KUGIMIYA, Fusayoshi [JP/JP]; Sekai Boeki Center Building, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) DE ES JP KR US.

(11) WO 98/32645 (13) A1

(21) PCT/JP97/04163

(22) 14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 9/25920 (32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997) (33) JP

(31) 9/268027 (32) 12 Sep/sep 1997 (12.09.1997) (33) JP

(31) 9/272220 (32) 17 Sep/sep 1997 (17.09.1997) (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B62D 11/08

(54) MOBILE AGRICULTURAL MACHINE
MACHINE AGRICOLE MOBILE

(71) YANMAR AGRICULTURAL EQUIPMENT CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HIDAKA, Shigehiro [JP/JP]; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). YOKOYAMA, Daigo [JP/JP]; Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

(74) FUJIWARA, Tadaharu; Daisan-Daikyo-Building 451, 9-28, Nishishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

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

(11) WO 98/32646 (13) A1

(21) PCT/GB97/03459

(22) 22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9701574.7 (32) 25 Jan/jan 1997 (25.01.1997) (33) GB

(31) 9713961.2 (32) 3 Jul/juil 1997 (03.07.1997) (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B62D 65/00, B23K 37/04, B25B 5/00

(54) WORK HOLDING APPARATUS
DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UNE PIECE

(71) UNOVA U.K. LIMITED [GB/GB]; 26 Temple Street, Aylesbury, Buckinghamshire HP20 2RQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAYLOR, John, Jeremy [GB/GB]; 43 Howard Road, Olton, Solihull, West Midlands B92 7LE (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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/32647 (13) A1

(21) PCT/US97/22577

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/790,074 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63B 8/00

(54) FUEL TANK
RESERVOIR A CARBURANT

(71, 72) GRAHAM, William [US/US]; 11669 Malden Street, Cypress, CA 90630 (US).

(74) NATAUPSKY, Steven, J.; 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 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 98/32648 (13) A1

(21) PCT/GB98/00109

(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)

(25) en (26) en

(31) 9701285.0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63B 21/26, 21/22, 21/38

(54) MARINE ANCHOR AND ANCHORING METHOD
ANCRE MARINE ET PROCEDE D'ANCRAGE

(71) **BRUPAT LIMITED** [GB/GB]; Elm Tree House, Elm Tree Road, Onchan, Isle of Man IM3 4EF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRUCE, Peter** [GB/GB]; Kidborough, Belmont Hill, Douglas, Isle of Man IM1 4NX (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32649** (13) A1

(21) PCT/EP97/06251

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 417.3 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63B 27/14, F15B 11/028, E01D 15/14

(54) DEVICE FOR ADJUSTING RAMPS
DISPOSITIF POUR LE REGLAGE DE RAMPES

(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) **TORKLER, Heinz** [DE/DE]; Am Gaiberg 13, D-97851 Rothenfels (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).

(11) **WO 98/32650** (13) A1

(21) PCT/EP98/00312

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 170.0 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63B 27/16, 25/22

(54) CARGO SHIP
BATEAU DE MARCHANDISES

(71) **WESTFALIA-WST-SYSTEMTECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 11, D-33829 Borgholzhausen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UPMEYER, Ulrich** [DE/DE]; Freistrasse 32, D-33829 Borgholzhausen (DE).

(74) **HANEWINKEL, Lorenz**; Ferrariweg 17a, D-33102 Paderborn (DE).

(81) CN 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 98/32651** (13) A1

(21) PCT/NO98/00019

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970301 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) NO

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63B 27/30

(54) ARRANGEMENT FOR TANKERS
DISPOSITIF POUR PETROLIERS

(71) **HITEC ASA** [NO/NO]; Postboks 178, N-4033 Forus (NO). **PGS OFFSHORE TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Strandveien 4, N-1324 Lysaker (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BØRSETH, Knut, Erik** [NO/NO]; Valhallaveien 85, N-1413 Tårnåsen (NO). **SMEDAL, Arne** [NO/NO]; Torjusholmen, N-4818 Færvik (NO).

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

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

(11) **WO 98/32652** (13) A1

(21) PCT/NL98/00019

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005087 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63H 1/08, 5/02

(54) PROPULSION DEVICE FOR A VESSEL
DISPOSITIF DE PROPULSION D'UN NAVIRE

(71) **DRIETAND A.V.V.** [NL/NL]; Sun Plaza, 2nd floor, Suite 306, Lloyd G. Smith Boulevard 160, P.O. Box 109, Oranjestad (AW).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Peter** [NL/NL]; Zonnekruisstraat 2, NL-6666 XL Heteren (NL). **VAN MANEN, Jan, Dirk** [NL/NL]; Nassau Zuilenstraat 12 B, NL-2596 CB The Hague (NL).

(74) **LIPS, H., J., G.**; Breitnerlaan 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 98/32653** (13) A1

(21) PCT/SE98/00122

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700216-6 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63H 9/06

(54) SAIL DEVICE
SYSTEME DESTINE A UNE VOILE

(71, 72) **PALM, Carl** [SE/SE]; Apelgården, Pl 7172, S-471 73 Hjulsteby (SE).

(74) **CEGUMARK AB**; P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/32654** (13) A1

(21) PCT/US97/02182

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B63H 21/10

(54) RAPID COOLING SYSTEM FOR LIQUID-COOLED ENGINES
SYSTEME DE REFROIDISSEMENT RAPIDE POUR MOTEURS REFROIDIS PAR LIQUIDE

(63) US 08/554,759 (CIP)
1 Aug/Août 1995 (01.08.1995)

(71, 72) **FERRANTE, Joseph** [US/US]; 1 Landis Court, Brooklyn, NY 11229 (US).

(74) **FRISHAUF, HOLTZ, GOODMAN, LANGER & CHICK**; 25th floor, 767 Third Avenue, New York, NY 10017-2023 (US).

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

(11) **WO 98/32655** (13) A1

(21) PCT/FR98/00141

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00917 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B64B 1/50(54) METHOD FOR STABILISING A CAPTIVE BALLOON
PROCEDE DE STABILISATION POUR BALLON CAPTIF(71) **AEROPHILE** [FR/FR]; 19, rue du Connétable, F-60500 Chantilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GOBBI, Mathieu** [FR/FR]; 6, square Gabriel Fauré, F-75017 Paris (FR). **GIACOMONI, Jérôme** [FR/FR]; 23, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR).(74) **DESROUSSEAUX, Grégoire** et al. / etc.; Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart, 34, rue de Bassano, 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 : (b)

(11) **WO 98/32656** (13) A1

(21) PCT/RO98/00002

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97-00151 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) RO

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B64C 27/10, 29/02(54) ROTOR WITH WINGS
ROTOR AVEC AILES(71, 72) **MATEI, Danut-Gheorghe** [RO/RO]; Str. Vigoniei 2-15, ap. 39, R-754011 Bucuresti 5 (RO).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32657** (13) A1

(21) PCT/US98/00927

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,054 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US(31) 60/036,055 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US(31) Not furnished / (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) US
non communiqué(31) Not furnished / (32) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)** (33) US
non communiqué

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B64G 1/26(54) SPACECRAFT ATTITUDE CONTROL SYSTEM USING LOW THRUST THRUSTERS
SYSTEME DE COMMANDE D'ORIENTATION D'ENGIN SPATIAL A PROPULSEURS DE FAIBLE POUSSEE(71) **SPACE SYSTEMS/LORAL, INC.** [US/US]; 3825 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303 (US).(72) **PRICE, Xen**; 279 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **RANDOLPH, Thomas**; 2079 Birch Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **CHAN, Kam, K.**; 1517 Jonesboro Court, San Jose, CA 95131 (US). **KAMEL, Ahmed**; 1645 Candace Way, Los Altos, CA 94024 (US).(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

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

(11) **WO 98/32658** (13) A1

(21) PCT/FR98/00167

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00949 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B64G 1/64, 1/22, F16F 9/04, 9/10(54) DEVICE FOR SUSPENSION OF A PAYLOAD IN A SPACE LAUNCH
DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UNE CHARGE UTILE DANS UN LANCEUR SPATIAL(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2, place Maurice Quentin, F-75001 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HUBERT, Pascal, Marie-Dominique** [FR/FR]; 8, rue Gabriel Péri, F-91270 Vigneux sur Seine (FR).(74) **CABINET DE BOISSE**; L.A. De Boisse - J.P. Colas, 37, avenue Franklin D. Roosevelt, F-75008 Paris (FR).

(81) 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 98/32659** (13) A1

(21) PCT/EP98/00046

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PN97A000005 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65B 25/04(54) IMPROVED APPARATUS FOR AUTOMATICALLY FILLING CONTAINERS WITH INDIVIDUAL PRODUCTS, IN PARTICULAR VEGETABLES AND THE LIKE
APPAREIL AMELIORE POUR REMPLIR AUTOMATIQUEMENT DES CONTENEURS AVEC DES PRODUITS INDIVIDUELS, EN PARTICULIER, DES LEGUMES ET SIMILAIRES(71) **UNITEC S.R.L.** [IT/IT]; Via IX Febbraio, 2, I-48100 Ravenna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BENEDETTI, Angelo** [IT/IT]; Via Basilica, 166, I-48010 Savarna (IT).(74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria Protezione Proprietà Industriale S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

(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 98/32660** (13) A1

(21) PCT/SE98/00086

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700202-6 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65B 25/06 // A22C 7/00(54) DOSAGE MACHINE
MACHINE DOSEUSE(71, 72) **ENGMAN, Karl-Gunnar** [SE/SE]; PI 3349, S-880 40 Ramsele (SE).(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/32661** (13) A1

(21) PCT/US98/01336

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,839 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65B 53/00, 85/00, 81/26(54) ABSORBENT MATERIAL FOR USE IN DISPOSABLE ARTICLES AND ARTICLES PREPARED THEREFROM
SUBSTANCE ABSORBANTE DESTINEE AUX ARTICLES JETABLES ET ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE LADITE SUBSTANCE(71) **MAXWELL CHASE TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; The T & A Building, 3151 Elizabeth Lane, Smyrna, GA 30080 (US).(72) **BRANDER, William, M.**; 280 Hallah Circle, Atlanta, GA 30328 (US).(74) **SAVIO, John, A., III**; Thomas, Kayden, Horstmeier & Risley L.L.P., Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30339 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/32662** (13) A2

(21) PCT/US98/01508

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,455 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D(54) DISPENSING BAG FOR DYNAMIC MIXER
SAC DE DISTRIBUTION POUR MELANGEUR DYNAMIQUE(71) **COLTENE/WHALEDENT, INC.** [US/US]; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).

- (72) **SULLIVAN, Jerry**; 750 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson**; Helfgott & Karas, P.C., Empire State Building, 60th floor, New York, NY 10118 (US).
- (81) AU JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/32663** (13) A1

(21) PCT/FR98/00159

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00921 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 1/26, A47G 19/23

(54) DISPOSABLE MUG WITH STRIP
GOBELET JETABLE A LANGUETTE

(71, 72) **ROUVIERE, Yves** [FR/FR]; Ty-Bourg, F-22160 Saint Servais (FR). **MEISNER, Raymond** [FR/FR]; 7, rue Bergeret de Frouville, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **ROUVIERE, Yves**; Ty-Bourg, F-22160 Saint Servais (FR).

(81) AU BR CA CN IL JP KP KR MX NO NZ 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 98/32664** (13) A1

(21) PCT/EP98/00366

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 203.7 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 6/18, 81/38

(54) COLLAPSIBLE COOLING BOX
BOITE FRIGORIFIQUE REPLIABLE

(71) **KOORDINATION GLOBUS BETRIEBE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Leipziger Strasse 8, D-66606 St. Wendel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRAPP, Rüdiger** [DE/DE]; Liebsthäler Strasse 12, D-66909 Quimbach (DE). **BÄUML, Gerd** [DE/DE]; Bachwaldstrasse 5A, D-66606 St. Wendel (DE).

(74) **ZINNGREBE, H.**; Saalbaustrasse 11, D-64283 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32665** (13) A1

(21) PCT/US98/00908

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,513 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 8/12

(54) SALAD BOWL WITH A LID
SALADIER MUNI D'UN COUVERCLE

(71, 72) **LONGSTRETH, James, R.** [US/US]; 14254 East Ridge Drive, Whittier, CA 90601 (US).

(74) **SCHELLIN, Eric, P.**; Suite 704, 2121 Crystal Drive, 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 98/32666** (13) A1

(21) PCT/SE97/01997

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700259-6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 8/22, B29C 49/04 // B65D 3/10

(54) A PACKAGING CONTAINER AND A METHOD OF PRODUCING A PACKAGING CONTAINER
CONDITIONNEMENT ET PROCEDE DE PRODUCTION

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

(72, 75) **HERMODSSON, Göran** [SE/SE]; Lenngrens väg 11, S-245 32 Staffanstorps (SE).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/32667** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00007

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 314129 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) NZ

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 35/40, 35/30, 35/56, 86/76, 77/06, 21/08

(54) COLLAPSIBLE MEASURED-DOSE DISPENSING CONTAINER
RECIPIENT DEFORMABLE DISTRIBUTEUR DE DOSES MESUREES

(71) **AMCAD HOLDINGS LIMITED** [NZ/NZ]; 17b Lothian Street, Christchurch (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRAWLEY, Alan, Mark** [NZ/NZ]; 17b Lothian Street, Christchurch (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Son and Carey, NCR Building, 342 Lambton Quay, Wellington (NZ).

(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 98/32668** (13) A2

(21) PCT/EP98/00354

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 166/97 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) CH

(31) MI97A001013 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 41/22

(54) TAPE FOR MASS-SEALING BOTTLES AND SIMILAR CONTAINERS, AND APPARATI FOR ITS APPLICATION AND REMOVAL
BANDE POUR SCELLER DES BOUTEILLES ET DES RECIPIENTS SIMILAIRES EN MASSE, ET APPAREIL D'APPLICATION ET DE RETRAIT DE CETTE BANDE

(71) **WORLD WIDE SEALING CORPORATION** [PA/PA]; 27, boulevard d'Italie, MC-98000 Monaco (MC).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIBI, Leon, Antoine** [CH/CH]; 16, chemin de Ballallaz, CH-Montreux (CH).

(74) **KARAGHIOSOFF, Giorgio, A.**; Via Pecorelle, 27/B, I-17015 Celle Ligure (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 GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32669** (13) A1

(21) PCT/FR98/00113

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00841 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 47/20

(54) DEVICE FOR DISPENSING A FLUID WITH SEALING SYSTEM
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE AVEC SYSTEME D'OBTURATION

(71) **VALOIS S.A.** [FR/FR]; Le Prieuré, Boîte postale G, F-27110 Le Neubourg (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRADELLA, Giuseppe** [FR/FR]; Piazza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) **CAPRI S.A.R.L.**; 94, avenue Mozart, F-75016 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 98/32670** (13) A1

(21) PCT/GB98/00204

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701506.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9711319.5 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 47/24

(54) A CONTAINER FOR A FLUID PRODUCT
CONTENANT POUR PRODUIT FLUIDE

(71, 72) **CHOWN, Peter, Arthur, Charles** [GB/GB]; Strawberry House, Foldgate Lane, Magdalen, King's Lynn, Norfolk PE34 3DA (GB).

(74) **JONES, Graham, Henry**; Graham Jones & Company, 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG (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 98/32671** (13) A1

(21) PCT/FR98/00093

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00915 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 51/00, 25/08, B01F 13/00

(54) GLASS FLASK FOR REAGENT USABLE BY A BLOOD ANALYSER
FLACON EN VERRE POUR REACTIF UTILISABLE PAR UN AUTOMATE D'ANALYSE

(71) **DIAGNOSTICA STAGO** [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, Boîte Postale 226, F-92602 Asnières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 37, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR). **GELIN, Jean-François** [FR/FR]; 22, rue de la Plumerette, F-94000 Créteil (FR).

(74) **CABINET MOUTARD**; 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins Le Bretonneux (FR).

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

(11) **WO 98/32672** (13) A1

(21) PCT/FR98/00094

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00916 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 51/00

(54) SEAL FOR REAGENT FLASK USABLE BY A BLOOD ANALYSER
BOUCHAGE POUR FLACON DE REACTIF UTILISABLE PAR UN AUTOMATE D'ANALYSE

(71) **DIAGNOSTICA STAGO** [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, Boîte postale 226, F-92602 Asnières (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 37, boulevard Henri IV, F-75004 Paris (FR). **GELIN, Jean, François** [FR/FR]; 22, rue de la Plumerette, F-94000 Créteil (FR).

(74) **CABINET MOUTARD**; 35, avenue Victor Hugo, F-78960 Voisins le Bretonneux (FR).

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

(11) **WO 98/32673** (13) A1

(21) PCT/NL97/00025

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) nl (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 51/16

(54) CLOSURE HAVING VENTING MEANS
FERMETURE A MOYENS D'EVENEMENT

(71) **SPARKLE SYSTEMS S.A.** [LU/LU]; 54, boulevard Napoleon 1er, L-2210 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE VRIES, Victor, Alexander** [NL/NL]; Adriaan Stoopplein 6, NL-2051 KA Overveen (NL). **PETERS, André, François** [NL/NL]; Wasserij Annalaan 13, NL-2101 PA Heemstede (NL).

(74) **VAN DER AREND, A., G., A.**; Van Exter Polak & Charlous 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 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 (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 98/32674** (13) A1

(21) PCT/US98/00991

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97100994.9 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 75/30

(54) BLISTER-TYPE PACKAGE
EMBALLAGE DE TYPE PLAQUETTE
THERMOFORMEE

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, Duncan, SC 29334-0464 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANCHI, Valentino** [IT/IT]; Via Vallicella, 14/1, I-26020 San Bassano (IT). **ROSSI, Maurizio** [IT/IT]; Viale Aspromonte, 1/9, I-16128 Genova (IT).

(74) **BURLESON, David, G.** et al. / etc.; 100 Rogers Bridge Road, P.O. Box 464, Duncan, SC 29334 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32675** (13) A2

(21) PCT/EP98/00526

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701552.3 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 83/00

(54) MULTI-DOSE WOUND GEL
GEL POUR BLESSURES CONTENU DANS UN FLACON MULTIDOSE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARING, Michael, J.** [GB/GB]; 16 Escolme Drive, Greasby, Wirral L49 1SE (GB). **JACQUES, Elizabeth** [GB/GB]; 9 Cedar Grove, Hoole, Chester CH2 3LQ (GB).

(74) **MAYS, Julie**; Bristol-Myers Squibb Company Limited, Swakeleys House, Milton Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8NS (GB).

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

(11) **WO 98/32676** (13) A2

(21) PCT/US98/01233

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,130 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) US
(29.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 83/00

(54) REPLACEMENT FLUID CARTRIDGE FOR A POSITIVE DISPLACEMENT PUMP AND METHOD OF MAKING THE CARTRIDGE
REMPLACEMENT D'UNE CARTOUCHE DE FLUIDE DESTINEE A UNE POMPE VOLUMETRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE CARTOUCHE

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

(72) **GRUENBACHER, Dana, Paul**; 1867 Harrogate Hill Lane, Fairfield, OH 45014 (US). **MCKIB-BEN, Gary, Eugene**; 6812 Hamilton Road, Middletown, OH 45044 (US). **BARKER, Dale, Edwin**; 1609 Millville-Shandon Road, Hamilton, OH 45013 (US).

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

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

(11) **WO 98/32677** (13) A1

(21) PCT/US98/01047

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,726 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) US
(27.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65D 83/18

(54) SPRAY CAN ACTUATOR WITH ENHANCED ATTACHMENT MECHANISM
DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR BOMBE DE VAPORISATION AVEC MECANISME DE FIXATION AMELIORE

(71) **DELSHAR INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 300 South Standard Avenue, Santa Ana, CA 92701 (US).

(72) **BRODY, Harvey**; 2020 Kornat Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(74) **KLEIN, Howard, J.** et al. / etc.; Klein & Szekeres, LLP, Suite 700, 4199 Campus Drive, Irvine, CA 92612 (US).

(81) AL AT 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 98/32678** (13) A1

(21) PCT/US98/01446

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,649 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) US
(29.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65G 19/28

(54) DRAG TYPE CONVEYOR SYSTEM AND METHOD
SYSTEME TRANSPORTEUR A RACLETTES ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NATIONAL CONVEYORS COMPANY** [US/US]; 33 Nicholson Road, East Granby, CT 06026 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERENKIN, Arnold, B.** [US/US]; 26 Oakhurst Road, Simsbury, CT 06070 (US).

(74) **ALIX, James, E.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, 750 Main Street, Hartford, CT 06103-2721 (US).

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

(11) **WO 98/32679** (13) A1

(21) PCT/CH98/00013

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 179/97 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) CH
(28.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65G 27/00, 27/34, 47/244

(54) DEVICE FOR TRANSPORTING PRODUCTS
DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PRODUITS

(71) **SIG PACK SYSTEMS AG** [CH/CH]; Industries-trasse, CH-8222 Beringen (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUF, Lorenz, Stefan** [CH/CH]; Vordergasse 6, CH-8213 Neunkirch (CH). **FREI, Peter** [CH/CH]; Im Riet 6, CH-8427 Freienstein (CH). **WIESENDANGER, Markus** [CH/CH]; Carl-Spitteler-Strasse 31, CH-8053 Zürich (CH).

(74) **MÜNCH, Otto**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/32680** (13) A1

(21) PCT/US98/01345

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,408 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65G 47/24

(54) LOAD-CARRYING CONNECTING BAR ASSEMBLY FOR A CONVEYOR
ENSEMBLE BARRE DE LIAISON DE TRANSPORT DE CHARGE POUR CONVOYEUR

(71, 72) **BAKER, James, D.** [US/US]; 2728 South Hampton, Martinsville, IN 46151 (US).

(74) **COFFEY, William, R.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) BR MX US.

(11) **WO 98/32681** (13) A1

(21) PCT/FR98/00127

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/01127 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) FR
(28.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65G 65/23

(54) DEVICE FOR PRESENTING AND ADJUSTING A STOCK BOX FOR REMOVING OR STORING ARTICLES
DISPOSITIF DE PRESENTATION ET D'ORIENTATION D'UN BAC EN VUE DU PRELEVEMENT OU DE LA MISE EN PLACE D'ARTICLES

(71) **ATLAS S.A.** [FR/FR]; "Les Petites Buttes", F-35600 Bains-sur-Oust (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANÇOIS, Luc** [FR/FR]; Le Chêne du Moulin, F-35600 Bains-sur-Oust (FR).

(74) **LE FAOU, Daniel**; Cabinet Regimbeau, 11, rue Franz Heller, Boîte postale 19107, F-35019 Rennes Cedex 7 (FR).

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

(11) **WO 98/32682** (13) A1

(21) PCT/EP97/06576

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 345.2 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) DE
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B65H 37/00

(54) MANUAL DEVICE FOR TRANSFERRING A FILM FROM A CARRIER TAPE TO A SUBSTRATE
APPAREIL MANUEL POUR TRANSFERER UN FILM D'UNE BANDE SUPPORT SUR UN SUBSTRAT

(71) **TIPP-EX GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rosserts-trasse 6, D-65835 Liederbach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMMLER, Georg** [DE/DE]; Hasengartens-trasse 36a, D-65189 Wiesbaden (DE).

(74) **SCHMIDT-EVERS, Jürgen**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, D-80331 München (DE).

(81) AU 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 98/32683** (13) A1

(21) PCT/FI98/00065

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970282 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) FI
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66B 1/02, 1/20

(54) PROCEDURE FOR CONTROL OF AN ELEVATOR GROUP CONSISTING OF DOUBLE-DECK ELEVATORS, WHICH OPTIMISES PASSENGER JOURNEY TIME
 PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ASCENSEURS CONSTITUE DE DEUX ASCENSEURS A CABINES SUPERPOSEES, AUX FINS D'OPTIMISATION DE LA DUREE DE TRANSPORT DES PASSAGERS

(71) **KONE OY** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIHKONEN, Marja-Liisa** [FI/FI]; Sotkatie 4 A 2, FIN-00200 Helsinki (FI).

(74) **KONE OY**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32684** (13) A1

(21) PCT/FI98/00059

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970283 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66B 10/08

(54) ELEVATOR DRIVE MACHINE
 MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR ASCENSEUR

(71) **KONE OY** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI). **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **PAJALA, Tauno** [FI/FI]; Laaksolahdentie 49, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE OY**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/32685** (13) A1

(21) PCT/FI98/00056

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970283 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66B 11/08

(54) ELEVATOR DRIVE MACHINE AND AN ELEVATOR
 MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR ASCENSEUR, ET ASCENSEUR

(71) **KONE OY** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI). **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **PAJALA, Tauno** [FI/FI]; Laaksolahdentie 49, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE OY**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/32686** (13) A1

(21) PCT/FI98/00057

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970283 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66B 11/08

(54) ELEVATOR DRIVE MACHINE
 MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR ASCENSEUR

(71) **KONE OY** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI). **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **PAJALA, Tauno** [FI/FI]; Laaksolahdentie 49, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE OY**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/32687** (13) A1

(21) PCT/FI98/00058

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970283 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66B 11/08

(54) PROCEDURE IN AN ELEVATOR DRIVE MACHINE
 PROCEDE DANS UN MECANISME D'ENTRAINEMENT POUR ASCENSEUR

(71) **KONE OY** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 25, FIN-00330 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AULANKO, Esko** [FI/FI]; Käenkatu 6 C 33, FIN-04230 Kerava (FI). **HAKALA, Harri** [FI/FI]; Kiurunkuja 5, FIN-05860 Hyvinkää (FI). **MUSTALAHTI, Jorma** [FI/FI]; Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää (FI). **PAJALA, Tauno** [FI/FI]; Laaksolahdentie 49, FIN-02730 Espoo (FI).

(74) **KONE OY**; Patent Dept., P.O. Box 677, FIN-05801 Hyvinkää (FI).

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

(11) **WO 98/32688** (13) A1

(21) PCT/FR98/00120

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00775 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66F 3/12

(54) JACK FOR LIFTING A VEHICLE
 CRIC POUR SOULEVER UN VEHICULE

(71) **ADWEST BOWDEN FRANCE S.A.** [FR/FR]; Route de Noailles, F-60730 Cauvigny (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUFFIE, Gilles** [FR/FR]; 27, rue du Safran, F-45300 Boynes (FR). **FRAMBOISIER, David** [FR/FR]; 13, rue Maurice Berger, F-45000 Orléans (FR).

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

(81) BR 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 98/32689** (13) A1

(21) PCT/US97/00989

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B66F 13/00

(54) NESTABLE SHIMS
 CALES EMBOITABLES

(71, 72) **GLAZIK, Anthony** [US/US]; 30304 South Ridgeland, Peotone, IL 60468 (US). **GLAZIK, Gary** [US/US]; 14 Lane Drive, Paxton, IL 60957 (US). **DECKER, D., Marcus** [US/US]; 19 Lane Drive, Paxton, IL 60957 (US).

(74) **MORTIMER, John, S.**; Wood, Phillips, VanSanten, Clark & Mortimer, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).

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

(11) **WO 98/32690** (13) A1

(21) PCT/SE97/02021

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700261-2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B67C 67/00, B65B 3/04

(54) A METHOD OF HANDLING, FILLING AND SEALING PACKAGING CONTAINERS
PROCEDE DE MANIPULATION, DE REMPLISSAGE ET DE SCELLEMENT DE CONDITIONNEMENTS

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

(72, 75) **DREVFORS, Gunnar** [SE/SE]; Linnévägen 7, S-232 52 Åkarp (SE).

(74) **BENTZ, Christer**; AB Tetra Pak, Ruben Rausinggata, S-221 86 Lund (SE).

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

(11) **WO 98/32691** (13) A1

(21) PCT/CA98/00036

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,573 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B67D 1/00, 5/02

(54) DISPENSER WITH RESILIENT RESERVOIR
STRUCTURE
DISTRIBUTEUR DONT LE RESERVOIR
COMPORTE UNE STRUCTURE ELASTIQUE

(71) **KAUFMAN PRODUCTS INC.** [CA/CA]; Suite 103, 470 Morden Road, Oakville, Ontario L6K 3W4 (CA).

(72) **KAUFMAN, John, G.**; 320 Lakeview Avenue, Burlington, Ontario L7N 1Z1 (CA). **RAMPEN, Edmond, L.**; 260 King Street, Oakville, Ontario L6J 1B7 (CA).

(74) **SCOTT, Christopher, R.** 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 98/32692** (13) A1

(21) PCT/FR98/00158

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00922 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B67D 3/00

(54) ELECTRIC DEVICE FOR HEATING A PREDETERMINED VOLUME OF WATER FOR PREPARING A HOT DRINK
DISPOSITIF ELECTRIQUE DESTINE A CHAUFFER UN VOLUME D'EAU DETERMINE POUR LA COMPOSITION D'UNE BOISSON CHAUDE

(71, 72) **ROUVIERE, Yves** [FR/FR]; Ty-Bourg, F-22160 Saint Servais (FR). **MEISNER, Raymond** [FR/FR]; 7, rue Bergeret de Frouville, F-92330 Sceaux (FR).

(74) **ROUVIERE, Yves**; Ty-Bourg, F-22160 Saint Servais (FR).

(81) AU BR CA CN CZ IL JP KP KR MX NO PL RO RU SG SI SK TR 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 98/32693** (13) A1

(21) PCT/GB98/00209

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701553.1 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ B67D 5/32

(54) FORECOURT FUEL PUMPS
POMPES D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71, 72) **OSBORNE, Graham, William** [GB/GB]; 74 Yarmouth Road, North Walsham, Norfolk NR28 9AU (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (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 SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32694** (13) A1

(21) PCT/US98/01044

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,756 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C01B 17/80

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING GASEOUS SULFUR TRIOXIDE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DU TRIOXYDE DE SOUFRE GAZEUX

(71) **THE CHEMITHON CORPORATION** [US/US]; 5430 W. Marginal Way, S.W., Seattle, WA 98106-1598 (US).

(72) **MacARTHUR, Brian, W.**; 22218 N.E. 46th Street, Redmond, WA 98053 (US). **JESSUP, Walter, A.**; 3603 S.W. 106th Street, Seattle, WA 98146 (US). **CHITTENDEN, John, C.**; 1051 N.W. 167th Street, Shoreline, WA 98177 (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 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 (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 98/32695** (13) A1

(21) PCT/US98/00596

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,944 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C01B 39/08, H01M 4/58

(54) ETS-14 CRYSTALLINE TITANIUM SILICATE MOLECULAR SIEVES, MANUFACTURE AND USE THEREOF
TAMIS MOLECULAIRES EN SILICATE DE TITANE CRISTALLIN ETS-14, LEUR PRODUCTION ET UTILISATION

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

(72) **KUZNICKI, Steven, M.**; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 08889 (US). **CURRAN, Jacqueline, S.**; 30 Hamilton Avenue, Cranford, NJ 07016 (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 98/32696** (13) A1

(21) PCT/FR98/00104

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00850 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C01F 7/06

(54) IMPROVED METHOD FOR PROCESSING BAUXITE RICH IN ALUMINA MONOHYDRATE

PROCEDE AMELIORE DE TRAITEMENT DE BAUXITES RICHES EN MONOHYDRATE D'ALUMINE

- (71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; Immeuble Balzac, 10, place des Vosges – La Défense 5, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LAMERANT, Jean-Michel** [FR/FR]; Mas de l'Escaillon, F-13320 Bouc Bel Air (FR).

- (74) **PECHINEY**; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

- (81) AU CA CN HU RO 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 98/32697** (13) A1

- (21) PCT/JP98/00333

- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/15148 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C01G 29/00

- (54) OXIDE SUPERCONDUCTOR SUPRACONDUCTEUR A BASE D'OXYDE

- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71, 72) **TAKANO, Mikio** [JP/JP]; 17, Higashiuracho, Yasui, Uzumasa, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616 (JP). **HIROI, Zenji** [JP/JP]; Room 231, Kyodaishokuinshukusha, Gokasho-kanyuchi, Uji-shi, Kyoto 611 (JP). **BANDO, Yoshichika** [JP/JP]; 8-15, Koyochi, Otsu-shi, Shiga 520-02 (JP). **TERASHIMA, Takahito** [JP/JP]; 26-6-902, Koriminamincho, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **KISHIO, Kohji** [JP/JP]; 1-12-1-E-208, Shinkashiwa, Kashiwa-shi, Chiba 277 (JP). **SHIMOYAMA, Junichi** [JP/JP]; 12-7-321, Oshiage 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP). **KITAZAWA, Koichi** [JP/JP]; 1-20-6-1301, Mukogaoka, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP). **TAKADA, Jun** [JP/JP]; 14-10, Shimizu 1-chome, Okayama-shi, Okayama 703 (JP). **CHONG, Iksu** [JP/JP]; 1-46, Hibarijima, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).

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

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

- (11) **WO 98/32698** (13) A1

- (21) PCT/JP98/00200

- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 9/28407 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

- (31) 9/316054 (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) JP

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C02F 1/28, 1/44, 1/42, 1/68, B01D 35/02, B65D 51/24

- (54) PORTABLE WATER TREATMENT DEVICE, WATER TREATMENT CARTRIDGE, COMBINED STRUCTURE OF CARTRIDGE AND DRINKING BOTTLE, AND WATER TREATMENT METHOD USING CARTRIDGE

DISPOSITIF PORTATIF DE TRAITEMENT D'EAU, CARTOUCHE DE TRAITEMENT D'EAU, STRUCTURE COMBINEE DE CARTOUCHE ET DE BOUTEILLE A BOIRE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAU UTILISANT LA CARTOUCHE

- (71) **ALION JAPAN CO., LTD.** [JP/JP]; 1-30, Nakamikunigaoka-cho 1-cho, Sakai-chi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ASAO, Masahiko** [JP/JP]; Alion Japan Co., Ltd., 1-30, Nakamikunigaoka-cho 1-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP). **KAWABATA, Meiji** [JP/JP]; 9-17, Kamikurasaku 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547 (JP). **TATEDA, Koichi** [JP/JP]; 405, Sun-life Kyuhoji, 2-38, Atobekitanomachi 2-chome, Yao-shi, Osaka 581 (JP). **YOSHIKAWA, Katsumi** [JP/JP]; Asahi Dengyo Co., Ltd., 1-4, Tamadenishi 2-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 557 (JP).

- (74) **TSUCHIYA, Masaru**; Tsuchiya Patent Office, Eiwa Building, 9-18, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/32699** (13) A1

- (21) PCT/RU97/00010

- (22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

- (25) ru (26) ru

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C02F 1/28, 1/46

- (54) METHOD OF ELECTROSORPTION FROM NATURAL WATER AND DOMESTIC WASTEWATER
PROCEDE D'ELECTROSORPTION DANS LES EAUX NATURELLES ET LES EFFLUENTS

- (71, 72) **ABRAMOV, Evgeny Gennadievich** [RU/RU]; ul. Dubninskaya, 12-3-132, Moscow, 127347 (RU). **NOVIKOVA, Varvara Alexeevna** [RU/RU]; ul. Zuzinskaya, 4-5-204, Moscow, 117418 (RU). **CHERNYAEV, Valery Davydovich** [RU/RU]; ul. Malaya Polyanka, 7-8, Moscow, 109180 (RU). **SHVARTS, Mikhail Ekhilievich** [RU/RU]; ul. Baikalskaya, 44-1-61, Moscow, 107497 (RU).

- (74) **PESIKOV, Ernest Petrovich**; ul. Molodezhnaya, 4-420, Moscow, 117296 (RU).

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

- (11) **WO 98/32700** (13) A1

- (21) PCT/US98/01383

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/790,750 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C02F 1/32

- (54) HAND-HELD ULTRAVIOLET WATER PURIFICATION SYSTEM
DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU PAR ULTRAVIOLETS, TENANT DANS LA MAIN

- (71) **HYDRO-PHOTON, INC.** [US/US]; Route 172, P.O. Box 675, Blue Hill, ME 04614 (US).

- (72) **MAIDEN, Miles**; Parker Point Road, Blue Hill, ME 04614 (US). **WATKINS, Robert**; The Grindle Road, Blue Hill, ME 04614 (US).

- (74) **SHEEHAN, Patricia, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rows Wharf, Boston, MA 02110 (US).

- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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 98/32701** (13) A1

- (21) PCT/FR98/00125

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

- (25) fr (26) fr

- (31) 97/00846 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C02F 1/52

- (54) METHOD FOR THE PHYSICO-CHEMICAL TREATMENT OF EFFLUENTS, IN PARTICULAR OF SURFACE WATER FOR CONSUMPTION
PROCEDE DE TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE D'EFFLUENTS, NOTAMMENT D'EAUX DE SURFACE DESTINEES A LA CONSOMMATION

- (71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **VION, Patrick** [FR/FR]; 17, rue de l'Argonne, F-78800 Houilles (FR).

- (74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32702** (13) A1

- (21) PCT/FR98/00134

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

- (25) fr (26) fr

- (31) 97/00846 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

- (31) 97/16634 (32) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)** (33) FR

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C02F 1/52

- (54) METHOD FOR THE PHYSICO-CHEMICAL TREATMENT OF EFFLUENTS IN PARTICULAR SURFACE WATER FOR CONSUMPTION
PROCEDE DE TRAITEMENT PHYSICO-CHIMIQUE D'EFFLUENTS, NOTAMMENT D'EAUX DE SURFACE DESTINEES A LA CONSOMMATION

- (71) **DEGREMONT** [FR/FR]; 183, avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VION, Patrick** [FR/FR]; 17, rue de l'Argonne, F-78800 Houilles (FR).

(74) **ARMENGAUD, Alain** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Ainé, 3, avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32703** (13) A1

(21) PCT/DE98/00151

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 521.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(31) 197 54 175.5 (32) **6 Dec/déc 1997 (06.12.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C02F 3/08, 3/12, 3/20, 3/22

(54) DEVICE FOR INTENSIVE BIOLOGICAL WASTE-WATER TREATMENT BIOLOGIQUE DISPOSITIF DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE INTENSIF DES EAUX USEES

(71) **AGRO DRISA GMBH** [DE/DE]; Karpatenstrasse 20, D-01326 Dresden (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖNISCH, Helmut** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 17, D-01477 Arnsdorf (DE). **BRACHER, Peter** [DE/DE]; Lindenweg 3, D-01612 Seußlitz (DE). **AUGUSTIN, Jürgen** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 22, D-01844 Neustadt (DE). **HOLZ, Jürgen** [DE/DE]; Lockwitzer Strasse 59, D-01219 Dresden (DE).

(74) **HEYNER, Klaus**; Oelsaer Weg 36, D-01189 Dresden (DE).

(81) BR BY CA CN CZ HU PL RU 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 98/32704** (13) A1

(21) PCT/NO98/00027

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970367 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) NO

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C02F 7/00, 1/72

(54) METHOD AND DEVICE FOR AIRING WASTE WATER FROM POWER PLANTS PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AÉRATION D'EAUX USEES DE CENTRALES ÉLECTRIQUES

(71) **ABB FLÅKT AB** [SE/SE]; Sickla Allé 13, Nacka, S-120 86 Stockholm (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELFVEN, Torbjörn** [NO/NO]; Ole Deviks vei 10, N-0603 Oslo (NO). **NYMAN, Göran** [NO/NO]; Ole Deviks vei 10, N-0603 Oslo (NO).

(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32705** (13) A1

(21) PCT/GB98/00250

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701735.4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C02F 9/00

(54) A WATER FILTER JUG
POT DOTE D'UN FILTRE A EAU

(71) **BRITA WATER FILTER SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Brita House, The Summit Centre, Hanworth Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5BH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBINSON, Thomas** [GB/GB]; Old Quarry, Wroxton Heath, Banbury, Oxfordshire OX15 6EU (GB).

(74) **WEBER - SEIFFERT - LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, 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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32706** (13) A1

(21) PCT/US98/01589

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00950 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(31) 60/039,944 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C03C 3/068

(54) GLASSES WITH VERY HIGH REFRACTIVE INDEX
VERRES AVEC INDICE DE REFRACTION TRES ELEVE

(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) **COMTE, Marie, J., M.** [FR/FR]; 44, rue Boris Vilde, F-92260 Fontenay aux Roses (FR).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

(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 98/32707** (13) A2

(21) PCT/RU98/00014

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ru (26) ru

(31) 97101515 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C04B

(54) METHOD FOR OBTAINING INSULATING MATERIAL FROM MINERAL FIBRES, AND DEVICE AND FACILITY FOR FORMING PRODUCTS OBTAINED ACCORDING TO SAME PROCÉDE D'OBTENTION DE MATERIAU ISOLANT A BASE DE FIBRES MINÉRALES, ET PROCÉDE ET INSTALLATION DE FORMAGE DES PRODUITS OBTENUS SELON LEDIT PROCÉDE

(71) **ELPOTEK OY** [FI/FI]; Vasaratie 9, FIN-48400 Kotka (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **GOLDENFANG, Boris Gennadievich** [RU/RU]; ul. Soldata Korzuna, 42, St.Petersburg, 198260 (RU). **KHABAROV, Valentin Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Bryantseva, 20-1-140, St.Petersburg, 195269 (RU).

(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys ARS-PATENT, Shvedsky per., 2-323, P.O. Box 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(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 98/32708** (13) A1

(21) PCT/EP98/00328

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 238.3 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C04B 14/06, B01J 13/00, G10K 11/162

(54) USE OF AEROGELS FOR DEADENING STRUCTURE-BORNE AND/OR IMPACT SOUNDS
UTILISATION D'AEROGELS POUR AMORTIR LES BRUITS D'IMPACTS ET/OU DE CHOS

(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) **SCHWERTFEGER, Fritz** [DE/DE]; Rauenthaler Weg 32, D-60529 Frankfurt am Main (DE). **SCHMIDT, Marc** [DE/DE]; Rauenthaler Weg 33, D-60529 Frankfurt am Main (DE).

(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32709** (13) A1
(21) PCT/EP98/00329
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 240.5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C04B 14/06, 30/02, B32B 27/20
(54) MULTILAYER COMPOSITE MATERIALS WITH AT LEAST ONE AEROGEL-CONTAINING LAYER AND AT LEAST ONE OTHER LAYER, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE
MATERIAUX COMPOSITES A COUCHES MULTIPLES, DONT AU MOINS UNE COUCHE QUI CONTIENT UN AEROGEL ET AU MOINS UNE AUTRE COUCHE, LEUR PROCEDURE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
(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) **SCHWERTFEGER, Fritz** [DE/DE]; Rauen-thaler Weg 32, D-60529 Frankfurt (DE).
SCHMIDT, Marc [DE/DE]; Rauen-thaler Weg 33, D-60529 Frankfurt am Main (DE).
FRANK, Dierk [DE/DE]; Homburger Strasse 11a, D-65719 Hofheim (DE).
(74) **MAI, Peter** et al. / etc.; John-F.-Kennedy Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).
(81) CA CN CZ JP KR MX NO PL SI US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32710** (13) A1
(21) PCT/GB98/00181
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701561.4 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C04B 33/24
(54) CERAMIC MATERIAL COMPRISING ZIRCONIUM SILICATE
MATERIAU CERAMIQUE CONTENANT DU SILICATE DE ZIRCONIUM
(71) **BERKSHIRE CHINA CO. LIMITED** [GB/GB]; 298 King Street, Fenton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 3EN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PADLEY, Hugh** [GB/GB]; Berkshire China Co. Ltd., 298 King Street, Fenton, Stoke-on-Trent, Staffordshire ST4 3EN (GB).
(74) **SALES, Robert, Reginald**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32711** (13) A1
(21) PCT/US98/01463
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,699 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C04B 35/593
(54) GAS PRESSURE SINTERED SILICON NITRIDE HAVING HIGH STRENGTH AND STRESS RUPTURE RESISTANCE
NITRURE DE SILICIUM FRITTE SOUS CHARGE PRESENTANT UNE GRANDE TENUE MECANIQUE ET UNE GRANDE RESISTANCE A LA RUPTURE SOUS TENSION
(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
(72) **LI, Chien-Wei**; 11 Crescent Road, Livingston, NJ 07039 (US).
POLLINGER, John; 334 Via Colusa, Redondo Beach, CA 90277 (US).
YAMANIS, Jean; 15 Redwood Road, Morristown, NJ 07960 (US).
GOLDACKER, Jeffery, A.; 131 Bluebird Drive #2B, Somerville, NJ 08876 (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 98/32712** (13) A1
(21) PCT/EP98/00450
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 177.3 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C04B 35/622, B22F 3/22
(54) METHOD FOR PRODUCING CERAMIC OR POWDER-METALLURGY COMPONENTS
PROCEDURE DE FABRICATION DE COMPOSANTS DE CERAMIQUE OU DE METALLURGIE DES POUDRES

- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LENK, Reinhard** [DE/DE]; Buchbergstrasse 12, D-02779 Großschöna (DE).
RICHTER, Claus [DE/DE]; Lerchahöhe 6, D-01662 Meißen (DE).
(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; Sadisdorfer Weg 2a, D-01189 Dresden (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 98/32713** (13) A1
(21) PCT/EP98/00149
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 699.0 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C04B 38/08, 28/26, 14/18
(54) LIGHTWEIGHT MATERIAL CONTAINING BLOWN PERLITE AND METHODS OF PRODUCING THE SAME
MATERIAU LEGER CONTENANT DE LA PERLITE SOUFFLEE ET PROCEDES PERMETTANT DE LE PRODUIRE
(71) **KOCH MARMORIT GMBH** [DE/DE]; Ellighofen 6, D-79283 Bollschweil (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **PFEMETER, Alfred** [DE/DE]; Steinbrechers-trasse 14a, D-79189 Bad Krozingen (DE).
(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32714** (13) A1
(21) PCT/US97/19819
(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,860 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C05B 9/00
(54) INORGANIC PHOSPHORUS FERTILIZER
ENGRAIS PHOSPHATE INORGANIQUE
(71) **SAFERGRO LABORATORIES, INC.** [US/US]; 4987 Olivas Park Drive, Ventura, CA 93003 (US).
(71, 72) **HSU, John** [US/US]; 4987 Olivas Park Drive, Ventura, CA 93003 (US).
(74) **ARANT, Gene, W.** et al. / etc.; Suite 205, 674 County Square Drive, Ventura, CA 93003-5452 (US).
(81) AU CN TR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32715** (13) A1
(21) PCT/FR98/00051
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00623 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C07B 63/00, C07C 7/12
(54) METHOD FOR ELIMINATING INHIBITORS OF POLYMERISATION OF MONOMER MIXTURES USING AN OPTIMISED ALUMINA
PROCEDURE D'ELIMINATION D'INHIBITEURS DE POLYMERISATION DE MELANGES DE MONOMERES A L'AIDE D'UNE ALUMINE OPTIMISEE
(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) **NEDEZ, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32716** (13) A1

(21) PCT/FR98/00052

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00624 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07B 63/00

(54) METHOD FOR ELIMINATING INHIBITORS OR POLYMERISATION OF MONOMER MIXTURES USING A DOPED ALUMINA
PROCEDE D'ELIMINATION D'INHIBITEURS DE POLYMERISATION DE MELANGES DE MONOMERES A L'AIDE D'UNE ALUMINE DOPEE

(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) **NEDEZ, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/32717** (13) A1

(21) PCT/FR98/00053

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00625 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07B 63/00, C07C 7/12

(54) METHOD FOR ELIMINATING INHIBITORS OF POLYMERISATION OF MONOMER MIXTURES USING AN ALUMINA WITH OPTIMISED FORM
PROCEDE D'ELIMINATION D'INHIBITEURS DE POLYMERISATION DE MELANGES DE MONOMERES A L'AIDE D'UNE ALUMINE DE FORME OPTIMISEE

(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) **NEDEZ, Christophe** [FR/FR]; 8, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/32718** (13) A1

(21) PCT/NO98/00021

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701441.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C , C07D , C07J , A61K , A01N

(54) NEW FATTY ACID DERIVATIVES
NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE GRAS

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYHREN, Finn** [NO/NO]; Leirkupgt. 7, N-3915 Porsgrunn (NO). **BØRRETZEN, Bernt** [NO/NO]; Granlia 3, N-3940 Heistad (NO). **DALLEN, Are** [NO/NO]; Nordahl Brunsvei 7, N-7015 Trondheim (NO). **SANDVOLD, Marit, Liland** [NO/NO]; Skiferveien 31, N-3931 Porsgrunn (NO).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; 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 98/32719** (13) A1

(21) PCT/EP98/00244

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 111.0 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 1/22, 15/46, 35/02

(54) METHOD FOR PREPARATION OF STYRENES
PROCEDE POUR PREPARER DES STYRENES

(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) **ROESKY, Rainer** [DE/DE]; Magnolienstrasse 3, D-65929 Frankfurt am Main (DE). **BORCHERT, Holger** [DE/DE]; Margreiderstrasse 14, D-67278 Bockenheim (DE). **DINGERDISSEN, Uwe** [DE/DE]; Linnéweg 1, D-64342 Seeheim-Jugenheim (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 98/32720** (13) A1

(21) PCT/US98/00372

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,650 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 2/70, 2/66, 7/148

(54) PROCESS FOR THE TREATMENT OF FCCU OFF GAS
PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX D'UNE INSTALLATION DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE

(71) **CATALYTIC DISTILLATION TECHNOLOGIES** [US/US]; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(72) **SMITH, Lawrence, A., Jr.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US). **ADAMS, John, R.**; 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, TX 77507 (US).

(74) **JOHNSON, Kenneth, H.**; P.O. Box 630708, Houston, TX 77263 (US).

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

(11) **WO 98/32721** (13) A1

(21) PCT/JP98/00222

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/9637 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 13/28, 23/18, C07D 309/04, 317/42, 319/06, 339/08, 405/04, 405/06, 405/08, 405/10, 405/12, 405/14, 407/04, 407/10, 409/04, 411/04, C09K 19/34, 19/42, G02F 1/13

(54) LIQUID-CRYSTAL COMPOUNDS, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT CONTAINING THE SAME
COMPOSES ET COMPOSITION A CRISTAUX LIQUIDES ET ELEMENT GRAPHIQUE A CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT LESDITS COMPOSES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEBA, Yasuhiro** [JP/JP]; 249-239, Goko-mutsumi, Matsudo-shi, Chiba 270 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 27-7, Chiharadai 3-chome, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **HACHIYA, Norihisa** [JP/JP]; 5, Aobadai 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US 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 98/32722** (13) A1

(21) PCT/JP98/00365

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/29541 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 22/08, 25/18, 43/225, C09K 19/12, 19/30, 19/40, 19/42, G02F 1/13

(54) LIQUID-CRYSTAL COMPOUNDS HAVING FLUORINATED ALKYL GROUPS, LIQUID-CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY ELEMENT COMPOSES DE CRISTAUX LIQUIDES CONTENANT DES GROUPES ALKYLES FLUORES, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(71) **CHISSO CORPORATION** [JP/JP]; 6-32, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEBA, Yasuhiro** [JP/JP]; 249-239, Goko-mutsumi, Matsudo-shi, Chiba 270 (JP). **MIYAZAWA, Kazutoshi** [JP/JP]; 3-27-7, Chiharadai, Ichihara-shi, Chiba 290-01 (JP). **MATSUI, Shuichi** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 353-1, Saihiro, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **KUBO, Yasuhiro** [JP/JP]; 17, Tatsumidai-higashi 2-chome, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **TAKESHITA, Fusayuki** [JP/JP]; 939-5, Nakatomi, Kimitsu-shi, Chiba 299-11 (JP). **NAKAGAWA, Etsuo** [JP/JP]; 8890, Goi, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).

(74) **KAWAKITA, Takenaga**; Sowa Building, 3-6, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US 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 98/32723** (13) A1

(21) PCT/JP98/00191

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11066 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 35/02, 35/08, 29/136, 29/17

(54) 3-HYDROXYMETHYLCYCLOALKANOLS AND PROCESS FOR PRODUCING THEM 3-HYDROXYMETHYLCYCLOALCANOLS ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; 2-76, Ebisu-cho, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-11 (JP). **MATSUOKA, Kazuyuki** [JP/JP]; 3-4-16, Yoneyamadai, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-02 (JP). **YAGIHARA, Hiroshi** [JP/JP]; 1177-5, Matogata, Matogata-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-01 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/32724** (13) A1

(21) PCT/JP98/00344

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/28258 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/225564 (32) **8 Aug/Août 1997 (08.08.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 49/643, 49/697, 49/747, 49/755, 45/74, 225/22, C07D 311/22, A61K 31/12, 31/135, 31/35

(54) NOVEL TETRALONE OR BENZOPYRANONE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME NOUVEAUX DERIVES DE TETRALONE OU DE BENZOPYRANONE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1-1, Naebo-cho, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIHAMA, Makoto** [JP/JP]; 1400-8, Eso-jimamachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP). **NAKAKOSHI, Masamichi** [JP/JP]; 7-8-9, Suzumenomiya, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP). **NAKAMURA, Junji** [JP/JP]; 201 Urban Comfort, 3-1-2, Gion, Minamikawachimachi, Kawachi-gun, Tochigi 329 (JP). **NAKAYAMA, Shoji** [JP/JP]; 17-14, Nishikawadahon-cho 1-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP).

(74) **FUNAHASHI, Eiko**; Noahx Building, 3rd floor, 16-4, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/32725** (13) A1

(21) PCT/GB98/00168

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701251.2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 51/215, B01J 10/00, C07C 53/08

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID PROCEDE DE PRODUCTION D’ACIDE ACETIQUE

(71) **BP CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLMAN, Derek, Alan** [GB/GB]; 21 Knoll Road, Fleet, Hampshire GU13 8PR (GB). **COOPER, Jeremy, Bernard** [GB/GB]; Burnt House, Church Road, Newick, East Sussex BN8 4JX (GB). **LUCY, Andrew, Richard** [GB/GB]; 24 Station Road, South Cave, Brough, East Riding of Yorkshire HU15 2AA (GB).

(74) **HOEY, Shona**; BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury on Thames, Middlesex, TW16 7LN (GB).

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

(11) **WO 98/32726** (13) A1

(21) PCT/US98/01065

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,360 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 53/126, 233/47, 305/10, 309/04, 309/10, 309/15, 309/17, 309/31, 309/42, C07F 9/09, C11D 1/04, 1/12, 1/34

(54) NOVEL ETHYLENICALLY UNSATURATED AMINE SALTS OF SULFONIC, PHOSPHORIC AND CARBOXYLIC ACIDS NOUVEAUX SELS AMINES INSATURES EN ETHYLENE, D’ACIDES SULFONIQUES, PHOSPHORIQUES ET CARBOXYLIQUES

(63) US 08/790,360 (CIP)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)

(71) **STEPAN COMPANY** [US/US]; 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHULTZ, Alfred, K.** [US/US]; 319 Burnett Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32727** (13) A1

(21) PCT/JP98/00230

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/46872 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 57/34, 51/42, C07B 57/00 // C07M 7:00

(54) PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE BENZYLISUCCINIC ACID AND INTERMEDIATE THEREFOR
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIDE BENZYLISUCCINIQUE OPTIQUEMENT ACTIF ET DE SUBSTANCES INTERMEDIAIRES DUDIT ACIDE

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIJO, Tetsuhide** [JP/JP]; 2525, Hiroo-kayoshida, Shiojiri-shi, Nagano 399-07 (JP). **YAMAGUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; Fureguransu-Konsahto A102, 3868-1, Oaza Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390 (JP). **YANAGI, Takashi** [JP/JP]; 2433-12, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (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 98/32728** (13) A1

(21) PCT/FI98/00060

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970269 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 69/28, C09J 11/06

(54) MIXTURES OF 1,3-DIOL-BASED ESTERS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,3-DIOL-BASED ESTERS AND THE USE THEREOF
MELANGES D'ESTERS A BASE DE 1,3-DIOLS, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANKNER, Kjell** [SE/SE]; Rådavägen 23, S-435 43 Mölnlycke (SE). **RAHKOLA, Håkan** [SE/SE]; Alfridasväg 22, S-444 60 Stora Höga (SE). **KOSKIMIES, Salme** [FI/FI]; Hämeenapajantie 7, FIN-00850 Helsinki (FI). **SALMI, Maarit** [FI/FI]; Tikankolo 9 A 1, FIN-40520 Jyväskylä (FI). **RISSANEN, Kari** [FI/FI]; Hankamäentie 13, FIN-41520 Hankasalmi (FI).

(74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine OY, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/32729** (13) A1

(21) PCT/JP98/00192

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11065 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 211/36, 209/24

(54) ALICYCLIC POLYAMINES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
POLYAMINES ALICYCLIQUES ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAMOTO, Kenichi** [JP/JP]; 2-76, Ebisu-cho, Otsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-11 (JP). **MATSUOKA, Kazuyuki** [JP/JP]; 3-4-16, Yoneyamadai, Kanmaki-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 639-02 (JP). **YAGIHARA, Hiroshi** [JP/JP]; 1177-5, Matogata, Matogata-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-01 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; Fuyo Building, 10th floor, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/32730** (13) A1

(21) PCT/DK98/00008

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701453.4 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 225/22, A61K 31/135

(54) AMINO BENZOPHENONES AS INHIBITORS OF INTERLEUKIN AND TNF
AMINO BENZOPHENONES EN TANT QU'INHIBITEURS D'INTERLEUKINE ET DE TNF

(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OTTOSEN, Erik, Rytter** [DK/DK]; Lotusvej 6, DK-3650 Ølstykke (DK). **RACHLIN, Schneur** [DK/DK]; Slotsbakken 125, DK-2970 Hørsholm (DK).

(74) **KRISTENSEN, Per, Rydahl**; Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S, Patent Dept., Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (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).

(11) **WO 98/32731** (13) A1

(21) PCT/NL98/00036

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005118 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 273/12

(54) PROCESS FOR PREPARING UREA
PROCEDE DE PREPARATION D'UREE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN WIJCK, Julius, Gerardus, Theodorus** [NL/NL]; Uitbelderstraat 33, NL-6211 SL Maastricht (NL). **MEESSEN, Jozef, Hubert** [NL/NL]; Marchierstraat 10, NL-6321 AL Gulpen (NL).

(74) **VAN BOKHOVEN, Petrus, Hubertus, Maria**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP 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 98/32732** (13) A1

(21) PCT/EP98/00306

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,466 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 311/29, 317/24, 317/22, 311/51, C07D 295/12, 213/42, A61K 31/18, 31/10, 31/275, 31/235, 31/435 // C07D 307/52, C07C 311/53, C07D 211/58, 405/04, 207/26, 295/22, 211/96, 317/44, 333/22, 307/46

(54) 5-AROYL NAPHTHALENE DERIVATIVES
DERIVES DE 5-AROYL NAPHTHALENE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **ROTSTEIN, David, Mark**; 939 Lorne Way, Sunnysvale, CA 94087 (US). **SJOGREN, Eric, Brian**; 442 Dell Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32733** (13) A1

(21) PCT/IB97/01603

(22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,979 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 311/54, A61K 31/64

(54) SULFONYL UREA DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE CONTROL OF INTERLEUKIN-1 ACTIVITY

DERIVES DE SULFONYLUREE ET LEUR APPLICATION EN MATIERE DE REGULATION DE L'ACTIVITE DE L'INTERLEUKINE-1

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMBROSKI, Mark, Anthony** [US/US]; 36 Stoneheights Drive, Waterford, CT 06385 (US).
EGGLER, James, Frederick [US/US]; 184 Elm Street, Stonington, CT 06378 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 SJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32734** (13) A1

(21) PCT/IB98/00082

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701264.5 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB

(31) 60/041,962 (32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 317/44, C07D 333/24, C07C 317/46, C07D 317/60, C07C 317/50, C07D 209/48, C07C 323/62, C07D 215/06, A61K 31/16, 31/19, 31/395 // C07D 235/12, 235/08, 213/64, 213/65, 213/68, 207/12, 213/71, 213/30, 333/16, 271/06, 413/04, 271/10

(54) SUBSTITUTED β -THIOCARBOXYLIC ACIDS
ACIDES BETA-THIOCARBOXYLIQUES SUBSTITUES

(71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURNS, Christopher** [US/US]; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US). **LABAUDINIÈRE, Richard** [FR/US]; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US). **CONDON, Stephen** [US/US]; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US). **GRONEBERG, Robert** [US/US]; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US). **MATHEW, Rose** [IN/US]; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US). **SALVINO, Joseph** [US/US]; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., 500 Arcola Road, P.O. Box 1200, Collegeville, PA 19426-0107 (US).

(74) **CAFFIN, Lee**; Rhône-Poulenc Rorer Limited, Patent Dept., Rainham Road South, Dagenham, Essex RM10 7XS (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 98/32735** (13) A1

(21) PCT/US98/01472

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,657 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07C 319/18, 323/52

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTANOIC ACID OR METHIONINE BY MERCAPTAN ADDITION
PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE 2-HYDROXY-4-(METHYLTHIO)BUTANOIQUE OU DE METHIONINE PAR ADDITION D'UN THIOL

(71) **NOVOUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141 (US).

(72) **KOENIG, Karl, E.**; 1912 Gastorf Pointe Court, Wildwood, MO 63011 (US).

(74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senniger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32736** (13) A1

(21) PCT/JP98/00231

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/50839 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 209/44

(54) PROCESS FOR PRODUCING BENZYL SUCCINIC ACID DERIVATIVES
PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE BENZYL SUCCINIQUE

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIJO, Tetsuhide** [JP/JP]; 2525, Hirookayoshida, Shiojiri-shi, Nagano 399-07 (JP). **YAMAGUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; Fureguransu-Konsahto A102, 3868-1, Oaza Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390 (JP). **YANAGI, Takashi** [JP/JP]; 2433-12, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-83 (JP).

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

(11) **WO 98/32737** (13) A1

(21) PCT/US98/01070

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,562 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 213/133, 213/85

(54) PROCESSES FOR PRODUCING 3-CYANOPYRIDINE FROM 2-METHYL-1,5-PENTANEDIAMINE
PROCEDES POUR PRODUIRE DU 3-CYANOPYRIDINE A PARTIR DE 2-METHYL-1,5-PENTANEDIAMINE

(71) **REILLY INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 1500, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCATEER, Colin, H.** [GB/US]; 7417 Charrington Court, Indianapolis, IN 46254 (US). **CALVIN, Joel, R.** [US/US]; 15708 North Meridian Street, Carmel, IN 46032 (US). **DAVIS, Robert, D., Sr.** [US/US]; 5579 N. County Road 400 W., Greencastle, IN 46135 (US).

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

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

(11) **WO 98/32738** (13) A1

(21) PCT/EP98/00511

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 107/97 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) AT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 213/81, C07C 271/18, 233/31, A61K 31/44, 31/16

(54) NEW COMPOUNDS WITH HEMOREGULATING EFFECT
NOUVEAUX COMPOSES A EFFET HAEMOREGULATEUR

(71) **NYCOMED AUSTRIA GMBH** [AT/AT]; St. Peterstrasse 25, A-4020 Linz (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIEBL, Johann** [AT/AT]; Mövenweg 7, A-4030 Linz (AT). **KOLLMANN, Hermann** [AT/AT]; Boschweg 1b/7, A-4020 Linz (AT). **ROVENSZKY, Franz** [AT/AT]; Ziehrerstrasse 27, A-4020 Linz (AT). **HARTMANN, Michael** [AT/AT]; Pulvermühlstrasse 20, A-4020 Linz (AT).

