

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (11) **WO 98/24295** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02202  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/15119 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) AUTOMATED DEVICE FOR MAINTAINING WOODEN ELEMENTS ON A PRESSING TABLE FOR ASSEMBLING THEM  
DISPOSITIF AUTOMATISE DE MAINTIEN D'ELEMENTS EN BOIS SUR UNE TABLE DE PRESSAGE EN VUE DE LEUR ASSEMBLAGE  
(71) **C.D GESTION (S.A.)** [FR/FR]; Plateau d'activité de la Pile, 13760 Saint-Cannat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71) **DEBANNE, Christian** [FR/FR]; Quartier Royal, F-13760 Saint-Cannat (FR).  
(74) **CABINET ROMAN**; 35, rue Paradis, Boîte postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).  
(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 98/24296** (13) A2  
(21) PCT/US97/21302  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/031,465 (32) **20 Nov/nov 1996 (20.11.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51) Not classified / non classée  
(54) MULTILAMINATE PIEZOELECTRIC HIGH VOLTAGE STACK  
EMPILEMENT PIEZO-ELECTRIQUE MULTICOUCHE POUR HAUTE TENSION  
(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **O'BRIEN, Dennis, W.** [US/US]; 864 Plaza Avenue, Livermore, CA 94550 (US). **BARBEE, Troy, W., Jr.** [US/US]; 4061 Sutherland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(74) **SARTORIO, Henry, P.**; P.O. Box 808, L-703, Livermore, CA 94550 (US).  
(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 98/24297** (13) A1  
(21) PCT/US97/22629  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,230 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 1/00, A01H 1/00, 1/02, 5/00, 7/00, 9/00, 11/00, 13/00, 15/00, 17/00, A01N 37/18, A61K 35/78, 35/80, 38/00, C07K 1/00, 14/00, 16/00, 17/00  
(54) HYPERSENSITIVE RESPONSE INDUCED RESISTANCE IN PLANTS BY SEED TREATMENT  
TRAITEMENT DE GRAINES CONFERANT A DES PLANTES UNE RESISTANCE INDUITE PAR UNE REACTION D'HYPERSENSIBILITE  
(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Suite 105, 20 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850 (US).  
(72) **QIU, Dewen**; Apartment #2-I, 110 Dryden Road, Ithaca, NY 14850 (US). **WEI, Zhong-Min**; 8230 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 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 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).  
Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24298** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04443  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/337742 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01G 33/00  
(54) MATERIALS FOR GROWING ALGAE AND ARTIFICIAL FISHING BANKS  
MATERIAUX POUR FAIRE POUSSER DES ALGUES ET BANCS DE PECHE ARTIFICIELLE
- (71) **TETRA CO., LTD.** [JP/JP]; 3-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **TOYO GLASS COMPANY LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SAIKI, Masamichi** [JP/JP]; Tetra Co., Ltd., 3-1, Nishishinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP). **WATANUKI, Akira** [JP/JP]; Tetra Co., Ltd., 2-7, Higashinakanukicho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **HIROSE, Norikazu** [JP/JP]; Tetra Co., Ltd., 2-7, Higashinakanukicho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **AOTA, Toru** [JP/JP]; Tetra Co., Ltd., 2-7, Higashinakanukicho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (JP). **KITAO, Shuuji** [JP/JP]; 47-4, Shimoseya 2-chome, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246 (JP). **SENNOU, Yasunori** [JP/JP]; Toyo Glass Ohmoriryō, 3-3, Ohmorinishi 4-chome, Ohta-ku, Tokyo 143 (JP). **HORIKAWA, Keiko** [JP/JP]; 17-14, Kugenuma-fujigaya 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).  
(74) **TAMURA, Hiroaki** et al. / etc.; Halifax Asakusabashi Building 3F, 1-1, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111 (JP).  
(81) AU CA IL JP US.
- (11) **WO 98/24299** (13) A2  
(21) PCT/US97/22259  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,303 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A01H  
(54) IMPROVED RAMIE  
RAMIE AMELIOREE  
(71, 72) **BAKER, John, L.** [US/US]; 5845 22nd Avenue, S.W., Naples, FL 34116 (US).  
(74) **WAGNER, Louis, F.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., LPA, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313 (US).  
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GB GE HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/24300** (13) A1  
(21) PCT/IL97/00399  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,421 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01H 1/00, C12N 5/10, A61K 38/16, C07K 14/415, C07H 21/04
- (54) CAROTENOID-ASSOCIATED PROTEINS USEFUL FOR HIGH CAROTENOID ACCUMULATION AND PRODUCTION IN PLANTS AND OTHER ORGANISMS  
PROTEINES ASSOCIEES AU CAROTENOIDE S'UTILISANT POUR UNE GRANDE ACCUMULATION ET UNE GRANDE PRODUCTION DE CAROTENOIDE DANS DES PLANTES ET D'AUTRES ORGANISMES
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAINSTEIN, Alexander [IL/IL]; Hanassi Street 42/6, 76303 Rehovot (IL). VISHNE-VETSKY, Michael [IL/IL]; P.O. Box 2183, 90100 Kiryat Arba (IL). OVADIS, Marianna [IL/IL]; Hershenson Street 76/28, 76484 Rehovot (IL). ITZHAKI, Hanan [IL/IL]; Hataiassim Street 402/16, 74062 Nes Ziona (IL).
- (74) HACKMEY, Michal; A.E. Mulford, Patent Attorneys, P.O. Box 544, 91004 Jerusalem (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24301** (13) A1
- (21) PCT/NL97/00668
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 1004722 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NL
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01H 1/02
- (54) SEEDLESS TOMATO AND METHOD FOR PRODUCING A SEEDLESS TOMATO, HYBRID TOMATO PLANTS CAPABLE OF PRODUCING SAID SEEDLESS TOMATOES AND CULTIVATION MATERIAL THEREFORE, AND FOOD PRODUCTS OBTAINED FROM SAID SEEDLESS TOMATOES  
TOMATE SANS GRAINES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TOMATES SANS GRAINES, PLANTS DE TOMATE HYBRIDES CAPABLES DE PRODUIRE LESDITES TOMATES SANS GRAINES, MATIERE DE CULTURE SE RAPPORTANT A CES TOMATES SANS GRAINES ET PRODUITS ALIMENTAIRES OBTENUS A PARTIR DESDITES TOMATES SANS GRAINES
- (71) WESTERN SEED ESPANA S.A. [ES/ES]; Playa de Vargas, Apartado Correos 22, Bajada de Vargas, E-35080 Carrizal-Ingenio (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VAN VLIET, Gerardus, Johannes, Aloijsius [NL/ES]; Calle Fragata 43, Pasito Blanco, E-35107 Maspalomas (ES).
- (74) DE BRULJN, Leendert, C.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 82, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24302** (13) A1
- (21) PCT/US97/21965
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,735 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01H 5/10
- (54) INBRED CORN LINE QH101  
LIGNEE DE MAIS AUTOFECONDE QH101
- (63) US 08/759,735 (CON)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GEADELMANN, Jon, L. [US/US]; 2030 West Skillman Avenue, Roseville, MN 55113 (US). LETO, Kenneth [US/US]; 4712 Stonebridge Road, West Des Moines, IA 50265 (US).
- (74) MAJARIAN, William, R.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24303** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02232
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15124 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01K 1/015, 5/00, A01F 25/20
- (54) MACHINE FOR DISPENSING VEGETABLE PRODUCTS INTO A BREEDING AREA  
MACHINE DISTRIBUTRICE DE PRODUITS D'ORIGINE VEGETALE DANS UNE AIRE D'ELEVAGE
- (71) S.A. DUSSAU DISTRIBUTION [FR/FR]; Quartier Bourdos, F-40320 Geaune (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DUSSAU, Christian [FR/FR]; Quartier Bourdos, F-40320 Geaune (FR).
- (74) RAVINA, Bernard; S.A. Ravina, 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).
- (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 98/24304** (13) A1
- (21) PCT/NO97/00322
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) no (26) en
- (31) 965043 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) NO
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01K 61/00
- (54) METHOD AND DEVICE FOR REMOVING PARASITES FROM FISH  
PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ELIMINER LES PARASITES D'UN POISSON
- (71, 72) ANDORSEN, John, P. [NO/NO]; Dalgårdstien 5, N-7024 Trondheim (NO).
- (74) CURO AS; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (NO).
- (81) CA DK GB IS US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24305** (13) A1
- (21) PCT/US96/18839
- (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A01K 61/00
- (54) AQUACULTURE APPARATUS FOR USE ADJACENT AN OFFSHORE PLATFORM  
SYSTEME D'AQUACULTURE UTILISABLE PRES D'UNE PLATE-FORME OFF-SHORE
- (71) THE WATERMARK CORPORATION [US/US]; 3811 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) CREPPEL, Gregg, G. [US/US]; 3811 St. Charles Avenue, New Orleans, LA 70115 (US).
- (72, 75) CROCHET, Charles, C. [US/US]; 2407 East Broussard Road, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) GARVEY, Charles, C., Jr. 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (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 98/24306** (13) A1
- (21) PCT/US97/22003
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,439 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (31) 08/827,865 (32) **9 Apr/avr 1997 (09.04.1997)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 61/00, A47L 1/06(54) FLUID-WETTED OR SUBMERGED SURFACE CLEANING APPARATUS  
APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACES MOUILLEES PAR UN FLUIDE OU IMMERGÉES(71, 72) **COFFEY, Daniel** [US/US]; 1710 Esplanade # H, Redondo Beach, CA 90277 (US).(74) **O'BANION, John, P.**; Gerber, Ritchey & O'Banion LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24307** (13) A1

(21) PCT/AU97/00817

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4004 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 67/027, C12N 5/06, 5/10(54) A METHOD FOR PRODUCING GENETICALLY MODIFIED ANIMALS  
PROCEDE SERVANT A OBTENIR DES ANIMAUX MODIFIES GENETIQUEMENT(71) **CENTENARY INSTITUTE OF CANCER MEDICINE & CELL BIOLOGY** [AU/AU]; Royal Prince Alfred Hospital, Missendon Road, Camperdown, NSW 2050 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KORNER, Heinrich** [DE/AU]; 1 Fowler Street, Leichardt, NSW 2040 (AU). **LEMCKERT, Frances, Anne** [AU/AU]; 11 Homewood Avenue, Hornsby, NSW 2077 (AU). **SEDGWICK, Jonathan, Douglas** [AU/AU]; 9 Handley Avenue, Bexley North, NSW 2207 (AU).(74) **HUGHES, E., John, L.** et al. / etc.; Davies Collision 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24308** (13) A1

(21) PCT/FR97/02150

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14859 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 67/033

(54) METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING FLIGHTLESS LADYBIRDS. LADYBIRDS OBTAINED BY SAID METHOD AND THEIR USES

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION DE COCCINELLES INAPTÉS AU VOL. COCCINELLES OBTENUES PAR LEDIT PROCEDE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE - I.N.R.A.** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75341 Paris Cedex 07 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **FERRAN, André** [FR/FR]; Les Bleuets, Villa 5, Les Semboules, Rue Max Jacob, F-06600 Antibes (FR). **GUIDE, Ludovic** [FR/FR]; 26, avenue des Martyrs de la Résistance, F-06600 Antibes (FR). **GAMBIER, Jacques** [FR/FR]; Rue James Cluses, F-06600 Antibes (FR).(74) **VIALLE-PRESLES, Marie-José** et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

(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).

(11) **WO 98/24309** (13) A1

(21) PCT/US97/22940

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,917 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 85/00, 91/14(54) SPINNER-TYPE FISHING LURES AND WIRE AND CABLE FISHING LEADERS  
LEURDES DE TYPE CUILLERE TOURNANTE ET BAS DE LIGNE EN CABLE OU FIL METALLIQUE(71, 72) **JOHNSON, William, B.** [US/US]; Suite 500, 5001 E. 68th Street, Tulsa, OK 74136 (US). **BERENDT, Carl, J.** [US/US]; 3306 Star Drive, Lake Havasu City, AZ 86406 (US).(74) **ELDERKIN, Charles, B.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird L.L.P., 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24310** (13) A1

(21) PCT/AU97/00812

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4062 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 89/01, 89/00(54) SPINNING REEL FOR FISHING  
MOULINET DE PECHE(71) **HSING, Suo** [—/—]; 16 F N098, Lanel, 134, Sec 3, Hsin 1 Road, Taipei 106 (TW).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) **TAO, Ning** [CN/AU]; 2/28A Drummond Crescent, Rowville, VIC 3178 (AU).(74) **F. B. RICE & CO.**; 28A Montague 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24311** (13) A1

(21) PCT/BR97/00069

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9604652-0 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) BR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01K 97/00(54) SUBMERGED AND SEMI-SUBMERGED DISCHARGE TRIGGER FOR FISHING  
SYSTEME DE DECLenchement D'UNE DECHARGE SUBMERGEE OU SEMI-SUBMERGEE POUR LA PECHE(71, 72) **NAKATA, Shideo** [BR/BR]; Rua Dr. Homem de Melo, 1109, CEP-05007-002-São Paulo, SP (BR).

(81) CA CN CU JP KP KR MX RU SG US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24312** (13) A1

(21) PCT/SE97/02003

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604485-4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01L 1/02, 5/00(54) HORSE SHOE  
FER A CHEVAL(71) **PRESS & FORM I HALMSTAD AB** [SE/SE]; Svarvaregatan 18, S-302 50 Halmstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **YXKLINTEN, Uno** [SE/SE]; Kadettgatan 46B, S-254 55 Helsingborg (SE).(74) **WALLENGREN, Yngvar**; Patentbyrå Wallengren AB, P.O. Box 116, S-331 21 Värnamo (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE 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 98/24313** (13) A1

(21) PCT/AU97/00832

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4056 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 25/30, 57/20, C11D 1/825

(54) HERBICIDAL COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS HERBICIDES

(71) **ICI AUSTRALIA OPERATIONS PTY. LTD.** [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIFFITHS, Paul, Leslie** [AU/AU]; Unit 7, 7 Grandview Avenue, Maribymong, VIC 3032 (AU). **KIRBY, Andrew, Francis** [AU/AU]; 20 Ann Street, Footscray, VIC 3011 (AU). **TONNER, Stephen, Patrick** [AU/AU]; 23 Athol Street, Moonee Ponds, VIC 3039 (AU).

(74) **CORBETT, Terence, G.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24314** (13) A1

(21) PCT/US97/18873

(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625396.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 33/12, C11D 3/48

(54) AQUEOUS DISINFECTING CLEANING COMPOSITION  
COMPOSITION AQUEUSE DE NETTOYAGE ET DE DESINFECTION

(71) **RECKITT & COLMAN INC.** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).

(72) **LOVE, Michael, David**; 108 Gloucester Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **BOGART, Robert, William**; 244 Rockland Avenue, Riverdale, NJ 07675 (US). **RYPKEMA, Ralph, Edward**; 142 Union Street, Lodi, NJ 07644 (US). **TARASCHI, Frederic, Albert**; 67 Westbury Court, Skillman, NJ 08558 (US). **LU, Robert, Zhong**; 159 Hamilton Avenue, Hasbrouck Heights, NJ 07604 (US). **SMIALOWICZ, Dennis, Thomas**; 40 John Dow Avenue, Waldwick, NJ 07463 (US). **NAVATI, Narendra, Vrajlal**; 230 Parkway, Maywood, NJ 07607 (US).

(74) **PARFOMAK, Andrew, N.** et al. / etc.; Fish and Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

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

(11) **WO 98/24315** (13) A1

(21) PCT/US97/23181

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,701 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 37/00, 37/02, 37/04, 37/06, 37/08, 37/10, 37/18, 37/20, 37/22, 37/30, 43/36, 43/38, 43/50, C07C 231/00, 231/10, 231/12, 233/45, 233/46, 233/47, 233/48, 233/54, 233/55, C07D 207/16, 209/20, 233/64

(54) PLANT VOLATILE ELICITOR FROM INSECTS COMPOSES FAVORISANT LA PRODUCTION D'ELEMENTS VEGETAUX VOLATILS ET PROVENANT D'INSECTES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, DC 20250-0302 (US). **VIRGINIA MILITARY INSTITUTE RESEARCH LABS** [US/US]; VMI, Lexington, VA 24450 (US).

(72) **TUMLINSON, James**; 12430 N.W. 46th Avenue, Gainesville, FL 32606 (US). **ALBORN, Hans**; 4513 N.W. 130th Street, Gainesville, FL 32606 (US). **LOUGHRIN, John, L.**; 8120 McCracken Pike, Versailles, KY 40383 (US). **TURLINGS, Theodor**; 17, rue J. de Hochberg, CH-2006 Neuchâtel (CH). **JONES, Tappey, H.**; 445 Institute Hall, Lexington, VA 24450 (US).

(74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Suite 1000, 600 N. Westshore Boulevard, Tampa, FL 33609 (US).

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

(11) **WO 98/24316** (13) A1

(21) PCT/US97/23033

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,081 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 60/043,878 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/16, C07D 493/00

(54) ANTI-FIRST-PASS EFFECT COMPOUNDS AND CITRUS EXTRACT COMPOSES ET EXTRAIT D'AGRUME DIRIGES CONTRE L'EFFET DE PREMIER PASSAGE

(71, 72) **HARRIS, James, W.** [US/US]; 2023 North Atlantic Avenue #201, Cocoa Beach, FL 32931 (US).

(74) **TREANOR, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 4th floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Crystal Square Five, 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24317** (13) A1

(21) PCT/US97/21424

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,380 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/80

(54) HERBICIDAL COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS HERBICIDES

(71) **MONSANTO COMPANY** [US/US]; 800 N. Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

(72) **ANDERSON, Helen, L.**; 6 Bridle Spur Court, St. Charles, MO 63303 (US). **HAKIMI, Salim, M.**; 15625 Summerlake Drive, Chesterfield, MO 63017 (US). **LUNDSTEDT, Alan, P.**; 3690 Stonebridge Drive, Cincinnati, OH 45209 (US). **POWERS, Tracy, A.**; 9772 Lynn Town Court, Breckenridge Hills, MO 63114 (US). **RAO, Sudabathula**; 2319 Kenosha Avenue, St. Louis, MO 63114 (US). **STERN, Alan, J.**; 19 Cavalier Drive, Hamilton, NJ 08619 (US).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24318** (13) A1

(21) PCT/FR97/02194

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14893 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 43/90, 65/00

(54) PESTICIDE, MORE PARTICULARLY INSECTICIDE, COMPOSITIONS, WITH BASE OF DITERPENES OF THE DAPHNANE FAMILY COMPOSITIONS PESTICIDES, PLUS PARTICULIEREMENT INSECTICIDES, A BASE DE DITERPENES DE LA FAMILLE DES DAPHNANES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DELORMES, Robert** [FR/FR]; 30, rue de la Vierge, F-78640 Villers-Saint-Frédéric (FR). **EINHORN, Jacques** [FR/FR]; 6 bis, avenue du Belvédère, F-92370 Chaville (FR). **KOLLMANN, Albert** [FR/FR]; 126, rue Nationale, F-75013 Paris (FR). **BALA, Abil, Elkhidir, Ahmed** [SD/SD]; El Guneid (SD). **DUKROT, Paul-Henri** [FR/FR]; 2, square Desnouettes, F-75015 Paris (FR). **KE-RHOAS, Lucien** [FR/FR]; 4, chemin du Cordon, F-78000 Versailles (FR).

(74) **BREESE-MAJEROWICZ**; 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (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 98/24319** (13) A1

(21) PCT/US96/19252

(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 45/00, 43/04, 37/36, A61K 31/705, 31/70, 31/60, 31/56, 39/385, 39/00, 39/38

(54) NOVEL SAPONIN COMPOSITIONS AND USES THEREOF  
NOUVELLES COMPOSITIONS A BASE DE SAPONINE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **AQUILA BIOPHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).

(72) **KENSIL, Charlotte, A.**; 15 Camp Street, Milford, MA 01757 (US).

(74) **BAKER, Hollie, L.**; Hale and Dorr, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (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 98/24320** (13) A1

(21) PCT/EP97/06416

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 955.6 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 47/36

(54) HERBICIDES CONTAINING N-[(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDINE-2-YL)AMINOCARBONYL]-5-METHYLSULPHONAMIDOMETHYL-2-ALKOXYCARBONYLBENZENE SULPHONAMIDES  
HERBICIDES CONTENANT DES N-[(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDINE-2-YL)AMINOCARBONYL]-5-METHYLSULFONAMIDOMETHYL-2-ALCOXYCARBONYLBENZENESULFONAMIDES

(71) **HOECHST SCHERING AGREVO GMBH** [DE/DE]; Mirastrasse 54, D-13509 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HACKER, Erwin** [DE/DE]; Margarethenstrasse 16, D-65239 Hochheim (DE). **BIE-RINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, D-65817 Eppstein (DE). **LORENZ, Klaus** [DE/DE]; Am Helgengraben 18, D-64331 Weierstadt (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24321** (13) A1

(21) PCT/EP97/06800

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,699 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A01N 47/36, 43/90, 43/40, 43/60, 43/50, 43/76, 35/10

(54) HERBICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF WEED CONTROL  
COMPOSITION HERBICIDE ET PROCEDE DE DESHERBAGE

(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(72) **JOHNSON, Michael, Donald**; 220 3rd Court S.W., Vero Beach, FL 32968 (US). **DUNNE, Cheryl, Lynn**; 555 10th Court, Vero Beach, FL 32962 (US). **KIDDER, Daniel, Warden**; 8901 Larchwood Drive, Kernersville, NC 27284 (US). **HUDETZ, Manfred**; Rheinweg 42, CH-4310 Rheinfelden (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24322** (13) A1

(21) PCT/RU97/00141

(22) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96123031 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) RU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A21B 1/26

(54) OVEN WITH CONVECTION HEATING  
FOUR DE BOULANGERIE A CHAUFFAGE PAR CONVECTION

(71, 72) **ECHIMOVICH, Momchilo** [YU/RU]; ul. Bulvarnoe Koltso, 21-73, Krasnodar, 350089 (RU).

(74) **LANSKAYA, Nadezhda Ivanovna**; ul. Starokubanskaya, 116a, Krasnodar, 350058 (RU).

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

(11) **WO 98/24323** (13) A1

(21) PCT/GB97/03330

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625576.3 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(31) 9713907.5 (32) **2 Jul/juil 1997 (02.07.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A22B 5/00, A01K 29/00

(54) APPARATUS AND METHODS FOR ANALYSING ANIMALS  
DISPOSITIF ET PROCEDE D'ANALYSE POUR ANIMAUX

(71, 72) **McGILLIVRAY, Archie, John** [GB/GB]; 6 Muirhead Avenue, New Carron Village, Falkirk FK2 7SQ (GB). **McGILLIVRAY, David, James** [GB/GB]; 6 Bairns Ford Drive, New Carron Village, Falkirk FK2 7JD (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24324** (13) A1

(21) PCT/EP97/06427

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 383.3 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A22C 13/00

(54) MULTILAYERED TUBULAR FILMS  
FILMS TUBULAIRES MULTICOUCHEES

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

(72, 75) **GLÜCK, Alexander** [DE/DE]; Marcigny-Strasse 21, D-67251 Freinsheim (DE). **GÖTZ, Walter** [DE/DE]; Dhauner Strasse 79, D-67067 Ludwigshafen (DE).

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

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

(11) **WO 98/24325** (13) A1

(21) PCT/GB97/03328

- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625318.2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB  
 (31) 9706097.4 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23G 3/02, 7/02  
 (54) PROCESS OF, AND APPARATUS FOR, MOULDING CONFECTIONERY  
 PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE POUR CONFISERIES
- (71) **APV UK PLC** [GB/GB]; Gatwick Road, P.O. Box 4, Grawley RH10 2QB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEAN, Michael, J.** [GB/GB]; 12 Apsley Way, Peterborough PE3 9NE (GB).
- (74) **BARKER, BRETTELL & BOUTLAND**; Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ (GB).
- (81) AU BR CN GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24326** (13) A1  
 (21) PCT/RU97/00232  
 (22) **23 Jul/juil 1997 (23.07.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 96122896 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) RU  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23G 9/02  
 (54) MIXTURE FOR THE PREPARATION OF ICE-CREAM  
 MELANGE DESTINE A LA PREPARATION DE GLACES
- (71, 72) **GUTKEVICH, Evgeny Anatolievich** [RU/RU]; ul. Kirova, 60-1, Tomsk, 634012 (RU).
- (74) **PATENT SERVICES CENTRE "PATIS"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (RU).
- (81) BY CA CZ JP LT LV SI SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24327** (13) A1  
 (21) PCT/US97/20855  
 (22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,881 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23K 1/16, 1/18, A61K 39/39  
 (54) HIGH MOISTURE NUTRIENT FORMULATION FOR POULTRY  
 FORMULATION D'ALIMENT A TENEUR ELEVEE EN HUMIDITE DESTINEE A LA VOLAILLE
- (71) **NOVUS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MI 63141 (US).
- (72) **IVEY, Francis, J.**; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MI 63141 (US). **DIBNER, Julia, A.**; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MI 63141 (US). **KNIGHT, Christopher, D.**; 530 Maryville Centre Drive, St. Louis, MI 63141 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24328** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22215  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 759,765 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (31) 844,918 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23K 1/16, 1/18, A61K 31/205  
 (54) CARNITINE-SUPPLEMENTED DIETS FOR GESTATING AND LACTATING SWINE  
 REGIMES ALIMENTAIRES ENRICHIS PAR ADJONCTION DE CARNITINE POUR TRUIES EN GESTATION ET TRUIES LACTANTES
- (63) US 08/844,918 (CON)  
 22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)
- (71) **KANSAS STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 1500 Hayes Drive, Manhattan, KS 66502-5068 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NELSEN, Jim, L.** [US/US]; 7234 Tuttle Creek Boulevard, Manhattan, KS 66503 (US). **GOODBAND, Robert, D.** [US/US]; 7661 Fairview Church Road, Manhattan, KS 66503 (US). **TOKACH, Michael, D.** [US/US]; 1221 2600 Avenue, Abilene, KS 67410 (US). **OWEN, Kevin, Q.** [US/US]; 3325 Effingham, Manhattan, KS 66503 (US). **MUSSER, Robert, E.** [US/US]; 707 Pine Street, Wamero, KS 66547 (US).
- (74) **LEWEN, Bert, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 : (c)
- (11) **WO 98/24329** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04420  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/342583 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23K 1/18, 1/16  
 (54) FEED ADDITIVES FOR RUMINANTS  
 ADDITIFS ALIMENTAIRES POUR RUMINANTS
- (71) **NIPPON SODA CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORIKAWA, Takao** [JP/JP]; R+D Laboratory for Speciality Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **SASAKI, Seiji** [JP/JP]; R+D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **SAITO, Shigeru** [JP/JP]; R+D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **SUGAWARA, Masato** [JP/JP]; R+D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **MUTO, Kaoru** [JP/JP]; R+D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP). **YABUTA, Shigenori** [JP/JP]; R+D Laboratory for Specialty Chemicals, Nippon Soda Co., Ltd., 12-54, Goiminamikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290 (JP).
- (74) **TOKAI, Yusaku**; Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU CA NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24330** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23035  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,505 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 1/00, A23K 1/00  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING ANIMAL FOOD PELLETS  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PREPARATION D'AGGLOMERES DESTINES A L'ALIMENTATION DES ANIMAUX
- (71, 72) **HARRISON, Harold, Ronald** [US/US]; 8617 Limerick, Wichita, KS 67206 (US).
- (74) **DAY, Wm., Bruce**; Swanson, Midgley, Suite 1500, 922 Walnut, Kansas City, MO 64106 (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 : (b)
- (11) **WO 98/24331** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06404  
 (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 2951/96 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) CH  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A23L 2/08, 2/74, B01D 61/58  
 (54) METHOD OF PROCESSING, IN PARTICULAR CONCENTRATING, FRUIT AND/OR VEGETABLE JUICE AND ARRANGEMENT FOR CARRYING OUT THIS METHOD  
 PROCEDE DE TRAITEMENT, EN PARTICULIER DE CONCENTRATION DE JUS DE FRUITS ET/OU DE LEGUMES, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

- (71) **BARTH FRUIT AG** [CH/CH]; Hegenheimers-  
trasse 29, CH-4123 Allschwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **SAMHABER, Wolfgang, M.** [CH/CH]; Nie-  
derholzstrasse 58, CH-4125 Riehen (CH). **GY-  
SIN, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Sevogelstrasse 9,  
CH-4052 Basel (CH).
- (74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, F., R.** et  
al. / etc.; Widenmayerstrasse 5, D-80538 München  
(DE).
- (81) BR CA CN CZ EE HU IL JP KR LV MD MK MX  
NO PL RO SI SK TR UA US VN; EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24332** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05642  
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 49 952.6 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) DE  
(03.12.1996)  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 3/015, 3/3454, 3/3463, 3/3508, 3/3517,  
A61L 2/02, 2/18, 2/20  
(54) METHOD FOR PRESERVING SOLID, LIQUID  
OR PASTE-LIKE PERISHABLE GOODS  
PROCEDE POUR LA CONSERVATION DE PRO-  
DUITS PERISSABLES SOLIDES, LIQUIDES OU  
PATEUX  
(71) **UHDE HOCHDRUCKTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Buschmühlenstrasse 20, D-58093 Ha-  
gen (DE). **HOECHST AG** [DE/DE]; D-65926  
Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **VARDAG, Tarik** [DE/DE]; Kreuzweg 4,  
D-58099 Hagen (DE). **JÄGER, Martin** [DE/DE];  
Hinter den Gärten 9, D-55234 Offenheim (DE).  
(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Westenhellweg 67,  
D-44137 Dortmund (DE).

- (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 SK TR TT UA 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 98/24333** (13) A1  
(21) PCT/DK96/00505  
(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**  
(25) da (26) en  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A23L 3/18, A61L 2/06  
(54) METHOD FOR DISINFECTION OR STERILI-  
ZATION OF FOODS SUCH AS MEAT AND  
VEGETABLE PRODUCTS OR PRODUCE, OF  
FEEDING STUFFS, MACHINERY AND EQUIP-  
MENT FOR FOODS AND FEEDING STUFF  
PRODUCTION, AND A TECHNICAL PLANT  
DESIGNED TO CARRY OUT THE METHOD  
PROCEDE POUR DESINFECTER OU STERI-  
LISER DES ALIMENTS, TELS QUE DE LA  
VIANDE ET DES PRODUITS VEGETAUX OU  
DES FRUITS ET LEGUMES, ET DES PRO-  
DUITS D'ALIMENTATION ANIMALE, AINSI  
QUE DES MACHINES ET DES EQUIPEMENTS  
POUR LA PRODUCTION D'ALIMENTS ET  
DES PRODUITS D'ALIMENTATION ANI-  
MALE, ET INSTALLATION TECHNIQUE

- (71, 72) **RUBOW, Ulrik** [DK/DK]; Johannesmindevej  
24, DK-9000 Aalborg (DK). **CARNFELDT,  
Thure, Barsøe** [DK/DK]; Bakkevænget 7,  
DK-9000 Aalborg (DK).
- (74) **KAJ HANSEN APS s. RÅDGIVENDE INGE-  
NØRFIRMA**; Eilegårde Skovvej 5, DK-8400  
Ebeltoft (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN  
CZ DE 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 98/24334** (13) A2  
(21) PCT/DE97/02827  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 49 778.7 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) DE  
(02.12.1996)  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41B 11/00  
(54) SOCK WITH ANTI-SLIDE ELEMENTS  
CHAUSSETTE A ELEMENTS ANTI-  
GLISSANTS  
(71) **MAHE TEXTILDRUCK GMBH** [DE/DE]; Kol-  
bergerstrasse 27, D-24589 Nortorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **HEUER, Manfred** [DE/DE]; Kolbergerstrasse  
27, D-24589 Nortorf (DE).

- (74) **BOEHMERT & BOEHMERT**; Niemannsweg  
133, D-24105 Kiel (DE).  
(81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24335** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00823  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 4007 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) AU  
(03.12.1996)  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A41D 1/00, 1/04, 27/20, A63B 71/00  
(54) GARMENT WITH LIQUID RESERVOIR  
VETEMENT COMPORTANT UN RESERVOIR  
DE LIQUIDE  
(71, 72) **KATRI, Erden** [AU/AU]; 2143 Pittwater Road,  
Church Point, NSW 2105 (AU).

- (74) **H.R. HODGKINSON & CO.**; Level 3, 20 Alfred  
Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).  
(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GB GE  
HU ID IL IS JP KR LK LR LT LV MG  
MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR  
TT UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24336** (13) A1  
(21) PCT/FI97/00744  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) fi (26) en  
(31) 964825 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) FI  
(03.12.1996)  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A42B 1/08, 1/06 // A61F 9/04, A63B 71/10  
(54) CAP  
VISIERE  
(71) **CAMINNO CONSULTING OY AB** [FI/FI];  
Hummelvikinpolku 13, FIN-02420 Jorvas (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

- (72, 75) **PELIN, Camilla** [FI/FI]; Hummelvikinpolku  
13, FIN-02420 Jorvas (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 HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA  
UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD  
SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/24337** (13) A1  
(21) PCT/US96/20445  
(22) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,744 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A43B 5/12, 7/08, 7/14, 7/32, 13/40  
(54) SLIPPER WITH CONTOURED SOLE  
PANTOUFLE A SEMELLE PROFILEE  
(71) **TOTES ISOTONER CORPORATION** [US/US];  
10078 E. Kemper Road, Loveland, OH 45140 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)  
(72, 75) **GANON, Michael, H.** [US/US]; 7200  
Keystone Ranch Court, Blacklick, OH 43004 (US).  
(74) **NAVARO, A., Ralph**; Wood, Herron & Evans,  
L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202  
(US).  
(81) CA MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (b)

- (11) **WO 98/24338** (13) A1  
(21) PCT/CN97/00140  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) zh (26) zh  
(31) 96 2 44563.0 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) CN  
(06.12.1996)  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A43B 17/03  
(54) FULL AIR SOLE  
SEMELLE A AIR  
(71, 72) **CHEN, Zhihong** [CN/CN]; Institute of Log  
Company, Rang District, Daqing City, Heilongjiang  
163453 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE (Utility model / modèle d'utilité) GH HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL 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) 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 98/24339** (13) A1

(21) PCT/US97/19479

(22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,479 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A44B 19/16, 19/26, B65D 33/34

(54) **MULTI-LAYER FINS FOR PLASTIC ZIPPER BAGS**  
BORDS REPLIES MULTICOUCHES POUR SACHETS EN PLASTIQUE A GLISSIERE

(71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1603 Orrington Avenue, Evanston, IL 60204 (US).

(72) **THOMAS, Toby, R.**; 8 Kurt Road, Pittsford, NY 14534 (US). **VANDERLEE, David, G.**; 4 Apollo Place, Macedon, NY 14502 (US).

(74) **BLANKSTEIN, Michael, J.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

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

(11) **WO 98/24340** (13) A1

(21) PCT/EP97/06813

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 772.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A45B 9/02

(54) **GRIP FOR AN UMBRELLA CANE OR A WALKING STICK**  
MANCHE POUR CANNE DE PARAPLUIE OU DE PROMENADE

(71) **RÜDIGER BERGES GMBH** [DE/DE]; Tulpens-trasse 26, D-82110 Germering (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGES, Rüdiger** [DE/DE]; Blumenstrasse 63, D-82110 Germering (DE).

(74) **RUPPRECHT, Kay et al.** / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, D-80538 München (DE).

(81) AU 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 98/24341** (13) A1

(21) PCT/US97/19234

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,927 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A46D 1/00, A46B 11/00

(54) **METHOD OF MAKING A TOOTHBRUSH**  
PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE BROSSE A DENTS

(63) US 08/753,927 (CON)  
3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)

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

(72, 75) **SPENCER, Jean, L.** [US/US]; 19 Middle Street, No. 4, Boston, MA 02127 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24342** (13) A1

(21) PCT/GB97/02062

(22) **1 Aug/Août 1997 (01.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624984.2 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47B 3/00

(54) **FOLDING TABLE**  
TABLE PLIANTE

(71) **WESSGOLD INTERIORS LIMITED** [GB/GB]; Business Furniture Centre, Monkswell Park, Manse Lane, Knaresborough HG5 8NQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRENDERGAST, Michael** [GB/GB]; Wessgold Interiors Limited, Business Furniture Centre, Monkswell Park, Manse Lane, Knaresborough HG5 8NQ (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

(11) **WO 98/24343** (13) A1

(21) PCT/EP97/06722

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 776.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47B 95/02, F25D 23/02

(54) **DOOR HANDLE FOR FURNITURE UNIT, SPECIALLY A REFRIGERATOR**  
POIGNEE POUR PORTE DE MEUBLE, NOTAMMENT POUR PORTE DE REFRIGERATEUR MENAGER

(71) **BOSCH-SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstrasse 17, D-81669 München (DE).

(72) **WILSDORF, Gerd**; Albrecht-Dürer-Strasse 78, D-82140 Olching (DE). **BECKE, Christoph**; Tennenweg 1, D-83071 Stephanskirchen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24344** (13) A1

(21) PCT/AT97/00271

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) GM 720/96 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) AT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47C 17/16, 19/22

(54) **A SEAT THAT CAN BE CONVERTED INTO A BED**  
SIEGE CONVERTIBLE EN LIT

(71) **HODRY METALLWARENFABRIK** [AT/AT]; R. Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Diefenbachgasse 53, A-1150 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREMER, Heinz** [AT/AT]; Gstockert 5, A-3062 Kirchstetten (AT).

(74) **RIPPEL, Andreas**; Maxingstrasse 34, A-1130 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 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 : (c)



(11) **WO 98/24345** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03338  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625220.0 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47C 27/10, 27/08  
 (54) ALTERNATING PAD  
 COUSSIN ALTERNANT

(71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COOK, Stephen, John** [GB/GB]; 6 Greystoke Road, Caversham, Reading RG4 5EL (GB).  
**DAUGHTERY, Christopher, John** [GB/GB]; 39 The Brambles, Bishop's Stortford, Hertfordshire CM23 4PX (GB).

(74) **THAKER, Shalini**; Huntleigh Technology plc, Group IPR Dept., 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24346** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02191  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/14885 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47F 3/04, F25D 17/06

(54) DEVICE FOR KEEPING FOOD IN A COLD ENVIRONMENT  
 DISPOSITIF DE MAINTIEN DE DENREES EN AMBIANCE FROIDE

(71) **ORTION, Didier** [FR/FR]; 18, rue des Fleurs, F-94170 Le Perreux-sur-Marne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VACHEZ, Isabelle** [FR/FR]; 42, rue des Chantereines, F-93100 Montreuil (FR).

(74) **PICHAT, Thierry**; Cabinet Lerner & Associés, 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) CH DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP US.

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24347** (13) A2  
 (21) PCT/CA97/00933  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,191,941 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) CA  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47F 5/11, B65D 73/00

(54) DISPLAY DEVICE  
 DISPOSITIF DE PRESENTATION

(71) **BOULEVARD PROMOTIONS INC.** [CA/CA]; 1013 - 175 Banbury Circle, Scarborough, Ontario M1W 2X8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLTZ, Morton, I.** [CA/CA]; 1013 - 175 Banbury Circle, Scarborough, Ontario M1W 2X8 (CA).  
**DAVIS, Sherrie, C.** [CA/CA]; Apartment #310, 285 North Service Road, Mississauga, Ontario L5A 1A8 (CA).

(74) **ARKIN, Gary, K.**; Moffat & Co., P.O. Box 2088, Postal Station "D", Ottawa, Ontario K1P 5W3 (CA).

(81) GB US.

(11) **WO 98/24348** (13) A1

(21) PCT/FR97/02208

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14953 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47F 7/28, 5/00

(54) COUNTER DISPLAY FOR ARTICLES SUCH AS COSMETIC PRODUCTS OR PERFUMES  
 PRESENTOIR D'ARTICLES TELS QUE DES PRODUITS COSMETIQUES OU DES PARFUMS

(71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR** [FR/FR]; 33, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(72) **GARNIER, Dominique**; 24, avenue des Carrières de Cassans, F-95290 L'Isle Adam (FR).

(74) **DURAND, Yves**; Cabinet Weinstein, 20, avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24349** (13) A1

(21) PCT/DE96/02303

(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47G 25/06, A47K 10/10

(54) HANG TYPE CONSOLE WITH INTERCHANGEABLE PARTS  
 CONSOLE A SUSPENDRE A PIECES INTERCHANGEABLES

(71, 72) **VEITH, Rudolf** [DE/DE]; Von-Fraunhofer-Strasse 5, D-42551 Velbert (DE).

(74) **RUNGE, Karl, R.**; Offerstrasse 48, D-42551 Velbert (DE).

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

(11) **WO 98/24350** (13) A1

(21) PCT/FR97/02115

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14873 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) HOUSEHOLD APPLIANCE WITH ROTATING KNIFE FOR PREPARING FOOD COMPRISING A SAFETY DEVICE  
 APPAREIL MENAGER A COUTEAU ROTATIF POUR LA PREPARATION D'ALIMENTS COMPORTANT UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **MOULINEX S.A.** [FR/FR]; 76-78, avenue des Champs Elysées, F-75008 Paris (FR).

(71, 72) **BRISARD, Pierre** [FR/FR]; Notre Dame d'Elle, F-50890 Condé sur Vire (FR).  
**RADIGUE, Jean-Jacques** [FR/FR]; Le Bellini, 54, place des Halles, F-53100 Mayenne (FR).

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

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

(11) **WO 98/24351** (13) A1

(21) PCT/FR96/01934

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 45/07

(54) COVER WITH PREHENSILE BUTTON  
 COUVERCLE A BOUTON DE PREHENSION

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAOULT, Philippe** [FR/FR]; 315, chemin des Devants, Promery, F-74370 Pringy (FR).

(74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technologies, Immeuble Victoria Michelet, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

(11) **WO 98/24352** (13) A1

(21) PCT/FR96/01935

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) fr (26) fr

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A47J 45/07

(54) COVER WITH A MAGNETIC PREHENSILE BUTTON  
 COUVERCLE A BOUTON DE PREHENSION MAGNETIQUE

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4 M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAOULT, Philippe** [FR/FR]; 315, chemin des Devants, Promery, F-74370 Pringy (FR).

(74) **KEIB, Gérard** et al. / etc.; Novamark Technologies, Anciennement Brevets Rodhain & Porte, Immeuble Victoria Michelet, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).

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

- (11) **WO 98/24353** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02336  
 (22) **11 Oct/oct 1997 (11.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 748.5 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 1/02  
 (54) HOLDING TRACK FOR AN AUTOMATIC CLEANER CHENILLEUSE DE MAINTIEN POUR NETTOYEUSE AUTOMATIQUE  
 (71) **FIDOR VERMÖGENSVERWALTUNG GMBH & CO. PROTOTYPENENTWICKLUNGS KG** [DE/DE]; Geiselsgastegstrasse 34, D-81545 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DORNIER, Irén** [DE/ES]; Calle Deusto, 20, E-28023 Madrid (ES).  
 (74) **FLOSDORFF, Jürgen**; Alleestrasse 33, D-82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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 98/24354** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22392  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,745 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 7/00  
 (54) HIGH FLOW STEAM CARPET CLEANER NETTOYEUR DE TAPIS A HAUT DEBIT DE VAPEUR  
 (71, 72) **DOWNEY, Mike** [US/US]; 1041 S. Clark Boulevard, Clarksville, IN 47129 (US).  
 (74) **SALAZAR, John, F.** et al. / etc.; Middleton & Reutlinger, 2500 Brown & Williamson Tower, Louisville, KY 40202 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24355** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21746  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,330 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 13/02  
 (54) APPARATUS FOR CLEANING TROWEL BLADES DISPOSITIF POUR NETTOYER DES LAMES DE TRUELLE  
 (71) **HOWARD, Gene, H.** [US/US]; 5915 Chestnut Avenue, Orangevale, CA 95662 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **KRUSKAMP, Stephen, L.** [US/US]; 7212 Walnut Road, Fair Oaks, CA 95628 (US).  
 (74) **MEDLEN, Virginia, S.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/24356** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03317  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625664.9 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
 (31) 9718934.4 (32) **5 Sep/sep 1997 (05.09.1997)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 13/40, B08B 6/00  
 (54) METHOD FOR CONTROLLING AND REMOVING DUST AND OTHER PARTICLES FROM A MATERIAL PROCEDE PERMETTANT DE COMBATTRE ET D'ELIMINER LA POUSSIERE ET AUTRES PARTICULES DEPOSEES SUR UN MATERIAU  
 (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton SO17 1BJ (GB). **RECKITT AND COLMAN PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; One Burlington Lane, London W4 2RW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **McKECHNIE, Malcolm, Tom** [GB/GB]; Spring Rise, 12A North Road, Lund, Driffield, East Yorkshire YO25 9TF (GB). **GAYNOR, Paul, Terence** [NZ/GB]; 23 Spring Crescent, Portswood, Southampton SO17 2FZ (GB). **HUGHES, John, Farrell** [GB/GB]; 2 Shepherd's Close, Bartley, Southampton SO40 2JL (GB). **SWINGLER, Jonathan** [GB/GB]; Morse Court, Flat 2, 6 New Road, Netley Abbey, Southampton SO31 5RR (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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 : (c)

- (11) **WO 98/24357** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02225  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15182 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A47L 15/50  
 (54) DISHWASHER BASKET PANIER DE LAVE-VAISSELLE  
 (71) **METAFIL** [FR/FR]; Rue Bunsen, Z.I. de Belle Place, F-85000 La Roche sur Yon (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHATEAU, Raymond** [FR/FR]; Le Plessis Jambart, F-85320 La Ferrière (FR).  
 (74) **PHELIP, Bruno**; Cabinet Harlé & Phélip, 21, rue de La Rochefoucauld, F-75009 Paris (FR).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 : (c)

- (11) **WO 98/24358** (13) A2  
 (21) PCT/US97/21747  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/753,966 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/050,528 (32) **23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B  
 (54) SYSTEM FOR DOWNLOADING AND REPORTING MEDICAL INFORMATION SYSTEME POUR TELECHARGER ET TRANSMETTRE DES RENSEIGNEMENTS MEDICAUX  
 (63) US 08/753,966 (CIP)  
 US 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)  
 US 60/050,528 (CIP)  
 23 Jun/juin 1997 (23.06.1997)  
 (71) **ENACT HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS** [US/US]; Suite 306, 1975 El Camino Real West, Mountain View, CA 94040-2218 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FENSON, Eitan** [US/US]; 1525 Siesta Drive, Los Altos, CA 94024 (US). **TACKLIND, Christopher, A.** [US/US]; 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **SANDERS, Matthew, H.** [US/US]; 23442 Toyonita Road, Los Altos Hills, CA 94024 (US).  
 (74) **KRUEGER, Charles, E.** 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/24359** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22551  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,704 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 1/00  
 (54) SIGMOID SPLINT DEVICE FOR ENDOSCOPY PASSE-ENDOSCOPE POUR LE COLON SIGMOÏDE  
 (71, 72) **CHANG, Stanley, F.** [US/US]; 2723 W. Tenaya Way, Fresno, CA 93711 (US).  
 (74) **RYAN, Richard, A.**; 7475 N. First Street #101, Fresno, CA 93720 (US).  
 (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24360** (13) A1  
 (21) PCT/CA97/00919  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 2,192,036 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) CA  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/00, 5/103  
 (54) FLUORESCENCE SCOPE SYSTEM FOR DERMATOLOGIC DIAGNOSIS SYSTEME DE FLUOROSCOPIE POUR DIAGNOSTIC DERMATOLOGIQUE  
 (71, 72) **LUI, Harvey** [CA/CA]; 3415 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2K1 (CA). **ZENG, Haishan** [CA/CA]; 11786 85B Avenue, Delta, British Columbia V4C 2W2 (CA). **MacAULAY, Calum, E.** [CA/CA]; 338 East 37th, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **PALCIC, Branko** [CA/CA]; 3758 Quesnel Drive, Vancouver, British Columbia V5W 1E7 (CA). **McLEAN, David, I.** [CA/CA]; 1246 West 26th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 2A9 (CA).  
 (74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24361** (13) A2  
 (21) PCT/IB97/01439  
 (22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203419.5 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) EP