(74) **MATTHEWS, Derek, Peter**; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) 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 98/32739** (13) A1

(21) PCT/JP98/00300

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/12116 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 231/12, 401/04, 403/03, 417/04, A61K 31/495, 31/505, 31/53(54) PYRAZOLE DERIVATIVES
DERIVES DE PIRAZOLE(71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **EJIMA, Akio** [JP/JP]; (JP). **OHSUKI, Satoru** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP).(74) **HAGINO, Taira** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

(11) **WO 98/32740** (13) A1

(21) PCT/JP98/00150

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10114 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 233/60 // C07M 7:00(54) PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE IMIDAZOLE COMPOUNDS, INTERMEDIATES FOR SYNTHESIZING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES D'IMIDAZOL OPTO-ACTIFS, INTERMEDIAIRES AUX FINS DE LA SYNTHESE DE CES COMPOSES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION(71) **YOSHITOMI PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAWASAKI, Kazuyuki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871 (JP). **KOBAYASHI, Haruhito** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871 (JP). **EHARA, Syuji** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871 (JP). **SATO, Hideaki** [JP/JP]; Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujo-gun, Fukuoka 871 (JP).(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Yuki Building, 3-9, Hiranomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

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

(11) **WO 98/32741** (13) A1

(21) PCT/GB98/00230

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97400207.3 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 233/61, A61K 31/415, C07D 233/64, 417/06, 401/12, 417/14, 413/12, 409/12(54) INHIBITORS OF FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE
INHIBITEURS DE FARNESYL PROTEINE TRANSFERASE(71) **ZENECA LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB). **ZENECA PHARMA S.A.** [FR/FR]; 1, rue des Chauffours, Boîte postale 127, F-95022 Cergy Cedex (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ARNOULD, Jean-Claude** [FR/FR]; Centre de Recherches, Z.I. La Pompelle, Chemin de Villy, Boîte postale 1050, F-51689 Reims Cedex 2 (FR). **BOYLE, Francis, Thomas** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **DAVIES, Gareth, Morse** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **WARD-LEWORTH, James, Michael** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).(74) **TINSLEY, Rachel, Maria**; Zeneca Pharmaceuticals, Intellectual Property Dept., Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (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 98/32742** (13) A1

(21) PCT/JP98/00237

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10360 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 233/64, 249/12, 257/04, 277/40, 277/30, A61K 31/415, 31/41, 31/425(54) NOVEL AMIDE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS THEREOF
DERIVES AMIDE ET COMPOSITIONS MEDICINALES A BASE DE CES DERIVES(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MARUYAMA, Tatsuya** [JP/JP]; 7-705, 8-3, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **ONDA, Kenichi** [JP/JP]; 1-502, 8-3, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **HAYA-KAWA, Masahiko** [JP/JP]; 5-9-424, Ninomiya 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **TAKAHASHI, Takumi** [JP/JP]; 3-12-304, Ohmika-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **SUZUKI, Takayuki** [JP/JP]; 111-301, 12-1, Azuma 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **MATSUI, Tetsuo** [JP/JP]; 35-2-403, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).(74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent & Information Dept., 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

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

(11) **WO 98/32743** (13) A1

(21) PCT/EP98/00116

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 200.6 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 239/54, 239/47, 239/42, 251/46, 251/52, 251/42, 403/12, 401/12, 417/12, 405/12, A01N 47/36 // C07C 311/47(54) PHENYLSULPHONYL UREAS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS HERBICIDES AND PLANT-GROWTH REGULATORS
UREES PHENYLSULFONIKES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES ET COMME REGULATEURS DE CROISSANCE VEGETALE(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE).(72) **LORENZ, Klaus**; Am Helgengraben 18, D-64331 Weiterstadt (DE). **WILLMS, Lothar**; Königsteiner Strasse 50, D-65719 Hofheim (DE). **BAUER, Klaus**; Doornstrasse 53d, D-63456 Hanau (DE). **BIERINGER, Hermann**; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **ROSINGER, Christopher**; Am Hochfeld 33, D-65719 Hofheim (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH 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 98/32744** (13) A1

(21) PCT/KR98/00018

(22) **24 Jan/jan 1998 (24.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/2700 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) KR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 249/08

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING FLUCONAZOLE
PROCEDE DE FABRICATION DE FLUCONAZOLE

(71) **DAE WOONG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 223-23 Sangdaewon-dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-120 (KR). **DAE WOONG CHEMICAL CO. LTD.** [KR/KR]; 906-5, Sangsin-ri, Hyangnam-myun, Hwasung-gun, Kyunggi-do 445-920 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Yong, Fan** [KR/KR]; 4416-2, Dandae-dong, Sujeong-ku, Sungnam, Kyunggi-do 461-140 (KR). **YOON, Geal, Jung** [KR/KR]; Sungji Apt., 102-103, Sangdaewon-1dong, Joongwon-ku, Sungnam, Kyunggi-do 462-121 (KR). **PARK, Myung, Hwan** [KR/KR]; Hyundae Apt., 72-1204, Apgujeong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-110 (KR).

(74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th Fl. Hyecheon Building, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/32745** (13) A1

(21) PCT/EP98/00109

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 435.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 249/12, 249/14, A01N 43/653, C07C 281/06, 317/34, 317/42, 323/44, 323/48

(54) ARYLALKYLTRIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS HERBICIDES
DERIVES DE TRIAZOLS D'ARYLALKYLE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

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

(72, 75) **ANDREE, Roland** [DE/DE]; Dechant-Miebach-Weg 37, D-40764 Langenfeld (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 38, D-40764 Langenfeld (DE). **LENDER, Andreas** [DE/DE]; Niederradenberg 20, D-42327 Wuppertal (DE). **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32746** (13) A1

(21) PCT/EP98/00177

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 786.5 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 249/12, 405/12, 409/12, 413/12, A01N 43/653

(54) SUBSTITUTED PHENYLTRIAZOLIN(THI)ONES AND THEIR USE AS HERBICIDES
PHENYLTRIAZOLINE(THI)ONES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

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

(72, 75) **LINKER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Ring 56, D-51377 Leverkusen (DE). **HAAS, Wilhelm** [DE/DE]; Schürgespfad 19, D-50259 Pulheim (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32747** (13) A1

(21) PCT/EP98/00297

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 134/97 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) CH

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 277/32

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIAZOLE DERIVATIVES
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE THIAZOLE

(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) **PITTERNA, Thomas** [AT/CH]; Frobensstrasse 78, CH-4053 Basel (CH). **MAIENFISCH, Peter** [CH/CH]; Aegertenstrasse 21, CH-4118 Rodersdorf (CH). **WADSWORTH, David, John** [GB/CH]; Im Zielacker 23, CH-4112 Bättwil (CH). **GSELL, Laurenz** [CH/CH]; Maiengasse 56, CH-4056 Basel (CH). **RAPOLD, Thomas** [DE/CH]; Robinienweg 671, CH-4323 Wallbach (CH). **SZCZEPANSKI, Henry** [CH/CH]; Bodenmatt, CH-4323 Wallbach (CH).

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

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

(11) **WO 98/32748** (13) A1

(21) PCT/EP98/00180

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,714 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 60/062,209 (32) **16 Oct/oct 1997 (16.10.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 295/22, 211/46, A61K 31/435, 31/18, C07D 239/42, 213/74, 211/62, 211/34, 211/50, 211/58, 211/16, 211/22, 211/54, 211/44

(54) SULFAMIDE-METALLOPROTEASE INHIBITORS
INHIBITEURS DE SULFAMIDE-METALLOPROTEASE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH). **AGOURON PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **BROKA, Chris, Allen**; 821 Shell Boulevard, Foster City, CA 94404 (US). **CAMPBELL, Jeffrey, Allen**; 4949 Knowlson Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **CASTELHANO, Arlindo, Lucas**; 3 Eagle Court, New City, NY 10956 (US). **CHEN, Jian, Jeffrey**; 3323 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **HENDRICKS, Robert, Than**; Apartment 108, 565 Arastradero Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **MELNICK, Michael, Joseph**; 6705 Forum Street, San Diego, CA 92111 (US). **WALKER, Keith, Adrian, Murray**; 12798 Canario Way, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **LOESCHNER, Thomas**; 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 98/32749** (13) A1

(21) PCT/JP98/00190

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/25755 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(31) 9/146067 (32) **21 May/mai 1997 (21.05.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 307/24, A61K 31/34

(54) TETRAHYDROFURAN DERIVATIVES
DERIVES DE TETRAHYDROFURANNE

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Take-naka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **OKUDA, Shinji** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **MURAKI, Nobuko** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **KOYAMA, Nobuto** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **IKAI, Katsushige** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; Central Research Laboratories, Takara Shuzo Co., Ltd., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).

(74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

(81) AU BR CA CN JP KR MX 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 98/32750** (13) A1

(21) PCT/JP98/00265

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10626 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 307/92, A61K 31/34

(54) MS-444 DERIVATIVES
DERIVES DE MS-444

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TATSUTA, Kuniaki** [JP/JP]; 2-26-7, Matsunoki, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP). **NAKA-NISHII, Satoshi** [JP/JP]; 279-241, Morooka-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TAKAHASHI, Isami** [JP/JP]; 3-5-4, Toyogaoka, Tama-shi, Tokyo 206 (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 98/32751** (13) A1

(21) PCT/EP98/00519

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200223.2 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(31) 97306809.1 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 309/30, C07C 235/26, 235/30, C07D 319/06, 327/10, C07F 9/6574

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SEMI SYNTHETIC STATINS VIA NOVEL INTERMEDIATES

PROCEDE DE PRODUCTION DE STATINES SEMI-SYNTHETIQUES AU MOYEN DE NOUVEAUX INTERMEDIAIRES

(71) **GIST-BROCADES B.V.** [NL/NL]; Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VRIES, Ton, René** [NL/NL]; Anna Palownastraat 24, NL-9725 JT Groningen (NL). **WIJNBORG, Hans** [NL/NL]; Nijenborgh 4, NL-9747 AG Groningen (NL). **FABER, Wijnand, Sjoerd** [NL/NL]; Laan van de Vrede 76, NL-9728 CD Groningen (NL). **KALKMAN-AGAYN, Venetka, Ivanova** [NL/NL]; Ruyschroeklaan 68, NL-2597 EP Den Haag (NL). **SIBEYN, Mieke** [NL/NL]; Pauwstraat 8, NL-3816 AV Amersfoort (NL).

(74) **VISSER-LUIRINK, Gesina** et al. / etc.; Gist-Brocades N.V., Patents and Trademarks Dept., Wateringseweg 1, P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

(11) **WO 98/32752** (13) A1

(21) PCT/JP98/00309

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13670 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/298313 (32) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 405/04, 409/04, A01N 43/82, A61K 31/41

(54) CHROMONE DERIVATIVES AND BACTERICIDAL AND HERBICIDAL AGENT CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT DERIVES DE CHROMONE ET AGENT BACTERICIDE ET HERBICIDE CONTENANT CES DERIVES EN TANT QU'INGREDIENT ACTIF

(71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Nobuyoshi** [JP/JP]; Ikuta-haitsu 5, 187-4, Aza Higashihama, Minamihama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP). **GOTODA, Satoshi** [JP/JP]; 798-2-705, Kizu, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP). **NAKAGAWA, Hirofumi** [JP/JP]; Kasugahaitsu B-402, 4-56, Kasuga 1-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770 (JP). **MURAKAMI, Mitsuyuki** [JP/JP]; 65-13, Aza Miyano Higashi, Kitahama, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP). **KOMURA, Tomozo** [JP/JP]; 1-28, Aza Nakazu, Nishinakatomi, Itano-cho, Itano-gun, Tokushima 779-01 (JP). **AKASAKA, Tatsuya** [JP/JP]; Imagireyry E-213, 463-30, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-01 (JP). **YANASE, Daisuke** [JP/JP]; 109-2, Aza Isozaki, Kurosaki, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU KR LK LT NO NZ PL RO SK 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).

(11) **WO 98/32753** (13) A1

(21) PCT/US98/01317

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,760 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 9705041.3 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 417/12, 417/14, A61K 31/44, 31/47

(54) THIAZOLE BENZENESULFONAMIDES AS β_1 AGONISTS FOR THE TREATMENT OF DIABETES AND OBESITY THIAZOLE BENZENESULFONAMIDES UTILISES COMME AGONISTES β_1 POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE ET DE L'OBESITE

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

(72, 75) **MATHVINK, Robert, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **PAR-MEE, Emma, R.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **TOLMAN, Samuel** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **WEBER, Ann, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).

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

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

(11) **WO 98/32754** (13) A1

(21) PCT/EP98/00152

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701628.1 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07D 471/08, A61K 31/435 // (C07D 471/08, 221:00, 209:00)

(54) IMINO-AZA-ANTHRACYCLINONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF AMYLOIDOSIS DERIVES D'IMINO-AZA-ANTHRACYCLINONE POUR TRAITER LA DEGENERESCENCE AMYLOÏDE

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milan (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARUSO, Michele** [IT/IT]; Via Desiderio, 3, I-20131 Milano (IT). **FAIARDI, Daniela** [IT/IT]; Via Bernardo da Pavia, 6, I-27100 Pavia (IT). **BANDIERA, Tiziano** [IT/IT]; Corso Vittorio Emanuele, 44, I-27025 Gambolò (IT). **LANSSEN, Jacqueline** [BE/IT]; Via G. Ungaretti, 17, I-20028 San Vittore Olona (IT). **SUARATO, Antonino** [IT/IT]; Via Degli Imbriani, 39, I-20158 Milan (IT).

(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO NZ PL SI 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32755**

(13) A1
- (21) PCT/EP98/00176
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 785.7 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07D 473/30, A61K 31/52
- (54) PURINE DIONES AS PHOSPHODIESTERASE INHIBITORS
DIONES DE PURINE S'UTILISANT COMME INHIBITEURS DE PHOSPHODIESTERASE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENTERER, Ulrich** [DE/DE]; Obere Rutenbeck 6, D-42349 Wuppertal (DE). **HA-NING, Helmut** [DE/DE]; In der Beek 107 a, D-42113 Wuppertal (DE). **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen (DE). **SCHENKE, Thomas** [DE/DE]; Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). **KELDENICH, Jörg** [DE/DE]; Damaschke-weg 49, D-42113 Wuppertal (DE). **BISCHOFF, Erwin** [DE/DE]; Pahlkestrasse 73, D-42115 Wuppertal (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, D-42113 Wuppertal (DE). **SCHÜTZ, Helmut** [DE/DE]; Weinweg 51, D-93049 Regensburg (DE). **THOMAS, Günter** [DE/DE]; Henselweg 5, D-42115 Wuppertal (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32756**

(13) A1
- (21) PCT/EP98/00095
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 133/97 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) CH
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07D 487/04, 519/00 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00) (C07D 519/00, 487:00, 487:00)
- (54) PHOTOACTIVABLE NITROGEN-CONTAINING BASES BASED ON α -AMINO KETONES
BASES CONTENANT DE L'AZOTE, POUVANT ETRE PHOTOSENSIBILISEES, ET RENFER-MANT DES α -AMINO CETONES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Bas-el (CH).
- (72) **HALL-GOULLE, Véronique**; Donnerbühlweg 41, CH-3012 Bern (CH). **TURNER, Sean, Colm**; 2706A Dana Street, Berkeley, CA 94705 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32757**

(13) A1
- (21) PCT/JP98/00234
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/11289 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07D 487/04, 519/00 // A61K 31/40, 31/47
- (54) PYRROLOINDOLE DERIVATIVES AND IN-TERMEDIATES IN PRODUCING THE SAME DERIVES DE PYRROLINDOLE ET SUB-STANCES INTERMEDIAIRES POUR LES PRODUIRE
- (71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP). **SAGAMI CHE-MICAL RESEARCH CENTER** [JP/JP]; 4-1, Nishionuma 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa 229 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUKUDA, Yasumichi** [JP/JP]; 21-13-202, Otome 3-chome, Oyama-shi, Tochigi 329-02 (JP). **SHIMAZAWA, Rumiko** [JP/JP]; Kyorin Seiyaku Unoki Kazokuryou, 5982-1, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-01 (JP). **OOMORI, Yasuo** [JP/JP]; 5905-280, Tomo-numa, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-01 (JP). **TERASHIMA, Shiro** [JP/JP]; 27-4, Kyodo 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP).
- (74) **NIIBE, Koji** et al. / etc.; Marunouchi-Yaesu Building, Room 424, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32758**

(13) A1
- (21) PCT/US97/23872
- (22) **29 Dec/déc 1997 (29.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,977 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07D 487/08, 453/02 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00)
- (54) SINGLE POT PROCESS FOR PRODUCING (Z)-AZABICYCLO OXIME ETHERS
PROCEDE A "POT UNIQUE" AUX FINS DE LA PRODUCTION DE (Z)-AZABICYCLO-OXIME ETHERS
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHWINDT, Mark, Alan** [US/US]; 10443 Hunters Creek Drive, Holland, MI 49424 (US). **FRANKLIN, Lloyd, Charles** [US/US]; 4391 137th Avenue, Hamilton, MI 49419 (US). **TECLE, Haile** [US/US]; 3048 Turnberry, Ann Arbor, MI 48108 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32759**

(13) A1
- (21) PCT/US98/01413
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,285 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07D 487/08 // (C07D 487/08, 209:00, 209:00)
- (54) METHOD OF MAKING (1S, 4R)-1-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-ONE AND (1R, 4S), 1-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-ONE
PROCEDE DE PRODUCTION DE (1S, 4R)-1-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-ONE ET DE (1R, 4S)-1-AZABICYCLO[2.2.1]HEPTAN-3-ONE
- (71) **WARNER LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SOBIERAY, Denis, Martin** [US/US]; 2178 South Bristol, Holland, MI 49424 (US).
- (74) **RYAN, M., Andrea**; Warner Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32760**

(13) A1
- (21) PCT/JP98/00347
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/13571 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
- (31) 9/34599 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) JP
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07D 519/06, A61K 31/425 // (C07D 519/06, 513:04, 477:12)
- (54) NEW CARBAPENEM DERIVATIVES
NOUVEAUX DERIVES DE CARBAPENEM
- (71) **MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.** [JP/JP]; 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANO, Yuko** [JP/JP]; Pharmaceutical Re-search Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **AIHARA, Kazuhiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TOYOOKA, Yumiko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222

(JP). **SASAKI, Toshiro** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **TAKIZAWA, Hiromasa** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **FUSHIHARA, Kenichi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **KOBAYASHI, Kazuko** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **ATSUMI, Kunio** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **IWAMATSU, Katsuyoshi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP). **IDA, Takashi** [JP/JP]; Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/32761** (13) A1

(21) PCT/GB98/00183

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701415.3 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07H 15/20, A61K 31/70

(54) USE OF STEREOISOMERS OF CALENDULA GLYCOSIDES FOR THE TREATMENT OF PSORIASIS
UTILISATION DE STEREO-ISOMERES DE GLYCOSIDES DE CALENDULA POUR LE TRAITEMENT DU PSORIASIS

(71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE** [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HABTEMARIAM, Solomon** [ET/GB]; Flat 2/1, 135 Meadow Park Street, Dennistoun, Glasgow G31 2SY (GB). **STIMSON, William, Howard** [GB/GB]; 7 Lawn Park, Milngavie, Glasgow G62 6HG (GB). **GRAY, Alexander, Irvine** [GB/GB]; 48 Lochinver Drive, Cathcart, Glasgow G44 3NL (GB). **ANAND, Chaman, Lal** [GB/GB]; 34 Vorlich Gardens, Bearsden, Glasgow G61 4QY (GB). **WATERMAN, Peter, George** [GB/GB]; 4 Glencairn, Kilbarchan, Johnstone, Renfrewshire PA10 2DH (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).

(11) **WO 98/32762** (13) A1

(21) PCT/NO98/00020

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701427.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07H 19/073, A61K 31/70

(54) GEMCITABINE DERIVATIVES
DERIVES DE GEMCITABINE

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MYHREN, Finn** [NO/NO]; Leirkupgt. 7, N-3915 Porsgrunn (NO). **BØRRETZEN, Bernt** [NO/NO]; Granlia 3, N-3940 Heistad (NO). **DALLEN, Are** [NO/NO]; Nordahl Brunsvei 7, N-7015 Trondheim (NO). **SANDVOLD, Marit, Liland** [NO/NO]; Skiferveien 31, N-3931 Porsgrunn (NO).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita;** 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 98/32763** (13) A1

(21) PCT/US98/01846

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,229 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07J 71/00, A61K 31/58

(54) STEROID INHIBITORS OF ESTRONE SULFATASE, AND ASSOCIATED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
STEROIDES INHIBITEURS DE L'OESTRONE SULFATASE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **TANABE, Masato;** 972 Moreno, Palo Alto, CA 94303 (US). **PETERS, Richard, H.;** 365 Springpark Circle, San Jose, CA 95136 (US). **CHAO, Wan-Ru;** 1510 Oriole Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SHIGENO, Kazuhiko;** 555 W. Middlefield Road H-205, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **REED, Dianne, E.;** Bozicevic & Reed LLP, Suite 200, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US) et al. / etc.

(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 98/32764** (13) A1

(21) PCT/US98/01151

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,043 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 2/00, C12N 15/63

(54) SELECTIVE CALL DEVICE AND METHOD OF SUBSCRIBING TO INFORMATION SERVICES
DISPOSITIF D'APPEL SELECTIF ET PROCEDE D'ABONNEMENT A DES SERVICES D'INFORMATION

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ROBINSON, Edward, Herbert;** 7713 Black Bear Court, Fort Worth, TX 76137 (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 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 98/32765** (13) A1

(21) PCT/EP98/00524

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701597.8 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 5/06, A61K 31/35, A01N 43/16

(54) SULFAMATE DERIVATIVES WITH t-RNA SYNTHETASE INHIBITING ACTIVITY
DERIVES SULFAMATES POSSEDANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION DE L'ARNt SYNTHETASE

(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) **BEST, Desmond, John** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **OSBORNE, Neal, Frederick** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PENGELLY, Donna** [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 98/32766** (13) A1

(21) PCT/IB98/00095

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,885 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 5/06, 5/08, A61K 38/55

(54) SUBSTITUTED AMINO BICYCLIC- β -LACTAM PENAM AND CEPHAM DERIVATIVES AS CYSTEINE PROTEASE INHIBITORS

DERIVES PENAM ET CEPHAM DE β -LACTAME AMINOBI-CYCLIQUE SUBSTITUES, UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA CYSTEINE-PROTEASE

(71) **SYNPHAR LABORATORIES INC.** [CA/CA]; #2 Taiho Alberta Center, 4290-91A Street, Edmonton, Alberta T6E 5V2 (CA).

(72) **SINGH, Rajeshwar**; 7927-22 Avenue, Edmonton, Alberta T6K 1Z2 (CA). **ZHOU, Nian, E.**; 425 Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 4M5 (CA). **GUO, Deqi**; G.H. 1502 Michener Park, Edmonton, Alberta T6H 5B5 (CA). **MICETICH, Ronald, G.**; 12 Braeside Terrace, Sherwood Park, Alberta T8A 3V6 (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 98/32767** (13) A1

(21) PCT/US98/01734

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,113 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 5/06

(54) METHOD FOR PREPARING AND PURIFYING AN N-ALKYLATED ASPARTAME DERIVATIVE
PROCEDE DESTINE A LA PREPARATION ET A LA PURIFICATION D'UN DERIVE D'ASPARTAME N-ALKYLE

(71) **THE NUTRASWEET COMPANY** [US/US]; Suite 900, 200 World Trade Center, Merchandise Mart, Chicago, IL 60654-1001 (US).

(72) **PRAKASH, Indra**; 4731 Sunflower Lane, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.**; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32768** (13) A1

(21) PCT/GB98/00220

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

(25) en (26) en

(31) 9701487.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9710629.8 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 14/205, A61K 39/106, 38/16, G01N 33/569

(54) **H. PYLORI** ANTIGENS
ANTIGENES *H. PYLORI*

(71) **CORTECS (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Old Blue School, Lower Square, Isleworth, Middlesex TW7 6RL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CRIPPS, Allan, W.** [AU/AU]; University of Canberra, Faculty of Applied Science, Canberra, ACT 2601 (AU). **CLANCY, Robert, Llewellyn** [AU/AU]; Dept. of Pathology, University of Newcastle, Royal Newcastle Hospital, Watt Street, Newcastle, NSW 2300 (AU). **McSHANE, Lois** [AU/AU]; Australian Institute of Mucosal Immunology, Level 4, David Maddison Building, King and Watt Streets, Newcastle, NSW 2300 (AU). **SMITH, Christopher, John** [GB/GB]; Isfryn, Tremeirchion Lane, Rhauallt, Dembighshire LL17 0TE (GB). **TYREMAN, David, Robert** [GB/GB]; 2 Penlan Cottages, Terrace Walk, Llanfairfechan, Gwynedd LL33 0EN (GB). **HO, Bow** [MY/SG]; The National University of Singapore, Faculty of Medicine, Dept. of Microbiology, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32769** (13) A1

(21) PCT/GB98/00217

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

(25) en (26) en

(31) 9701489.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 14/21, A61K 39/104, G01N 33/569

(54) ANTIGEN
ANTIGENE

(71) **AUSPHARM INTERNATIONAL LIMITED** [AU/AU]; Level 2, 220 St. George's Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CHAPMAN, Paul, William** [GB/GB]; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **CRIPPS, Allan, William** [AU/AU]; University of Canberra, Faculty of Applied Science, Canberra, ACT 2601 (AU). **KYD, Jannelle** [AU/AU]; University of Canberra, Faculty of Applied Science, Canberra, ACT 2601 (AU). **DUNKLEY, Margaret** [AU/AU]; Australian Institute of Mucosal Immunology, David Maddison Building, Level 4, King and Watt Streets, Newcastle, 2300 (AU). **CLANCY, Robert, Llewellyn** [AU/AU]; University of Newcastle, Dept. of Pathology, Royal Newcastle Hospital, Watt Street, Newcastle, 2300 (AU).

(74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32770** (13) A1

(21) PCT/JP98/00194

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11430 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 14/405, C12N 9/10, 15/54, 15/31, 1/21 // 1/12, (C12N 15/54, C12R 1:89) (C12N 9/10, C12R 1:19)

(54) β -KETOACYL-ACP-SYNTHETASE II ENZYME AND GENE ENCODING THE SAME ENZYME β -CETOACYL-ACP-SYNTHETASE ET GENE LA CODANT

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRI, R., Stefano** [CA/IT]; Via S. Egidio, 13, I-37121 Verona (IT). **TOGURI, Toshihiro** [JP/JP]; Kirin Beer Kabushiki Kaisha Kiban Gi-jutsu Kenkyusho, 1-13-5, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/32771** (13) A1

(21) PCT/JP98/00370

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15118 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/234544 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C07K 14/705, C12N 15/12, G01N 33/50

(54) CHIMERIC PROTEINS, HETERODIMER COMPLEXES THEREOF AND SUBSTITUTE FOR PLATELET
PROTEINES CHIMERES, COMPLEXES HETERODIMERES DE CES PROTEINES ET SUBSTITUANT DE PLAQUETTE

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.** [JP/JP]; 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAINOH, Mie** [JP/JP]; 633-1-201, Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP). **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 11-24, Numama 1-chome, Zushi-shi, Kanagawa 249 (JP).

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

(11) **WO 98/32772** (13) A1

(21) PCT/EP98/00085

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

- (25) de (26) de
- (31) 197 02 065.8 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C07K 16/18, G01N 33/574, 33/68
- (54) POLYCLONAL ANTIBODY FOR DETECTING THE TUMOUR-ASSOCIATED ANTIGEN hTid ANTICORPS POLYCLONAL POUR METTRE EN EVIDENCE L'ANTIGENE TUMORAL hTid
- (71) **JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ** [DE/DE]; Forum Universitatis 3, D-55099 Mainz (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURZIK-DUMKE, Ursula** [DE/DE]; Saars-trasse 21, D-55122 Mainz (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Eysseneckstrasse 31, D-60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) BR CA CN HU IL JP KR NO 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 98/32773** (13) A1
- (21) PCT/US98/01492
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,505 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08F 2/24, 226/00
- (54) IMPROVED EMULSION POLYMERIZATION PROCESS UTILIZING ETHYLENICALLY UNSATURATED AMINE SALTS OF SULFONIC, PHOSPHORIC AND CARBOXYLIC ACIDS PROCEDE PERFECTIONNE DE POLYMERISATION EN EMULSION UTILISANT DES SELS AMINES NON SATURES ETHYLENIQUEMENT D'ACIDES SULFONIQUES, PHOSPHORIQUES ET CARBOXYLIQUES
- (63) US 60/036,505 (CIP)
28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
- (71) **STEPAN COMPANY** [US/US]; 22 West Frontage Road, Northfield, IL 60093 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULTZ, Alfred, K.** [US/US]; 319 Burnett Avenue, Lake Villa, IL 60046 (US). **SIDDQUI, Adnan** [GB/US]; 217 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **SARUSSI, Steven**; McDonnell Boehen 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32774** (13) A1
- (21) PCT/US97/23466
- (22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**
- (25) en (26) en

- (31) 08/789,451 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08F 8/36, 212/08, B01J 39/20
- (54) MANUFACTURE OF CATION EXCHANGE RESINS BY PRESSURIZED SULFONATION PRODUCTION DE RESINES ECHANGEUSES DE CATION PAR SULFONATION SOUS PRES-SION
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **FOSTER, Kenneth, L.**; 114 West Carpenter Street, Midland, MI 48640 (US). **WESTPHAL, Natalie, N.**; 9816 Jane Road, Saginaw, MI 48601 (US). **SU-BRAMONIAN, Suresh**; 3105 Highbrook Drive, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **MIXAN, Craig, E.**; The Dow Chemical Company, Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32775** (13) A1

(21) PCT/FI98/00076

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 970349 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C08F 10/00, 4/602

(54) NEW ACTIVATOR SYSTEM FOR METALLO-CENE COMPOUNDS
NOUVEAU SYSTEME ACTIVATEUR POUR LES COMPOSES METALLOCENES

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLIO, Kalle** [FI/FI]; L 14 A, FIN-07740 Vanhakylä (FI). **KNUUTTILA, Hilikka** [FI/FI]; Torpparintie 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **SUO-MINEN, Kaisa** [FI/FI]; Lähteenkatu 5 H 114, FIN-33500 Tampere (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32776** (13) A1

(21) PCT/FI98/00077

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 970349 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FI

- (31) 971565 (32) **14 Apr/avr 1997 (14.04.1997)** (33) FI

- (31) 972230 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) FI

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C08F 10/00, 4/642

(54) NEW HOMOGENEOUS OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST COMPOSITION
NOUVELLE COMPOSITION HOMOGENE DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) **BOREALIS A/S** [DK/DK]; Lyngby Hovedgade 96, DK-2800 Lyngby (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALLIO, Kalle** [FI/FI]; L 14 A, FIN-07740 Vanhakylä (FI). **KNUUTTILA, Hilikka** [FI/FI]; Torpparintie 4, FIN-06400 Porvoo (FI). **KAU-HANEN, Jyrki** [FI/FI]; Heteniityntie 3 D 38, FIN-00960 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32777** (13) A1

(21) PCT/US98/01597

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 60/036,542 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C08F 283/00, C08G 63/00, 69/28, 73/10, C08L 77/10, A61B 17/10

(54) POLYESTERAMIDES WITH AMINO ACID-DERIVED GROUPS ALTERNATING WITH ALPHA-HYDROXYACID-DERIVED GROUPS AND SURGICAL ARTICLES MADE THERE-FROM
POLYESTERAMIDES RENFERMANT DES GROUPES DERIVES AMINO-ACIDES AL-TERNANT AVEC DES GROUPES DERIVES ALPHA-HYDROXYACIDES ET PIECES MOU-LEES FABRIQUEES A PARTIR DE CES POLYESTERAMIDES

(71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORA-TION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **ROBY, Mark, S.**; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **JIANG, Ying**; 34 Grandview Terrace, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

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

- (11) **WO 98/32778** (13) A1

(21) PCT/US98/01674

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/036,206 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) US
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08F 283/00, C08G 63/00, 69/28, 73/10, C08L 77/10, A61B 17/10
- (54) POLYESTERAMIDES FROM CYCLIC MONOMERS AND SURGICAL ARTICLES MADE THEREFROM
POLYESTERAMIDES OBTENUS A PARTIR DE MONOMERES CYCLIQUES ET ARTICLES CHIRURGICAUX PRODUITS A PARTIR DE CEUX-CI
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **ROBY, Mark, S.**; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **JIANG, Ying**; 34 Grandview Terrace, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 33 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32779** (13) A1
- (21) PCT/US98/01675
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,538 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) US
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08F 283/00, C08G 63/00, 69/28, 73/10, C08L 77/10, A61B 17/10
- (54) POLYESTERAMIDE, ITS PREPARATION AND SURGICAL DEVICES FABRICATED THEREFROM
POLYESTERAMIDE, SA PREPARATION ET DISPOSITIFS CHIRURGICAUX FABRIQUES A PARTIR DE CELUI-CI
- (71) **UNITED STATES SURGICAL CORPORATION** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **ROBY, Mark, S.**; 11 Grace Lane, Killingworth, CT 06419 (US). **JIANG, Ying**; 34 Grandview Terrace, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32780** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00037

- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9/10595 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) JP
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08F 290/06, C03C 25/02
- (54) LIQUID CURABLE RESIN COMPOSITION
COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE DURCIS-SABLE
- (71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). **JSR CORPORATION** [JP/JP]; JSR Building, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRAI, Tsuyoshi** [JP/JP]; 2-13-28, Kawaguchi, Tsuchiura City 300 (JP). **KIKUCHI, Toshikazu** [JP/JP]; 2-29-4-102, Aobadai, Aoba-ku, Kanagawa (JP). **KOMIYA, Zen** [JP/JP]; 2-18-33, M1-3, Umezono, Tsukuba, Ibaraki 305 (JP). **UKACHI, Takashi** [JP/JP]; 5-22-9, Kamiya, Ushiku, Ibaraki 300-12 (JP).
- (74) **DEN HARTOG, Jeroen, Hendrikus, Joseph**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (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 98/32781** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00276
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701811.3 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) GB
(29.01.1997)
- (31) 9722045.3 (32) **20 Oct/oct 1997** (33) GB
(20.10.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08G 18/10, C09J 175/04, E01C 13/06
- (54) PRE-MIXED, READY TO INSTALL POLYMERIC COMPOSITIONS
COMPOSITIONS POLYMERES PREMELANGEES PRETES A L'EMPLOI
- (71, 72) **BOWERS, Frank** [GB/CA]; 3945 Gallaghers Circle, Kelowna, British Columbia V1W 3Z9 (CA).
- (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 98/32782** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00405
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 762.8 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) DE
(27.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08G 18/50, C08K 5/521, 3/00

- (54) FIRE-RETARDANT POLYURETHANE FOAM
MOUSSE DE POLYURETHANE IGNIFUGE
- (71) **FIRMA JOACHIM GLUSKE** [DE/DE]; Hölker Feld 10a, D-42279 Wuppertal (DE).
- (72) **YALCIN-SIELIAKUS, Yolanda, Gemma, Johanna, Josefine, Wilhelmina, Pauline, Maria**; 6e Haren 27, NL-5233 CL 's-Hertogenbosch (NL). **VAN BEERS, Petrus, Wilhelmus, Johannes**; Lijsterboog 24, NL-5081 RM Hilvarenbeek (NL). **NOOTEN, Robertus, Wilhelmus**; Kievitstraat 1, NL-5301 SM Zaltbommel (NL). **LUTZNER, Lothar**; Wilhelm-Warsch-Strasse 15, D-51143 Köln (DE).
- (74) **EICHLER, Peter** et al. / etc.; Brahmsstrasse 29, D-42289 Wuppertal (DE).
- (81) PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32783** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00214
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701680.2 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) GB
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08G 61/02
- (54) RHEOLOGY MODIFICATION OF PRECURSOR SOLUTIONS
MODIFICATION DE LA RHEOLOGIE DE SOLUTIONS PRECURSEURS
- (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; 181A Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DJ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOWNS, Carl** [GB/GB]; 193 Silver Street, Crown Cottage, Stanstead, Essex CM24 8HB (GB). **GRIZZY, Ilaria** [IT/GB]; 158 Warner Road, Walthamstow, London E17 7EA (GB).
- (74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC2N 1LS (GB).
- (81) DE GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32784** (13) A1
- (21) PCT/US98/00110
- (22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,560 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) US
(29.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08G 81/02, C08F 255/02
- (54) HETEROMORPHIC POLYMER COMPOSITIONS
COMPOSITIONS POLYMERES HETEROMORPHES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Robert, T.** [US/US]; 117 Fawn Trail, Lake Jackson, TX 77566 (US). **MORRISON, Evelyn, J.** [US/US]; 2926 Shady Creek Lane, Oyster Creek, TX 77541 (US). **MANGOLD, Debra, J.** [US/US]; 301 Juniper, Lake Jackson, TX 77566 (US). **HO, Thoi, H.** [US/US]; 54 Orchid Court, Lake Jackson, TX 77566 (US).

- (74) **WARRICK, Noreen, D.**; Patent Dept., B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32785** (13) A1
(21) PCT/JP98/00254
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/25990 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C08J 3/03, C08L 71/02
(54) AQUEOUS POLYALKYLENE OXIDE DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
DISPERSION AQUEUSE DE POLYOXYDE D'ALKYLENE ET PROCEDE PERMETTANT DE LA PREPARER
(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 346-1, Miyanishi, Harimacho, Kako-gun, Hyogo 675-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **FUJIKAKE, Masato** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). **HAMAMOTO, Shigeki** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP). **TERAMOTO, Masaki** [JP/JP]; Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Research Laboratory 2, 1, Irifuncho, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672 (JP).
(74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building 4F, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).
(81) CA KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/32786** (13) A1
(21) PCT/JP98/00214
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/11364 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
(31) 9/356260 (32) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C08J 5/18, B29C 61/06, C08L 23/08, C08F 210/02 // 212:02, B29K 23:00, B29L 7:00
(54) SHRINKABLE FILM MADE FROM OLEFIN COPOLYMER
FILM RETRECISSEABLE EN COPOLYMER OLEFINIQUE
(71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **OKADA, Keiji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **TAKIMOTO, Kazuyuki** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **MORIZONO, Kenichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP).
(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(81) AU CA CN ID KR NZ SG US; EP (DE FR GB IT NL).

- (11) **WO 98/32787** (13) A1
(21) PCT/GB98/00144
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701291.8 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C08J 9/14, 9/12, 9/00 // C08L 25:04
(54) CLOSED CELL POLYMER FOAM
MOUSSE DE POLYMERES A ALVEOLES FERMEES
(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC** [GB/GB]; Imperial Chemical House, Millbank, London SW1P 3JF (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CORR, Stuart** [GB/GB]; 31 Foxhills Close, Appleton, Warrington, Cheshire WA4 5DH (GB). **SMITH, Peter, John** [GB/GB]; 24 Denehurst Parkway, Delamere Park, Cuddington, Cheshire CW8 2UD (GB). **CROSS, Bernard, John** [GB/GB]; 67 Roseberry Avenue, Stokesley, Middlesbrough, Cleveland TS9 5HF (GB).
(74) **DEE, Ian, Mark** et al. / etc.; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (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 98/32788** (13) A1
(21) PCT/JP98/00165
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/13735 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C08J 9/14
(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SYNTHETIC RESIN FOAMS
PROCEDE DE PRODUCTION DE MOUSSES DE RESINE DE SYNTHESE
(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SHIBATA, Noriaki** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **IDE, Satoshi** [JP/JP];

- Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **SHIBANUMA, Takashi** [JP/JP]; Yodogawa Seisakusho, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).
(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Dosho-machi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE GW HU ID IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32789** (13) A1
(21) PCT/US97/14269
(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,873 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(31) 08/858,219 (32) **14 May/mai 1997 (14.05.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C08J 9/36, 7/12, B01D 67/00
(54) POROUS ARTICLE WITH SURFACE FUNCTIONALITY AND METHOD FOR PREPARING SAME
ARTICLE POREUX A GROUPEMENT FONCTIONNEL DE SURFACE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
(71) **UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION** [US/US]; NASA Johnson Space Center, Mail Code HA, Houston, TX 77058 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **KOONTZ, Steven, L.** [US/US]; 501 Valley Drive, Dickinson, TX 77539 (US).
(74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
(81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32790** (13) A1
(21) PCT/US98/01278
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/034,873 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(31) 60/054,502 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
(31) 60/054,503 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
(31) 60/054,584 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C08J 9/36, 7/12, B01D 67/00, G01N 33/543

- (54) POROUS ARTICLES WITH SURFACE FUNCTIONALITY AND USES THEREOF
ARTICLES POREUX A FONCTIONNALITE DE SURFACE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **FLOWGENIX CORPORATION** [US/US]; Suite 102, 100 E. NASA Road 1, Webster, TX 77598 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOONTZ, Steven, L.** [US/US]; 501 Valley Drive, Dickens, TX 77539 (US). **DEVIVAR, Rodrigo, V.** [US/US]; 2747 Shelby Drive, Pearland, TX 77584 (US). **FABRICANT, Jill, D.** [US/US]; 2725 Lighthouse, Houston, TX 77058 (US). **GOLDKNOPE, Ira, L.** [US/US]; 42 Brushwood Court, The Woodlands, TX 77380 (US).
- (74) **PARKER, David, W.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AL AM AT AU BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32791** (13) A1
- (21) PCT/US98/01532
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/791,459 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08K 3/08
- (54) COATINGS TO PREVENT AND RETARD THE FOULING OF SURFACES OF IMMERSSED STRUCTURES
RETEVEMENTS POUR EMPECHER ET REDUIRE L'ENCRASSEMENT DES SURFACES DE STRUCTURES IMMERGEES
- (71) **SECURITY CONSULTANTS GROUP, INC.** [US/US]; 178 Northwestern Avenue, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (72) **YOUNG, Fred;** 301 West Faunce Road, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (74) **SU, Henry;** Hunton & Williams, Riverfront Plaza, East Tower, 951 East Byrd Street, Richmond, VA 23219-4074 (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 98/32792** (13) A1
- (21) PCT/US97/07594
- (22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,730 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ C08K 3/20
- (54) EPOXY-POLYSILOXANE POLYMER COMPOSITION
COMPOSITION POLYMER EPOXY-POLYSILOXANE
- (71) **AMERON INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 245 South Los Robles Avenue, Pasadena, CA 91101-2894 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOWRER, Norman, R.** [US/US]; 1570 Coachwood Street, La Habra, CA 91631 (US). **FOSCANTÉ, Raymond, E.** [US/US]; 20547 Manzanita Avenue, Yorba Linda, CA 92686 (US). **ROJAS, J., Luis** [US/US]; 7916 East Woodsboro Avenue, Anaheim Hills, CA 92807 (US).
- (74) **LANGTON, Grant, T.**; Christie, Parker & Hale, 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 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 98/32793** (13) A1
- (21) PCT/US98/00277
- (22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,788 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08K 5/07, 5/18, C08G 65/26
- (54) COLOUR STABLE AROMATIC AMINES AND THE PRODUCTION OF LIGHT-COLOURED AROMATIC AMINE-BASED POLYETHER POLYOLS
AMINES AROMATIQUES DE COULEUR STABLE ET PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYETHER A BASE D'AMINES AROMATIQUES DE COULEUR CLAIRE
- (71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (72) **ADKINS, Rick, L.;** 98 Anson Street, New Martinsville, WV 26155 (US). **SCHILLING, Steven, L.;** 4 Michelle Court, Darwood Estate, Glen Dale, WV 26038 (US). **HEADLEY, Keith, J.;** 609 South 2nd Avenue, Paden City, WV 26159 (US).
- (74) **BROWN, N., Denise** et al. / etc.; Bayer Corporation, Patent Dept., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32794** (13) A1
- (21) PCT/JP97/03662
- (22) **13 Oct/oct 1997 (13.10.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/9292 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08L 9/00, C08K 3/04, B32B 25/14
- (54) RUBBER COMPOSITION FOR SEISMIC ISOLATION LAMINATES
COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR STRATIFIES D'ISOLATION SISMIQUE
- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIMADA, Jun** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP). **OISHI, Hideyuki** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP). **SHIROKAWA, Takashi** [JP/JP]; The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake Hiratsuka City, Kanagawa Prefecture 254 (JP).
- (74) **WATANABE, Mochitoshi** et al. / etc.; Chiyoda-Iwamoto Building 4F, 2-2, Iwamoto-cho 3-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 98/32795** (13) A1
- (21) PCT/US98/01625
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/036,980 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
- (31) 08/969,870 (32) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C08L 23/16, 23/10
- (54) RHEOLOGY-MODIFIED THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS AND ARTICLES FABRICATED THEREFROM
COMPOSITIONS D'ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES MODIFIES PAR RHEOLOGIE ET ARTICLES PRODUITS A PARTIR DE CELLES-CI
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809 (US).

- (72) **HECK, Henry, George;** 423 Huckleberry, Lake Jackson, TX 77566 (US). **PARIKH, Deepak, Rasiklal;** 59 North Trillum Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **WEAVER, Laura, Bauerle;** 59 North Callalily Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). **BETHEA, James, Robert;** 9165 Woodbine Street, Baton Rouge, LA 70815 (US). **MEISKE, Larry, Alan;** 5223 Belle Fontaine Court, Baton Rouge, LA 70820 (US). **MARTIN, Michael, Francis;** 103 Waterlily, 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 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 98/32796** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00199
- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 733.4 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C08L 25/12, 51/00, C08F 2/22 // (C08L 25/12, 51:00, 51:00)(54) HIGH-TENACITY THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS
MATIERES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES A HAUTE TENACITE(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MC KEE, Graham, Edmund** [GB/DE]; Heinrich-Strieffler-Strasse 68, D-67433 Neustadt (DE). **ROSENAU, Bernhard** [DE/DE]; Karolinenterrasse 12, D-67434 Neustadt (DE). **GÖRRISSEN, Heiner** [DE/DE]; Im Zinkig 112, D-67069 Ludwigshafen (DE). **JAHNS, Ekkehard** [DE/DE]; Wintergasse 19/2, D-69469 Weinheim (DE).(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).

(81) CN JP KR MX 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 98/32797** (13) A1

(21) PCT/US97/24271

(22) **18 Dec/déc 1997 (18.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,845 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C08L 51/04, 25/00, C08F 279/00(54) POLYMERS CONTAINING HIGHLY GRAFTED RUBBERS
POLYMERES CONTENANT DES CAOUTCHOUCS HAUTEMENT GREFFES(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).(72) **DEMIRORS, Mehmet**; 5015 Redfern Circle, Midland, MI 48642 (US). **PRIDDY, Duane, B.**; 3207 Travis Court, Midland, MI 48642 (US). **HERMANS, Nicolaas, M., A.**; Van Speijkstraat 45, NL-4535 BN Terneuzen (NL). **VERAART, Rudi, H., E.**; Hoogstraat 2, NL-4527 GJ Aardenburg (NL). **HEUVELSLAND, Albert, J.**; Schooldreef 10, NL-4566 AR Heikant (NL). **SIKKEMA, Kevin, D.**; 4214 Woodlawn Street, Midland, MI 48640 (US).(74) **ZETTLER, Lynn, M.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32798** (13) A1

(21) PCT/US98/01495

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,731 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C08L 79/02, 39/02, D21H 25/00, C08G 73/02 // (C08L 79/02, 39:02) (C08L 39/02, 79:02)(54) RESIN COMPOSITION FOR MAKING WET AND DRY STRENGTH PAPER
COMPOSITION DE RESINE POUR LA FABRICATION DE PAPIER DOTEE D'UNE RESISTANCE A L'ETAT HUMIDE ET A L'ETAT SEC(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).(72) **MASLANKA, William, Walter**; 130 South Bank Road, London-Britain Farms, Landenberg, PA 19350 (US).(74) **SLOAN, Martin, F.**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(81) AU CA 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 98/32799** (13) A1

(21) PCT/EP98/00247

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 02 826.8 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09B 5/62, 67/20, C08K 5/3437, C09D 5/00, 11/02, C09K 11/06, G01N 33/533, G03G 5/06, H01L 21/02(54) BIFLUOROPHORIC PERYLENE COLOURANTS
COLORANTS DE PERYLENE BIFLUOROPHORIQUE(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).(72) **LANGHALS, Heinz**; Eichendorffstrasse 40, D-85521 Ottobrunn (DE). **GOLD, Josef**; Schmaedelstrasse 2, D-85276 Pfaffenhofen (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 98/32800** (13) A1

(21) PCT/IB98/00109

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701784.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB(31) 9709193.8 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) GB(31) 9716159.0 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) GB(31) 2869/97 (32) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)** (33) CH

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09B 7/00, 67/22, C08K 5/46, C09D 11/00(54) THIAZINE INDIGO PIGMENTS, SOLID SOLUTIONS THEREOF AND THEIR PREPARATION
PIGMENTS THIAZINE INDIGO, SOLUTION SOLIDES DE CEUX-CI ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE(71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP TR US)(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).
(only for / seulement pour JP TR)(72, 75) **KAUL, Bansi, Lal** [CH/CH]; Bruckackersstrasse 48, CH-4105 Biel-Benken (CH). **PIASTRA, Bruno** [FR/FR]; 12, rue Lavoisier, F-68330 Huingue (FR).(74) **D'HAEMER, Jan** et al. / etc.; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz (CH).

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

(11) **WO 98/32801** (13) A1

(21) PCT/GB98/00160

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,901 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09B 67/08, C09D 11/00, C09C 1/30, 3/12, 1/56(54) METHOD FOR TREATING PIGMENT PARTICLES TO IMPROVE DISPERSABILITY AND PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
PROCEDE DE TRAITEMENT DE PARTICULES PIGMENTAIRES POUR EN AMELIORER LA DISPERSIBILITE ET LA DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE(71) **THE GENERAL ELECTRIC COMPANY, P.L.C.** [GB/GB]; 1 Stanhope Gate, London W1A 1EH (GB).(72) **MIZOBUCHI, Yoshikazu**; 9700 Deed Road #318, Des Plaines, IL 60016 (US).(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; GEC Patent Dept., Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX (GB).

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

(11) **WO 98/32802** (13) A1

(21) PCT/EP98/00248

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 171/97 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) CH

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09B 69/08, 1/00, 1/36, 5/62, 7/02, 19/02, 43/00, 47/08, 48/00, 57/00, 57/04, 25/00, 67/48, G03C 7/12, G03F 1/10, C09D 11/00, C08K 5/205, B41M 5/00

(54) SOLUBLE CHROMOPHORES HAVING IMPROVED SOLUBILISING GROUPS
CHROMOPHORES SOLUBLES PRESENTANT DES GROUPES DE SOLUBILISATION

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **HALL-GOULLE, Véronique**; Donnerbühlweg 41, CH-3012 Bern (CH). **BIZE, Aline**; La Clamogne 62, CH-1633 Marsens (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 98/32803** (13) A1

(21) PCT/FR98/00103

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00821 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09C 1/36, C09D 7/12, C08K 9/02, D21H 17/67, 19/38

(54) TITANIA PIGMENT, PREPARATION AND USE PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION

(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) **GUEZ, Anny** [FR/FR]; 1, avenue Peterhof, F-75017 Paris (FR). **STEINER, Caroline** [FR/FR]; 55, rue des Vinaigriers, F-75010 Paris (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/32804** (13) A1

(21) PCT/US98/01434

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

(25) en (26) en

(31) 08/790,510 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09C 1/44

(54) HYDROGEN PEROXIDE OXIDATION OF CARBON BLACK
OXYDATION DE NOIR DE CARBONE AU PEROXYDE D'HYDROGENE

(71) **COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY** [US/US]; Suite 400, 1600 Parkwood Circle, Atlanta, GA 30339 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CURTIS, John, Carleton** [US/US]; 2300 Garrett Road #48, Monroe, LA 71202 (US). **TAYLOR, Rodney, L.** [US/US]; 465 Wheeler Road, Monroe, LA 71203 (US). **JOYCE, George, A.** [US/US]; 2377 Stubbs Vinson Road, Monroe, LA 71023 (US).

(74) **SMITH, Gregory, C.** et al. / etc.; Pravel, Hewitt, Kimball & Krieger, 10th floor, 1177 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

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

(11) **WO 98/32805** (13) A1

(21) PCT/NL98/00038

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005070 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09D 5/24, 5/08

(54) COATING COMPOSITION, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF IN ANTICORROSIVE PAINT
COMPOSITION DE REVETEMENT, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION DANS UNE PEINTURE ANTICORROSION

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JANSEN, Johan, Franz, Gradus, Antonius** [NL/NL]; Marisstraat 11, NL-6165 AP Geleen (NL).

(74) **MOOIJ, Johannes, Jacobus**; Octrooibureau DSM, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP 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 98/32806** (13) A1

(21) PCT/US98/00214

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,674 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09D 9/00

(54) COMPOSITION AND PROCESS FOR BARRIER COATING AND/OR CLEANING PAINT MASKS

COMPOSITION ET PROCEDE RELATIFS A LA MISE EN PLACE D'UNE COUCHE D'ISOLATION SUR DES MASQUES A PEINDRE ET/OU A LEUR NETTOYAGE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **BELECK, Scott, J.**; 22527 Kaul Avenue, St. Clair Shores, MI 48081 (US).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/32807** (13) A1

(21) PCT/EP97/06906

(22) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 197 03 091.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09D 167/00, 133/06

(54) COATING COMPOSITION FOR FOOD CONTAINERS
COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR DES RECIPIENTS ALIMENTAIRES

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JUNGHEIM, Gerrit** [NL/NL]; Emmalaan 16, NL-4002 AD Tiel (NL). **LEMKE, Jürgen, Erwin** [NL/NL]; Jan Ligthartstraat 5, NL-4003 DJ Tiel (NL).

(74) **FLEISCHER, Holm**; Sternagel & Fleischer, Braunsberger Feld 29, D-51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32808** (13) A1

(21) PCT/JP98/00350

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/28548 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/28549 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/87388 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) JP

(31) 10/29240 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) JP

(31) 10/29241 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) JP

(31) 10/29242 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09D 175/04, 175/06, B05D 7/14, 7/24, B32B 15/08

(54) COATING COMPOSITION FOR PRECOATED STEEL SHEET, PRECOATED STEEL SHEET, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
COMPOSITION DE REVETEMENT POUR TOLE D'ACIER PREALABLEMENT REVE-TUE, TOLE D'ACIER PREALABLEMENT REVETUE, ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NIPPON PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, OyodoKita 2-chôme, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANYASHIKI, Takashi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOSHIDA, Keiji** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SAGIYAMA, Masaru** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YAMA-SHITA, Masaaki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAJITA, Yasuyuki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KATO, Hiroyuki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **SASAKI, Kenichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KOTANI, Keiichi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **TOYODA, Yasuhiro** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **EHARA, Mamoru** [JP/JP]; 2978-4, Nagatsudacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **TANAKA, Katsuyoshi** [JP/JP]; 16-5, Nishiaoki 2-chôme, Kawaguchi-shi, Saitama 332 (JP).

(74) **TOMABECHI, Masatoshi**; Sugie Building, 9th floor, 17-4, Kyobashi 1-chôme, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

(81) KR US; EP (DE ES FR GB SE).

(11) **WO 98/32809** (13) A1

(21) PCT/JP98/00213

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/12925 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(31) 9/338346 (32) **9 Dec/déc 1997 (09.12.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09J 151/00, 123/08, B32B 27/28, 27/32, 27/36

(54) ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND LAMINATE MADE USING THE SAME AS ADHESIVE LAYER
COMPOSITION DE RESINE ADHESIVE ET STRATIFIE PRODUIT AU MOYEN DE CELLE-CI EN TANT QUE COUCHE ADHESIVE

(71) **mitsui chemicals, inc.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORIZONO, Kenichi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chôme, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **OKADA, Keiji** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chôme, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). **SHIGEMOTO, Hiromi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP). **KAWACHI, Hideshi** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 3, Chigusa-Kaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-01 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building, 6th floor, 13-6, Nishigotanda 7-chôme, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) AU CA CN ID JP KR NZ SG US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/32810** (13) A1

(21) PCT/JP98/00236

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/9412 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(31) 9/9414 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(31) 9/263334 (32) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09J 151/06, C08L 51/06, C09K 3/10, C08J 5/18

(54) RESIN FILM FOR SEALANT
FILM DE RESINE UTILISE COMME MATERIAU D'OBTURATION

(71) **mitsubishi chemical corporation** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **NAKAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). **YADA, Yoshinobu** [JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation Yokkaichi Plant, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP).

(74) **SATO, Kazuo** et al. / etc.; Kyowa Patent and Law Office, Fuji Building, Room 323, 2-3, Marunouchi 3-chôme, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/32811** (13) A1

(21) PCT/EP98/00050

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 242.1 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09K 3/18

(54) CORROSION-INHIBITED DE-ICING AGENT
AGENT DE DEGIVRAGE INHIBE A LA CORROSION

(71) **CLARIANT GMBH** [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE).

(72) **BECKER, Wilfried**; Am Bürgerwald 4, D-84524 Neuötting (DE). **STANKOWIAK, Achim**; Carl-Orff-Strasse 4, D-84503 Altötting (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32812** (13) A1

(21) PCT/US97/01357

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09K 5/04, 3/30, C08J 9/14

(54) COMPOSITIONS INCLUDING A HYDRO-FLUOROPROPANE
COMPOSITIONS RENFERMANT UN HYDRO-FLUOROPROPANE

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

(72) **MINOR, Barbara, Haviland**; 233 Green Haven Drive, Elkton, MD 21921-7619 (US).

(74) **BLACK, Robert, W.**; E.I. du Pont De Nemours and Company, Legal/Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

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

(11) **WO 98/32813** (13) A1

(21) PCT/US97/23990

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/800,943 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09K 19/02, 19/48, B05D 1/20

(54) NONLINEAR OPTICAL FILMS FROM PAIRWISE-DEPOSITED SEMI-IONOMERIC SYNDIOREGIC POLYMERS
FILMS OPTIQUES NON LINEAIRES ISSUS DE POLYMERES SYNDIOREGIQUES SEMI-IONOMERIQUES DEPOSES PAR PAIRE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Commander, NAWCWARCENWPNDIV, Office of the General Counsel - Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).

(72) **LINDSAY, Geoffrey, A.**; 1238 Palo Verde Drive, Ridgecrest, CA 93555 (US). **WYNNE, Kenneth, J.**; 6342 Villa Lane, Falls Church, VA 22044-1618 (US). **SMITH, John, D., Stenger**; 1133 Meadowview Lane, Ridgecrest, CA 93555 (US). **CHAFIN, Andrew, P.**; 900 W. Wasp, Ridgecrest, CA 93555 (US). **HOLLINS, Richard, A.**; 628 Wil-drose, Ridgecrest, CA 93555 (US). **ROBERTS, Marion, J.**; Apartment A, 600 Verde Avenue, Ridgecrest, CA 93555 (US). **ZARRAS, Peter**; Apartment B, 429 S. Sunset, Ridgecrest, CA 93555 (US).

(74) **SLIWKA, Melvin, J.**; Commander, NAWCWARCENWPNDIV, Office of the General Counsel - Code 772000D, 1 Administration Circle, China Lake, CA 93555-6100 (US).

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

(11) **WO 98/32814** (13) A1

(21) PCT/IB98/00033

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200218.2 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C09K 19/54, G02F 1/1333

(54) PDLCELL
CELLULE PDLCELL

(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) **SEBUTOVIEZ, Christoph**; Prof. Holstlaan,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLOOS-
TERBOER, Johan, George**; Prof. Holstlaan 6,
NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TOUWSLAGER,
Fredericus, Johannes**; Prof. Holstlaan, NL-5656
AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER KRUK, Willem, L.**; 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 98/32815** (13) A2

(21) PCT/US98/00005

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,043 (32) **6 Jan/jan 1997** (33) US
(06.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C10B

(54) USE OF A TURBOEXPANDER CYCLE IN LI-
QUEFIED NATURAL GAS PROCESS
UTILISATION D'UN CYCLE A TURBODETEN-
DEURS DANS UN TRAITEMENT DE GAZ NA-
TUREL LIQUEFIE

(71) **ABB RANDALL CORPORATION** [US/US];
10255 Richmond Avenue, Houston, TX 77042
(US).

(72) **FOGLIETTA, Jorge, Hugo**; 2811 Winter Lakes,
Missouri City, TX 77459 (US).

(74) **GUNTER, Charles, D.** et al. / etc.; Felsman,
Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201
Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).

(81) AU AZ BR MX NO RU SG.

(11) **WO 98/32816** (13) A2

(21) PCT/US98/00116

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,006 (32) **8 Jan/jan 1997** (33) US
(08.01.1997)

(31) 08/842,676 (32) **15 Apr/avr 1997** (33) US
(15.04.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C10L

(54) FUEL LINE ENHANCER
ACTIVATEUR POUR CONDUITE DE CARBU-
RANT

(71) **MAGNIFICENT RESEARCHERS C.M.L.S.,
INC.** [US/US]; c/o Sweeney, Cohn, Stahl & Vac-
caro, 200 East Post Road, White Plains, NY 10601
(US).

(72) **AKYILDIZ, Saban**; Suite 105, 309 Mamaroneck
Avenue, White Plains, NY 10606 (US).

(74) **RUBENSTEIN, Allen, I.**; Gottlieb, Rackman &
Reisman, P.C., 8th floor, 270 Madison Avenue,
New York, NY 10016 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU
IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN
MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 98/32817** (13) A1

(21) PCT/NO98/00023

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) no (26) en

(31) 970323 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) NO
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C10L 1/02

(54) A PROCESS AND AN INTEGRATED PLANT
FOR THE PRODUCTION OF SYN FUEL AND
ELECTRICAL POWER
PROCEDE ET INSTALLATION INTEGREE
POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE
ARTIFICIEL ET D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S**
[NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HALMØ, Terje, M.** [NO/NO]; Per Sivles-
vei 6, N-4009 Stavanger (NO). **MARTINSEN,
Aif, S.** [NO/NO]; Bruhagen 11, N-4300 Sandnes
(NO). **HANSEN, Roger** [NO/NO]; Stokkanhaugen
39, N-7048 Trondheim (NO). **SCHANKE, Dag**
[NO/NO]; Nordslettveien 49, N-7038 Trondheim
(NO).

(74) **DAWES, Dag**; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449
Sentrum, N-0104 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 98/32818** (13) A1

(21) PCT/EP98/00277

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 085.8 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) DE
(29.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C10M 173/00, 177/00 // C10N 40:22

(54) COOLING LUBRICANT EMULSION
REFRIGERANT LUBRIFIANT SOUS FORME
D'EMULSION

(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) **SIGG, Karl** [DE/DE]; Pfannenstiel 8,
D-86420 Diedorf (DE). **RIEGER, Hartmut**
[DE/DE]; Römerstrasse 1, D-97944 Boxberg
(DE). **GEKE, Jürgen** [DE/DE]; Stoffeler Damm

108, D-40225 Düsseldorf (DE). **KLOSE, Wil-
trud** [DE/DE]; Bonner Strasse 20 b, D-40589
Düsseldorf (DE).

(81) CZ 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 98/32819** (13) A1

(21) PCT/NO98/00025

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

(25) en (26) en

(31) 9701705.7 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) GB
(28.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11B 3/00, 3/16, C07C 67/48

(54) PURIFYING POLYUNSATURATED FATTY
ACID GLYCERIDES
EPURATION DE GLYCERIDES D'ACIDES
GRAS POLYINSATURES

(71) **NORSK HYDRO ASA** [NO/NO]; N-0240 Oslo
(NO).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **PERRUT, Michel** [FR/FR]; 25, rue de San-
tiffontaine, F-54000 Nancy (FR). **BREIVIK, Ha-
rald** [NO/NO]; Uranusv. 22, N-3942 Skjelsvik
(NO). **MAJEWSKI, Wieslaw** [PL/FR]; 4, terrasse
des Vosges, F-54520 Le Méridien (FR).