- (34) NL et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/00, G01N 21/49  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING AN INTERIOR OF A TURBID MEDIUM PROCEDE ET APPAREIL DE REPRESENTATION DE L'INTERIEUR D'UN MILIEU TROUBLE  
 (71) **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).  
 (72) **COLAK, Sel, Brian**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24362** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01612  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,340 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/00  
 (54) A BREATH TEST FOR THE DIAGNOSIS OF BACTERIAL INFECTION TEST RESPIRATOIRE PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER DES INFECTIONS BACTERIENNES  
 (71) **ORIDION MEDICAL, LTD.** [IL/IL]; Hamarpeh Street 7, 91450 Jerusalem (IL).  
 (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi 1, 43406 Ra'anana (IL).  
 (72, 75) **KATZMAN, Daniel, E.** [IL/IL]; Windmill Street 4, 94111 Jerusalem (IL).  
 (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Haomanim Street 7, Beit Samueloff, 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 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 98/24363** (13) A1  
 (21) PCT/US97/04871  
 (22) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,917 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/04

- (54) METHOD AND APPARATUS FOR CUMULATIVE DISTRIBUTION IMAGE BOUNDARY DETECTION PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FRONTIERE DANS UNE IMAGE DE DISTRIBUTION CUMULATIVE  
 (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 Not furnished / non communiqué  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Room 2071, Wolverine Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **RUBIN, Jonathan, M.** [US/US]; 3650 West Huron River Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **SPRATT, Ray, Steven** [US/US]; 4604 Mossbrook Circle, San Jose, CA 95130 (US). **FOWLKES, J., Brian** [US/US]; 1425 Saunders Crescent, Ann Arbor, MI 48103 (US). **ADLER, Ronald, S.** [US/US]; 3440 Vintage Valley, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
 (74) **TOEDT, D., C., III**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24364** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02791  
 (22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 858.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/0496, 5/0484  
 (54) PROCESS AND SYSTEM FOR DETERMINING THE TOPOGRAPHY OF EYE REACTION SIGNALS PROCEDE ET SYSTEME POUR DETERMINER LA TOPOGRAPHIE DES SIGNAUX DE REACTION D'UN OEIL  
 (71) **CINDATEC INGENIEURTECHNISCHE DIENSTE GMBH** [DE/DE]; Computer-, Informations- und Datentechnik, Annaberger Strasse 240, D-09125 Chemnitz (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KUTSCHBACH, Ernst** [DE/DE]; Neefestrasse 25d, D-09119 Chemnitz (DE). **HELD, Uwe** [DE/DE]; Agnes-Smedley-Strasse 8, D-09126 Chemnitz (DE). **HOCH, Uwe** [DE/DE]; Wohnpark Falke 6, D-09355 Gersdorf (DE). **GÜNTHER, Ralf** [DE/DE]; Zwickauer Strasse 62, D-08451 Crimmitschau (DE). **STASCHE, Manfred** [DE/DE]; Willy-Borngässer Strasse 11, D-65197 Wiesbaden (DE). **HINKEL, Albrecht** [DE/DE]; Wagnergasse 1a, D-09573 Grünberg (DE).  
 (74) **SEERIG & HÜBNER**; Am Alten Bad 6, D-09111 Chemnitz (DE).  
 (81) AL AU BA BG BR CA CN CZ EE HU IL IS JP KR LT LV MK MX NO PL RO SI SK TR UA US 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24365** (13) A1  
 (21) PCT/CA96/00814  
 (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/103, 5/00, 5/05, A45D 44/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING AND ASSESSING SOFT TISSUE LESIONS PROCEDE ET APPAREIL POUR LOCALISER ET EVALUER DES LESIONS DES TISSUS MOUS
- (71, 72) **COWIE, Jocelyn, W.** [CA/CA]; 6700 Danshin Village Road, P.O. Box 1495, Grand Forks, British Columbia V0H 1H0 (CA).
- (74) **VERMETTE, Clifford, W.**; Vermette & Co., Granville Square, 230 - 200 Granville Street, P.O. Box 40, Vancouver, British Columbia V6C 1S4 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24366** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22618  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,698 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/036,395 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 5/14
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING BLOOD FOR DIAGNOSTIC TESTS PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRELEVER DU SANG EN VUE D'ESSAIS DIAGNOSTIQUES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CUNNINGHAM, David, D.** [-/US]; 40097 North Highway 45, Lake Villa, IL 60046 (US). **HENNING, Timothy, P.** [-/US]; 189 Sheffield Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **SHAIN, Eric, B.** [-/US]; 459 Grove Street, Glencoe, IL 60022 (US). **YOUNG, Douglas, F.** [-/US]; 212 Bonnie Brae Avenue, Graylake, IL 60030 (US). **LOWERY, Michael, G.** [-/US]; Apartment 201, 33720 Royal Oak Lane, Wildwood, IL 60030 (US). **SCHAPIRA, Thomas, G.** [-/US]; 21616-107th Street, Bristol, WI 53104 (US). **GRAHAM, Hugh, W.** [-/US]; 3408 Cheyenne, Gurnee, IL 60031 (US). **MUETTERTIES, Andrew, J.** [-/US]; 27321 N. Oakleaf Court, Mundelein, IL 60060 (US). **CHAMBERS, Geoffrey, R.** [-/GB]; 32 Elgood Avenue, Northwood, Middlesex HA6 3QS (GB). **HUGHES, Graham, J.** [-/GB]; 101 Old Road, Headington, Oxford OX3 8SX (GB). **WATKIN, Jared, L.** [-/GB]; 11 Kysbie Place, Abingdon, Oxon OX14 1XZ (GB). **PROKOP, Gary, E.** [-/US]; 830 Pick Street, Wheaton, IL 60187 (US). **GOLDFARB, Joshua, P.** [-/US]; Apartment 3C, 37 East Division, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24367** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01052  
 (22) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/758,651 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 6/00, G06T 5/00, 7/00, G06K 9/00
- (54) MASS DETECTION IN DIGITAL RADIOLOGIC IMAGES USING A TWO STAGE CLASSIFIER DETECTION DE MASSES DANS DES IMAGES RADIOLOGIQUES NUMERIQUES AU MOYEN D'UN CLASSIFICATEUR A DEUX NIVEAUX
- (71) **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) **ABDEL-MOTTALEB, Mohammed, S.**; 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 98/24368** (13) A2  
 (21) PCT/IB97/01445  
 (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203459.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 6/00, 6/03
- (54) MEDICAL X-RAY APPARATUS SUITABLE FOR THE FORMATION OF TOMOGRAPHIC IMAGES APPAREIL MEDICAL A RAYONS X APPROPRIE A LA FORMATION D'IMAGES TOMOGRAPHIQUES
- (71) **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 ENDE, Adrianus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; 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).
- 
- (11) **WO 98/24369** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21251  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/757,116 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 6/00
- (54) SPECTROSCOPIC DETECTION OF CERVICAL PRE-CANCER USING RADIAL BASIS FUNCTION NETWORKS DETECTION SPECTROSCOPIQUE DE L'ETAT PRECANCEREUX DU COL UTERIN AU MOYEN DE RESEAUX RADIAUX FONCTIONS-BASE
- (71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).
- (72) **TUMER, Kagan**; 1115-A Reed Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **RAMANUJAM, Nirmala**; 224 W. Rittenhouse Square #2302, Philadelphia, PA 19103 (US). **RICHARDS-KORTUM, Rebecca**; 6410 Walebridge Lane, Austin, TX 78739 (US). **GHOSH, Joydeep**; 7301 Foxtree Cove, Austin, TX 78750 (US).
- (74) **LAND, John**; Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24370** (13) A1  
 (21) PCT/IL97/00156  
 (22) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 119623 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) IL  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 8/06
- (54) NON-INVASIVE REAL TIME DIAGNOSIS OF MIGRAINE DIAGNOSTIC NON INVASIF EN TEMPS REEL DE LA MIGRAINE
- (71) **INTA MEDICS LTD.** [IL/IL]; 7 HaOfeh Street, South Industrial Zone, 78172 Ashkelon (IL).
- (71, 72) **MICHAELI, David** [IL/IL]; 7/6 Mar Heshvan Street, 78720 Ashkelon (IL).
- (74) **BEN-DAVID, Yirmiyahu, M.**; Har Hotzvim Hi-Tech Park, P.O. Box 45087, 91450 Jerusalem (IL).
- (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 98/24371** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19622  
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,057 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A61B 17/00

- (54) USE OF SHAPE MEMORY ALLOY FOR INTERNALLY FIXING LIGHT EMITTING DEVICE AT TREATMENT SITE  
UTILISATION D'UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME POUR LA FIXATION INTERNE D'UN DISPOSITIF PHOTO-EMETTEUR SUR UN SITE DE TRAITEMENT
- (71) **LIGHT SCIENCES LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 1065 - 12th Avenue, N.W. #E-5, 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, 500-108th Avenue, N.E. #1710, Bellevue, WA 98004 (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 98/24372** (13) A1

(21) PCT/US97/21558

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,196 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 08/863,877 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(31) 08/863,925 (32) **27 May/mai 1997 (27.05.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) APPARATUS AND METHODS FOR PERCUTANEOUSLY PERFORMING SURGERY  
APPAREIL ET PROCEDES ADAPTES A LA CHIRURGIE PAR VOIE PERCUTANEE

(71) **ANGIOTRAX, INC.** [US/US]; Suite 105, 3255-1 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SAADAT, Vahid**; 1 Avocet Drive #204, Redwood Shores, CA 94065 (US).

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

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

(11) **WO 98/24373** (13) A1

(21) PCT/US97/21867

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,196 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 08/953,046 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(31) 08/953,769 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) APPARATUS AND METHODS FOR INTRAOPERATIVELY PERFORMING SURGERY  
APPAREIL ET PROCEDES DE CHIRURGIE PEROPERATOIRE

(71) **ANGIOTRAX, INC.** [US/US]; Suite 105, 3255-1 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **SAADAT, Vahid**; 1 Avocet Drive #204, Redwood Shores, CA 94065 (US).

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

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

(11) **WO 98/24374** (13) A1

(21) PCT/US97/23133

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,611 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 08/943,369 (32) **3 Oct/oct 1997 (03.10.1997)** (33) US

(31) 08/984,757 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/00, 17/12

(54) VASCULAR WOUND CLOSURE SYSTEM  
SYSTEME DE FERMETURE DE PLAIE VASCULAIRE

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 11234 Anderson Street, Loma Linda, CA 92354 (US).

(72) **ZHU, Yong, Hua**; 11523 Hillcrest, Loma Linda, CA 92354 (US). **KIRSCH, Wolff, M.**; 1360 Prospect Drive, Redlands, CA 92373 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24375** (13) A1

(21) PCT/BR97/00070

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PI 9604655-4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) BR

(31) C1 9604655-4 (32) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)** (33) BR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) LEVER RETRACTOR FOR SURGICAL FLAPS WITH HANDLE  
ECARTEUR A LEVIER DE LAMBEAUX CHIRURGICAUX COMPORTANT UNE POIGNEE

(71, 72) **TEIXEIRA RENÓ, Waldir** [BR/BR]; Rua Paissandu, 368, CEP-12500-000 Guaratinguetá, SP (BR).

(74) **MOMSEN, LEONARDOS & CIA.**; Rua Teófilo Otoni, 63 - 10º andar, Centro, CEP-20090-080 Rio de Janeiro, RJ (BR).

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

(11) **WO 98/24376** (13) A1

(21) PCT/SE97/02022

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604462-3 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/20 // A61M 5/00

(54) INJECTOR DEVICE  
DISPOSITIF D'INJECTION

(71, 72) **NAENFELDT, Kajsa** [SE/SE]; Adjunktsvägen 4, S-432 50 Varberg (SE). **SIGURDSSON, Per-Arne** [SE/SE]; Årnäs 3020, S-432 96 Åskloster (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 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 98/24377** (13) A1

(21) PCT/US97/22197

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,591 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) CEREBRAL PROTECTION DURING CAROTID ENDARTERECTOMY AND DOWNSTREAM VASCULAR PROTECTION DURING OTHER SURGERIES  
PROTECTION DU CERVEAU DURANT UNE ENDARTERIECTOMIE CAROTIDIENNE ET PROTECTION DE VAISSEAUX EN AVAL DURANT D'AUTRES INTERVENTIONS CHIRURGICALES

(71) **EMBOL-X, INC.** [US/US]; 3110 Coronado Road, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) **KAGANOV, Alan, L.**; 190 Cherokee Way, Portola Valley, CA 94028 (US). **ROOT, Jonathan, D.**; 38 Parker Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **McKENZIE, John**; 1741 Eaton Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **KAPPOS, John, C.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24378** (13) A1

(21) PCT/US97/22129

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,189 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/28, 17/34

(54) APPARATUS AND METHOD FOR ACCESSING THE PERICARDIAL SPACE  
APPAREIL PERMETTANT D'ACCEDER A L'ESPACE PERICARDIQUE ET TECHNIQUE CORRESPONDANTE

(71) **COMEDICUS INCORPORATED** [US/US]; Suite 610, 3989 Central Avenue, N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US).

(72) **GRABEK, James, R.**; 3050 Jamestown Road, Long Lake, MN 55356 (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24379** (13) A1

(21) PCT/US96/19343

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) RF VALVULOTOME  
VALVULOTOME A HAUTE FREQUENCE

(71, 72) **TIHON, Claude** [US/US]; 11304 Bluestem Lane, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **NIKOLAI, Thomas, J.**; Haugen and Nikolai, P.A., Suite 820, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3325 (US).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/24380** (13) A1

(21) PCT/EP96/05324

(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61B 17/72

(54) FLAT INTRAMEDULLARY NAIL  
CLOU INTRAMEDULAIRE PLAT

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

(71) **SYNTHE (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell Road, P.O. Box 1766, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
(only for / seulement pour CA)

(72, 75) **FRIGG, Robert** [CH/CH]; Färbstrasse 10B, CH-7270 Davos Platz (CH). **FILOSO, Silvana** [CA/CH]; Obere Strasse 24, CH-7270 Davos Platz (CH). **DAESCHER, Peter** [CH/CH]; Flurstrasse 7, CH-7270 Davos Platz (CH).

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

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

(11) **WO 98/24381** (13) A1

(21) PCT/US97/22103

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,522 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) METHOD OF IMPROVING OUTCOME OF CARDIOPULMONARY BYPASS SURGERY  
TECHNIQUE VISANT A AMELIORER LES RESULTATS EN MATIERE DE CHIRURGIE AVEC CIRCULATION EXTRA-CORPORELLE

(71, 72) **HOLTZ, Russell, R.** [US/US]; 3305 N. 18th Street, Tacoma, WA 98406 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24382** (13) A1

(21) PCT/EP97/06244

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 748.0 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 1/05, F01D 15/06

(54) DENTAL TURBINE  
TURBINE DENTAIRE

(71, 72) **SCHMIDINGER, Frank** [DE/DE]; Rosenheimer Strasse 6a, D-84513 Töging (DE). **BIEBL, Herbert, L.** [DE/DE]; Neuöttinger Strasse 38, D-84503 Altötting (DE).

(74) **FINSTERWALD, Manfred** et al. / etc.; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Robert-Koch-Strasse 1, D-80538 München (DE).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24383** (13) A1

(21) PCT/EP97/05003

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

(25) en (26) en

(31) V196A000201 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 17/08, F16L 11/12

(54) A CANNULA FOR SALIVA SUCTION IN DENTAL APPLICATIONS  
CANULE POUR ASPIRATION SALIVAIRE DANS DES APPLICATIONS DENTAIRE

(71) **EURONDA S.P.A.** [IT/IT]; Zona Artigianale Astichelli, I-36030 Montebelluna Precalcino (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TARDELLI, Idelbo** [IT/IT]; Via Kennedy, 8, I-36016 Thiene (IT).  
(only for / seulement pour CA US)

(74) **BONINI, Ercole**; Studio Ing. E. Bonini s.r.l., Corso Fogazzaro, 8, I-36100 Vicenza (IT).

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

(11) **WO 98/24384** (13) A1

(21) PCT/NL97/00652

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004684 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61C 19/10

(54) DENTAL COLOUR DEFINING CARRIER  
SUPPORT DE DEFINITION DE COULEUR DENTAIRE

(71, 72) **SCHOON, Eduard, Peter, Ghislaine** [NL/NL]; Zandweg 11, NL-6417 AS Heerlen (NL).

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

(11) **WO 98/24385** (13) A1

(21) PCT/JP97/04387

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/326620 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 2/06, A61L 27/00

(54) ARTIFICIAL BLOOD VESSEL  
VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL

- (71) **TAPIC INTERNATIONAL CO., LTD.** [JP/JP]; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **SHIMIZU, Yasuhiko** [JP/JP]; 39-676, Kohataogurayama, Uji-shi, Kyoto 611 (JP).
- (74) **TSUKUNI, Hajime**; Svax TS Building, 22-12, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) CA CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GR GB IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/24386** (13) A1

(21) PCT/US97/22107

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,688 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) ANNULOPLASTY DEVICE WITH REMOVABLE STIFFENING ELEMENT  
DISPOSITIF POUR ANNULOPLASTIE A ELEMENT RAIDISSEUR AMOVIBLE

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

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24387** (13) A1

(21) PCT/SE97/02015

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604440-9 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 5/445, A61H 35/00

(54) Device for stoma hygiene  
DISPOSITIF HYGIENIQUE POUR STOMATES

(71, 72) **SAMUELSSON, Karl-Erik** [SE/SE]; Granhäcksvägen 29, S-445 55 Surte (SE).

(74) **LAUTMANN, Kurt**; P.O. Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24388** (13) A1

(21) PCT/ES97/00298

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602580 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) ES

(31) P 9701498 (32) **4 Jul/juil 1997 (04.07.1997)** (33) ES

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, 5/451

(54) REUSABLE DIAPER  
COUCHE-CULOTTE REUTILISABLE

(71, 72) **VALLADARES PEREDA, Victoriano** [ES/ES]; Urbanización Peinado Grande, 4, Carretera Colmenar-Villa Amaranta, E-29014 Malaga (ES). **BAUTISTA MORENO, Maria Lucia** [ES/ES]; Urbanización Peinado Grande, 4, Carretera Colmenar-Villa Amaranta, E-29014 Malaga (ES).

(74) **DOMINGUEZ COBETA, Josefa**; Calle Juan Ramón Jiménez, 2-2<sup>o</sup>K, E-28036 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24389** (13) A1

(21) PCT/SE97/01954

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604480-5 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15

(54) ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED LEAKAGE SECURITY  
ARTICLE ABSORBANT DOTE D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-FUITES PERFECTIONNEE

(71) **SCA MÖLNLYCKE AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAGRUD, Ulrika** [SE/SE]; Dr. Saléns gata 19, S-413 22 Göteborg (SE). **LJUNGGRÉN, Per** [SE/SE]; Starvägen 4, Anneberg, S-434 96 Kungsbacka (SE). **NILSSON, Urban** [SE/SE]; P1 3972 Veneröd, S-442 95 Kungälv (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24390** (13) A2

(21) PCT/US97/22190

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,386 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15

(54) ABSORBENT ARTICLES HAVING CUFFS WITH SKIN CARE COMPOSITION DISPOSED THEREON  
ARTICLES ABSORBANTS A LISIERES RENFERMANT DES COMPOSITIONS DE SOIN DE LA PEAU

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

(72) **ROE, Donald, Carroll**; 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069 (US). **SCHULTE, Thomas, Edward**; 5511 Alomar Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **VANRIJSWIJCK, Laura, Graves, Spalding**; 2272 Williams Road, Burlington, KY 41005 (US). **ELDER, Gretchen, Louise**; 9793 Troon Court, Blue Ash, OH 45241 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24391** (13) A2

(21) PCT/US97/22191

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/766,386 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61F 13/15

(54) ABSORBENT ARTICLES HAVING LOTIONED LEG CUFFS  
ARTICLES ABSORBANTS A LISIERES D'ETANCHEITE ENTOURANT LES JAMBES IMPREGNEES DE LOTION

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

(72) **SCHULTE, Thomas, Edward**; 5511 Alomar Drive, Cincinnati, OH 45238 (US). **VANRIJSWIJCK, Laura, Graves, Spalding**; 2272 Williams Road, Burlington, KY 41005 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24392** (13) A1  
(21) PCT/US97/22341  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,794 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 13/15, D21F 11/00, D21H 11/20 // 13:24, 13:22, 13:26, 13:08  
(54) UNITARY ABSORBENT LAYER  
COUCHE ABSORBANTE UNITAIRE  
(71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 13712 - 116th Street, Court East, Puyallup, WA 98374 (US). **ELSTON, Colin** [GB/US]; 7307 Artondale Drive N.V., Gig Harbor, WA 98335 (US). **BUNKER, Daniel, T.** [US/US]; 7707 - 17th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **HOWARD, Fred, B.** [US/US]; 15050 Starr Road East, Olalla, WA 98359 (US). **MATHEWS, Jeffrey, D.** [US/US]; 3616 - 19th Avenue S.W., Court S.E., Puyallup, WA 98372 (US). **NAIENI, Shahrokh, A.** [US/US]; 2127 - 49th Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US).  
(74) **RENZONI, George, E.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/24393** (13) A1  
(21) PCT/US97/21971  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,898 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61F 15/00, A61M 35/00  
(54) TRANSDERMAL/TRANSMUCOSAL PATCH DISPENSER  
DISTRIBUTEURS DE TIMBRES TRANSDERMATIQUES/TRANSMUQUEUX  
(71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(72) **SITZ, Richard, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COOKLOCK, Kathleen, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PETERSON, Kenneth, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROBISON, Thomas, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SEVER, John, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WHITMAN, David, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(74) **RINGSRED, Ted, K.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MI 55133-3427 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/24394** (13) A2  
(21) PCT/RU97/00386  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96123143 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) RU  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61H  
(54) A SHURKIN-BERSHANSKY DEVICE FOR THE OPTICAL CORRECTION AND EXERCISE OF VISION  
DISPOSITIF DE SHURKIN-BERSHANSKY DESTINE A LA CORRECTION OPTIQUE ET A L'EXERCICE DE LA VISION  
(71, 72) **BERSHANSKY, Mikhail Iosifovich** [RU/RU]; pos. Zeleny, 1-67, Noginskogo raiona, Moskovskaya obl., 142452 (RU). **SHURKIN, Viktor Ivanovich** [RU/RU]; Mariinsky bulvar, 11-64, Moscow, 109144 (RU).  
(74) **BERSHANSKY, Mikhail Iosifovich**; Poselok Zeleny, Noginskogo raiona, 1-67, Moskovskaya obl., 142452 (RU).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/24395** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06747  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 296 20 980.5 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 24 669.9 (32) **11 Jun/juin 1997 (11.06.1997)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61H 3/02, A45B 9/02, A63C 11/22, B25G 1/10  
(54) GRIPPING ELEMENT DESIGNED FOR GRASPING BY THE HUMAN HAND  
ELEMENT DE PREHENSION CONÇU POUR LA MAIN DE L'HOMME  
(71, 72) **OSTERTAG, Karen** [DE/DE]; Breitenloh 7, D-82335 Berg (DE). **KLOSE, Sigmar** [DE/DE]; Breitenloh 7, D-82335 Berg (DE).  
(74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).  
(81) AU BR CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/24396** (13) A2  
(21) PCT/US97/22063  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/764,104 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K  
(54) METHODS OF TREATING MENTAL DISEASES, INFLAMMATION AND PAIN  
METHODES POUR TRAITER LES MALADIES MENTALES, L'INFLAMMATION ET LA DOULEUR  
(71) **NEUROSCIENCES RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 10640 John Jay Hopkins Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) **PIOMELLI, Daniele**; 4992 Academy Street, San Diego, CA 92109 (US). **BELTRAMO, Massimiliano**; Apartment 2609, 7425 Charmant Drive, San Diego, CA 92112 (US).  
(74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, Suite 4400, 227 W. Monroe Street, Chicago, IL 60606-5096 (US).  
(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 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 : (c)  
(11) **WO 98/24397** (13) A2  
(21) PCT/US97/22635  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/757,136 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K  
(54) ADMINISTRATION OF PRODUCTS OF THE 5-LIPOXYGENASE METABOLIC PATHWAY TO ENHANCE ANTIMICROBIAL DEFENSE  
ADMINISTRATION DE PRODUITS PAR LA VOIE METABOLIQUE DE LA 5-LIPOGENASE POUR RENFORCER LES DEFENSES ANTIMICROBIENNES  
(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(72) **PETERS-GOLDEN, Marc**; 565 Green Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **STANDIFORD, Theodore**; 2981 Devonshire, Ann Arbor, MI 48104 (US).  
(74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).  
(81) AU CA IL JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)  
(11) **WO 98/24398** (13) A1  
(21) PCT/US97/21866  
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
(25) en (26) en



- (31) 08/758,680 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 6/08, A61M 5/36, C08K 5/16, C08L 33/12
- (54) BONE CEMENT AND METHOD OF PREPARATION  
CIMENT OSSEUX ET SON PROCÉDE DE PREPARATION
- (71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY** [US/US]; 1801 Maple Street, Evanston, IL 60208 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAUTENSCHLAGER, Eugene, P.** [US/US]; 5056 West Morse, Skokie, IL 60077 (US). **GILBERT, Jeremy, L.** [US/US]; 5916 Washington Street, Downers Grove, IL 60516 (US). **MONAGHAN, Peter** [US/US]; 15W 600 Wrightwood Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US). **DURAY, Steven, J.** [US/US]; 2901 Dove Street, Rolling Meadows, IL 60006 (US). **WIXSON, Richard, L.** [US/US]; 55 West Gothe, Chicago, IL 60610 (US).
- (74) **LUNG MUS, John, B.**; Tilton, Fallon, Lungmus & Chestnut, 100 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-4002 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24399** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06665
- (22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 952.1 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00, 7/48
- (54) TWO-PHASE SKIN CARE AGENTS  
AGENTS DE SOINS POUR LA PEAU A DEUX 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) **HEIDE, Barbara** [DE/DE]; Heinrich-Klausmann-Strasse 117, D-47809 Krefeld (DE). **BORDAT, Pascal** [FR/DE]; Willbecker Strasse 109, D-40699 Erkrath (DE).
- (81) CA CN CZ HU NO PL SK US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24400** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06764
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 102.4 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/00
- (54) USE OF BIS(DICARBOXYLIC ACID) DIAMINOALKYLENE DERIVATIVES AS BIOLOGICALLY DEGRADABLE COMPLEXING AGENTS FOR ALKALINE EARTH METAL IONS AND HEAVY METAL IONS  
UTILISATION DE DERIVES DE BIS(ACIDE DICARBOXYLIQUE)DIAMINOALKYLENE COMME AGENTS COMPLEXANTS BIODEGRADABLES POUR DES IONS DE METAUX ALCALINO-TERRREUX ET DE METAUX LOURDS
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPERLING, Karin** [DE/DE]; Im Kirchenstück 12, D-67433 Neustadt (DE). **POTTHOFF-KARL, Birgit** [DE/DE]; Grünerstrasse 7, D-67061 Ludwigshafen (DE). **GREINDL, Thomas** [DE/DE]; Holzweg 104, D-67098 Dürkheim (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24401** (13) A1
- (21) PCT/US96/19397
- (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/06
- (54) HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS COMPRISING WATER-INSOLUBLE HIGH MOLECULAR WEIGHT OILY COMPOUND  
COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN COMPOSE HUILEUX INSOLUBLE DANS L'EAU DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE
- (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) **MITSUMATSU, Arata** [JP/JP]; 7-33-203, Asahigaoka, Ashiya-City, Hyogo 659 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/24402** (13) A1
- (21) PCT/US96/19398
- (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/075
- (54) HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS COMPRISING WATER-INSOLUBLE HIGH MOLECULAR WEIGHT OILY COMPOUND  
APRES-SHAMPOING COMPRENANT UN COMPOSE HUILEUX INSOLUBLE DANS L'EAU A POIDS MOLECULAIRE ELEVE
- (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) **MITSUMATSU, Arata** [JP/JP]; 7-33-203, Asahigaoka, Ashiya-city, Hyogo 659 (JP).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24404** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06675
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9625070.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 7/32
- (54) ANTIPERSPIRANT COMPOSITION IN STICK FORM  
COMPOSITION ANTISUDORIFIQUE SOUS FORME DE BATON
- (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 ZW)*

- (72) **HALL, Lynne**; 2 Strother Close, The Balk, Pocklington, Yorkshire YO4 2GR (GB). **HOUGH, Gordon, Charles**; 12 Grove Avenue, Vicars Cross, Chester, Cheshire CH3 5HL (GB).
- (74) **ROTS, Maria, Johanna, Francisca**; 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 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 98/24405** (13) A1

(21) PCT/CN97/00141

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 20760.4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) CN

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 7/42, 35/78

(54) WHITENING COSMETICS  
COSMETIQUES DE BLANCHISSEMENT DE LA PEAU

(71, 72) **ZHU, Ming** [CN/CN]; Tsinghua University, No. 15 Apartment, Room 301, Beijing 100083 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24406** (13) A1

(21) PCT/EP97/06613

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 473.2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) COSMETIC PREPARATIONS  
PREPARATIONS COSMETIQUES

(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) **WADLE, Armin** [DE/FR]; 8, rue du Moulin à Vent, F-91590 Cerny (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 98/24407** (13) A1

(21) PCT/FR97/02084

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15046 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) USE OF PARACETAMOL AS DEPIGMENTING AGENT  
UTILISATION DU PARACETAMOL COMME AGENT DEPIGMENTANT

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

(72, 75) **DURANTON, Albert** [FR/FR]; 7, rue Jacques Kablé, F-75018 Paris (FR). **PRUCHE, Francis** [FR/FR]; 5, Villa Moncalm, F-75018 Paris (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 : (c)

(11) **WO 98/24408** (13) A1

(21) PCT/FR97/02189

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14867 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) AQUEOUS COSMETIC COMPOSITIONS WITH BASE OF NON-VOLATILE INSOLUBLE SILICON, STABILISED BY A SUCCINOGLYCAN COMPOSITIONS COSMETIQUES AQUEUSES A BASE DE SILICONES INSOLUBLES NON VOLATILS, STABILISEES PAR UN SUCCINOGLYCANE

(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) **GUERIN, Gilles** [FR/FR]; 17, avenue Edouard Detaille, F-95600 Éaubonne (FR). **LARREY, Marie-Dominique** [FR/FR]; 88, boulevard Voltaire, F-75011 Paris (FR). **NABAVI, Minou** [FR/FR]; 6, place Denfert Rochereau, F-75014 Paris (FR). **RICCA, Jean-Marc** [FR/FR]; 16, avenue Michel Bizot, F-75012 Paris (FR).

(74) **FABRE, Madeleine-France**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24409** (13) A1

(21) PCT/EP97/06556

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 895.3 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) FOAMING BODY-CLEANSING AGENTS  
AGENTS MOUSSANTS POUR LE NETTOYAGE DU CORPS

(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) **SCHELGES, Heike** [DE/DE]; Bacher Strasse 170, D-47807 Krefeld (DE). **SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstrasse 26, D-47829 Krefeld (DE). **SCHOSSER, Gryta** [DE/DE]; Husumer Weg 31, D-47829 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24410** (13) A2

(21) PCT/JP97/04385

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/322750 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) CONTROLLED RELEASE MATRIX TABLET AND METHOD FOR ITS PREPARATION  
COMPRI ME EN NOYAU A LIBERATION CONTROLLEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) **SCHERING-PLOUGH KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-7, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKUMORI, Yoshinobu** [JP/JP]; 1287, Shinobe, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-01 (JP). **ICHIKAWA, Hideki** [JP/JP]; 1103-9, Sone-cho, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP). **MIKAMI, Yoshitaka** [JP/JP]; 113-1-202, Nakazawa, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-30 (JP).

(74) **KURITA, Tadahiko**; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24411** (13) A2

(21) PCT/US97/19929

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,337 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/00, 9/14, 9/20

(54) METHOD FOR ORAL ADMINISTRATION OF BUSPIRONE  
PROCEDE D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE BUSPIRONE

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

(72) **SALAZAR, Daniel, E.**; 28 Hopkins Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).

(74) **RYAN, Richard, P.**; Bristol-Myers Squibb Company, 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24412** (13) A2

(21) PCT/US97/22352

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,235 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) COMPOUNDS USEFUL AGAINST DISEASES OF THE COLON AND METHODS FOR ORALLY ADMINISTERING SAME  
COMPOSES CONVENANT AU TRAITEMENT DE COLOPATHIES ET PROCEDES D'ADMINISTRATION ORALE DE CES COMPOSES

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GROVES, Michael** [US/US]; 980 C Ivy Lane, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) **HUGHES, A., Blair**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(11) **WO 98/24413** (13) A1

(21) PCT/US96/19221

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/10, 9/14, 9/20, 9/48

(54) ORAL VETERINARY FLUOROQUINOLONE ANTIBACTERIAL COMPOSITION FOR EXTENDED DURATION OF THERAPY AND METHOD OF TREATING  
COMPOSITION ANTIBACTERIENNE ORALE DE FLUOROQUINOLONE A USAGE VETERINAIRE, POUR DES TRAITEMENTS DE LONGUE DUREE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT ASSOCIE

(71) **SOLVAY ANIMAL HEALTH, INC.** [US/US]; 1201 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120-1149 (US).

(72) **DANIELSON, Douglas, W.**; 12750 Edinborough Way, Apple Valley, MN 55124 (US). **NICHOLS, Eric**; Solvay Animal Health, Inc., 1201 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120-1149 (US). **HUSBAND, Brent**; Solvay Animal Health, Inc., 1201 Northland Drive, Mendota Heights, MN 55120-1149 (US).

(74) **LAVALLEYE, Jean-Paul** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, 4th floor, 1755 South Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AU BR CZ FI HU IL KR MX NO NZ PL.

(11) **WO 98/24414** (13) A1

(21) PCT/US97/21935

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/702,777 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/10, 47/38, 47/36, 31/44, 31/135, 31/09, 31/485, 31/19, 31/165

(54) PHARMACEUTICAL SUSPENSION SYSTEMS  
SYSTEMES PHARMACEUTIQUES DE SUSPENSIONS

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **SINGH, Kiran, Pal**; 117 Steeplechase Court, Deptford, NJ 08096 (US). **POPLI, Shankar, D.**; 31 Pelham Road, Marlton, NJ 08053 (US).

(74) **ALICE, Ronald, W.**; American Home Products Corporation, One Campus Drive, Parsippany, NJ 07054 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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 98/24415** (13) A1

(21) PCT/US97/21775

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,306 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/127

(54) A BILAYER STRUCTURE WHICH ENCAPSULATES MULTIPLE CONTAINMENT UNITS AND USES THEREOF  
STRUCTURE A DEUX COUCHES ENCAPSULANT DES UNITES DE RETENUE MULTIPLES ET UTILISATION DE CETTE STRUCTURE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **ZASADZINSKI, Joseph, A.**; 4224 Encore Drive, Santa Barbara, CA 93110 (US). **WALKER, Scott, A.**; 734 Elkus Walk #208, Goleta, CA 93117 (US). **KENNEDY, Michael, T.**; 7653 Anchor Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

(11) **WO 98/24416** (13) A1

(21) PCT/US97/22359

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,095 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/127

(54) DELIVERY AND ACTIVATION THROUGH LIPOSOME INCORPORATION OF DIAMINOCYCLOHEXANE PLATINUM(II) COMPLEXES  
APPORT ET ACTIVATION PAR INCORPORATION DE COMPLEXES DIAMINOCYCLOHEXANE PLATINE(II) DANS DES LIPOSOMES

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

(72) **PEREZ-SOLER, Roman**; 2904 Rice Boulevard, Houston, TX 77005 (US). **KHOKHAR, Abdul, R.**; 5106 Grape, Houston, TX 77096 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24417** (13) A1

(21) PCT/US97/23007

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,212 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 9/133, 9/127

(54) ENDOTOXIN BINDING TO LIPID IMMOBILIZED HEMOGLOBIN  
FIXATION D'ENDOTOXINE A DE L'HEMOGLOBINE IMMOBILISEE PAR DES LIPIDES

(71) **GEO-CENTERS, INC.** [US/US]; Seven Wells Avenue, Newton Centre, MA 02159 (US).

(71, 72) **RUDOLPH, Alan, S.** [US/US]; 9205 Paddock Lane, Potomac, MD 20854 (US).

(72) **CLIFF, Richard, O.**; 620 Beulah Road, Vienna, VA 22180 (US). **KWASIBORSKI, Victoria**; 401 Timber Lane, Falls Church, VA 22046 (US).

(74) **BAXTER, Stephen, G.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24418** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04452  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/326618 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/14, 31/335  
(54) MEDICINAL COMPOSITION  
COMPOSITIONS MEDICINALES  
(71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HATA, Takehisa** [JP/JP]; 2-4-2, Kayogaoka, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617 (JP). **TOKUNAGA, Yuji** [JP/JP]; 3-5-6, Akashiadai, Sanda-shi, Hyogo 669-13 (JP). **SHIMOJO, Fumio** [JP/JP]; 2-2-13, Daiwahigashi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP). **KIMURA, Sumihisa** [JP/JP]; 1-5-95, Seiwadainishi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP). **HIROSE, Takeo** [JP/JP]; Chayacho 525, Yamatojodori Shomensagaru, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605 (JP). **UEDA, Satoshi** [JP/JP]; 1-16-3, Shinden, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP).  
(74) **SEKI, Hideo**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP).  
(81) AU BR CA CN HU IL JP KR MX NO 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 98/24419** (13) A1  
(21) PCT/HU97/00079  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) P 96 03364 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) HU  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/16, 31/35  
(54) IPRIFLAVONE COMPOSITION  
COMPOSITION D'IPRIFLAVONE  
(71) **CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT.** [HU/HU]; Tó u. 1-5, H-1045 Budapest (HU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HORVÁTH, Tibor** [HU/HU]; Bethlen Gábor u. 9, H-1153 Budapest (HU). **VENCZEL, Márta** [HU/HU]; Aranybvirág s. 5, H-1098 Budapest (HU). **VÉGELI, Erzsébet** [HU/HU]; Csuka u. 2, H-1131 Budapest (HU). **URBÁN SZABÓ, Katalin** [HU/HU]; Nagydíófa u. 6, H-1072 Budapest (HU). **SZABÓ, Tibor** [HU/HU]; Alkotás u. 25, H-1123 Budapest (HU). **LÉVAI, Ferenc** [HU/HU]; Csanády u. 5, H-1132 Budapest (HU).  
(74) **CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA RT.**; Industrial Property Rights, Tó u. 1-5., H-1045 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 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 98/24420** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03360  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625171.5 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
(31) 9626449.4 (32) **20 Dec/déc 1996 (20.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 9/72, B65D 83/14  
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND DEVICES FOR THEIR ADMINISTRATION  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION  
(71) **BIOGLAN IRELAND (R & D) LIMITED** [IE/IE]; Unit 5, 151 Baldoyle Industrial Estate, Dublin 13 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MCCARTHY, Paul** [IE/IE]; Ballyvaughan, Clonmel, County Tipperary (IE). **GOODMAN, Michael** [GB/GB]; 30 Rushbrook Close, Amphill, Bedfordshire MK45 2XE (GB). **LINDAHL, Ake** [SE/SE]; Ringduvevägen 50, S-274 33 Skurup (SE).  
(74) **JUMP, Timothy, John, Simon**; 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24421** (13) A2  
(21) PCT/GB97/03315  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625193.9 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/00  
(54) TREATMENT OF HIGHLY VASCULAR TUMOURS  
TRAITEMENT DE TUMEURS FORTEMENT VASCULAIRES  
(71) **ML LABORATORIES PLC** [GB/GB]; Rutherford Close, Wavertree Technology Park, Liverpool L13 1EJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DAVIES, Donald** [GB/GB]; 7 Myndens Close, Beaconsfield HP9 2AU (GB). **EDWARDS, Robert, John** [GB/GB]; 6 Shenley Hill, Radlett, Hertfordshire WD7 7BP (GB). **GOODERHAM,**

**Nigel, John** [GB/GB]; 48 Bosman Drive, Windlesham, Surrey GU20 6JW (GB). **SHAUNAK, Sunil** [GB/GB]; 117 Ware Road, Hertford, Hertfordshire SG13 7EE (GB).

- (74) **HARRISON, Michael, Robert**; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/24422** (13) A2  
(21) PCT/US97/22192  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,496 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/00, 31/20, C07C 57/03  
(54) METHOD FOR CONTROLLING BODY FAT AND/OR BODY WEIGHT IN ANIMALS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR USE THEREIN  
PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR LE POIDS DE LA GRAISSE CORPORELLE ET/OU SUR LE POIDS VIF CHEZ DES ANIMAUX, COMPOSITIONS A USAGE PHARMACEUTIQUES AFFERENTES  
(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).

- (72) **COOK, Mark, E.**; 15 Kewaunee Court, Madison, WI 53705 (US). **PARK, Yeonhwa**; Apartment 118, 5002 Sheboygan Avenue, Madison, WI 53705 (US). **PARIZA, Michael, W.**; 7102 Valhalla Trail, Madison, WI 53719 (US).  
(74) **BERSON, Bennett, J.**; Quarles & Brady, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).  
(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 98/24423** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04439  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/342506 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 31/19, 9/70, 47/32, 47/44  
(54) FELBINAC-CONTAINING PATCH  
TIMBRE CONTENANT DU FELBINAC  
(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.** [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKADA, Yasunori** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841 (JP). **TANAKA, Koji** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841 (JP). **IKEURA, Yasuhiro** [JP/JP]; Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, Kyobashi National Building, 6F, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

(11) **WO 98/24424** (13) A1

(21) PCT/NL96/00474

(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/28, 9/127

(54) CISPLATINUM COMPRISING PHARMACEUTICAL PRODUIT PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU CISPLATINE

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heidelberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL). **SEED CAPITAL INVESTMENTS-2 B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 8323, NL-3503 RH Utrecht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE KRUIJFF, Ben** [NL/NL]; Molendijk 3, NL-3994 AP Houten (NL). **SPEELMANS, Gelske** [NL/NL]; Schuurhoven 25, NL-6721 SM Bennekom (NL). **STAFFHORST, Rutger, Willibrordus, Hendricus, Maria** [NL/NL]; Bergstraat 88, NL-5051 HD Goirle (NL). **REEDLIJK, Jan** [NL/NL]; Ant. Duycklaan 4, NL-2333 CD Leiden (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

(11) **WO 98/24425** (13) A1

(21) PCT/NL97/00661

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PCT/NL96/00474 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) WO

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/28, 9/127

(54) CISPLATINUM COMPRISING PHARMACEUTICAL PRODUIT PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU CIS-PLATINUM

(71) **RIJKSUNIVERSITEIT UTRECHT** [NL/NL]; Heideberglaan 8, NL-3584 CS Utrecht (NL). **SEED CAPITAL INVESTMENTS-2 B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 8323, NL-3503 RH Utrecht (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DE KRUIJFF, Ben** [NL/NL]; Molendijk 3, NL-3994 AP Houten (NL). **SPEELMANS, Gelske** [NL/NL]; Schuurhoven 25, NL-6721 SM Bennekom (NL). **STAFFHORST, Rutger, Willibrordus, Hendricus, Maria** [NL/NL]; Bergstraat 88, NL-5051 HD Goirle (NL). **REEDLIJK, Jan** [NL/NL]; Ant. Duyckstraat 4, NL-2333 CD Leiden (NL).

(74) **DE BRULIN, Leendert, C.**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24426** (13) A1

(21) PCT/US97/22438

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,054 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/315

(54) ZINC-BASED ANTIIRRITANT CREAMS CREME ANTI-IRRITATIONS A BASE DE ZINC

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; 116th Street & Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **MODAK, Shanta**; 184 Howland Avenue, Riveredge, NJ 07661 (US). **SAMPATH, Lester**; 7 Lawrence Street, Nyack, NY 10960 (US). **CARAOS, Lauserpina**; 89-19 184th Street, Hollis, NY 11423 (US).

(74) **RAYMOND, Dana, M.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (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 98/24427** (13) A2

(21) PCT/CA97/00910

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,215 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 60/063,087 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/335, 31/22, 31/425, 31/36, 31/70, 33/08, 33/16

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING INFLAMMATORY DISEASES COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR TRAITER OU PREVENIR LES MALADIES INFLAMMATOIRES

(71) **ANGIOTECH PHARMACEUTICALS, INC.** [CA/CA]; 6660 N.W. Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6T 1Z4 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUNTER, William, L.** [CA/CA]; 525 Penticton Street, Vancouver, British Columbia V5K 3L7 (CA).

(74) **NASSIF, Omar, A.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (CA).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24428** (13) A1

(21) PCT/US97/21855

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,273 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/34, 31/165

(54) LONG-ACTING LOCAL ANESTHETICS ANESTHÉSQUES LOCAUX A EFFET DE LONGUE DUREE

(71) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02215 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WANG, Ging, Kuo** [US/US]; 6 Dover Terrace, Westwood, MA 02090 (US). **MOK, Wai, Man** [-/US]; 28 Tremont Street, Malden, MA 02148 (US). **THALHAMMER, Johann, Georg** [AT/US]; 398 Central Street, Framingham, MA 01701 (US).

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

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

(11) **WO 98/24429** (13) A1

(21) PCT/US97/21798

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,817 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/35, 31/38, 31/445, C07D 211/44, 239/04, 265/06, 279/06, 309/04, 319/06, 327/06, 335/02, 339/08, B01J 27/122

(54) SYNTHETIC TECHNIQUES AND INTERMEDIATES FOR POLYHYDROXY, DIENYL-LACTONES AND MIMICS THEREOF TECHNIQUES DE SYNTHÈSE ET INTERMÉDIAIRES POUR POLYHYDROXY, DIENYL LACTONES ET ANALOGUES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US).

(72) **SMITH, Amos, B., III**; 517 General Lafayette Road, Merion, PA 19066 (US). **QIU, Yuping**; Apartment 2F, 4212 Chester Avenue, Philadelphia, PA 19104 (US). **KAUFMAN, Michael**; 9201-A Jamison Avenue, Philadelphia, PA 19115 (US). **ARIMOTO, Hirokazu**; Apartment 1, 11 Wilde Avenue, Drexel Hill, PA 19026 (US). **JONES, David, R.**; 5262 Wolfpen-Pleasant Hills Road, Milford, OH 45150 (US). **KOBAYASHI, Kaoru**; 2-12-1-20, Shimamoto-cho Aoba, Mishima-gun, Osaka 618 (JP).

(74) **ELDERKIN, Dianne, B.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24430** (13) A1

(21) PCT/FR97/02210

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14957 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/40, 9/107, 9/48, 47/00

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING N-SULPHONYL INDOLIN DERIVATIVES  
COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES DERIVES DE N-SULFONYL INDOLINE

(71) **SANOVI** [FR/FR]; 32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GAUTIER, Jean-Claude** [FR/FR]; 13, rue Gustave Courbet, F-34830 Clapiers (FR). **FULER, Simon, John** [GB/GB]; 8 The Dunterns, Alnwick NE66 1AL (GB).

(74) **LE GUEN, Gérard**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24431** (13) A1

(21) PCT/JP97/04306

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336353 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/40, C07D 207/12

(54) NOVEL N-SUBSTITUTED PYRROLIDINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
NOUVEAUX DERIVES DE PYRROLIDINE N-SUBSTITUES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYACHI, Hiroyuki** [JP/JP]; 1676-41, Oaza Kuge, Kazo-shi, Saitama 347 (JP). **HOSHINO, Masato** [JP/JP]; 1-19-16, Otome, Oyama-shi, Tochigi 329-02 (JP). **ANDO, Naoki** [JP/JP]; 5932, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-01 (JP). **KOBAYASHI, Fumiyoshi** [JP/JP]; 3-18-6, Otome, Oyama-shi, Tochigi 329-02 (JP).