(74) **LILLEGRAVEN, Rita**; 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 98/32820** (13) A1

(21) PCT/GB98/00166

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300457.5 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) EP
(24.01.1997)

(34) AT et al. / etc.

(31) 97304146.0 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) EP
(13.06.1997)

(34) AT et al. / etc.

(31) 97304402.7 (32) **23 Jun/juin 1997** (33) EP
(23.06.1997)

(34) AT et al. / etc.

(31) 97305835.7 (32) **1 Aug/Août 1997** (33) EP
(01.08.1997)

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11B 9/00, A61K 7/46

(54) MACROCYCLIC MUSK MIXTURES
MELANGES DE MUSCS MACROCYCLIQUES

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

(72, 75) **VAN DER WEERDT, Antonius, Johannes,
Albertus** [NL/NL]; Hinde 11, NL-1273 GN Hui-
zen (NL). **PAYNE, Ian, Michael** [GB/GB]; Four
Wells, 5 Hunter Road, Willesborough, Ashford,
Kent TN24 0RY (GB).

- (74) **HUMPHRIES, Martyn** et al. / etc.; ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 90, Wilton, Middlebrough, Cleveland TS90 8JE (GB).
- (81) BR CN ID JP MX SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32821** (13) A1
- (21) PCT/US98/00695
- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97870006.O (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (31) 97870119.1 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C11D 1/12, 1/75, 3/48, 3/50
- (54) ANTIBACTERIAL LIQUID DISHWASHING DETERGENT COMPOSITIONS
COMPOSITIONS ANTIBACTERIENNES LIQUIDES DE DETERGENT DE LAVAGE DE VAISSELLE
- (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) **REYEN, Michael, Jakob** [DE/BE]; Madeliefjesstraat 52, B-1850 Grimbergen (BE). **ARYANA, Nikipad** [FR/FR]; 214, avenue de Versailles, F-75016 Paris (FR).
- (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).
-
- (11) **WO 98/32822** (13) A1
- (21) PCT/US98/01084
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97870005.2 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) EP
- (34) BE et al. / etc.
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C11D 1/29, 1/75, 1/83
- (54) DETERGENT COMPOSITIONS WITH IMPROVED PHYSICAL STABILITY AT LOW TEMPERATURE
COMPOSITIONS DE DETERGENT PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE PHYSIQUE A BASSE TEMPERATURE
- (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) **BODET, Jean-François** [FR/BE]; Avenue de Merode 98, B-1330 Rixensart (BE). **PATIL, Su-chareeta** [GB/BE]; Rue Dejoncker 56, B-1060 Brussels (BE). **EMBLETON, Garry, Kenneth** [GB/BE]; Treft 68A, B-1853 Strombeek-bever (BE).

- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32823** (13) A1
- (21) PCT/US97/18691
- (22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,411 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C11D 1/72, 3/37
- (54) WAREWASHING SYSTEM CONTAINING NON-IONIC SURFACTANT THAT PERFORMS BOTH A CLEANING AND SHEETING FUNCTION AND A METHOD OF WAREWASHING
SYSTEME POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE OU D'OBJETS ANALOGUES CONTENANT UN TENSIOACTIF NON IONIQUE AYANT LA FOIS UNE FONCTION DE NETTOYAGE DE LA VAISSELLE ET UNE FONCTION D'ETALEMENT DE L'EAU DE RINÇAGE, ET PROCEDE DE LAVAGE DE LA VAISSELLE OU D'OBJETS ANALOGUES
- (71) **ECOLAB INC.** [US/US]; Ecolab Center, St. Paul, MN 55102 (US).
- (72) **ROLANDO, John, J.**; 2 Sawmill Court, Greensboro, NC 27407 (US). **KLOS, Terry, J.**; 8135 Trillium Circle, Victoria, MN 55386 (US).
- (74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, P.A., 1000 Norwest Center, 55 E. Fifth Street, St. Paul, MN 55101 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/32824** (13) A2
- (21) PCT/US98/00222
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/034,159 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/00
- (54) SINGLET OXYGEN GENERATORS HAVING ENHANCED HEAVY ATOM EFFECT
GENERATEURS D'OXYGENE SINGULET DOTES D'UN EFFET RENFORCE D'ATOME LOURD

- (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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US). **JEFFREYS, Brian** [GB/BE]; Rodenbachlaan 15C, B-1850 Grimbergen (BE). **INGRAM, David, William** [GB/BE]; 1, avenue Henri-Dietrich, B-1200 Woluwe Saint-Lambert (BE).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN IL JP MX TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32825** (13) A2
- (21) PCT/US98/00223
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/035,904 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/00
- (54) PHOTOCHEMICAL SINGLET OXYGEN GENERATORS HAVING ENHANCED SINGLET OXYGEN YIELDS
PHOTOCHEMICALS PHOTOCHIMIQUES D'OXYGENE SINGULET A RENDEMENT ACCRU EN OXYGENE SINGULET
- (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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US). **JEFFREYS, Brian** [GB/BE]; Rodenbachlaan 15c, B-1850 Grimbergen (BE). **INGRAM, David, William** [GB/BE]; 1, avenue Henri Dietrich, B-1200 Woluwe Saint-Lambert (BE). **HARRIMAN, Anthony** [GB/FR]; 18, rue du Canal, F-67800 Bischheim (FR).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA CN IL JP MX TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/32826** (13) A2
- (21) PCT/US98/00226
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,549 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C11D 3/00
- (54) PHOTBLEACHING COMPOSITIONS COMPRISING MIXED METALLOCYANINES
COMPOSITIONS DE PHOTOBLANCHIMENT COMPRENANT DE METALLOCYANINES MELANGEES
- (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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

(11) **WO 98/32827** (13) A2

(21) PCT/US98/00227

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,842 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/00

(54) PHOTBLEACHING COMPOSITIONS EFFECTIVE ON DINGY FABRIC
COMPOSITIONS DE PHOTOBLANCHIMENT POUR TISSUS, EFFICACES SUR LES TACHES RESISTANTES

(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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US). **JEFFREYS, Brian** [GB/BE]; Rodenbachlaan 15C, B-1850 Grimbergen (BE). **INGRAM, David, William** [GB/BE]; 1, avenue Henri Dietrich, B-1200 Woluwe Saint-Lambert (BE). **BURCKETT-STLAURENT, James, Charles, Theophile, Roger** [GB/US]; 11477 Gideon Lane, Cincinnati, OH 45249 (US).

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

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

(11) **WO 98/32828** (13) A2

(21) PCT/US98/00228

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,902 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/00

(54) PHOTOCHEMICAL SINGLET OXYGEN GENERATORS HAVING CATIONIC SUBSTANTIVITY MODIFIERS
GENERATEURS D'OXYGENE SINGULET PHOTOCHIMIQUE, COMPORTANT DES MODIFICATEURS D'AFFINITE CATIONIQUES

(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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US). **JEFFREYS, Brian** [GB/BE]; Rodenbachlaan 15C, B-1850 Grimbergen (BE). **INGRAM, David, William** [GB/BE]; 1, avenue Henri Dietrich, B-1200 Woluwe Saint-Lambert (BE).

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

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

(11) **WO 98/32829** (13) A2

(21) PCT/US98/00224

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,158 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/28

(54) PHOTOCHEMICAL SUPEROXIDE GENERATORS
GENERATEURS DE SUPEROXYDE PHOTOCHIMIQUE

(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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US). **HARRIMAN, Anthony** [GB/FR]; 18, rue du Canal, F-67800 Bischheim (FR).

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

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

(11) **WO 98/32830** (13) A1

(21) PCT/EP98/00198

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 734.2 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/39, 3/30, 3/33

(54) DETERGENT AND CLEANING AGENT FORMULATION WITH A BLEACHING SYSTEM AND A MIXTURE OF AMINES AND COMPLEXING AGENTS
FORMULATIONS DETERGENTES ET NETTOYANTES COMPRENANT UN SYSTEME DE BLANCHIMENT ET UN MELANGE D'AMINES ET D'AGENTS COMPLEXANTS

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

(72, 75) **BAUR, Richard** [DE/DE]; Nelkenstrasse 1, D-67112 Mutterstadt (DE). **POTTHOFF-KARL, Birgit** [DE/DE]; Grünerstrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **BERTLEFF, Werner** [DE/DE]; Franz-Marc-Strasse 12, D-68519 Viernheim (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (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 98/32831** (13) A1

(21) PCT/FI98/00062

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970314 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/39, C01B 15/10

(54) STABILIZED SODIUM CARBONATE PEROXY-HYDRATE
PEROXYDRATE DE CARBONATE DE SODIUM STABILISE

(71) **KEMIRA CHEMICALS OY** [FI/FI]; PI 330, FIN-00101 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENVALL, Ilkka** [FI/FI]; Puroonvarsi 4 B, FIN-02300 Espoo (FI). **KORVELA, Timo** [FI/FI]; Hiesutie 21, FIN-90650 Oulu (FI).

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

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

(11) **WO 98/32832** (13) A1

(21) PCT/US98/00225

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,903 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 3/39, C07D 487/22

(54) LOW HUE PHOTOBLEACHES
AGENTS DE BLANCHIMENT A FAIBLE TEINTE

(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) **WILLEY, Alan, David** [GB/US]; 1071 Celestial Street, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

(81) BR CA CN IL JP MX NO 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 98/32833** (13) A1

(21) PCT/FI98/00071

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

(25) fi (26) en

(31) 970338 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 7/26, 7/50

(54) RELEASE OIL
HUILE DE SEPARATION

(71) **KONEISTAMO KULTALA OY** [FI/FI]; Hitsarinkatu 1, FIN-92129 Raah (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULTALA, Matti** [FI/FI]; Hitsarinkatu 1, FIN-92129 Raah (FI).

- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32834** (13) A1

(21) PCT/US98/01234

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701573.9 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 11/00, 17/00

(54) PROCESS FOR MAKING TABLETTED DETERGENT COMPOSITIONS
PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS POUR DETERGENT EN PASTILLES

(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) **MCGREGORY, Alasdair, Duncan** [GB/GB]; 27 Shaftesbury Grove, Heaton, Newcastle Upon Tyne NE6 5FA (GB). **WARWICK, Jane, Margaret** [GB/GB]; Rose Cottage, 11 Frimley Grove Garden, Frimley, Surrey GU16 5JX (GB). **MCGOWAN, Steven, Baldwin** [US/GB]; 53 The Cloisters, So. Gosforth, Newcastle upon Tyne NE7 7LS (GB).

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

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

(11) **WO 98/32835** (13) A1

(21) PCT/JP97/04870

(22) **26 Dec/déc 1997 (26.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10168 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C11D 17/00

(54) SHEETLIKE ARTICLE FOR WASHING
ARTICLE EN FORME DE FEUILLE POUR LE LAVAGE

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYASHI, Hiromitsu** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SAIJO, Hiroyuki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **HANADA, Hirohiko** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **NI-SHI, Toshiaki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **NAKAO, Shinji** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).

(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

(11) **WO 98/32836** (13) A2

(21) PCT/EP98/00307

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 076.9 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12C 13/10

(54) HOME-BREW DEVICE
DISPOSITIF DE BRASSAGE DE BIERE DOMESTIQUE

(71, 72) **REBBE, Klaus** [DE/DE]; Bodelschwingweg 19, D-68305 Mannheim (DE).

(72, 75) **REBBE, Arndt** [DE/DE]; Bodelschwingweg 19, D-68305 Mannheim (DE). **HASTENTEU-FEL, Harry** [DE/DE]; Falkenstrasse 2, D-68307 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 98/32837** (13) A1

(21) PCT/US98/00735

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 784,088 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12M 1/00, 1/40, 3/02, C12Q 1/26

(54) METHOD AND DEVICE FOR REDUCING OXYGEN WITH A REDUCED OXIDASE WITH COLOR FORMATION
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE REDUCTION D'OXYGENE A L'AIDE D'UNE OXYDASE, ACCOMPAGNEE D'UNE COLORATION

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARDIOL, Alicia, E.** [UY/US]; 843 Whitman Drive, East Lansing, MI 48823 (US). **HERNANDEZ, Ruben, J.** [ES/US]; 843 Whitman Drive, East Lansing, MI 48823 (US). **HARTE, Bruce, R.** [US/US]; 1989 Tammarisk, East Lansing, MI 48823 (US).

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

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

(11) **WO 98/32838** (13) A1

(21) PCT/RU97/00136

(22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97101260 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12M 1/10

(54) SHAKER
AGITATEUR-SECOUEUR

(71) **FRAEVA, Tatiyana Grigorievna** [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 38-2-547, Moscow, 121609 (RU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAZANSKY, Mikhail Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Aviatzionnaya, 71-1-76, Moscow, 123182 (RU).

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

(11) **WO 98/32839** (13) A1

(21) PCT/EP98/00324

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 210.3 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 5/08, A01N 1/02, A61K 31/72

(54) AGENT FOR DEHYDRATING CORNEAS IN ORGAN CULTURE
AGENT DE DESHYDRATATION DE CORNEES EN CULTURE D'ORGANES

(71) **FRESENIUS AG** [DE/DE]; Gluckensteinweg 5, D-61350 Bad Homburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDBRAKE-ADAMS, Claudia** [DE/DE]; Martelenberger Weg 3, D-52074 Aachen (DE). **REIM, Martin** [DE/DE]; Preussweg 88, D-52074 Aachen (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (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 98/32840** (13) A1

(21) PCT/JP98/00244

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/24517 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(31) 9/54300 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) JP

(31) 9/143002 (32) **19 May/mai 1997 (19.05.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 5/08, C12M 3/00

(54) METHOD FOR SEPARATING CELLS
PROCEDE DE SEPARATION DES CELLULES

(71) **ASAHI MEDICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Uchi-saiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUMITA, Masaya** [JP/JP]; 2344-5, Oaza Sato, Oita-shi, Oita 870-03 (JP). **TERASHIMA, Shuji** [JP/JP]; 460-703, Oaza Kubaru, Oita-shi, Oita 870-03 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/32841** (13) A1

(21) PCT/US98/00919

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,316 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 5/08, 5/06, A61K 35/39, A61F 2/02

(54) BIOARTIFICIAL HORMONE RELEASING DEVICE
DISPOSITIF BIOARTIFICIEL DE SECRETION D'HORMONE

(63) US 08/787,316 (CON)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(71) **ENCELLE, INC.** [US/US]; 2408 S. Charles Boulevard, Greenville, NC 27858 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **USALA, Anton-Lewis** [US/US]; 237 Buckingham Drive, Winterville, NC 27890 (US).

(74) **SPRUILL, 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 98/32842** (13) A1

(21) PCT/US98/01113

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,674 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 7/01, A61K 35/76

(54) ADENOVIRUSES HAVING ALTERED HEXON PROTEINS
ADENOVIRUS COMPRENANT DES PROTEINES D'HEXON MODIFIEES

(63) US 08/788,674 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(71) **GENETIC THERAPY, INC.** [US/US]; 938 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROY, Soumitra** [IN/US]; 8945 Alliston Hollow Way, Gaithersburg, MD 20879 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ 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).

(11) **WO 98/32843** (13) A2

(21) PCT/US98/00738

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,545 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 60/036,599 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 08/979,416 (32) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/00

(54) COMPOSITIONS AND METHOD FOR MODULATION OF ALKALOID BIOSYNTHESIS AND FLOWER FORMATION IN PLANTS
COMPOSITIONS ET PROCÉDE DE MODULATION DE LA BIOSYNTHESE D'ALCALOÏDES ET DE LA FORMATION DE FLEURS DANS DES PLANTES

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **ZWICK, Michael, G.**; 4138 Joni Lane, Loveland, 80537 (US). **MCSWIGGEN, James, A.**; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) **SILVERSTEIN, Gary, H.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/32844** (13) A1

(21) PCT/US98/01507

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,048 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/03, 15/05, A01N 13/00, A61K 39/00, 1/11, 1/15, A01H 4/00

(54) ENHANCEMENT OF GROWTH IN PLANTS
STIMULATION DE LA CROISSANCE VEGETALE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(72) **QIU, Dewen**; 17815 8th Avenue, N.E., Seattle, WA 98155 (US). **WEI, Zhong-Min**; 8230 N.E. 125th Court, Kirkland, WA 98034 (US). **BEER, Steven, V.**; 211 Hudson Street, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32845** (13) A1

(21) PCT/GB98/00219

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

(25) en (26) en

(31) 9701425.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, C07K 16/00, C12Q 1/68

(54) A METHOD FOR IN VITRO MOLECULAR EVOLUTION OF PROTEIN FUNCTION
PROCÉDE D'EVOLUTION MOLECULAIRE IN VITRO DE LA FONCTION PROTEIQUE

(71) **BIOINVENT INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; S-223 70 Lund (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **CRIPPS, Joanna, E.** [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB). *(only for / seulement pour MN)*

(72, 75) **SÖDERLIND, Ulf, Hans, Eskil** [SE/SE]; Spinnarevägen 5, S-247 35 Söndra Sandby (SE). **BORREBAECK, Carl, Arne, Krister** [SE/SE]; Ättevägen 8A, S-245 62 Hjärup (SE).

(74) **KIDDLE, Simon, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 98/32846** (13) A2

(21) PCT/US98/01017

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/037,658 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, 8/22, 5/10, A61K 31/70

(54) ENZYMATIC NUCLEIC ACID TREATMENT OF DISEASES OR CONDITIONS RELATED TO LEVELS OF C-FOS

TRAITEMENT PAR ACIDES NUCLEIQUES ENZYMATIQUES DES MALADIES OU DES ETATS LIES AUX NIVEAUX DE C-FOS

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **JARVIS, Thale**; 3720 Smuggler Place, Boulder, CO 80301 (US). **MCSWIGGEN, James, A.**; 4866 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). **STINCHCOMB, Dan, T.**; 1825 Sharp Point Drive, Ft. Collins, CO 80301 (US).

(74) **SILVERSTEIN, Gary, H.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (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 98/32847** (13) A2

(21) PCT/US98/01216

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,917 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/10, 15/31, C07K 14/395, C12Q 1/68, 1/02

(54) CHARACTERIZATION OF THE YEAST TRANSCRIPTOME
CARACTERISATION DU TRANSCRIPTOME DE LEVURE

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

(72) **VELCULESCU, Victor, E.**; Apartment C, 650 North Calvert Street, Baltimore, MD 21202 (US). **VOGELSTEIN, Bert**; 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208 (US). **KINZLER, Kenneth, W.**; 1348 Halstead Road, Baltimore, MD 21234 (US).

(74) **KAGAN, Sarah, A.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th floor, 1001 G Street, N.W., Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(11) **WO 98/32848** (13) A1

(21) PCT/US98/01871

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,219 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/11, C07K 14/00, 14/47, 14/025, 14/39, 14/435, 14/16, G01N 33/68

(54) PEPTIDE PROBES TO COIL PROTEINS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
SONDES PEPTIDIQUES POUR PROTEINES SUPPERENROULEES ET METHODES POUR LES PREPARER

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Suite 510, 2150 Shattuck Avenue, Berkeley, CA 94720 (US).

(72) **ALBER, Thomas, C.**; 954 San Benito Road, Berkeley, CA 94707 (US). **ALLEN, Victoria**; 2729 Piedmont Avenue #302, Berkeley, CA 94704 (US). **NAUTIYAL, Shivani**; 1350 Euclid Avenue, Berkeley, CA 94704 (US).

(74) **TRECARTIN, Richard, F.** 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32849** (13) A2

(21) PCT/EP98/00433

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,579 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C12Q 1/68, C12N 15/10, C07K 14/47, 16/18, G01N 33/53, A61K 38/16

(54) POLYNUCLEOTIDE ASSOCIATED WITH THE BO OR BOR SYNDROME, ITS CORRESPONDING POLYPEPTIDE AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS
POLYNUCLEOTIDE ASSOCIE AU SYNDROME BO OU BOR, APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES CORRESPONDANTES DE CE POLYPEPTIDE

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PETIT, Christine** [FR/FR]; 2, rue Amélie, F-92350 Le Plessis-Robinson (FR). **ABDELHAK, Sonia** [TN/FR]; 5, rue Lefevre, F-75015 Paris (FR). **VASILIKI, Kalatzis** [AU/FR]; 85 bis, rue de Charenton, F-75012 Paris (FR). **COMPAIN, Sylvie** [FR/FR]; 18, rue Moncey, F-75009 Paris (FR). **VINCENT, Christophe** [FR/FR]; 21, rue Jean Sans Peur, F-59800 Lille (FR). **WEIL, Dominique** [FR/FR]; 11, rue de Javel, F-75015 Paris (FR).

(74) **HIRSCH, Denise**; 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 98/32850** (13) A1

(21) PCT/US98/00468

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,154 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 08/938,669 (32) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, A61K 31/70

(54) METHODS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF GLAUCOMA AND RELATED DISORDERS
PROCEDES DE DIAGNOSTIC, DE PRONOSTIC ET DE TRAITEMENT DU GLAUCOME ET DE TROUBLES ASSOCIES

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **NGUYEN, Thai, D.**; 17 Central Drive, Mill Valley, CA 94941 (US). **POLANSKY, Jon, R.**; 15 Stanton Way, Mill Valley, CA 94941 (US). **CHEN, Pu**; 6090 Darleen Court, Rohnert Park, CA 94928 (US). **CHEN, Hua**; 371 Twentieth Street, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **FREED, Joel, M.** et al. / etc.; Howrey & Simon, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., P.O. Box 34, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32851** (13) A1

(21) PCT/US98/01141

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,584 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17, C07K 16/18 // C12N 9/00, 15/11

(54) TWO HUMAN HOMOLOGUES OF GALECTIN-5
DEUX HOMOLOGUES HUMAINS DE LA GALECTINE-5

(63) US 08/788,584 (CIP)
23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (CA). *(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]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **HAWKINS, Phillip, R.** [US/US]; 750 N. Shoreline Boulevard, #96, Mountain View, CA 94034 (US). **PETITHORY, Joanne, R.** [US/US]; 4491 Macbeth Avenue, Fremont, CA 94555 (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 98/32852** (13) A1
(21) PCT/US98/01394
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,322 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(31) 08/819,013 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, G01N 33/58 // C12N 15/62
(54) BLNK PROTEINS
PROTEINES BLNK
(71) **WASHINGTON UNIVERSITY** [US/US]; Room 2223, 724 S. Euclid Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CHAN, Andrew, C.** [US/US]; 10962 Chambray Court, St. Louis, MO 63141 (US). **FU, Chong** [CN/US]; 4570 Clayton Avenue, St. Louis, MO 63110 (US).
(74) **TRECARTIN, Richard, F.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (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 98/32853** (13) A2
(21) PCT/US98/01396
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,789 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17
(54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM
PROTEINES SECRÉTEES ET POLYNUCLEOTIDES LES CODANT
(71) **GENETICS INSTITUTE, INC.** [US/US]; 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(72) **JACOBS, Kenneth**; 151 Beaumont Avenue, Newton, MA 02160 (US). **MCCOY, John, M.**; 56 Howard Street, Reading, MA 01867 (US). **LAVALLIE, Edward, R.**; 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876 (US). **RACIE, Lisa, A.**; 124 School Street, Acton, MA 01720 (US). **MERBERG, David**; 2 Orchard Drive, Acton, MA 01720 (US). **TREACY, Maurice**; 93 Walcott Road, Chestnut Hill, MA 02167 (US). **SPAULDING, Vikki**; 11 Meadowbank Road, Billerica, MA 01821 (US). **AGOSTINO, Michael, J.**; 26 Wolcott Avenue, Andover, MA 01810 (US).
(74) **SPRUNGER, Suzanne, A.**; Genetics Institute, Inc., 87 CambridgePark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32854** (13) A1
(21) PCT/US98/01421
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/790,572 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/47, A61K 38/17, C12N 15/11, C07K 16/18, C12Q 1/68
(54) HUMAN APOPTOSIS-ASSOCIATED PROTEIN; ENCODING DNA IS SIMILAR TO P53 RESPONSE MOUSE GENE EI124
PROTEINE HUMAINE ASSOCIEE A L'APOPTOSE; LE CODAGE DE L'ADN EST SIMILAIRE AU GENE DE SOURIS EI124 A REPONSE P53
(63) US 08/790,572 (CIP)
29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)
(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 98/32855** (13) A1
(21) PCT/US98/01445
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/791,495 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 14/705, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17 // C12N 15/11, A61K 48/00
(54) LAGE-1 TUMOR ASSOCIATED NUCLEIC ACIDS
ACIDES NUCLEIQUES LAGE-1 ASSOCIES AUX TUMEURS
(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 1345 Avenue of the Americas, New York, NY 10105 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **LETHE, Bernard** [BE/BE]; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **LU-CAS, Sophie** [BE/BE]; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **DE SMET, Charles** [BE/BE]; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **GODELAINE, Daniele** [BE/BE]; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE). **BOON-FALLEUR, Thierry** [BE/BE]; Institute Ludwig pour la Recherche sur le Cancer, Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B-1200 Brussels (BE).
(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

- (81) AU CA CN JP KR 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 98/32856** (13) A1
(21) PCT/US98/01464
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,722 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(31) 60/037,829 (32) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C12N 15/12, C07K 16/28, 14/705
(54) DEATH DOMAIN CONTAINING RECEPTOR 4 (DR4: DEATH RECEPTOR 4), MEMBER OF THE TNF-RECEPTOR SUPERFAMILY AND BINDING TO TRAIL (APO2-L)
RECEPTEUR 4 (DR4-RECEPTEUR 4 DE MORT CELLULAIRE) CONTENANT DES DOMAINES DE MORT CELLULAIRE, MEMBRE DE LA SUPERFAMILLE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE (TNF) ET SE LIANT A LA QUEUE (APO2-L)
(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1274 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13404 Fairland Park Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **DIXIT, Vishva, M.** [US/US]; 26750 Shady Oaks Court, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PAN, James, G.** [US/US]; Apartment 11, 4124 Green Meadows Boulevard, Ypsilanti, MI 48197 (US).
(74) **BROOKES, A., Anders** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32857** (13) A1
(21) PCT/CA98/00033
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,329 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ C12N 15/16, C07K 14/575, A61K 38/22, A01K 67/027, C07K 14/60
(54) CHICKEN NEUROPEPTIDE GENE USEFUL FOR POULTRY PRODUCTION
GENE DE NEUROPEPTIDES DE POULET SERVANT A LA PRODUCTION DE VOLAILLE
(71) **UNIVERSITY OF VICTORIA INNOVATION AND DEVELOPMENT CORPORATION** [CA/CA]; University of Victoria, McKenzie Avenue, P.O. Box 3975 R. Hut, Victoria, British Columbia V8W 3W2 (CA).

(72) **SHERWOOD, Nancy, G., M.**; 2012 Runnymede Avenue, Victoria, British Columbia V8S 2V6 (CA). **MCRORY, John, E.**; #203 – 1412 West 14th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1R3 (CA).

(74) **MORROW, Joy, D.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900 – 55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(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 98/32858** (13) A2

(21) PCT/US98/00902

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,715 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 15/12, C07K 14/715, 16/24, 16/28, C12N 15/62, G01N 33/68, A61K 38/19

(54) MAMMALIAN CHEMOKINES; RECEPTORS; REAGENTS; USES CHEMOKINES DE MAMMIFERES, RE-CEPTEURS, REACTIFS, ET MODES D'UTILISATION

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **MATTSON, Jeanine, D.**; 559 Alvarado Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SOTO-TREJO, Hortensia**; Apartment 10, 1255 Cortez Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US). **HEDRICK, Joseph, A.**; 52-08 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). **ZLOTNIK, Albert**; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (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 98/32859** (13) A1

(21) PCT/US98/01638

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,601 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(31) 08/801,352 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) US

(31) 60/071,156 (32) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/19, A61K 48/00, 38/19

(54) MULTIPLE SITE DELIVERY OF ADENOVIRAL VECTOR FOR THE INDUCTION OF ANGIOGENESIS

ADMINISTRATION A DES SITES MULTIPLES D'UN VECTEUR D'ADENOVIRUS EN VUE DE PROVOQUER UNE ANGIOGENESE

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Cornell Business & Technology Park, Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(72, 75) **ROSENGART, Todd, K.** [US/US]; 2 Dogwood Lane, Tenafly, NJ 07670 (US). **CRYSTAL, Ronald, G.** [US/US]; 13712 Canal Vista Court, Potomac, MD 20852 (US).

(74) **KILYK, John, Jr.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32860** (13) A1

(21) PCT/US97/23685

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,886 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/33, 15/63

(54) METHODS FOR HIGHLY EFFICIENT GENERATION OF ADENOVIRAL VECTORS PROCEDE DE PRODUCTION A HAUT RENDEMENT DE VECTEURS ADENOVIRAUX

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **DAI, Yifan**; 1908 Country Drive #304, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) **BATES, Sarah, E.** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, Route 120 & Wilson Road, Round Lake, IL 60073 (US).

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

(11) **WO 98/32861** (13) A1

(21) PCT/FR98/00169

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00964 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/37, C07K 14/025, A61K 39/12, C12N 5/10

(54) COMPOSITION CONTAINING A PAPILLOMAVIRUS E2 PROTEIN OR A NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A PAPILLOMAVIRUS E2 PROTEIN COMPOSITION COMPRENANT UNE PROTEINE E2 DE PAPILLOMAVIRUS OU UNE SEQUENCE DE NUCLEOTIDES CODANT POUR UNE PROTEINE E2 DE PAPILLOMAVIRUS

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 25-28, rue du Dr. Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO** [MX/MX]; Instituto de Investigaciones Biomedicas, Apartado Postal 70227, Mexico, D.F. 04510 (MX).

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

(72, 75) **DESAINTES, Christian** [BE/FR]; 9 A, boulevard Jourdan, F-75014 Paris (FR). **DEMERET, Caroline** [FR/FR]; 17, rue Capron, F-75018 Paris (FR). **GOYAT, Sylvain** [FR/FR]; 7, rue de Vouillé, F-75015 Paris (FR). **YANIV, Moshe** [FR/FR]; 159, rue Blomet, F-75015 Paris (FR). **THIERRY, Françoise** [FR/FR]; 56, rue Labrousse, F-75015 Paris (FR).

(74) **GUTMANN, Ernest** et al. / etc.; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32862** (13) A2

(21) PCT/EP98/00484

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 97101339.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/53, 9/06, C12Q 1/32, 1/68, A61K 38/44 // (C12N 9/06, C12R 1:32)

(54) L-ALANINE DEHYDROGENASE OF MYCOBACTERIUM MARINUM L-ALANINE DESHYDROGENASE DE MYCOBACTERIUM MARINUM

(71, 72) **FLOHE, Leopold** [DE/DE]; Im Vogelsang 5, D-38304 Wolfenbüttel (DE).

(72, 75) **SINGH, Mahavir** [IN/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **HUTTER, Bernd** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **KOLK, Arend** [NL/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32863** (13) A2

(21) PCT/GB98/00263

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701710.7 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/53, 15/85, 9/02, 15/70, 5/10, A61K 38/44, C12N 1/21, G01N 33/68, C07K 16/40, C12Q 1/68, A01K 67/027

(54) MAMMALIAN THIOREDOXIN
THIOREDOXINE MAMMALIENNE

(71) **KARO BIO AB** [SE/SE]; Novum, S-141 57 Huddinge (SE). **DEAN, John, Paul** [GB/GB]; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPYROU, Giannis** [SE/SE]; Karolinska Institutet, Dept. of Biosciences at Novum, S-141 57 Huddinge (SE).

(74) **DEAN, John, Paul**; Withers & Rogers, 4 Dyer's Buildings, Holborn, London EC1N 2JT (GB).

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

(11) **WO 98/32864** (13) A2

(21) PCT/GB98/00244

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701652.1 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, G01N 33/573, C12N 15/11

(54) NOVEL LIPID KINASE
NOUVELLE KINASE LIPIDIQUE

(71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [GB/GB]; 6th floor, Glen House, Stag Place, London SW1E 5AG (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOMIN, Jan** [GB/GB]; Ludwig Institute for Cancer Research, Courtauld Building, 91 Riding House Street, London W1P 8BT (GB). **WATERFIELD, Michael, Derek** [GB/GB]; Ludwig Institute for Cancer Research, Courtauld Building, 91 Riding House Street, London SW1E 5AG (GB).

(74) **WILLIAM JONES LTD.**; The Crescent, 54 Blossom Street, York YO2 2AP (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 98/32865** (13) A1

(21) PCT/US98/01440

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

(25) en (26) en

(31) 08/790,137 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/57, 9/64, 1/21, C12P 21/02, C07K 16/40, C12Q 1/68

(54) NOVEL PROSTATE-ASSOCIATED KALLIKREIN
NOUVELLE KALLICREINE ASSOCIEE A LA PROSTATE

(63) US 08/790,137 (CIP)
29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)

(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 98/32866** (13) A1

(21) PCT/GB98/00207

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701363.5 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB

(31) 9716398.4 (32) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/62, C07K 14/035, 14/47, C12N 15/79

(54) FUSION PROTEINS FOR INTRACELLULAR AND INTERCELLULAR TRANSPORT AND THEIR USES
PROTEINES HYBRIDES PERMETTANT LE TRANSPORT INTRACELLULAIRE ET INTERCELLULAIRE ET UTILISATIONS DE CES PROTEINES

(71) **MARIE CURIE CANCER CARE** [GB/GB]; 28 Belgrave Square, London SW1X 8QC (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'HARE, Peter, Francis, Joseph** [GB/GB]; 15 Beatrice Road, Oxted, Surrey RH8 0TL (GB). **ELLIOTT, Gillian, Daphne** [GB/GB]; Flat 4, 123 Station Road East, Oxted, Surrey RH8 0QT (GB).

(74) **KREMER, Simon, M.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32867** (13) A1

(21) PCT/DK98/00026

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 0092/97 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DK

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/81, C07K 14/62

(54) SYNTHETIC LEADER PEPTIDE SEQUENCES
NOUVELLES SEQUENCES-GUIDES SYNTHETIQUES DE PEPTIDES

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KJELDSEN, Thomas, Børglum** [DK/DK]; Kvædevej 73, DK-2830 Virum (DK). **HAVE-LUND, Svend** [DK/DK]; Kurvej 24, DK-2880 Bagsvaerd (DK). **PETTERSSON, Annette, Frost** [DK/DK]; Elmely 21 st., DK-3520 Farum (DK). **BALSCHMIDT, Per** [DK/DK]; Tibberup Allé 20, DK-3060 Espergaarde (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32868** (13) A2

(21) PCT/GB98/00216

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

(25) en (26) en

(31) 9701492.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C12N 15/85, 15/62

(54) DNA EXPRESSION IN TRANSFECTED CELLS AND ASSAYS CARRIED OUT IN TRANSFECTED CELLS
EXPRESSION DE L'ADN DANS DES CELLULES TRANSFECTEES ET DOSAGES EFFECTUES DANS DES CELLULES TRANSFECTEES

(71) **THE UNIVERSITY OF EDINBURGH** [GB/GB]; Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLACKBURN, Catherine, Clare** [GB/GB]; The University of Edinburgh, Centre for Genome Research, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB). **CHAMBERS, Ian, Paul** [GB/GB]; The University of Edinburgh, Centre for Genome Research, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB). **MEDVINSKY, Alexander, Leonidovitch** [RU/GB]; The University of Edinburgh, Centre for Genome Research, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB). **NIWA, Hitoshi** [JP/GB]; The University of Edinburgh, Centre for Genome Research, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB). **SMITH, Austin, Gerard** [GB/GB]; The University of Edinburgh, Centre for Genome Research, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JQ (GB).

(74) **SCHLICH, George, William**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

(11) **WO 98/32869** (13) A1

(21) PCT/DK98/00037

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 0102/97 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) DK
(29.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/86, 5/16, 5/22, 7/01, A61K 48/00
- (54) EXPRESSION VECTORS AND METHODS FOR
IN VIVO EXPRESSION OF THERAPEUTIC PO-
LYPEPTIDES
VECTEURS D'EXPRESSION ET PROCEDES
D'EXPRESSION IN VIVO DE POLYPEPTIDES
THERAPEUTIQUES
- (71) **NEUROSEARCH A/S** [DK/DK]; 26B Smedeland,
DK-2600 Glostrup (DK). **BAVARIAN NORDIC
RESEARCH INSTITUTE A/S** [DK/DK]; Naver-
land 2, 5. th., DK-2600 Glostrup (DK).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHANSEN, Teit, E.** [DK/DK]; NeuroSearch
a/s, 26B Smedeland, DK-2600 Glostrup (DK).
- (74) **NEUROSEARCH A/S**; 26B Smedeland,
DK-2600 Glostrup (DK).
- (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 98/32870** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00061
- (22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97200245.5 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) EP
(29.01.1997)
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C12N 15/86, 15/79, A61K 48/00
- (54) A CONDITIONAL REPLICATION AND EX-
PRESSION SYSTEM
SYSTEME DE REPLICATION ET
D'EXPRESSION CONDITIONNELLES
- (71) **INTROGENE B.V.** [NL/NL]; Wassenaarseweg 72,
NL-2333 AL Leiden (NL).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **EINERHAND, Markus, Peter, Wilhelmus**
[NL/NL]; Zus-Braunstraat 17, NL-1034 WX Am-
sterdam (NL). **VALERIO, Domenico** [NL/NL];
Gerbrandijlaan 12, NL-2314 EZ Leiden (NL).
- (74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Verenigde Octrooi-
bureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The
Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32871** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00172
- (22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/9728 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) JP
(22.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C12P 7/22, C08G 61/02, 65/40, 73/00, A01N
3/00, 25/02, C09D 197/00, C09J 197/00, C09K
3/00, 3/32, 15/08, 17/18

- (54) METHOD FOR POLYMERIZING PHENOLIC
COMPOUNDS OR THE LIKE AND USE THE-
REOF
PROCEDE POUR LA POLYMERISATION DE
COMPOSES PHENOLIQUES OU SIMILAIRES
ET UTILISATION DE CE PROCEDE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba
Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **ECHIGO, Takashi** [JP/JP]; Central Research
Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Oonodai
1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP).
YONEDA, Tadashi [JP/JP]; Central Research
Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Oonodai
1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP).
AOKI, Hirobumi [JP/JP]; Central Research
Laboratory, Showa Denko K.K., 1-1, Oonodai
1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267 (JP).
OHNO, Ritsuko [JP/JP]; Shoko Co., Ltd., Ana-
lytica Instrument Dept., Yoshizawa Building 2F,
31-7, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105
(JP).
- (74) **OHIE, Kunihisa** et al. / etc.; Ohie Patent Of-
fice, Horiguchi 2 Building 7F, 2-6, Nihonba-
shi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103
(JP).
- (81) AU BR CA CN ID KR NO 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 98/32872** (13) A1
- (21) PCT/US98/01595
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,675 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) US
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C12P 13/02, 11/00, 7/42, C12N 1/20 // (C12N
1/20, C12R 1:01)
- (54) ENZYMATIC CONVERSION OF α -
HYDROXYNITRILES TO THE CORRESPON-
DING α -HYDROXYAMIDES, ACIDS OR ACID
SALTS
CONVERSION ENZYMATIQUE D'ALPHA-
HYDROXYNITRILES EN LEURS ALPHA-
HYDROXYAMIDES, ACIDES OU SELS ACIDES
CORRESPONDANTS
- (71) **NOVUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 530
Maryville Centre Drive, St. Louis, MO 63141
(US).
- (72) **BURLINGAME, Richard, P.**; Bio-Tech Re-
sources, 1035 S. Seventh Street, Manitowoc, WI
54220 (US). **MILLIS, James, R.**; Bio-Technical
Resources, 1035 S. Seventh Street, Manitowoc,
WI 54220 (US). **SANCHEZ-RIERA, Fernando**;
Bio-Technical Resources, 1035 S. Seventh Street,
Manitowoc, WI 54220 (US). **BLACKBURN,
Thomas, F.**; 530 Maryville Centre Drive, St.
Louis, MO 63141 (US). **GRUND, Alan, D.**;
Bio-Technical Resources, 1035 S. Seventh Street,
Manitowoc, WI 54220 (US).
- (74) **ROEDEL, John, K., Jr.** et al. / etc.; Senniger,
Powers, Leavitt and Roedel, 16th floor, One Me-
tropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR
TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32873** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00268
- (22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 97101143.2 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) EP
(24.01.1997)
- (34) DE et al. / etc.
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C12P 19/04, A61K 39/02, 39/385, 47/36
- (54) NEW METHOD FOR ISOLATING POLYSAC-
CHARIDES
NOUVEAU PROCEDE POUR ISOLER DES PO-
LYSACCHARIDES
- (71) **SCHWEIZ. SERUM- & IMPFEINSTITUT
BERN** [CH/CH]; Postfach 2707, CH-3001 Bern
(CH).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)
- (72, 75) **HASLER, Thomas** [CH/CH]; Hopfenweg 14,
CH-3007 Bern (CH). **FÜRER, Emil** [CH/CH];
Pelikanweg 9, CH-3074 Muri (CH).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Postfach 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 98/32874** (13) A1
- (21) PCT/US97/08825
- (22) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/785,398 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ C12Q 1/14
- (54) GROWTH MEDIUM FOR SELECTIVE DETEC-
TION OF STAPHYLOCOCCUS
MILIEU DE CULTURE POUR DETECTION SE-
LECTIVE DE STAPHYLOCOQUES
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTU-
RING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **MACH, Patrick, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427 (US). **LUND, Marlys, E.**; P.O.
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota
Mining and Manufacturing Company, Office of
Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL
IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32875	(13) A1
(21) PCT/US98/01594	
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/036,310	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)
(33) US	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ C12Q 1/24, C12M 1/12	
(54) FILTRATION ASSEMBLY ENSEMBLE FILTRATION	
(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200 Northern Boulevard, East Hills, NY 11548 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) KANE, Jeffrey [US/US]; 423 East Duncan, Manchester, MI 48158 (US).	
(74) TOBIAS, Michael ; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 300, 700 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).	
(81) CA JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/32876	(13) A1
(21) PCT/GB98/00201	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 9701357.7	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)
(33) GB	
(31) 9726947.6	(32) 19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)
(33) GB	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ C12Q 1/37, G01N 33/68, C07K 1/04	
(54) CHARACTERISING POLYPEPTIDES PROCEDE PERMETTANT DE CARACTERISER DES POLYPEPTIDES	
(71) BRAX GENOMICS LIMITED [GB/GB]; 13 Station Road, Cambridge CB1 2JB (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) SCHMIDT, Günter [DE/GB]; Houghton Manor, Houghton, Cambs PE17 2BQ (GB). THOMPSON, Andrew, Hugin [GB/GB]; 25 Knoll Park, Alloway, Ayr KA7 4RH (GB).	
(74) DANIELS, Jeffrey, Nicholas et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32877	(13) A1
(21) PCT/EP98/00408	
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 02 907.8	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
(33) DE	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	

(51) ⁶ C12Q 1/68, G01N 1/40, B01L 3/00	
(54) METHOD AND DEVICE FOR REFINING NUCLEIC ACIDS PROCEDE ET DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES	
(71) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH [DE/DE]; D-68298 Mannheim (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) WALTER, Thomas [DE/DE]; Alte Tölzer Strasse 10, D-83673 Bichl (DE).	
(74) BOEHRINGER MANNHEIM GMBH ; Patentabteilung, 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 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).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32878	(13) A1
(21) PCT/US98/00644	
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/790,374	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)
(33) US	
(31) Not furnished / non communiqué	(32) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)
(33) US	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ C12Q 1/68, A01K 67/027, C12N 9/10	
(54) GENE BASED ASSAY FOR AGENTS WITH POTENTIAL THERAPEUTIC EFFICACY IN THE TREATMENT OF OBSESSIVE COMPULSIVE DISORDER AND DISORDERS RELATED THERETO DOSAGE A BASE DE GENE POUR AGENTS PRESENTANT UNE EFFICACITE THERAPEUTIQUE POTENTIELLE DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES OBSESSIONNELS IMPULSIFS ET DE TROUBLES ASSOCIES	
(71) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).	
(72) KARAYIORGOU, Maria ; Apartment 11E, 450 East 63rd Street, New York, NY 10027 (US). GOGOS, Joseph, A. ; Apartment 11E, 450 East 63rd Street, New York, NY 10027 (US).	
(74) DAVIS, Michael, D. 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).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32879	(13) A1
(21) PCT/US98/01127	
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/787,788	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)
(33) US	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ C12Q 1/68, C12N 5/00	
(54) METHOD FOR SEPARATING CELLS	

PROCEDE DE SEPARATION DE CELLULES	
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).	
(72) GOLDMAN, Steven, A. ; 7 Hillcrest Court, South Salem, NY 10590 (US). WU, Hong ; Apartment 6S, 77 West 15th Street, New York, NY 10011 (US).	
(74) GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.; Nixon, Hargrave, Devans & Doyle LLP, Clinton Square, P.O. Box 1051, Rochester, NY 14603 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32880	(13) A1
(21) PCT/US98/01196	
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 60/037,352	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)
(33) US	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ C12Q 1/68, C12P 21/00	
(54) GENE FUNCTIONAL ANALYSIS AND DISCOVERY USING RANDOMIZED OR TARGET-SPECIFIC RIBOZYME GENE VECTOR LIBRARIES ANALYSE FONCTIONNELLE ET DECOUVERTE DE GENES A L'AIDE DE BANQUES DE VECTEURS DE GENES DE RIBOZYMES SPECIFIQUES A UNE CIBLE OU BIEN RENDUES ALEATOIRES	
(71) IMMUSOL INCORPORATED [US/US]; 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) BARBER, Jack [US/US]; 11987 Canridge Place, San Diego, CA 92128 (US). WELCH, Peter [US/US]; 4689 East Talmadge Drive, San Diego, CA 92116 (US). YEI, Soonpin [US/US]; 7707 Sitio Musica, Carlsbad, CA 92009 (US). TRITZ, Richard [US/US]; 9515 Genesee Avenue, San Diego, CA 92121 (US).	
(74) WEBER, Kenneth, A. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32881	(13) A1
(21) PCT/EP98/00196	
(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 90015	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)
(33) LU	

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C21B 7/12, F27D 3/15(54) TAP HOLE DRILL
FOREUSE A TROUS DE COULEE(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KREMER, Victor** [LU/LU]; 95, rue de l'Egalité, L-1456 Luxembourg (LU). **MA-LIVOIR, Philippe** [FR/FR]; 16, rue Général Flangin, F-57100 Thionville (FR). **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).(74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office de Brevets Ernest T. Freylinger, 321, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32882** (13) A1

(21) PCT/EP97/07249

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 90013 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) LU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C21B 7/24(54) DEVICE FOR DIRECTLY MONITORING THE CHARGING PROCESS ON THE INSIDE OF A SHAFT FURNACE
DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DIRECT DU PROCESSUS DE CHARGEMENT A L'INTERIEUR D'UN FOUR A CUVE(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BERNARD, Gilbert** [LU/LU]; 6, rue Robert Schuman, L-7382 Helmdange (LU). **BREDEN, Emile** [LU/LU]; 29, rue du Village, L-6170 Godbrange (LU). **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU). **THILLEN, Guy** [LU/LU]; 136, route de Gilsdorf, L-9234 Diekirch (LU). **LEMMER, Pol** [LU/DE]; 23B Secundinierstrasse, D-54298 Igel (DE). **BOLOGNA, Aldo** [BE/BE]; 21, rue de l'Union, B-6700 Arlon (BE).(74) **FREYLINGER, Ernest, T.** et al. / etc.; Office de Brevets E.T. Freylinger, 321, route d'Arlon, Boîte postale 48, L-8001 Strassen (LU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32883** (13) A1

(21) PCT/EP98/00518

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005114 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C21C 5/44, C21B 13/00, C21C 5/56, F27D 1/12(54) REFRACTORY WALL, METALLURGICAL VESSEL COMPRISING SUCH A REFRACTORY WALL AND METHOD IN WHICH SUCH A REFRACTORY WALL IS APPLIED
PAROI REFRACTAIRE, CUVE METTALURGIQUE CONTENANT UNE TELLE PAROI ET PROCEDE DANS LEQUEL ON UTILISE CETTE PAROI(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) **VAN LAAR, Jacobus** [NL/NL]; De Genestet-laan 9, NL-1985 GE Driehuis (NL). **TIJHUIS, Gerardus, Jozef** [NL/NL]; Plesmanweg 211, NL-1945 WL Beverwijk (NL).(74) **HANSEN, W., J., M.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32884** (13) A1

(21) PCT/JP98/00303

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/11718 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP(31) 9/107748 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C21D 8/12, H01F 1/16(54) GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET HAVING EXCELLENT MAGNETIC CHARACTERISTICS, ITS MANUFACTURING METHOD AND ITS MANUFACTURING DEVICE
TOLE D'ACIER A GRAINS ORIENTES PRESENTANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES MAGNETIQUES, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-71 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SAKAI, Tatsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 299-12 (JP). **HAMADA, Naoya** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 299-12 (JP). **MINAMIDA, Katsuhiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futsu City, Chiba 299-12 (JP). **SUGIYAMA, Kimihiko** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804 (JP). **SAKAIDA, Akira** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804 (JP). **MOGI, Hisashi** [JP/JP];

Nippon Steel Corporation Yawata Works, 1-1, Tobihata-cho, Tobata-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 804 (JP).

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

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

(11) **WO 98/32885** (13) A1

(21) PCT/CA98/00042

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 08/788,301 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C22B 3/04, C22C 1/08, B22F 9/04, C22C 3/00, H01M 4/38, B01J 32/00(54) LEACHED NANOCRYSTALLINE MATERIALS, METHOD FOR MAKING THEM AND USES IN THE ENERGETIC SECTOR
MATERIAUX NANOCRISTALLINS LIXIVIES, LEUR FABRICATION ET LEURS USAGES DANS LE SECTEUR ENERGETIQUE(71) **HYDRO-QUEBEC** [CA/CA]; 75 boul. René-Lévesque Ouest, Montreal, Quebec H2Z 1A4 (CA).(72) **SCHULZ, Robert**; 688 Bel Horizon, Ste-Julie, Quebec J0L 2S0 (CA). **LALANDE, Guy**; 4776 Bréboeuf, Montreal, Quebec H2J 3L3 (CA). **HUOT, Jacques**; 104 boul. des Haut-Bois, apt. 404, Ste-Julie, Québec J0L 2S0 (CA). **DENIS, Marie-Chantal**; 2325 West boul. de Maison-neuve, apt. 4, Montreal, Quebec H3H 1L6 (CA). **LIANG, Guoxian**; 2240 chemin Ste-Foy, apt. 108, Ste-Foy, Quebec G1V 1S5 (CA). **VAN NESTE, André**; 1127 Beaupré, Ste-Foy, Québec G1W 4B6 (CA). **GUAY, Daniel**; 329 Brixton, St-Lambert, Québec J4P 3A5 (CA). **DODELET, Jean-Pol**; 14, Charles de Longueuil, Ste-Julie, Québec J0L 2S0 (CA).(74) **ROBIC**; 55 St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/32886** (13) A1

(21) PCT/GB98/00254

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701819.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C22C 13/00, B23K 35/26, H05K 3/34(54) LEAD-FREE TIN ALLOY
ALLIAGE D'ETAIN DEPOURVU DE PLOMB(71) **ALPHA FRY LIMITED** [GB/GB]; Tandem House, Marlowe Way, Croydon CR0 4XS (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **OUD, Martinus, Adrianus** [NL/NL]; Oesterzwam 6, NL-2925 DK Krimpen a/d IJssel (NL). **BILHAM, Roger** [GB/GB]; 21 Highfield Road, Bickley, Bromley, Kent BR1 2JN (GB).(74) **BOULT WADE TENNANT**; 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).

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

(11) **WO 98/32887** (13) A1

(21) PCT/EP97/06592

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 035.1 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C22C 19/05

(54) AUSTENITIC NICKEL-CHROMIUM-MOLYBDENUM-SILICON ALLOY WITH HIGH CORROSION RESISTANCE TO HOT CHLORIDE-CONTAINING GASES AND CHLORIDE ALLIAGE NICKEL-CHROME-MOLYBDENE-SILICIUM AUSTENITIQUE A HAUTE RESISTANCE A LA CORROSION PAR LES CHLORURES ET LES GAZ CHLORES A CHAUD

(71) **KRUPP VDM GMBH** [DE/DE]; Plettenberger Strasse 2, D-58791 Werdohl (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KLÖWER, Jutta** [DE/DE]; Westerweg 3b, D-58675 Hemer (DE). **HEUBNER, Ulrich** [DE/DE]; Borgheller Strasse 28, D-58791 Werdohl (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 98/32888** (13) A1

(21) PCT/US98/01035

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,845 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C22C 19/05, 19/03

(54) NICKEL-COPPER-BERYLLIUM ALLOY COMPOSITIONS COMPOSITIONS D'ALLIAGE NICKEL-CUIVRE-BERYLLIUM

(71) **NGK METALS CORPORATION** [US/US]; 150 Tuckerton Road, P.O. Box 13367, Reading, PA 19612 (US).

(72) **HERSHBERGER, Charles, Walter**; 201 Chota Hills Lane, Loudon, TN 37774 (US). **HALL, Dennis**; 340 Cherokee Street, Cleveland, TN 37311 (US).

(74) **CALDERONE, Lynda, L.** 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 98/32889** (13) A1

(21) PCT/JP98/00272

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/28296 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(31) 9/190297 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(31) 9/190298 (32) **15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)** (33) JP

(31) 9/223005 (32) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(31) 9/258834 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(31) 9/258865 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(31) 9/258887 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(31) 9/258928 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(31) 9/258939 (32) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C22C 38/00, C21D 8/02

(54) HIGH-STRENGTH STEEL SHEET HIGHLY RESISTANT TO DYNAMIC DEFORMATION AND EXCELLENT IN WORKABILITY AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF TOLE D'ACIER A HAUTE RESISTANCE MECANIQUE, TRES RESISTANTE A LA DEFORMATION DYNAMIQUE ET D'UNE EXCELLENTE OUVRABILITE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-71 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWANO, Osamu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **WAKITA, Junichi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **TAKAHASHI, Yuzo** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **MABUCHI, Hidesato** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Oita Works, 1, Oaza-Nishinosu, Oita City, Oita 870 (JP). **TAKAHASHI, Manabu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **UENISHI, Akihiro** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **KURIYAMA, Yukihiisa** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **OKAMOTO, Riki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu City, Chiba 299-12 (JP). **SAKUMA, Yasuharu** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation Kimitsu Works, 1, Kimitsu, Kimitsu City, Chiba 299-11 (JP).

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

(81) 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 98/32890** (13) A1

(21) PCT/AU98/00030

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4732 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 2/20, B05C 11/06, D21H 25/16

(54) COATING THICKNESS CONTROL AJUSTEMENT DE L'ÉPAISSEUR D'UN REVE-TEMENT

(71) **INDUSTRIAL AUTOMATION SERVICES PTY. LTD.** [AU/AU]; 71 York Street, Teralba, NSW 2284 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WALLACE, Glen** [AU/AU]; 1 Acom Place, Mount Colah, NSW 2079 (AU).

(74) **SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(11) **WO 98/32891** (13) A1

(21) PCT/US97/01293

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 4/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COATING A SUBSTRATE PROCEDE ET APPAREIL POUR REVETIR UN SUBSTRAT

(71) **MCDONNELL DOUGLAS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 516, St. Louis, MO 63166-0516 (US).

(72) **THALER, Stephen, L.**; 12906 Autumn View Drive, St. Louis, MO 63146 (US).

(74) **ELDERKIN, Charles, B.** et al. / etc.; Bell, Seltzer, Park & Gibson, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK
LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility
model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG
UZ VN; AP (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 98/32892** (13) A1

(21) PCT/RU97/00253

(22) **12 Aug/Août 1997 (12.08.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 97100692 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 16/44

(54) METHOD OF MULTIFUNCTIONAL SURFACE TREATMENT, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAME
PROCEDE DE TRAITEMENT MULTIFONCTIONNEL DE SURFACE, ET DISPOSITIF PREVU A CET EFFET

(71, 72) **RYABKOV, Danila Vitalievich** [RU/RU]; Rublevskoe shosse, 34-2-509, Moscow, 121609 (RU).

(81) 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 98/32893** (13) A2

(21) PCT/US98/01385

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,817 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 60/039,850 (32) **5 Mar/mar 1997 (05.03.1997)** (33) US

(31) 08/923,241 (32) **4 Sep/sep 1997 (04.09.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 16/44, 16/48, H01L 21/00

(54) WAFER SUPPORT SYSTEM
DISPOSITIF DE SUPPORT POUR TRANCHES

(71) **ADVANCED SEMICONDUCTOR MATERIALS AMERICA, INC.** [US/US]; 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200 (US).

(72) **FOSTER, Derrick, W.**; 12580 N. 92nd Place, Scottsdale, AZ 85260 (US). **VYNE, Robert, M.**; 1936 E. Velvet, Tempe, AZ 85284 (US). **WENGERT, John, F.**; 3832 E. Shomi Street, Phoenix, AZ 85044 (US). **VAN DER JEUGD, Cornelius, A.**; 1986 E. Palmcroft Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **JACOBS, Loren, R.**; 2135 W. Posada Avenue, Mesa, AZ 85202 (US). **VAN BILSEN, Frank, B., M.**; 4411 East Chandler Boulevard #1098, Phoenix, AZ 85044 (US). **GOODMAN, Matthew**; 995 E. Baseline #2032, Tempe, AZ 85283 (US). **HARTMANN, Glenn**; 4648 W. Virginia Avenue, Phoenix, AZ 85035 (US). **LAYTON, Jason, M.**; 433 E. Monterey Street, Chandler, AZ 85225 (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 GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32894** (13) A1

(21) PCT/US98/00903

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/11357 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 22/07

(54) AQUEOUS PHOSPHATING COMPOSITION AND PROCESS FOR METAL SURFACES

COMPOSITION AQUEUSE DE PHOSPHATATION ET PROCEDE POUR SURFACES METALLIQUES

(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) **KAWAKAMI, Masahiko** [JP/JP]; Hattori D-2, No2 Green Mansion, 287, Nakasoida Aza Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi 458-0801 (JP). **KOBAYASHI, Naoyuki** [JP/JP]; #456, Prejiu-Akagawa, 2-2, Otou-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 465-0017 (JP). **OYAMA, Kazuyuki** [JP/JP]; #468, Hirusaido-Shiogama 203, 2-901, Shiogama, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 468-0073 (JP).

(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/32895** (13) A1

(21) PCT/JP98/00228

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/28428 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 22/50

(54) SURFACE TREATING AGENT OF STEEL MATERIAL AND SURFACE-TREATED STEEL MATERIAL
AGENT TENSIO-ACTIF POUR ACIER, ET L'ACIER AINSI TRAITE

(71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **SHINTO PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 10-73, Minami-Tsukaguchicho 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CN KR US)

(72, 75) **KISHIKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **YAMASHITA, Masato** [JP/JP]; Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP). **KANDA, Atsumu** [JP/JP]; Shinto Paint Co., Ltd., 10-73, Minami-Tsukaguchicho 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP). **ONO, Hiroshi** [JP/JP]; Shinto Paint Co., Ltd., 10-73, Minami-Tsukaguchicho 6-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661 (JP).

(74) **ADATI, Mituo** et al. / etc.; Shin-Ei Building, 6th floor, 6-20, Tosabori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (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 98/32896** (13) A1

(21) PCT/DE98/00119

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 953.1 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23C 30/00, C23F 15/00

(54) ANTI-CORROSION COATING FOR MAGNESIUM MATERIALS
REVETEMENT ANTICORROSION POUR MATERIAUX EN MAGNESIUM

(71) **DAIMLER-BENZ AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70567 Stuttgart (DE). **DAIMLER-BENZ AEROSPACE AG** [DE/DE]; Postfach 80 11 09, D-81663 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOMMER, Heike** [DE/DE]; Jorhanstrasse 1, D-85457 Würth (DE). **NITSCHKE, Felix** [LU/DE]; Thalkirchnerstrasse 278, D-81371 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 98/32897** (13) A1

(21) PCT/US98/01277

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/794,200 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23F 11/04, C09K 3/00

(54) METHOD OF PRODUCING LOW VOLATILITY AMINES FOR POWER PLANT pH CONTROL BY IN-SITU HYDROLYTIC DECOMPOSITION OF A MORE VOLATILE AMINE WITH A RING STRUCTURE
PROCEDE DE PRODUCTION D'AMINES A FAIBLE VOLATILITE PERMETTANT DE REGULER LE PH D'UNE CENTRALE ELECTRIQUE PAR L'HYDROLYSE IN-SITU D'UNE AMINE PLUS VOLATILE POSSEDANT UNE STRUCTURE CYCLIQUE

(71) **ELECTRIC POWER RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; P.O. Box 10412, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **MILLETT, Peter, J.**; 413 Beach Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **MILLER, Alan, D.**; 175 Essex Way, Pacifica, CA 94044 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) 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 98/32898** (13) A1

(21) PCT/AT98/00019

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) A 121/97 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23G 3/00

(54) METHOD FOR SURFACE PICKLING
PROCEDE DE DECAPAGE EN SURFACE

(71) **BRUNNER VERZINKEREI BRÜDER BABLIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Heinrich-Bablik-Strasse 17, A-2345 Brunn am Gebirge (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOPF, Willi** [AT/AT]; Gumpendorferstrasse 41, A-1060 Wien (AT).

(74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/32899** (13) A1

(21) PCT/EP98/00323

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 639.7 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C23G 3/02, C25F 1/00

(54) CONTINUOUS CHEMICAL METAL STRIP DESCALING PROCESS AND DEVICE PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECALAMINAGE CHIMIQUE EN CONTINU D'UNE BANDE METALLIQUE

(71) **SUNDWIGER EISENHÜTTE MASCHINEN-FABRIK GMBH & CO.** [DE/DE]; Stephanopeler Strasse 22, D-58661 Hemer (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGER, Bernd** [DE/DE]; Am grünen Weg 17, D-41564 Kaarst (DE). **WITTE, Jörg** [DE/DE]; Roter Weg 40a, D-44267 Dortmund (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, D-40472 Düsseldorf (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 98/32900** (13) A1

(21) PCT/NL98/00047

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005081 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C25B 9/00, 1/26, C01B 11/02

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR THE ELECTROLYTIC PRODUCTION OF CHLORINE AND USE THEREOF PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRODUCTION ELECTROLYTIQUE DE CHLORE ET LEUR UTILISATION

(71) **ZILVOLD-TIELEMAN HYDROTECHNIEK B.V.** [NL/NL]; Broekhuizerweg 4, NL-6983 BM Doesburg (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZILVOLD, Hendrik, Martin** [NL/NL]; Eertbornweg 6, NL-8084 EN 'T Harde (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/32901** (13) A1

(21) PCT/JP98/00177

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/21918 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C25D 17/06, 17/08, 21/10

(54) PRODUCT CONVEYANCE MECHANISM OF ELECTROPLATING APPARATUS MECANISME TRANSPORTEUR DE PRODUITS POUR APPAREIL D'ELECTRODEPOSITION

(71, 72) **KOBAYASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 1-11-11, Omiya-cho, Mishima-shi, Shizuoka-ken 411 (JP).

(74) **SUZUKI, Toshiaki**; Bunsei Building 7F #701, 9-4, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (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 98/32902** (13) A1

(21) PCT/EP98/00392

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200147.3 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ C30B 1/00, 25/18, 7/00

(54) METHOD OF MANUFACTURING CRYSTALLINE PARTICLES ON A SUPPORT OR A SUBSTRATE PROCEDE DE FABRICATION DE PARTICULES CRISTALLINES SUR UN SUPPORT OU SUR UN SUBSTRAT

(71, 72) **ESTER, Guy, R.** [NL/NL]; Prinses Irene Plantsoen 17, NL-1191 CB Ouderkerk aan de Amstel (NL).

(72, 75) **GRIMM, Bernd, Peter, Ludwig** [DE/DE]; Adolf-Kolping Strasse 79, D-54295 Trier (DE). **MIDDELMAN, Erik** [NL/NL]; Cattepoelseweg 237, NL-6815 CC Arnhem (NL).

(74) **ESTER, Guy, R.**; Prinses Irene Plantsoen 17, NL-1191 CB Ouderkerk aan de Amstel (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 98/32903** (13) A1

(21) PCT/CH98/00022

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 153/97 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) CH

(31) 197 38 053.0 (32) **1 Sep/sep 1997 (01.09.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D01G 15/64, 23/06

(54) CARDING MACHINE WITH DRAWING ROLLERS AT THE OUTLET CARDE AVEC SYSTEME D'ETIRAGE A LA DECHARGE

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜLLER, Christian** [CH/CH]; Brühlbergstrasse 91, CH-8400 Winterthur (CH). **FAAS, Jürg** [CH/CH]; Oberkahnenstrasse 13, CH-8450 Andelfingen (CH).

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

(11) **WO 98/32904** (13) A1

(21) PCT/US98/01667

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/31268 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D02G 3/32

(54) STABLE DOUBLE COVERED ELASTIC YARN, PROCESS FOR MAKING SAME, AND FABRIC COMPRISING SAME FIL ELASTIQUE A DEUX REVETEMENTS STABLE, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET TISSU COMPORTANT CELUI-CI

(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) **YANAGAWASE, Takeshi** [JP/JP]; 5-21, Ohgaya 1-chome, Otsu, Shiga 520-2144 (JP). **HAYASHI, Shoichi** [JP/JP]; 5-22, Tamanoura, Otsu, Shiga 520-2142 (JP).

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

(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 98/32905** (13) A1

(21) PCT/GB98/00198

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701446.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D03J 1/00

(54) WARP CHANGING APPARATUS
APPAREIL PERMETTANT LE REMPLACEMENT D'ENSOUPLES

(71) **SCAPA GROUP PLC** [GB/GB]; Oakfield House, 93 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AY (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CROOK, George** [GB/GB]; 50 Tanners Street, Ramsbottom, Lancashire BL0 9ES (GB).

(74) **MIDDLEMIST, Ian, Alastair** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (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 98/32906** (13) A1

(21) PCT/EP97/00376

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D04H 1/64, D06M 15/19, 15/37, 15/59, 15/693, D21H 17/20

(54) PROCESS FOR BONDING FIBROUS WEB
PROCÉDE SERVANT À LIER UNE BANDE DE FIBRES

(71) **CAMELOT SUPERABSORBENTS LIMITED** [CA/CA]; #3 1411 - 25th Avenue N.E., Calgary, Alberta (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG)

(71) **CAMELOT SUPERABSORBENTS B.V.** [NL/NL]; Hengelsestraat 706, Postbus 545, NL-7500 AM Enschede (NL).
(only for / seulement pour MG)

(72) **BOUMAN, Dirk**; Groen Van Prinstererlaan 42, NL-7521 AZ Enschede (NL). **SHALTRY, Michael, J.**; 9925 Pallisers Terrace, Charlotte, NC 28120 (US).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen**; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 (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 98/32907** (13) A1

(21) PCT/US98/00999

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,735 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D04H 13/00, B32B 5/28

(54) GLASS FIBER STRAND MATS, THERMOSETTING COMPOSITES REINFORCED WITH THE SAME AND METHODS FOR MAKING THE SAME

MATS A FAISCEAUX EN FIBRES DE VERRE, COMPOSITES THERMODURCISSABLES RENFORCÉS PAR LESDITS MATS, ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **DANA, David, E.**; 104 Weir Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US). **MARTINE, Edward, A.**; 451 Regency Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **MORRIS, Steven, J.**; 158 Ridgeview Road, Sarver, PA 16055 (US). **UNITES, Thomas, P.**; 3053 Amy Drive, Library, PA 15129 (US).

(74) **ODORSKI, Ann, Marie**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) BR CA CN JP MX RU.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32908** (13) A1

(21) PCT/EP98/00276

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 086.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D06F 39/00

(54) METHOD FOR WASHING CLOTHES
PROCÉDE POUR LAVER DU LINGE

(71) **HENKEL-ECOLAB GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Reisholzer Werftstrasse 38-40, D-40589 Düsseldorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRACK, Ralf** [DE/DE]; Humboldtstrasse 86, D-40237 Düsseldorf (DE). **LAUFENBERG, Alfred** [DE/DE]; Urdenbacher Strasse 13, D-41541 Dormagen (DE). **BROCKHAUS, Jörg** [DE/DE]; Grossenbaumer Allee 312, D-47249 Duisburg (DE). **SCHNEPE, Christine** [DE/DE]; Deutschorndenstrasse 9, D-41468 Neuss (DE). **MERZ, Thomas** [DE/DE]; Erikaweg 3 a, D-40723 Hilden (DE). **ROSSNER, Dietmar** [DE/DE]; Mühlenstrasse 11, D-40721 Hilden (DE).

(74) **WACKER, Manfred**; Henkel KGaA, Patente (TTP), D-40191 Düsseldorf (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 98/32909** (13) A1

(21) PCT/EP98/00174

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 093.3 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D06L 3/02, C11D 1/722, 3/39

(54) METHOD OF BLEACHING COTTON FIBRES
PROCÉDE POUR BLANCHIR DES FIBRES DE COTON

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).

(72) **ZÖLLNER, Wolfgang**; Ziegeleiweg 49, D-40591 Düsseldorf (DE). **SCHLÜTER, Kaspar**; Spreestrasse 26, D-42697 Solingen (DE). **LILLOTTE, Wolfgang**; Gerkerath 99, D-41179 Mönchengladbach (DE). **ZINKEN, Lothar**; Grabenstrasse 6, D-41515 Grevenbroich (DE). **JANSSEN, Leonardus**; Annette-Kolb-Strasse 28, D-40885 Ratingen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32910** (13) A1

(21) PCT/FI98/00051

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970265 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21B 1/02

(54) METHOD OF AND APPARATUS FOR TREATING WOOD CHIPS
PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER LES COPEAUX DE BOIS

(71) **BMH WOOD TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; Kaivopuistontie 31, FIN-26100 Rauma (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOKINEN, Mikko** [FI/FI]; Nortamonkatu 2 C 43, FIN-26100 Rauma (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32911** (13) A1

(21) PCT/US97/19802

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,144 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21B 1/02, 1/06, B02C 4/32

(54) PROTECTION SYSTEM FOR A WOOD CHIP DESTRUCTURING DEVICE
SYSTEME DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE DESTRUCTURATION DE COPEAUX DE BOIS

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **BIELAGUS, Joseph, B.**; 21508 S.W. Christiansen, Tualatin, OR 97062 (US).

(74) **DONOVAN, Paul, F.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

(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 98/32912** (13) A1
(21) PCT/FI98/00054
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 970254 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21C 3/02, 3/26, 1/06

(54) BATCH COOKING WITH BLACK LIQUOR PRETREATMENT
CUISSON DISCONTINUE AVEC PRETRAITEMENT PAR LIQUEUR NOIRE

(71) **AHLSTROM MACHINERY OY** [FI/FI]; Sentmerikuja 2, FIN-00440 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENRICSON, Kaj** [FI/FI]; Munkkiniemen puistotie 12 A 19, FIN-00330 Helsinki (FI). **KET-TUNEN, Auvo** [FI/FI]; Väkäkuja 1 A, FIN-49490 Neuvoton (FI). **RÄMARK, Hannu** [FI/FI]; Uute-lantie 1 B 8, FIN-48310 Kotka (FI).

(74) **AHLSTROM MACHINERY OY**; Patent Dept., P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).

(81) CA FI SE US.

(11) **WO 98/32913** (13) A1
(21) PCT/EP98/00383
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 9700074 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) BE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21C 3/22, 3/02, 9/16, 9/10

(54) METHOD FOR MAKING CHEMICAL PAPER PULP
PROCEDE DE FABRICATION DE PATE A PAPIER CHIMIQUE

(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) **CHAUVEHEID, Eric** [BE/BE]; Rue des Hiboux 75, B-1150 Bruxelles (BE). **DEVENYNS, Johan** [BE/BE]; Hofveld 36, B-1730 Asse (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32914** (13) A1
(21) PCT/US97/01512
(22) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,493 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21C 9/153, 11/06, 7/12

(54) A CONTROL SCHEME FOR RAPID PULP DELIGNIFICATION AND BLEACHING
METHODE DE CONTROLE POUR LA DELIGNIFICATION ET LE BLANCHIMENT RAPIDES DE LA PATE A PAPIER

(71) **UNION CAMP PATENT HOLDING, INC.** [US/US]; 1600 Valley Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(72) **PANGALOS, George**; 5 Krebs Road, Plainsboro, NJ 08536 (US). **FALCONE, Ronald, A., Jr.**; 4218 Woodland Drive, Chesapeake, VA 23321 (US). **MAYO, William, L.**; 839 Sommerville Cres, Chesapeake, VA 23320 (US). **BOSCH, Gregory, J.**; 25 Soden Drive, Yardville, NJ 08620 (US).

(74) **NATH, Gary, M.**; Nath & Associates, Suite 750, 1835 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1203 (US).

(81) BR CA FI JP SE.

(11) **WO 98/32915** (13) A1
(21) PCT/CA98/00030
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,187 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21C 11/00

(54) A PROCESS FOR THE SEPARATION OF SULPHIDES FROM PULPING LIQUORS USING AMPHOTERIC RESINS
PROCEDE SERVANT A SEPARER LES SULFURES DES LIQUEURS DE CUISSON AU MOYEN DE RESINES AMPHOTERES

(63) US 08/788,187 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)

(71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570 Boulevard St.-Jean, Pointe-Claire, Quebec H9R 4J9 (CA). **ECO-TEC LIMITED** [CA/CA]; 1145 Squires Beach Road, Pickering, Ontario L1W 3T9 (CA).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PALEOLOGOU, Michael** [CA/CA]; 297 Alice Carrière, Beaconsfield, Quebec H9W 6E5 (CA). **THOMPSON, Rokhsareh** [CA/CA]; 127 Bathurst Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9S 5A2 (CA). **BERRY, Richard, McKinnon** [CA/CA]; 478 des Erables, Ile Perrot, Quebec J7V 7R5 (CA). **BROWN, Craig, J.** [CA/CA]; 1446 Highbush Trail, Pickering, Ontario L1V 1N5 (CA). **SHEEDY, Michael** [CA/CA]; 121 Shawnee Circle, North York, Ontario M2H 2X9 (CA).

(74) **MURPHY, Kevin, P.** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (CA).

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

(11) **WO 98/32916** (13) A1

(21) PCT/FI98/00032

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970294 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21F 1/02, 7/06

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF A HEADBOX IN A PAPER MACHINE
PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DE LA CAISSE DE TETE D'UNE MACHINE A PAPIER

(71) **VALMET CORPORATION** [FI/FI]; Panuntie 6, FIN-00620 Helsinki (FI).

(72) **SHAKESPEARE, John**; Suojasentie 33, FIN-37200 Siuro (FI). **KNIIVILÄ, Juha, Antero**; Lapiosaarenkatu 7 C 20, FIN-33250 Tampere (FI). **NYBERG, Petri**; Palstatie 2 C 35, FIN-40520 Jyväskylä (FI).

(74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Yrjönkatu 30, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32917** (13) A1

(21) PCT/EP98/00371

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 574.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21F 3/02

(54) PRESSING DEVICE
SYSTEME DE PRESSE

(71) **VOITH SULZER PAPIERTECHNIK PATENT GMBH** [DE/DE]; Sankt Pöltener Straße 43, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MESCHENMOSER, Andreas** [DE/DE]; Hap-penweiler 204, D-88263 Horgenzell (DE).

(74) **FINSTERWALD, Manfred** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 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 98/32918** (13) A1

(21) PCT/US97/19694

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,344 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21F 5/04, D21G 3/04

(54) ALTERNATING TOP AND BOTTOM FELTED DRYERS CONNECTED WITHOUT OPEN DRAW
SECHEURS A FEUTRE SUPERIEUR ET A FEUTRE INFERIEUR ALTERNES ET RELIES SANS TIRAGE OUVERT

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **WEDEL, Gregory**; 761 Morning Glory Lane, Beloit, WI 53511 (US). **PULKOWSKI, Jeffrey, H.**; 12148 Sleepy Hollow Road, Roscoe, IL 61073 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 98/32919** (13) A1

(21) PCT/US97/23041

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,346 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21F 7/04, D21G 9/00, D21F 2/00, 3/10

(54) TAIL THREADING SYSTEM FOR A PAPERMAKING MACHINE
SYSTEME D'ENGAGEMENT DE LA POINTE DU PAPIER POUR MACHINE DE FABRICATION DU PAPIER

(71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **WEDEL, Gregory, L.**; 761 Morning Glory Lane, Beloit, WI 53511 (US).

(74) **ARCHER, David, J.**; One St. Lawrence Avenue, Beloit, WI 53511 (US).

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

(11) **WO 98/32920** (13) A1

(21) PCT/EP98/00266

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 197 02 021.6 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21H 21/16 // 17:28, 17:34

(54) PROCESS OF MAKING SURFACE SIZED PAPER PRODUCTS AND SURFACE SIZING COMPOSITION FOR USE THEREIN
PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER ENCOLLES EN SURFACE ET COMPOSITION D'ENCOLLAGE UTILISEE

(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, Trevoise, PA 19053-6783 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANHECKE, Franck** [BE/BE]; Opwijksestraat 240, B-9280 Lebbeke (BE). **COLMAN, Ivan, F., G.** [BE/BE]; Neerstraat 73, B-9220 Hamme (BE).

(74) **VON KAMEKE, Allard**; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 4, D-22607 Hamburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32921** (13) A1

(21) PCT/FI98/00082

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970340 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ D21H 23/70, D21F 5/00

(54) PAPER COATING APPARATUS AND METHOD FOR COATING PAPER
MACHINE DE COUCHAGE DU PAPIER ET PROCEDE POUR COUCHER DU 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) **KINNUNEN, Jorma** [FI/FI]; Haltiaapokku 7 C 44, FIN-04440 Järvenpää (FI). **NISSINEN, Vilho** [FI/FI]; Onkimaantie 195, FIN-04660 Numminen (FI).

(74) **LAINE, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine OY, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/32922** (13) A1

(21) PCT/EP98/00301

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 052.6 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(31) 197 06 442.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E01B 3/38, 3/40, 19/00

(54) METHOD FOR FASTENING RAILS ONTO CONCRETE SUPPORTING PLATES OR CONCRETE JOISTS
PROCEDE DE FIXATION DE RAILS SUR DES PLAQUES SUPPORT EN BETON OU DES TRAVERSES EN BETON

(71) **GUSS-RING GMBH & CO. VERTRIEBS-KG** [DE/DE]; Listerstrasse 21, D-33649 Bielefeld (DE). **GEBR. VON DER WETTERN GMBH** [DE/DE]; Alfred-Schütte-Allee 10, D-50679 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRITZLER, Ulrich, E.** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse 115, D-70195 Stuttgart (DE). **VON DER WETTERN, Walter** [DE/DE]; Gebr. von der Wettern GmbH, Alfred-Schütte-Allee 10, D-50679 Köln (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 10 22 41, D-50462 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32923** (13) A1

(21) PCT/EP98/00331

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 052.6 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(31) 197 06 442.6 (32) **19 Feb/fév 1997 (19.02.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E01B 9/38, 9/66

(54) PROCESS AND DEVICE FOR SECURING RAILS ON A CONCRETE BODY
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FIXER DES RAILS SUR UN CORPS EN BETON

(71) **GUSS-RING GMBH & CO. VERTRIEBS-KG** [DE/DE]; Listerstrasse 21, D-33649 Bielefeld (DE). **GEBR. VON DER WETTERN GMBH** [DE/DE]; Alfred-Schütte-Allee 10, D-50679 Köln (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRITZLER, Ulrich, E.** [DE/DE]; Alte Stuttgarter Strasse 115, D-70195 Stuttgart (DE). **VON DER WETTERN, Walter** [DE/DE]; Gebr. von der Wettern GmbH, Alfred-Schütte-Allee 10, D-50679 Köln (DE).

(74) **WERNER, Hans-Karsten** et al. / etc.; Postfach 102241, D-50462 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32924** (13) A1

(21) PCT/DE98/00082

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 906.4 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E01B 9/68, 1/00

(54) ELASTIC BAND-SHAPED BASE, SPECIALLY TRACK-BED MATTING
SUBSTRAT ELASTIQUE EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT POUR BALLAST DE VOIE

(71) **PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hannoversche Strasse 88, D-21079 Hamburg (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAHL, Bernd** [DE/DE]; Sprützwiese 37, D-22547 Hamburg (DE). **THIEDEITZ, Jan** [DE/DE]; Lütjenmoor 25, D-22850 Norderstedt (DE). **GARBERS, Norbert** [DE/DE]; Südweg 14, D-21521 Dassendorf (DE). **RABKIN, Michail** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 3, D-22175 Hamburg (DE).

(81) AU CA CN HU JP KR 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 98/32925** (13) A1
(21) PCT/EP98/00334

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de
(31) 197 02 650.8 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) DE

(31) 197 05 298.3 (32) **12 Feb/fév 1997 (12.02.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E01C 5/00

(54) MOULDED BRICK BUILDING SET
JEU DE CONSTRUCTION A BRIQUES MOULEES

(71, 72) **SCHEIWILLER, Rolf** [CH/CH]; Buolterlistrasse 9, CH-6052 Hergiswil (CH).

(74) **EISELE, E.** et al. / etc.; Seestrasse 42, D-88214 Ravensburg (DE).

(81) CA CN CZ HU JP PL 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 98/32926** (13) A1
(21) PCT/IB98/00148

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en
(31) 1005063 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) NL

(31) 1007013 (32) **11 Sep/sep 1997 (11.09.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E02B 3/04

(54) DEVICE FOR FORMING A SAND BODY AND METHOD FOR THE APPLICATION THEREOF
DISPOSITIF DE FORMATION D'UN CORPS EN SABLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI

(71, 72) **VAN DER HIDDE, Martien, Wilfrid** [NL/NL]; Gerben Oswaldstraat 19, NL-8861 TV Harlingen (NL). **BIJL, Adriana** [NL/NL]; Gerben Oswaldstraat 19, NL-8861 TV Harlingen (NL).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (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 98/32927** (13) A1

(21) PCT/US97/01692

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E02F 3/76

(54) APPARATUS AND METHOD FOR BLENDING AND WINDROWING ASPHALT
APPAREIL ET PROCEDE POUR MELANGER ET DISPOSER EN CORDON DE L'ASPHALTE

(71, 72) **BONDS, Larry, Russell** [US/US]; 15 County Road 164, Iuka, MS 38852 (US).

(74) **NILLES, Andrew, J.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Fistar Center, Suite 2000, 777 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/32928** (13) A1

(21) PCT/FR97/00161

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E02F 9/08

(54) IMPROVEMENTS TO TRACTOR SHOVELS
PERFECTIONNEMENT AUX TRACTO-PELLES

(71) **MANITOU BF S.A.** [FR/FR]; 430, rue de l'Aubinière, F-44150 Ancenis (FR).

(72) **BRAUD, Marcel-Claude**; Le Moulin des Gévaudières, F-49270 Champtoceaux (FR).

(74) **LOYER, Bertrand**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/32929** (13) A1
(21) PCT/EP98/00120

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**
(25) de (26) de

(31) 297 00 985.0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E03F 1/00, E03D 5/00, 11/13

(54) VACUUM TOILET
TOILETTES A ASPIRATION

(71) **SANIVAC VAKUUMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hafenstrasse 32a, D-22880 Wedel (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAAS, Oliver** [DE/DE]; Hafenstrasse 32a, D-22880 Wedel (DE).

(74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (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 98/32930** (13) A1

(21) PCT/EP98/00272

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 248.0 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E04B 1/68

(54) METHOD FOR SEALING JOINTS IN CONCRETE BUILDINGS
PROCEDE D'ETANCHEIFICATION DE JOINTS DANS DES CONSTRUCTIONS EN BETON

(71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättmauerstrasse 55a, CH-8406 Winterthur (CH). **DIETRICH, Matthias** [CH/CH]; Grützenstrasse 31, CH-8640 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D-70193 Stuttgart (DE).

(81) AU 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 98/32931** (13) A1

(21) PCT/IT98/00010

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

(25) en (26) en

(31) RM97A000039 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E04B 2/82, E04C 3/07

(54) METHOD OF FABRICATING RIGID SECTION BARS ABLE TO BE ARTICULATED MANUALLY, USABLE AS A FRAME FOR WALLS, FALSE WALLS, FALSE CEILINGS AND THE LIKE AND SECTION BARS OBTAINED THEREBY
PROCEDE DE FABRICATION DE PROFILES RIGIDES POUVANT ETRE ARTICULES MANUELLEMENT ET UTILISABLES COMME BATIS DE PAROIS, FAUSSES PAROIS, FAUX PLAFONDS ET ANALOGUE, PROFILES AINSI PRODUITS

(71, 72) **FERRANTE, Massimo** [IT/IT]; Via Jovane, 174, I-Nocera Inferiore (IT).

(74) **DI CURZIO, Sergio**; Bugnion S.p.A., Piazza dei Re di Roma, 21, I-00183 Roma (IT).

(81) AU BA BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR KZ LT LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32932** (13) A1

(21) PCT/EP98/00271

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 247.2 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E04C 3/34

(54) CONCRETE PILLAR
MONTANT EN BETON

(71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16–22, CH–8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH–8406 Winterthur (CH). **STEINER, Werner** [CH/CH]; Brunnerstrasse 5, CH–8405 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D–70193 Stuttgart (DE).

(81) AU 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 98/32933** (13) A1

(21) PCT/EP98/00270

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 249.9 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(31) 197 33 065.7 (32) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E04G 23/02, E04C 5/07

(54) FLAT STRIP LAMELLA FOR REINFORCING BUILDING COMPONENTS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION
BANDE PLATE LAMELLAIRE POUR RENFORCER DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16–22, CH–8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH–8406 Winterthur (CH). **SCHÜMPERLI, Ernesto** [CH/CH]; Runggelmatt 11, CH–8832 Wollerau (CH). **STEINER, Werner** [CH/CH]; Brunnenstrasse 5, CH–8405 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D–70193 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/32934** (13) A1

(21) PCT/EP98/00273

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 246.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E04G 23/02, E04C 5/07

(54) FLAT STRIP LAMELLA AND ITS USE FOR REINFORCING BUILDING COMPONENTS
BANDE PLATE LAMELLAIRE ET SON UTILISATION POUR RENFORCER DES ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71) **SIKA AG, VORMALS KASPAR WINKLER & CO.** [CH/CH]; Tüffenwies 16–22, CH–8048 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLEIBLER, Alexander** [CH/CH]; Dättnauerstrasse 55a, CH–8406 Winterthur (CH). **SCHÜMPERLI, Ernesto** [CH/CH]; Runggelmatt 11, CH–8832 Wollerau (CH). **STEINER, Werner** [CH/CH]; Brunnerstrasse 5, CH–8405 Winterthur (CH).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, D–70193 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/32935** (13) A1

(21) PCT/AU98/00032

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4747 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E04H 1/02, E04B 1/343

(54) DWELLING ASSEMBLY
HABITATION

(71) **THE MOLLOY GROUP PTY. LTD.** [AU/AU]; 57 Mountain Street, Mount Gravatt, QLD 4122 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOLLOY, Gavin** [AU/AU]; 57 Mountain Street, Mount Gravatt, QLD 4122 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; P.O. Box 291, Woden, ACT 2606 (AU).

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

(11) **WO 98/32936** (13) A1

(21) PCT/US97/10985

(22) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,004 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E05B 3/00

(54) FLUID–DAMPED AUTOMOTIVE DOOR LATCH ACTUATOR
ACTIONNEUR DE VERROUILLAGE DE PORTIERE AUTOMOBILE AMORTI PAR FLUIDE

(71) **ADAC PLASTICS, INC.** [US/US]; 3801 – 36th Street, S.E., Grand Rapids, MI 49588–8375 (US).

(72) **McFARLAND, Robert, W.**; 2953 River Trail, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(74) **WOOD, Donald, L.**; Young & Basile, P.C., Suite 624, 3001 W. Big Beaver, Troy, MI 48084 (US).

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

(11) **WO 98/32937** (13) A1

(21) PCT/US98/01536

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,395 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(31) 08/881,053 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E05B 27/00

(54) IMPROVED CYLINDER LOCK SYSTEM
SYSTEME AMELIORE DE SERRURE A CYLINDRE

(71) **INTERNATIONAL SECURITY PRODUCTS, INC.** [US/US]; Old Turnpike Road, Southington, CT 06489 (US).

(72) **EDEN, Charles, W., Jr.**; 20 Deer Run, Plantsville, CT 06479 (US). **THERIAULT, Kenneth, T.**; 182 Catherine Drive, Meriden, CT 06450 (US).

(74) **VAN KIRK, Roger, A.** et al. / etc.; Alix, Yale & Ristas, LLP, 750 Main Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32938** (13) A1

(21) PCT/US98/01475

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,435 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ E05B 55/00

(54) DOOR LOCK WITH CLUTCHING MECHANISM
SERRURE DE PORTE DOTEE D’UN MECANISME D’ENCLenchement

(71) **SCHLAGE LOCK COMPANY** [US/US]; 2401 Bayshore Boulevard, San Francisco, CA 94134 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EAGAN, Bruce, P.** [US/US]; 4825 Astrozon Boulevard H379, Colorado Springs, CO 80916 (US). **LEGNER, James, J.** [US/US]; 608 S. 8th Street, Mattoon, IL 61938 (US). **POMPEII, Dario** [US/US]; 826 E. San Rafael Street, Colorado Springs, CA 80903 (US).

(74) **MINNS, Michael, H.**; Ingersoll–Rand Company, Patent Dept., 942 Memorial Parkway, Phillipsburg, NJ 08865 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32939** (13) A1
(21) PCT/IL98/00039
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 120090 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) IL
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E05B 69/00
(54) PORTABLE COMPUTERS LOCK
MECANISME DE VERROUILLAGE POUR ORDINATEUR PORTABLES
(71, 72) **AVGANIM, Meir** [IL/IL]; Moshav 156, 76885 Gealiya (IL).
(74) **FREIMANN, Daniel**; P.O. Box 29814, 61297 Tel Aviv (IL).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32940** (13) A1
(21) PCT/EP98/00264
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 297 01 070.0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E05C 9/04, E05B 55/14
(54) LOCK WITH CATCH BOLT FOR DOOR OR WINDOW
SERRURE A PENE DEMI-TOUR POUR PORTE OU FENETRE
(71) **FERCO INTERNATIONAL FERRURES ET SERRURES DE BATIMENT** [FR/FR]; 2, rue du Vieux Moulin, F-57445 Reding (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREVOT, Gérard** [FR/FR]; 39, rue de Herbitzheim, F-57430 Willerwald (FR). **LILAS, André** [FR/FR]; 16, rue Saint-Vincent-de-Paul, F-57400 Sarrebourg (FR).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Postfach 26 01 62, D-80058 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 98/32941** (13) A1
(21) PCT/FI98/00045
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 970289 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E06B 1/06
(54) CABLE GUIDE
GUIDE-CÂBLE

(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) **NENONEN, Ville** [FI/FI]; Kirstinkatu 3 B 27, FIN-00530 Helsinki (FI). **NISSINEN, Timo** [FI/FI]; Maasälväntie 5-9 O 88, FIN-00710 Helsinki (FI).
(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/32942** (13) A1
(21) PCT/US98/00867
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,606 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(31) Not furnished / non communiqué (32) **10 Dec/déc 1997 (10.12.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E06B 7/14, E04B 1/70
(54) DIVERTER FOR WALL DRAINAGE
DERIVATEUR DE DRAINAGE MURAL

(71) **ADVANCED CONSTRUCTION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8 Corbett Street, Wrightsville Beach, NC 28480 (US).

(74) **MacCORD, Howard, A., Jr.**; Rhodes Coats & Bennett, L.L.P., P.O. Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

(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 98/32943** (13) A1
(21) PCT/AU98/00037
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4842 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AU
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E06B 9/15, B60P 7/02
(54) RETRACTIBLE CLOSURE APPARATUS
DISPOSITIF DE FERMETURE RETRACTIBLE

(71, 72) **QUIG, Shane, Anthony** [AU/AU]; 5 Midshipman Court, Paradise Waters, QLD 4217 (AU).

(74) **FISHER ADAMS KELLY**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 13 AMP Place, 10 Eagle Street, G.P.O. Box 1413, Brisbane, QLD 4000 (AU).

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

(11) **WO 98/32944** (13) A1
(21) PCT/DK98/00027
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) da (26) en
(31) 0090/97 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DK
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E06B 9/42, 9/56
(54) A UNIVERSAL MOUNTING AND PARALLEL GUIDANCE ARRANGEMENT FOR A WINDOW SCREENING DEVICE
DISPOSITIF UNIVERSEL DE MONTAGE ET DE GUIDAGE PARALLELE POUR ECRAN DE FENETRE

(71) **V. KANN RASMUSSEN INDUSTRI A/S** [DK/DK]; Tobaksvejen 10, DK-2860 Søborg (DK).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LASSEN, Gert, Godvig** [DK/DK]; Østergade 41, DK-6900 Skjern (DK).

(74) **CARLSSON, Eva** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, 23 Høje Taastrup Boulevard, DK-2630 Taastrup (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).

(11) **WO 98/32945** (13) A1
(21) PCT/US98/01608
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/790,066 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ E21B 10/40
(54) REVERSE CIRCULATION DRILLING SYSTEM WITH BIT LOCKED UNDERREAMER ARMS
SYSTEME DE FORAGE A INJECTION INVERSE COMPORTANT DES BRAS ELARGISSEURS A BLOCAGE DE TREPAN

(71, 72) **HOLTE, Ardis, L.** [US/US]; - (**).

(74) **BROWN, Glenn, C.** et al. / etc.; Marger, Johnson, McCollom & Stollowitz, P.C., 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32946** (13) A1
(21) PCT/NO98/00012

(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 970335	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)	(33) NO
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ E21B 17/043, 31/00		
(54) A RELEASE EQUIPMENT FOR A DRILL STRING DISPOSITIF DE DEGAGEMENT POUR TRAIN DE SONDE		
(71, 72) BJØRNSTAD, Thor [NO/NO]; Lande, N-4500 Mandal (NO).		
(74) HÅMSØ, Borge ; Håmsø Patentbyrå Ans, P.O. Box 171, N-4301 Sandnes (NO).		
(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/32947	(13) A1	
(21) PCT/GB97/03174		
(22) 19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 9701790.9	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ E21B 19/16, 15/00		
(54) APPARATUS FOR POSITIONING A TONG AND DRILLING RIG PROVIDED WITH SUCH AN APPARATUS DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UNE CLE A TIGES ET AFFUT DE PERFORATRICE DOTE D'UN TEL DISPOSITIF		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC - The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) AKERLUND, Tor, Jan [NO/NO]; Askidsbeen 3, N-4033 Forus (NO).		
(74) LUCAS, Brian, Ronald ; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(81) AU CA CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/32948	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00282		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9701758.6	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ E21B 19/16		

(54) APPARATUS AND METHOD FOR ALIGNING TUBULARS APPAREIL ET PROCEDE POUR ALIGNER DU MATERIEL TUBULAIRE		
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US]; c/o CSC-The United States Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) PIETRAS, Bernd-Georg [DE/DE]; Sandriedeweg 12, D-30900 Wedemark (DE).		
(74) LUCAS, Brian, Ronald ; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).		
(81) AU CA CN JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/32949	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00298		
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 02 197.2	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)	(33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ E21B 37/00		
(54) DEVICE FOR RINSING GAS AND OIL BORE HOLES OF UNDERGROUND EXTRACTION MACHINERY DISPOSITIF POUR RINCER LES TROUS DE GAZ ET D'HUILE D'UN SYSTEME D'EXTRACTION SOUTERRAIN		
(71) MOBIL ERDGAS-ERDÖL GMBH [DE/DE]; Burggrafstrasse 1, D-29221 Celle (DE).		
(72) MÜLLER, Manfred ; Burggrafstrasse 1, D-29221 Celle (DE).		
(74) GLAESER, Joachim ; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, D-22767 Hamburg (DE).		
(81) CA NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (c)		

(11) WO 98/32950	(13) A1	
(21) PCT/FR98/00156		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) fr	(26) fr	
(31) 97/00958	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ E21B 43/12, F04F 1/08, 1/02		
(54) METHOD FOR PUMPING A FLUID PROCEDE DE POMPAGE D'UN FLUIDE		
(71) ELF EXPLORATION PRODUCTION [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) BEAUQUIN, Jean-Louis [FR/FR]; Chemin Massou, F-64110 Saint-Faust (FR).		
(74) TIMONEY, Charles ; Elf Exploration Production, Dépt. Propriété Industrielle, Tour Elf, F-92078 Paris La Défense Cedex (FR).		
(81) BR CA NO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/32951	(13) A2	
(21) PCT/DE97/02754		
(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 02 983.3	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)	(33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ E21B 71/28		
(54) METHOD AND DEVICE FOR DRIVING BORE-HOLES, SPECIALLY FOR PROSPECTION AND EXTRACTION DRILLINGS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FORER DES SONDAGES, NOTAMMENT DES SONDAGES DE RECHERCHE ET D'EXTRACTION		
(71) WIRTH MASCHINEN- UND BOHRGERÄTE-FABRIK GMBH [DE/DE]; Kölner Strasse 71-78, D-41812 Erkelenz (DE). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) TIBUSSEK, Fritz [DE/DE]; Kaldenkirchener Strasse 6c, D-41063 Mönchengladbach (DE). VON WIRTH, Hermann-Josef [DE/DE]; Schillerstrasse 12, D-52445 Titz (DE).		
(74) PALGEN, Peter et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).		
(81) AU CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/32952	(13) A1	
(21) PCT/US98/00321		
(22) 15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/788,691	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ F01B 19/00		
(54) BRAKE ACTUATOR WITH SELF-CENTERING DIAPHRAGM ACTIONNEUR DE FREIN A MEMBRANE A CENTRAGE AUTOMATIQUE		
(71) INDIAN HEAD INDUSTRIES [US/US]; 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) PLANTAN, Ronald, S. [US/US]; 10315 Thomas Payne Circle, Charlotte, NC 28277 (US). HOLM, Michael, M. [US/US]; 3201 Colvard Park Way, Charlotte, NC 28269 (US).		
(74) SCOTT, Raymond, E. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/32953	(13) A1
(21) PCT/JP98/00243	
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)	
(25) ja	(26) ja

- (31) 9/10434 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) JP
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F01D 5/08, 25/00
- (54) GAS TURBINE ROTOR FOR STEAM COOLING ROTOR TURBINE A GAZ POUR REFROIDISSEMENT PAR VAPEUR
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIRYU, Taku** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chôme, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP). **TOMITA, Yasuoki** [JP/JP]; Takasago Machinery Works, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 1-1, Arai-cho Shinhamma 2-chôme, Takasago-shi, Hyogo-ken 676 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., Kokusai Building, 8th floor, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) CA US; EP (CH DE FR GB IT).

(11) WO 98/32954	(13) A1
(21) PCT/DE98/00114	
(22) 14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)	
(25) de	(26) de
(31) 197 02 830.6	(32) 27 Jan/jan 1997 (33) DE (27.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ F01K 23/10	
(54) COMBINED GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION AND METHOD TO OPERATE THE SAME INSTALLATION COMBINEE DE TURBINES A GAZ ET A VAPEUR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT	
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	
(72, 75) BECKER, Bernard [DE/DE]; Lothringer Weg 2 n, D-45481 Mülheim an der Ruhr (DE).	
(81) BR CN JP KR MX 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 98/32955	(13) A1
(21) PCT/EP97/07304	
(22) 24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)	
(25) de	(26) de
(31) 197 01 977.3	(32) 22 Jan/jan 1997 (33) DE (22.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ F01M 13/04, 13/02	
(54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A VALVE CHAMBER CAP MOTEUR A COMBUSTION INTERNE AVEC COUVRE-CULASSE	
(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)	

- (72, 75) **BAUMGÄRTNER, Klaus** [DE/DE]; Beethovenstrasse 104, D-71711 Steinheim (DE). **BRÜCKNER, Uwe** [DE/DE]; Marienberger Strasse 33, D-09573 Augustusburg (DE). **JAWUREK, Heinz** [DE/DE]; Pfarrsteige 4, D-74861 Neudenau (DE). **LORENZ, Ingolf** [DE/DE]; Scharfensteiner Strasse 2c, D-09120 Chemnitz (DE). **MÜLLER, Heinz** [DE/DE]; Comburgweg 4, D-71686 Remseck (DE). **MÜLLER, Siegfried** [DE/DE]; Mühlberggring 40, D-09557 Mühlbach (DE). **WENZ, Berthold** [DE/DE]; Im Brombergerpfad 20, D-74343 Sachsenheim (DE).
- (74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).
- (81) BR CA CZ JP KR MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/32956	(13) A2
(21) PCT/US98/01395	
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/788,214	(32) 27 Jan/jan 1997 (33) US (27.01.1997)
(31) Not furnished / non communiqué	(32) 22 Jan/jan 1998 (33) US (22.01.1998)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ F01N 3/00	
(54) CATALYTIC CONVERTER HAVING A CATALYST WITH NOBLE METAL ON MOLECULAR SIEVE CRYSTAL SURFACE AND METHODS OF MAKING SAME CONVERTISSEUR CATALYTIQUE A CATALYSEUR POSSEDANT UN METAL PRECIEUX SUR LA SURFACE DU TAMIS MOLECULAIRE ET SES PROCEDES DE FABRICATION	
(71) ASEC MANUFACTURING [US/US]; 1301 Main Parkway, Catoosa, OK 74015 (US).	
(72) KHARAS, Karl, C., C. ; 7766 South Fulton Place, Tulsa, OK 74136 (US). HEINZ, J., Robot a; 11210 South Erie Avenue, Tulsa, OK 74137 (US).	
(74) KUFFNER, Kenneth, E. ; Kuffner & Associates, P.O. Box 25914-534, Houston, TX 77265 (US).	
(81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).	

(11) WO 98/32957	(13) A1
(21) PCT/FR98/00106	
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)	
(25) fr	(26) fr
(31) 97/00659	(32) 23 Jan/jan 1997 (33) FR (23.01.1997)
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ F01N 7/14, 7/08, F16L 11/02, 11/115, 59/153	
(54) FLEXIBLE UNCOUPLING JOINT MOUNTED IN THE EXHAUST LINE OF A MOTOR VEHICLE ENGINE FLEXIBLE DE DECOUPLAGE MONTE DANS UNE LIGNE D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE	
(71) HUTCHINSON [FR/FR]; 2, rue Balzac, F-75008 Paris (FR).	
(72) MAHIN, Daniel ; 30, impasse des Chesnais, F-37510 Savonnières (FR).	
(74) CABINET ORES ; 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).	

(81) BR CN MX.		
(11) WO 98/32958	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00360		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 02 317.7	(32) 24 Jan/jan 1997 (33) DE (24.01.1997)	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ F02B 27/02		
(54) PROCESS FOR REGULATING AIR CONSUMPTION IN THE INTAKE TRACT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTAKE PIPE FOR CARRYING OUT THE PROCESS PROCEDE DE REGULATION DE LA CONSOMMATION D'AIR DANS LE SYSTEME D'ASPIRATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET TUBULURE D'ASPIRATION POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE		
(71) FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH [DE/DE]; D-71631 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) PAFFRATH, Holger [DE/DE]; In der Gerste 12, D-71636 Ludwigsburg (DE). PAUER, Thomas [DE/DE]; Ruitstrasse 41, D-71691 Freiberg (DE).		
(74) VOTH, Gerhard ; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, D-71631 Ludwigsburg (DE).		
(81) BR CA 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 98/32959	(13) A1	
(21) PCT/US98/01074		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/788,238	(32) 25 Jan/jan 1997 (33) US (25.01.1997)	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ F02B 75/26		
(54) ROTARY-LINEAR POWER DEVICE DISPOSITIF DE PUISSANCE ROTATIF-LINEAIRE		
(71, 72) FRASER, Burt, Lorren [US/US]; 908 3rd Avenue, Fulton, IL 61252 (US).		
(74) FRANTZ, Keith ; Suite 200, 401 West State Street, Rockford, IL 61101 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/32960	(13) A1	
(21) PCT/US98/00626		
(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/787,718	(32) 24 Jan/jan 1997 (33) US (24.01.1997)	

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02C 7/224, F01K 23/10

(54) COMBUSTION TURBINE WITH FUEL HEATING SYSTEM
TURBINE A COMBUSTION A SYSTEME DE CHAUFFAGE DE COMBUSTIBLE

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **BRIESCH, Michael, S.**; 3346 Mission Lake Drive #370, Orlando, FL 32817 (US). **ALBA, Jorge, J.**; 655 Cayuga Drive, Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/32961** (13) A1

(21) PCT/JP98/00050

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15399 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02D 13/04, F01L 13/06, F02M 25/07

(54) EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE
DISPOSITIF DE RESPIRATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAEDA, Yoshihide** [JP/JP]; Hino Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).

(74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (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 98/32962** (13) A1

(21) PCT/JP98/00051

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15399 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02D 13/04, F01L 13/06, F02M 25/07

(54) EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE
DISPOSITIF DE REASPIRATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP).
(only for / seulement pour AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE)

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US]; Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).
(only for / seulement pour AT BE BR CH DE DK FI FR GB GR IE IT KR LU MC MX NL PT SE)

(72, 75) **MAEDA, Yoshihide** [JP/JP]; Hino Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Hinodai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191 (JP). **MEISTRICK, Z., Dennis** [US/US]; Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002 (US). **PITZL, Vincent** [US/US]; 94 Highland Drive, South Windsor, CT 06074 (US).

(74) **YAMADA, Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Building, 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(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 98/32963** (13) A1

(21) PCT/FR98/00109

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00851 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02G 1/02, F25B 1/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR RECUPERATING AMBIENT THERMAL ENERGY FOR VEHICLE EQUIPPED WITH AN POLLUTION-FREE ENGINE WITH SECONDARY COMPRESSED AIR
PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION DE L'ENERGIE THERMIQUE AMBIANTE POUR VEHICULE EQUIPE DE MOTEUR DEPOLLUE A INJECTION D'AIR COMPRIME ADDITIONNEL

(71, 72) **NEGRE, Guy** [FR/FR]; Forum Aurelia, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

(72, 75) **NEGRE, Cyril** [FR/FR]; Forum Aurelia, Route du Val, F-83170 Brignoles (FR).

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

(11) **WO 98/32964** (13) A1

(21) PCT/US98/01462

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,040 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) 09/009,468 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02M 25/07

(54) EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM EMPLOYING A FLUIDIC PUMP
DISPOSITIF DE RECYCLAGE DES GAZ D'ECHAPPEMENT COMPRENANT UNE POMPE FLUIDIQUE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **BLAKE, James, Edward**; 7011 Brookford Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc. Law Dept. (E. Iannarone), 101 Columbia Road, 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 98/32965** (13) A1

(21) PCT/JP98/00255

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/27226 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02M 57/02, 51/00, 59/44, F02D 41/40

(54) CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR CAM DRIVING TYPE ELECTRONIC CONTROL UNIT INJECTOR
DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCEDE DE COMMANDE POUR INJECTEUR A APPAREIL DE COMMANDE ELECTRONIQUE DU TYPE A ENTRAINEMENT PAR CAME

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKASAI, Takashi** [JP/JP]; Komatsu Ltd., Oyama Plant, 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi 323 (JP).

(74) **HASHIZUME, Yoshihiko**; Komatsu Building 8F, 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(81) DE GB US.

(11) **WO 98/32966** (13) A1

(21) PCT/DE97/02599

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 932.9 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F02N 11/08

(54) CIRCUIT FOR A LATCHING RELAY
CIRCUIT POUR UN RELAIS D'ENCLENCHEMENT

(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) **RENNER, Stefan** [DE/DE]; Im Wengert 31, D-71287 Weissach (DE). **KRAMER, Claus** [DE/DE]; Newton-Abbot-Strasse 26, D-74354 Besigheim (DE). **SCHMIDT, Karl-Otto** [DE/DE]; Sommerbergstrasse 14, D-75210 Keltern (DE). **DAURER, Uwe** [DE/DE]; Alt-Württemberg-Allee 21, D-71638 Ludwigsburg (DE).

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

(11) **WO 98/32967** (13) A1

(21) PCT/GB98/00283

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

- (31) 9701818.8 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) GB
(29.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F03B 13/14, 13/18, 13/22
- (54) WAVE ENERGY CONVERTER
HOULOMOTRICE
- (71) **APPLIED RESEARCH & TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; 50 Seafeld Road, Longman Industrial Estate, Inverness IV1 1LZ (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WELLS, Alan, Arthur** [GB/GB]; Grove House, Bridge Road, Mepal, Ely, Cambridgeshire CB6 2AR (GB).
- (74) **WALDREN, Robin, Michael**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/32968** (13) A1
- (21) PCT/NL98/00054
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1005089 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) NL
(24.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F03D 11/04, 1/02
- (54) WIND TURBINE
EOLIENNE
- (71) **BEHEERMAATSCHAPPIJ P. BUITENDIJK B.V.** [NL/NL]; Lintsedijk 78, NL-3336 LE Zwijndrecht (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN DEIJL, Theodorus, Jozef, Johannes, Maria** [NL/NL]; Dracolaan 2, NL-5632 BJ Eindhoven (NL).
- (74) **DE BRUIJN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32969** (13) A1
- (21) PCT/JP97/00163
- (22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F04B 27/08
- (54) VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE COMPRESSOR HAVING AN IMPROVED SWASH PLATE SUPPORTING MEANS

COMPRESSEUR A PLATEAU OSCILLANT
A CYLINDREE VARIABLE PRESENTANT
UN ELEMENT AMELIORE DE SUPPORT DE
PLATEAU OSCILLANT

- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Masaki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448 (JP). **HIDAKA, Shigeyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448 (JP). **KOBAYASHI, Hisakazu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho, 1, Toyoda-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448 (JP). **OKADOME, Youichi** [JP/JP]; 1-49, Morimae, Noda-cho, Kariya-shi, Aichi 448 (JP).

- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/32970** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00067
- (22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 970329 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) FI
(27.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F04B 39/16 // H01K 1/02
- (54) METHOD FOR PREVENTING FILTERS FROM BLOCKING
PROCEDE POUR EMPECHER LES FILTRES DE SE BOUCHER
- (71) **KEMIRA AGRO OY** [FI/FI]; Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHTINEN, Aaro** [FI/FI]; Kallioniementie 6, FIN-71800 Siilinjärvi (FI).
- (74) **BERGGREN OY AB**; P.O. Box 16, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/32971** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00090
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970350 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) FI
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F04B 49/06 // 49/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A FLUID MEDIUM COMPRESSOR SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN SYSTEME COMPRESSEUR DE MILIEUX FLUIDES

- (71) **SARLIN-HYDOR OY** [FI/FI]; Kaivokselaantie 3-5, FIN-01610 Vantaa (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAARINEN, Vesa** [FI/FI]; Tanotorventie 34 A 6, FIN-00420 Helsinki (FI).
- (74) **OY HEINÄNEN AB**; Annankatu 31-33 C, 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 98/32972** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00218
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/21909 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) JP
(22.01.1997)
- (31) 10/17741 (32) **14 Jan/jan 1998** (33) JP
(14.01.1998)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F04D 19/04, 27/00
- (54) TURBO MOLECULAR PUMP
POMPE TURBOMOLECULAIRE
- (71) **SEIKO SEIKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; 3-1, Yashiki 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275 (JP).
- (74) **HAYASHI, Keinosuke**; 1493, Sendabori, Matsudo-shi, Chiba 270 (JP).
- (81) US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/32973** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00101
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9700256-2 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) SE
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ F04D 19/04 // F16C 32/04
- (54) MAGNETICALLY SUSPENDED HIGH VELOCITY VACUUM PUMP
POMPE A VIDE A GRANDE VITESSE ET A SUSPENSION MAGNETIQUE
- (71) **MAGNETAL AB** [SE/SE]; Fyrisborgsgatan 5, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMBKE, Torbjörn** [SE/SE]; Tövädersgatan 3 A, S-754 31 Uppsala (SE).
- (74) **SVANFELDT, Hans-Åke** 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).

(11) **WO 98/32974** (13) A2

(21) PCT/DE98/00283

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 751.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16B

(54) COMPONENT GROUP
GROUPE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION

(71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westfalenstrasse 77-79, D-58636 Iserlohn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER-HUNKE, Horst-Werner** [DE/DE]; Poths Kreuz 28, D-58640 Iserlohn (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).

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

(11) **WO 98/32975** (13) A1

(21) PCT/US98/00395

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,128 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16B 5/06

(54) CONNECTOR
CONNECTEUR

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

(72) **DOMKOWSKI, John, A.**; 10915 67th Place, Kenosha, WI 53142 (US). **FILIPOWICZ, Carl**; 33 Clayton Avenue, Lake Villa, IL 60064 (US). **SCHWEITZER, Ernie**; 1207 Robin Lane, Mount Prospect, IL 60056 (US).

(74) **BACH, Mark, C.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

(11) **WO 98/32976** (13) A1

(21) PCT/FR98/00136

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00979 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16B 7/14

(54) DEVICE FOR ASSEMBLING A HOLLOW TUBE WITH SQUARE INTERNAL SECTION WITH A BASE ELEMENT
DISPOSITIF PERMETTANT D'ASSEMBLER UN TUBE CREUX DE SECTION INTERIEURE DE FORME CARREE AVEC UN ELEMENT DE BASE

(71, 72) **HASSID, Jean-Pierre** [FR/FR]; 12, rue de la Grande Noue, F-44340 Bouguenais (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32977** (13) A1

(21) PCT/DE98/00152

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 683.4 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16B 12/26

(54) FURNITURE ASSEMBLY SYSTEM
SYSTEME D'ASSEMBLAGE POUR MEUBLES

(71, 72) **ARLART, Gerhard** [DE/DE]; Hauptstrasse 73, D-75305 Neuenbürg (DE).

(74) **KLOCKE, Peter** et al. / etc.; Kappelstrasse 8, D-72160 Hrob (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 98/32978** (13) A1

(21) PCT/ES98/00013

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) es (26) es

(31) P 9700156 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) ES

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 1/26

(54) EASY-FASTENING TERMINALS FOR CLOSED HOUSINGS OF CONTROL CABLE SHEATHS
EMBOU DE FIXATION RAPIDE DESTINE A SE FIXER A DES LOGEMENTS FERMES POUR LES GAINES DE CABLES DE COMMANDE

(71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Gran Via Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAS GOMILA, Jordi** [ES/ES]; Calle Joan Güell, 103, E-08028 Barcelona (ES).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32979** (13) A1

(21) PCT/US97/01051

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 17/02

(54) HYDRODYNAMIC BEARING INCLUDING MEANS FOR MONITORING THE CAPACITANCE BETWEEN THE ROTOR AND STATOR OF HYDRODYNAMIC BEARING
PALIER HYDRODYNAMIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE SURVEILLANCE DE LA CAPACITE ENTRE LE ROTOR ET LE STATOR D'UN PALIER HYDRODYNAMIQUE

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNFIELD, John, C.** [US/US]; 111 Montclair Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). **HEINE, Gunter, K.** [DE/US]; 143 Driftwood Court, Aptos, CA 95060 (US).

(74) **SHERIDAN, James, A.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) DE GB JP KR SG US.

(11) **WO 98/32980** (13) A1

(21) PCT/US98/01602

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,082 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 17/08

(54) THRUST BEARING ASSEMBLY
ENSEMBLE PALIER DE BUTEE

(71, 72) **HACKETT, William, F., Jr.** [US/US]; 79028 Lake Club Drive, Bermuda Dunes, CA 92201 (US).

(74) **LEMOND, Kevin, T.** 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 98/32981** (13) A1

(21) PCT/SE98/00100

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700255-4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 32/04

(54) ELECTRODYNAMIC MAGNETIC BEARING

PALIERS MAGNETIQUES ELECTRODYNAMIQUES

(71) **MAGNETAL AB** [SE/SE]; Fyrisborgsgatan 5, S-754 50 Uppsala (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMBKE, Torbjörn** [SE/SE]; Tövädersgatan 3 A, S-754 31 Uppsala (SE).

(74) **SVANFELDT, Hans-Åke** 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).

(11) **WO 98/32982** (13) A1

(21) PCT/EP98/00346

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 444.0 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 33/00, B21D 53/10

(54) PROCESS FOR MANUFACTURING FLAT BEARING SHELLS
PROCEDE DE FABRICATION DE COQUILLES DE COUSSINET PLATES

(71) **KS GLEITLAGER GMBH** [DE/DE]; Am Bahnhof 14, D-68789 St. Leon-Rot (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALDENHOFF, Kurt** [DE/DE]; Steinstrasse 1, D-12307 Berlin (DE). **MÄHRLEIN, Matthias** [DE/DE]; Marienfelder Allee 13, D-12277 Berlin (DE). **HOPPMANN, Ralf** [DE/DE]; Idafehn-Nord 116, D-26842 Ostrhauderfehn (DE). **HERMANN, Hubert** [DE/DE]; Meyers Tannen 69, D-26871 Papenburg (DE).

(74) **FRIZ, Oliver**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) AU BR JP KR 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 98/32983** (13) A1

(21) PCT/GB98/00196

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701778.4 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 33/20, 33/04

(54) PLAIN BEARING STRUCTURE
STRUCTURE DE PALIER LISSE

(71) **GLACIER VANDERVELL LIMITED** [GB/GB]; Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMEEKIN, Kenneth, Macleod** [GB/GB]; 6 Berridale Road, Balassie, Troon, Ayrshire KA10 6TJ (GB). **JOHNSTON, Janette** [GB/GB]; 55

Mure Avenue, Kilmarnock, Strathclyde KA3 1TT (GB).

(74) **GODDARD, D., J.**; Harrison Goddard Foote, Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (GB).

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

(11) **WO 98/32984** (13) A1

(21) PCT/GB98/00199

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701777.6 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(31) 9723152.6 (32) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16C 33/20, 33/14

(54) BEARING ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD
ENSEMBLE PALIER ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GLACIER VANDERVELL LIMITED** [GB/GB]; Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCMEEKIN, Kenneth, Macleod** [GB/GB]; 6 Berridale Road, Balassie, Troon, Ayrshire KA10 6TJ (GB).

(74) **GODDARD, D., J.**; Harrison Goddard Foote, Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (GB).

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

(11) **WO 98/32985** (13) A1

(21) PCT/US98/01517

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,695 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16D 3/68

(54) POWER-TRANSMITTING DRIVE ASSEMBLY
ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT POUR TRANSMISSION D'ÉNERGIE

(71) **GENERAC CORPORATION** [US/US]; Highway 59 and Hillside Road, P.O. Box 8, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) **KERN, Robert, D.**; W305 S4273 Brookhill Road, Waukesha, WI 53187 (US). **ROBSON, Andrew, B.**; 2829 N. University Drive #206, Waukesha, WI 53188 (US). **RUEHLOW, Gerald, C.**; N67 W35896 Highway K, Oconomowoc, WI 53066 (US).

(74) **SHUPE, Larry, L.**; Jansson, Shupe, Bridge & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (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).

(11) **WO 98/32986** (13) A1

(21) PCT/FR98/00117

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00759 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16D 13/75, 13/38

(54) CLUTCH WITH INTERMEDIATE PRESSURE PLATE WITH WHICH A STROKE CONTROL IS ASSOCIATED
EMBRAYAGE A PLATEAU DE PRESSION INTERMEDIAIRE AUQUEL EST ASSOCIE UN REGULATEUR DE COURSE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGNERE, Raymond** [FR/FR]; 22, rue Edgar Degas, F-80080 Amiens (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Bouille, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/32987** (13) A1

(21) PCT/EP98/00313

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 00 988.5 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(31) 197 06 652.6 (32) **20 Feb/fév 1997 (20.02.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16D 33/16

(54) PROCESS FOR OPERATING A HYDRODYNAMIC CLUTCH AND HYDRODYNAMIC CLUTCH
PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE ET EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUST, Bernhard** [DE/DE]; Feldle 23, D-74594 Kressberg (DE). **BREGLER, Haymo** [DE/DE]; Mozartstrasse 66, D-74564 Crailsheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32988** (13) A1

(21) PCT/EP98/00285

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 401.7 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16D 65/092

(54) BRAKE LINING FOR A PARTIAL LINING DISK
BRAKE

GARNITURE DE FREIN POUR FREIN A DISQUE A GARNITURE PARTIELLE

(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) **GERHARDT, Winfried** [DE/DE]; Fuchstanzstrasse 81, D-60489 Frankfurt (DE). **LEI-DECKER, Hans-Dieter** [DE/DE]; Nordstrasse 3, D-65760 Eschborn (DE). **REUTER, Manfred** [DE/DE]; Alter Weg 3, D-35789 Weilmünster (DE). **BERNHARD, Klaus** [DE/DE]; Goethestrasse 12, D-55278 Selzen (DE).

(74) **PORTWICH, Peter** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/32989** (13) A1

(21) PCT/AU98/00043

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO4785 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16D 65/52, 65/56

(54) AUTOMATIC ADJUSTER FOR SPRING APPLIED MECHANISMS
DISPOSITIF DE REGLAGE AUTOMATIQUE POUR MECANISMES UTILISANT L'ENERGIE DE RESSORT

(71, 72) **WOOLLAMS, John** [AU/AU]; 29 Queen Street, Lorn, NSW 2320 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK;** G.P.O. Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(11) **WO 98/32990** (13) A1

(21) PCT/FR97/00172

(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(25) fr (26) fr

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16F 15/00, G01P 15/00, B25J 9/16, G01M 1/06

(54) CONTROL DEVICE FOR BALANCING AND/OR POSITIONING ANY LOAD OF VARIABLE WEIGHT OR NOT, IN NON-UNIFORM MOVEMENT
DISPOSITIF DE CONTROLE POUR EQUILIBRAGE ET/OU POSITIONNEMENT DE TOUTE CHARGE DE POIDS VARIABLE OU NON, EN MOUVEMENT NON UNIFORME

(71) **CIM MANUTIQUE S.A.** [FR/FR]; 7, rue Jean-Pierre Timbaud, F-95100 Argenteuil (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUTTMANN, Claude** [FR/FR]; 15, rue d'Edimbourg, F-75008 Paris (FR).

(74) **GUTTMANN, Claude;** 7, rue Jean-Pierre Timbaud, F-95100 Argenteuil (FR).

(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 98/32991** (13) A1

(21) PCT/FR98/00153

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00875 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16F 15/123, 15/129

(54) TORQUE DAMPING DEVICE, IN PARTICULAR CLUTCH FRICTION, PARTICULARLY FOR MOTOR VEHICLES
DISPOSITIF AMORTISSEUR DE TORSION, EN PARTICULIER FRICTION D'EMBRAYAGE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO** [FR/FR]; 43, rue Bayen, F-75017 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEBAS, Gilles** [FR/FR]; 9, allée des Erables, F-92600 Asnières (FR). **TAUVRON, Fabrice** [FR/FR]; 9, rue Emile Lécivain, F-91200 Athis-Mons (FR).

(74) **GAMONAL, Didier;** Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

(81) DE 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 98/32992** (13) A1

(21) PCT/GB98/00178

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701613.3 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16H 3/74

(54) MECHANICAL TORQUE CONVERTER
CONVERTISSEUR DE COUPLE MECANIQUE

(71, 72) **CHILD, Arnold, Derek** [GB/GB]; 17 Stace Way, Crawley, West Sussex RH10 7YL (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 98/32993** (13) A1

(21) PCT/US98/01374

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,333 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 08/868,887 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16H 9/26

(54) PLANETARY BELT TRANSMISSION AND DRIVE
TRANSMISSION ET ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE D'ENGRENAGES PLANETAIRES

(71) **DAVINCI TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 2265 Daniels Street, Long Lake, MN 55336 (US).

(71, 72) **MILLS, Dennis** [US/US]; 2240 Audubon Road, Chaska, MN 55318 (US). **HUIJBERS, Johannes, J., W., G., M.** [NL/US]; 14327 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **HOLLOWAY, Sheryl, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/32994** (13) A1

(21) PCT/US98/01275

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,332 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 60/067,597 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16H 27/04, 33/20

(54) CENTRIFUGAL AUTOMATIC TRANSMISSION
TRANSMISSION AUTOMATIQUE CENTRIFUGE

(63) US 60/035,332 (CIP)
23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)
US 60/067,597 (CIP)
5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(71, 72) **NEVELS, Joel** [US/US]; 928 Blue Rock Drive, Antioch, CA 94509 (US).

(74) **LeMOND, Kevin** 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).

(11) **WO 98/32995** (13) A1

(21) PCT/US98/01433

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

(25) en (26) en

(31) 08/787,277 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16J 15/34, 15/54

(54) MECHANICAL SEAL ASSEMBLY
ENSEMBLE JOINT MECANIQUE

(71) **UTEX INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 10810 Katy Road, Houston, TX 77043 (US).

(72) **ELLIS, Peterjon**; P.O. Box 94, Lower Gwynedd, PA 19436 (US). **LEBECK, Alan, O.**; 1006 Tramway Lane, N.E., Albuquerque, NM 87109 (US).

(74) **BUSHMAN, C., James**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

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

(11) **WO 98/32996** (13) A1

(21) PCT/AU98/00040

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4792 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16K 43/00, F16L 55/10, B25B 27/24

(54) A TOOL FOR SERVICING STOPCOCK VALVES OUTIL SERVANT A EFFECTUER L'ENTRETIEN DE CLAPETS DE ROBINETS D'ARRET

(71, 72) **HOGAN, Scott, Michael** [AU/AU]; 1 Superba Avenue, Cronulla, NSW 2230 (AU).

(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 98/32997** (13) A1

(21) PCT/JP98/00229

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/23218 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(31) 9/28404 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/126224 (32) **1 May/mai 1997 (01.05.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16L 1/00

(54) LINING DEVICE FOR INSIDE OF FREE SECTION DUCT DISPOSITIF DE REVETEMENT INTERIEUR D'UN TRONÇON DE CONDUITE ISOLE

(71) **SEKISUI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP). **ADACHI CONSTRUCTION INDUSTRY CO. LTD.** [JP/JP]; 34-16, Nishisugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KITAHASHI, Naoki** [JP/JP]; Sekisui Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 75, Nojiri, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-30 (JP). **KITAYAMA, Yasushi** [JP/JP]; Sekisui Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 75, Nojiri, Rittocho, Kurita-gun, Shiga 520-30 (JP). **AKIMOTO, Eiki** [JP/JP]; 7-7, Ushizawacho, Iruma-shi, Saitama 358 (JP). **YAMASHIRO, Hamao** [JP/JP]; 469-10, Sasai, Sayama-shi, Saitama 350-13 (JP).

(74) **IKEDA, Hitoshi**; 4F, Katayama Building, 19-9, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) AU KR SG US; EP (AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE).

(11) **WO 98/32998** (13) A1

(21) PCT/US98/00921

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,938 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16L 19/02, 27/08, F16J 15/32

(54) SEAL WITH EXTENDED WEAR SLEEVE ASSEMBLAGE JOINT MUNI D'UN MANCHON D'USURE ALLONGE

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicgo, IL 60601 (US).

(72) **UNGCHUSRI, Tep**; 11911 N. Blackjack Oak Circle, Woodlands, TX 77380 (US). **CASTILLO, Sergio, A., Jr.**; 4010 Marywood, Spring, TX 77388 (US).