(74) **MINOURA, Kiyoshi**; Hanabusa Building, 16, Kanda-Kitanorimono-cho, 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24432** (13) A2

(21) PCT/US97/22210

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,587 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 60/045,716 (32) **6 May/mai 1997 (06.05.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) USE OF INDOLINONE COMPOUNDS AS MODULATORS OF PROTEIN KINASES  
UTILISATION DE COMPOSES A BASE D'INDOLINONE EN TANT QUE MODULATEURS DE PROTEINE KINASES

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 351 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063-4720 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McMAHON, Gerald** [US/US]; 1800 Schultz Road, Kenwood, CA 95454 (US). **TANG, Peng, Cho** [US/US]; 827 Camino Ricardo, Moraga, CA 94556 (US). **SUN, Li** [CN/US]; 64 Rockharbor Lane, Foster City, CA 94404 (US). **TRAN, Ngoc, My** [GB/US]; Apartment 6306, 550 Shannon Way, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24433** (13) A1

(21) PCT/FR97/02175

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14936 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) APPLICATION OF THALIDOMIDE TO THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONIAN SYNDROMES

APPLICATION DE LA THALIDOMIDE AU TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON ET DES SYNDROMES PARKINSONIENS

(71) **RHONE-POULENC RORER S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOIREAU, Alain** [FR/FR]; 80, rue Prochefontaine, F-94370 Sucy en Brie (FR). **BORDIER, Françoise** [FR/FR]; 31, rue du Clos, F-75020 Paris (FR). **DUBEDAT, Pierre** [FR/FR]; 73, rue de Fontenay, F-94130 Nogent sur Marne (FR). **DUBROEUQ, Marie-Christine** [FR/FR]; 13, Villa de Malleville, F-95880 Enghein les Bains (FR). **IMPERATO, Assunta** [IT/FR]; 195 bis, rue Raymond Lossierand, F-75014 Paris (FR). **PENY, Colette** [FR/FR]; 7, avenue de la Commune de Paris, F-94400 Vitry sur Seine (FR).

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

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

(11) **WO 98/24434** (13) A1

(21) PCT/FR97/02219

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14996 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(31) 97/07361 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) NOVEL THERAPEUTIC APPLICATION OF A THIENYCYCLOHEXYLAMINE DERIVATIVE  
NOUVELLE APPLICATION THERAPEUTIQUE D'UN DERIVE DE LA THIENYLCYCLOHEXYLAMINE

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LALLEMENT, Guy** [FR/FR]; 4, allée des Pins, F-38180 Seyssins (FR). **D'ARBIGNY, Pierre** [FR/FR]; 25, rue Victor Hugo, F-92400 Courbevoie (FR). **KAMENKA, Jean-Marc** [FR/FR]; 19, avenue du Chateau d'O, F-34090 Montpellier (FR).

(74) **BOURGOUIN, André**; Société de Conseils Administratifs et Financiers (S.C.A.F.), Service Brevets & Marques, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24435** (13) A1

(21) PCT/GB97/03232

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625398.4 (32) 6 Dec/déc 1996 (33) GB (06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/47

(54) USE OF 2-(4-METHOXYPHENYL)-PYRAZOLO(4,3-C)QUINOLIN-3-ONE IN THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR ENHANCING COGNITION UTILISATION DE 2-(4-METHOXYPHENYLE)-PYRAZOLO(4,3-C)QUINOLEINE-3-ONE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT NOOTROPE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **DAWSON, Gerard, Raphael** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **MACLEOD, Angus, Murray** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEABROOK, Guy, Ralph** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **THOMPSON, John**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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 98/24436** (13) A2

(21) PCT/US97/21995

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,992 (32) 3 Dec/déc 1996 (33) US (03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/47, 47/02, 47/10, 47/14

(54) GEL FORMULATIONS FOR TOPICAL DRUG DELIVERY FORMULATIONS SOUS FORME DE GEL POUR L'ADMINISTRATION LOCALE DE MEDICAMENTS

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

(72) **BEAURLINE, Joseph, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RODDY, Patrick, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TOMAI, Mark, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(11) **WO 98/24437** (13) A1

(21) PCT/US97/21795

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/033,216 (32) 4 Dec/déc 1996 (33) US (04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/495, 31/44, 31/415, C07D 403/00, 405/00, 409/00, 231/52

(54) PYRAZOLES AS HUMAN NON-PANCREATIC SECRETORY PHOSPHOLIPASE A<sub>2</sub> INHIBITORS PYRAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PHOSPHOLIPASE A<sub>2</sub> HUMAINE SECRETOIRE NON PANCRERATIQUE

(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) **DOMAN, Peter, J.** [GB/GB]; 3 Westground Way, Bossiney, Tintagel, Cornwall PL34 0BH (GB). **HITE, Gary, A.** [US/US]; 4305 South Asbury Street, Indianapolis, IN 46227 (US). **MIHELICH, Edward, D.** [US/US]; 10998 Spring Mill Lane, Carmel, IN 46032 (US). **SUAREZ, Tulio** [US/US]; 1750 Old State Road 37, Greenwood, IN 46213 (US). **WILLETTS, Stuart, E.** [GB/GB]; 15 Westground Way, Bossiney, Tintagel, Cornwall PL34 0BH (GB).

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

(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 US UZ VN YU ZW; AP (GH 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 98/24438** (13) A1

(21) PCT/EP97/06682

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) 2 Dec/déc 1996 (33) GB (02.12.1996)

(31) 9701459.1 (32) 24 Jan/jan 1997 (33) GB (24.01.1997)

(31) 9713715.2 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) GB (27.06.1997)

(31) 9716485.9 (32) 4 Aug/Août 1997 (33) GB (04.08.1997)

(31) 9721190.8 (32) 7 Oct/oct 1997 (33) GB (07.10.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MAJOR DEPRESSIVE DISORDERS UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES ETATS DEPRESSIFS MAJEURS

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 3QR

(GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24439** (13) A1

(21) PCT/EP97/06683

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) 2 Dec/déc 1996 (33) GB (02.12.1996)

(31) 9701459.1 (32) 24 Jan/jan 1997 (33) GB (24.01.1997)

(31) 9713715.2 (32) 27 Jun/juin 1997 (33) GB (27.06.1997)

(31) 9716471.9 (32) 4 Aug/Août 1997 (33) GB (04.08.1997)

(31) 9721220.3 (32) 7 Oct/oct 1997 (33) GB (07.10.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING SEVERE ANXIETY DISORDERS UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES ETATS ANXIEUX SEVERES

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park,

Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24440** (13) A1

(21) PCT/EP97/06684

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(31) 9716482.6 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(31) 9721171.8 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING STRESS DISORDERS  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES ETATS DE STRESS

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24441** (13) A1

(21) PCT/EP97/06686

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(31) 9716472.7 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) GB

(31) 9721177.5 (32) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MAJOR DEPRESSIVE DISORDERS WITH ANXIETY  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES ETATS DEPRESSIFS MAJEURS ACCOMPAGNES D'ANXIETE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24442** (13) A1

(21) PCT/EP97/06687

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(31) 9717260.5 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DE LA SEXUALITE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road & Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24443** (13) A1

(21) PCT/EP97/06688

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(31) 9716467.7 (32) **4 Aug/Août 1997 (04.08.1997)** (33) GB



(31) 9721192.4 (32) **7 Oct/oct 1997** (33) GB  
(07.10.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING BIPOLAR DISORDERS  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES BIPOLAIRES

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24444** (13) A1

(21) PCT/EP97/06690

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) GB  
(02.12.1996)

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) GB  
(24.01.1997)

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) GB  
(27.06.1997)

(31) 9717097.1 (32) **12 Aug/Août 1997** (33) GB  
(12.08.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING SUBSTANCE USE DISORDERS  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SEVRAGE

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24445** (13) A1

(21) PCT/EP97/06691

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) GB  
(02.12.1996)

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) GB  
(24.01.1997)

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) GB  
(27.06.1997)

(31) 9716491.7 (32) **4 Aug/Août 1997** (33) GB  
(04.08.1997)

(31) 9721191.6 (32) **7 Oct/oct 1997** (33) GB  
(07.10.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING SCHIZOPHRENIC DISORDERS  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES SCHIZOPHRENIQUES

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick

Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24446** (13) A1

(21) PCT/EP97/06692

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) GB  
(02.12.1996)

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997** (33) GB  
(24.01.1997)

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997** (33) GB  
(27.06.1997)

(31) 9717425.4 (32) **15 Aug/Août 1997** (33) GB  
(15.08.1997)

(31) 9721193.2 (32) **7 Oct/oct 1997** (33) GB  
(07.10.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING MOVEMENT DISORDERS  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 DANS LE TRAITEMENT DES DISKYNESIES

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24447** (13) A1

(21) PCT/EP97/06940

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625051.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(31) 9701459.1 (32) **24 Jan/jan 1997 (24.01.1997)** (33) GB

(31) 9713715.2 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

(31) 9717299.3 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/535, 31/445

(54) USE OF NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING COGNITIVE DISORDERS  
UTILISATION D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NK-1 EN TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAKER, Raymond** [GB/GB]; BBSRC, Polaris House, North Star Avenue, Swindon SN2 1UH (GB). **CURTIS, Neil, Roy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **ELLIOTT, Jason, Matthew** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HARRISON, Timothy** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **HOLLINGWORTH, Gregory, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **JACKSON, Philip, Stephen** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **KULAGOWSKI, Janusz, Jozef** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **RUPNIAK, Nadia, Melanie** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SEWARD, Eileen, Mary** [IE/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian**; Merck & Co., Inc., European Patent Dept., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24448** (13) A1

(21) PCT/US97/20279

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,988 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/56

(54) METHOD OF PREVENTING NEURODEGENERATION AND COGNITIVE DYSFUNCTION USING 17 $\alpha$ -DIHYDROEQUILENIN  
PROCEDE DESTINE A PREVENIR LA NEURODEGENERESCENCE ET LE DYSFONCTIONNEMENT COGNITIF A L'AIDE DE LA 17 $\alpha$ -DIHYDROEQUILENINE

(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).

(72) **WASHBURN, Scott, A.**; 3305 Grouse Hollow Court, Winston-Salem, NC 27106 (US). **SHIVELY, Carol, Ann**; Bowman Gray School of Medicine, Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).

(74) **RHODES, C., Robert**; 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24449** (13) A1

(21) PCT/US97/22333

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,105 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/56

(54) THE USE OF OXANDROLONE IN THE TREATMENT OF A NEUROLOGICAL DISORDER  
UTILISATION D'OXANDROLONE DANS LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE D'ORDRE NEUROLOGIQUE

(71, 72) **FENICHEL, Gerald** [US/US]; 234 Robin Hill Road, Nashville, TN 37205 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24450** (13) A1

(21) PCT/SE97/01998

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604486-2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE

(31) 08/846,960 (32) **29 Apr/avr 1997 (29.04.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/58, 9/10

(54) NOVEL FORMULATION  
NOUVELLE FORMULATION

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

(72, 75) **NILSSON, Hans** [SE/SE]; Hjalmar Gullbergs Väg 24, S-224 66 Lund (SE). **SANTESSON, Gordon** [SE/SE]; Anemongatan 6, S-242 34 Hörby (SE).

(74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24451** (13) A1

(21) PCT/US97/22334

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,415 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 60/033,166 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 31/58

(54) USES OF OXANDROLONE  
UTILISATIONS D'OXANDROLONE

(63) US 60/033,166 (CIP)  
5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)

(71) **BIO-TECHNOLOGY GENERAL CORP.** [US/US]; Metro Park Financial Center, 70 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FERRARESI, Rodolpho** [US/US]; 151 Springdale Way, Redwood City, CA 94062 (US). **KASSEM, Nadim** [US/US]; 49 Williamsburg Drive, Roseland, NJ 07068 (US). **FISHBEIN, Don** [US/US]; 314 Scotch Plain, Westfield, NJ 07090 (US). **LUKAS, George** [US/US]; 91 Woodland Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24452** (13) A1

(21) PCT/US97/22336

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/032,418 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/585
- (54) THE USE OF OXANDROLONE IN THE TREATMENT OF CHRONIC FATIGUE SYNDROME UTILISATION D'OXANDROLONE DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE LA FATIGUE CHRONIQUE
- (63) US 60/032,418 (CIP) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)
- (71, 72) **KAISER, Jon, D.** [US/US]; 142 Manor Drive, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **WHITE, John P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24453** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04477
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/325015 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/70, C07H 7/027, 11/00
- (54) REMEDIES FOR MYELOPATHY MEDICAMENTS POUR LA MYELOPATHIE
- (71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OKAJIMA, Kenji** [JP/JP]; 2-134-508, Hotakubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862 (JP). **TAOKA, Yuji** [JP/JP]; 9-7, Shin-oe 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862 (JP). **EZURE, Yoji** [JP/JP]; 21-22, Nogohara 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-21 (JP).
- (81) CA CN JP KR MX RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24454** (13) A1
- (21) PCT/US97/21959
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/031,546 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 31/70
- (54) HUMAN TROPHOBLAST AND CHORIOCARCINOMA INHIBITION TROPHOBLASTE HUMAIN ET INHIBITION DU CHORIOCARCINOME
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer, 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (72) **WELLSTEIN, Anton**; 4406 Volta Place, N.W., Washington, DC 20007 (US). **SCHULTE, Anke**; 1510 21st Street, Washington, DC 20007 (US). **LAI, Shoupeng**; 14311 Vivaldi Court, Bourtonsville, MD 20866 (US). **KURTZ, Andreas**; 4455 MacArthur Boulevard, Washington, DC 20007 (US). **CZUBAYKO, Frank**; 5009 Sentinel Drive #57, Bethesda, MD 20816 (US). **RIEDEL, Anna**; 4406 Volta Place, N.W., Washington, DC 20007 (US).
- (74) **HENDRICKS, Glenn**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (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 98/24455** (13) A1
- (21) PCT/US97/22737
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,695 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 33/10, 9/28
- (54) INGESTIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING UPPER GASTROINTESTINAL TRACT DISTRESS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INGERABLES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU TRACTUS GASTROINTESTINAL SUPERIEUR
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **MITRA, Sekhar**; 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24456** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00930
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,332 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 33/40
- (54) REACTIVE OXYGEN INTERMEDIATES CONTAINING COMPOUNDS EFFECTIVE IN INDUCING CELL DIFFERENTIATION OF MALIGNANT CELLS SUCH AS LEUKEMIA INTERMEDIAIRES D'OXYGENE REACTIFS CONTENANT DES COMPOSES APTES A INDIQUER LA DIFFERENCIATION CELLULAIRE DE CELLULES MALIGNES, TELLES QUE LA LEUCEMIE
- (71, 72) **SMITH, Lisa, Marlene, Jeffreys** [US/CA]; 23 Gaitwin Street, Brandford, Ontario N3P 1A9 (CA).
- (74) **GIERCZAK, Eugene, J., A.**; Keyser Mason Ball, Suite 701, 201 City Centre Drive, Mississauga, Ontario L5B 2T4 (CA).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/24457** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00873
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,191,923 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) CA
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 35/78
- (54) SPECIFIC INHIBITION OF TUMOR CELL GROWTH BY *PORTULACA OLERACEA* INHIBITION SPECIFIQUE DE LA CROISSANCE DE CELLULES TUMORALES PAR *PORTULACA OLERACEA*
- (71) **EASTWOOD BIOMEDICAL RESEARCH INC.** [CA/CA]; Suite 1701, 1111 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6E 4M3 (CA).
- (72) **YOON, Ji-Woon**; 206 Edgeview Drive N.W., Calgary, Alberta T3A 4W9 (CA). **HAM, Seung, Shi**; 1919 University Drive N.W. #J104, Calgary, Alberta T2N 4L2 (CA). **JUN, Hee, Sook**; 3031 Hospital Drive N.W. #1309, Calgary, Alberta T2N 2T8 (CA).
- (74) **SECHLEY, Konrad, 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 CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24458** (13) A1
- (21) PCT/RU97/00390
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) ru (26) ru
- (31) 96123079 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) RU
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 35/78, 9/09
- (54) SUBSTANCE IN THE FORM OF AN AQUEOUS EXTRACT OF VEGETAL RAW MATERIAL FOR TREATING ONCOLOGICAL DISEASES, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME SUBSTANCE PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS ONCOLOGIQUES ET CONSISTANT EN DES EXTRAITS AQUEUX DE MATIERES PREMIERES NATURELLES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE SUBSTANCE

- (71) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSIJSKOI FEDERATSII "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")** [RU/RU]; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787 (RU). **NOVOSIBIRSKY INSTITUT ORGANICHESKOI KHIMII** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 9, Novosibirsk, 630090 (RU). **MOSKOVSKY NAUCHNO ISSLEDOVATELSKY ONKOLOGICHESKY INSTITUT IM. P.A.GERTSENA (MNIOI IM. P.A.GERTSENA)2 Botkinsky pr., 3** [RU/RU]; Moscow, 125284 (RU).
- (72) **VOROZHTSOV, Georgy Nikolaevich**; ul. Sadovo-Spasskaya, 21-268, Moscow, 107078 (RU). **VINOKUROVA, Elena Jurievna**; ul. Terezhkovo, 48-15, Novosibirsk, 630090 (RU). **GA-VRILJUK, Olga Alexeevna**; Tsvetnoi pr. 1-15, Novosibirsk, 630090 (RU). **KAZACHKINA, Natalya Ivanovna**; ul. Lenina, 7-23, Ljuberetsky raion, Moskovskaya obl., Dzerzhinsk, 140051 (RU). **LUZHKOV, Jury Mikhailovich**; ul. Tverskaya, 13, Moscow, 103032 (RU). **NEMTSOVA, Elena Romanovna**; pr. Marshala Zhukova, 50-27, Moscow, 123448 (RU). **PETROVA, Tatyana Nikolaevna**; ul. Demakova, 18-194, Novosibirsk, 630128 (RU). **TOLSTIKOV, Genrikh Alexandrovich**; ul. Zolotodolinskaya, 31-9, Novosibirsk, 630090 (RU). **CHISSOV, Valery Ivanovich**; ul. Svobody, 61-2-252, Moscow, 123364 (RU). **SHULTS, Elvira Eduardovna**; ul. Rossiiskaya, 10-175, Novosibirsk, 630117 (RU). **YAKUBOVSKAYA, Raisa Ivanovna**; ul. 3-ya Frunzenskaya, 6-198, Moscow, 119270 (RU).
- (74) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSIJSKOI FEDERATSII "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")**; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787 (RU).
- (81); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/24461** (13) A1  
(21) PCT/US97/23122  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,618 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/78
- (54) EXTRACTS OF SALVIA SPECIES HAVING ANTIVIRAL ACTIVITY  
EXTRAITS D'ESPÈCES DE SAUGE DOTEES D'UNE ACTIVITE ANTIVIRALE
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; 2115 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **HAN, Myun** [-/US]; 2742 Sweet Clover Court, Silver Spring, MD 20904 (US). **LEE, Paul** [-/US]; 3827 Blenheim Road, Phoenix, MD 21131 (US).
- (74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (71) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSIJSKOI FEDERATSII "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")** [RU/RU]; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787 (RU). **NOVOSIBIRSKY INSTITUT ORGANICHESKOI KHIMII SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 9, Novosibirsk, 630090 (RU). **MOSKOVSKY NAUCHNO ISSLEDOVATELSKY ONKOLOGICHESKY INSTITUT IM. P.A.GERTSENA (MNIOI IM. P.A.GERTSENA)** [RU/RU]; 2 Botkinsky pr., 3, Moscow, 125284 (RU).
- (72) **VOROZHTSOV, Georgy Nikolaevich**; ul. Sadovo-Spasskaya, 21-268, Moscow, 107078 (RU). **VINOKUROVA, Elena Jurievna**; ul. Terezhkovo, 48-15, Novosibirsk, 630090 (RU). **GA-VRILJUK, Olga Alexeevna**; Tsvetnoi pr. 1-15, Novosibirsk, 630090 (RU). **KAZACHKINA, Natalya Ivanovna**; ul. Lenina, 7-23, Ljuberetsky raion, Moskovskaya obl., Dzerzhinsk, 140051 (RU). **LUZHKOV, Jury Mikhailovich**; ul. Tverskaya, 13, Moscow, 103032 (RU). **NEMTSOVA, Elena Romanovna**; pr. Marshala Zhukova, 50-27, Moscow, 123448 (RU). **PETROVA, Tatyana Nikolaevna**; ul. Demakova, 18-194, Novosibirsk, 630128 (RU). **TOLSTIKOV, Genrikh Alexandrovich**; ul. Zolotodolinskaya, 31-9, Novosibirsk, 630090 (RU). **CHISSOV, Valery Ivanovich**; ul. Svobody, 61-2-252, Moscow, 123364 (RU). **SHULTS, Elvira Eduardovna**; ul. Rossiiskaya, 10-175, Novosibirsk, 630117 (RU). **YAKUBOVSKAYA, Raisa Ivanovna**; ul. 3-ya Frunzenskaya, 6-198, Moscow, 119270 (RU).
- (74) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSIJSKOI FEDERATSII "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")**; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787 (RU).
- (81); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/24459** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00391  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 96123093 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) RU  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 35/78, 9/08
- (54) SUBSTANCE IN THE FORM OF AN AQUEOUS EXTRACT OF VEGETAL RAW MATERIAL FOR TREATING ONCOLOGICAL DISEASES, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
SUBSTANCE PERMETTANT DE TRAITER DES AFFECTIONS ONCOLOGIQUES ET CONSISTANT EN DES EXTRAITS AQUEUX DE MATIERES PREMIERES NATURELLES, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE SUBSTANCE
- (71) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSIJSKOI FEDERATSII "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")** [RU/RU]; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787 (RU). **NOVOSIBIRSKY INSTITUT ORGANICHESKOI KHIMII SIBIRSKOGO OTDELENIYA ROSSIJSKOI AKADEMII NAUK** [RU/RU]; pr. Akademika Lavrentieva, 9, Novosibirsk, 630090 (RU). **MOSKOVSKY NAUCHNO ISSLEDOVATELSKY ONKOLOGICHESKY INSTITUT IM. P.A.GERTSENA (MNIOI IM. P.A.GERTSENA)** [RU/RU]; 2 Botkinsky pr., 3, Moscow, 125284 (RU).
- (72) **VOROZHTSOV, Georgy Nikolaevich**; ul. Sadovo-Spasskaya, 21-268, Moscow, 107078 (RU). **VINOKUROVA, Elena Jurievna**; ul. Terezhkovo, 48-15, Novosibirsk, 630090 (RU). **KAZACHKINA, Natalya Ivanovna**; ul. Lenina, 7-23, Ljuberetsky raion, Moskovskaya obl., Dzerzhinsk, 140051 (RU). **LUZHKOV, Jury Mikhailovich**; ul. Tverskaya, 13, Moscow, 103032 (RU). **NEMTSOVA, Elena Romanovna**; pr. Marshala Zhukova, 50-27, Moscow, 123448 (RU). **PETROVA, Tatyana Nikolaevna**; ul. Demakova, 18-194, Novosibirsk, 630128 (RU). **TOLSTIKOV, Genrikh Alexandrovich**; ul. Zolotodolinskaya, 31-9, Novosibirsk, 630090 (RU). **CHISSOV, Valery Ivanovich**; ul. Svobody, 61-2-252, Moscow, 123364 (RU). **SHULTS, Elvira Eduardovna**; ul. Rossiiskaya, 10-175, Novosibirsk, 630117 (RU). **YAKUBOVSKAYA, Raisa Ivanovna**; ul. 3-ya Frunzenskaya, 6-198, Moscow, 119270 (RU).
- (74) **GOSUDARSTVENNY NAUCHNY TSENTR ROSSIJSKOI FEDERATSII "NIOPIK" (GNTS RF "NIOPIK")**; ul. B.Sadovaya, 1-4, Moscow, 103787 (RU).
- (81); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- (11) **WO 98/24462** (13) A1  
(21) PCT/US97/22350  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,674 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 38/00
- (54) USE OF  $\alpha$ -CONOTOXIN  $M_{II}$  TO TREAT DISORDERS RESULTING FROM NICOTINE-STIMULATED DOPAMINE RELEASE  
UTILISATION DE L' $\alpha$ -CONOTOXINE  $M_{II}$  POUR TRAITER DES TROUBLES RESULTANT DE LA LIBERATION NICOTINO-STIMULEE DE DOPAMINE
- (71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Suite 170, 421 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **McINTOSH, J., Michael**; 1151 South 2000 East, Salt Lake City, UT 84108 (US). **KULAK, Jennifer, M.**; 176 M Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). **YOSHIKAMI, Doju**; 1074 East 600 South, Salt Lake City, UT 84102 (US). **OLIVERA, Baldomero, M.**; 1370 Bryan Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Kurz, Columbia Square, Suite 701 East, 555 13th Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24463** (13) A2  
(21) PCT/US97/22733  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,587 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(31) 60/036,355 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US  
(31) 60/039,315 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US  
(31) 60/052,023 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/00, 31/00, C07K 14/00, A61K 38/17
- (54) COMBINATION THERAPY USING A TNF BINDING PROTEIN FOR TREATING TNF-MEDIATED DISEASES  
THERAPIE COMBINATOIRE UTILISANT UNE PROTEINE DE LIAISON DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE (TNF) DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR LE TNF
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENDELE, Alison, M.** [US/US]; 6583 Magnolia Road, Nederland, CO 80466 (US). **SENNELLO, Regina, M.** [US/US]; 948 Deer Trail Road, Boulder, CO 80302 (US). **EDWARDS, Carl, K.** [US/US]; 1620 South Pitkin Avenue, Superior, CO 80301 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (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 98/24464** (13) A1
- (21) PCT/US97/22418
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,329 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/16, C07K 14/00
- (54) SPECIFIC ANTAGONISTS FOR GLUCOSE-DEPENDENT INSULINOTROPIC POLYPEPTIDE (GIP)  
ANTAGONISTES SPECIFIQUES DU POLYPEPTIDE GLUCODEPENDANT INSULINOTROPE (GIP)
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).
- (72) **WOLFE, Michael, M.**; 31 Montrose Street, Newton, MA 02158 (US). **TSENG, Chi-Chuan**; 274 Park Street, Newton, MA 02158 (US). **NEVILLE, Linda**; 10 Draper Avenue, Hull, MA 02155 (US).
- (74) **MANSO, Peter, J.** et al. / etc.; Jenkins & Gilchrist, Suite 1800, 1100 Louisiana, Houston, TX 77002 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24465** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03243
- (25) en (26) en
- (31) 9625148.3 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB
- (31) 60/032,115 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/17, 48/00
- (54) WOUND HEALING AND TREATMENT OF FIBROSIS  
GUERISON DE BLESSURES ET TRAITEMENT DE LA FIBROSE
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERGUSON, Mark, William, James** [GB/GB]; 13 Peel Moat Road, Heaton Moor, Stockport, Cheshire SK4 4PL (GB).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24466** (13) A1
- (21) PCT/US97/22282
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,667 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/17, 38/55
- (54) THE USE OF INHIBITORS OF TGF- $\beta$ 'S FUNCTIONS TO AMELIORATE OCULAR PATHOLOGY  
UTILISATION D'INHIBITEURS DES FONCTIONS DU TGF- $\beta$ , AFIN D'AMELIORER LA PATHOLOGIE OCULAIRE
- (71) **ALCON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIXON, Jon, C.** [US/US]; 1616 Hastings Drive, Mansfield, TX 76063 (US). **STEELY, Henry, T., Jr.** [US/US]; 2731 Hidden Lake, Grapevine, TX 76051 (US). **KUNKLE, Herman, M.** [US/US]; 3855 Sunset Point, Portsmouth, VA 23703 (US). **MCNATT, Loretta** [US/US]; 224 Baker Drive, Hurst, TX 76054 (US).
- (74) **MAYO, Michael, C.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (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 98/24467** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04478
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/342634 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/18
- (54) REMEDIES FOR FULMINANT HEPATITIS  
MEDICAMENTS CONTRE L'HEPATITE FULMINANTE
- (71, 72) **NAKAMURA, Toshikazu** [JP/JP]; 4-1, Takamidai, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).
- (72, 75) **MATSUMOTO, Kunio** [JP/JP]; Coop Nomura Kitasenri 603, 26-15, Onohara Higashi 5-chome, Minoo-shi, Osaka 562 (JP). **KOSAI, Kenichiro** [JP/JP]; Parkhill heights 202, 1-23, Onohara Higashi 3-chome, Minoo-shi, Osaka 562 (JP).
- (74) **HIROSE, Takayoshi**; Takahashi Building, Kita-Sangokan, 6th floor, 13-3, Nishitenma 5-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 98/24468** (13) A1
- (21) PCT/US97/21055
- (22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,218 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/18
- (54) TGF $\alpha$  FOR THE TREATMENT OF OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA  
TGF $\alpha$  UTILISE POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DU GLAUCOME
- (71, 72) **CLARK, Abbot, F.** [US/US]; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US). **WORDINGER, Robert, J.** [US/US]; 411 Summit Ridge Drive, Euless, TX 76039 (US).
- (74) **YEAGER, Sally, S.** et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept. Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24469** (13) A1
- (21) PCT/US97/22221
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,617 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 38/20 // (A61K 38/20, 38/18)
- (54) IL-10 AND TGF-BETA FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASE  
IL-10 ET TGF-BETA AUX FINS DU TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES
- (71) **UNIVERSITY OF FLORIDA** [US/US]; 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611 (US).
- (72) **JOHNSON, Howard, M.**; 4404 N.W. 75th Street, Gainesville, FL 32606 (US). **MUJTABA, Mustafa, G.**; 3145 N.W. 46th Place, Gainesville, FL 32605 (US). **SOOS, Jeanne, M.**; 23 Hall Avenue, Watertown, MA 02172 (US).