(74) **CALDWELL, John, W.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/32999** (13) A1

(21) PCT/US98/00997

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,967 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16L 19/10

(54) PHASE-CONTROLLED SEQUENTIAL-GRIPPING TUBE FITTING RACCORD DE TUBE A PREHENSION SEQUENTIELLE EN COMMANDE DE PHASE

(71) **SWAGELOK MARKETING CO.** [US/US]; 31400 Aurora Road, Solon, OH 44139 (US).

(72) **JOHNSTON, Lonnie, E.**; 7791 S. Riverside Drive, Aurora, OH 44202 (US).

(74) **LEWIS, Leonard, L.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2688 (US).

(81) AU CA CN DE GB IL JP KR 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 98/33000** (13) A1

(21) PCT/GB98/00190

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701760.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(31) 9714662.5 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16L 33/08

(54) A HOSE CLIP AND A LOCKING MEMBER THEREFOR COLLIER DE SERRAGE MUNI D'UN ELEMENT DE VERROUILLAGE

(71) **JCS HI-TORQUE LIMITED** [GB/GB]; Chilton Industrial Estate, Sudbury, Suffolk CO10 6YH (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOCKRIDGE, Anthony, Trevor** [GB/GB]; Edwardstone Hall, Edwardstone, Sudbury, Suffolk CO10 5PH (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril** et al. / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

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

(11) **WO 98/33001** (13) A1

(21) PCT/US98/01943

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,101 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16L 35/00

(54) MICROMACHINED FLUIDIC COUPLER COUPLEUR FLUIDIQUE MICRO-USINE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **KOVACS, Gregory, T., A.**; 105 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **FLOYD, Mark, B.**; 426 Lowell Avenue, Palo Alto, CA 94301 (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 98/33002** (13) A1

(21) PCT/JP98/00284

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/46890 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(31) 9/325109 (32) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F16L 39/00

(54) SELF-SEAL TYPE DOUBLE-PIPE JOINT RACCORD AUTO-OBTURANT A DOUBLE TUBE

(71) **KYOSEKI SANGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 579, Kakimoto-cho, Horikawa-nishiiru, Gojo-douri, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 600 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **TANIDA, Kouichi** [JP/JP]; Kyoseki Sangyo Co., Ltd. Ritto Factory, 17, Dougawara, Ogaki, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga-ken 520-30 (JP).
- (74) **OKUDA, Kazuo**; Towa City Square, 5F, 245-1 Shoushou-cho, Ebisugawa-agaru, Karasuma-douri, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604 (JP).
- (81) AU BR CN ID KR MX SG 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 98/33003** (13) A1
(21) PCT/US98/01423
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,058 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F16M 11/00, A63B 55/10, F41A 23/08
(54) LEANING SUPPORT STRUCTURE
STRUCTURE DE SUPPORT INCLINEE
(71, 72) **BAND, Robert, Evans** [US/US]; 940 Escobar Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US). **GELLMAN, Arnold** [US/US]; 7801 Schoolhouse Road, Miami, FL 33143 (US).

- (74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

- (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 98/33004** (13) A1
(21) PCT/DE98/00272
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 04 968.0 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F17C 1/08
(54) CONTAINER FOR STORING COMPRESSED GAS
RECIPIENT DESTINE A CONTENIR DU GAZ COMPRIME
(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) **HERDEG, Wolfgang** [DE/DE]; Am Grenzweg 6, D-85635 Höhenkirchen (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 DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33005** (13) A1
(21) PCT/EP98/00407
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 958.2 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F17C 13/06, 7/00, B60R 21/26
(54) CLOSING DEVICE FOR A COMPRESSED AIR CONTAINER
DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RESERVOIR D'AIR COMPRIME
(71) **DYNAMIT NOBEL GMBH EXPLOSIVSTOFF- UND SYSTEMTECHNIK** [DE/DE]; Kaiserstrasse 1, D-53840 Troisdorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEHNIGER, Peter** [DE/DE]; Im Wolfsgarten 14a, D-91056 Erlangen (DE).

- (74) **SCHERZBERG, Andreas** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patentabteilung, D-53839 Troisdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33006** (13) A2
(21) PCT/US98/00632
(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/783,212 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F21S
(54) LUMINAIRE DEVICE
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33247, St. Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **WINSTON, Roland**; 5217-C University Avenue, Chicago, IL 60615 (US). **HOLMAN, Robert, L.**; 1038 Sheridan Road, Evanston, IL 60202 (US). **JACOBSON, Benjamin, A.**; 5319 S. Dorchester Avenue, Chicago, IL 60615 (US). **EMMONS, Robert, M.**; Apartment 224, 1617 Century Circle, Woodbury, MN 55125 (US). **GLECKMAN, Philip**; 3604 Gomer Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).

- (74) **RECHTIN, Michael, D.**; Foley & Lardner, Suite 3300, 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 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 98/33007** (13) A1
(21) PCT/IB98/00083
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

- (25) en (26) en
(31) 97200149.9 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) EP
(34) NL et al. / etc.
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F21S 1/10
(54) LUMINAIRE
LUMINAIRE
(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) **BEGEMANN, Simon, Hendrik, Anton**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOCK, Albertus, Johannes, Hyacinthus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

- (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 98/33008** (13) A1
(21) PCT/US97/09135

- (22) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,808 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F21V 8/00
(54) OPTICAL FIBER ILLUMINATION SYSTEM
SYSTEME D'ECLAIRAGE A FIBRE OPTIQUE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

- (72) **LUNDIN, David, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LEA, Michael, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/33009** (13) A1
(21) PCT/US97/01135
(22) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ F21V 29/00
(54) LIGHT FIXTURE
DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71, 72) **LAU, Kenneth** [US/US]; 4327 Point Reyes Court, Carlsbad, CA 92008 (US).

(81) 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 98/33010** (13) A1

(21) PCT/US98/01131

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,823 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F22B 23/06, 37/10

(54) A WATER HEATING SYSTEM
SYSTEME DE CHAUFFAGE D'EAU

(71) **AERCO INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 159 Paris Avenue, Northvale, NJ 07647 (US).

(72) **STUART, Kevin, J.**; 11 Skyline Drive, Highland Mills, NY 10930 (US).

(74) **SCHEINFELD, Robert, C.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-0228 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33011** (13) A1

(21) PCT/AU98/00048

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4787 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) AU

(31) PO 8303 (32) **30 Jul/juil 1997 (30.07.1997)** (33) AU

(31) PO 9161 (32) **12 Sep/sep 1997 (12.09.1997)** (33) AU

(31) PP 0206 (32) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23D 3/18, 3/26, 3/24, C10L 1/04, 1/16, 1/12

(54) DISPOSABLE FUEL BURNER
BRULEUR JETABLE

(71, 72) **BURAK, Wallace** [AU/AU]; 58 Renway Avenue, Lugarno, NSW 2210 (AU).

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

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

(11) **WO 98/33012** (13) A1

(21) PCT/US98/00355

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,215 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23D 11/10 // 17/00

(54) ATOMIZING DUAL FUEL NOZZLE FOR A COMBUSTION TURBINE
AJUTAGE BICOMBUSTIBLE D'ATOMISATION POUR TURBINE A COMBUSTION

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **MEDLA, Andrew, A.**; 1717 Carillion Park Drive, Oviedo, FL 32745 (US). **DONTRICH, John, S.**; 522 Huxford Court, Lake Mary, FL 32746 (US).

(74) **MAIRE, David, G.** et al. / etc.; Westinghouse Electric Corporation, Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/33013** (13) A1

(21) PCT/US98/01467

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,236 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23D 14/14

(54) IMPROVED REVERBERATORY SCREEN FOR A RADIANT BURNER
ECRAN DE REVERBERATION PERFECTIONNE POUR BRULEUR RADIANT

(71) **LANXIDE TECHNOLOGY COMPANY, LP** [US/US]; 1300 Marrows Road, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US). **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **GRAY, Paul, E.**; 3437 Blue Ball Road, North East, MD 21901 (US).

(74) **MORTENSON, Mark, G.** et al. / etc.; Lanxide Corporation, 1300 Marrows Road, P.O. Box 6077, Newark, DE 19714-6077 (US).

(81) AU BR CA CN 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 98/33014** (13) A1

(21) PCT/JP98/00226

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/46855 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23G 5/26, 5/44

(54) INCINERATOR
INCINERATEUR

(71) **OIL-RECYCLE CO., LTD.** [JP/JP]; 8935-70, Niihama-machi 2-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUROGI, Kiichiro** [JP/JP]; 2-10, Ose-machi 3-chome, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-05 (JP).

(74) **ETO, Akira**; Koyo Building 2nd floor, 1-23, Asahi 1-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 880 (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 98/33015** (13) A1

(21) PCT/SE98/00112

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700220-8 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23K 3/16, F23B 1/04, 1/30, F23L 1/00 // F23B 3/00

(54) COMBUSTION APPARATUS
APPAREIL DE COMBUSTION

(71) **PELLETSBRÄNNAREN JUNSELE AB** [SE/SE]; Sägvägen 19, S-880 37 Junsele (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FÄNGSTRÖM, Ove** [SE/SE]; Kronvägen 8, S-880 37 Junsele (SE).

(74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/33016** (13) A1

(21) PCT/US98/00439

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,017 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23N 1/02

(54) HIGH TURNDOWN MODULATING GAS BURNER
BRULEUR A GAZ MODULATEUR A MARGE DE REGLAGE ETENDUE

(71) **AAF-MCQUAY INC.** [US/US]; 13600 Industrial Park Boulevard, Minneapolis, MN 55441 (US).

(72) **REDINGTON, Gordon, F.**; 1759 Jackson Street, Maplewood, MN 55117 (US).

(74) **THUENTE, John, F.** et al. / etc.; Patterson & Keough, P.A., 1200 Rand Tower, 527 Marquette Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33017** (13) A1

(21) PCT/US97/23829

(22) **22 Dec/déc 1997 (22.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,033 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F23Q 7/22

(54) MATCH HEAD CERAMIC IGNITER AND METHOD OF USING SAME
ALLUMEUR EN CERAMIQUE A CHALEUR ADAPTEE ET METHODE D'UTILISATION

(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) **WILLKENS, Craig, A.** [US/US]; 501 Plantation Street #501, Worcester, MA 01605 (US). **BATEMAN, Linda, S.** [US/US]; 19 Ledge Avenue, Spencer, MA 01562 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (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;
EA (AM AZ BY 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 98/33018** (13) A1

(21) PCT/FI98/00064

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970313 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F24B 14/00, 30/10

(54) ARRANGEMENT FOR SUPPORTING MORTAR SHELL INTO BARREL
STRUCTURE POUR SUPPORTER UN OBUS DE MORTIER DANS LE TUBE

(71) **VAMMAS OY** [FI/FI]; Vammaksentie, FIN-38200 Vammala (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOIVONEN, Vesa** [FI/FI]; Killinraitti 3, FIN-32800 Kokemäki (FI). **REUNAMÄKI, Kari** [FI/FI]; Annalankatu 19 B 6, FIN-33710 Tampere (FI). **LEHTIMÄKI, Martti** [FI/FI]; Sarkolantie 251, FIN-37180 Sarkola (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 98/33019** (13) A1

(21) PCT/CN98/00013

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) zh (26) zh

(31) 97 1 07344.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) CN

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F24C 3/12

(54) FABRICATING METHOD OF FLAME SENSING DEVICE AND SAFETY APPARATUS OF GAS STOVE USING THE SAME
PROCEDE DE FABRICATION DE DETECTEUR DE FLAMMES ET DISPOSITIF DE SECURITE POUR CUISINIERE A GAZ UTILISANT CE DERNIER

(71, 72) **ZHANG, Fan** [CN/CN]; 63, 23 House Zhang-Jia Lane, Chengdu City, Sichuan Province 610081 (CN).

(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**; Suite 1300, China Garment Mansion, 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
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 98/33020** (13) A1

(21) PCT/SE98/00093

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700211-7 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F24D 11/00, 5/10

(54) A HEATING SYSTEM, HEATING SYSTEM COMPONENTS, AND A HEATING METHOD
SYSTEME DE CHAUFFAGE, COMPOSANTS DE CE SYSTEME DE CHAUFFAGE ET PROCEDE DE CHAUFFAGE

(71, 72) **ENGWALL, Sten** [SE/SE]; Charlottenbergs gård, S-195 92 Märsta (SE).

(74) **KARLSSON, Leif**; L.A. Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, S-102 32 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 98/33021** (13) A1

(21) PCT/US98/00926

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,867 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F24F 3/16

(54) METHOD AND MEANS FOR PURIFYING AIR WITH A REGENERABLE CARBON CLOTH SORBENT
PROCEDE ET SYSTEME DE PURIFICATION DE L'AIR AVEC UN SORBANT SOUS FORME DE GARNITURE DE CHARBON REGENERABLE

(71) **CALGON CARBON CORPORATION** [US/US]; 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(72) **DOUGHTY, David, T.**; 1006 Whispering Woods Drive, Moon Township, PA 15108 (US). **GREENBANK, Michael**; 5010 Park Drive, Monaca, PA 15061 (US). **THAYER, Daniel, D.**; 165 West Shore Road, Auburn, ME 04210 (US).

(74) **WETTACH, Thomas, C.**; Titus & McConomy, 20th floor, 4 Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

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

(11) **WO 98/33022** (13) A1

(21) PCT/US97/23316

(22) **17 Dec/déc 1997 (17.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,535 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F24F 13/062

(54) AIR DIFFUSER APPARATUS WITH RATCHET MECHANISM
DIFFUSEUR D'AIR POURVU D'UN MECANISME A ROCHET

(71) **HART & COOLEY, INC.** [US/US]; 500 East Eighth Street, Holland, MI 49423 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RADEMAKER, Johan** [US/US]; 14561 Crosswell, West Olive, MI 49460 (US).

(74) **BAIR, Joel, 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; EA (AM AZ BY 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 98/33023** (13) A2

(21) PCT/US98/00232

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/778,958 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(31) 60/042,954 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) US

(31) 08/896,524 (32) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)** (33) US

(31) 08/891,832 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F25D

(54) METHOD AND APPARATUS TO COOL FOOD CONTACT MACHINES AND SURFACES
PROCEDE ET APPAREIL DE REFRIGERATION DE MACHINES OU DE SURFACES AU CONTACT D'ALIMENTS

(71, 72) **HALL, Renee, M.** [US/US]; 63 North Country Road, Mount Sinai, NY 11766-1501 (US). **HALL, Donald, M.** [US/US]; 63 North Country Road, Mount Sinai, NY 11766-1501 (US).

(74) **WALKER, Alfred, M.**; 225 Old Country Road, Melville, NY 11747-2712 (US).

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

(11) **WO 98/33024** (13) A1

(21) PCT/US98/01520

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,468 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F25D 3/08, A01N 25/34

(54) WATER HYDRATABLE GEL-FILLED TUBULAR MATERIAL ENVELOPE
ENVELOPPE MATERIELLE TUBULAIRE, REMPLIE DE GEL HYDRATABLE

(71, 72) **MATHEWSON, Paul, R.** [US/US]; 7726 North Buckboard Drive, Park City, UT 84098 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; Trask, Britt & Rossa, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (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 98/33025** (13) A1

(21) PCT/FI98/00066

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970281 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F25D 21/04, F25C 1/00, 3/00

(54) METHOD AND APPARATUS IN A SPACE STUDY
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ETUDE SPATIALE

(71, 72) **LAJOKI-PUSKA, Ritva** [FI/FI]; Visamäki 5 E 37, FIN-02130 Espoo (FI).

(74) **LAINÉ, Seppo** et al. / etc.; Seppo Laine Oy, Lönnrotinkatu 19 A, FIN-00120 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/33026** (13) A1

(21) PCT/NO98/00030

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 970393 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) NO

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F25J 3/06, B01D 5/00

(54) A METHOD OF REDUCING DISCHARGE OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS
PROCEDE POUR REDUIRE L'EMISSION DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS

(71) **DEN NORSKE STATS OLJESELSKAP A.S** [NO/NO]; N-4035 Stavanger (NO).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUCH, Ola** [NO/NO]; Øvre Flatås vei 32, N-7079 Flatåsen (NO). **ALMÅS, Terje** [NO/NO]; Åsvangveien 31, N-7048 Trondheim (NO). **SKOVHOLT, Otto** [NO/NO]; Hoemshøgda 14D, N-7023 Trondheim (NO).

(74) **DAWES, Dag**; Bryn & Aarflot A/S, P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 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 98/33027** (13) A1

(21) PCT/US97/23203

(22) **11 Dec/déc 1997 (11.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,867 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F26B 19/00, 11/02, 17/12, 3/00, D06F 58/00, F23H 7/08, 7/14, 3/00, F23K 3/12, F27D 15/02

(54) PELLET COOLING METHOD USING ALTERNATIVE HOT AND COOL AIRSTREAMS
PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE GRANULES AU MOYEN DE COURANTS D'AIR CHAUD ET D'AIR FROID ALTERNES

(71) **WENGER MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 714 Main Street, Sabetha, KS 66534 (US).

(72) **WENGER, LaVon, G.**; 1524 Centennial Drive, Sabetha, KS 66534 (US). **CLARK, Douglas**; 340 Parkview Drive, Sabetha, KS 66534 (US). **SCOTT, Nicholas, B.**; 1226 Jefferson, Sabetha, KS 66534 (US).

(74) **COLLINS, John, M.**; 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 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 98/33028** (13) A1

(21) PCT/HU98/00008

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

(25) en (26) en

(31) P 97 00240 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) HU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28B 1/06, 9/10

(54) AIR-COOLED CONDENSER
CONDENSEUR A REFROIDISSEMENT PAR AIR

(71) **ENERGIAGAZDÁLKODÁSI RÉSZVÉNYTÁRSASÁG** [HU/HU]; Bem rkp. 33-34, H-1027 Budapest (HU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÓDÁS, János** [HU/HU]; Fillér u. 41, H-1026 Budapest (HU). **CSABA, Gábor** [HU/HU]; Toldy Ferenc u. 64/a, H-1015 Budapest (HU). **SZABÓ, Zoltán** [HU/HU]; Felső Zöldmáli út 88/c, H-1025 Budapest (HU).

(74) **GÓDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ**; Patent and Trademark Attorneys, Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33029** (13) A1

(21) PCT/FI98/00055

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970273 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28B 9/08, F28D 9/00, B01D 1/22

(54) HEAT EXCHANGE ELEMENT AND A HEAT EXCHANGER MADE UP OF THE SAME
ELEMENT ECHANGEUR THERMIQUE ET ECHANGEUR THERMIQUE COMPORTANT LEDIT ELEMENT

(71) **HADWACO LTD. OY** [FI/FI]; Hämeentie 135, FIN-00560 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAMM-SCHMIDT, Leif** [FI/FI]; Drusi-backantie 12, FIN-02400 Kirkkonummi (FI). **ERIKSSON, Hemmo** [FI/FI]; Kielotie 17 A 20, FIN-01300 Vantaa (FI). **JANHUNEN, Petri** [FI/FI]; Metsätie 15, FIN-78300 Varkaus (FI).

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

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

(11) **WO 98/33030** (13) A1

(21) PCT/JP98/00270

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/12961 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(31) 9/12962 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(31) 9/12963 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28D 9/00, F28F 3/08

(54) HEAT EXCHANGER
ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUNODA, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **WAKAYAMA, Tokiyuki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **SHIKANO, Fumihiko** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudo-san Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/33031** (13) A1

(21) PCT/EP98/00308

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 110.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(31) 197 17 235.0 (32) **24 Apr/avr 1997 (24.04.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28D 15/04, C23C 4/00

(54) HEAT EXCHANGER TUBE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAME
TUBE ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE

(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) **HENNE, Rudolf** [DE/DE]; Teinacher Strasse 2, D-71034 Böblingen (DE). **LAING, Doerte** [DE/DE]; Wegländer Strasse 60B, D-70563 Stuttgart (DE).

(74) **BECK, Jürgen** et al. / etc.; Hoeger, Stellrecht & Partner, Uhlandstrasse 14 c, D-70182 Stuttgart (DE).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33032** (13) A1

(21) PCT/US98/01859

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,013 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28F 3/12

(54) METHOD FOR PREPARING HOLLOW MICRO-CHANNELS AND PRODUCT
PROCEDE POUR PREPARER DES MICROCA-NAUX CREUX, ET PRODUIT

(71) **THE UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **FRAZIER, Bruno, A.**; 609 7th Avenue, Salt Lake City, UT 84103 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33033** (13) A1

(21) PCT/JP98/00271

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/12964 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28F 9/00, 3/08, F28D 9/00

(54) SUPPORTING STRUCTURE FOR HEAT EXCHANGER
STRUCTURE SUPPORT POUR ECHANGEUR THERMIQUE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUNODA, Tadashi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP). **KAWAMURA, Toshiki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudo-san Shinbashi 5-chome Building, 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/33034** (13) A1

(21) PCT/JP98/00203

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/24559 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F28F 21/08

(54) HEAT EXCHANGER CORE BASED ON ALUMINUM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
FAISCEAU D'ECHANGEUR THERMIQUE A BASE D'ALUMINIUM ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrook Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA). **NIPPON LIGHT METAL COMPANY LTD.** [JP/JP]; 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku 410, Tokyo 140 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Toshihiro** [JP/JP]; 488-25, Shiroganecho, Numazu-shi, Shizuoka-ken 410 (JP). **TANAKA, Tsunehiko** [JP/JP]; 1017-6, Matsuoka, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416 (JP). **OGASAWARA, Meitoku** [JP/JP]; 14-4, Nagadori, Fuji-shi, Shizuoka-ken 416 (JP). **OKI, Yoshito** [JP/JP]; 1-8-15-5, Kunikubo, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417 (JP).

(74) **YOSHIOKA, Kohji** et al. / etc.; KN Building, 7-22-27, Nishishinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (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 98/33035** (13) A1

(21) PCT/EP98/00376

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 374.6 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F41A 17/64

(54) SAFETY MECHANISM FOR A FIRING PIN
DISPOSITIF DE SURETE POUR PERCUTEUR

(71) **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLUHR, Norbert** [DE/DE]; Brandeckerstrasse 61, D-78727 Oberndorf (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F. R.** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 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 98/33036** (13) A1

(21) PCT/US98/00651

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,225 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ F41B 11/00

(54) VOICE ACTIVATED COMPRESSED AIR TOY GUN

PISTOLET SOUS FORME DE JOUET A AIR
COMPRIME A ACTIVATION VOCALE

(71, 72) **JOHNSON, Lonnie, G.** [US/US]; 4030 Ridgehurst Drive, Smyrna, GA 30080 (US).

(72) **APPLEWHITE, John**; 138 Belmonte Drive S.W., Atlanta, GA 30311 (US).

(74) **KENNEDY, Dorian, B.**; Kennedy, Davis & Kennedy, 400 Northpark Town Center, Suite 1250, 1000 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).

(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 98/33037** (13) A1

(21) PCT/IL98/00040

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120078 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) IL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01B 7/00, 7/06

(54) LEAF THICKNESS SENSING DEVICE
DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR
D'UNE FEUILLE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAVDO, Ben-Ami** [IL/IL]; Henkin Street 11, 76354 Rehovot (IL). **SHARON, Yehoshua** [IL/IL]; 38935 Kibutz Givat Chaim Ichud (IL). **SELIGMANN, Ron** [IL/IL]; Budenheimer Street 15/3, 62008 Tel-Aviv (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33038** (13) A1

(21) PCT/DE98/00104

(22) **10 Jan/jan 1998 (10.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 072.0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01B 11/02, E01B 35/02, 35/04

(54) DEVICE FOR DETECTING RAIL JUNCTIONS
DISPOSITIF POUR DETECTER DES AIGUILLAGES

(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) **HÖFLER, Heinrich** [DE/DE]; Hans-Sachs-Strasse 37, D-79331 Tenningen (DE). **MÜLLER, René** [DE/DE]; Bergstrasse 78, D-79268 Bötzingen (DE). **WÖLFELSCHNEIDER, Harald** [DE/DE]; Kaiserstuhlstrasse 21, D-79279 Vörstetten (DE).

(74) **RACKETTE, Karl**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, D-79013 Freiburg (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 98/33039** (13) A1

(21) PCT/EP97/00274

(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01B 11/27

(54) ELECTRO-OPTICAL MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE RELATIVE POSITION OF TWO BODIES, OR OF TWO SURFACE AREAS OF BODIES, IN RELATION TO EACH OTHER
DISPOSITIF DE MESURE ELECTRO-OPTIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA POSITION RELATIVE DE DEUX CORPS L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE OU DE DEUX SURFACES DE CORPS L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE

(71) **PRÜFTECHNIK DIETER BUSCH AG** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 19-21, D-85737 Ismaning (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LYSEN, Heinrich** [DE/DE]; Schillerweg 3, D-85748 Garching (DE). **ASCHENBRENNER, Kai** [DE/DE]; Hauptstrasse 62 C, D-85399 Goldach (DE). **LETZE, Thomas** [DE/DE]; Am Fohlgarten 6 K, D-85764 Oberschleißheim (DE).

(74) **PRÜFTECHNIK DIETER BUSCH AG**; Oskar-Messter-Strasse 19-21, D-85737 Ismaning (DE).

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

(11) **WO 98/33040** (13) A1

(21) PCT/JP98/00275

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11707 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01C 19/72, G02B 6/00

(54) FIBER COIL REEL
BOBINE D'ENROULEMENT DE FIBRE OPTIQUE

(71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 467 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOYODA, Shuhei** [JP/JP]; Lumier Nanzan A-9, 25-1, Minamiyama-cho, Showa-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 466 (JP). **ICHIGI, Takenori** [JP/JP]; 185-105, Shimo-Ichiba,

Shimo-Honmachi, Iwakura-city, Aichi-pref. 485 (JP).

(74) **CHIBA, Yoshihiro** et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

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

(11) **WO 98/33041** (13) A1

(21) PCT/JP98/00318

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13905 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/13906 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/81016 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01D 5/12, G01B 7/00

(54) MAGNETIC DISPLACEMENT DETECTOR AND CARBURETOR OPENING DETECTOR
DETECTEUR DE DEPLACEMENT MAGNETIQUE ET DETECTEUR D'OUVERTURE DE CARBURATEUR

(71) **SONY PRECISION TECHNOLOGY INC.** [JP/JP]; 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEKADO, Yasuo** [JP/JP]; Sony Precision Technology Inc., 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **KUSUMI, Masaaki** [JP/JP]; Sony Precision Technology Inc., 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **HIMURO, Kiyoshi** [JP/JP]; 4-3-104, Susukino 2-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225 (JP). **TSUCHIYA, Hideki** [JP/JP]; Sony Precision Technology Inc., 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP). **SATO, Kenichi** [JP/JP]; Sony Precision Technology Inc., 9-17, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; 11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/33042** (13) A1

(21) PCT/EP98/00296

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 243.5 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01F 3/10, 25/00, B67D 5/20

(54) DEVICE FOR MEASURING THE VOLUME OF FLOWING SUBSTANCE AND CORRESPONDING METHOD
DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LE VOLUME DE SUBSTANCES EN ECOULEMENT ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **TOKHEIM CORPORATION** [US/US]; 1600 Wabash Avenue, Fort Wayne, IN 46801-0360 (US). **TOKHEIM GMBH** [DE/DE]; Trifthofstrasse 56, D-82362 Weilheim (DE).

(72) **BLOSS, Hans, Ulrich**; Nüßleinweg 29, D-90455 Nürnberg (DE).

- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/33043** (13) A1
- (21) PCT/US98/01162
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/780,867 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G01F 15/00, 15/06, 1/05, 1/12, 1/10, 1/08
- (54) GAS TURBINE METER
DEBITMETRE DE TURBINE A GAZ
- (71) **AMERICAN METER COMPANY** [US/US]; 920 Payne Avenue, P.O. Box 1251, Erie, PA 16512 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHIEBER, William, M.** [US/US]; 2824 Chablis Drive, Erie, PA 16506 (US).
- (74) **GOEBEL, Edward, W., Jr.**; MacDonald, Illig, Jones & Britton LLP, 100 State Street, Erie, PA 16507-1498 (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 98/33044** (13) A1
- (21) PCT/CH97/00483
- (22) **24 Dec/déc 1997 (24.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 04 975.3 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE
- (31) 197 13 267.7 (32) **29 Mar/mar 1997 (29.03.1997)** (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G01F 23/26
- (54) CAPACITATIVE LEVEL DETECTOR WITH OPTIMIZED ELECTRODE GEOMETRY
DETECTEUR DE NIVEAU CAPACITIF A GEOMETRIE D'ELECTRODES OPTIMISEE
- (71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 52, CH-8050 Zürich (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYATT, Anthony** [GB/CH]; Liebefelsweg 31, CH-5313 Klingnau (CH). **CHRISTEN, Thomas** [CH/CH]; Langhausstrasse 2, CH-5300 Turgi (CH). **KLEINER, Thomas** [CH/CH]; Tobelrainli 13, CH-5416 Nussbaumen (CH).

MATTER, Daniel [CH/CH]; Sommerhaldenstrasse 11c, CH-5200 Brugg (CH). **RUEEGG, Walter** [CH/CH]; Sonnmattstrasse 7, CH-5304 Endingen (CH).

- (74) **ASEA BROWN BOVERI AG**; Abt. TEI-Immaterialgüterrecht, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW 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 98/33045** (13) A2
- (21) PCT/US98/01114
- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/789,281 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G01G
- (54) MODULAR WEIGHING SCALE
BALANCE MODULAIRE
- (71) **MEASUREMENT SPECIALTIES, INC.** [US/US]; 80 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004 (US).

- (72) **GERMANTON, Damon**; 7 Fieldstone Drive, Kenilmon, NJ 07405 (US).
- (74) **PLEVY, Arthur, L.**; Plevy & Associates, 146 Route 1 North, P.O. Box 1366, Edison, NJ 08818-1366 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33046** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00048
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) PN97A000006 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) IT
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G01G 11/00, 19/03, B07C 5/22
- (54) IMPROVEMENTS IN AUTOMATIC WEIGHING APPARATUS FOR INDIVIDUAL PRODUCTS, IN PARTICULAR VEGETABLES AND THE LIKE
APPAREIL DE PESAGE AUTOMATIQUE ET DE MANUTENTION AMELIORE POUR DES PRODUITS INDIVIDUELS, EN PARTICULIER, POUR LES LEGUMES ET SIMILAIRES
- (71) **UNITEC S.R.L.** [IT/IT]; Via IX Febbraio, 2, I-48100 Ravenna (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENEDETTI, Angelo** [IT/IT]; Via Basilica, 166, I-48010 Savarna (IT). **DALLE VACCHE, Leo** [IT/IT]; Via Conti, 27, I-48020 S.Agata sul Santerno (IT). **CORELLI GRAPPADELLI, Davide** [IT/IT]; Via A. Taroni, 7, I-48011 Alfonsine (IT). **MONTANARI, Luca** [IT/IT]; Via Savarna, 233, I-48010 Savarna (IT).
- (74) **GIUGNI, Valter** et al. / etc.; Propria Protezione Proprietà Industriale S.r.l., Via Mazzini, 13, I-33170 Pordenone (IT).

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

- (11) **WO 98/33047** (13) A1
- (21) PCT/US98/01288
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,259 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G01J 3/42
- (54) CALIBRATION SYSTEM FOR SPECTROGRAPHIC ANALYZING INSTRUMENTS
SYSTEME D'ETALONNAGE DESTINE A DES INSTRUMENTS D'ANALYSE SPECTROGRAPHIQUE
- (71) **INFRAISOFT INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 109 Sellers Lane, Port Matilda, PA 16870 (US).
- (72) **SHENK, John, S.**; 109 Sellers Lane, Port Matilda, PA 16870 (US). **WESTERHAUS, Mark, O.**; 1442 Westerly Parkway, State College, PA 16801 (US).
- (74) **AITKEN, Richard, L.** et al. / etc.; Lane, Aitken & McCann, 2600 Virginia Avenue, N.W., Washington, DC 20037 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33048** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06678
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701588.7 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) GB

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G01K 5/22
- (54) IMPROVEMENTS RELATING TO THERMOMETERS
AMELIORATIONS CONCERNANT DES THERMOMETRES
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).
(only for / seulement pour AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AU BB CA GB GH IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT UG US ZW)

- (72, 75) **BELLARE, Jayesh, Ramesh** [IN/IN]; 3 Samruddhi, TPS-V1, Plot No. 19, New Municipal Road, Santacruz West, Mumbai 400 054, Maharashtra (IN). **NAIK, Vijay, Mukund** [IN/IN]; Nandadeep Cooperative Housing Society, Jay Prakash Nagar, Goregaon West, Mumbai 400 063, Maharashtra (IN). **SURESH, Sambamurthy, Jayaraman** [IN/IN]; 3B Agrasar, Hindustan Lever Research Centre Flats, ICT Link Road, Chakala, Andheri East, Mumbai 400 099, Maharashtra (IN). **VAIDYANATHAN, Balasubramanian** [IN/IN]; 1A First Avenue, Shastri Nagar, Adyar, Madras 600 020 (IN).
- (74) **ELLIOTT, Peter, William**; Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/33049** (13) A1

(21) PCT/US98/01478

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,634 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01L 17/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TIRE INFLATION STATUS
PROCEDE ET APPAREIL D'EVALUATION DE L'ETAT DE GONFLAGE D'UN PNEU

(71) **SHELL OIL COMPANY** [US/US]; Intellectual Property, 900 Louisiana, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

(72) **BASS, Ronald, Marshall**; 3772 Ingold, Houston, TX 77005 (US).

(74) **MULLER, Kimbley, L.**; Shell Oil Company, Intellectual Property, P.O. Box 2463, 900 Louisiana, Houston, TX 77252-2463 (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 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 98/33050** (13) A1

(21) PCT/EP98/00253

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 390.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01M 9/04

(54) WIND TUNNEL
TUNNEL DE SOUFFLERIE

(71) **AUDI AG** [DE/DE]; D-85045 Ingolstadt (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WICKERN, Gerhard** [DE/DE]; Hindemithstrasse 8a, D-85080 Gaimersheim (DE). **WALL-MANN, Steffen** [DE/DE]; Strasse Usti nad Labem 33, D-09119 Chemnitz (DE). **VON HEESSEN, Wilhelm** [DE/DE]; Kolpingstrasse 3, D-44565 Castrop-Rauxel (DE).

(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Abteilung I/EK-P, D-85045 Ingolstadt (DE).

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

(11) **WO 98/33051** (13) A1

(21) PCT/IB98/00166

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,035 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 1/20, G01F 1/74

(54) METHODS FOR OPTIMIZING SAMPLING OF A PETROLEUM PIPELINE
PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'ECHANTILLONNAGE D'UN PIPELINE DE PETROLE

(71) **TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION** [US/US]; 2000 Westchester Avenue, White Plains, NY 10650 (US).

(72) **MARRELLI, John, David**; 3709 Reagan Street, Houston, TX 77009 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33052** (13) A1

(21) PCT/SE98/00095

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700207-5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 1/28, 1/30

(54) A METHOD OF PREVENTING EVAPORATION FROM LIQUID SAMPLES IN SMALL VOLUMES
PROCEDE PERMETTANT DE PREVENIR L'EVAPORATION DANS DES ECHANTILLONS LIQUIDES DE PETITS VOLUMES

(71, 72) **LITBORN, Erik** [SE/SE]; Djursholmsvägen 44, S-183 52 Täby (SE). **ROERADE, Johan** [SE/SE]; Sägsvägen 4, S-147 40 Tumba (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).

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

(11) **WO 98/33053** (13) A1

(21) PCT/EP97/05434

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 97300469.0 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 3/30, 29/18, G01V 1/00, G01H 1/04

(54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MEASURING PROPERTIES OF MATERIALS OR STRUCTURES
AMELIORATIONS CONCERNANT LA MESURE DES PROPRIETES DES MATERIAUX OU DES STRUCTURES

(71) **EUROPEAN ATOMIC ENERGY COMMUNITY (EURATOM)** [LU/LU]; Rue Alcide de Gasperi, L-2920 Luxembourg (LU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERTINI, Carlo** [IT/IT]; Via Dei Pini, 17, I-21027 Ispra (IT). **MOGILEVSKY, Mikhail** [RU/RU]; Morskoi Prospekt, 46-14, Novosibirsk, 630090 (RU).

(74) **H.N. & W.S. SKERRETT**; Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT (GB).

(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 98/33054** (13) A1

(21) PCT/GB98/00208

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701457.5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 15/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COUNTING AND/OR SIZING PARTICLES IN SUSPENSION
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMPTER ET/OU DE CALIBRER DES PARTICULES EN SUSPENSION

(71) **PA CONSULTING SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOUZEGO, Peter, John** [GB/GB]; 8 The Drift, Oakington, Cambridge CB4 5AD (GB). **ROCCA, Sarah, Anne** [GB/GB]; 78 Thornton Road, Gorton, Cambridge CB3 0NN (GB). **COMBS, David, Michael** [GB/GB]; "Chaundlers", Church Lane, Kingston, Cambridge CB3 7NG (GB). **GOY, Nicholas, Martin** [GB/GB]; 81 Hurst Park Avenue, Cambridge CB4 4AB (GB).

(74) **KEITH W. NASH & CO**; 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP (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 98/33055** (13) A1

(21) PCT/US98/01748

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,090 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/27

(54) FILM MEASUREMENT SYSTEM WITH IMPROVED CALIBRATION
SYSTEME DE MESURE DE COUCHES TRES MINCES AVEC UN ETALONNAGE AMELIORE

(71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARTER, Joseph** [US/US]; 1811 Arbor Drive, San Jose, CA 95125 (US). **CHEN, Jen-ming** [US/US]; 2304 Maximilian Drive, Campbell, CA 95008 (US). **CHEN, Xing** [US/CN]; 815 Raintree Drive, San Jose, CA 95129 (US).

(74) **HSUE, James, S.** et al. / etc.; Majestic, Parsons, Siebert & Hsue PC, Suite 1100, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/33056** (13) A1

(21) PCT/US98/00743

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,866 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/35

(54) GAS ANALYZER AND OPTICAL CHAMBER THEREFOR
ANALYSEUR DE GAZ ET SA CHAMBRE OPTIQUE

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

(72) **WALLER, Michael, Vernon**; 1512 Winston Lane, Orange Park, FL 32073 (US). **ARSENAULT, Kenneth, Gerrard**; 2 Hutchinson Road, Ware, MA 01082 (US). **WILLIAMS, William, Joseph**; 4 Woodland Trail, Newnan, GA 30263 (US). **MONFRE, Stephen, Leonard**; 78 Walnut Street, Plainville, MA 02762 (US).

(74) **KURISKO, A., Mark** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33057** (13) A1

(21) PCT/US98/01056

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,632 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/47

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AN ABNORMALITY WITHIN A SCATTERING MEDIUM
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE ANOMALIE DANS UN MILIEU DE DISPERSION

(63) US 08/789,632 (CON)

27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA** [US/US]; UNCC Station, Charlotte, NC 28223 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIBANOV, Michael, Victor** [US/US]; 6119 Garamond Court, Charlotte, NC 28270 (US). **LU-CAS, Thomas, Ramsey** [US/US]; 9516 Glenwater Drive, Charlotte, NC 28262 (US).

(74) **GOSNELL, Guy, R.** 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 98/33058** (13) A1

(21) PCT/US98/00602

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,696 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/64

(54) A METHOD FOR ON-LINE ANALYSIS OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN AEROSOLS
PROCEDE D'ANALYSE EN LIGNE D'HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES DANS DES AEROSOLS

(71) **GREENVISION SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 58117, 61580 Tel Aviv (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Ra'anana (IL).
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **SCHECHTER, Israel** [IL/IL]; Harofe 5A, 34367 Haifa (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o Castorina, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

(11) **WO 98/33059** (13) A1

(21) PCT/SE98/00105

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) sv (26) en

(31) 9700196-0 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/88

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING THE CONDITION OF A PROTECTIVE GLASS IN CONNECTION WITH LASER MACHINING
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VERIFIER L'ETAT D'UN VERRE PROTECTEUR LORS D'UN USINAGE AU LASER

(71) **PERMANOVA LASERSYSTEM AB** [SE/SE]; Fagerbacken 28, S-831 46 Östersund (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROOS, Sven-Olov** [SE/SE]; af Bjerkens väg 17, S-443 34 Lerum (SE). **TORSTENSSON, Per-Arne** [SE/SE]; Skärby 5334, S-434 95 Kungsbacka (SE).

(74) **OLSSON, Gunnar**; Nobel Biocare AB (publ), P.O. Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

(81) CZ HU JP KR 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 98/33060** (13) A1

(21) PCT/US98/00643

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,034 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/88, G01R 31/265

(54) ANOMALY DETECTION MACHINE FOR FABRICATED PARTS FORMED ON A CARRIER STRIP AND METHOD OF USE
MACHINE DE DETECTION D'ANOMALIES DE PARTIES FABRIQUEES FORMEES SUR UNE BANDE DE SUPPORT ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **OEL, Ivan, K.**; Apartment #532, 3425 Lebon Drive, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **DITTY, Bradley, N.** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33061** (13) A1

(21) PCT/BE98/00014

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700078 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) BE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 21/89

(54) A DETECTOR OF FOREIGN FIBRES AND FOREIGN MATERIALS BASED ON AN ABSORPTION MEASUREMENT OF LIGHT AND CORRESPONDING DETECTION METHOD
DETECTEUR DE FIBRES ET DE MATERIAUX ETRANGERS BASE SUR UNE MESURE D'ABSORPTION DE LA LUMIERE ET PROCEDE DE DETECTION CORRESPONDANT

(71) **BARCO N.V.** [BE/BE]; Frankrijklaan 18, B-8970 Poperinge (BE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUVYN, Patrick** [BE/BE]; Meersblomme 28, B-8790 Waregem (BE).

(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 : (b)

(11) **WO 98/33062** (13) A1

(21) PCT/US98/01299

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101221 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) RU

(31) 97105594 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 23/201

(54) INSPECTION EQUIPMENT USING SMALL-ANGLE TOPOGRAPHY IN DETERMINING AN OBJECT'S INTERNAL STRUCTURE AND COMPOSITION
MATERIEL D'INSPECTION FAISANT APPEL A LA TOPOGRAPHIE A PETIT ANGLE POUR DETERMINER LA STRUCTURE ET LA COMPOSITION INTERNES D'UN OBJET

(71) **QUANTA VISION, INC.** [US/US]; Suite #214, 1670 South Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94402 (US).

(72) **KOMARDIN, Oleg V.**; Building 97, Flat 175, Proezd Karamsina, Moscow (RU). **LAWRENCE, Albert, F.**; 26776 Lilac Hill Drive, Escondido, CA 92026 (US). **LAZAREV, Pavel, I.**; 806 Coleman Avenue #21, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MILLERS, David, T.** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/33063** (13) A1

(21) PCT/US98/01365

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101221/25 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) RU

(31) 97105594 (32) **8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 23/201, A61B 6/02, G01V 5/00

(54) DEVICE FOR DETERMINING COMPOSITION AND STRUCTURE OF OBJECTS
DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA COMPOSITION ET LA STRUCTURE D'OBJETS

(63) US RU 97101221/25 (CIP)
24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)
US RU 97105594 (CIP)
8 Apr/avr 1997 (08.04.1997)

(71) **QUANTA VISION** [US/US]; Suite 214, 1670 S. Amphlett Boulevard, San Mateo, CA 94042 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMARDIN, O., V.** [—]; **—LAWRENCE, A., F.** [—]; **—LAZAREV, P., I.** [—]; —

(74) **DAVIS, Paul**; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

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

(11) **WO 98/33064** (13) A1

(21) PCT/JP98/00296

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/11601 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 30/88, 30/48

(54) METHOD FOR SEPARATING PTH AMINO ACIDS
PROCEDE DE SEPARATION D'AMINO-ACIDES PTH

(71) **PHARMACIA BIOTECH K.K.** [JP/JP]; Honda Denki Building, 5-37, Kamiosaki 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKANO, Teruo** [JP/JP]; 6-12-12, Kounodai, Ichikawa-shi, Chiba 272 (JP). **KIKUCHI, Akihiko** [JP/JP]; 3-26-1-401, Hyakunin-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP). **SAKURAI, Yasuhisa** [JP/JP]; 3-17-6, Eifuku, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP). **KANAZAWA, Hideko** [JP/JP]; 3451-1-201, Kamitsuruma, Sagamihara-shi, Kanagawa 228 (JP). **MATSUSHIMA, Yoshikazu** [JP/JP]; 2-3-21, Ikeda, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).

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

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

(11) **WO 98/33065** (13) A1

(21) PCT/SE98/00090

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700249-7 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 31/00, 33/00

(54) PROCESS FOR DETERMINATION OF NITROGEN
PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA TENEUR EN AZOTE

(71) **FOSS TECATOR AB** [SE/SE]; P.O. Box 70, S-263 71 Höganäs (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PERSSON, Jan-Åke** [SE/SE]; Peter Lunds Allé 9, S-260 41 Nyhamnsåge (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 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 98/33066** (13) A1

(21) PCT/US98/01514

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,509 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/28

(54) ON-LINE METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE CONDITION OF CIRCULATING FLUIDS
DISPOSITIF EN LIGNE PERMETTANT DE DETERMINER L'ETAT DE FLUIDES CIRCULANTS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **THE A.R.T. GROUP INCORPORATED** [US/US]; 16 East Willow Avenue, Baltimore, MD 21204 (US).

(72) **SHAPANUS, Vincent, F.**; 716 Morningside Drive, Towson, MD 21204 (US). **PHIPPS, Kevin, J.**; 1114 Halstead Road, Baltimore, MD 21234 (US). **POSAVEC, Tomislav**; 1005 E. Coleridge Court, Baltimore, MD 21229 (US).

(74) **GOLUB, Daniel**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, 1650 Market Street, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(11) **WO 98/33067** (13) A1

(21) PCT/US98/00574

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,242 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, A61K 39/21, 48/00, 31/505, 31/52, C12Q 1/68, 1/70

(54) TRANSCRIPTION FACTORS THAT REPRESS HIV TRANSCRIPTION AND METHODS BASED THEREON
FACTEURS DE TRANSCRIPTION REPRIMANT LA TRANSCRIPTION DU VIH ET PROCEDE BASE SUR CEUX-CI

(63) US 60/036,242 (CIP)
23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BIO-TECHNOLOGY INSTITUTE** [US/US]; Suite 500, 4321 Hartwick Road, College Park, MD 20740 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARGOLIS, David** [US/US]; 4506 Roland Avenue, Baltimore, MD 21210 (US). **ROMERIO, Fabio** [IT/US]; Apartment 305, 101 East Mount Royal Avenue, Baltimore, MD 21202 (US). **DEVICO, Anthony** [US/US]; 4533 Peacock Avenue, Alexandria, VA 22304 (US).

(74) **ANTLER, Adriane, M.** 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 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 98/33068** (13) A1

(21) PCT/US98/00907

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,711 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/53, C12N 1/00, 1/10, A61K 39/395

(54) METHOD OF GROWING *EHRlichia phagocytophila* IN A PROMYELOCYTIC LEUKEMIA CELL CULTURE AND ANTIGENS AND VACCINES THEREOF
PROCÉDE DE CULTURE D'*EHRlichia phagocytophila* DANS UNE CULTURE DE CELLULES DE LEUCEMIE PROMYELOCYTAIRE, ET ANTIGENES ET VACCINS D'*EHRlichia*

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; Suite 500, 515 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US). **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) **DUMLER, J., Stephen**; 9328 Dunloggin Road, Ellicott City, MD 21042 (US). **MUNDERLOH, Ulrike, G.**; 1892 Pascal Street North, Falcon Height, MN (US). **MADIGAN, John**; 18595 County Road 97, Woodland, CA 95695 (US). **GOODMAN, Jesse**; 4655 Emerson Avenue, South, Minneapolis, MN 55409 (US). **KURTTI, Timothy, J.**; 1892 Pascal Street North, Falcon Heights, MN (US).

(74) **KIT, Gordon** et al. / etc.; Sughrue, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20037-3202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33069** (13) A1

(21) PCT/US97/22485

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,769 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/543

(54) OPPOSABLE-ELEMENT ASSAY DEVICE EMPLOYING UNIDIRECTIONAL FLOW
DISPOSITIF DE DOSAGE A COMPOSANTS OPPOSABLES FONCTIONNANT AVEC UN FLUX UNIDIRECTIONNEL

(71) **SMITHKLINE DIAGNOSTICS, INC.** [US/US]; 225 Baypointe Parkway, San Jose, CA 91534-1622 (US).

(72) **SY, Vincent, A.**; 32 Farwell, Cumberland Centre, ME 04021 (US).

(74) **FARBER, Michael, B.**; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter & Schmidt, Suite 400, 11150 Santa Monica Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (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 98/33070** (13) A1

(21) PCT/US98/01402

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,211 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01N 33/543, 21/25

(54) HOMOGENEOUS BINDING ASSAY
IMMUNODETECTION HOMOGENE

(71, 72) **HANSEN, W., Peter** [US/US]; 121 Top of Deane Hill Road, P.O. Box 315, Canaan, NY 12029 (US). **KRAULEDAT, Petra, B.** [US/US]; 121 Top of Deane Hill Road, P.O. Box 315, Canaan, NY 12029 (US).

(74) **KIRCHANSKI, Stefan, J.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 6th floor, 650 Town Center Drive, Costa Mesa, CA 92626-1925 (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 98/33071** (13) A2

(21) PCT/EP97/05156

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) N 97101306 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) RU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01P 13/02

(54) FUSELAGE PITOT-STATIC TUBE AND THE AERODYNAMIC PROFILE OF ITS STRUT
PRISE STATIQUE DU TUBE PITOT DE FUSELAGE ET PROFIL AERODYNAMIQUE DE SON MAT

(71) **PROFESSOR N.E. ZHUKOVSKY CENTRAL AEROHYDRODYNAMIC INSTITUTE** [RU/RU]; ul. Zhukovskogo, 1, Zhukovsky, Moscow District, 140160 (RU). **AEROPRIBOR VOSKHOD OJSC** [RU/RU]; ul. Tkatskaya, 19, Moscow, 105318 (RU). **NORD-MICRO ELEKTRONIK FEINMECHANIK AG** [DE/DE]; Viktor-Slotosch-Strasse 20, D-60388 Frankfurt am Main (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOZHDAEV, Yevgeny Semenovich** [RU/RU]; Apartment 221, pr. Kutuzovsky, 30-32, Moscow (RU). **KÖHLER, Heinz-Gerhard** [DE/DE]; Pfarrgasse 11, D-61137 Schöneck (DE). **GOLOV-KIN, Mikhail Alekseevich** [RU/RU]; Building 1, Apartment 36, ul. Bazhenova, 5, M.D. Zhukovsky (RU). **GOLOVKIN, Vladimir Alekseevich** [RU/RU]; Apartment 50, ul. Dugina, 17, M.D. Zhukovsky (RU). **NIKOLSKY, Aleksandr Alek-sandrovich** [RU/RU]; ul. Lomonosova, 7/a, M.D. Zhukovsky (RU). **EFREMOV, Andrei Aleksan-drovich** [RU/RU]; Apartment 32, ul. Fedotova, 7, M.D. Zhukovsky (RU). **GUSKOV, Valentin Ivanovich** [RU/RU]; Apartment 21, pr. Michu-rinsky, 14, Moscow (RU).

(74) **PREISSNER, Nicolaus**; Michelis & Preissner, Haimhauserstrasse 1, D-80802 München (DE).

(81) BR CA CN CZ ID 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 98/33072** (13) A1

(21) PCT/EP98/00305

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 392.4 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(31) 297 09 688.5 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01P 15/00, 15/08

(54) ACCELERATION SENSOR FOR DETECTING INERTIA FORCES
DETECTEUR D'ACCELERATION POUR DETECTER DES FORCES D'INERTIE

(71, 72) **REIME, Gerd** [DE/DE]; Friedenstrasse 88, D-75328 Schömborg (DE).

(74) **REINHARDT, Harry** et al. / etc.; Mayer, Frank, Reinhardt, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim (DE).

(81) AU BR CA CN CZ JP KR MX NO PL 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33073** (13) A1

(21) PCT/EP98/00147

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1005067 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G01S 7/35, 7/36

(54) RADAR APPARATUS
RADAR

(71) **HOLLANDSE SIGNAALAPPARATEN B.V.** [NL/NL]; Zuidelijke Havenweg 40, P.O. Box 42, NL-7550 GD Hengelo (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMASSEN, Sierk, Michael** [NL/NL]; Oelerweg 127, NL-7555 GM Hengelo (NL). **TEU-LINGS, Wilhelmus, Antonius** [NL/NL]; Esdoorn 2, NL-7482 WH Haaksbergen (NL).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX NO NZ PL RU SG TR 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 98/33074** (13) A1
(21) PCT/FR98/00123
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00842 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G01S 7/40
(54) METHOD FOR FINE MODELLING OF GROUND CLUTTER RECEIVED BY RADAR
PROCEDE DE MODELISATION FINE DU FOUILIS DE SOL REÇU PAR UN RADAR
(71) **THOMSON-CSF** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **AGNESINA, Eric** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **HENRY, Jean-Philippe** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **LE HELLARD, Daniel** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **MORUZZIS, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
(74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (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 98/33075** (13) A2
(21) PCT/US98/00652
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,084 (32) **13 Jan/jan 1997 (13.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G01T
(54) RANDOM NUMBER GENERATOR BASED ON DIRECTIONAL RANDOMNESS ASSOCIATED WITH NATURALLY OCCURRING RANDOM EVENTS, AND METHOD THEREFOR
GENÉRATEUR DE NOMBRES ALEATOIRES BASE SUR UN CARACTÈRE ALEATOIRE DIRECTIONNEL ASSOCIÉ À DES ÉVÉNEMENTS ALEATOIRES NATURELS ET PROCÉDE AFFÉRENT
(71) **SAGE TECHNOLOGY, INCORPORATED** [US/US]; Suite A, 835 Franklin Court, Marietta, GA 30067 (US).
(72) **EDELKIND, Jamie**; 1210 Mount Paran Road, Atlanta, GA 30327 (US). **VITEBSKIY, Ilya**; 3703 Robinson Walk Court, Marietta, GA 30068 (US). **POPOVICH, Vadim**; Apartment J-15, 2665 Flavor Road, Marietta, GA 30060 (US). **FIGO-TIN, Alexander**; Apartment 5, 415 Michelle Linnea Drive, Charlotte, NC 28262 (US).
(74) **NEEDLE, William, H.** 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 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 98/33076** (13) A1
(21) PCT/IL97/00037
(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G01T 1/164
(54) RADIATION IMAGING USING SIMULTANEOUS EMISSION AND TRANSMISSION
IMAGERIE RADIOLOGIQUE METTANT EN ŒUVRE UNE ÉMISSION ET UNE TRANSMISSION SIMULTANÉES
(71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAOR, Dov** [IL/IL]; Leah Goldberg 18, 34987 Haifa (IL). **SILBERKLANG, Alex** [IL/IL]; Laskov 18, 34950 Haifa (IL). **PERETZ, Aharon** [IL/IL]; Hanotzir 28, 26307 Kiryat Yam (IL). **NATANZON, Alex** [IL/IL]; Jor'es 15/20, 35706 Haifa (IL).
(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33077** (13) A2
(21) PCT/US97/23231
(22) **12 Dec/déc 1997 (12.12.1997)**
(25) en (26) en
(31) 60/037,239 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02B 1/10
(54) COATINGS, METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING REFLECTION FROM OPTICAL SUBSTRATES
REVÊTEMENTS, PROCÉDES ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA RÉFLEXION À PARTIR DE SUBSTRATS OPTIQUES
(71, 72) **HAALAND, Peter, D.** [US/US]; 518 West Linden Street, Louisville, CO 80027 (US). **McKOY, B., Vincent** [US/US]; 3855 Keswick Road, Flintridge, CA 91011 (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 98/33078** (13) A1
(21) PCT/GB97/00205
(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02B 5/04, B60R 1/08
(54) IMPROVEMENTS IN OPTICAL DEVICES
AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX DISPOSITIFS OPTIQUES

- (71, 72) **HOPKINS, David** [GB/GB]; Royd House, Oxenhope, West Yorkshire BD22 9TA (GB).
(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 (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 98/33079** (13) A1
(21) PCT/US97/09414
(22) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,493 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02B 5/20, A61F 9/06, G02B 1/10
(54) LIGHT FILTERING LENS FILM
FILM DE LENTILLE FILTRANT LA LUMIÈRE
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(72) **SOLYNTJES, Alan, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FABIN, Frank, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(74) **ROGERS, James, A.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/33080** (13) A1
(21) PCT/KR97/00147
(22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**
(25) en (26) en
(31) 1997/2393 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) KR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02B 5/30, G02F 1/09, H01S 3/30, 3/06
(54) OPTICAL ISOLATOR MODULE AND OPTICAL AMPLIFIER USING THE SAME
MODULE DE PHOTOCOUPLEUR ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE DANS LEQUEL IL EST UTILISÉ
(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-373 (KR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SEO, Man, Soo** [KR/KR]; 4-203, Poonglim Apt., Wooman-dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 442-190 (KR).

(74) LEE, Young, Pil ; The Cheonghwa Building, 1571-18, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).		
(81) CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
(11) WO 98/33081	(13) A1	
(21) PCT/US98/01289		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/035,838	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02B 6/02, 6/22, C03B 37/025, B05D 5/06		
(54) COATED OPTICAL FIBERS HAVING STRIP-PABLE PRIMARY COATINGS AND PROCESSES FOR MAKING AND USING SAME FIBRES OPTIQUES TRAITEES MUNIES DE REVETEMENTS PRIMAIREES PELABLES ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERES		
(71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US]; Kenneth P. Van Wyck, 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SHUSTACK, Paul, J. [US/US]; 8456 Steleta Drive, West Chester, OH 45069 (US).		
(74) VENTURINO, Anthony, P. ; Watson Cole Stevens Davis, P.L.L.C., Suite 1000, 1400 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
(11) WO 98/33082	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00406		
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 150/97	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) CH
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02B 6/245, H02G 1/12		
(54) DEVICE FOR REMOVING LAYERS FROM A WAVEGUIDE DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DE COUCHES SUR DES GUIDES D'ONDE		
(71) SCHLEUNIGER HOLDING AG [CH/CH]; Glutz-Bolzheim-Strasse 3, CH-4502 Solothurn (CH). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) STEPAN, Jiri [CH/CH]; St. Gallerstrasse 76, CH-7320 Sargans (CH).		
(74) ROSENIICH, Paul ; Patentbüro Paul Rosenich, Postfach 118, FL-9495 Triesen (LI).		
(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 98/33083	(13) A1	
(21) PCT/GB98/00069		
(22) 9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 9701519.2	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02B 7/182, 5/08		
(54) COMPOSITE MIRROR MIROIR COMPOSITE		
(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; Whitehall, London SW1A 2HB (GB). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) NUNN, Jonathon, Philip [GB/GB]; AWE, Aldermaston, Reading, Berkshire RG7 4PR (GB).		
(74) SKELTON, S., R. ; D/IPR, Formalities Section (Procurement Executive), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, Bristol BS34 8JH (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 98/33084	(13) A1	
(21) PCT/US98/01609		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/789,997	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02B 27/00		
(54) COMPUTER SCREEN PRIVACY AND LIGHT SHADE ACCESSORY ACCESSOIRE DESTINE A PROTEGER UN ECRAN D'ORDINATEUR CONTRE LA LUMIERE ET LES INDISCRETIONS		
(71, 72) GREMBAN, Ronald, D. [US/US]; 44 Creekside Court, Corte Madera, CA 94925 (US).		
(74) HAMRICK, Claude, A., S. et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 600, Ten Almaden Boulevard, San Jose, CA 95113 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
Published / Publiée : (c)		
(11) WO 98/33085	(13) A1	
(21) PCT/ES97/00010		
(22) 22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)		
(25) es	(26) es	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02B 27/22, H04N 13/00, G03B 35/24		
(54) DISPLAY SCREEN FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGES ECRAN POUR REPRODUCTION D'IMAGES EN TROIS DIMENSIONS		
(71, 72) DOMINGUEZ-MONTES, Juan [ES/ES]; Comunidad de Canarias, 68, Urbanización Las Cabañas II, 9, E-28230 Las Rozas (ES).		

(74) CARPINTERO LOPEZ, Francisco ; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 21, E-28014 Madrid (ES).		
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		
Published / Publiée : (a)		
(11) WO 98/33086	(13) A1	
(21) PCT/US98/01071		
(22) 28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/790,576	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02C 5/12		
(54) INTERCHANGEABLE NOSEPIECE SYSTEM SYSTEME DE PLAQUETTES INTERCHANGEABLES		
(71) OAKLEY, INC. [US/US]; One Icon, Foothill Ranch, CA 92610 (US).		
(72) JANNARD, James, H. ; Double Island, Eastsound, WA 98245 (US). HOUSTON, Malcolm, N. ; 78 Blazewood, Foothill Ranch, CA 92610 (US). REYES, Carlos, D. ; 671 Ann Way, Gardnerville, NV 89410 (US). SAYLOR, Ryan ; 18961 Woodland Way, Trabuco Canyon, CA 97679 (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 GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		
(11) WO 98/33087	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00368		
(22) 23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) PD97A000011	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) IT
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ G02C 5/22		
(54) ELASTIC HINGE FOR EYEGLASSES ARTICULATION ELASTIQUE POUR LUNETTES		
(71) VISOTTICA S.P.A. [IT/IT]; Via Vecchia Trevigiana, 11, I-31058 Susegana (IT). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) MONTALBAN, Rinaldo [IT/IT]; San Marco, 5462/A, I-30100 Venezia (IT).		
(74) MODIANO, Guido ; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).		
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

- (11) **WO 98/33088** (13) A1
(21) PCT/FR98/00130
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) fr (26) fr
(31) 97/00873 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02C 7/02, B41M 5/24
(54) METHOD FOR MARKING AN OBJECT MADE OF TRANSLUCENT SYNTHETIC MATERIAL, IN PARTICULAR AN OPHTHALMIC LENS, MARKED OBJECT AND CORRESPONDING READER
PROCEDE POUR LE MARQUAGE D'UN OBJET EN MATIERE SYNTHETIQUE TRANSLUCIDE, EN PARTICULIER LENTILLE OPHTHALMIQUE, AINSI MARQUE ET LECTEUR CORRESPONDANT
(71) **ESSILOR INTERNATIONAL** [FR/FR]; Compagnie Générale d'Optique, 147, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DARMES, Daniel** [FR/FR]; 26, rue de l'Éléphant d'Afrique, F-77340 Pontault-Combault (FR). **LEFEBVRE, Gilles** [FR/FR]; 2, allée des Hauts de Chennevières, F-94430 Chennevières sur Marne (FR). **MAZE, Sylvie** [FR/FR]; 6, rue François Delage, F-94230 Cachan (FR). **FREON, Eric** [FR/FR]; 45, rue de la Croix Saint Simon, F-75020 Paris (FR). **BELL, Francis** [FR/FR]; 16, rue Raspail, F-94200 Ivry sur Seine (FR).

- (74) **CABINET BONNET THIRION**; 12, avenue de la Grande-Armée, F-75017 Paris (FR).
(81) AU BR CA CN 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 98/33089** (13) A1
(21) PCT/JP98/00153
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/10225 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02C 7/04, C08F 220/30, 230/08, 212/14
(54) PROCESS FOR PRODUCING CONTACT LENS WITH HYDROPHILIC SURFACE AND CONTACT LENS OBTAINED THEREBY
PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLES DE CONTACT A SURFACE HYDROPHILE ET LENTILLE DE CONTACT AINSI OBTENUE
(71) **MENICON CO., LTD.** [JP/JP]; 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HIRATANI, Haruyuki** [JP/JP]; Menicon Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-10, Takamori-dai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487 (JP). **NAKAJIMA, Tatsutoshi** [JP/JP]; Menicon Co., Ltd., Central Research Laboratories, 1-10, Takamori-dai 5-chome, Kasugai-shi, Aichi 487 (JP).

- (74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33090** (13) A1
(21) PCT/IB98/00055

- (22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,896 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02F 1/1335, G02B 27/01
(54) POWER-SAVING HEAD-MOUNTED LIQUID CRYSTAL DISPLAY
VISIOCASQUE A AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, A FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE
(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) **SISKENS, Waldemar**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **BAELE, Ingrid, A., F., M.**; Internationaal Octrooi-bureau 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 98/33091** (13) A1
(21) PCT/US98/01486
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,496 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02F 1/1335
(54) LENS ARRAY ON LCD PANEL AND METHOD MOSAIQUE DE LENTILLES SUR PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES ET PROCEDE CORRESPONDANT
(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) **BORRELLI, Nicholas, F.** [US/US]; 935 West Water Street, Elmira, NY 14905 (US). **MOORE, Chad, B.** [US/US]; 7 West Fourth Street, 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 98/33092** (13) A1
(21) PCT/JP98/00174
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/10872 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
(31) 9/332608 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02F 1/1337

- (54) LIQUID CRYSTAL DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD
DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NISHIYAMA, Kazuhiro** [JP/JP]; 33-10, Syakusoni-cho, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **TANAKA, Yukio** [JP/JP]; B-207, 1-9-34, Nishikusatsumi, Kusatsu-shi, Shiga 525 (JP). **KOMORI, Kazunori** [JP/JP]; 4-6-4-1007, Suzukakedai, Sanda-shi, Hyogo 669-13 (JP). **TAKIMOTO, Akio** [JP/JP]; 4-1, Kunimatsu-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP).

- (74) **MATSUDA, Masamichi**; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).

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

- (11) **WO 98/33093** (13) A1
(21) PCT/EP98/00321

- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 591.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE
(31) 197 23 465.8 (32) **4 Jun/juin 1997 (04.06.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02F 1/295, 1/335, G02B 26/08
(54) PROCESS AND DEVICE FOR DIRECTING A BEAM ONTO DIFFERENT POSITIONS OF A SURFACE AND USE OF THE DEVICE
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DIRIGER UN FAISCEAU SUR DIFFERENTES POSITIONS D'UNE SURFACE ET UTILISATION DU DISPOSITIF

- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, D-80636 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DU, Keming** [CN/DE]; Franz-Wallraff-Strasse 100, D-52078 Aachen (DE). **LOOSEN, Peter** [DE/DE]; Meischenfeld 54, D-52076 Aachen (DE). **POPRAWA, Reinhart** [DE/DE]; Templergraben 55, D-52062 Aachen (DE).

- (74) **GRIMM, Ekkehard**; Edith-Stein-Strasse 22, D-63075 Offenbach 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 98/33094** (13) A1
(21) PCT/EP98/00390
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 1005071 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) NL
(31) 1005415 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) NL
(31) 1005682 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) NL
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G02F 1/313, 1/01

(54) THERMO-OPTICAL SWITCH PROVIDED WITH A LATERALLY SHIFTED ELEMENT
COMMUTATEUR THERMO-OPTIQUE PRESENTANT UN ELEMENT DECALE LATERALEMENT

(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). **PROPSTRA, Kornelis** [NL/NL]; Sud-le 2, NL-9101 HL Dokkum (NL). **BORREMAN, Albert** [NL/NL]; Bartelsweg 50, NL-7311 DL Apeldoorn (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 98/33095** (13) A1

(21) PCT/US98/01548

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,032 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G02F 1/36, H01J 31/02

(54) PHASE TRANSITION FLAT PANEL DISPLAY
ECRAN PLAT A TRANSITION DE PHASE

(71) **COPYTELE, INC.** [US/US]; 900 Walt Whitman Road, Huntington Station, NY 11746 (US).

(72) **GURVITCH, Michael**; 135 Christian Avenue, Stony Brook, NY 11790 (US). **HALIOUA, Maurice**; 133 Maple Avenue, Sea Cliff, NY 11579 (US). **KASTALSKY, Alexander**; 3 Kenneth Drive, Wayside, NJ 07712 (US). **NARR, Sylvain**; 1A Livingston Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **SHOKHOR, Sergey**; 6 Thomas Street, Sound Beach, NY 11789 (US).

(74) **PLEVY, Arthur, L.**; Plevy & Associates, P.O. Box 1366, 146 Route 1 North, Edison, NJ 08818-1366 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/33096** (13) A1

(21) PCT/SE97/00134

(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G03F 1/08, 7/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A STRUCTURE BY FOCUSED LASER RADIATION ON A PHOTSENSITIVELY COATED SUBSTRATE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE PAR RAYONNEMENT LASER CONCENTRE SUR UN SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTSENSIBLE

(71) **MICRONIC LASER SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 3141, S-183 03 Täby (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDSTRÖM, Torbjörn** [SE/SE]; Banvägen 56, S-435 43 Mölnlycke (SE). **THUREN, Anders** [SE/SE]; Torgnyvägen 21, S-183 72 Täby (SE).

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

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/33097** (13) A1

(21) PCT/US97/20034

(22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,124 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G03F 9/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR WAFER-FOCUSING
PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FOCALISATION SUR UNE TRANCHE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **LEVINSON, Harry, J.**; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; 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 98/33098** (13) A1

(21) PCT/CH98/00020

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 143/97 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) CH

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G04C 10/04

(54) WATCH COMPRISING SENSING AND SAVING MEANS IN CASE OF INSUFFICIENCY OF SUPPLY SOURCE
MONTRE COMPORTANT DES MOYENS DE DETECTION ET DE SAUVEGARDE EN CAS D'INSUFFISANCE DE LA SOURCE D'ALIMENTATION

(71) **NJC INNOVATIONS** [CH/CH]; Route de Mouthe, CH-1343 Les Charbonnières (CH).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNEY, Jean-Claude** [CH/CH]; Route de Mouthe, CH-1343 Les Charbonnières (CH).

(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 98/33099** (13) A1

(21) PCT/US98/01208

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,046 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 08/787,607 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 08/788,900 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G05B 9/02, H02H 7/00, 3/00

(54) SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING BACKUP PROTECTION IN A POWER SUBSTATION
SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT UNE PROTECTION DE SAUVEGARDE DANS UNE SOUS-STATION DE PUISSANCE

(71) **COMMONWEALTH EDISON COMPANY** [US/US]; 10 South Dearborn, Chicago, IL 60603 (US).

(72) **GOODPASTER, Barry, G.**; 744 Quebec Place, Westmont, IL 60559 (US).

(74) **KADIEVITCH, Natalie, D.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower - Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).

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

(11) **WO 98/33100** (13) A1

(21) PCT/JP98/00314

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/25715 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G05B 19/19

(54) METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ROBOT
PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE ROBOT

(71) **FANUC LTD** [JP/JP]; 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-05 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Atsushi** [JP/JP]; N-3 Fanuc Haitzufuji, 3517, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **KATO, Tetsuaki** [JP/JP]; 502-12, Shibusawa, Hadano-shi, Kanagawa 259-13 (JP). **TSUCHIDA, Yukinobu** [JP/JP]; Fanuc Manshonharimomi, Room 6-205, 3537-1 Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP).

(74) **TAKEMOTO, Shoji** et al. / etc.; 2F., Yamagata Building, 23-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/33101** (13) A1

(21) PCT/DE98/00098

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 931.0 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G05B 19/23

(54) TRACKING DETECTION OF ELECTRIC CONTROL MOTORS WITH INCREMENTAL POSITION DETECTION
DETECTION DE POURSUITE DE MOTEURS DE COMMANDE ELECTRIQUES A DETECTION DE POSITION INCREMENTIELLE

(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) **HEIB, Johannes** [DE/DE]; Hirschbachstrasse 30, D-77830 Bühlertal (DE). **KAHLES, Patric** [DE/DE]; Turnerstrasse 16, D-76534 Baden-Baden (DE).

(81) BR CZ HU 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 98/33102** (13) A1

(21) PCT/EP97/00506

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G05B 19/418

(54) MULTIMEDIA REMOTE CONTROL
COMMANDE A DISTANCE MULTIMEDIA

(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) **GUIMARAES TEIXEIRA, Antonio Celso** [CL/CL]; Mardoqueo Fernández 201, Depto. 210 Providencia, Santiago de Chile (CL). **JORQUERA SOLIS, Juan Carlos** [CL/CL]; Santa Sara 3606-J - Macul, Santiago de Chile (CL). **OYANEDER SANDOVAL, Cristian** [CL/CL]; Apoquindo 7910 Torre 1, Depto 2001 Las Condes, Santiago de Chile (CL).

(74) **KNECHT, Ulrich, Karl** et al. / etc.; Alcatel Alsthom, Intellectual Property Dept., Postfach 300 929, D-70449 Stuttgart (DE).

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

(11) **WO 98/33103** (13) A1

(21) PCT/DE98/00071

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 120.4 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G05D 1/03, G01S 1/70, G01B 11/27, B25J 19/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR DOCKING AN AUTONOMOUS MOBILE UNIT
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE A POSTE D'UNE UNITE MOBILE AUTONOME

(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) **BAUER, Rudolf** [DE/DE]; Hauptstrasse 99, D-85579 Neubiberg (DE). **MAGNUSSEN, Björn** [DE/DE]; Therese-Ghiese-Allee 91, D-81739 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 98/33104** (13) A2

(21) PCT/US98/00066

(22) **8 Jan/jan 1998 (08.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/780,600 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ATTRIBUTE SELECTION
PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'ATTRIBUTS

(71) **TRILOGY DEVELOPMENT GROUP, INC.** [US/US]; Suite 130, 6034 West Courtyard Drive, Austin, TX 78730 (US).

(72) **SHAH, Ashish**; Apartment 233, 3201 Duval Road, Austin, TX 78759 (US). **WELLS, Mark**; 351 Fenley Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; Hecker & Harriman, Suite 1600, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).

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

(11) **WO 98/33105** (13) A1

(21) PCT/EP98/00203

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101125.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/00, G11B 20/00, 20/18

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTING AND FOR DECRYPTING DATA ARRANGED IN A DATA SECTOR
PROCEDE ET APPAREIL POUR CODER ET DECODER DES DONNEES DANS UN SECTEUR DE DONNEES

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH** [DE/DE]; Hermann-Schwer-Strasse 3, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTOPHER, Lauren, Ann** [US/US]; 5459 Fall Creek Road, Indianapolis, IN 46220 (US). **ARTIGALAS, Max** [FR/FR]; 3, rue de Suisse, Boîte postale 4199, F-35041 Rennes

Cedex (FR). **ROMINGER, Friedrich** [DE/DE]; Gaisbergg 10, D-78086 Brigachtal (DE). **VO-GEL, Jürgen** [DE/DE]; Haselweg 7a, D-78086 Brigachtal (DE). **KRAVTCHEKNO, Alexander** [DE/DE]; Deutenbergg 146, D-78056 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Göttinger Chaussee 76, D-30453 Hannover (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33106** (13) A1

(21) PCT/US98/01845

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,719 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/00, 9/445

(54) METHOD AND SYSTEM FOR INJECTING NEW CODE INTO EXISTING APPLICATION CODE
PROCEDE ET SYSTEME POUR L'INJECTION D'UN NOUVEAU CODE A L'INTERIEUR D'UNE APPLICATION DE CODE EXISTANTE

(71) **TECHWAVE, INC.** [US/US]; Suite 920, 720 Olive Way, Seattle, WA 98101 (US).

(72) **KRISHNAN, Ganapathy**; Apartment D104, 14579 N.E. 35th Street, Bellevue, WA 98007 (US). **OYLER, Scott**; Apartment B1410, 801 Spring Street, Seattle, WA 98104 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33107** (13) A1

(21) PCT/US97/14009

(22) **7 Aug/Août 1997 (07.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,746 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(31) 08/887,072 D (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/16, H05K 7/14

(54) ADAPTER SLEEVE FOR PORTABLE HARD DRIVE
MANCHON ADAPTATEUR POUR UNITE DE DISQUE DUR PORTATIVE

(71) **SUMMATEC COMPUTER CORPORATION** [US/US]; 368 East Broadway, Vista, CA 92084 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUSSELL, Derrill, J.** [US/US]; 15111 North Hayden Road #160-347, Scottsdale, AZ 85260 (US). **FORD, Edson, E.** [US/US]; 2 Hollyway, Escondido, CA 92025 (US). **TRUESDELL, Charles** [US/US]; 1114 Alta Vista Drive, Vista, CA 92084 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.**; Rogitz & Associates, Suite 3120, 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33108** (13) A1

(21) PCT/US98/01530

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,260 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 1/30

(54) METHOD AND APPARATUS FOR TOLERATING POWER OUTAGES OF VARIABLE DURATION IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPORTER DES COUPURES DE COURANT DE DUREE VARIABLE DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **JARDINE, Robert, L.**; 10500 Mira Vista Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **REEVES, Larry, D.**; 957 Los Robles Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **BASAVAI AH, Murali**; 825 East Evelyn Avenue #216, Sunnyvale, CA 94086 (US). **EASOP, Garry**; 578 Carrick Court, Sunnyvale, CA 94087 (US).

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

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

(11) **WO 98/33109** (13) A1

(21) PCT/EP98/00475

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 125.0 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(31) 297 12 146.4 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/02, G06K 11/18

(54) SUPPORT FOR COMPUTER POINTING DEVICES
APPUI POUR APPAREILS DE POINTAGE D'ORDINATEUR

(71) **SCHMIDT, Anita** [DE/DE]; Graf-Gessler-Strasse 1, D-50679 Köln (DE).

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

(72, 75) **SCHMIDT, Peter** [DE/DE]; Lützerathstrasse 66, D-51107 Köln (DE).

(74) **FELDKAMP, Rainer** et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, D-80339 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 98/33110** (13) A1

(21) PCT/JP98/00291

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11589 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(31) 9/14310 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/224883 (32) **21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)** (33) JP

(31) 9/229366 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/02, 3/023

(54) KEYPAD
CLAVIER

(71) **MISAWA HOMES CO., LTD.** [JP/JP]; 4-5, Takaidohigashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).

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

(71, 72) **KATO, Syunji** [JP/JP]; 34-6, Mejirodai 3-chome, Hachiohji-shi, Tokyo 193 (JP).

(72, 75) **KATO, Yoshiya** [JP/JP]; Misawa Homes Co., Ltd., 4-5, Takaidohigashi 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168 (JP).

(74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 3rd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (JP).

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

(11) **WO 98/33111** (13) A1

(21) PCT/US98/01307

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,969 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/023, 3/00

(54) REDUCED KEYBOARD DISAMBIGUATING SYSTEM
SYSTEME PERMETTANT D'ELIMINER LES AMBIGUITES DES CLAVIERS REDUITS

(71) **TEGIC COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2001 Western Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

(72) **KING, Martin, T.**; 19715 Vashon Highway S.W., Vashon, WA 98070 (US). **GROVER, Dale, L.**; 731 W. Genesee Street, Lansing, MI 48915 (US). **KUSHLER, Clifford, A.**; 10857 Pt. Vashon Drive S.W., Vashon, WA 98070 (US). **GRUNBOCK, Cheryl, A.**; 14533 Westside Highway, Vashon, WA 98070 (US).

(74) **CULIC, Mary, L.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/33112** (13) A1

(21) PCT/JP98/00266

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/24437 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/06, 11/10, 12/16

(54) SEMICONDUCTOR DISK DEVICE
DISPOSITIF DE DISQUE A SEMICONDUCTEUR

(71) **OKI ELECTRIC INDUSTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEPPU, Atsushi** [JP/JP]; Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(74) **OHNISHI, Kenji**; Oki Electric Industry Co., Ltd., Telecom Center, East Telecom Tower, 17F, 38, Aomi 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135 (JP).

(81) KR US.

(11) **WO 98/33113** (13) A1

(21) PCT/US98/01327

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,702 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 3/06

(54) VIRTUAL MEDIA LIBRARY
BIBLIOTHEQUE DE SUPPORTS VIRTUELS

(71) **OVERLAND DATA, INC.** [US/US]; 8975 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1599 (US).

(72) **LONG, Robert, Myron**; 615 Paseo Rio, Vista, CA 92083 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33114** (13) A1

(21) PCT/US97/00904

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 7/04

(54) FIREARM SECURITY SYSTEM AND ACCESS LOCK THEREFOR
SYSTEME DE SECURITE POUR ARME A FEU ET VERROU D'ACCES REALISE A CET EFFET

(63) US 08/382,536 (CIP)
2 Feb/fév 1995 (02.02.1995)

(71, 72) **TORII, Dennis, R., Jr.** [US/US]; 3703 W. Kennewick Avenue #C322, Kennewick, WA 99336 (US).

(74) **FANUCCI, Allan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds, 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 HU 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 TJ TM TR TT UA US UZ VN; AP (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 98/33115** (13) A1

(21) PCT/JP97/00173

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/38

(54) A DATA PROCESSOR
PROCESSEUR DE DONNEES

(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) **MATSUO, Masahito** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeaki** et al. / etc.; 10th floor, Sumitomo-seimei ÖBP Plaza Building, 4-70, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/33116** (13) A2

(21) PCT/US98/01474

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,394 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(31) 08/815,567 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(31) 08/819,109 (32) **17 Mar/mar 1997 (17.03.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/38

(54) A LINE-ORIENTED REORDER BUFFER FOR A SUPERSCALAR MICROPROCESSOR
TAMPON DE RE-ORDONNANCEMENT ORIENTE LIGNE POUR MICROPROCESSEUR SUPERSCALAIRE

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **TRAN, Thang, M.**; 5209 Eagle Trace Trail, Austin, TX 78730 (US). **WITT, David, B.**; 6318 Pathfinder Drive, Austin, TX 78759 (US).

(74) **KIVLIN, B., Noël**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 3267, Houston, TX 77253-3267 (US).

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

(11) **WO 98/33117** (13) A1

(21) PCT/US98/01614

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,411 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/44

(54) CONVERTING REPRESENTATIONS OF YEAR CONVERSION DE REPRESENTATION D'ANNEE

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) **BAIRD, William, J.**; 33315 Beth Ann Drive, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **GRIEBENOW, L., Joy**; Electronic Data Systems Corporation, 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33118** (13) A1

(21) PCT/US98/01756

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,943 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/44, 17/00

(54) METHOD OF SOLVING MILLENNIUM PROBLEMS OF SOME APPLICATION PROGRAMS
PROCEDE DESTINE A RESOUDRE DES PROBLEMES DE MILLENAIRE DE CERTAINS PROGRAMMES D'APPLICATION

(71) **BMR SOFTWARE** [US/US]; Suite 404, 11300 N. Central Expressway, Dallas, TX 75243 (US).

(72) **BEMER, Robert, W.**; 2 Moon Mountain Trail, Phoenix, AZ 85023 (US).

(74) **CARR, Gregory, W.** et al. / etc.; Winstead Sechrest & Minick P.C., Suite 5400, 1201 Elm Street, Dallas, TX 75270 (US).

(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 98/33119** (13) A1

(21) PCT/US97/01217

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 9/46

(54) LOCKING OF COMPUTER RESOURCES
VERROUILLAGE DE RESSOURCES INFORMATIQUES

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043-1100 (US).

(72) **JOY, William, N.**; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043-1110 (US). **O'CONNOR, James, Michael**; 345 Ruth Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **TREMBLAY, Marc**; Apartment #3, 801 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjerven, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/33120** (13) A1

(21) PCT/US98/01311

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,257 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 11/00

(54) DISTRIBUTED AGREEMENT ON PROCESSOR MEMBERSHIP IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM
ACCORD DISTRIBUE CONCERNANT LE MAINTIEN DE PROCESSEURS DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95131 (US).

(72) **JARDINE, Robert, L.**; 10500 Mira Vista Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **BASAVAIAH, Murali**; 825 East Evelyn Avenue #216, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KRISHNAKUMAR, Karoor, S.**; 341 Branham Lane, East, San Jose, CA 95111 (US). **MURTHY, Srinivasa, D.**; 1410 Goldenlake Road, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **MENDENHALL, Larry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/33121** (13) A1

(21) PCT/US98/01379

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,269 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 11/00, 11/20, 11/30, 11/16

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SPLIT-BRAIN AVOIDANCE IN A MULTI-PROCESSOR SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF EVITANT LA DICHOTOMIE D'UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR

(71) **TANDEM COMPUTERS INCORPORATED** [US/US]; 10435 North Tantau Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **JARDINE, Robert, L.**; 10500 Mira Vista Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **BASAVAIAH, Murali**; 825 East Evelyn Avenue #216, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KRISHNAKUMAR, Karoor, S.**; 341 Branham Lane, East, San Jose, CA 95111 (US).

(74) **MENDENHALL, Larry** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (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 98/33122** (13) A1

(21) PCT/FR98/00150

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00966 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 11/34, H04L 12/24

(54) METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING PERFORMANCE AND MONITORING QUALITY OF SERVICE OF AN INFORMATION SYSTEM
PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DES PERFORMANCES ET DE SUIVI DE LA QUALITE DE SERVICE D'UN SYSTEME D'INFORMATION

(71) **INFOVISTA S.A.** [FR/FR]; Parc EVOLIC, Bâtiment M2, 16, avenue du Québec, F-91140 Villebon-sur-Yvette (FR).

(72) **RIES, Alain**; 8, Parc de Diane, F-78350 Jouy-en-Josas (FR). **MATHIEU, Loïc**; 18, avenue Jean-Jaurès, F-94230 Cachan (FR). **STOPNICKI, Manuel**; 80, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(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 98/33123** (13) A1

(21) PCT/FR98/00151

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00965 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 11/34, H04L 12/24

(54) METHOD FOR MODELLING AN INFORMATION SYSTEM AND SYSTEM IMPLEMENTING THIS METHOD
PROCEDE DE MODELISATION D'UN SYSTEME D'INFORMATION ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **INFOVISTA S.A.** [FR/FR]; Parc Evolic, Bâtiment M2, 16, avenue du Québec, F-91140 Villebon sur Yvette (FR).

(72) **RIES, Alain**; 8, parc de Diane, F-78350 Jouy-en-Josas (FR). **MATHIEU, Loïc**; 18, avenue Jean-Jaurès, F-94230 Cachan (FR). **STOPNICKI, Manuel**; 80, boulevard Richard Lenoir, F-75011 Paris (FR).

(74) **ALLANO, Sylvain** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(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 98/33124** (13) A1

(21) PCT/IB98/00025

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200203.4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 12/06, 9/22

(54) MULTIPLE FORMAT ADDRESSING IN A MICROCONTROLLER
ADRESSAGE MULTI-FORMATS DANS UN CONTROLEUR DE PERIPHERIQUES MICRO-PROGRAMME

(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-16485 Stockholm (SE).
(only for / seulement pour SE)

(72) **GORISSEN, Paulus, Mathias, Hubertus, Mechtilus, Antonius**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AUGUSTEIJN, Alexander**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DIJKSTRA, Eelco, Jacob**; 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 KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33125** (13) A1

(21) PCT/US98/01403

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,385 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 15/16

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR CREATING, EXECUTING AND MAINTAINING CROSS-ENTERPRISE PROCESSES
SYSTEME ET PROCEDE DE CREATION, D'EXECUTION ET DE MAINTENANCE DE PROCESSUS INTERENTREPRISES

(71) **CROSSROUTE SOFTWARE, INC.** [US/US]; Suite 190, 555 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSEN, Gregory, R.** [US/US]; 935 Old County Road #29, Belmont, CA 94002 (US). **FROST, Hildreth, Robert** [US/US]; 1513 Church Street, San Francisco, CA 94131 (US). **THIRUNAVUKKARASU, Chelliah** [IN/US]; 2156 Carlmont Drive #1, Belmont, CA 94002 (US). **NIBBELINK, Mitchell, W.** [US/US]; 299 West Oakwood Boulevard, Redwood City, CA 94061 (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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33126** (13) A1

(21) PCT/US98/01340

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,867 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) 09/005,259 (32) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/00, 19/00

(54) STATISTICAL PROCESS CONTROL INTEGRATION SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING MANUFACTURING PROCESSES
SYSTEMES D'INTEGRATION DU CONTROLE STATISTIQUE D'UN PROCESSUS ET PROCEDES DE SURVEILLANCE DE PROCESSUS DE FABRICATION

(71) **CIRCUIT IMAGE SYSTEMS** [US/US]; 870 N. Eckhoff, Orange, CA 92668 (US).

(72) **KENNEY, Jim**; 4422 Avocado Avenue, Yorba Linda, CA 92886-2508 (US). **LEON, John**; 1033 S. Sedona Lane, Anaheim Hills, CA 92808 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).

(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 98/33127**

(13) A1

(21) PCT/US98/01763

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 60/036,484

(32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/21, 17/30

(54) DOCUMENT MARKUP LANGUAGE AND SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND DISPLAYING DOCUMENTS THEREIN LANGUAGE, SYSTEME ET PROCEDE DE BALISAGE DE DOCUMENTS, DESTINES A PRODUIRE ET A AFFICHER DES DOCUMENTS

(71) **MESA SYSTEMS GUILD, INC.** [US/US]; 60 Quarker Lane, Warwick, RI 02886 (US).

(72) **FORTIN, Ronald, E.**; 14 Robin Drive, Exeter, RI 02822 (US). **BERSHAD, Louis, R.**; 14 Baldwin Court, Jamestown, RI 02835 (US). **BRADY, Brian, T.**; 333 Parkside Drive, Warwick, RI 02888 (US).

(74) **GORDON, Peter**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33128**

(13) A1

(21) PCT/JP97/00142

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) ja

(26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, 15/00, 12/00, 9/06

(54) METHOD OF DISTRIBUTING AND ACQUIRING INFORMATION, ITS APPARATUS AND DATA STRUCTURE PROCEDE DE DISTRIBUTION ET D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, SON DISPOSITIF ET SA STRUCTURE DE DONNEES

(71) **ATHENA TELECOM LAB, INC.** [JP/JP]; 29-15, Higashicho 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAMIMURA, Kunio** [JP/JP]; 29-15, Higashicho 4-chome, Koganei-shi, Tokyo 184 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/33129**

(13) A1

(21) PCT/JP98/00326

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 9/14199

(32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(33) JP

(31) 9/85281

(32) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**

(33) JP

(31) 9/345211

(32) **15 Dec/déc 1997 (15.12.1997)**

(33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) DATA PROCESSING APPARATUS USED FOR COMMUNICATION NETWORK DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES UTILISE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUZUKI, Hideo** [JP/JP]; 3-10-11, Kitakarasuyama, Setagaya-ku, Tokyo 157 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/33130**

(13) A1

(21) PCT/US97/23431

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en

(26) en

(31) 08/788,971

(32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/30, H04L 29/06

(54) PROXY HOST COMPUTER AND METHOD FOR ACCESSING AND RETRIEVING INFORMATION BETWEEN A BROWSER AND A PROXY ORDINATEUR HOTE MANDATAIRE ET PROCEDE D'ACCES ET D'EXTRACTION D'INFORMATION ENTRE UN NAVIGATEUR ET UN MANDATAIRE

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **THERIAULT, Roger**; 4763 Concordia Lane, Boynton Beach, FL 33436-7701 (US). **LOCKHART, Thomas, Wayne**; 9400 Ryan Crescent, Richmond, British Columbia V7A 2H2 (CA). **BATTIN, Robert, D.**; 107 Bent Creek Court, Palatine, IL 60067 (US).

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

(11) **WO 98/33131**

(13) A1

(21) PCT/US98/01503

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en

(26) en

(31) 08/789,768

(32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/30

(54) INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND METHOD INCLUDING ON-LINE ENTITLEMENTS SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS ACCORDANT DES AUTORISATIONS EN LIGNE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MULTEX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 33 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).

(72) **KITAIN, Eduard**; Apartment 1W, 2365 E. 13th Street, Brooklyn, NY 11229 (US). **KARAEV, Isaak**; 59 Lancaster Avenue, Brooklyn, NY 11223 (US). **MAHONEY, John, J.**; 4 Country Squire Lane, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **MC CARTHY, Mary, Ellen**; 167 Monmouth Avenue, Atlantic Highlands, NJ 07716 (US). **TOUSIGNANT, James, M.**; 109 Keats Avenue, Hartsdale, NY 10530 (US). **BAIRD, George**; Apartment 4D, 675 Academy Street, New York, NY 10034 (US). **BLAZEK, Paul**; 110-21 71 Avenue #219, Forest Hills, NY 11375 (US).

(74) **HELLER, Paul, H.** et al. / etc.; 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 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 98/33132**

(13) A1

(21) PCT/RU97/00007

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) en

(26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/50

(54) ROUTING METHOD REMOVING CYCLES IN VERTICAL CONSTRAINT GRAPH PROCEDE D'ACHEMINEMENT AVEC ELIMINATION DE CYCLES, UTILISE DANS DES GRAPHEES DE CONTRAINTES VERTICALES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHENKO, Alexandr M.** [RU/RU]; ul. Gospitalnaya, 3-1-10, Moscow, 105094 (RU). **PLIS, Andrei P.** [RU/RU]; Zelenograd, 1537-236, Moscow, 103536 (RU). **GOPALAKRISHNAN, Vijayan** [IN/US]; 2104 Cliff's Edge Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys ARS-Patent, Shvedsky per., 2-331, P.O. Box 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP KR SG 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 98/33133**

(13) A1

(21) PCT/RU97/00009

(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**

(25) en

(26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/50(54) METHOD AND APPARATUS FOR CHANNEL-ROUTING OF AN ELECTRONIC DEVICE
PROCEDE ET APPAREIL POUR LE ROUTAGE DES CANAUX D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1301 E. Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MARCHENKO, Alexandr M.** [RU/RU]; ul. Gospitalnaya, 3–1–10, Moscow, 105094 (RU). **PLIS, Andrei P.** [RU/RU]; Zelenograd, 1537–236, Moscow, 103536 (RU). **SHIRO, Evgeny G.** [RU/RU]; Zelenograd, 1134–93, Moscow, 103460 (RU). **SOTNIKOV, Mikhail A.** [RU/RU]; Zelenograd, 04–320, Moscow, 103536 (RU). **TOPOUZOV, Igor G.** [RU/RU]; Zelenograd, 162–157, Moscow, 103305 (RU). **McGUINNESS, Patrick** [US/US]; 4301 Travis Country Circle, Austin, TX 78735 (US).(74) **RYBAKOV, Vladimir M.** et al. / etc.; Agency of Patent Attorneys "ARS-PATENT", Shvedsky per., 2–331, P.O. Box 230, St.Petersburg, 191186 (RU).

(81) JP KR SG 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 98/33134** (13) A1

(21) PCT/AU98/00038

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4761 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/60, 17/30(54) A HIERARCHICAL RELATIONAL DEFINITION SYSTEM AND A METHOD OF DEFINING AN OBJECT
SYSTEME DE DEFINITION RELATIONNELLE HIERARCHIQUE ET PROCEDE DE DEFINITION D'UN OBJET(71, 72) **KUYPERS, Johannes, Antonius** [NL/AU]; 35 Grose Street, Leura, NSW 2781 (AU).(74) **HARWOOD, Errol, John** et al. / etc.; Wray & Associates, 239 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

(11) **WO 98/33135** (13) A1

(21) PCT/US98/01437

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,758 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 17/60

(54) IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR ITEM RECOMMENDATION USING AUTOMATED COLLABORATIVE FILTERING

PROCEDE ET UN DISPOSITIF AMELIORES PERMETTANT DE RECOMMANDER DES ARTICLES GRACE A UN SYSTEME AUTOMATISE DE FILTRAGE COOPERATIF

(71) **FIREFLY NETWORK, INC.** [US/US]; 6th floor, One Broadway, Cambridge, MA 02142 (US).(72) **CHISLENKO, Alexander;** Apartment 5, 6 McLean Place, Cambridge, MA 02140 (US). **LASHKARI, Yezdesard, Z.;** 51 Regent Street, Cambridge, MA 02140 (US). **MCNULTY, John, E.;** 415 Farms Drive, Burlington, MA 01803 (US).(74) **LANZA, John, D.;** Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33136** (13) A1

(21) PCT/US98/01420

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

(25) en (26) en

(31) 08/791,020 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06F 19/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING HIGH BANDWIDTH, REALISTIC FORCE FEEDBACK INCLUDING AN IMPROVED ACTUATOR
PROCEDE ET APPAREIL INCLUANT UN ACTIONNEUR PERFECTIONNE PROCURANT UN RETOUR D'EFFORT BANDE LARGE ET REALISTE(71) **IMMERSON HUMAN INTERFACE CORPORATION** [US/US]; 2158 Paragon Drive, San Jose, CA 95131 (US).(72) **SCHENA, Bruce, M.;** 414 Pope Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **ROSENBERG, Louis, B.;** 849 Palamino Drive, Pleasanton, CA 94566 (US).(74) **HICKMAN, Paul, L.;** Hickman & Martine, LLP, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303–0746 (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 98/33137** (13) A2

(21) PCT/US98/00924

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 789,176 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06J 1/00(54) DIGITAL WAVEFORM GENERATION USING TABLE LOOK-UP OF SIMULATED DELTA-SIGMA CONVERSION DATA
GENERATION D'ONDES NUMERIQUES A L'AIDE D'UNE TABLE DE CONSULTATION DE DONNEES DE CONVERSION DELTA-SIGMA SIMULEES(71) **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245–0956 (US).(72) **RAGHAVAN, Gopal;** 20407 Ingomar Street, Canoga Park, CA 91306 (US). **JENSEN, Joseph, F.;** 30732 Pacific Coast Highway, Malibu, CA 90265 (US).(74) **DURAIWAMY, Vijayalakshmi, D.** et al. / etc.; Hughes Electronics Corporation, Building 001, M/S A109, 200 N. Sepulveda Boulevard, P.O. Box 956, El Segundo, CA 90245–0956 (US).

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

(11) **WO 98/33138** (13) A1

(21) PCT/US98/01604

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,839 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US(31) 60/045,189 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06K 7/00, H01R 13/70(54) MODULE CONNECTOR HAVING A SWITCHING MECHANISM
CONNECTEUR DE MODULE DOTE D'UN MECANISME DE COMMUTATION(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).(72) **HYLAND, James, H.;** 1 Mayapple Drive, Hummelstown, PA 17036 (US). **BROSCHARD, John, L.;** 1720 Tenby Drive, Hershey, PA 17033 (US).(74) **ANASTASI, Salvatore** et al. / etc.; The Whitaker Corporation, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

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

(11) **WO 98/33139** (13) A2

(21) PCT/EP98/00193

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) T097A000037 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06K 7/08(54) DEVICE FOR THE CONTACTLESS TWO-WAY TRANSMISSION OF DATA AND POWER BETWEEN A READER AND A CHIP-CARD
DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE SANS CONTACT DE DONNEES ET DE PUISSANCE ENTRE UN LECTEUR ET UNE CARTE A PUCE(71) **URMET COSTRUZIONI ELETTRO-TELEFONICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Bologna, 188/c, I–10154 Torino (IT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADELLINO, Corrado** [IT/IT]; Largo della Resistenza, 15, I-12042 Bra (IT). **CAON, Bruno** [IT/IT]; Corso Turati, 10, I-10128 Torino (IT). **SULTAN, Ali** [-/CH]; 37, avenue de Montoie, CH-1007 Lausanne (CH). **VALENCE, Vlado** [CH/CH]; 29, avenue de Cour, CH-1007 Lausanne (CH).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).

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

(11) **WO 98/33140** (13) A1
(21) PCT/US98/02302
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/790,956 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06K 7/10
(54) CCD SCANNER HAVING IMPROVED SPECULAR REFLECTION DISCRIMINATION
LECTEUR CCD AVEC MEILLEURE DISCRIMINATION DE LA REFLEXION SPECULAIRE
(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33141** (13) A1
(21) PCT/GB98/00245
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701793.3 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06K 9/22
(54) MEANS FOR INPUTTING CHARACTERS OR COMMANDS INTO A COMPUTER
MOYENS DE SAISIE DE CARACTERES OU D'INSTRUCTIONS DANS UN ORDINATEUR
(71) **CO-OPERWRITE LIMITED** [GB/GB]; 22 St. John Street, Manchester M3 4EB (GB).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **GAY, Geoffrey, Norman, Walter** [GB/GB]; 23 Lowcroft, Skelmersdale, Lancashire WN8 6TY (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA (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 98/33142** (13) A1
(21) PCT/DE98/00237
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 029.7 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06K 19/07
(54) TRANSMISSION MODULE FOR A TRANSPONDER DEVICE, TRANSPONDER DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAID DEVICE
MODULE DE TRANSMISSION POUR DISPOSITIF TRANSPONDEUR, ET DISPOSITIF TRANSPONDEUR ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF TRANSPONDEUR
(71) **AMATECH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Rossbergweg 2, D-87459 Pfronten (DE). **PAV CARD GMBH** [DE/DE]; Hamburger Strasse 6, D-22952 Lütjensee (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **RIETZLER, Manfred** [DE/DE]; Am Alsterberg 10, D-87616 Marktoberdorf (DE). **WILM, Robert** [DE/DE]; Mühlenweg 24, D-22929 Kasseburg (DE).
(74) **TAPPE, Hartmut**; Böck + Tappe Kollegen, Egloffsteinstrasse 7, D-97072 Würzburg (DE).
(81) AL AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33143** (13) A1
(21) PCT/EP98/00454
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 03 057.2 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06K 19/077
(54) SUPPORT ELEMENT TO BE INSERTED INTO CHIPCARDS, AND THE CHIPCARD FOR RECEIVING SAME
ELEMENT SUPPORT A INTEGRER DANS DES CARTES A PUCE, ET LA CARTE A PUCE CORRESPONDANTE
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **PAV CARD GMBH** [DE/DE]; Hamburger Strasse 6, D-22952 Lütjensee (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). **STAMPKA, Peter** [DE/DE]; Klardorfer Strasse 41 A, D-92421 Schwandorf (DE). **HUBER, Michael** [DE/DE]; Peter-Rosegger-Strasse 17, D-93152 Nittendorf (DE). **WILM, Robert** [DE/DE]; Mühlenweg 24, D-22946 Kasseburg (DE).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 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 98/33144** (13) A1
(21) PCT/RU97/00006
(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**
(25) ru (26) ru
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06T 1/00, 1/20
(54) SET OF UNITS FOR ILLUSTRATED INTERPRETATION OF CONCEPTS
ENSEMBLE D'UNITES D'INTERPRETATION DE CONCEPTS PAR DES ILLUSTRATIONS
(71, 72) **SIVKOV, Oleg Yakovlevich** [RU/RU]; pr. Mira, 180-111, Moscow, 129366 (RU).
(81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33145** (13) A1
(21) PCT/JP98/00292
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/11752 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06T 17/40
(54) PATTERN DATA GENERATOR, PATTERN DATA GENERATING METHOD, AND ITS MEDIUM
GENEREATEUR DE DONNEES DE FORMES, PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES DE FORMES ET MOYENS ASSOCIES
(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building 4F, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33146** (13) A1
(21) PCT/JP98/00293
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/11767 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ G06T 17/40, G06F 3/14

(54) PATTERN DATA GENERATOR, PATTERN DATA GENERATING METHOD, AND ITS MEDIUM
GENERA TEUR DE DONNEES DE FORMES,
PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES DE
FORMES ET MOYENS ASSOCIES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO H, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building 4F, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33147** (13) A1

(21) PCT/JP98/00294

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/11766 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06T 17/40

(54) PATTERN DATA GENERATOR, PATTERN DATA GENERATING METHOD AND ITS MEDIUM
GENERA TEUR DE DONNEES DE FORMES,
PROCEDE DE GENERATION DE DONNEES DE
FORMES ET SON SUPPORT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO H, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building, 4th floor, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33148** (13) A1

(21) PCT/JP98/00295

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/11768 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06T 17/40, G06F 3/14

(54) PATTERN DATA GENERATOR, PATTERN DATA GENERATING METHOD AND ITS MEDIUM
GENERA TEUR DE DONNEES DE FORMES,
PROCEDE POUR GENERER DES DONNEES
DE FORMES ET MOYENS ASSOCIES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO H, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33149** (13) A1

(21) PCT/JP98/00298

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/11753 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06T 17/40, G06F 3/14

(54) PATTERN DATA GENERATOR, PATTERN DATA GENERATING METHOD AND ITS MEDIUM
GENERA TEUR DE DONNEES DE CONFIGURATION,
PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DE TELLES DONNEES ET SON SUPPORT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO H, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building, 4F, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33150** (13) A1

(21) PCT/JP98/00299

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/25881 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06T 17/40, G06F 3/14

(54) PATTERN DATA GENERATOR, PATTERN DATA GENERATING METHOD AND ITS MEDIUM
GENERA TEUR DE DONNEES DE CONFIGURATION,
PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DE TELLES DONNEES ET SON SUPPORT

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO H, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, Miyaki Building, 4th floor, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33151** (13) A1

(21) PCT/JP98/00304

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

(25) ja (26) ja

(31) 9/11754 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G06T 17/40

(54) DEVICE, METHOD, AND MEDIUM FOR GENERATING GRAPHIC DATA
DISPOSITIF, PROCEDE ET SUPPORT PERMETTANT DE GENERER DES DONNEES GRAPHIQUES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISHIKAWA, Masayuki** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **SATO H, Takahisa**; Sohshin International Patent Office, 4F Miyaki Building, 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (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 98/33152** (13) A1

(21) PCT/BE98/00013

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 9700080 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) BE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G07C 1/26

(54) AID MEANS FOR THE INTRODUCTION OF AN INFORMATION CARRIER FROM A PIGEON IN A REGISTRATION CLOCK AND SMALL RECIPIENT USED THEREBY
MOYENS AIDANT A INTRODUIRE DANS UNE HORLOGE DE VERIFICATION UN SUPPORT D'INFORMATION PROVENANT D'UN PIGEON ET PETIT RECIPIENT UTILISE

(71, 72) **DE CROOCK, Patrick** [BE/BE]; Rozenlaan 19, B-9200 Dendermonde (BE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33153** (13) A1

(21) PCT/US98/01096

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,275 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G08B 5/22

(54) PAGER-BASED CONTROLLER
DISPOSITIF DE COMMANDE RELIE A UN APPAREIL DE RECHERCHE DE PERSONNE

(71, 72) **GELBIEN, Lawrence** [US/US]; 41 Alice Road, West Islip, NY 11795 (US).

(74) **FARRELL, Paul, J.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 11553 (US).

(81) 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 98/33154** (13) A1

(21) PCT/CA98/00051

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,196,014 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) CA

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G08B 13/191

(54) SIZE DISCRIMINATING DUAL ELEMENT PIR DETECTOR
DETECTEUR INFRAROUGE PASSIF COMPORTANT DEUX ELEMENTS ET ETABLISSANT UNE DISTINCTION DE TAILLE

(71) **DIGITAL SECURITY CONTROLS LTD.** [CA/CA]; 1645 Flint Road, Downsview, Ontario M3J 2J6 (CA).

(72) **PILDNER, Reinhart, K.**; 44 Madoc Drive, Brampton, Ontario L6V 1Z9 (CA). **McKENZIE, David**; 20 Burnhope Drive, Brampton, Ontario L6X 3R8 (CA).

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

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

(11) **WO 98/33155** (13) A1

(21) PCT/GB98/00175

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701555.6 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) GB

(31) 9725679.6 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G08B 13/24

(54) IDENTIFICATION OR CONTROL ARRANGEMENTS
DISPOSITIFS D'IDENTIFICATION OU DE CONTROLE

(71, 72) **LEONARD, Philip, Noel** [GB/GB]; Abbey House, Brockweir, Chepstow, Gwent NP6 7YY (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA (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 98/33156** (13) A2

(21) PCT/US98/01658

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/035,893 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09B

(54) METHOD FOR INSTRUCTING THE COGNITIVE RELATIONSHIPS BETWEEN PRIMARY AND RELATED ELEMENTS
PROCEDE DESTINE A L'ENSEIGNEMENT DES RELATIONS COGNITIVES ENTRE DES ELEMENTS PRIMAIRES ET DES ELEMENTS ASSOCIES

(71, 72) **DELPHONSE, Joseph, B.** [US/US]; Apartment 7, 241 Palmdale Drive, Williamsville, NY 14221 (US).

(74) **SCALISE, Michael, F.** et al. / etc.; Hodgson, Russ, Andrews, Woods & Goodyear, 1800 One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).

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

(11) **WO 98/33157** (13) A1

(21) PCT/AU98/00034

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4753 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09B 5/08, 5/10, 5/12, 5/14

(54) FACILITATING WORKPLACE TRAINING
PROCEDE POUR FACILITER LA FORMATION SUR LE POSTE DE TRAVAIL

(71) **ADROIT HUMAN RESOURCES PTY. LIMITED** [AU/AU]; Mezzanine Gallery, 31 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHMOND, Stephen** [AU/AU]; Mezzanine Gallery, 31 Macquarie Place, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(11) **WO 98/33158** (13) A1

(21) PCT/IT98/00007

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) CN97A000002 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) IT

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09B 27/08, A63H 33/06, A63F 9/08

(54) EARTH GLOBE CONSISTING OF INTERLOCKING ELEMENTS
GLOBE TERRESTRE CONSTITUE D'ELEMENTS S'EMBOITANT

(71, 72) **FREZZA, Giuseppe** [IT/IT]; Via S. Maria, 9, I-12084 Mondovì (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 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 98/33159** (13) A1

(21) PCT/JP97/00181

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09C 1/00, H04L 9/32, 9/30

(54) MESSAGE REPRODUCING TYPE SIGNATURE DEVICE
DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU TYPE A REPRODUCTION DE MESSAGE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAJI, Atsuko** [JP/JP]; 781-17-403, Mukainocho, Kawatinagano-shi, Osaka 586 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531 (JP).

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

(11) **WO 98/33160** (13) A2

(21) PCT/US98/00529

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,385 (32) **7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09F

(54) MODULAR DYNAMIC DIALOGUE ANIMATED DISPLAY DEVICE
DISPOSITIF MODULAIRE D'AFFICHAGE ANIME ASSOCIE A UN DIALOGUE DYNAMIQUE

(71) **THE ANIMATED ANIMATIONS COMPANY LLC** [US/US]; 18 East 16th Street, New York, NY 10003 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEGAN, Marc, H.** [—/US]; 1192 Park Avenue, New York, NY 10128 (US). **PARKER, Steven** [—/US]; One Tuxedo Road, P.O. Box 512, Tuxedo Park, NY (US). **STRAUSS, Gary** [—/US]; 222 Union Avenue, Mamaroneck, NY 10543 (US). **CUMMINGS, Jerry** [—/US]; 706 Tranquility Turn, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU
SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/33161** (13) A1

(21) PCT/DE98/00284

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 754.2 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09F 1/12

(54) STAND
SUPPORT

(71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Westfalenstrasse 77-79, D-58636 Iserlohn (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAIER-HUNKE, Horst-Werner** [DE/DE]; Poths Kreuz 28, D-58640 Iserlohn (DE).

(74) **BÖNING, Manfred**; Leistikowstrasse 2, D-14050 Berlin (DE).

(81) AU CA 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 98/33162** (13) A1

(21) PCT/US98/01105

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,392 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09F 3/00, G01N 31/00, 33/02, 33/04, 33/535, C12Q 1/64, 1/68, C07K 1/00, B05D 3/00

(54) MARKING OF PRODUCTS TO EXTABLISH IDENTITY, SOURCE AND FATE
MARQUAGE DE PRODUITS EFFECTUE EN VUE D'ETABLIR LEUR IDENTITE, LEUR ORIGINE ET LEUR DESTINATION

(71) **BIOCODE, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **RITTENBURG, James**; 2360 East Rock Road, Perkasie, PA 18944 (US). **JENKINS, Robin**; Pear Tree House, Main Street, York YO5 7DD (GB).

(74) **CLARK, Paul, T.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

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

(11) **WO 98/33163** (13) A1

(21) PCT/IB98/00037

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200213.3 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(31) 97201157.1 (32) **21 Apr/avr 1997 (21.04.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09F 9/35, G02F 1/1343, G01R 31/28

(54) METHOD OF MANUFACTURING A LIQUID CRYSTAL DISPLAY MODULE
PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES

(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) **PLANGGER, Guido**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GRADENWITZ, Paul, Georg, Melchior**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUBER, Beat**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 98/33164** (13) A1

(21) PCT/EP98/00284

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 751.2 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09G 3/00, G09F 19/12

(54) DEVICE FOR DISPLAYING ALPHA NUMERIC SYMBOLS AND/OR GRAPHIC SYMBOLS
DISPOSITIF POUR AFFICHER DES CARACTERES ALPHANUMERIQUES ET/OU DES SYMBOLES GRAPHIQUES

(71) **LUMINO LICHT ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Oppumer Strasse 81, D-47799 Krefeld (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RONKHOLZ, Karl, Heinz** [DE/DE]; Minkweg 18, D-47803 Krefeld (DE).

(81) AU BR CA CN IL JP MK MX NO NZ PL 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 98/33165** (13) A1

(21) PCT/JP98/00327

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9/27323 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(31) 9/52543 (32) **21 Feb/fév 1997 (21.02.1997)** (33) JP

(31) 9/148719 (32) **22 May/mai 1997 (22.05.1997)** (33) JP

(31) 9/154320 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09G 3/32, 3/30

(54) ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE AND A DRIVING METHOD THEREOF
DISPOSITIF D'AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE ET PROCEDE D'ATTAQUE CORRESPONDANT

(71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).

(72) **YAMADA, Hiroyasu**; 2-3-9-404, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-03 (JP). **SHIOYA, Masaharu**; 2276-1, Ninomiya, Akiruno-shi, Tokyo 197 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) CA CN KR MX NO SG; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (CH DE FR GB NL SE).

(11) **WO 98/33166** (13) A1

(21) PCT/JP98/00405

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/29568 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09G 3/36

(54) METHOD FOR INSPECTING ACTIVE MATRIX BOARD, ACTIVE MATRIX BOARD, LIQUID CRYSTAL DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT
PROCEDE DE CONTROLE DE CARTES DE MATRICE ACTIVE, CARTE DE MATRICE ACTIVE, DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUEDA, Yojiro** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).

(74) **SUZUKI, Kisaburo** et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).

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

(11) **WO 98/33167** (13) A1

(21) PCT/JP98/00233

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10592 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G09G 5/00, 5/36, G06F 3/153

(54) PROGRAMMABLE DISPLAY DEVICE
UNITE D'AFFICHAGE PROGRAMMABLE

(71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; 193-2-C-105, Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285 (JP). **YAMAMURA, Hiroyuki** [JP/JP]; 706-2-F201, Kamatori-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 (JP). **YAMAMOTO, Shinzi** [JP/JP]; 24-7-A108, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 (JP). **MORIYA, Masaaki** [JP/JP]; 24-7-A107, Honda-cho 2-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Hiromitsu** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(11) **WO 98/33168** (13) A2

(21) PCT/IL98/00035

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

(25) en (26) en

(31) 120086 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) IL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G10G

(54) DEVICE FOR LOCATING CHORDS OF KEYBOARD MUSICAL INSTRUMENTS
DISPOSITIF DE PLACEMENT DES CORDES D'INSTRUMENTS MUSICAUX A CLAVIER

(71, 72) **WISEBURGH, Jeremy, Daniel** [IL/IL]; P.O. Box 4318, 91043 Jerusalem (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 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).

(11) **WO 98/33169** (13) A1

(21) PCT/US98/01417

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

(25) en (26) en

(31) 08/788,398 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G10H 1/00, 1/34, 1/40

(54) REAL-TIME MUSIC CREATION
CREATION DE MUSIQUE EN TEMPS REEL

(71) **HARMONIX MUSIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 675 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **RIGOPULOS, Alexander, P.**; 3rd floor, 44 Beacon Street, Arlington, MA 02174 (US). **EGOZY, Eran, B.**; 27 Ellery Street No. 3, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) **LANZA, John, D.**; Testa, Hurwitz & Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/33170** (13) A1

(21) PCT/US98/00775

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,863 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G10K 11/04

(54) ACOUSTICALLY INSULATED APPARATUS
APPAREIL ISOLE ACOUSTIQUEMENT

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).

(72) **HERREMAN, Kevin, Michael**; 112 B South Westmoor Avenue, Newark, OH 43055 (US). **GREAVES, Gerald, George, Jr.**; 287 Knoll Drive, Granville, OH 43023 (US).

(74) **BRUESKE, Curtis, B.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (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).

(11) **WO 98/33171** (13) A2

(21) PCT/DE98/00184

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 593.5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G10K 15/06

(54) METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SHOCK WAVES FOR TECHNICAL AND SPECIALLY MEDICO-TECHNICAL APPLICATIONS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ONDES DE CHOC POUR APPLICATIONS TECHNIQUES, DE PREFERENCE MEDICO-TECHNIQUES

(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) **HARTMANN, Werner** [DE/DE]; Neue Strasse 28, D-91091 Großenseebach (DE). **KIESER, Jörg** [DE/DE]; Pautzfelder Strasse 19 c, D-91301 Forchheim (DE).

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

(11) **WO 98/33172** (13) A1

(21) PCT/US98/00822

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,690 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G10L 3/02, H04J 3/06

(54) SYNCHRONIZED SIGNAL COMPRESSION AND DECOMPRESSION FOR AUDIO DISTRIBUTION SYSTEM WITH INDIVIDUALLY-SELECTABLE CHANNELS
COMPRESSION ET DECOMPRESSION DE SIGNAUX SYNCHRONISES POUR SYSTEME DE REPARTITION AUDIO A CANAUX SELECTIONNABLES INDIVIDUELLEMENT

(71) **SONY TRANS COM INC.** [US/US]; 1833 Alton Avenue, Irvine, CA 92606 (US).

(72) **FANG, Calvin**; 15397 Manzanita Drive, Hacienda Heights, CA 91745 (US). **BACKHAUS, Clayton**; 4291 Dorthea Street, Yorba Linda, CA 92868 (US). **DENSHAM, Mike**; 27851 Camino Santo Domingo, San Juan Capistrano, CA 92675 (US). **LOTOCKY, Daniel**; 2111 Cheyenne Way #7, Fullerton, CA 92633 (US). **TAKATA, Kazuo**; 1907 Kilmer Drive, Placentia, CA 92870 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 98/33173** (13) A2

(21) PCT/US98/01390

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,580 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(31) 08/864,509 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) US

(31) 60/063,228 (32) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MOTOR IN A DISC DRIVE BY MODULATING THE COMMUTATION ANGLE
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'UNITE DE DISQUES PAR MODULATION DE L'ANGLE DE COMMUTATION

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) **MOTZKO, Andrew, R.**; 1569 Circle Lane, Burnsville, MN 55337 (US). **KORBEL, Garry, E.**; R.R. 2, Box 522, New Prague, MN 56071 (US). **BAKER, John, M.**; 3305 Travis Road, Tuttle, OK 73089 (US). **FRANCIS, Stuart, K.**; 1824 Graham Circle, Oklahoma City, OK 73127 (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) DE GB JP KR SG.

(11) **WO 98/33174** (13) A2

(21) PCT/US98/01489

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,865 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B

(54) DISK DRIVE FAILURE ANALYSIS APPARATUS AND METHOD
DISPOSITIF D'ANALYSE DES PANNES D'UNITES DE DISQUES ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **LECROY CORPORATION** [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).

(72) **SCHACHNER, Joseph, M.**; 22 Claremont Lane, Suffern, NY 10901 (US). **SALANT, Lawrence, S.**; 5 David Drive, New Hempstead, NY 10977 (US). **BRADICK, John**; 101 Murray Avenue, Goshen, NY 10924 (US). **MAX, David, P.**; Apartment 3H, 185 West End Avenue, New York, NY 10023 (US). **LAVANCHY, Didier, J.**; 29 McNamara Road, Wesley Hills, NY 10977 (US).

(74) **FROMMER, William, S.**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

(11) **WO 98/33175** (13) A1

(21) PCT/DE97/02616

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 245.6 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B 7/00, 7/24

(54) PLATE-LIKE OPTICAL STORAGE MEDIUM AND READING DEVICE
MEMOIRE OPTIQUE EN FORME DE PLAQUE ET APPAREIL DE LECTURE CORRESPONDANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANNKE, Dietmar** [DE/DE]; Mettnaustasse 32, D-72768 Reutlingen (DE). **BOCHMANN, Harald** [DE/DE]; Stöckener Strasse 125, D-30419 Hannover (DE). **VAHLE, Andreas** [DE/DE]; Peter-Henlein-Strasse 5, D-31139 Hildesheim (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 98/33176** (13) A2

(21) PCT/IB98/00085

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200165.5 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B 7/007, 20/00

(54) SYSTEM FOR COPY PROTECTION OF RECORDED SIGNALS
SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LA COPIE DE SIGNAUX ENREGISTRES

(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) **LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) 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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33177** (13) A2

(21) PCT/IB98/00057

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200229.9 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B 7/125

(54) A METHOD AND A DEVICE FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ENREGISTRER ET/OU REPRODUIRE DES INFORMATIONS

(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) **HOEVEN, Petrus, Christianus, Johannus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/33178** (13) A1

(21) PCT/JP98/00373

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15633

(32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**

(33) JP

(31) 9/19092

(32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(33) JP

(31) 9/19093

(32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B 15/22, 15/44, 11/48, 15/665

(54) RECORDING AND/OR REPRODUCING DEVICE FOR MAGNETIC TAPE
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION POUR BANDE MAGNETIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Hiromu** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; Mori Building, No. 11, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(81) DE KR US.

(11) **WO 98/33179** (13) A1

(21) PCT/US98/01221

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,561 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B 17/22

(54) TABLE OF CONTENTS CACHING METHOD FOR ENHANCING ACCESS TO CD-ROM'S AND THE LIKE
PROCEDE DE MISE EN ANTEMEMOIRE DE LA TABLE DES MATIERES PERMETTANT DE FACILITER L'ACCES A DES CD-ROM ET AUTRES DISPOSITIFS SIMILAIRES

(71) **MULTIDISC TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 800, 7755 Center Avenue, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) **BOS, Eric, Rene**; 17915 Santa Valera, Fountain Valley, CA 92780 (US). **MONTELIUS, Robert, L., Jr.**; 26001 LaCuesta Avenue, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(74) **STETINA, Kit, M.** et al. / etc.; Stetina Brunda Garred & Brucker, Suite 401, 24221 Calle de la Louisa, Laguna Hills, CA 92653 (US).

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

(11) **WO 98/33180** (13) A1

(21) PCT/JP97/01919

(22) **6 Jun/juin 1997 (06.06.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/12307

(32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(33) JP

(31) 9/18414

(32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)**

(33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11B 19/00

(54) RECORDED INFORMATION REPRODUCING DEVICE, SPEED CONTROL METHOD, AND DISC CONTROLLER
DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS ENREGISTREES, PROCEDE DE REGULATION DE VITESSE, ET CONTROLEUR DE DISQUES

(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) **NISHIOKA, Munehiro** [JP/JP]; Seishin dormitory, Room 1113, 391-8, Nishiyokote machi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **SATO, Hideaki** [JP/JP]; 145-3, Nishiyokote machi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **TADOKORO, Hiroshi** [JP/JP]; D-105, Hitachi Company's House, 1421, Kamina-kai machi, Takasaki-shi, Gunma 370 (JP). **HARA, Kazuya** [JP/JP]; 415-8, Yoge machi, Isesaki-shi, Gunma 372 (JP).

(74) **TAMAMURA, Shizuyo**; Kosumo Matsudo Station Square, Room 209, 1333-1, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271 (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 98/33181** (13) A1

(21) PCT/IB98/00002

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,941 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11C 7/00, 16/06

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MEMORY RESET OF A VEHICLE CONTROLLER
SYSTEME DE REMISE A ZERO DE MEMOIRE D'UNITE DE COMMANDE DE VEHICULE ET PROCEDE AFFERENT

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).

(72) **PAULI, Allen, Joseph**; 48975 Fairchild, Macomb Township, MI 48042 (US). **MELVILLE, Thomas, Robert**; 22025 Chubb, Northville, MI 48167 (US). **GRANT, Kathleen, Arlow**; 29250 Creekbend, Farmington Hills, MI 48331 (US). **SCHMITT, David, Harold**; 9173 Sandy Ridge, White Lake, MI 48386 (US).

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

(11) **WO 98/33182** (13) A1

(21) PCT/GB98/00274

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300562.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(31) 9723705.1 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11C 8/00, H03K 19/177

(54) DATA ROUTING DEVICES
DISPOSITIFS D'ACHEMINEMENT DE DONNEES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Alan** [GB/GB]; 5 Trin Mills, Merchant's Landing, Bristol BS1 4RJ (GB). **STANSFIELD, Tony** [GB/GB]; 60 Rownham Mead, Hotwells, Bristol BS8 4YB (GB). **VUIL-LEMIN, Jean** [FR/FR]; 76, rue de la Tour, F-75116 Paris (FR).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hewlett-Packard Limited, Intellectual Property Section, Building 2, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS12 6QZ (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 98/33183** (13) A1

(21) PCT/US98/00238

(22) **6 Jan/jan 1998 (06.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,523 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11C 11/00

(54) BITLINE LOAD AND PRECHARGE STRUCTURE FOR AN SRAM MEMORY
STRUCTURE DE PRECHARGE ET DE CHARGE DE LIGNE DE BITS POUR MEMOIRE RAM STATIQUE

(71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **PATHAK, Saroj**; 12998 Robleda Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **PAYNE, James, E.**; 125 Brook Lane, Boulder Creek, CA 95005 (US).

(74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/33184** (13) A1

(21) PCT/US97/24282

(22) **31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,856 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11C 11/22, 11/24, 7/02, 8/00, 16/04

(54) REFERENCE CELL SYSTEM FOR MEMORIES BASED ON FERROELECTRIC MEMORY CELLS
SYSTEME A CELLULE DE REFERENCE POUR MEMOIRES AXEES SUR DES CELLULES DE MEMOIRE FERRO-ELECTRIQUES

(71) **RADIANT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1009 Bradbury Drive, S.E., Albuquerque, NM 87106 (US).