- (74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/24470** (13) A1  
(21) PCT/HU97/00049  
(22) **8 Sep/sep 1997 (08.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) P 96 03327 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) HU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/28, 47/12, 47/10, 47/02

- (54) TOPICAL PREPARATION FOR INTRODUCING PEPTIDACEOUS PHARMACONS IN LIVING ORGANISMS  
PREPARATION LOCALE DESTINEE A L'INTRODUCTION DE MEDICAMENTS PEPTIDIQUES DANS DES ORGANISMES VIVANTS

(71, 72) **DÁRDAL, Zoltán** [HU/HU]; Erdőkerülő út 27, H-1157 Budapest (HU).

(74) **JALSOVSZKY, Györgyné**; P.O. Box 518, H-1373 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 IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24471** (13) A1  
(21) PCT/US97/19370  
(22) **28 Oct/oct 1997 (28.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,853 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/29

- (54) TREATMENT OF BONE FRACTURE  
TRAITEMENT DE FRACTURE OSSEUSE

(63) US 08/760,853 (CIP)  
5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)

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

(72, 75) **MOREAU, Jacques-Pierre** [US/US]; 159 Westboro Road, Upton, MA 01568 (US).

(74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24472** (13) A1

(21) PCT/US97/22292

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,995 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/44, 48/00, C12Q 1/26, G01N 33/68

- (54) USES OF THIOREDOXIN  
UTILISATIONS DE THIOREDOXINE

(71, 72) **POWIS, Garth** [US/US]; 6301 E. Calle de Mirar, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) **SEIDE, Rochelle, K.** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

- (81) AL AT BA BB BG BR CA CH CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24473** (13) A1

(21) PCT/JP97/04423

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323105 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/50, C12N 9/80, 15/55

- (54) TISSUE FIBROSIS INHIBITOR  
INHIBITEUR DE FIBROSE DES TISSUS

(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)

(71, 72) **LEE, Jong-Soo** [DE/DE]; Falkenweg 6, D-53359 Rheinbach (DE).

(72, 75) **YANO, Keiichi** [JP/JP]; 2625, Ohzenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215 (JP).  
**SATO, Mitsuo** [JP/US]; Apartment #3058, 7777 Greenbriar Drive, Houston, TX 77030 (US).  
**MITSUBI, Hideki** [JP/JP]; 410-1, Nameri, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411 (JP).  
**SUGIMOTO, Seiji** [JP/JP]; 2-21-8-306, Bessho, Hachioji-shi, Tokyo 192-03 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (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 98/24474** (13) A1

(21) PCT/DK97/00555

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1402/96 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DK

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 38/57, 45/06, G01N 33/50 // (A61K 38/57, 31:195) (A61K 38/57, 31:195, 31:40) (A61K 38/57, 31:195, 31:38)

- (54) INHIBITION OF INVASIVE REMODELLING  
INHIBITION DU REMODELAGE INVASIF

(71) **FONDEN TIL FREMME AF EKSPERIMENTEL CANCERFORSKNING** [DK/DK]; c/o Michael Rostock, Vester Voldgade 90, DK-1552 Copenhagen V (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUND, Leif, Røge** [DK/DK]; Vognmandsmarken 17, 1.th. DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
**DANØ, Keld** [DK/DK]; L. E. Bruunsvej 20, DK-2920 Charlottenlund (DK).  
**STEPHENS, Ross** [AU/DK]; Broholms Allé 36, 2.th., DK-2920 Charlottenlund (DK).  
**BRÜNNER, Nils** [DK/DK]; Brodersens Allé 1, DK-2900 Hellerup (DK).  
**SOLBERG, Helene** [DK/DK]; Solbakken 4, DK-3400 Hillerød (DK).  
**HOLST-HANSEN, Claus** [DK/DK]; Hostrupsvej 5, 1. tv., DK-1950 Frederiksberg C (DK).  
**NIELSEN, John, Rømer** [DK/DK]; Cal Johansgade 11, 1. tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK).

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

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24475** (13) A1

(21) PCT/US97/22104

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,625 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 08/823,745 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) US

(31) 08/891,928 (32) **14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61K 39/00, C12Q 1/68, A01N 43/04

- (54) NUCLEIC ACID AND AMINO ACID SEQUENCES RELATING TO *HELICOBACTER PYLORI* AND VACCINE COMPOSITIONS THEREOF  
SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES ET AMINO-ACIDES EN RAPPORT AVEC *HELICOBACTER PYLORI* ET COMPOSITIONS VACCINALES CORRESPONDANTES

(63) US 08/759,625 (CIP)  
5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)  
US 08/823,745 (CIP)  
25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)  
US 08/891,928 (CIP)  
14 Jul/juil 1997 (14.07.1997)

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

(72, 75) **SMITH, Douglas** [US/US]; 2 Mayflower Lane, Gloucester, MA 01930 (US).  
**ALM, Richard, A.** [AU/US]; 28 Russett Hill Road, Ashland, MA 01721 (US).  
**DOIG, Peter, C.** [CA/US];

- 14 Notre Dame Road, Acton, MA 01720 (US). **KABOK, Zita** [US/US]; 19 University Drive, Natick, MA 01760 (US). **CASTRIOTTA, Lillian, Marie** [US/US]; 119 Charlesbank Road, Newton, MA 02158 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 60 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/24476** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00932
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,318 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 41/00
- (54) METHOD TO PREVENT TRANSPLANT REJECTION  
PROCEDE POUR PREVENIR LE REJET DE GREFFES
- (71) **QLT PHOTOTHERAPEUTICS, INC.** [CA/CA]; 520 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 4H5 (CA). **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; The UBC University-Industry Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).
- (72) **LEVY, Julia, G.**; #601 - 1490 Pennyfarthing Drive, Vancouver, British Columbia V6G 4Z3 (CA). **OBOCHI, Modestus, O., K.**; 212 - 1869 Spyglass Place, Vancouver, British Columbia V5Z 4K7 (CA).
- (74) **ROBINSON, J., Christopher** et al. / etc.; Featherstonhaugh & Co., Vancouver Centre, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) AU CA CN CZ FI HU IL JP KR MX NO NZ PL VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24477** (13) A1
- (21) PCT/US97/22720
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,790 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (31) 60/036,353 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US
- (31) 60/039,311 (32) **7 Feb/fév 1997 (07.02.1997)** (33) US
- (31) 60/052,025 (32) **9 Jul/juil 1997 (09.07.1997)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 45/06, 38/20 // (A61K 38/20, 31:505)
- (54) COMBINATION THERAPY USING AN IL-1 INHIBITOR FOR TREATING IL-1 MEDIATED DISEASES

THERAPIE COMBINEE UTILISANT UN INHIBITEUR DE L'IL-1 POUR TRAITER LES MALADIES INDUITES PAR L'IL-1

- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENDELE, Alison, M.** [US/US]; 6583 Magnolia Road, Nederland, CO 80466 (US). **SENNELLO, Regina, M.** [US/US]; 948 Deer Trail Road, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24478** (13) A2
- (21) PCT/GB97/03284
- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9624993.3 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 47/48
- (54) TUMOUR THERAPY  
THERAPIE TUMORALE
- (71) **AEPACT LIMITED** [GB/GB]; Ronaldsons, 3rd floor, 55 Gower Street, London WC1E 6HQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAGSHAW, Kenneth, Dawson** [GB/GB]; 115 George Street, London W1H 5TA (GB).
- (74) **BASSETT, Richard**; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).
- (81) CA GB JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24479** (13) A1
- (21) PCT/US97/21398
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,506 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (31) 08/882,044 (32) **25 Jun/juin 1997 (25.06.1997)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 48/00, C12Q 1/68, 1/70, C12N 7/01, 15/10, 15/63, 15/86
- (54) ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTOR-MEDIATED DELIVERY OF DNA TO CELLS OF THE LIVER  
APPORT D'ADN A DES CELLULES DU FOIE S'EFFECTUANT A TRAVERS UN VECTEUR VIRAL ADENO-ASSOCIE

- (71) **SOMATIX THERAPY CORPORATION** [US/US]; 342 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404 (US). **UNIVERSITY OF WASHINGTON** [US/US]; Suite 200, 1107 N.E. 45th Street, Seattle, WA 98105-4631 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNYDER, Richard** [US/US]; 3445 Guido Street, Oakland, CA 94602 (US). **DANOS, Olivier** [FR/CH]; A.F.M., 1, rue de L'International, Boîte postale 59, F-91002 Evry (FR). **COHEN, Lawrence** [US/US]; 5670 Abot Drive, Oakland, CA 94611 (US). **KAY, Mark** [US/US]; 8032 19th Avenue N.E., Seattle, WA 98125 (US). **THOMPSON, Arthur, R.** [US/US]; 921 Terry Avenue, Seattle, WA 98104 (US).
- (74) **NAKAMURA, Dean, H.** et al. / etc.; Sughre, Mion, Zinn, MacPeak & Seas, Suite 800, 2100 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20031-3202 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24480** (13) A1
- (21) PCT/US96/19352
- (22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 51/04, C07F 9/02
- (54) RADIOIODINATED PHOSPHOLIPID ETHER ANALOGS AND METHODS OF USING THE SAME  
ANALOGUES RADIO-IODES D'ETHERS PHOSPHOLIPIDIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COUNSELL, Raymond, E.** [US/US]; 2257 Delaware Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US). **LONGINO, Marc, A.** [US/US]; 2829 Carlton Drive, Ann Arbor, MI 48108 (US). **PINCHUK, Anatoly, N.** [RU/US]; 1373 McIntyre Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US). **RAMPY, Mark, A.** [US/US]; 10224 Wild Apple Circle, Gaithersburg, MD 20879 (US). **WEICHERT, Jamey, P.** [RU/US]; 1230 Wines Drive, Ann Arbor, MI 48103 (US).
- (74) **CARROLL, Peter, G.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, Suite 2200, 220 Montgomery Street, San Francisco, CA 94104 (US).
- (81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24481** (13) A2
- (21) PCT/CA97/00909
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,282 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> A61K 51/08

- (54) A RADIOLABELLED LIGAND FOR SELECTIVELY INTRODUCING AN AUGER ELECTRON EMITTING RADIONUCLIDE INTO THE NUCLEUS OF A CANCER CELL  
LIGAND RADIOMARQUE SERVANT A INTRODUIRE SELECTIVEMENT UN RADIONUCLÉIDE ÉMETTEUR D'ELECTRONS AUGER DANS LE NOYAU D'UNE CELLULE CANCÉREUSE
- (71, 72) **REILLY, Raymond, M.** [CA/CA]; 87 Peelton Heights Road, Brampton, Ontario L6Y 3A3 (CA).
- (74) **LAKE, James, R.** et al. / etc.; Ridout & Maybee, Suite 2400, One Queen Street East, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/24482** (13) A2  
(21) PCT/EP97/06518  
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 52 374.5 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61K 51/08, 47/48
- (54) USE OF ENDOTHELIN CONJUGATES IN THERAPY, NEW ENDOTHELIN CONJUGATES, SUBSTANCES CONTAINING THEM, AND PROCESSES FOR PRODUCING THEM  
UTILISATION DE CONJUGUES D'ENDOTHELINES EN THERAPIE, NOUVEAUX CONJUGUES D'ENDOTHELINES, AGENTS LES CONTENANT, ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DINKELBORG, Ludger** [DE/DE]; Emden-zeile 5, D-13585 Berlin (DE). **SPECK, Ulrich** [DE/DE]; Fürstendamm 20, D-13465 Berlin (DE). **HILGER, Christoph-Stephan** [DE/DE]; Ostender Strasse 3a, D-13353 Berlin (DE). **BLUME, Friedhelm** [DE/DE]; Nußbäherstrasse 47t, D-13505 Berlin (DE).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24483** (13) A2  
(21) PCT/US97/22552  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,085 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L
- (54) BIODEGRADABLE POLYMERIC FILM  
COUCHE POLYMERÉ BIODEGRADABLE
- (71) **OSTEOBIOLOGICS, INC.** [US/US]; Suite 112, 12500 Network, San Antonio, TX 78249 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEATHERBURY, Neil, C.** [US/US]; 152 East Pecan Street #803, San Antonio, TX 78205 (US). **KIESWETTER, Kristine** [US/US]; 111 Blue Star, San Antonio, TX 78204 (US). **SLIVKA, Michael, A.** [US/US]; 8635 Timber West, San Antonio, TX 78250 (US). **NIEDERAUER, Gabriele** [DE/US]; 18810 Redriver Pass, San Antonio, TX 78259 (US).
- (74) **WINNER, Ellen, P.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).
- (81) AU 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 98/24484** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01502  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) TO96A000980 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) IT  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 2/08
- (54) INSTALLATION FOR STERILISING PRODUCTS BY RADIATION  
INSTALLATION DE STÉRILISATION DE PRODUITS PAR IRRADIATION
- (71) **HOSPAL AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 8, CH-4008 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CASTELLANI, Antonio** [IT/IT]; Via Tamburini, 95, I-41100 Modena (IT).
- (74) **LEJEUNE, Daniel**; Hospal, Service Brevets, Boîte postale 21, F-69881 Meyzieu Cedex (FR).
- (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 98/24485** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00824  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 4106 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) AU  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 2/18, A61K 38/38, C07K 14/76, 14/765
- (54) INACTIVATION OF VIRUSES BY INCUBATION WITH CAPRYLATE  
INACTIVATION DE VIRUS PAR INCUBATION AVEC CAPRYLATE
- (71) **CSL LIMITED** [AU/AU]; 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOHNSTON, Anna** [AU/AU]; 227 Ross Street, Port Melbourne, VIC 3207 (AU). **DAVIES, Jeffrey** [AU/AU]; 33 Abbotsford Grove, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). **BERTOLINI, Joseph** [AU/AU]; 4 Lae Court, Ashburton, VIC 3147 (AU). **JOHNSTONE, David** [AU/AU]; 17 Fleetwood Circuit, West Melton, VIC 3337 (AU).
- (74) **F.B. RICE & CO.**; 28A Montague Street, Balmain, NSW 2041 (AU).
- (81) AU CA JP KR NZ PL SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24486** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00917  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 2,191,928 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) CA  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 15/18, 15/46, A01N 59/12
- (54) ABSORBENT COMPOSITION WITH ANTISEPTIC ACTION  
COMPOSITION ABSORBANTE AVEC ACTIVITE ANTISEPTIQUE
- (71, 72) **CODE, Kenneth, Reay** [CA/CA]; 6309 - 187 Street, Edmonton, Alberta T5T 2R7 (CA).
- (74) **THOMPSON, Douglas, B.**; Thompson Lambert, Suite No. 103, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24487** (13) A1  
(21) PCT/RU97/00389  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ru (26) ru  
(31) 96123710 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) RU  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61L 27/00, A61F 2/04
- (54) HOLLOW IMPLANTABLE PROSTHESIS  
PROTHESE CREUSE IMPLANTABLE
- (71) **ZAKRYTOE AKSIONERNOE OBSCHESTVO "NAUCHNO-PROIZVODSTVENNY KOMPLEKS "EKOFLON"** [RU/RU]; ul. Kolomenskaya, 4-6, St.Petersburg, 191040 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYAKOV, Valery Evgenievich** [RU/RU]; ul. Kho-Shi-Mina, 5-380, St.Petersburg, 194356 (RU). **PUGACHEV, Arkady Konstantinovich** [RU/RU]; pr. Bolshevnikov, 79-3-85, St.Petersburg, 193079 (RU). **KRYZHANOVSKY, Andrei Viktorovich** [RU/RU]; ul. Sikeirosa, 13-181, St.Petersburg, 194354 (RU).
- (74) **AGENTSTVO INTELLEKTUALNOI SOBSTVENNOSTI "EGIDA" (AIS "EGIDA")**; ul. Torzhkovskaya, 4-319, St.Petersburg, 197342 (RU).
- (81) AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL JP KG KP KR KZ LT LV MD MX PL PT SE SG SK TJ TM TR UA US 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).
- 
- (11) **WO 98/24488** (13) A2  
(21) PCT/US97/22224



(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/762,379 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M(54) TREATMENT METHOD VIA THE PERICARDIAL SPACE  
PROCÉDE DE TRAITEMENT VIA L'ESPACE PERICARDIQUE

(71) COMEDICUS INCORPORATED [US/US]; Suite 610, 3989 Central Avenue N.E., Columbia Heights, MN 55421 (US).

(72) SCHMIDT, Cecil, C.; 7400 Edinborough Way #5303, Edina, MN 55435 (US). KLONER, Robert, A.; 4725 Placidia Avenue, Toluca Lake, CA 91602 (US).

(74) BRUESS, Steven, C.; Merchant, Gould, Smith, Edell, Welter &amp; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24489 (13) A1

(21) PCT/EP97/06762

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 738.3 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/02, A61B 5/14(54) DEVICE FOR VOLUME CONTROL IN CASE OF BLOOD LOSS  
DISPOSITIF POUR ASSURER LA COMMANDE VOLUMETRIQUE EN CAS DE PERTES DE SANG(71) KLINIKUM DER ALBERT-LUDWIGS-UNIVERSITÄT FREIBURG [DE/DE]; Hugstetter Strasse 49, D-79106, Freiburg (DE). 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) GALLI, Christoph [DE/DE]; Leopoldschanze 17, D-79206 Breisach (DE). DRESCHER, Jürgen [DE/DE]; Komblumenweg 14, D-51147 Köln (DE).

(74) SCHMITT, Hans et al. / etc.; Dreikönigstrasse 13, D-79102 Freiburg (DE).

(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 SL TR TT UA 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).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24490 (13) A1

(21) PCT/US97/22630

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/760,515 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 1/02, A61N 1/04, C12M 1/00, 1/02, 1/36, C12N 13/00(54) IMPROVED ELECTRODES AND METHOD OF USE  
ELECTRODES PERFECTIONNEES ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) ENTREMED, INC. [US/US]; Suite 200, 9610 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(72) MESEROL, Peter; 12 Stoneybrook Road, Montville, NJ 07045 (US).

(74) WARREN, William, L. et al. / etc.; Jones &amp; Askew, LLP, 37th floor, 191 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24491 (13) A1

(21) PCT/US97/21954

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,979 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00(54) CATHETER EXCHANGE METHOD AND APPARATUS  
PROCÉDE ET APPAREIL DE REMPLACEMENT D'UN CATHETER

(71, 72) SUHR, William, S. [US/US]; 14 Shoreside, South Barrington, IL 60010 (US).

(74) CRUZ, Lawrence et al. / etc.; Niro, Scavone, Haller &amp; Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).