(72) **WOMACK, Richard**; 9521 Academy Hills Drive, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court #305, San Ramon, CA 94583 (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 98/33185** (13) A1

(21) PCT/US98/00403

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,375 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11C 11/409

(54) DRAM ARCHITECTURE WITH COMBINED SENSE AMPLIFIER PITCH
ARCHITECTURE DE MEMOIRE RAM DYNAMIQUE A PAS D'AMPLIFICATEUR DE DETECTION COMBINE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(72) **SHIRLEY, Brian, M.**; 1744 Mortimer Drive, Boise, ID 83712 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., 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 98/33186** (13) A1

(21) PCT/US98/00765

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,902 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ G11C 16/04, 11/56

(54) DIFFERENTIAL FLASH MEMORY CELL AND METHOD
CELLULE DE MEMOIRE FLASH DIFFERENTIELLE ET PROCEDE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(72) **FORBES, Leonard**; 965 N.W. Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (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 98/33187** (13) A1

(21) PCT/FR98/00111

- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00642 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G11C 16/06
- (54) METHOD FOR PROGRAMMING AN EPROM-FLASH TYPE MEMORY
PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UNE MEMOIRE DE TYPE EPROM-FLASH
- (71) **SGS-THOMSON MICROELECTRONICS S.A.** [FR/FR]; 7, avenue Galliéni, F-94250 Gentilly (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEVIN, Jean** [FR/FR]; Résidence le Ponant, Allée des Cigales, F-13100 Aix-en-Provence (FR). **BRIGATI, Alessandro** [IT/FR]; 10, rue des Ménudières, F-13100 Aix-en-Provence (FR). **LECONTE, Bruno** [FR/FR]; 14, lotissement Campbernard, F-13790 Rousset (FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot-Schmit, 7, rue Le Sueur, F-75116 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 98/33188** (13) A1
- (21) PCT/EP98/00226
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 03 226.5 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ G21C 5/06
- (54) HOLDING DEVICE FOR FUEL ELEMENTS AND METHOD FOR OVERHAULING SUCH HOLDING DEVICE
SUPPORT POUR ELEMENTS COMBUSTIBLES ET PROCEDE DE REFECTION D'UN TEL SUPPORT
- (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) **WINTERMANN, Benedikt** [DE/DE]; Waldweg 23, D-91054 Buckenhof (DE). **LEIBOLD, Friedrich** [DE/DE]; Kainsbacher Strasse 7, D-91230 Happurg (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 98/33189** (13) A2
- (21) PCT/US98/01814
- (22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/039,902 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US
- (31) 09/014,333 (32) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H01B
- (54) QUAD CABLE CONSTRUCTION FOR IEEE 1394 DATA TRANSMISSION

- CONFIGURATION DE CABLE A QUARTE DESTINEE A DES TRANSMISSIONS DE DONNEES IEEE 1394
- (71) **SONY TRANS COM INC.** [US/US]; 1833 Alton Avenue, Irvine, CA 92713 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TROXEL, Robert, V.** [US/US]; 1311 Beechwood Drive, Brea, CA 92621 (US). **CARDON, Jay, Edward** [US/US]; P.O. Box 55603, Riverside, CA 92517 (US). **NINH, Loi, Quang** [US/US]; 22 Calabria Lane, Foothill Ranch, CA 92610 (US).
- (74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, Suite 420, 260 Sheridan Avenue, 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 US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33190** (13) A1
- (21) PCT/US97/23821
- (22) **23 Dec/déc 1997 (23.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,219 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H01B 3/30, 7/28
- (54) ELECTRICAL CONDUCTORS COATED WITH CORONA-RESISTANT, MULTILAYER INSULATION SYSTEM
CONDUCTEURS ELECTRIQUES REVE-TUS D'UN SYSTEME D'ISOLATION MULTICOUCHE A RESISTANCE CORONA
- (71) **REA MAGNET WIRE COMPANY, INC.** [US/US]; 3600 Pontiac Street, Fort Wayne, IN 46803 (US).
- (72) **HAKE, John, E.**; 50 Thise Court, Lafayette, IN 47905 (US). **METZLER, David, A.**; 154 East Main Street, Rossville, IN 46065 (US).
- (74) **NIEWYK, Anthony** et al. / etc.; Baker & Daniels, Suite 800, 111 East Wayne Street, Fort Wayne, IN 46802 (US).
- (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 98/33191** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00034
- (22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00637 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FR
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H01B 7/18
- (54) SHEATH FOR BUNCH OF WIRES
GAINE POUR FAISCEAUX DE FILS

- (71) **PLASTO S.A.** [FR/FR]; 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURAND, Hervé** [FR/FR]; 5, place Jacques Prévert, F-21000 Dijon (FR). **NICOLE, Brigitte** [FR/FR]; 7, allée Hélène Boucher, F-21240 Talant (FR).
- (74) **LEVY, David**; S.A. Fedit-Loriot & Autres Conseil en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) BR MX 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 98/33192** (13) A1
- (21) PCT/SE98/00028
- (22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9700188-7 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) SE
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H01B 11/10, H05K 9/00
- (54) A DEVICE FOR ELECTROMAGNETIC WAVE-SHIELDING OF ELECTRICAL CONDUCTORS
DISPOSITIF DE BLINDAGE DE CONDUCTEURS ELECTRIQUES CONTRE LES ONDES ELECTROMAGNETIQUES
- (71) **PROTEC SYSTEM AB** [SE/SE]; Industrivägen 22A, S-961 68 Boden (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ENBOM, Rolf** [SE/SE]; Industrivägen 22A, S-961 68 Boden (SE). **ANDERSSON, Olov** [SE/SE]; Fätågsvägen 29, S-961 40 Boden (SE). **GIDLUND, Bernt** [SE/SE]; Kanotvägen 26, S-961 51 Boden (SE).
- (74) **ONN, Thorsten** et al. / etc.; AB Stockholms Patentbyrå, Zacco & Bruhn (publ), P.O. Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33193** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00206
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 9701577.0 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) GB
- (31) 9704389.7 (32) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)** (33) GB
- (31) 9710844.3 (32) **28 May/mai 1997 (28.05.1997)** (33) GB
- (31) 9717367.8 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) GB
- (31) 9721401.9 (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) GB
- (31) 9722399.4 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) GB
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01C 7/02, 10/10, H01B 1/22(54) POLYMER COMPOSITION
COMPOSITION POLYMERE(71, 72) **LUSSEY, David** [GB/GB]; Perapedhi, Tunstall, Richmond, North Yorkshire DL10 7QL (GB).(74) **SANDERSON, Michael, J.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

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

(11) **WO 98/33194** (13) A1

(21) PCT/DE98/00064

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 130.1 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01F 7/08, H01H 50/18, H01F 7/14(54) SINTERED ARMATURE
INDUIT FRITTE(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) **KOPPMANN, Bardo** [DE/DE]; Heckenweg 3, D-92700 Kaltenbrunn (DE). **MITLMEIER, Norbert** [DE/DE]; Sonnenwinkel 4, D-92289 Ursensollen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33195** (13) A1

(21) PCT/IB98/00344

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,281 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01H 1/00, 61/06(54) CANTILEVERED MICROSTRUCTURE
STRUCTURE EN PORTE A FAUX(71) **ROXBURGH LTD.** [GB/GB]; IOMA House, Prospect Hill, Douglas, Isle of Man IM99 1HA (GB).(72) **CARR, William, N.**; 251 S. Mountain Road, Montclair, NJ 07042 (US). **SUN, Xi-Qing**; 228 Brighton Avenue, Kearny, NJ 07032 (US).(74) **POWELL, Stephen, David**; Williams, Powell & Associates, 4 St. Paul's Churchyard, London EC4M 8AY (GB).

(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 98/33196** (13) A1

(21) PCT/JP98/00329

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/13890 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01H 3/12, 25/06(54) OPERATION APPARATUS
DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** [JP/JP]; 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MORI, Yoshiki** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP).

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

(11) **WO 98/33197** (13) A1

(21) PCT/US98/00904

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,246 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/302, 37/317(54) METHOD AND APPARATUS FOR RUN-TIME CORRECTION OF PROXIMITY EFFECTS IN PATTERN GENERATION
PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION A L'EXECUTION D'EFFETS DE PROXIMITE DANS UN TRACE DE MOTIF(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).(72) **VENEKLASEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **INNES, Robert**; 2388 Vine Street, Berkeley, CA 94708 (US). **BABIN, Sergey**; 4973 Proctor Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **TROST, David**; 1201 California Street, San Francisco, CA 94109 (US). **VARNER, Jeffrey**; 217 Beachview, Pacifica, CA 94044 (US).(74) **BERMAN, Bernard** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33198** (13) A1

(21) PCT/US98/00905

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,247 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/302, 37/317

(54) RASTER SHAPED BEAM WRITING STRATEGY SYSTEM AND METHOD FOR PATTERN GENERATION

SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION DE MOTIFS UTILISANT UNE STRATEGIE D'ECRITURE PAR FAISCEAU TRAME

(71) **ETEC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 26460 Corporate Avenue, Hayward, CA 94545 (US).(72) **VENEKLASEN, Lee, H.**; 3445 Badding Road, Castro Valley, CA 94546 (US). **DeVORE, William**; 22828 Kings Court, Hayward, CA 94541 (US). **SMITH, R., L.**; 1106 Besito Avenue, Oakland, CA 94705 (US). **TEITZEL, Robin**; 9385 N.W. Murlea Lane, Portland, OR 97229 (US).(74) **BERMAN, Bernard** et al. / etc.; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (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 98/33199** (13) A2

(21) PCT/US98/01544

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

(25) en (26) en

(31) 08/789,629 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/317(54) ION ACCELERATOR FOR USE IN ION IMPLANTER
ACCELERATEUR D'IONS DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN IMPLANTEUR D'IONS(71, 72) **ROSE, Peter, H.** [US/US]; 89 Philips Avenue, Rockport, MA 01966 (US).(74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/33200** (13) A1

(21) PCT/DE98/00144

(22) **17 Jan/jan 1998 (17.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 294.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/32(54) MODULATOR FOR PLASMA-IMMERSION ION IMPLANTATION
MODULATEUR POUR L'IMPLANTATION D'IONS PAR IMMERSION DANS UN PLASMA(71) **FORSCHUNGSZENTRUM ROSSENDORF E.V.** [DE/DE]; Bautzner Landstrasse 128, D-01474 Schönfeld-Weißig (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GÜNZEL, Reinhard** [DE/DE]; Glasewaldstrasse 21, D-01277 Dresden (DE).

(81) AU 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 98/33201** (13) A1

(21) PCT/EP98/00340

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 187.5 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 37/34

(54) PROCESS AND SYSTEM FOR OPERATING MAGNETRON DISCHARGES
PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLOITATION DE DECHARGES DE MAGNETRONS

(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) **GOEDICKE, Klaus** [DE/DE]; Pfeifferhannsstrasse 18, D-01307 Dresden (DE). **WINKLER, Torsten** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 4, D-01454 Radeberg (DE). **JUNGHÄHNEL, Michael** [DE/DE]; Ullersdorfer Strasse 44 h, D-01324 Dresden (DE). **FIETZKE, Fred** [DE/DE]; Leisniger Strasse 63, D-01127 Dresden (DE). **KIRCHHOFF, Volker** [DE/DE]; Wetroer Strasse 7, D-01324 Dresden (DE). **RESCHKE, Jonathan** [DE/DE]; Am Wohnheim 4, D-01307 Dresden (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 98/33202** (13) A1

(21) PCT/IB98/00097

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00898 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 43/06

(54) PHOTOELECTRIC MULTIPLIER TUBE OF REDUCED LENGTH
TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR DE LONGUEUR REDUITE

(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)

(72, 75) **L'HERMITE, Pierre** [FR/FR]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; 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 98/33203** (13) A1

(21) PCT/AU98/00041

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4810 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 49/40, 49/22

(54) GATE FOR ELIMINATING CHARGED PARTICLES IN TIME OF FLIGHT SPECTROMETERS

PORTE SERVANT A ELIMINER DES PARTICULES CHARGEES DANS DES SPECTROMETRES DE TEMPS DE VOL

(71) **GBC SCIENTIFIC EQUIPMENT PTY. LTD.** [AU/AU]; 12 Monterey Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Stephen** [GB/GB]; 115 Atlas House, Simonsway, Manchester M22 5HF (GB). **BANDURA, Dmytro** [AU/AU]; 12 Monterey Road, Dandenong, VIC 3175 (AU).

(74) **WILSON, Stephen, Henry**; Griffith Hack, 509 St. Kilda Road, Melbourne, VIC 3004 (AU).

(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 98/33204** (13) A1

(21) PCT/IB98/00034

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200214.1 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01J 65/04, 61/54

(54) ELECTRODELESS LOW-PRESSURE MERCURY DISCHARGE LAMP
LAMPE A MERCURE BASSE PRESSION SANS ELECTRODE

(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) **WILLEMS, Michel, Jozef, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KLAASEN, Alphons, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VERMEULEN, Paulus, Albertus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(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 98/33205** (13) A1

(21) PCT/DE98/00250

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 059.9 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/00

(54) DEVICE AND METHOD FOR FIXING AND PROTECTING SEMICONDUCTOR WAFERS
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FIXER ET PROTEGER DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR

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

(72, 75) **MATHUNI, Josef** [DE/DE]; Stademannstrasse 37, D-81737 München (DE).

(81) 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 98/33206** (13) A1

(21) PCT/US98/00314

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,775 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/28

(54) METHOD FOR FORMING A SILICIDE REGION ON A SILICON BODY
PROCEDE DE FORMATION D'UNE REGION DE SILICIURE SUR UN CORPS EN SILICIUM

(71) **ULTRATECH STEPPER, INC.** [US/US]; 3050 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **TALWAR, Somit**; 3348 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (US). **VERMA, Guarav**; 3348 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (US). **KRAMER, Karl-Joseph**; Apartment 17, 810 Coleman Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **WEINER, Kurt**; 822 Nevada Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

(74) **JONES, Allston, L.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Bikša, L.L.P., Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306-1840 (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 98/33207** (13) A1

(21) PCT/KR98/00012

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 1997/875 U (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) KR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/302, 21/00, F26B 21/06, 3/04

(54) ALCOHOL VAPOR DRYER SYSTEM
SYSTEME SECHEUR A LA VAPEUR D'ALCOOL

(71, 72) **KIM, Jae, Hyoung** [KR/KR]; 105, Insan-younlip, 664 Naebalsan-dong, Gangseo-ku, Seoul 157-280 (KR).

(74) **SONG, Jae, Ryun** et al. / etc.; Nong Shim Building, 5th floor, #209, Seogye-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-710 (KR).

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

(11) **WO 98/33208** (13) A1

(21) PCT/EP98/00261

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 01 971.4 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/306, 21/00, B08B 3/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SUBSTRATE SURFACES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR NETTOYER DES SURFACES D'UN SUBSTRAT

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE). **INVENT GMBH** [DE/DE]; Marloffsteiner Strasse 1, D-91080 Uttenreuth (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GENENGER, Bernd** [DE/DE]; Neuenkirchenerstrasse 5, D-91077 Hetzles (DE). **MESSMANN, Klaus** [DE/DE]; Oberfeldweg 7, D-93049 Regensburg (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 98/33209** (13) A1

(21) PCT/FR98/00129

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

(25) fr (26) fr

(31) 97/00837 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/336, C30B 33/00, H01L 21/762

(54) METHOD FOR OBTAINING A THIN FILM, IN PARTICULAR SEMICONDUCTOR, COMPRISING A PROTECTED ION ZONE AND INVOLVING AN ION IMPLANTATION
PROCEDE D'OBTENTION D'UN FILM MINCE, NOTAMMENT SEMICONDUCTEUR, COMPORTANT UNE ZONE PROTEGEE DES IONS, ET IMPLIQUANT UNE ETAPE D'IMPLANTATION IONIQUE

(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) **BRUEL, Michel** [FR/FR]; Presvert N°9, F-38113 Veurey (FR). **ASPAR, Bernard** [FR/FR]; 110, Lotissement Le Hameau des Alpes, F-38140 Rives (FR).

(74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(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 98/33210** (13) A1

(21) PCT/US98/01404

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,217 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/48, 21/60

(54) VIBRATING TEMPLATE METHOD OF PLACING SOLDER BALLS ON THE I/O PADS OF AN INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE
PROCEDE UTILISANT UN GABARIT VIBRANT POUR PLACER DES GLOBULES DE SOUDURE SUR LES PLOTS E/S D'UN BOITIER DE MICROCIRCUIT

(71) **UNISYS CORPORATION** [US/US]; Township Line and Union Meeting Roads, M/S C1SW19, Blue Bell, PA 19424-0001 (US).

(72) **ECONOMY, Kenneth, Walter**; 252 Silvercreek Glen, Escondido, CA 92029 (US). **NORELL, Ronald, Allen**; 4581 Fieldgate, Oceanside, CA 92056 (US). **BUMANN, Richard, Leigh**; 3666 Bumann Road, Olivenhain, CA 92024 (US).

(74) **STARR, Mark, T.**; Unisys Corporation, Township Line and Union Meeting Roads, M/S C1SW19, Blue Bell, PA 19424-0001 (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 98/33211** (13) A1

(21) PCT/EP98/00260

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 186.7 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/60

(54) METHOD FOR CASING INTEGRATED CIRCUITS
PROCEDE DE MISE SOUS BOITIER DE CIRCUITS DE COMMANDE INTEGRES

(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) **FEIL, Michael** [DE/DE]; Tessinerstrasse 51, D-81475 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 98/33212** (13) A1

(21) PCT/JP98/00131

(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10722 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(31) 9/87443 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/60

(54) FILM CARRIER TAPE, SEMICONDUCTOR ASSEMBLY, SEMICONDUCTOR DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, MOUNTING BOARD, AND ELECTRONIC EQUIPMENT
BANDE SUPPORT PELLICULAIRE, ENSEMBLE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEURS, PROCEDE DE FABRICATION DE CEUX-CI, PLAQUETTE DE MONTAGE ET MATERIEL ELECTRONIQUE

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASHIMOTO, Nobuaki** [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392 (JP).

(74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; Ogikubo TM Building, 2nd floor, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167 (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 98/33213** (13) A1

(21) PCT/JP98/00346

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15002 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 21/66, 21/02

(54) METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE
PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(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) **ISHIKAWA, Seiji** [JP/JP]; Lions manshon Noboritoekimae #504, 420, Noboritoshinmachi, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP). **KUMAZAWA, Takaaki** [JP/JP]; 96, Yabata, Chigasaki-shi, Kanagawa 253 (JP). **NAKAZATO, Jun** [JP/JP]; Diahaimu Kitashinagawa #501, 7-9, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/33214** (13) A1

(21) PCT/US98/01540

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

(25) en (26) en

(31) 08/788,764 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 23/48, 23/485

(54) SEMICONDUCTOR WAFER FABRICATION OF INSIDE-WRAPPED CONTACTS FOR ELECTRONIC DEVICES
FABRICATION DE PLAQUETTES DE SEMI-CONDUCTEUR POUR FORMER DES CONTACTS A ENVELOPPEMENT INTERNE POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES

(71) **CHIPSCALE, INC.** [US/US]; 576 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **RICHARDS, John, G.**; 4847 Tonino Drive, San Jose, CA 95136 (US). **RICHMOND, Donald, P., II**; 743 Montrose Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **SANDER, Wendell, B.**; 112 Harwood Court, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33215** (13) A1

(21) PCT/US98/01541

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

(25) en (26) en

(31) 08/788,762 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 23/48, 23/485

(54) SEMICONDUCTOR WAFER FABRICATION OF
DIE-BOTTOM CONTACTS FOR ELECTRONIC
DEVICES
FABRICATION DE PLAQUETTES DE SEMI-
CONDUCTEUR POUR FORMER DES CON-
TACTS INFÉRIEURS DE DISPOSITIFS ELEC-
TRONIQUES

(71) **CHIPSCALE, INC.** [US/US]; 576 Charcot Ave-
nue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **CHEN, Changsheng**; 2425 Crystal Drive, Santa
Clara, CA 95051 (US). **MARCOUX, Phil, P.**; 335
Chatham Way, Mountain View, CA 94040 (US).
SANDER, Wendell, B.; 112 Harwood Court, Los
Gatos, CA 95030 (US). **YOUNG, James, L.**; 2512
Katrina Way, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **VINCENT, Lester, J.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026
(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33216** (13) A1

(21) PCT/DE98/00025

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 121.2 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 25/065, 23/48, 21/98, 21/768

(54) METHOD FOR PRODUCING VERTICAL CHIP
CONNECTIONS

PROCEDE POUR REALISER DES ASSEM-
BLAGES DE PUCES VERTICAUX

(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) **ENGELHARDT, Manfred** [DE/DE]; Edel-
weissstrasse 1A, D-83620 Feldkirchen-Westerham
(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 98/33217** (13) A1

(21) PCT/JP98/00281

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11639 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(31) 9/20217 (32) **3 Feb/fév 1997 (03.02.1997)** (33) JP

(31) 9/43683 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) JP

(31) 9/57368 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) JP

(31) 9/58906 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) JP

(31) 9/68539 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) JP

(31) 9/145095 (32) **3 Jun/juin 1997 (03.06.1997)** (33) JP

(31) 9/159912 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) JP

(31) 9/195560 (32) **22 Jul/juיל 1997 (22.07.1997)** (33) JP

(31) 9/331597 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(31) 9/331598 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(31) 9/331599 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(31) 9/331601 (32) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 25/065, 21/60

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD
FOR MANUFACTURING THEREOF
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET PRO-
CEDE POUR PRODUIRE CE DISPOSITIF

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizo-
saki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **HIKITA, Junichi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21,
Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
615 (JP). **SHIBATA, Kazutaka** [JP/JP]; Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **YAMAGUCHI,**
Tsunemori [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mi-
zosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
MORIFUJI, Tadahiro [JP/JP]; Rohm Co., Ltd.,
21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 615 (JP). **MIYATA, Osamu** [JP/JP]; Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6,
Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541 (JP).

(81) KR US; EP (DE FR NL).

(11) **WO 98/33218** (13) A1

(21) PCT/US98/00843

(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,627 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 29/76, 29/94, 31/062, 31/113, 31/119,
21/283, 21/22, 21/225, 21/265

(54) SEMICONDUCTOR DIODES HAVING LOW
FORWARD CONDUCTION VOLTAGE DROP
AND LOW REVERSE CURRENT LEAKAGE
DIODES A SEMICONDUCTEUR A FAIBLE
CHUTE DE TENSION DIRECTE ET FAIBLE
COURANT DE FUITE INVERSE

(71) **LUMINOUS INTENT, INC.** [US/US]; 345
McCormick Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

(72) **METZLER, Richard, A.**; 28232 Driza, Mission
Viejo, CA 92692 (US). **RODOV, Vladimir**; 818
South Juanita Avenue, Redondo Beach, CA 90277
(US).

(74) **BLAKELY, Roger, W.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026
(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33219** (13) A1

(21) PCT/JP97/02829

(22) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11763 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(31) 9/121136 (32) **12 May/mai 1997 (12.05.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juיל 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 31/04, 33/00, 29/24

(54) p-TYPE SEMICONDUCTOR, METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME, SEMICON-
DUCTOR DEVICE, PHOTOVOLTAIC ELE-
MENT, AND METHOD FOR MANUFACTU-
RING SEMICONDUCTOR DEVICE
SEMI-CONDUCTEUR DU TYPE p, SON
PROCEDE DE FABRICATION, DISPOSITIF A
SEMI-CONDUCTEUR, ELEMENT PHOTOVOL-
TAIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DU
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAI-**
SHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 530 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **WATANABE, Takayuki** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishi Apart 413, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP). **YAMAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; Create-heights 301, 690-1, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP). **YOSHIDA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-82-4, Daiwa-higashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Muraki Building, 8th floor, 7, Kanda-Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33220** (13) A1

(21) PCT/US98/01521

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,579 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(31) 60/039,611 (32) **12 Mar/mar 1997 (12.03.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01L 41/04

(54) RELAXOR FERROELECTRIC SINGLE CRYSTALS FOR ULTRASOUND TRANSDUCERS MONOCRISTAUX FERROELECTRIQUES DE RELAXATION POUR TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

(72) **PARK, Seung-Eek**; 445 Waupelani Drive #D22, State College, PA 16801 (US). **SHROUT, Thomas, R.**; 153 Julian Pike, Port Matilda, PA 16870 (US). **LOPATH, Patrick, D.**; R.D. 1, Box 387, Port Matilda, PA 16870 (US).

(74) **MONAHAN, Thomas, J.**; The Pennsylvania State University, Intellectual Property Office, 113 Technology Center, University Park, PA 16802 (US).

(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 98/33221** (13) A2

(21) PCT/US98/01372

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,271 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01M 2/00

(54) BIPOLAR PLATES FOR ELECTROCHEMICAL CELL STACKS

PLAQUES BIPOLAIRES POUR PILES DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **LYNNTECH, INC.** [US/US]; Suite 105, 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840 (US).

(72) **CISAR, Alan, J.**; 15603 Juniper Hollow Way, Cypress, TX 77429 (US). **MURPHY, Oliver, J.**; 4213 Meadowbrook, Bryan, TX 77802 (US).

(74) **STREETS, Jeffrey, L.**; Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, 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 98/33222** (13) A1

(21) PCT/US98/00780

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,496 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01M 2/16, 2/18

(54) RIGID BATTERY SEPARATOR WITH COMPLIANT LAYER SEPARATEUR RIGIDE POUR BATTERIE A COUCHE SOUPLE

(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) **EDWARDS, Victoria, A.** [US/US]; 83 Talarico Road, Horseheads, NY 14845 (US). **STEMPIN, John, L.** [US/US]; 5112 McLaughlin Road, Beaver Dams, NY 14812 (US).

(74) **HERZFELD, Alexander, R.**; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) **WO 98/33223** (13) A1

(21) PCT/FR97/00230

(22) **5 Feb/fév 1997 (05.02.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00789 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01M 4/80, 4/30, 10/28, 10/04

(54) BIPOLAR ELECTRODE FOR BATTERY WITH ALKALINE ELECTROLYTE ELECTRODE BIPOLAIRE POUR ACCUMULATEUR A ELECTROLYTE ALCALIN

(71) **LABORATOIRES SORAPEC SOCIETE ANONYME** [FR/FR]; 192, rue Carnot, F-94120 Fontenay sous Bois (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRONOEL, Guy** [FR/FR]; 13, rue Jean de la Bruyère, F-78000 Versailles (FR). **TASSIN, Noëlle** [FR/FR]; 1, rue Beauséjour, F-94120 Fontenay sous Bois (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

(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 98/33224** (13) A1

(21) PCT/DE98/00027

(22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 119.0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01M 8/02

(54) FUEL CELL AND USE OF IRON-BASED ALLOYS IN THE CONSTRUCTION OF FUEL CELLS PILE A COMBUSTIBLE ET UTILISATION D'ALLIAGES A BASE DE FER POUR LA PRODUCTION DE PILES A COMBUSTIBLE

(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) **HORNUNG, Regina** [DE/DE]; Schuhstrasse 39, D-91052 Erlangen (DE). **WAIDHAS, Manfred** [DE/DE]; Schnieglinger Strasse 285, D-90427 Nürnberg (DE). **BIRKLE, Siegfried** [DE/DE]; Veit-Stoss-Strasse 46, D-91315 Hochtadt (DE).

(81) CA 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 98/33225** (13) A1

(21) PCT/EP98/00479

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 214.1 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01M 8/02, 8/24

(54) MEMBRANE-ELECTRODE UNIT WITH AN INTEGRATED WEAR RING, AND PRODUCTION PROCESS UNITE D'ELECTRODES-MEMBRANES A COLLERETTE D'ETANCHEITE INTEGREE, ET PROCEDE DE FABRICATION

(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). **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 98/33226** (13) A1
(21) PCT/US98/01350
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,954 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01M 8/04
(54) FUEL CELL ASSEMBLY ENSEMBLE D'ELEMENTS ELECTROCHIMIQUES
(71) **BECHTEL CORPORATION** [US/US]; 50 Beale Street, San Francisco, CA 94119 (US).
(72) **CHEN, Tan-Ping**; 1938 Basalt Court, Walnut Creek, CA 94595 (US).
(74) **HANN, James, F.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33227** (13) A1
(21) PCT/JP98/00187
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/28563 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP
(31) 9/29743 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01M 10/40, 4/02, 4/60
(54) ORGANIC ELECTROLYTIC BATTERY BATTERIE ELECTROLYTIQUE ORGANIQUE
(71) **KANEBO LIMITED** [JP/JP]; 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ANDO, Nobuo** [JP/JP]; 6-3-403, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **YAMAGUCHI, Masaki** [JP/JP]; 6-2, Shibukawacho 4-chome, Yao-shi, Osaka 581 (JP). **KINOSHITA, Hajime** [JP/JP]; 6-4-402, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP). **YATA, Shizukuni** [JP/JP]; 6-13, Miyanishi 2-chome, Harimacho, Kato-gun, Hyogo 675-01 (JP).
(74) **OMORI, Akiko**; Kanebo Limited, Intellectual Property Center, 5-90, Tomobuchi-cho 1-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33228** (13) A2
(21) PCT/US98/00798
(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,463 (32) **14 Jan/jan 1997 (14.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01P
(54) HIGH-GRADIENT INSULATOR CAVITY MODE FILTER FILTRE DE MODE A CAVITE ET ISOLANT A GRADIENT ELEVE
(71) **UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY** [US/US]; 1000 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20585 (US). **HOUCK, Timothy, Lee** [US/US]; 4417 Valley Avenue, Pleasanton, CA 94566 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **CAPORASO, Georges, James** [US/US]; 542 Regulus Road, Livermore, CA 94550 (US). **SAMPAYAN, Stephen, E.** [US/US]; 1547 Crosky Court, Manteca, CA 95337 (US). **SHANG, Clifford, C.** [US/US]; 2630 Camelia Drive, Tracy, CA 95376 (US). **WESTENSKOW, Glen, Alan** [US/US]; 2239 Spyglass Hills Road, Livermore, CA 94550 (US).
(74) **GOTTLIEB, Paul, A.** et al. / etc.; United States Department of Energy, GC-62 (MS 6F-067), FORSTL, 1000 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20585 (US).
(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 98/33229** (13) A1
(21) PCT/JP98/00181
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/14048 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01P 7/10, 1/20, 1/213, 11/00
(54) DIELECTRIC RESONATOR, DIELECTRIC FILTER, DIELECTRIC DUPLEXER, AND METHOD FOR MANUFACTURING DIELECTRIC RESONATOR RESONATEUR DIELECTRIQUE, FILTRE DIELECTRIQUE, DUPLEXEUR DIELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESONATEUR DIELECTRIQUE
(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **ISHIKAWA, Yohei** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP). **HIDAKA, Seiji** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP). **MATSUI, Norifumi** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP). **ISE, Tomoyuki** [JP/JP]; Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).

- (74) **MURATA, Michihiro**; Murata Manufacturing Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617 (JP).
(81) CN JP KR NO US; EP (DE FR GB IT NL SE).

- (11) **WO 98/33230** (13) A1
(21) PCT/JP98/00168
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/28529 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(31) 9/28533 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(31) 9/29649 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP
(31) 9/29650 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01Q 1/10
(54) MOTOR-DRIVEN ANTENNA DEVICE ANTENNE ACTIONNEE PAR MOTEUR
(71) **YOKOWO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YANAGISAWA, Wasuke** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **HORIE, Ryo** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **YANO, Takumi** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **KAGOSHIMA, Yuichi** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-24 (JP). **KAWAHARA, Takao** [JP/JP]; Yokowo, Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **ANBE, Tomio** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-24 (JP).
(74) **MORIYAMA, Norio**; Diamanto Building, 2nd floor, 5, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(81) US; EP (DE ES FR GB IT SE).

- (11) **WO 98/33231** (13) A1
(21) PCT/KR97/00017
(22) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01Q 1/20, 9/30, F16B 21/07
(54) ANTENNA FOR RADIO TRANSMITTER AND RECEIVER ANTENNE POUR EMETTEUR ET RECEPTEUR RADIO
(71, 72) **CHANG, Eung-Soon** [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038, Mansoo-dong, Namdong-gu, Inchon-shi 405-240 (KR).
(74) **YOO, Dong-Ho** et al. / etc.; Room 903, Kangnam Building, 1321-1 Soch'o-dong, Soch'o-gu, Seoul 137-070 (KR).
(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 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 (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 98/33232** (13) A1
(21) PCT/JP98/00169
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/28530 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) JP
(31) 9/29647 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01Q 1/32, 9/00, 1/40
(54) ANTENNA FOR MOUNTING ON VEHICLE, ANTENNA ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
ANTENNE A INSTALLER SUR UN VEHICULE, ELEMENT D'ANTENNE, ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) **YOKOWO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **YANAGISAWA, Wasuke** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **ANBE, Tomio** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-24 (JP). **MIKI, Katsuo** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd. Tomioka Plant, 1112, Kanohara, Tomioka-shi, Gunma 370-24 (JP). **HORIE, Ryo** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **KAMEDA, Shozaburo** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP). **KAWAHARA, Takao** [JP/JP]; Yokowo Co., Ltd., 5-11, Takinogawa 7-chome, Kita-ku, Tokyo 114 (JP).
(74) **MORIYAMA, Norio**; Diamanto Building, 2nd floor, 5, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).
(81) US; EP (DE ES FR GB IT SE).

- (11) **WO 98/33233** (13) A1
(21) PCT/SE98/00020
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/787,758 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01Q 3/26, 25/00, H04Q 7/36
(54) DIRECTIONAL-BEAM GENERATIVE APPARATUS AND ASSOCIATED METHOD
GENERATEUR DE FAISCEAU DIRIGE ET PROCEDE CORRESPONDANT
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

- (72) **HAGERMAN, Bo**; Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm (SE). **FORSSEN, Ulf**; Toppvägen 6, S-132 39 Saltsjö-Boo (SE). **ÖSTMAN, Thomas**; Sotingeplan 8, S-163 61 Spånga (SE). **MAHLER, Hans**; Ekvägen 18, S-439 37 Onsala (SE).

- (74) **ERICSSON RADIO SYSTEMS AB**; Common Patent Department, 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 98/33234** (13) A1
(21) PCT/SE98/00071
(22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700208-3 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01Q 13/10, 1/38
(54) A SUBSTANTIALLY FLAT, APERTURE-COUPLED ANTENNA ELEMENT
ELEMENT RAYONNANT SENSIBLEMENT PLAT ET A OUVERTURE COUPLEE
(71) **ALLGON AB** [SE/SE]; P.O. Box 500, S-184 25 Åkersberga (SE).

- (72) **LINDMARK, Björn**; Observatoriegatan 10, 2 tr., S-113 29 Stockholm (SE).

- (74) **MODIN, Jan** et al. / etc.; Axel Ehmers Patentbyrå AB, P.O. Box 10316, S-100 55 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 98/33235** (13) A1
(21) PCT/DE98/00068
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 129.8 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01R 4/24
(54) CONNECTING DEVICE FOR AT LEAST ONE NON-BARED CONDUCTOR
DISPOSITIF DE CONNEXION POUR AU MOINS UN CONDUCTEUR NON DENUDE

- (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) **DREXLER, Johann** [DE/DE]; Hochrains-trasse 96, D-92421 Schwandorf (DE). **KLOSE, Hubert** [DE/DE]; Albert-Magnus-Strasse 2, D-92260 Ammerthal (DE). **KOLLER, Siegfried** [DE/DE]; Grimmstrasse 3, D-92224 Amberg (DE). **SCHUMACHER, Hartmut** [DE/DE]; Heideweg 6, D-92263 Ebermannsdorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33236** (13) A1
(21) PCT/GB98/00163
(22) **19 Jan/jan 1998 (19.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9701380.9 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H01R 9/05

- (54) CABLE SHIELD TERMINATOR
TERMINAISON DE CABLES ARMES

- (71) **RAYCHEM S.A.** [FR/FR]; 2, boulevard du Moulin à Vent, F-95800 Cergy-Saint-Christophe (FR).
(only for / seulement pour AT BE CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE)

- (71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
(only for / seulement pour MG)

- (72, 75) **LEMONNIER, Bruno** [FR/FR]; 1, rue de la Justice, F-95000 Cergy (FR).

- (74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

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

- (11) **WO 98/33237** (13) A1

- (21) PCT/FI98/00063

- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

- (25) fi (26) en

- (31) 970291 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ H01R 9/06, 43/00

- (54) HOUSING FOR COAXIAL CONNECTORS
BOITIER POUR CONNECTEURS COAXIAUX

- (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) **NENONEN, Ville** [FI/FI]; Kirstinkatu 3 B 27, FIN-00530 Helsinki (FI). **NIYYSSÖNEN, Kimmo** [FI/FI]; Somerontie 9 B 37, FIN-00550 Helsinki (FI). **KETTUNEN, Timo** [FI/FI]; Kohtolankatu 1 A 7, FIN-08100 Lohja (FI). **VIRTANEN, Juha** [FI/FI]; Koillisväylä 8-10 B 21, FIN-00200 Helsinki (FI).

- (74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

- (11) **WO 98/33238** (13) A1

- (21) PCT/EP98/00338

- (22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

- (25) en (26) en

- (31) T097A000055 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) IT

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

- (51)⁶ H01R 13/115

- (54) FEMALE ELECTRIC TERMINAL
BORNE ELECTRIQUE FEMELLE

- (71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL S.A.** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIGOTTO, Pier, Carlo** [IT/IT]; Strada Antica di Grugliasco, 7, I-10090 Cascine Vica (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

(81) BR CA 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 98/33239** (13) A1

(21) PCT/DE97/02128

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 234.7 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 13/18

(54) COUPLING ELEMENT OF AN ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR
ELEMENT D'ACCOUPLEMENT D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE ENFICHABLE

(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) **RAFF, Dieter** [DE/DE]; Herman-Essig-Strasse 10, D-71701 Schwieberdingen (DE). **LOCHER, Johannes** [DE/DE]; Moewenweg 50, D-70378 Stuttgart (DE). **FRANZ, Daniel** [DE/DE]; Oberer Kirchhaldenweg, D-70195 Stuttgart (DE). **SCHUMACHER, Bernd** [DE/DE]; Römerstrasse 67, D-71665 Vaihingen (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 98/33240** (13) A1

(21) PCT/DE98/00249

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 006.8 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 13/434

(54) RELAY SOCKET
SOCLE FEMELLE POUR RELAIS

(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) **LAGES, Klaus** [DE/DE]; Zum Brinkfeld 8, D-31555 Suthfeld (DE). **KOSLOWSKI, Hans-Joachim** [DE/DE]; Brandweg 6a, D-38518 Gifhorn (DE). **DOBBELAERE, Joris** [BE/BE]; Wellingsstrasse 59b, B-8030 Beernem (BE).

(81) BR 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 98/33241** (13) A1

(21) PCT/IB98/00108

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97101260.4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 13/52

(54) SEAL FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR, METHOD FOR MANUFACTURING A SEAL AND USE OF A SEAL
JOINT ETANCHE POUR CONNECTEUR ELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL JOINT ET UTILISATION D'UN TEL JOINT

(71) **THE WHITAKER CORPORATION** [US/US]; Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SERVENS, Emmanuelle, Anne** [NL/NL]; Newtonlaan 108, NL-5223 DX's-Hertogenbosch (NL). **VAN DER SANDEN, Ludovicus, Cornelis** [NL/NL]; De Baken 4, NL-5231 HR's-Hertogenbosch (NL). **SOES, Lucas** [NL/NL]; Lysterbeslaan 36, NL-5248 BB Rosmalen (NL).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion** et al. / etc.; AMP International Enterprises Ltd., AMPèrestasse 3, CH-9323 Steinach (CH).

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

(11) **WO 98/33242** (13) A1

(21) PCT/US98/01039

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,870 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) 60/048,008 (32) **29 May/mai 1997 (29.05.1997)** (33) US

(31) 60/060,671 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 13/719, 23/02

(54) HIGH DENSITY CONNECTOR MODULES HAVING INTEGRAL FILTERING COMPONENTS WITHIN REPAIRABLE, REPLACEABLE SUBMODULES
MODULES DE CONNEXION HAUTE DENSITE AVEC COMPOSANTS DE FILTRAGE INTEGRES DANS DES SOUS-MODULES REMPLAÇABLES ET REPARABLES

(71) **VALOR ELECTRONICS** [US/US]; 9715 Business Park Avenue, San Diego, CA 92131 (US).

(72) **JONES, Terrill, H.**; 10390 Westchester Avenue, San Diego, CA 92126 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Room 900, 135 South 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 98/33243** (13) A2

(21) PCT/DE97/00153

(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 17/12

(54) HF COAXIAL PLUG-IN CONNECTOR
CONNECTEUR ENFICHABLE COAXIAL HF

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

(72) **ACKE, Edgard**; Splethagestrasse 41, B-8020 Oostkamp (BE).

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

(11) **WO 98/33244** (13) A1

(21) PCT/US98/00892

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,122 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 17/12, H01Q 9/28, H04B 7/26, H05K 9/00, H01R 9/05

(54) IN-SERVICE REMOVABLE CABLE GROUND CONNECTION
CONNEXION RELIEE A LA PRISE DE TERRE D'UN CABLE AMOVIBLE EN SERVICE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **NEALIS, Edwin, J.**; 106 Trackers Road, 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33245** (13) A1

(21) PCT/US98/01378

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,127 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 17/12

(54) COAXIAL CABLE CONNECTOR
CONNECTEUR DE CABLES COAXIAUX

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **SHIMIRAK, Gerald**; 6008 Misty Ridge Road, Holly Springs, NC 27540 (US). **VAIL, Philip**; 1939 Placer Drive, San Leandro, CA 94578 (US). **SHEN, Nelson**; 4131 Old Trace Road, Palo Alto, CA 94306 (US). **WYDLER, Nils**; 14700 Manuella Road, Los Altos, CA 94022 (US). **VRANICAR, Anthony**; 2368 Stanford Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **WAGNER, Gary**; 336 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **HIGGY, Mohamed**; 548 Skiff Circle, Redwood City, CA 94065 (US). **NANCE, Mel**; 5105 Damask Court, Fuquay-Varina, NC 27536 (US).

(74) **BURKARD, Herbert, G.**; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33246** (13) A1

(21) PCT/US98/00705

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/792,688 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 23/66

(54) METHOD FOR CONNECTING FLAT FLEXIBLE CABLE AND A CONNECTOR
PROCEDE DE CONNEXION D'UN CABLE PLAT FLEXIBLE ET D'UN CONNECTEUR

(71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

(72) **WAYT, Roger, W.**; 18901 Audette, Dearborn, MI 48124 (US). **MOORE, Nathan, J.**; 23630 Marshall, Dearborn, MI 48124 (US).

(74) **DOIGAN, Lloyd, D.**; United Technologies Automotive, Inc., Legal Dept./Patent, 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126-9982 (US).

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

(11) **WO 98/33247** (13) A1

(21) PCT/FI98/00046

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) fi (26) en

(31) 970292 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FI

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 23/68, 9/09, H05K 1/11

(54) COAXIAL INTERFACE FOR A PLUG-IN UNIT
INTERFACE COAXIALE POUR UNITE ENFICHABLE

(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) **KETTUNEN, Timo** [FI/FI]; Kohtolankatu 1 A 7, FIN-08100 Lohja (FI). **VIRTANEN, Juha** [FI/FI]; Koillisväylä 8-10 B 21, FIN-00200 Helsinki (FI). **MANNERJOKI, Tommi** [FI/FI]; Hakalankaari 34 A 10, FIN-05460 Hyvinkää (FI). **WESTER, Henry** [FI/FI]; Leppälaakso 4, FIN-02340

Espoo (FI). **NYSSÖNEN, Kimmo** [FI/FI]; Somerentie 9 B 37, FIN-00550 Helsinki (FI). **WESTERHOLM, Christer** [FI/FI]; Köpskogintie 15, FIN-10300 Karjaa (FI).

(74) **PATENT AGENCY COMPATENT LTD.**; Teollisuuskatu 33, P.O. Box 156, FIN-00511 Helsinki (FI).

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

(11) **WO 98/33248** (13) A1

(21) PCT/JP98/00349

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/29597 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01R 33/76, 33/94

(54) IC SOCKET
SUPPORT DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAKATA, Masato** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ZAMA, Satoru** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YUZAWA, Hitoshi** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ONO, Kazuto** [JP/JP]; The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

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

(81) KR SG US; EP (DE NL).

(11) **WO 98/33249** (13) A1

(21) PCT/IB97/00055

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01S 3/085

(54) LASER DEVICE
DISPOSITIF LASER

(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) **BROVELLI, Luigi** [CH/CH]; Hildentstrasse 11, CH-8004 Zurich (CH). **HARDER, Christoph, S.** [CH/CH]; Renggerstrasse 66, CH-8038 Zurich (CH).

(74) **KLETT, Peter, M.**; International Business Machines Corporation, Säumerstrasse 4, CH-8803 Rüschlikon (CH).

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

(11) **WO 98/33250** (13) A1

(21) PCT/IL98/00002

(22) **4 Jan/jan 1998 (04.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 120064 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) IL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01S 3/10

(54) PULSED LASER WITH PERIODICALLY POLED CRYSTAL TO ENHANCE SECOND HARMONIC
LASER POMPE A L'AIDE D'UN CRISTAL A POLARISATION ALTERNEE, AUX FINS D'ACCROISSEMENT DE LA SECONDE HARMONIQUE

(71) **STATE OF ISRAEL ATOMIC ENERGY COMMISSION** [IL/IL]; Sorek Nuclear Research Center, 70600 Yavne (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGLANDER, Avraham** [IL/IL]; Kossover Street 7, 76408 Rehovot (IL). **LAVI, Raphael** [IL/IL]; Hativat Harel 38, 43588 Raanana (IL).

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

(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 98/33251** (13) A1

(21) PCT/US98/01086

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,208 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H01S 3/10

(54) A SOLID STATE SOURCE FOR GENERATING INTENSE LIGHT FOR PHOTODYNAMIC THERAPY AND PHOTOMEDICINE
SOURCE A SEMICONDUCTEURS UTILISEE POUR GENERER DE LA LUMIERE INTENSE DESTINEE A LA THERAPIE PHOTODYNAMIQUE ET A LA PHOTOTHERAPIE

(71) **SPECTRA SCIENCE CORPORATION** [US/US]; Suite 101, 155 South Main Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Avenue, North Kingston, RI 02853 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/33252** (13) A1

(21) PCT/GB98/00187

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701752.9 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02B 1/20, H05K 7/18(54) EQUIPMENT RACK
BATI D'EQUIPEMENT(71) **BECKMAN WYSSE LIMITED** [GB/GB]; Unit 1
Apex Business Centre, Apex Way, Holbeck, Leeds
LS11 5LN (GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **COOK, Geoffrey, John** [GB/GB]; Forge Cot-
tage, The Green, Old Sharlston, Wakefield WF4
1EL (GB).(74) **ELLIS, Kate**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Pre-
cinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW
HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR
LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT
UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS
MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ
MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ
CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).(11) **WO 98/33253** (13) A1

(21) PCT/DE98/00282

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 297 01 720.9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02B 11/24(54) PLUG-IN FRAME WITH PROTECTING
PLATES FOR DISCONNECTORS
CADRE D'INSERTION AVEC PLAQUES DE
PROTECTION POUR SECTIONNEURS(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) **TÜRKMEN, Sezai** [DE/DE]; Schuckertdamm
334, D-13629 Berlin (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 98/33254** (13) A1

(21) PCT/DE98/00174

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 122.0 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02G 3/28, 3/04(54) CONNECTING ELEMENT
ELEMENT DE RACCORDEMENT(71, 72) **FENEBERG, Alfred** [DE/DE]; Spitalgasse 13,
D-87629 Füssen (DE). **KÖRBL, Ernst** [DE/DE];
Maria-Hilf-Strasse 15, D-87629 Füssen (DE).(74) **KUHNEN, WACKER & PARTNER**;
Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Frei-
sing (DE).(81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33255** (13) A1

(21) PCT/EP98/00337

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 116.6 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02H 11/00, H01H 83/08(54) REVERSE BATTERY PROTECTING DEVICE
FOR THE ON-BOARD ELECTRIC NETWORK
OF A VEHICLE
DISPOSITIF PROTECTEUR CONTRE DES ER-
REURS DE POLARISATION DANS LE RESEAU
ELECTRIQUE DE BORD D'UN VEHICULE(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) **BREITLOW-HERTZFELDT, Jürgen**
[DE/DE]; Freienwalder Strasse 7A, D-13055 Ber-
lin (DE). **HAHNEL, Thomas** [DE/DE]; Sulzaer
Strasse 3, D-14199 Berlin (DE). **REIMANN,**
Wolfgang [DE/DE]; Ringstrasse 18, D-31275
Lehrte (DE).(81) BR 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 98/33256** (13) A1

(21) PCT/GB98/00239

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701687.7 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02J 3/10(54) AN A.C. CURRENT DISTRIBUTION SYSTEM
SYSTEME DE DISTRIBUTION DE COURANT
ALTERNATIF(71) **TUNEWELL TECHNOLOGY LIMITED**
[GB/GB]; 31 Commercial Road, London N18 1TN
(GB).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **RIMMER, Philip, John** [GB/GB]; 60 Endle-
bury Road, Chingford, London E4 6QG (GB).(74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; Forrester Ketley & Co.,
Forrester House, 52 Bounds Green Road, London
N11 2EY (GB).(81) BR CA CZ JP KR 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 98/33257** (13) A1

(21) PCT/JP98/00380

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15099 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02J 7/00, H02H 7/18, H01M 10/48(54) POWER SUPPLY MONITORING IC AND BAT-
TERY PACK
CIRCUIT INTEGRE CONTROLANT UN EN-
SEMBLE ALIMENTATION ELECTRIQUE ET
BATTERIE(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizo-
saki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **FUJITA, Hiroyuki** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd.,
21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 615 (JP). **INOUE, Koichi** [JP/JP]; Rohm
Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).(74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Building
Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, 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 98/33258** (13) A2

(21) PCT/GB98/00173

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701701.6 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB(31) 08/869,257 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02J 13/00, H04B 3/56(54) POWER LINE TRANSMISSION
TRANSMISSION SUR LIGNES ELECTRIQUES(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)(72, 75) **GREENWOOD, John, Christopher**
[GB/GB]; 40 Ash Road, Stratford, London
E15 1HL (GB).(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents,
London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 98/33259** (13) A1

(21) PCT/NL98/00041

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) nl (26) en

(31) 1005094 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) NL

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02J 13/00

(54) METHOD FOR INFLUENCING THE CONSUMPTION OF FLUID, GIVING INFORMATION AND/OR OPERATING OF APPARATUS PROCEDE PERMETTANT D'INFLUER SUR LA CONSOMMATION DE FLUIDE, DE FOURNIR DES INFORMATIONS ET/OU DE COMMANDER UN APPAREIL

(71) **N.V. ENECO** [NL/NL]; Rochussenstraat 200, NL-3015 EK Rotterdam (NL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFIOEN, Jan, Hendrik** [NL/NL]; Koningshof 76, NL-2641 GV Pijnacker (NL). **POSTEMA, Louwe, Hillebrand, Patrick** [NL/NL]; De Eik 17, NL-3224 TB Hellevoetsluis (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/33260** (13) A1

(21) PCT/AU98/00035

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) PO 4782 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02K 1/27, 15/03, H02P 7/06

(54) IMPROVEMENTS IN HIGH SPEED ELECTRIC MOTORS
ELECTROMOTEURS TRES RAPIDES AMELIORES

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612 (AU). **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY** [AU/AU]; 1 Broadway, Broadway, NSW 2007 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOVATT, Howard, C.** [AU/AU]; Unit 7, 15 Johnston Street, Balmain, NSW 2041 (AU). **WATERSON, Peter, Andrew** [AU/AU]; 13 Driver Street, Denistone, NSW 2114 (AU).

(74) **CARTER SMITH & BEADLE**; Qantas House, 2 Railway Parade, Camberwell, VIC 3124 (AU).

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

(11) **WO 98/33261** (13) A1

(21) PCT/DE98/00121

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 479.3 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(31) 197 08 089.8 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02K 15/06

(54) METHOD AND DEVICE TO DRAW-IN COILS INTO SLOTS OF STATOR LAMINATED CORES OF ELECTRIC MACHINES
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE PASSAGE DE BOBINAGES DANS LES ENCOCHES D'EMPLACEMENTS DE TOILES STATORIQUES DE MACHINES ELECTRIQUES

(71) **ELMOTEC ELEKTRO-MOTOREN-TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 24, D-61184 Karben (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SADIKU, Sadik** [YU/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 92b, D-63543 Neuberg (DE).

(74) **SCHLAGWEIN, Udo**; Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim (DE).

(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 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 98/33262** (13) A1

(21) PCT/JP98/00250

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/25816 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02K 16/02

(54) DYNAMO-ELECTRIC MACHINE AND GENERATOR AND MOTOR WHEREIN THE MACHINE IS USED
MACHINE DYNAMOELECTRIQUE AINSI QUE GENERATEUR ET MOTEUR L'UTILISANT

(71, 72) **HAYASAKA, Shigeaki** [JP/JP]; 6-35-411, Tsukunochi 1cho, Sakai-shi, Osaka 593 (JP).

(74) **SUZUKI, Yoshimitsu**; Kyotsu Building, 4th floor, 21-22, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542 (JP).

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

(11) **WO 98/33263** (13) A1

(21) PCT/JP98/00288

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/25879 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02K 21/14, 1/18, 35/02

(54) AC GENERATOR
GENERATEUR DE CA

(71) **SOHKEN OHTEX KABUSHIKI-KAISHA** [JP/JP]; 1834-1, Kouda, Karatsu-shi, Saga 847 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OHTA, Takahito** [JP/JP]; 1834-1, Kouda, Karatsu-shi, Saga 847 (JP).

(74) **NISHIMURA, Masao**; 7-24, Akasaka 1-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802 (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 98/33264** (13) A1

(21) PCT/DE97/02154

(22) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 535.8 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02M 3/07, G11C 5/14, 16/06

(54) CIRCUIT FOR GENERATING NEGATIVE VOLTAGES
CIRCUIT POUR PRODUIRE DES TENSIONS NEGATIVES

(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) **BLOCH, Martin** [DE/DE]; Zirler Strasse 4a, D-82194 Gröbenzell (DE). **LAUTERBACH, Christl** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, D-85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn (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 98/33265** (13) A1

(21) PCT/JP98/00182

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/9494 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H02M 3/155

(54) STEP-DOWN DC-DC CONVERTER
CONVERTISSEUR CC-CC ABAISSEUR

(71) **KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI** [JP/JP]; 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEDA, Hidefumi** [JP/JP]; Kabushiki-Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).

(74) **WAKABAYASHI, Tadashi** et al. / etc.; 16th Kowa Building, 8th floor, 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

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

- (11) **WO 98/33266** (13) A1
(21) PCT/SE98/00059
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700210-9 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H02M 3/158
(54) A METHOD AND DEVICE FOR POWER CONVERSION
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **SAHLSTRÖM, Thomas**; Hagvägen 57 A, S-141 70 Huddinge (SE). **THORÉN, Christer**; Träskobacken 14, S-129 42 Hägersten (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 98/33267** (13) A2
(21) PCT/US98/01498
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/036,245 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H02M 3/337, 3/335
(54) HIGH EFFICIENCY POWER CONVERTER
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE A HAUTE EFFICACITE
(71) **FISCHE, LLC** [US/US]; 11 Wilson Road, Lexington, MA 02173 (US).
(72) **SCHLECHT, Martin, F.**; 11 Wilson Road, Lexington, MA 02173 (US).
(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33268** (13) A1
(21) PCT/US98/01302
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 08/788,748 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H02M 7/217, 3/335
(54) BOOST MODE POWER CONVERSION
CONVERSION DE COURANT EN MODE ELEVATION DE TENSION
(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
(72) **BALOGH, W., Thomas**; 15819 Jamie Lee Lane, Houston, TX 77095 (US).
(74) **ROWOLD, Carl, A.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33269** (13) A1
(21) PCT/US98/01227
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 60/035,899 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H02P 1/00, 5/17
(54) SOFTSTART FOR BATTERY CONTROLLER
PRECHARGE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE
(71) **DAX INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Suite 100, 290 West, 9301 Highway, Austin, TX 78736 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(71, 72) **BELYO, Steven** [US/US]; 700 Bell Springs Road, Dripping Springs, TX 78620 (US).
(74) **FISH, Robert, D.**; Crockett & Fish, Suite 706, 1440 North Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).
(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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33270** (13) A1
(21) PCT/JP97/00149
(22) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)**
(25) ja (26) ja
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H02P 7/00, B62D 5/04, 6/00
(54) CONTROLLER FOR MOTOR-DRIVEN POWER STEERING
SYSTEME DE COMMANDE POUR DIRECTION ASSISTEE PAR MOTEUR

- (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) **TAKATSUKA, Yuji** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Control Software Co., Ltd., 1-2, Hamayama-dori 6-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP). **WADA, Shunichi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
(81) JP US; EP (DE FR GB).

- (11) **WO 98/33271** (13) A1

(21) PCT/DE98/00081

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 261.8 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03B 5/18, G01S 7/282(54) MICROWAVE PULSE GENERATOR
GENERATEUR D'IMPULSIONS HYPERFREQUENCES(71) **VEGA GRIESHABER KG** [DE/DE]; Hauptstrasse 1-5, D-77709 Wolfach (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FEHRENBACH, Josef** [DE/DE]; Schlattstrasse 1, D-77716 Haslach (DE). **STORZ, Gregor** [DE/DE]; Maria-Zeller-Strasse 44, D-78713 Schramberg (DE). **SCHULTHEISS, Daniel** [DE/DE]; Reichenbacher Strasse 37, D-78132 Hornberg (DE).(74) **WESTPHAL, MUSSGNUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, D-78048 Villingen-Schwenningen (DE).

(81) CA CN HU 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 98/33272** (13) A1

(21) PCT/US97/23657

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 789,108 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03G 1/00(54) HIGH DYNAMIC RANGE VARIABLE GAIN AMPLIFIER
AMPLIFICATEUR A GAIN VARIABLE A PLAGE DYNAMIQUE ELEVÉE(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).(72) **GURKANWAL, Sahota, S.**; 510 Upas Street #9, San Diego, CA 92103 (US).(74) **MILLER, Russell, B.** 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 98/33273** (13) A1

(21) PCT/DE97/02565

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 280.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03G 3/30

(54) METHOD FOR CONTROLLING POWER GAIN
PROCEDE POUR REGULER
L'AMPLIFICATION DE PUISSANCE

(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];
Sohldfeld 59, D-31139 Hildesheim (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 98/33274** (13) A1

(21) PCT/JP97/00157

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03K 17/082

(54) POWER SWITCH CIRCUIT
CIRCUIT INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION

(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) **SAKAMOTO, Kozo** [JP/JP]; Room A-403,
2-32, Koyasucho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).
YOSHIDA, Isao [JP/JP]; 2196-72, Hirai, Hinode-
machi, Nishitamagun, Tokyo 190-01 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi
1-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 98/33275** (13) A1

(21) PCT/JP97/00123

(22) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03K 19/0185, 19/003, 5/08, H01L 27/092

(54) INPUT BUFFER CIRCUIT, SEMICONDUCTOR
INTEGRATED CIRCUIT, AND BOARD SYS-
TEM

CIRCUIT A PORTE DE PUISSANCE EN
ENTREE, CIRCUIT INTEGRE A SEMI-
CONDUCTEUR ET SYSTÈME A CARTE

(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) **SHIOZAWA, Kenji** [JP/JP]; 7-14-16, Musa-
shidai, Hidaka-shi, Saitama 350-12 (JP). **KUDOU,
Ikuo** [JP/JP]; 2-10-19-304, Nukuikita-machi, Ko-
ganei-shi, Tokyo 184 (JP). **ISHIBASHI, Koichiro**
[JP/JP]; 3-7-6, Minami-cho, Warabi-shi, Saitama
335 (JP). **IZAWA, Ryuichi** [JP/JP]; 2-11-33-16,
Josuiminami-cho, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).

(74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Building 2F, 4,
Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162
(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 98/33276** (13) A1

(21) PCT/GB98/00248

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300562.2 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03K 19/177

(54) FIELD PROGRAMMABLE PROCESSOR
PROCESSEUR PROGRAMMABLE PAR
L'UTILISATEUR

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US];
3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Alan** [GB/GB]; 5 Trin Mills,
Merchant's Landing, Bristol BS1 4RJ (GB).
STANSFIELD, Anthony [GB/GB]; 60 Rown-
ham Mead, Hotwells, Bristol BS8 4YB (GB).
VUILLEMIN, Jean [FR/FR]; 76, rue de la Tour,
F-75116 Paris (FR).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hew-
lett-Packard Limited, Intellectual Property Section,
Building 2, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol
BS12 6QZ (GB).

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

(11) **WO 98/33277** (13) A1

(21) PCT/GB98/00262

(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97300563.0 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03K 19/177, G06F 15/78

(54) FIELD PROGRAMMABLE PROCESSOR AR-
RAYS
MATRICES DE PROCESSEURS PROGRAM-
MABLES SUR SITE

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US];
3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **MARSHALL, Alan** [GB/GB]; 5 Trin Mills,
Merchant's Landing, Bristol BS1 4RJ (GB).
STANSFIELD, Tony [GB/GB]; 60 Rownham

Mead, Hotwells, Bristol BS8 4YB (GB). **VUIL-
LEMIN, Jean** [FR/FR]; 76, rue de la Tour,
F-75116 Paris (FR).

(74) **LAWRENCE, Richard, Anthony**; Hew-
lett-Packard Limited, Intellectual Property Section,
Building 2, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol
BS12 6QZ (GB).

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

(11) **WO 98/33278** (13) A1

(21) PCT/SE98/00114

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700222-4 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03K 19/20, 3/00

(54) LATCH CIRCUIT
CIRCUIT A VERROUILLAGE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**
(publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **JESSEN, Jeppe, Rune**; Kelsted 306, DK-3670
Veksø (DK).

(74) **HERBJØRNSSEN, Rut** et al. / etc.; Albihs
Patentbyrå Stockholm AB, P.O. Box 3137, S-103
62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33279** (13) A1

(21) PCT/EP98/00521

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200199.4 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03M 7/00, 7/42

(54) METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSING
DATA BASED UPON CONTEXT TREE ALGO-
RITHM
PROCEDE ET SYSTÈME DE COMPRESSION
DE DONNEES D'APRES UN ALGORITHME
D'ARBRE DE CONTEXTES

(71) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V.**
[NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Gro-
ningen (NL). **TECHNISCHE UNIVERSITEIT
EINDHOVEN** [NL/NL]; Den Dolech 2, NL-5612
AZ Eindhoven (NL).

(72) **WILLEMS, Franciscus, Maria, Joannes**; Heide-
zoom 1, NL-5665 EB Geldrop (NL). **TJALKENS,
Tjalling, Jan**; Hoeveland 2, NL-5663 JT Geldrop
(NL).

(74) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V.**; P.O.
Box 95321, NL-2509 CH 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 98/33280** (13) A1

(21) PCT/DE97/00127

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) de (26) de

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03M 7/30

(54) METHOD FOR CODING AND DECODING
DATA
PROCEDE POUR CODER ET DECODER DES
DONNEES

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

(72, 75) **LOGEMANN, Gunter** [DE/DE];
Kyffhäuserstrasse 11A, D-85579 Neubiberg
(DE).

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

(11) **WO 98/33281** (13) A1

(21) PCT/JP98/00241

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/10591 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03M 7/30, H04N 7/10, H04L 13/08, G06F 5/06

(54) DEVICE AND METHOD FOR GENERATING
COMPRESSED DATA
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA GENERA-
TION DE DONNEES COMPRIEES

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashi-
nagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **MORI, Kenji** [JP/JP]; Sony Corporation,
7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141 (JP).

(74) **FUJISHIMA, Youichiro**; 502 Shinjuku KM Build-
ing, 14-5, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, To-
kyo 160 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/33282** (13) A1

(21) PCT/FI98/00050

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/789,180 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H03M 13/00, H04Q 7/22

(54) CHANNEL CODING IN A CELLULAR RADIO
SYSTEM
CODAGE DE CANAL DANS UN 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
designés sauf US)

(72, 75) **SIIRA, Mikko** [FI/FI]; Nokia Japan Co. Ltd.,
2-13-5 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOL-
STER OY**; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu
23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33283** (13) A2

(21) PCT/US98/00128

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/779,877 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04B

(54) BUFFERED REPEATER WITH EARLY FILLING
OF TRANSMIT BUFFER
REPETEUR A TAMPON AVEC REMPLISSAGE
ANTICIPE DU TAMPON EMETTEUR

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35
Industrial Way, Rochester, NH 03867 (US).

(72) **BEN-MICHAEL, Simoni**; Mitzpa Street 13/3,
90917 Givat Zeev (IL). **PERLMAN, Shuki**;
Kalanit Street 235, 99875 Tzur Hadassa (IL).
MENACHEM, Avraham; Mishol Harotem 18,
Ramote, 97278 Jerusalem (IL).