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

(11) WO 98/24492 (13) A1

(21) PCT/US97/21962

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,295 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) US

(31) 08/907,098 (32) 6 Aug/Août 1997 (06.08.1997) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00(54) EVERTING TUBE STRUCTURE  
STRUCTURE TUBULAIRE EVASEE

(71) LABORIE MEDICAL TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; 6 Hurricane Lane, Williston, VT 05495 (US).

(72) ROLLAND, Richard, Andrew; 255 Glenlake Avenue #103, Toronto, Ontario M6P 1G2 (CA). GRODECKI, Richard; 4B Hewson Road, Trenton, Ontario (CA). LABORIE, Raymond; 1840 Sommet Trinite, St. Bruno, Quebec J3V 4P6 (CA).

(74) HOLLER, Alan; Sherman &amp; Shalloway, 413 N. Washington Street, Alexandria, VA 22314 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24493 (13) A1

(21) PCT/US97/22156

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/761,088 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

(31) 60/047,110 (32) 19 May/mai 1997 (19.05.1997) (33) US

(31) 60/065,348 (32) 12 Nov/nov 1997 (12.11.1997) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00(54) FLUID COLLECTION DEVICE WITH RETRACTABLE NEEDLE  
DISPOSITIF DE PRELEVEMENT DE LIQUIDE A AIGUILLE RETRACTABLE(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTICH, Michael, J. [US/US]; 2330 Eagle Creek Lane, Oxnard, CA 93030 (US). HALSETH, Thor, R. [US/US]; 367 Buckboard Circle, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) ELAND, Stephen, H. et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24494 (13) A1

(21) PCT/US97/22376

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/761,088 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

(31) 08/847,544 (32) 23 Apr/avr 1997 (23.04.1997) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 5/00(54) MEDICAL DEVICE WITH RETRACTABLE NEEDLE  
DISPOSITIF MEDICAL A AIGUILLE ESCAMOTABLE(71) MDC INVESTMENT HOLDINGS, INC. [US/US]; Suite 200, 900 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTICH, Michael, J. [US/US]; 2330 Eagle Creek Lane, Oxnard, CA 93030 (US). HALSETH, Thor, R. [US/US]; 367 Buckboard Circle, Simi Valley, CA 93065 (US).

- (74) **ELAND, Stephen, H.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24495** (13) A1  
(21) PCT/US97/21699  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,303 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61M 5/168, 5/14, A61B 5/0215, G01L 7/08  
(54) TWO-PART MEDICAL PRESSURE TRANSDUCER WITH DIAPHRAGM STAND-OFFS  
TRANSDUCTEUR MEDICAL DE PRESSION EN DEUX PARTIES, DOTE D'ECARTEURS DE DIAPHRAGMES

- (71) **MEDEX, INC.** [US/US]; 6250 Shier-Rings Road, Dublin, OH 43017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BRUNNER, Glenn, D.** [US/US]; 5605 Donnelly Court, Dublin, OH 43017 (US). **PATZER, Charles, R.** [US/US]; 12762 Fridley Road, Ashville, OH 43103 (US). **SHAH, Nilesh, M.** [US/US]; 2661 Annelane Boulevard, Columbus, OH 43235 (US).

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

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24496** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06574  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 115.6 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61M 5/172  
(54) MEDICAMENT DOSING SYSTEM  
SYSTEME DE DOSAGE DE MEDICAMENTS  
(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) **WOIAS, Peter** [DE/DE]; Amselweg 10, D-81735 München (DE). **RICHTER, Martin** [DE/DE]; Brahmstrasse 6, D-81677 München (DE).

- (74) **SCHOPPE, Fritz;** Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/24497** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02166  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/14749 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61M 5/32  
(54) APPARATUS FOR DESTROYING INJECTING NEEDLES AND METHOD  
APPAREIL DE DESTRUCTION D'AIGUILLES D'INJECTION ET PROCEDE

- (71) **LABORATOIRE SPAD** [FR/FR]; Impasse des Bousenots, F-21800 Quetigny (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **GRANIER, Jacques** [FR/FR]; Laboratoire Spad, Impasse des Bousenots, F-21800 Quetigny (FR).

- (74) **FRUCHARD, Guy** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 23, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24498** (13) A1  
(21) PCT/NL97/00669  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1004721 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NL

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61M 16/04  
(54) ARTIFICIAL RESPIRATION DEVICE  
DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE

- (71) **IDEAMED N.V.** [NL/NL]; Schottegatweg 130, Willemstad, Curaçao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **VAN DEN BERG, Paulus, Cornelis, Maria** [NL/NL]; Geerdinkhof 66, NL-1103 PR Amsterdam (NL).

- (74) **DE BRULJN, Leendert, C.;** Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24499** (13) A1  
(21) PCT/AU97/00822  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) en (26) en  
(31) PO 4002 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) AU

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61M 16/06  
(54) A MASK AND HARNESS ASSEMBLY  
ENSEMBLE MASQUE ET HARNAIS  
(71) **RESMED LIMITED** [AU/AU]; 82 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KWOK, Philip, Rodney** [AU/AU]; 7 Apollo Avenue, West Pymble, NSW 2073 (AU). **HELY, Kenneth, Frederick** [AU/AU]; 50 Charles Place, Jannali, NSW 2226 (AU). **BRUDERER, Jakob, Walter** [AU/AU]; 6 Cottonwood Court, Woodbury Park, Tuggerah, NSW 2259 (AU). **SULLIVAN, Colin, Edward** [AU/AU]; 27 Whart Road, Birchgrove, NSW 2041 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24500** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03297  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625090.7 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> A61M 16/08, F16L 33/24  
(54) ENDOTRACHEAL TUBE CONNECTOR  
RACCORD DE TUBE ENDOTRACHEAL  
(71, 72) **LIBAN, Bernard, Janusz** [GB/GB]; 76 Bathgate Road, London SW19 5PH (GB). **LIBAN, Stephan, Ryszard** [US/GB]; 10 Oakley Avenue, London W5 3SD (GB).

- (74) **GEE & CO.;** Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24501** (13) A1  
(21) PCT/US97/21253  
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/756,763 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US

- (31) 08/953,105 (32) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00, A61B 17/00, A61M 25/06

(54) MULTIPLE LUMEN ACCESS DEVICE  
DISPOSITIF D'ACCES A PLUSIEURS LU-  
MIERES

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US];  
One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **MOONEY, Charles**; 1730 Samar Drive, Costa  
Mesa, CA 92626 (US). **PECOR, Robert**; 9  
Woodcrest Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).  
**BOBO, Donald, E., Jr.**; 2520 N. Valencia, Santa  
Ana, CA 92706 (US). **HIGGINGS, Michael, J.**;  
31852 Old Hickory Road, Trabuco Canyon, CA  
92679 (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 SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN;  
AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
SN TD TG).

(11) **WO 98/24502** (13) A1

(21) PCT/US97/22539

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,659 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
(06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 25/00, A61L 29/00

(54) REINFORCED CATHETER WITH A FOR-  
MABLE DISTAL TIP  
CATHETER RENFORCE A EXTREMITÉ DIS-  
TALE POSTFORMABLE

(63) US 08/761,659 (CON)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)

(71) **TARGET THERAPEUTICS, INC.** [US/US];  
47201 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538  
(US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **PARK, Peter, Kyone** [KR/US]; 874 Bing Drive  
#1, Santa Clara, CA 95051 (US). **NITA, Henry**  
[US/US]; 440 Dixon Landing Road #G202, Milpi-  
tas, CA 95035 (US).

(74) **WHEELOCK, E., Thomas** et al. / etc.; Morrison  
& Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto,  
CA 94304-1018 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE  
KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK 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 : (c)

(11) **WO 98/24503** (13) A1

(21) PCT/US97/23165

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,912 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
(03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 29/00

(54) SYSTEM FOR STENT PLACEMENT IN OSTIAL  
LESIONS  
SYSTEME DE PLACEMENT D'UN EXTEN-  
SEUR DANS DES LESIONS OSTIALES

(71, 72) **SHAKNOVICH, Alexander** [US/US]; Apart-  
ment 7F, 1349 Lexington Avenue, New York, NY  
10128 (US).

(74) **TENSER, Arthur, S.** et al. / etc.; Baker & Botts,  
LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112  
(US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24504** (13) A2

(21) PCT/FR97/02182

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14755 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) FR  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 37/00, 37/04, A61D 7/00, A61K 9/14

(54) DEVICE FOR LOCAL ADMINISTRATION OF  
SOLID AND SEMISOLID FORMULATIONS,  
SUSTAINED-RELEASE FORMULATIONS FOR  
PARENTERAL ADMINISTRATION AND METH-  
OD OF PREPARATION  
DISPOSITIF D'ADMINISTRATION LOCALE  
DE FORMULATIONS SOLIDES OU SEMI-  
SOLIDES, FORMULATIONS RETARDE POUR  
ADMINISTRATION PARENTERALE ET PRO-  
CEDE DE PREPARATION

(71) **DELAB** [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche,  
F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **CHERIF-CHEIKH, Roland** [FR/FR]; 30,  
avenue Bourgain, F-92130 Issy les Moulineaux  
(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 HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24505** (13) A1

(21) PCT/US97/21430

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,631 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61M 37/00

(54) FIBER ASSEMBLY FOR IN VIVO PLASMA  
SEPARATION  
ENSEMBLE FIBRES POUR SEPARATION  
PLASMATIQUE IN VIVO

(71) **MATRIA HEALTHCARE, INC.** [US/US]; Suite  
1200, 1850 Parkway Place, Marietta, GA 30067  
(US).

(72) **GORSUCH, Reynolds**; 1119 State Lane, Yount-  
ville, CA 94599 (US).

(74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson  
& Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive,  
Newport Beach, CA 92660 (US).

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

(11) **WO 98/24506** (13) A1

(21) PCT/SE97/02002

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604477-1 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) SE  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/05

(54) ELECTRODE LEAD WITH TEMPORARY IN-  
CREASED STIFFNESS DURING INGROWTH  
CABLE D'ELECTRODE DOTE D'UNE RIGI-  
DITE ACCRUE AU COURS DE SA CROIS-  
SANCE INTERNE

(71) **PACESETTER AB** [SE/SE]; S-175 84 Järfälla  
(SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **HOLMSTRÖM, Nils** [SE/SE]; Pärönvägen  
4 A, S-175 49 Järfälla (SE). **OBEL, Martin**  
[SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd (SE).

(74) **PACESETTER AB**; Patent Dept., Attn: Sven  
Kalling, S-175 84 Järfälla (SE).

(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 98/24507** (13) A2

(21) PCT/US97/22345

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,238 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)

(31) 60/052,718 (32) **16 Jul/juil 1997** (33) US  
(16.07.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/30, 1/04

(54) METHODS AND DEVICES FOR INHIBITING  
HAIR GROWTH AND RELATED SKIN TREAT-  
MENTS  
PROCEDES ET DISPOSITIFS D'INHIBITION  
DE LA POUSSE DES POILS

(71) **THERMOLASE CORPORATION** [US/US];  
10455 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121  
(US).

(72) **TANKOVICH, Nikolai, J.**; 9361 Stargaze Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **DASSE, Kurt, A.**; 20 Kerrdale Road, Needham, MA 02192 (US). **FINE, David, H.**; 220 Mill Road, Chelmsford, MA 01824 (US). **FAIRCHILD, Paul, W.**; 12893 Ralston Circle, San Diego, CA 92130 (US). **ZHAO, Zhong-Quan**; 13510 Chaco Court, San Diego, CA 92129 (US). **LEFEBVRE, Mike**; 12469 Ruelle Alliante, San Diego, CA 92130 (US). **LEE, John**; 39 Silver Spring, Ridgefield, CT 06877 (US). **ROLFE, Jonathan, L.**; 82 Bay Road, Easton, MA 02356 (US). **MURRELL, Susan**; 713 Fifth Avenue, River Edge, NJ 07661 (US). **HUNTER, Allen, M., II**; 5435 Bragg Street, San Diego, CA 92122 (US). **REYNOLDS, Amanda, J.**; 5975 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).

(74) **LEARN, June, M.** et al. / etc.; 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24508** (13) A1

(21) PCT/US97/21724

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,031 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/372

(54) RATE ENCODING OF PACING INTERVALS FOR EXTERNAL TRANSMISSION OF DATA  
CODAGE DE TAUX D'INTERVALLES DE STIMULATION POUR TRANSMISSION EXTERNE DE DONNEES

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

(72) **RUETER, John, C.**; 4824 Kent Drive, Shoreview, MN 55126 (US).

(74) **ATLASS, Michael, B.** et al. / etc.; Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue Northeast, MS301, Minneapolis, MN 55432 (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 98/24509** (13) A1

(21) PCT/IB97/01496

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002532 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 1/40

(54) RADIOFREQUENCY DEVICE FOR THE TREATMENT OF CELLULITIS AND OTHER THERAPIES  
DISPOSITIF RADIOELECTRIQUE UTILISE DANS LE TRAITEMENT DE LA CELLULITE ET AUTRES THERAPIES

(71) **THERMO - MED 2000 KFT** [HU/HU]; Váci, 7, H-1052 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARBAGNATI, Francesco** [IT/IT]; Via Borghetto, 1, I-20122 Milano (IT). **ROSSI, Sandro** [IT/IT]; Via Varazzani, 19, I-29100 Piacenza (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/24510** (13) A1

(21) PCT/US97/17391

(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,945 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 2/00, 2/02

(54) ELECTROMAGNETIC COIL CONFIGURATIONS FOR POWER TRANSMISSION THROUGH TISSUE  
CONFIGURATIONS DE BOBINES ELECTROMAGNETIQUES PERMETTANT DE TRANSMETTRE DE L'ENERGIE A TRAVERS LES TISSUS

(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). **WILKERSON, Brian, D.**; 4850 - 156th Avenue N.E. #87, Redmond, WA 98052 (US). **HUSTON, Darrin**; 37330 - 246th Avenue S.E., Enumclaw, WA 98022 (US). **BROWN, David, J.**; 3240 Porter Street, Enumclaw, WA 98022 (US).

(74) **ANDERSON, Ronald, M.**; Law Offices of Ronald M. Anderson, Suite 1710, 500 - 108th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004 (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 : (a)

(11) **WO 98/24511** (13) A1

(21) PCT/UA97/00016

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96124575 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) UA

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 2/02

(54) A METHOD AND DEVICE FOR MAGNETOTHERAPEUTIC TREATMENT OF CHRONIC PROSTATITIS  
PROCEDURE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PROSTATITE CHRONIQUE PAR MAGNETOTHERAPIE

(71, 72) **TATARIN, Vasily** [UA/UA]; Vitovskogo Str., 38-30, Lviv, 290012 (UA).

(72, 75) **BORODJUK, Oleg** [UA/UA]; V.Velikogo Str., 43-75, Lviv, 290053 (UA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24512** (13) A1

(21) PCT/GB97/03358

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625281.2 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/06

(54) GRID ZONES SUCCESSIVE IRRADIATION  
IRRADIATION SUCCESSIVE DE ZONES QUADRILLEES

(71, 72) **JONES, Gary, Lewis** [GB/GB]; 48 Neath Road, Resolven, Neath SA11 4AH (GB). **GEORGE, David, Simon** [GB/GB]; 28 Bethania Road, Clydach, Swansea SA6 5DE (GB). **CLEMENT, Robert, Marc** [GB/GB]; 11 Plas Road, Rhos, Pontardawe, Swansea SA8 3HD (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24513** (13) A1

(21) PCT/IB97/01495

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002531 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/06, A61B 17/36

(54) MULTIPLE GUIDE FOR LASER FIBRES IN THE TREATMENT OF TUMORS IN PARENCHYMATOUS ORGANS  
GUIDE MULTIPLE POUR FIBRES LASER UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS DES ORGANES PARENCHYMATEUX

(71) **THERMO - MED 2000 KFT** [HU/HU]; Váci 7, H-1052 Budapest (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GARBAGNATI, Francesco** [IT/IT]; Via Borghetto, 1, I-20122 Milano (IT). **ROSSI, Sandro** [IT/IT]; Via Varazzani, 19, I-29100 Piacenza (IT).

(74) **ADORNO, Silvano**; Società Italiana Brevetti S.p.A., Via Carducci, 8, I-20123 Milano (IT) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/24514** (13) A1

(21) PCT/US97/21419

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,036 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/06

(54) LASER DERMATOLOGY WITH FEEDBACK CONTROL  
DERMATOLOGIE LASER A ASSERVISSEMENT

(71) **PALOMAR MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02173 (US).

(72) **ALTSHULER, Gregory**; 304 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US). **EROFEEV, A.**; St. Petersburg (RU).

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

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24515** (13) A1

(21) PCT/DE97/02842

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 169.9 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A61N 5/10

(54) APPLICATION DEVICE AND COUPLING ELEMENT FOR THE SAME  
DISPOSITIF D'APPLICATION ET ELEMENT D'ACCOUPLLEMENT APPROPRIE

(71) **ISOTOPEN-TECHNIK DR. SAUERWEIN GMBH** [DE/DE]; Bergische Strasse 16, D-42781 Haan (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEINLICH, Karl** [DE/DE]; Weberstrasse 18, D-42289 Wuppertal (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Mulvanystrasse 2, D-40239 Düsseldorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24516** (13) A1

(21) PCT/IB97/01531

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 50 897.5 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A62B 9/00, 18/08

(54) IMPROVEMENTS TO GAS-MASKS  
AMELIORATIONS CONCERNANT LES MASQUES A GAZ

(71) **T.E.M! TECHNISCHE ENTWICKLUNG UND MANAGEMENT GMBH** [DE/DE]; Kirchenweg 15, D-63840 Hausen (DE). **SNAP - SOCIETE NOUVELLE D'APPAREILS DE PROTECTION** [FR/FR]; 58, avenue de la Ferté-Milon, F-02600 Villers-Cotterets (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUMP, Hanns** [DE/DE]; Kirchenweg 15, D-63840 Hausen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24517** (13) A1

(21) PCT/GB97/03279

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625410.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A62D 3/00, B09C 1/02, C02F 1/26, B01D 11/02

(54) PROCESS FOR THE REMOVAL OF CONTAMINANTS  
PROCEDE D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett WF5 8LT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILDE, Peter, Frederick** [GB/GB]; 91 Front Street, Sowerby, Thirsk Y07 1JP (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

(11) **WO 98/24518** (13) A1

(21) PCT/GB97/03280

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625417.2 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(31) 9717121.9 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

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

(54) MATERIALS TREATMENT  
TRAITEMENT DES SUBSTANCES

(71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett WF5 8LT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICOLA, Mazin** [GB/GB]; 27 Leighton Avenue, Worthing BN14 8QP (GB).

(74) **BRIERLEY, Anthony, Paul** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24519** (13) A1

(21) PCT/EP97/06741

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 320.9 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 21/072, A61H 15/00

(54) TRAINING APPARATUS  
APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE

(71, 72) **TJOA, Ping, Liang** [ID/DE]; Grabenstrasse 24c, D-71116 Gärtringen (DE).

(74) **FUHLENDORF, Jörn**; Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 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 98/24520** (13) A1

(21) PCT/US96/19180

(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> A63B 63/04

(54) PORTABLE GOAL APPARATUS  
ENSEMBLE BUT PORTATIF

(63) US 08/265,227 (CON)  
24 Jun/juin 1994 (24.06.1994)

(71, 72) **CHILDERS, Robert, L., Jr.** [US/CN]; Villa L, Hillcrest Garden, No. 2999 Hong Mei Road, Shanghai 201103 (CN).

(74) **LAFATA, Joseph, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) CA CN US.

- (11) **WO 98/24521** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02195  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15113 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63B 69/36  
 (54) MODULAR BASE FOR PRACTISING GOLF EMBASE MODULABLE POUR LA PRATIQUE DU GOLF  
 (71) **P.G.F.** [FR/FR]; 23, rue Lavoisier, F-69680 Chassieu (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **POLLAUD DULIAND, Jacky** [FR/FR]; 7, rue Floréal, F-69780 Mions (FR).  
 (74) **GARIN, Etienne**; Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, Boite postale 6138, F-69006 Lyon (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 98/24522** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22283  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,761 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63C  
 (54) ROTATABLY ADJUSTABLE SNOWBOARD BINDING ASSEMBLY ENSEMBLE FIXATION ROTATIF ET REGLABLE DESTINE A UNE PLANCHE A NEIGE  
 (71) **ITEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1540-A E. Pleasant Valley Boulevard, Altoona, PA 16602 (US).  
 (72) **BAYER, Seth, W.**; 3090 Sixth Street, Boulder, CO 80304 (US). **ANDERSON, Gerald, R.**; 1394 Arroyo Seco Drive, Campbell, CA 95008 (US). **KITTRELL, Wiley, A.**; 48357 Sawleaf Street, Fremont, CA 94539 (US).  
 (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith Shaw & McClay LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24523** (13) A1  
 (21) PCT/SI97/00033  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) P-9600360 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SI  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63C 9/00, 5/075  
 (54) CONNECTING DEVICE FOR SKI AND SKI BOOT BINDING DISPOSITIF DE CONNEXION POUR SKI ET POUR FIXATION DE CHAUSSURES DE SKI  
 (71, 72) **DEBELJAK, Drago** [SI/SI]; C. Staneta Zagarja 45, 64000 Kranj (SI).  
 (74) **PATENTNA PISARNA, D.O.O.**; Čopova 14, P.O. Box 322, 61001 Ljubljana (SI).  
 (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 98/24524** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21843  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/757,703 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63C 11/22  
 (54) CARVING SKI POLE BATON DE SKI POUR SLALOMER  
 (71, 72) **PETKOV, Ivan** [US/US]; 449 Mt. Laurel Drive, Aspen, CO 81612 (US).  
 (74) **NOAH, Todd, A.**; Dergosits & Noah LLP, Suite 1150, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).  
 (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24525** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06706  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PD96A000296 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) IT  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63C 17/06  
 (54) SKATES WITH IN-LINE WHEELS HAVING IMPROVED MANEUVERABILITY AND CONTROL PATINS A ROULETTES EN LIGNE PRESENTANT UNE MANIABILITE ET UN CONTROLE AMELIORES  
 (71, 72) **MAGGIOLO, Marco** [IT/IT]; Via Saccardo, 11, I-30030 Chirignago (IT).  
 (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).  
 (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 98/24526** (13) A1  
 (21) PCT/IB96/01480  
 (22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63F 1/00  
 (54) GAME AND METHOD OF PLAYING SAME JEU ET SA METHODE DE JEU  
 (71, 72) **SHNEIDER, Vitaly** [RU/RU]; 1311 Brightwater Avenue, Brooklyn, NY 11235 (US).  
 (81) ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24527** (13) A2  
 (21) PCT/GB97/03318  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PCT/GB96/02975 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) WO  
 (34) GB et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63F 9 /000  
 (54) DATA COMMUNICATION APPARATUS APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNEES  
 (71) **INNOVISION RESEARCH & TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Exa House, Alexandra Court, Denmark Street, Wokingham, Berkshire RG40 2SJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WHITE, Andrew, David** [GB/GB]; Clares Cottage, 7 Clares Green Road, Spencers Wood, Berkshire RG7 1DY (GB). **BORRETT, Marc, Adrian** [GB/GB]; No. 1 Inniscrone House, 4 Queens Road, Datchet, Berkshire SL3 9BN (GB).  
 (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
 (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 98/24528** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02793  
 (22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 467.8 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> A63H 33/04, 3/52  
 (54) PLAY HOUSE MADE OF PREFABRICATED PARTS MAISON EN PIECES PREFABRIQUEES POUR ENFANTS  
 (71, 72) **EICHINGER, Hartmut** [DE/DE]; Birkenstrasse 9, D-97285 Röttingen (DE).  
 (74) **PÖHNER, Wilfried**; Kaiserstrasse 27, Postfach 63 23, D-97013 Würzburg (DE).  
 (81) CN CZ EE HU JP LT LV MD PL RO RU SI SK TR UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24529** (13) A1  
 (21) PCT/US96/19409  
 (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B01D 3/00, C07D 311/72  
 (54) PURIFICATION OF VITAMIN E PURIFICATION DE LA VITAMINE E

- (71) **ARTISAN INDUSTRIES INC.** [US/US]; 73 Pond Street, Waltham, MA 02254 (US).
- (72) **BAIRD, James, L.**; 27 Concorde Green No. 5, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **CROWLEY, Richard, P.**; 901 Main Street, P.O. Box 901, Osterville, MA 02655-0901 (US).
- (81) BR CA MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24530** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06240  
(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 49 814.7 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B01D 21/04, 21/24  
(54) SEDIMENTATION BASIN WITH RECTANGULAR LAYOUT FOR SEPARATING SLUDGE FROM WASTE WATER  
BASSIN DE DECONTANTION DE FORME RECTANGULAIRE POUR LA SEPARATION DE LA BOUE CONTENUE DANS DES EAUX USEES

- (71) **EMSCHERGENOSSENSCHAFT LIPPEVERBAND** [DE/DE]; Kronprinzenstrasse 24, D-45128 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BEVER, Jürgen** [DE/DE]; Husenweg 53, D-47546 Kalkar (DE). **HOLTHAUSEN, Erich** [DE/DE]; Von-Ketteler-Strasse 40, D-51469 Bergisch Gladbach (DE).
- (72, 75) **SCHLEGEL, Sigurd** [DE/DE]; Kaiserstrasse 103, D-47441 Moers (DE). **STEIN, Andreas** [DE/DE]; Spieckerhof 64, D-48249 Dülmen (DE).
- (74) **KAEWERT, Klaus**; Gänsestrasse 4, D-40593 Düsseldorf (DE).
- (81) BR CN JP RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24531** (13) A2  
(21) PCT/US97/22101  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,651 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B01D 27/00, C02F 1/00, 9/00  
(54) WATER PURIFIER WITH ADJUSTABLE VOLUME IN DWELL PASSAGE  
EPURATEUR D'EAU A VOLUME REGLABLE DANS UN CHENAL DE RESIDENCE
- (71, 72) **REID, Roger, P.** [US/US]; 1904 Industrial Way, Caldwell, ID 83605 (US).