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

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE
DK ES FI GB GE HU JP KE KG KP KR KZ LK
LT LU LV MD MG MN MW NO NZ PL PT RO
RU SD SE SI SK TJ TT UA 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 98/33284** (13) A2

(21) PCT/GB98/00226

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701616.6 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04B 1/66

(54) AUDIO COMPRESSION
COMPRESSION AUDIO

(71) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
[GB/GB]; Broadcasting House, London W1A 1AA
(GB).
(for all designated States except / pour tous les États
designés sauf US)

(72, 75) **WELLS, Nicholas, Dominic** [GB/GB]; 17
Wellington Road, Brighton, East Sussex BN2 3AB
(GB). **MASON, Andrew, James** [GB/GB]; 1
Meadow Way, Reigate, Surrey RH2 8DP (GB).
FLETCHER, John, Andrew [GB/GB]; 39 Holly
Road, Reigate, Surrey RH2 7LU (GB). **MCPAR-
LAND, Andrew, Kevin** [GB/GB]; 3 Kingsley
Road, Horley, Surrey RH6 8HP (GB).

(74) **KAZI, Ilya** et al. / etc.; Mathys & Squire, 100
Grays Inn Road, London WC1X 8AL (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 98/33285** (13) A1

(21) PCT/US98/01470

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/791,758 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04B 10/00

(54) RATIOMETRIC COMPENSATED OPTICAL
ISOLATION COUPLER
OPTO-ISOLATEUR A COMPENSATION QUO-
TIENTOMETRIQUE

(71) **XIRCOM, INC.** [US/US]; 2300 Corporate Center
Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1420 (US).

(72) **BARRETT, Donald, C.**; 2758 Dumetz Street,
Camarillo, CA 93010 (US).

(74) **WRIGHT, William, H.** et al. / etc.; Loeb & Loeb
LLP, Suite 2200, 10100 Santa Monica Boulevard,
Los Angeles, CA 90067-4164 (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 98/33286** (13) A1

(21) PCT/US98/01286

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701756.0 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04B 10/10, A61L 2/26

(54) DATA TRANSFER APPARATUS FOR AN ELEC-
TRONIC DEVICE
APPAREIL DE TRANSFERT DE DONNEES
DESTINE A UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

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

(72) **VAN DE GRAAF, Peter**; P.O. Box 33427,
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARTUNG,
Matthias**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN
55133-3427 (US).

(74) **HOHENSHELL, Jeffrey, 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) AU CA JP SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33287** (13) A1

(21) PCT/GB98/00169

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701591.1 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) GB

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04B 10/207, H04J 14/02, H04Q 11/00

(54) COMMUNICATIONS SYSTEM WITH STAR TOPOLOGY
SYSTEME DE COMMUNICATION PRESENTANT UNE TOPOLOGIE EN ETOILE

(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) **HILL, Alan, Michael** [GB/GB]; The Old Police House, Park Road, Grundisburgh, Woodbridge, Suffolk IP13 6TP (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin;** BT Group Legal Services, Intellectual Property Dept., Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

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

(11) **WO 98/33288** (13) A2

(21) PCT/US98/01058

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 790,497 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04J

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SOFT HAND-OFF IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER UN TRANSFERT SOUPLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **PADOVANI, Roberto;** 13593 Penfield Point, San Diego, CA 92130 (US). **QUICK, Roy, F.;** 4502 Del Monte Avenue, San Diego, CA 92107 (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 98/33289** (13) A2

(21) PCT/US98/06809

(22) **5 Jan/jan 1998 (05.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 780,291 (32) **8 Jan/jan 1997 (08.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04J

(54) SWITCHABLE WAVELENGTH ROUTER
ROUTEUR A COMMUTATION DE LONGUEURS D'ONDE

(71) **MACRO-VISION COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 5490 Conestoga Court, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **WU, Kuang-Yi;** 4720 Shoup Place, Boulder, CO 80303 (US). **LIU, Jian-Yu;** 4395 Grinnell Avenue, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **CARSON, W., Scott** et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).

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

(11) **WO 98/33290** (13) A1

(21) PCT/SE97/02183

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9700212-5 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04J 13/04

(54) A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR DESPREADING A CODED SEQUENCE IN A COMMUNICATION SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESETALEMENT D'UNE SEQUENCE CODEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **POPOVIC, Branislav;** Ankdammsgatan 33, S-171 43 Solna (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33291** (13) A2

(21) PCT/SE98/00118

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9700219-0 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 1/24, H04J 3/14

(54) METHOD TO CONTROL A SWITCHING UNIT AND AN ARRANGEMENT WORKING ACCORDING TO THE METHOD
PROCEDE DE COMMANDE D'UNE UNITE DE COMMUTATION ET DISPOSITIF FONCTIONNANT SELON CE PROCEDE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **KARLSSON, Carl, Michael;** Kolsnarsvägen 23, S-120 51 Årsta (SE).

(74) **LINDBLOM, Erik, J.;** Lindbloms Patentbyrå AB, Flotthamn, S-150 23 Enhörna (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 98/33292** (13) A1

(21) PCT/US98/00849

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,849 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 7/033

(54) DIGITAL PHASE ACQUISITION WITH DELAY-LOCKED LOOP
ACQUISITION EN PHASE DES SIGNAUX NUMERIQUES AVEC UNE BOUCLE A RETARD DE PHASE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **ELLERSICK, William, F.;** 3076 Oak Knoll Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **GELLER, William, L.;** 806 Balboa Lane, Foster City, CA 94404 (US). **SODERBERG, Paulmer, M.;** 3307 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303 (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 98/33293** (13) A1

(21) PCT/US97/01190

(22) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)**

(25) en (26) en

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

(54) APPARATUS AND METHOD FOR PREVENTING DISCLOSURE THROUGH USER-AUTHENTICATION AT A PRINTING NODE DISPOSITIF ET PROCEDE VISANT A EMPECHER LA DIVULGATION D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UNE AUTHENTICATION DE L'UTILISATEUR AU NIVEAU D'UN NOEUD D'IMPRESSION

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DAVIS, Derek, L.** [US/US]; 4509 E. Desert Trumpet Road, Phoenix, AZ 85044 (US). **SMITH, Lionel** [US/US]; 23412 Via del Arroyo, Queen Creek, AZ 85242 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; AP (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 98/33294** (13) A1

(21) PCT/US98/00262

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,686 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/00

(54) SYSTEM AND PROCESS FOR GUARANTEEING SIGNATURES ON SECURITIES SYSTEME ET PROCEDE POUR GARANTIR DES SIGNATURES SUR DES TITRES

(71, 72) **MCKEON, Paul** [US/US]; 76 Maywood Road, Norwalk, CT 06850 (US).

(74) **COLLARD & ROE, P.C.**; 1077 Northern Boulevard, Roslyn, NY 11576 (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 LK LR LT LU LV MD MG MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA US UZ VN; AP (GH GM KE LS MW SD 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 98/33295** (13) A1

(21) PCT/US97/19286

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/788,068 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/08

(54) METHOD AND SYSTEM FOR HIERARCHICAL KEY ACCESS AND RECOVERY PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ACCES A DES CLES ET LEUR RECUPERATION HIERARCHIQUES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **DABBISH, Ezzat, A.**; 445 Adare Drive, Cary, IL 60013 (US). **GEIGER, Robert, Lawrence**; 1675 Teri Lane, Algonquin, IL 60102 (US). **PUHL, Larry, Charles**; 6 Plum Court, Sleepy Hollow, IL 60118 (US).

(74) **INGRASSIA, Vincent, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., P.O. Box 10219M, Scottsdale, AZ 85271-0219 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/33296** (13) A1

(21) PCT/AU97/00889

(22) **30 Dec/déc 1997 (30.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4749 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) AU

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 9/14, G06F 17/60

(54) DISTRIBUTION SYSTEM WITH AUTHENTICATION SYSTEME DE DISTRIBUTION AVEC AUTHENTICATION

(71) **COMMONWEALTH BANK OF AUSTRALIA** [AU/AU]; 48 Martin Place, Sydney, NSW 1155 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAPSON, Michael, Joseph** [AU/AU]; 69 Yalor Road, Bangor, NSW 2234 (AU). **COLLINS, Lyal, Sidney** [AU/AU]; 1/37 Walton Crescent, Abbotsford, NSW 2046 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Level 4, Amory Gardens, 2 Cavill Avenue, Ashfield, NSW 2131 (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 98/33297** (13) A2

(21) PCT/FR98/00110

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00757 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/00

(54) COMPUTER SYSTEM WITH DISTRIBUTED DATA STORING SYSTEME INFORMATIQUE A STOCKAGE DE DONNEES DISTRIBUE

(71) **BULL S.A.** [FR/FR]; 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEPING, Jacques** [FR/FR]; 72, rue Victor Basch, F-78220 Viroflay (FR).

(74) **DENIS, Hervé**; Bull S.A., 68, route de Versailles, F-78430 Louveciennes (FR).

(81) JP US.

(11) **WO 98/33298** (13) A1

(21) PCT/JP97/00178

(22) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)**

(25) ja (26) ja

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/18, H04M 11/08

(54) DATA COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS THEREFOR PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **WACOM ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-21, Higashi 6-chome, Kuki-shi, Saitama 346 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOKOTA, Akihiro** [JP/JP]; 12-3-508, Udagawacho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; Yebisu Garden Place Tower, 32nd floor, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NZ RU US; AP (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 98/33299** (13) A1

(21) PCT/CA98/00052

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,196,132 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) CA

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/24

(54) A METHOD FOR AUTOMATICALLY AGGREGATING OBJECTS PROCEDE SERVANT A CONSTITUER AUTOMATIQUEMENT DES AGREGATS D'OBJETS

(71) **LORAN NETWORK SYSTEMS, LLC** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(71, 72) **DAWES, Nicholas, W.** [CA/CA]; 99 Lyttleton Gardens, Ottawa, Ontario K1L 3A4 (CA).

(74) **PASCAL, Edward, E.** et al. / etc.; Pascal & Associates, Station H, P.O. Box 11121, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 : (a)

(11) **WO 98/33300** (13) A1

(21) PCT/CA98/00053

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 2,196,133 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) CA

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/24

(54) METHOD FOR DETERMINING THE DROP RATE, THE TRANSIT DELAY AND THE BREAK STATE OF COMMUNICATIONS OBJECTS
PROCEDE SERVANT A DETERMINER LE TAUX DE RALENTISSEMENT, LE RETARD DE TRANSIT ET L'ETAT DE RUPTURE D'OBJETS DE COMMUNICATIONS

(71) **LORAN NETWORK SYSTEMS, LLC** [US/US]; 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).

(71, 72) **DAWES, Nicholas, W.** [CA/CA]; 99 Lyttleton Gardens, Ottawa, Ontario K1L 3A4 (CA).

(74) **PASCAL, Edward, E.** et al. / etc.; Pascal & Associates, P.O. Box 11121, Station H, Nepean, Ontario K2H 7T8 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 : (a)

(11) **WO 98/33301** (13) A1

(21) PCT/US98/01303

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,874 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) 08/944,682 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/24, G06F 9/46

(54) SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATIONS AND PROCESS MANAGEMENT IN A DISTRIBUTED TELECOMMUNICATIONS SWITCH
SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES COMMUNICATIONS ET DES PROCESSUS DANS UN COMMUTATEUR DE TELECOM-MUNICATIONS REPARTI

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **PULLEN, Steve, M.**; 8313 Bristol Court, Rowlett, TX 75088 (US). **BLANCHARD, Alfred, J.**; 2013 Pleasant Valley Drive, Plano, TX 75023 (US). **MILLER, Donald, W., Jr.**; 6400 Ohio Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33302** (13) A1

(21) PCT/US98/01496

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/034,874 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) US

(31) 08/960,827 (32) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/24, 12/14

(54) SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGEMENT OF TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT USING ENHANCED INTERNET ACCESS
SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE ET DE GESTION D'UN EQUIPEMENT DE TELECOMMUNICATIONS AU MOYEN D'UN ACCES PERFECTIONNE A INTERNET

(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).

(72) **PULLEN, Steve, M.**; 8313 Bristol Court, Rowlett, TX 75088 (US). **MILLER, Donald, W., Jr.**; 6400 Ohio Drive, Plano, TX 75024 (US). **ATKINSON, Carla, M.**; 1901 Treehouse Lane, Plano, TX 75023 (US). **BISHOP, Eddie, E., Jr.**; 205 High Meadow Drive, McKinney, TX 75070 (US). **HORVATH, Joe, K.**; 7404 Stony Point Drive, Plano, TX 75023 (US). **BLANCHARD, Alfred, J.**; 2013 Pleasant Valley Drive, Plano, TX 75023 (US). **GATES, Ronald, H.**; 6619 Hyacinth Lane, Dallas, TX 75252 (US).

(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33303** (13) A1

(21) PCT/US98/00402

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,473 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/26

(54) METHOD AND APPARATUS TO ESTABLISH A TAP-POINT IN A SWITCHED NETWORK
PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'UN POINT DE DERIVATION DANS UN RE-SEAU COMMUTE

(71) **CABLETRON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 35 Industrial Way, Rochester, NH 03867-5005 (US).

(72) **LIESSNER, Judith, A.**; 4C Misty Morning Drive, Derry, NH 03038 (US). **CLEMENTS, Bruce, G.**; 30 Greenwood Road, Weare, NH 03281 (US). **LEN, Theodore, C.**; 1 Brander Court, Amherst, NH 03031 (US).

(74) **HENDRICKS, Therese, A.**; 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33304** (13) A1

(21) PCT/US98/00229

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 60/036,392 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US

(31) 09/009,703 (32) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04L 12/56

(54) A SCALABLE LOW-LATENCY SWITCH FOR USAGE IN AN INTERCONNECT STRUCTURE
COMMUTATEUR A FAIBLE LATENCE A GEOMETRIE VARIABLE, UTILISABLE DANS UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION

(71) **INTERACTIC HOLDINGS, LLC** [US/US]; c/o Baer Marks & Upham LLP, 805 3rd Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **HESSE, John, E.**; 827 Stetson Street, P.O. Box 884, Moss Beach, CA 94038 (US).

(74) **KOESTNER, Ken, J.**; Skjervén, Morrill, MacPherson, Franklin & Friel LLP, Suite 700, 25 Metro Drive, San Jose, CA 95110 (US).

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

(11) **WO 98/33305** (13) A1

(21) PCT/FR98/00124

(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**

- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00893 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04L 12/66, 29/06
- (54) METHOD AND DEVICE FOR GENERIC ROUTING OF MESSAGES IN DIFFERENT FORMATS AND ACCORDING TO DIFFERENT PROTOCOLS
PROCEDE ET DISPOSITIF DE ROUTAGE GEN-
NERIQUE DE MESSAGES TRANSMIS DANS
DES FORMATS ET SELON DES PROTOCOLES
DIFFERENTS
- (71) **SEXTANT AVIONIQUE** [FR/FR]; Aérodrome de Villacoublay, F-78140 Velizy Villacoublay (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANNINO, Christian** [FR/FR]; Thom-
son-CSF S.C.P.I., 13, avenue du Président Salvador
Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **BAU-
JARD, Michel** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I.,
13, avenue du Président Salvador Allende,
F-94117 Arcueil Cedex (FR). **SIMON, Georges,
Henri** [FR/FR]; Thomson-CSF S.C.P.I., 13, avenue
du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).
- (74) **THOMSON-CSF S.C.P.I.**; 13, avenue du
Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil
Cedex (FR).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/33306** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00126
- (22) **16 Jan/jan 1998 (16.01.1998)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 9/46844 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) JP
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04L 25/49, H03M 7/14
- (54) METHOD OF USING MULTISIGNAL SINGLE
UNIT AND PLURAL UNIT
PROCEDE D'UTILISATION D'UNE UNITE
UNIQUE ET D'UNE UNITE PLURIELLE DE
SIGNALISATION MULTIPLE
- (71, 72) **FUKUDA, Hiroshi** [JP/JP]; 5-17-701, Nukui
2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176 (JP).
- (81) CA CN IL KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/33307** (13) A1
- (21) PCT/GB98/00235
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 97300523.4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04L 29/06, 12/24
- (54) MANAGING OPERATION OF SERVERS IN A
DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT
GESTION D'EXPLOITATION DE SERVEURS
DANS UN ENVIRONNEMENT OU LES ORDI-
NATEURS SONT REPARTIS
- (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) **MEEK, Stephen** [GB/GB]; 18 Norbury Road,
Ipswich, Suffolk IP4 4RQ (GB). **WINTON, Neil,
David** [GB/GB]; 136 Faulkeners Way, Trimley,
Felixtowe, Suffolk IP11 0FA (GB).
- (74) **GEARY, Stuart, Lloyd** et al. / etc.; Venner,
Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A
7DH (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 98/33308** (13) A2
- (21) PCT/EP98/00353
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) TO97A000057 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) IT
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04M
- (54) VALIDATION-CHECKING DEVICE FOR PU-
BLIC TELEPHONES
DISPOSITIF DE VERIFICATION DE VALIDA-
TION POUR DES TELEPHONES
- (71) **URMET SUD COSTRUZIONI ELETTRO-
TELEFONICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via di Castel
Romano, 167, I-00129 Roma (IT).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*
- (72, 75) **MONDARDINI, Massimo** [IT/IT]; Via Maz-
zini, 40, I-10123 Torino (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via
Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU
CZ EE GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG
KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK
MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK
SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW;
AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL
PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML
MR NE SN TD TG).
-
- (11) **WO 98/33309** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00142
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00890 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR
- (31) 97/00891 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FR
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04M 1/02, H01R 35/04
- (54) MOBILE TELEPHONE WITH ARTICULATED
COVER AND REVOLVING CONTACTS
TELEPHONE MOBILE A COUVERCLE ARTI-
CULE ET CONTACTS TOURNANTS
- (71) **FRAMATOME CONNECTORS INTERNA-
TIONAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de
la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).
*(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)*

- (72, 75) **DEHAN, Christophe** [FR/FR]; 29, rue Jean
Cocteau, F-72000 Le Mans (FR). **LEROUX,
Gérard** [FR/FR]; 20, rue de Flandre, F-28450
Nogent le Rotrou (FR). **PRUNIER, Jean-Claude**
[FR/FR]; 16 bis, avenue Floch, F-95220 Herblay
(FR).
- (74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technolo-
gies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois
Perret Cedex (FR).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/33310** (13) A1
- (21) PCT/ES97/00016
- (22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**
- (25) es (26) es
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04M 1/17
- (54) IMPROVED OZONE-BASED STERILIZATION
EQUIPMENT FOR TELEPHONE SETS
EQUIPEMENT PERFECTIONNE DE STERILI-
SATION A BASE D'OZONE POUR POSTES TE-
LEPHONQUES
- (71, 72) **GARCIA CASTRO, Francisco Javier**
[ES/ES]; Marqués de Pontejos, 8-10 6° Centro,
E-15001 La Coruña (ES).
- (74) **FERNANDEZ CANDELAS, Carlos**; Fuencarral,
131 3° C, 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 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 (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 98/33311** (13) A1
- (21) PCT/US97/20079
- (22) **4 Nov/nov 1997 (04.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,061 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04M 9/00, 11/00, H04B 3/20
- (54) APPARATUS AND METHOD FOR NON-
LINEAR PROCESSING IN A COMMUNICA-
TION SYSTEM
APPAREIL ET PROCEDE POUR LE TRAITE-
MENT NON LINEAIRE DANS UN SYSTEME
DE COMMUNICATION
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **ASHLEY, James, P.**; 1857 Princeton Circle, Na-
perville, IL 60565 (US). **PROCTOR, Lee, M.**;
1002 Hilary Lane, Cary, IL 60013 (US).
- (74) **SONNENTAG, Richard, A.** et al. / etc.; Motorola
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algon-
quin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) BR CA CN IL JP KR RU; EP (AT BE CH DE DK
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
-
- (11) **WO 98/33312** (13) A1
- (21) PCT/JP98/00235

(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/10514	(32) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)	(33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04M 11/00, 15/00, G06F 13/00		
(54) INFORMATION COMMUNICATION EQUIPMENT EQUIPEMENT DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS		
(71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) SATO, Yoshiaki [JP/JP]; 318-1, Tonoue, Saruhashi-machi, Otsuki-shi, Yamanashi 409-06 (JP).		
(74) ITOH, Susumu ; Musashi Building, 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).		
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

(11) WO 98/33313	(13) A1
(21) PCT/US98/01522	
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)	
(25) en	(26) en
(31) 08/787,347	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)
	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)	
(51) ⁶ H04M 11/00, H04N 1/00	
(54) METHOD AND TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR TRANSMITTING A FACSIMILE MESSAGE PROCEDE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PERMETTANT D'EMETTRE UN MESSAGE DE TELECOPIE	
(71) AMERITECH CORPORATION [US/US]; 2000 West Ameritech Drive, Hoffman Estates, IL 60196 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	
(72, 75) NELSON, Mark, H. [US/US]; 400 W. Deming Place, Chicago, IL 60614 (US). STEVENS, Thomas, F. [US/US]; 68 W. Briarwood Drive, Streamwood, IL 60107 (US). YUSCHIK, Matthew, J. [US/US]; 4 Paddock Lane, Andover, MA 01800 (US). MEEK, Jeffery, J. [US/US]; 501 Wright Drive, Lake in the Hills, IL 60102 (US).	
(74) HETZ, Joseph, F. ; Brinks Hofer Gilson & Lione, NBC Tower, Suite 3600, 455 North Cityfront Plaza Drive, Chicago, IL 60611-5599 (US).	
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).	

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33314	(13) A1	
(21) PCT/US98/00275		
(22) 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,429	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)	(33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04M 11/06		
(54) IMPROVED MODEM TRAINING APPARATUS AND METHOD APPAREIL ET PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE MODEMS AMELIORES		
(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) KENNEDY, Paul, Roy [US/US]; 2441 S. Saratoga, Mesa, AZ 85202 (US). YIP, William, Chun-Hung [US/US]; 4809 E. Nisbet Road, Scottsdale, AZ 85254 (US). HALL, Timothy, Gerard [US/US]; 2849 E. Nora Street, Mesa, AZ 85213 (US).		
(74) INGRASSIA, Vincent, B. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., P.O.Box 10219 M, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33315	(13) A2	
(21) PCT/US97/23737		
(22) 31 Dec/déc 1997 (31.12.1997)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/035,765	(32) 6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)	(33) US
(31) 60/034,549	(32) 7 Jan/jan 1997 (07.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N		
(54) FOVEATED IMAGE CODING SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE BANDWIDTH REDUCTION SYSTEME DE CODAGE DE L'IMAGE PAR FOVEATION ET PROCEDE DE REDUCTION DE LA LARGEUR DE BANDE DE L'IMAGE		
(71, 72) GEISLER, Wilson, S. [US/US]; 9801 Ravenwood Cove, Austin, TX 78750 (US). KORTUM, Philip, T. [US/US]; 6410 Walebridge Lane, Austin, TX 78739 (US).		
(74) DENKO, J., Scott ; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US) et al. / etc.		
(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).		

(11) WO 98/33316			(13) A2		
(21) PCT/US98/01087					
(22) 21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)					
(25) en		(26) en			
(31) 08/792,683		(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)		(33) US	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)					

(51) ⁶ H04N		
(54) DIGITAL MOVING AND STILL PICTURE CAPTURE ADAPTOR FOR MOVING PICTURE VIDEO CAMERA ADAPTATEUR POUR CAMERA VIDEO DE TOURNAGE D'IMAGES MOBILES PERMETTANT D'EXTRAIRE DES IMAGES NUMERIQUES MOBILES ET FIXES		
(71) WINBOND SYSTEMS LABORATORY, INC. [US/US]; 2727 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).		
(72) HSIEH, Peter ; 525 Loch Lomon Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). GADJALI, Hasan ; 42626 Sully Street, Fremont, CA 94539 (US).		
(74) KAHN, Evan et al. / etc.; Meltzer, Lippe, Goldstein, Wolf & Schlissel, P.C., 190 Willis Avenue, Mineola, NY 11501 (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 98/33317	(13) A2	
(21) PCT/US98/01163		
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/791,102	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N		
(54) SYSTEM AND METHOD FOR VIDEO/AUDIO CONFERENCING SYSTEME ET PROCEDE DE VIDEOCONFERENCE/AUDIOCONFERENCE		
(71, 72) DIRESTA, Dennis, M. [US/US]; 3968 Witherow Drive, Doraville, GA 30340 (US).		
(74) THOMAS, George, M. ; Thomas, Kayden, Horstemeier & Risley, Suite 1500, 100 Galleria Parkway, Atlanta, GA 30301 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33318	(13) A1	
(21) PCT/US98/01479		
(22) 27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 08/790,236	(32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 1/21, B41J 2/36		
(54) DIGITAL DECORATING SYSTEM SYSTEME NUMERIQUE DE DECORATION		
(71) GENERAL SCANNING, INC. [US/US]; 10 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 (US). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(72, 75) ROSENFELD, Jon [US/US]; 72 Sagamore Avenue, Medford, MA 02155 (US). ARONEO, Stephen, L. [US/US]; 774 Sunset Terrace, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). POLLARA, Nicolas, J. [US/US]; 102 Prospect Street, Woburn, MA 01801 (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 GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/33319** (13) A1

(21) PCT/JP98/00285

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/11237 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) JP

(31) 9/327965 (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04N 5/44

(54) TELEVISION RECEIVER
RECEPTEUR DE TELEVISION

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGATA, Tsuyoshi** [JP/JP]; 3-4-16-303, Morofuku, Daito-shi, Osaka 574 (JP).
OKAMOTO, Akemi [JP/JP]; 3-4-16-102, Morofuku, Daito-shi, Osaka 574 (JP).

(74) **YASUTOMI, Koji**; Sanyo Electric Co., Ltd., Information & Telecommunications Business Headquarters, 1-1, Sakata 1-chome, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma 370-05 (JP) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/33320** (13) A1

(21) PCT/NZ98/00005

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

(25) en (26) en

(31) 314150 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) NZ

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/173

(54) METHOD OF TRANSFERRING MEDIA FILES OVER A COMMUNICATIONS NETWORK
PROCEDE DE TRANSFERT DE FICHIERS SUPPORTS DE DONNEES SUR UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(71) **WEST-WALKER, Francis, Nigel** [NZ/NZ]; McCabe and Company, Fraser House, 3rd floor, 160-162 Willis Street, Wellington (NZ).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **EVERETT, Stewart, Neil** [GB/GB]; 24 Roberts Close, Stratton, Cirencester, Gloucestershire GL7 2RP (GB). **BARRS, James** [GB/GB]; 2 Roberts Close, Stratton, Cirencester, Gloucestershire G1 2RP (GB). **BOOTH, James, Augustine** [GB/GB]; Lower Manor, Frampton Mansell, Stroud, Gloucestershire GL6 8JG (GB). **MONTGOMERY, Ian, David** [GB/GB]; Puck Miller House, Frampton Mansell, Stroud, Gloucestershire GL6 8JQ (GB).

(74) **WEST-WALKER, Francis, Nigel**; McCabe and Company, Fraser House, 3rd floor, 160-162 Willis Street, 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 98/33321** (13) A1

(21) PCT/FR98/00108

(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**

(25) fr (26) fr

(31) 97/00860 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) FR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/18

(54) CONTROL DEVICE FOR PHOTOGRAPHING ANY PERSON IN FRONT OF AN ENTRANCE DOOR
DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PRISE DE VUES DE TOUTE PERSONNE SE PRESENTANT DEVANT UNE PORTE D'ENTREE

(71, 72) **KOSANIC, Christian** [FR/FR]; 6, avenue des Pins, F-06200 Nice (FR).

(74) **HAUTIER, Jean, Louis**; Office Méditerranéen de Brevets d'Invention et de Marques, Cabinet Hautier, 24, rue Masséna, F-06000 Nice (FR).

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

(11) **WO 98/33322** (13) A1

(21) PCT/JP98/00102

(22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15536 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/26

(54) CODING METHOD, DECODING METHOD, CODING DEVICE AND DECODING DEVICE
PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE

(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) **KIMURA, Tomohiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YO-SHIDA, Masayuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **ONU, Fumitaka** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(74) **MIZOI, Shoji**; NTA Ofuna Building, 3F, 17-10, Ofuna 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247 (JP).

(81) CN DK JP KR US.

(11) **WO 98/33323** (13) A1

(21) PCT/TR98/00001

(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97/00058 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) TR

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/32, G06K 9/34

(54) RULE-BASED MOVING OBJECT SEGMENTATION
SEGMENTATION D'OBJETS MOBILES A BASE DE REGLES

(71, 72) **ONURAL, Levent** [TR/TR]; Bilkent Üniversitesi Lojmanlari 10/1, 06533 Ankara (TR).

(72) **ALATAN, Abdullah, Aydin**; Mesrutiyet Cad. 50/16, Kizilay, Ankara (TR). **TUNCEL, Ertem**; Bilkent Üniversitesi Lojmanlari 79/4, 06533 Ankara (TR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(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 98/33324** (13) A2

(21) PCT/IB98/00040

(22) **12 Jan/jan 1998 (12.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 97200197.8 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04N 7/50

(54) EMBEDDING SUPPLEMENTAL DATA IN AN ENCODED SIGNAL
INTEGRATION DE DONNEES SUPPLEMENTAIRES DANS UN SIGNAL CODE

(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) **BRUEKERS, Alphons, Antonius, Maria, Lambertus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEPOVERE, Geert, Florimond, Gerard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NUIJTEN, Petrus, Antonius, Cornelis, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Arnoldus, Werner, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(81) CN CZ HU ID JP KR MX PL RU SG UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/33325	(13) A2	
(21) PCT/IB98/00087		
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 97200165.5	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)	(33) EP
(34) NL et al. / etc.		
(31) 97201237.1	(32) 25 Apr/avr 1997 (25.04.1997)	(33) EP
(34) NL et al. / etc.		
(31) 97201470.8	(32) 15 May/mai 1997 (15.05.1997)	(33) EP
(34) NL et al. / etc.		
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 7/50		
(54) METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING CONTENT INFORMATION AND SUPPLEMENTAL INFORMATION RELATING THERETO PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UN TRANSFERT D'INFORMATION DE CONTENU ET D'INFORMATION COMPLEMENTAIRE Y RELATIVE		
(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) LINNARTZ, Johan, Paul, Marie, Gerard ; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).		
(74) FAESEN, Louis, M., H. ; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).		
(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33326	(13) A1	
(21) PCT/EP98/00425		
(22) 26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)		
(25) de	(26) de	
(31) 197 02 837.3	(32) 27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)	(33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 9/04		
(54) DIGITAL COLOUR CAMERA FOR ELECTRONIC PHOTOGRAPHY CAMERA COULEUR NUMERIQUE POUR PHOTOGRAPHIE ELECTRONIQUE		
(71, 72) LENZ, Reimar [DE/DE]; Wilhelmstrasse 4, D-80801 München (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 DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/33327	(13) A1	
(21) PCT/KR97/00015		
(22) 23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)		
(25) en	(26) en	
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 9/31, G02B 26/08		
(54) THIN FILM ACTUATED MIRROR ARRAY IN AN OPTICAL PROJECTION SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME RESEAU DE MIROIRS ACTIONNES A FILM MINCE D'UN SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION, ET SON PROCEDE DE FABRICATION		
(71) DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).		
(72) CHOI, Yoon, Joon ; 301-1207, Hyundai Apartment, 3Ga-79, Yangpyung-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-103 (KR).		
(74) PARK, Hee, Jin et al. / etc.; 401, Miele 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 98/33328	(13) A1	
(21) PCT/US98/01735		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		
(25) en	(26) en	
(31) 60/036,179	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 9/31, G03B 21/62, G02B 5/32		
(54) PROJECTION TELEVISIONS WITH HOLOGRAPHIC SCREENS HAVING CENTER TO EDGE VARIATIONS RECEPTEURS DE TELEVISION A PROJECTION EQUIPES D'UN ECRAN HOLOGRAPHIQUE PRESENTANT DES VARIATIONS DE DENSITE OPTIQUE ENTRE LE CENTRE ET LES BORDS		
(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) HALL, Estill, Thone, Jr. [US/US]; 7904 Dawson Drive, Fishers, IN 46038 (US). PFILE, Wendy, Rene [US/US]; 4540 Eastbourne Drive, Indianapolis, IN 46226 (US).		
(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/33329	(13) A1	
(21) PCT/US98/01751		
(22) 29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)		

(25) en	(26) en	
(31) 60/036,179	(32) 29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)	(33) US
(31) 60/050,659	(32) 24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)	(33) US
(31) 60/052,621	(32) 15 Jul/juil 1997 (15.07.1997)	(33) US
(31) 60/053,317	(32) 21 Jul/juil 1997 (21.07.1997)	(33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 9/31, G03B 21/62, G02B 5/32		
(54) PROJECTION TELEVISION USING A HOLOGRAPHIC SCREEN VIDEO-PROJECTEUR A ECRAN HOLOGRAPHIQUE		
(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) HALL, Estill, Thone, Jr. [US/US]; 7904 Dawson Drive, Fishers, IN 46038 (US). PFILE, Wendy, Rene [US/US]; 4540 Eastbourne Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). O'DONNELL, Eugene, Murphy [US/US]; 7594 Timber Springs Drive, Fishers, IN 46038 (US).		
(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; GE & RCA Licensing Management Operation, Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08543 (US).		
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).		

(11) WO 98/33330	(13) A1	
(21) PCT/JP98/00282		
(22) 22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)		
(25) ja	(26) ja	
(31) 9/25853	(32) 24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)	(33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)		
(51) ⁶ H04N 9/67		
(54) YUV-RGB DIGITAL CONVERSION CIRCUIT AND PICTURE DISPLAY DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT USING THE SAME CIRCUIT DE CONVERSION YUV-RGB ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE UTILISANT CE CIRCUIT ET DISPOSITIF		
(71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)		
(72, 75) YAJIMA, Kenichiro [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP). KONISHI, Masanori [JP/JP]; Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392 (JP).		
(74) SUZUKI, Kisaburo et al. / etc.; Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163 (JP).		
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).		

- (11) **WO 98/33331** (13) A1
(21) PCT/AU98/00028
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) PO 4777 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) AU
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04N 15/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING STEREOSCOPIC IMAGES
PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'IMAGES STEREOSCOPIQUES
(71) **XENOTECH RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; Suite 1 & 2, 41 Walters Drive, Osborne Park, W.A. 6017 (AU).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HARMAN, Philip, Victor** [AU/AU]; 45 Ventor Street, Scarborough, W.A. 6922 (AU).
(74) **WATERMARK PATENT & TRADEMARK ATTORNEYS**; Durack Centre, 4th floor, 263 Adelaide Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33332** (13) A1
(21) PCT/US98/00909
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,298 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 1/00
(54) UNIVERSAL REMOTE CONTROL WITH INFRARED IDENTIFICATION
TELECOMMANDE UNIVERSELLE A SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR INFRAROUGE
(71) **CHAMBORD TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 306 Live Oak Drive, Danville, CA 94506 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HARVEY, Michael, L.** [US/US]; 306 Live Oak Drive, Danville, CA 94506 (US).
(74) **DE LEON, Josefino, P.**; Shlesinger, Arkwright & Garvey LLP, 3000 South Eads Street, 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 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 : (b)

- (11) **WO 98/33333** (13) A2
(21) PCT/GB98/00106

- (22) **14 Jan/jan 1998 (14.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97300396.5 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) EP
(34) GB et al. / etc.
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00
(54) COMMUNICATIONS NETWORK
RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS
(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) **HUNT, Rowland, Geoffrey** [GB/GB]; 11 South Close, Ipswich, Suffolk IP4 2TH (GB).
(74) **WELLS, David**; 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).

- (11) **WO 98/33334** (13) A1
(21) PCT/GB98/00227
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 97300500.2 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) EP
(34) GB et al. / etc.
(31) 9701677.8 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) GB
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 3/00, H04M 15/00
(54) OPERATIONAL SUPPORT SYSTEM FOR COMMUNICATIONS
SYSTEME D'AIDE A L'EXPLOITATION DES COMMUNICATIONS
(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) **FREESTONE, David** [GB/GB]; 49 Marlborough Road, Ipswich, Suffolk IP4 5AX (GB). **HORNE, Alan, Dennis** [GB/GB]; 119 Braziers Wood Road, Ipswich, Suffolk IP3 0SA (GB). **ONION, Peter, John** [GB/GB]; 56 New Park Street, Newtown, Colchester, Essex CO1 2NA (GB). **WEZEMAN, Clazien, Dieudonnee** [GB/GB]; 16 Mount Drive, Ipswich, Suffolk IP 3 8UT (GB).
(74) **DUTTON, Erica, Lindley, Graham**; 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).

- (11) **WO 98/33335** (13) A1
(21) PCT/IL98/00036
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 120089 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) IL
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 3/52, 11/00
(54) COMPACT OPTICAL CROSSBAR SWITCH
COMMUTATEUR CROSSBAR OPTIQUE ET COMPACT
(71) **YEDA RESEARCH & 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) **REINHORN, Silviu** [IL/IL]; Tavor Street 7, 93510 Mevaseret Zion (IL). **FRIESEM, Asher, A.** [IL/IL]; Weizmann Institute of Science, Neve Metz 15, 76100 Rehovot (IL). **AMITAI, Yaakov** [IL/IL]; Sereni Street 36, 76229 Rehovot (IL). **GORO-DEISKY, Shachar** [IL/IL]; Moshav Ginatot 50, 75100 D.N. Merkaz (IL).
(74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
(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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33336** (13) A2
(21) PCT/AT98/00018
(22) **28 Jan/jan 1998 (28.01.1998)**
(25) de (26) de
(31) A 120/97 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) AT
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/00
(54) TELEPHONE SWITCHING SYSTEM FOR MOBILE SERVICE PROVIDERS AND VEHICLE FOR SAID SYSTEM
SYSTEME DE TELECOMMUNICATION DE FOURNISSEURS DE SERVICES MOBILES ET VEHICULE POUR CE SYSTEME
(71) **MAG. WOLFGANG MAUER GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Schlossgasse 23, A-1050 Wien (AT).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **MAUER, Wolfgang** [AT/AT]; Schlossgasse 24/16, A-1050 Wien (AT).
(74) **MÜLLNER, Erwin** et al. / etc.; Weihburggasse 9, A-1010 Wien (AT).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33337** (13) A2
(21) PCT/CA97/00935
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
(25) en (26) en

- (31) 08/786,939 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) WIRELESS ACCESS SYSTEM WITH DID AND AIOD FUNCTIONS
SYSTEME D'ACCES SANS FIL COMPORTANT DES FONCTIONS DE SELECTION DIRECTE A L'ARRIVEE ET D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DES APPELS DE DEPART
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).
- (72) **KAO, Joel**; 21 Bridgewater Terrace, Nepean, Ontario K2J 3G9 (CA).
- (74) **DIACONESCU, Aprilia, U.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).
- (81) AU BR CA CN MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33338** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00099
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,477 (32) **29 Jan/jan 1997** (33) US
(29.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) POINT TO MULTIPOINT RADIO ACCESS SYSTEM
SYSTEME D'ACCES RADIO POINT A MULTIPOINT
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **BILLSTRÖM, Jan-Olof, Viktor**; Nybodagatan 5, S-171 42 Solna (SE).
- (74) **ERICSSON TELECOM AB**; IPR Management & Patent Dept., S-126 25 Stockholm (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33339** (13) A2
- (21) PCT/SE98/00116
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/790,017 (32) **28 Jan/jan 1997** (33) US
(28.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) FREQUENCY PACKING FOR DYNAMIC FREQUENCY ALLOCATION IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM
COMPRESSION DE FREQUENCE DESTINEE A L'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE FREQUENCE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **KARLSSON, Patrick**; Hasselnötsvägen 59, S-138 34 Älta (SE). **SANDEGREN, Per-Arne**; Bengt Ekehjelmsgatan 1A, S-118 54 Stockholm (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 98/33340** (13) A2
- (21) PCT/US98/00441
- (22) **7 Jan/jan 1998 (07.01.1998)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/788,151 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) US
(24.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/00
- (54) DETECTION OF FRAUDULENTLY REGISTERED MOBILE PHONES
DETECTION DE TELEPHONES MOBILES ENREGISTRES FRAUDULEUSEMENT
- (71) **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 500 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).
- (72) **AMIN, Umesh, J.**; 10522 180 Court, N.E., Redmond, WA 98052 (US). **ROWE, Lorin, B.**; 14843 N.E. 14th Place, Bellevue, WA 98007 (US). **WAUGHMAN, Russell, John**; 13117 N.E. 128th Place, Kirkland, WA 98034 (US).
- (74) **DWORETSKY, Samuel, H.**; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748 (US).
- (81) BR CA JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33341** (13) A1
- (21) PCT/FR98/00119
- (22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 97/00748 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) FR
(24.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/12
- (54) METHOD FOR PROVIDING UPLINKS IN A RADIOMESSAGING NETWORK, RADIOMESSAGING NETWORK AND NETWORK RADIO TERMINAL, FOR IMPLEMENTING THE METHOD
PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE VOIES MONTANTES DANS UN RESEAU DE RADIO-MESSAGERIE, CE RESEAU DE RADIOMESSAGERIE ET TERMINAL RADIO DU RESEAU, POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **SAGEM S.A.** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZIBELL, Laurent** [FR/FR]; 13, rue Ginoux, F-75015 Paris (FR).

- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) CN US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33342** (13) A1
- (21) PCT/DE98/00177
- (22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
- (25) de (26) de
- (31) 197 02 322.3 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) DE
(23.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/22, H04M 3/42
- (54) METHOD FOR ADMINISTERING ADDITIONAL SERVICES IN A COMMUNICATION NETWORK
PROCEDE D'ADMINISTRATION DE SERVICES SUPPLEMENTAIRES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHER, Reinhard** [DE/DE]; Hofmüllersstrasse 1, D-81245 München (DE). **LEITGEB, Manfred** [AT/AT]; Feldgasse 64, A-2440 Gramatneusiedl (AT).
- (81) CN CZ ID 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 98/33343** (13) A1
- (21) PCT/FI98/00080
- (22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
- (25) fi (26) en
- (31) 970339 (32) **27 Jan/jan 1997** (33) FI
(27.01.1997)
- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
- (51)⁶ H04Q 7/32, G07F 7/08, G06K 19/073
- (54) SUBSCRIBER IDENTITY MODULE MOBILE STATION AND METHOD FOR PERFORMING A SMART CARD FUNCTION
STATION MOBILE AVEC MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE ET PROCEDE POUR REALISER UNE FONCTION DE CARTE A PUCE
- (71) **TELECOM FINLAND OY** [FI/FI]; Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEHMUS, Marja-Leena** [FI/FI]; Iltaruskontie 3 B 10, FIN-02120 Espoo (FI). **OKSMAN, Salla** [FI/FI]; Ohralantie 7, FIN-00970 Helsinki (FI). **ESKOLA, Susanna** [FI/FI]; Jalkamyllyntie 4, FIN-00920 Helsinki (FI). **LINKOLA, Janne** [FI/FI]; Kuusikallionkuja 4 F 43, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA REIN LAHTELA OY**; Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33344** (13) A1
(21) PCT/SG97/00003
(22) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)**
(25) en (26) en
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/34
(54) MEASURING USAGE OF CELLULAR MOBILE TELEPHONES
MESURE DE L'UTILISATION DE TELEPHONES MOBILES CELLULAIRES
(71) **SINGAPORE TELECOM MOBILE PTE LTD.** [SG/SG]; Comcentre, 31 Exeter Road, Singapore 239732 (SG).
(72) **LIM, Chuen, Kheng;** Comcentre, 31 Exeter Road, Singapore 239732 (SG). **CHIN, Ivan, Chee, Hoong;** Comcentre, 31 Exeter Road, Singapore 239732 (SG). **KANG, Aik, Siang;** Comcentre, 31 Exeter Road, Singapore 239732 (SG). **SI, Cheng, Choon;** Comcentre, 31 Exeter Road, Singapore 239732 (SG).
(74) **SACHITHANANTHAN, Madelene;** Allen & Gledhill, #18-01 City House, 36 Robinson Road, Singapore 068877 (SG).
(81) GB SG.

- (11) **WO 98/33345** (13) A1
(21) PCT/US97/17895
(22) **30 Sep/sep 1997 (30.09.1997)**
(25) en (26) en
(31) 08/723,709 (32) **30 Sep/sep 1996 (30.09.1996)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/34
(54) EVOLUTION PLANNING IN A WIRELESS NETWORK
PLANIFICATION EVOLUTIVE DESTINEE A UN RESEAU SANS FIL
(71) **BELL NORTHERN RESEARCH, INC.** [CA/CA]; 35 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **SUBRAMANIAN, Sairam** [IN/US]; 2710 Francisco Drive, Garland, TX 75044 (US). **MAD-HAVAPEDDY, Seshagiri** [IN/US]; 2521 Big Horn Lane, Richardson, TX 75080 (US). **MONTOYA, Alexander, J.** [US/US]; 14604 Cambridge Court, Addison, TX 75244 (US).
(74) **CRANE, John, D.;** Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 833858, Mail Stop C0419, Richardson, TX 75083-3858 (US).
(81) AU IL US.
Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33346** (13) A2
(21) PCT/FI98/00049
(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 970266 (32) **22 Jan/jan 1997 (22.01.1997)** (33) FI
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/36
(54) METHOD FOR CONTROL CHANNEL RANGE EXTENSION IN A CELLULAR RADIO SYSTEM, AND A CELLULAR RADIO SYSTEM

- PROCEDE POUR ETENDRE LA PORTEE DES CANAUX DE COMMANDE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE, 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) **RAITOLA, Mika** [FI/FI]; Bertel Jungin aukio 4 C 51, FIN-02600 Espoo (FI).
(74) **PATENTTITOIMISTO TEKNOPOUS KOLSTER OY;** c/o Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33347** (13) A1
(21) PCT/FI98/00030
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 970278 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) FI
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38
(54) PROCEDURE FOR CARRYING OUT CHECKING FUNCTIONS RELATING TO SAFETY MANAGEMENT IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK AND/OR IN A WIRELESS LOCAL NETWORK
PROCEDURE POUR EXECUTER LES FONCTIONS DE CONTROLE EN RAPPORT AVEC LA GESTION DE LA SECURITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE ET/OU DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL
(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) **PENTIKÄINEN, Heimo** [FI/FI]; Kurjenpolvi 1 J 7, FIN-90580 Oulu (FI). **PAANANEN, Kirsi** [FI/FI]; Viklatie 12 D 17, FIN-90540 Oulu (FI). **SIMONEN, Kirsi-Marjut** [FI/FI]; Kalevalantie 15 A 310, FIN-90570 Oulu (FI). **SUUTARI, Jyrki** [FI/FI]; Laurinkuja 2 B 10, FIN-90420 Oulu (FI).
(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** Fredrikinkatu 61 A, P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33348** (13) A2
(21) PCT/FI98/00081
(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**
(25) fi (26) en
(31) 970359 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) FI

- (43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38
(54) SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A LOCAL DEPENDENT IDENTITY FOR THE MOBILE STATION IN THE MOBILE NETWORK BY THE MEANS OF TELECOMMUNICATION ADAPTER
SYSTEME ET PROCEDE POUR PRODUIRE UNE IDENTITE A DEPENDANCE LOCALE POUR UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU MOBILE AU MOYEN D'UN ADAPTEUR DE TELECOMMUNICATION
(71) **TELECOM FINLAND OY** [FI/FI]; Sturenkatu 16, FIN-00510 Helsinki (FI).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **HOKKANEN, Tuomo** [FI/FI]; Strömsinlahdenkuja 2 A 13, FIN-00820 Helsinki (FI). **THIGER, Hans** [FI/FI]; Metsätuvankuja 8, FIN-04220 Kerava (FI).
(74) **PAPULA REIN LAHTELA OY;** (Fredrikinkatu 61 A), P.O. Box 981, FIN-00101 Helsinki (FI).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/33349** (13) A1
(21) PCT/SE98/00017
(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700246.3 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) SE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04Q 7/38
(54) METHOD AND ARRANGEMENT IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION
(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
(72) **GRUBECK, Hans, Georg;** Uppfartsvägen 5, 4trp, S-171 32 Solna (SE). **BEMING, Per, Johan;** Alströmorgatan 32:11, S-112 47 Stockholm (SE).
(74) **NORIN, klas** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Common Patent Dept., SE - 16480 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 98/33350** (13) A2
(21) PCT/CA98/00038
(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/786,948 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/00

(54) DISTRIBUTED DATA PROCESSING SYSTEM
SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI DE
DONNEES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).

(72) **GODSE, Dhananjay, Damodar**; 91 Sheldrake
Drive, Kanata, Ontario K2L 1T1 (CA). **GAGE,**
William, Anthony; 15 Buttonwood Trail, Stitts-
ville, Ontario K2S 1C9 (CA).

(74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limi-
ted, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ot-
tawa, 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).

(11) **WO 98/33351** (13) A1

(21) PCT/CA98/00029

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

(25) en (26) en

(31) 2,195,893 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) CA
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) SWITCHED CONNECTIONS DIAGNOSTICS IN
A SIGNALLING NETWORK
DIAGNOSTICS DE COMMUNICATIONS COM-
MUTEES DANS UN RESEAU DE SIGNALISA-
TION

(71) **NEWBRIDGE NETWORKS CORPORATION**
[CA/CA]; 600 March Road, P.O. Box 13600,
Kanata, Ontario K2K 2E6 (CA).

(72) **BURNS, John, C.**; 1436 Houston Crescent, Ka-
nata, Ontario K2W 1B6 (CA). **BEWS, Stephen,**
C.; 11 Kearnsley Way, Stittsville, Ontario K2S 1G8
(CA). **BOSLOY, Jonathan, L.**; 15 Parsons Ridge,
Kanata, Ontario K2L 2M1 (CA). **WATKINSON,**
David; 31 Ipswich Terrace, Kanata, Ontario K2K
2R5 (CA).

(74) **MITCHELL, Richard, J.**; Marks & Clerk, P.O.
Box 957, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5S7
(CA).

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

(11) **WO 98/33352** (13) A1

(21) PCT/CA98/00037

(22) **20 Jan/jan 1998 (20.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/786,949 (32) **23 Jan/jan 1997** (33) US
(23.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) PROVIDING ACCESS TO A DISTRIBUTED
DATA PROCESSING SYSTEM
ACCES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT
REPARTI DE DONNEES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).

(72) **GODSE, Dhananjay, Damodar**; 91 Sheldrake
Drive, Kanata, Ontario K2L 1T1 (CA). **GAGE,**
William, Anthony; 15 Buttonwood Trail, Stitts-
ville, Ontario K2S 1C9 (CA). **GAZIER, Michael,**
A.; 30-C Benlea Drive, Nepean, Ontario K2G 4A8
(CA). **CHAPMAN, Alan, Stanley, John**; 50 Pent-
land Crescent, Kanata, Ontario K2K 1V5 (CA).

(74) **TOYOOKA, Yoshiharu**; Northern Telecom Limi-
ted, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ot-
tawa, 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 98/33353** (13) A1

(21) PCT/DE98/00070

(22) **9 Jan/jan 1998 (09.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 107.7 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) DE
(22.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) METHOD FOR REALIZING EMULATED
RINGED NETWORK STRUCTURES IN
A TELECOMMUNICATIONS NETWORK
DESIGNED ACCORDING TO THE ASYN-
CHRONOUS TRANSFER MODE (ATM)
PROCEDE POUR LA REALISATION DE
STRUCTURES EMULEES DE RESEAU
BOUCLE DANS UN RESEAU DE TELECOM-
MUNICATIONS CONÇU SELON LE MODE DE
TRANSFERT ASYNCHRONE (MTA)

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

(72, 75) **HÜNLICH, Klaus** [DE/DE]; Birkenstrasse 4,
D-85467 Neuching (DE).

(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 98/33354** (13) A1

(21) PCT/DE98/00108

(22) **13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 02 141.7 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) DE
(22.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04, H04L 12/64

(54) METHOD FOR TRANSMITTING VOICE
INFORMATION IN ATM CELLS
PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES INFOR-
MATIONS VOCALES DANS DES CELLULES
MTA

(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) **HINTERBERGER, Christian** [DE/DE]; Gar-
tenstrasse 4, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(11) **WO 98/33355** (13) A1

(21) PCT/GB98/00179

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 9701270.2 (32) **22 Jan/jan 1997** (33) GB
(22.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04Q 11/04

(54) ATM COMMUNICATIONS SYSTEM AND ME-
THOD
SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICA-
TION MTA

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA];
World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St.
Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4
(CA).
(for all designated States except / pour tous les États
désignés sauf US)

(72, 75) **STACEY, David, John** [GB/GB]; 28 Orchard
Close, Stanstead Abbots, Herts SG12 8AH (GB).
BRUECKHEIMER, Simon, Daniel [GB/GB]; 74
Church Crescent, London N10 3NE (GB). **CAVES,**
Keith [GB/GB]; 28 Sheering Lower Road, Saw-
bridgeworth, Herts CM21 9LF (GB).

(74) **RYAN, John, Peter, William**; Nortel Patents,
London Road, Harlow, Essex CM17 9NA (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 98/33356** (13) A2

(21) PCT/US98/01048

(22) **21 Jan/jan 1998 (21.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/787,705 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) US
(24.01.1997)

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H04S

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONI-
CALLY EMBEDDING DIRECTIONAL CUES IN
TWO CHANNELS OF SOUND
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INCORPOR-
ER ELECTRONIQUEMENT DES HAUT-
PARLEURS DE REPERAGE DIRECTIONNEL
DANS DEUX CANAUX AUDIO

(71) **SONY PICTURES ENTERTAINMENT, INC.**
[US/US]; 10202 W. Washington Boulevard, Culver
City, CA 90232-3195 (US).

(72) **WOOD, Paul, Nigel**; 1201 Moncado Drive, Glen-
dale, CA 91207 (US). **MERCS, Laura**; 524 22nd
Street, Huntington Beach, CA 92648 (US). **EM-**
BREE, Paul; 25 Via Lucca G303, Irvine, CA
92715 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely,
Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400
Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026
(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 98/33357** (13) A2
(21) PCT/US98/01225
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/788,739 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H04S 1/00
(54) METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRONICALLY EMBEDDING DIRECTIONAL CUES IN TWO CHANNELS OF SOUND FOR INTERACTIVE APPLICATIONS
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INSERER ELECTRONIQUEMENT DES REPERES DIRECTIONNELS DANS DEUX CANAUX AUDIO POUR DES APPLICATIONS INTERACTIVES
(71) **SONY PICTURES ENTERTAINMENT, INC.** [US/US]; 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232-3195 (US).
(72) **WOOD, Paul, Nigel**; 1201 Moncado Drive, Glendale, CA 91207 (US). **MERCS, Laura**; 524 22nd Street, Huntingdon Beach, CA 92648 (US). **EMBREE, Paul**; 25 Via Lucca G303, Irvine, CA 92715 (US).
(74) **SOBRINO, Maria, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025-1026 (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 98/33358** (13) A1
(21) PCT/SE98/00063
(22) **15 Jan/jan 1998 (15.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 9700267-9 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) SE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H05B 3/06
(54) AN INFRARED RADIATION PANEL
PANNEAU A RAYONNEMENT INFRAROUGE
(71) **KANTHAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 502, S-734 27 Hallstahammar (SE).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **JOHANSSON, Lars-Göran** [SE/SE]; Smultrovägen 10, S-734 31 Hallstahammar (SE).
(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 98/33359** (13) A1
(21) PCT/CA98/00043
(22) **23 Jan/jan 1998 (23.01.1998)**
(25) en (26) en
(31) 08/789,330 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H05B 33/14, C09K 11/80
(54) DOPED AMORPHOUS AND CRYSTALLINE ALKALINE EARTH GALLATES AS ELECTROLUMINESCENT MATERIALS
GALLATES ALCALINO-TERREUX DOPES AMORPHES ET CRISTALLINS EN TANT QUE MATERIAUX ELECTROLUMINESCENTS
(63) US 08/789,330 (CIP)
23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)
(71, 72) **KITAI, Adrian, H.** [CA/CA]; 1265 Wilson Street East, Hamilton, Ontario L8S 4K6 (CA).
(72, 75) **XIAO, Tian** [CA/CA]; Victorian Arms Apartments, D16, 7235-147 Avenue, Edmonton, Alberta T5C 2T1 (CA).
(74) **SCHUMACHER, Lynn, C.** et al. / etc.; Hill & Schumacher, Suite 802, 335 Bay Street, Toronto, Ontario M5H 2R3 (CA).
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM GW HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH GM KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/33360** (13) A1
(21) PCT/DE97/02853
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
(25) de (26) de
(31) 197 02 687.7 (32) **25 Jan/jan 1997 (25.01.1997)** (33) DE
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H05B 41/36
(54) OVERHEATING PROTECTION DEVICE FOR A CONTROL DEVICE IN GAS DISCHARGE LAMPS
DISPOSITIF POUR PROTEGER CONTRE UN ECHAUFFEMENT UN APPAREIL DE COMMANDE DESTINE A DES LAMPES A DECHARGE
(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) **SEILER, Hartmut** [DE/DE]; In den Schweigrother Matten, D-76532 Baden-Baden (DE). **KERN, Robert** [DE/DE]; Albert-Schneble-Strasse 28, D-77830 Bühlertal (DE).
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/33361** (13) A1
(21) PCT/IL98/00038
(22) **26 Jan/jan 1998 (26.01.1998)**
(25) en (26) en

- (31) 120097 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) IL
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H05G 1/26, 1/36, A61B 6/03
(54) VARIABLE CURRENT CT SCANNING
TOMOGRAPHIE ASSISTEE PAR ORDINATEUR A COURANT VARIABLE
(71) **ELSCINT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 550, 31004 Haifa (IL).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
(72, 75) **DAFNI, Ehud** [IL/IL]; P.O. Box 1552, 30660 Caesarea (IL).
(74) **FENSTER, Paul** et al. / etc.; Fenster & Company, P.O. Box 2741, 49127 Petach Tikva (IL).
(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 98/33362** (13) A1
(21) PCT/JP98/00364
(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/15790 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP
(31) 9/133422 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP
(31) 9/278062 (32) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H05H 1/46, H01L 21/31, 21/3065, 21/205, C23F 4/00, C23C 16/50
(54) PLASMA DEVICE
DISPOSITIF A PLASMA
(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komagabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP).
(72, 75) **MITTA, Takahisa** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Ultraclean Technology Research Institute, 1-4, Hongo 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP). **HIRAYAMA, Masaki** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering, Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP). **TAKANO, Haruyuki** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering, Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP). **KAIWARA, Ryu** [JP/JP]; Dept. of Electronics Faculty of Engineering, Tohoku University, Aza-Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP).
(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).
(81) JP US.

- (11) **WO 98/33363** (13) A1
(21) PCT/JP98/00280
(22) **22 Jan/jan 1998 (22.01.1998)**
(25) ja (26) ja
(31) 9/10184 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) JP
(31) 9/133366 (32) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)** (33) JP
(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)
(51)⁶ H05K 1/02, 1/18

(54) PRINTED BOARD, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND STRUCTURE FOR CONNECTING CONDUCTOR ELEMENTS TO THE PRINTED BOARD
CARTE IMPRIMEE, PROCEDE DE FABRICATION, ET STRUCTURE POUR RELIER DES ELEMENTS CONDUCTEURS A LADITE CARTE

(71) **ROHM CO., LTD.** [JP/JP]; 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAMURA, Satoshi** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **TANAKA, Masaharu** [JP/JP]; Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP).

(74) **YOSHIDA, Minoru** et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543 (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 98/33364** (13) A1

(21) PCT/US97/23550

(22) **19 Dec/déc 1997 (19.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,189 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H05K 3/02, 1/00

(54) METHOD AND CIRCUIT BOARD FOR PREVENTING DELAMINATION AND SAGGING
PROCEDE RELATIF A UNE PLAQUETTE DE CIRCUIT PERMETTANT D'EVITER LE DELAMINAGE ET LE GAUCHISSEMENT

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HU, Kai, X.**; 8333B Fathom Circle, Austin, TX 78750 (US). **DILLARD, Don**; 241 N. Greenview Avenue, Mundelein, IL 60060 (US). **MORAL, Leonardo, D.**; 6056 N. Whipple Avenue, Chicago, IL 60659 (US). **YEH, Chao-pin**; 1368 Thacker Street, Schaumburg, IL 60173 (US). **DOU, Xinyu**; 465 Hunters Way, Fox River Grove, IL 60021 (US). **WYATT, Karl, W.**; 920 Milford Street, Cary, IL 60013 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) CN JP KP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/33365** (13) A1

(21) PCT/SE98/00115

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) en (26) en

(31) 08/790,263 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) US

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H05K 3/34, 1/02, 1/11

(54) A CIRCUIT BOARD ASSEMBLY HAVING SURFACE-MOUNT RADIO FREQUENCY COMPONENTS
ENSEMBLE CARTE IMPRIMEE POSSEDANT DES COMPOSANTS RADIO FREQUENCE MONTES EN SURFACE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SCHÖÖN, Martin**; Lövgatan 62, S-171 33 Solna (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 98/33366** (13) A1

(21) PCT/JP98/00369

(22) **29 Jan/jan 1998 (29.01.1998)**

(25) ja (26) ja

(31) 9/15313 (32) **29 Jan/jan 1997 (29.01.1997)** (33) JP

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H05K 3/46

(54) METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING MULTILAYERED WIRING BOARD AND WIRING BOARD
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN TABLEAU DE CONNEXIONS MULTICOUCHEES ET UN TABLEAU DE CONNEXIONS APPROPRIE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OGAWA, Akira** [JP/JP]; 856-17, Shin-machi, Ome-shi, Tokyo 198 (JP). **FUKUOKA, Yoshitaka** [JP/JP]; 293-64-26-3, Otsuka, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).

(81) JP US.

(11) **WO 98/33367** (13) A1

(21) PCT/SE98/00106

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

(25) sv (26) en

(31) 9700254-7 (32) **27 Jan/jan 1997 (27.01.1997)** (33) SE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H05K 7/12, H04B 1/03, H02B 1/052

(54) ARRANGEMENT FOR RELEASABLE ATTACHMENT OF A UNIT TO AN ATTACHMENT SURFACE
DISPOSITIF POUR ATTACHER DE FAÇON AMOVIBLE UNE UNITE SUR UNE SURFACE D'ATTACHE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **SVANTESSON, Mikael**; Guldringen 9, S-426 52 Västra Frölunda (SE). **PETERSSON, Dan**; Trollrunan 238, S-423 46 Torslanda (SE). **BJÖRK, Peter**; Orkestergatan 31, S-421 39 Västra Frölunda (SE). **JOHANSSON, Anders**; Bäckeviksvägen 11, S-471 42 Rönäng (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihs Patentbyrå Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/33368** (13) A1

(21) PCT/DE98/00241

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 056.4 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) VACUUM PIPETTE FOR GRIPPING ELECTRICAL COMPONENTS
PIPETTE A DEPRESSION POUR SAISIR DES COMPOSANTS 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) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4a, D-81375 München (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 98/33369** (13) A1

(21) PCT/DE98/00242

(22) **27 Jan/jan 1998 (27.01.1998)**

(25) de (26) de

(31) 197 03 055.6 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 30 Jul/juil 1998 (30.07.1998)

(51)⁶ H05K 13/04

(54) VACUUM PIPETTE FOR SUCTIONING ELECTRICAL COMPONENTS
PIPETTE A DEPRESSION POUR SAISIR PAR ASPIRATION DES COMPOSANTS 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) **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4a, D-81375 München (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)