- (74) **PEDERSEN, Ken, J.**; Pedersen and Company, PLLC, P.O. Box 2666, Boise, ID 83701-2666 (US).
- (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 98/24532** (13) A1  
(21) PCT/AT97/00268  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) A 2132/96 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) AT  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B01D 29/03, 29/54, 29/64, B29C 47/68  
(54) DEVICE FOR FILTERING FLUIDS CONTAINING IMPURITIES  
DISPOSITIF POUR FILTRER DES FLUIDES CONTENANT DES IMPURETES
- (71, 72) **BACHER, Helmut** [AT/AT]; Bruck/Hausleiten 17, A-4490 St. Florian (AT). **SCHULZ, Helmut** [AT/AT]; Badstrasse 20, A-4490 St. Florian (AT). **WENDELIN, Georg** [AT/AT]; Waldbothenweg 84, A-4033 Linz (AT).
- (74) **BRAUNEISS, Leo** et al. / etc.; Landstrasser Hauptstrasse 50, A-1030 Wien (AT).
- (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24533** (13) A2  
(21) PCT/DE97/02834  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 296 21 183.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B01D 45/00, 45/12, B04C 3/00  
(54) DEVICE FOR SEPARATING FROM A GAS STREAM LIQUIDS AND/OR SOLID MATTERS OR GASES HAVING A DIFFERENT SPECIFIC WEIGHT  
DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE LIQUIDES ET/OU DE MATIERES SOLIDES OU DE GAZ AYANT UN AUTRE POIDS SPECIFIQUE, A PARTIR D'UN FLUX GAZEUX
- (71) **EDER MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fabrikstrasse 2, D-84048 Mainburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THEILER, Anton** [DE/DE]; Dobl 13, D-94577 Winzer (DE).
- (74) **BROSE + BROSE**; Leutstettener Strasse 13, D-82319 Starnberg (DE).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24534** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00939  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/758,838 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B01D 53/86

- (11) **WO 98/24535** (13) A1  
(21) PCT/US97/21742  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,544 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B01D 53/94, B01J 37/02  
(54) CATALYTIC METAL PLATE  
PLAQUE METALLIQUE CATALYTIQUE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **HWANG, H., Shinn**; 62 Shrewsbury Drive, Livingston, NJ 07039 (US). **DETLING, Joseph, C.**; 8 Spicy Pond Road, Howell, NJ 07731 (US). **GALLIGAN, Michael, P.**; 50 Liberty Street, Clark, NJ 07066 (US). **BROWN, Ronald, J.**; 20 Walnut Street, Edison, NJ 08817 (US). **MOONEY, John, J.**; 85 Colgate Avenue, Wyckoff, NJ 07481 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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).

- (54) SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDES  
REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE D'OXYDES D'AZOTE
- (71, 72) **PANDEY, Raj, Narain** [CA/CA]; 34 Old Colony Trail, Guelph, Ontario N1G 4A9 (CA). **VARMA, Raghunandan, Lal** [CA/CA]; 177 Harvard Road, Guelph, Ontario N1G 4K4 (CA). **PANDEY, Rupesh, Narain** [CA/CA]; 34 Old Colony Trail, Guelph, Ontario N1G 4A9 (CA). **RATNANI, Kébir** [CA/CA]; 205 De Bayeux, Boucherville, Quebec J4B 7T9 (CA). **ELKAIM, David** [CA/CA]; 2200 Ward #905, Saint-Laurent, Quebec H4M 2R1 (CA).
- (74) **KOSIE, Ronald, S.**; Brouillette Kosie, 25th floor, 1100 René-Lévesque Boulevard West, Montreal, Quebec H3B 5C9 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24536** (13) A1  
(21) PCT/US97/22143  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,973 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24537** (13) A1  
(21) PCT/US97/22143  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,973 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> B01D 59/44, H01J 49/00
- (54) HIGH PRESSURE, ELECTRON MULTIPLIER FOR ION DETECTION  
MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS A HAUTE PRESSION POUR DETECTION D'IONS
- (71) MKS INSTRUMENTS, INC. [US/US]; Six Shattuck Road, Andover, MA 01810 (US).
- (72) PENN, Stephen, M.; 4 Sycamore Place, Fairfield, NJ 07004 (US). MCALLISTER, C., Bruce; 2498 Parquet Court, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) KUSMER, Toby, H. et al. / etc.; Lappin & Kusmer LLP, 200 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/24537 (13) A1
- (21) PCT/EP97/06944
- (22) 27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)
- (25) fr (26) fr
- (31) MI96A002562 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) IT
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 61/50
- (54) SEPARATOR FOR AN ELECTRODIALYSIS CELL AND ELECTRODIALYSIS CELL EQUIPPED WITH THESE SEPARATORS  
SEPARATEUR POUR CELLULE D'ELECTRODIALYSE ET CELLULE D'ELECTRODIALYSE EQUIPEE DE TELS SEPARATEURS
- (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) BOTTE, Luc [BE/IT]; Via Forli, 22, I-57013 Rosignano-Solvay (IT).
- (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 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 98/24538 (13) A1
- (21) PCT/CH97/00443
- (22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 2981/96 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) CH
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 63/06
- (54) MEMBRANE FILTRATION SYSTEM FOR A CROSS-FLOW METHOD  
SYSTEME POUR LA FILTRATION MEMBRANAIRE DANS LE PROCEDE A COURANT TRANSVERSAL
- (71) BUCHER-GUYER AG [CH/CH]; CH-8166 Niederweningen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROSA, Giuliano [IT/CH]; Lindenhof 22, CH-5430 Wettingen (CH).
- (81) CA CZ HU JP PL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/24539 (13) A1
- (21) PCT/EP97/06785
- (22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 648.4 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 63/10
- (54) WOUND MODULE  
MODULE A MEMBRANES ENROULEES
- (71) SARTORIUS AG [DE/DE]; Weender Landstrasse 94-108, D-37075 Göttingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SCHMIDT, Hans-Weddo [DE/DE]; Alte Us-larer Strasse 26d, D-37181 Hardegsen (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 98/24540 (13) A1
- (21) PCT/JP97/04406
- (22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/321821 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) JP
- (31) 8/321822 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) JP
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01D 71/44, B29C 41/12
- (54) MICROPOROUS MEMBRANES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
MEMBRANES MICROPOREUSES ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHINAGAWA, Yukio [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01 (JP). OHTANI, Sumio [JP/JP]; Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01 (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) 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 98/24541 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03263
- (22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9625415.6 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) GB
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 2/00, 2/10, A23G 3/26, A23P 1/08
- (54) METHOD OF COATING PARTICULATE MATTER  
PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES MATIERES PARTICULAIRES
- (71) AGGLOMERATION TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 7, Monkswell Lane, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8NQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUFFETT, William [GB/GB]; 9 Calderdale Close, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0DY (GB).
- (74) SHERRARD-SMITH, Hugh et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 98/24542 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03262
- (22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9625412.3 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) GB
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B01J 2/10, 2/16
- (54) METHOD OF GRANULATING POWDER MATERIAL  
PROCEDE DE GRANULATION EN POUDRE
- (71) AGGLOMERATION TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Unit 7, Monkswell Lane, Knaresborough, North Yorkshire HG5 8NQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUFFETT, William [GB/GB]; 9 Calderdale Close, Knaresborough, North Yorkshire HG5 0DY (GB).
- (74) SHERRARD-SMITH, Hugh et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 98/24543 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03298
- (22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/753.808 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) US
- (31) 08/887.141 (32) 2 Jul/juil 1997 (02.07.1997) (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)



(51)<sup>6</sup> B01J 19/00, B01L 3/00(54) METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFER-  
RING AND COMBINING REAGENTS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT ET  
DE COMBINAISON DE REACTIFS(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo  
Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,  
Middlesex UB6 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) **KEDAR, Haim** [IL/US]; Affymax Research  
Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA  
94304 (US). **SUGARMAN, Jeffrey, Howard**  
[US/US]; Affymax Research Institute, 4001  
Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).  
**BINNIE, Alastair** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc,  
Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP (GB).  
**BARRETT, Ronald, William** [US/US]; Affymax  
Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo  
Alto, CA 94304 (US). **CHAN, Sam** [US/US]; Af-  
fymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue,  
Palo Alto, CA 94304 (US). **MARTIN, Edith,  
Lo** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001  
Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).(74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome  
plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,  
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD 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 98/24544** (13) A1

(21) PCT/US97/21898

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,962 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
**(04.12.1996)**

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 19/00, B01L 3/00, G01N 33/543, F04B  
43/04(54) LAMINATED ASSEMBLY FOR ACTIVE BIOE-  
LECTRONIC DEVICES  
STRUCTURE LAMINEE POUR DISPOSITIFS  
BIOELECTRONIQUES ACTIFS(71) **NANOGEN, INC.** [US/US]; 10398 Pacific Center  
Court, San Diego, CA 92121 (US).(72) **ACKLEY, Donald, E.**; 2033 Cambridge Avenue,  
Cardiff, CA 92007 (US). **JACKSON, Thomas, R.**;  
7135 Olivetas Avenue, La Jolla, CA 92037 (US).  
**SHELDON, Edward, L., III**; 12515 Birch Bluff  
Place, San Diego, CA 92131 (US).(74) **MURPHY, David, B.** et al. / etc.; Lyon &  
Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los  
Angeles, CA 90071-2066 (US).(81) AU BR CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24545** (13) A1

(21) PCT/FR97/02128

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14813 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) FR  
**(03.12.1996)**

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 23/887, 37/00, 23/10, C07C 45/35(54) CATALYTIC SYSTEM IN PARTICULAR FOR  
CONTROLLED AND SELECTIVE OXIDATION  
OF ALKANES INTO ALKENES AND UNSATU-  
RATE ALDEHYDES  
SYSTEME CATALYTIQUE NOTAMMENT  
POUR L'OXYDATION MENAGEE ET SE-  
LECTIVE DES ALCANES EN ALCENES ET  
ALDEHYDES INSATURES(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Miche-  
let, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) **SIMON, Michel** [FR/FR]; 8, rue Gustave  
Charpentier, F-57500 Saint Avold (FR). **DAU-  
BREGE, Franck** [FR/FR]; 4, rue de Bourgogne,  
F-04600 Saint Auban (FR). **ETIENNE, Eric**  
[FR/FR]; 66, rue Hirschauer, F-57500 Saint  
Avold (FR). **PHAM, Charlotte** [FR/FR]; 4, rue  
des Frères, F-67700 Saverne (FR).(74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A., Dépt. Pro-  
priété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800  
Puteaux (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 KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24546** (13) A1

(21) PCT/FR97/02135

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14814 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) FR  
**(03.12.1996)**

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 27/199, 27/19, C07C 51/377, 57/04(54) CATALYTIC SYSTEM CONTAINING OXYGEN,  
MOLYBDENUM AND PHOSPHORUS, AND ITS  
APPLICATION TO THE OXYGEN DEHYDRO-  
GENATION OF SATURATED CARBOXYLIC  
ACIDS OR OF THEIR ESTERS, AND TO THE  
OXIDATION OF ALKANES  
SYSTEME CATALYTIQUE CONTENANT  
DE L'OXYGENE, DU MOLYBDENE ET DU  
PHOSPHORE, ET SON APPLICATION A  
L'OXYDES HYDROGENATION D'ACIDES  
CARBOXYLIQUES SATURES OU DE LEURS  
ESTERS, AINSI QU'A L'OXYDATION  
D'ALCANES(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Miche-  
let, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) **DAUBREGE, Franck** [FR/FR]; 4, rue de  
Bourgogne, F-04600 Saint Auban (FR).(74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A., (D.P.I.),  
4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 La  
Défense (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 KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24547** (13) A1

(21) PCT/EP97/06707

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 501.1 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) DE  
**(05.12.1996)**

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B01J 31/40(54) PROCESS FOR RECOVERING COBALT  
CARBONYL CATALYSTS USED TO PRODUCE  
N-ACYL-ALPHA-AMINOACID DERIVATIVES  
BY AMIDOCARBONYLATION  
PROCEDE DE RECUPERATION DE CATALY-  
SEURS DE COBALTCARBONYLE UTILISES  
DANS LA PREPARATION DE DERIVES DE N-  
ACYLE-ALPHA-AMINOACIDE PAR AMIDO-  
CARBONYLATION(71) **HOECHST RESEARCH & TECHNOLOGY  
DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG** [DE/DE];  
Brüningstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) **GEISSLER, Holger** [DE/DE]; Uferstrasse 29,  
D-55116 Mainz (DE). **GROSS, Peter** [DE/DE];  
Gottfried-Kellerstrasse 2, D-65451 Kelsterbach  
(DE). **BOGDANOVIC, Sandra** [DE/DE]; Wolf-  
gangstrasse 35, D-60322 Frankfurt am Main (DE).(81) AU BG BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RU 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 98/24548** (13) A1

(21) PCT/GB97/03187

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625442.0 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) GB  
**(06.12.1996)**(31) 9716052.7 (32) **31 Jul/juil 1997** (33) GB  
**(31.07.1997)**

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 7/00, G05D 23/19 // C12Q 1/68(54) REACTION VESSELS  
CUVE A REACTION(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**  
[GB/GB]; Defence Evaluation & Research Agency,  
Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX  
(GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)*(72, 75) **LEE, Martin, Alan** [GB/GB]; CBDE, Porton  
Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).(74) **SKELTON, S., R.**; D/IPR, Formalities Section  
(DERA), Poplar 2, MOD Abbey Wood #19, P.O.  
Box 702, Bristol BS12 7DU (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24549** (13) A1

(21) PCT/EP97/06948

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625150.9 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B01L 11/00, B65G 47/14, G01N 35/10 // C12Q 1/02, 1/04(54) DEVICE FOR TRANSFER AND SEPARATION OF MICROBEADS  
DISPOSITIF DE TRANSFERT ET DE SEPARATION DE MICROGRAINS(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) **MARLOW, John, Barry** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **PALLET, Mark, Jeffrey** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **LLOYD, Paul, Stephen** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).(74) **WALKER, Ralph, Francis**; SmithKline Beecham, Corporate Intellectual Property, 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 98/24550** (13) A1

(21) PCT/US97/06668

(22) **23 Apr/avr 1997 (23.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,881 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B02C 19/12(54) ASPHALT MATERIAL RECYCLING SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET METHODE DE RECYCLAGE DE MATERIAUX BITUMINEUX(71) **ENVIRONMENTAL REPROCESSING, INC.** [US/US]; Pine Road, Brentwood, NH 03833 (US).(72) **ZICKELL, Thomas, J.**; 107 Tidewater Farms Road, Stratham, NH 03885 (US). **BOCKH, Mat**; 170 Belknap Point Road, Unit 40, Gilford, NH 03246 (US). **DIMAN, Charles**; 5 Porter Street, Billerica, MA 01821 (US).(74) **BOURQUE, Daniel, J.** et al. / etc.; Bourque Law Offices, P.A., Suite 303, 835 Hanover Street, Manchester, NH 03104 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24551** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00160

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299203 (32) **1 Dec/déc 1996 (01.12.1996)** (33) NZ

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B03C 1/26, 1/30(54) A MAGNETIC DECONTAMINATION DEVICE  
DISPOSITIF MAGNETIQUE DE DECONTAMINATION(71, 72) **WARNER, Clifford, Roy** [NZ/NZ]; 157 Gills Road, Bucklands Beach, Auckland 1704 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24552** (13) A1

(21) PCT/US97/22365

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/764,102 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B03C 3/28, 3/155, B01D 39/00, 39/04, 39/14, F24F 3/16(54) GAS BORNE PARTICULATE FILTRATION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF  
DISPOSITIF PERFECTIONNE DE FILTRAGE DE PARTICULES VEHICULEES PAR UN GAZ ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **COHEN, Bernard**; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30136 (US).(74) **KLEMBUS, Nancy, M.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24553** (13) A1

(21) PCT/US97/20635

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/763,841 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 1/20, F16L 11/22, A01G 25/02(54) MULTI-TUBE SPRINKLER HOSE  
TUYAU D'ARROSAGE A PLUSIEURS TUBES(71) **PLASTIC SPECIALTIES AND TECHNOLOGIES INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 101 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657 (US).(72) **BARTKO, Joseph, P.**; 407 Manor Drive, Nazareth, PA 18064 (US). **DROZDOFF, Matthew, L.**; 28 Cottage Avenue, Montvale, NJ 07645 (US).(74) **JOSEPHIC, David, J.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24554** (13) A1

(21) PCT/JP97/04405

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337611 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 3/10, 5/04, 15/02(54) ROTARY SPRAY HEAD COATER  
UNITE D'APPLICATION A TETE DE PULVERISATION ROTATIVE(71) **ABB INDUSTRY K.K.** [JP/JP]; 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TAKAYAMA, Shinichi** [JP/JP]; ABB Industry K.K., 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **KON, Masatoshi** [JP/JP]; ABB Industry K.K., 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **IKEDA, Shogo** [JP/JP]; ABB Industry K.K., 2-39, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).(74) **HIROSE, Kazuhiko**; 4F., Ohkura Building, 1-2, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/24555** (13) A1

(21) PCT/EP96/05462

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 5/03(54) POWDER SPRAYING DEVICE  
DISPOSITIF DE PULVERISATION POUR POU-DRAGE(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **BÖRNER, Günter** [DE/DE]; Im Rauchleder 31, D-69242 Mühlhausen (DE). **NIENBURG, Hans-Christoph** [DE/DE]; Burgstrasse 40, D-69121 Heidelberg (DE). **WITTMANN, Josef** [DE/DE]; Rathausstrasse 37, D-68766 Hockenheim (DE). **BÖHME, Helmut** [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 90A, D-69226 Nußloch (DE).(74) **RUPPRECHT, Klaus** et al. / etc.; ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51, D-68128 Mannheim (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/24556** (13) A1

(21) PCT/FR97/02183

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14994 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05B 11/00

(54) DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT CONTAINING TWO COMPONENTS  
DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DU TYPE BICOMPOSANT

(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) **MARTIN, Claude-Georges** [FR/FR]; 8, rue Gibelmare, F-27110 Iville (FR). **ARGHYRIS, Laurent** [FR/FR]; 25, rue Dormoy, F-76300 Sotteville-lès-Rouen (FR).

(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).

(11) **WO 98/24557** (13) A1

(21) PCT/GB97/03274

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625122.8 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05C 1/08

(54) COATING APPARATUS  
APPAREIL DE REVETEMENT

(71) **EUROPEAN ELECTRICAL STEELS** [GB/GB]; Orb Works, P.O. Box 30, Newport, Gwent NP9 0XT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOODMAN, Gwilyn, Leslie** [GB/GB]; 31 Ffordd Gwellyn, Cardiff CF2 5NB (GB). **SNELL, David** [GB/GB]; 29 Bryngwyn Road, Six Bells, Abertillery, Gwent NP3 2PD (GB). **BECKLEY, Philip** [GB/GB]; Church Farm House, Betwys Hill, Betwys, Newport, Gwent NP9 6AD (GB).

(74) **FRY, Alan, Valentine** 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 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 98/24558** (13) A1

(21) PCT/US97/21769

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/763,630 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 1/38, 5/12, 7/02, B32B 5/16, 25/08, 25/20, 27/08, 27/32, 27/34, 27/40

(54) GRAFTED THERMOPLASTIC ELASTOMER BARRIER LAYER  
COUCHE BARRIERE EN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE GREFFEE

(71) **THOMAS & BETTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 250 Lillard Drive, Sparks, NV 89431 (US).

(72) **CROTZER, David, R.**; 19 Thorndike Street, Nashua, NH 03060 (US). **SILVA, Neill, N.**; 34 Spencer Road, Greenville, RI 02828 (US).

(74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24559** (13) A1

(21) PCT/US97/21399

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,095 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 5/08

(54) THIOESTERS AS BOUNDARY LUBRICANTS  
THIOESTERS UTILISES EN TANT QUE LUBRIFIANTS LIMITES

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **MUDGE, Elbert, H.**; 7400 Ponders End Lane, Charlotte, NC 28213 (US).

(74) **DRACH, John, E.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

(11) **WO 98/24560** (13) A1

(21) PCT/EP97/06724

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A2519 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B05D 7/14, 1/32, 1/08, F16L 58/10

(54) PROCESS FOR REPAIRING PLASTIC COATINGS OF METAL PIPES  
PROCEDE DE REPARATION DE GARNITURES PLASTIQUES DE TUYAUX METALLIQUES

(71) **MONTELL NORTH AMERICA INC.** [US/US]; Three Little Falls Centre, 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19850-5439 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIGOSI, Gian, Luigi** [IT/IT]; Via Pomposa, 40, I-44100 Ferrara (IT). **MARZOLA, Roberto** [IT/IT]; Via Mario Azzi, 34, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **ZANOLI, Enrico**; Montell Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA ID JP MX NO PL 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 98/24561** (13) A1

(21) PCT/JP97/04428

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325100 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B06B 1/18

(54) SWITCHING VALVE DEVICE FOR VIBRATION GENERATING APPARATUS  
SYSTEME DE SOUPEPE COMMUTATRICE POUR GENERATEUR DE VIBRATIONS

(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) **ISHIZAKI, Naoki** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP). **KAMOHARA, Yoshikazu** [JP/JP]; Oyama Factory of Komatsu Ltd., 400, Yokokurashinden, Oyama-shi, Tochigi-ken 323 (JP).

(74) **HAMAMOTO, Tadashi**; Bansui Building, 5-16, 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 98/24562** (13) A1

(21) PCT/IB96/01351

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B07B 13/00, B08B 15/02, B07C 7/00

(54) SOLID WASTE SORTING DEVICE  
DISPOSITIF POUR LE TRIAGE DES DECHETS SOLIDES

(71, 72) **MANKA, Robert-Marco** [DE/DE]; Brüdergasse 2, D-53111 Bonn (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/24563** (13) A1

(21) PCT/GB97/03354

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 9625261.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B07C 1/00, B43M 3/04, G07B 17/00  
 (54) MAILING MACHINES  
 MACHINES DE TRAITEMENT DE COURRIER  
 (71) **PRINTED FORMS EQUIPMENT LTD.** [GB/GB]; Oakwood Hill Industrial Estate, Loughton, Essex IG10 3TZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DUFFY, Edward, Philip** [GB/GB]; 61 Green Drift, Royston, Hertfordshire SG8 5BX (GB).  
 (74) **HECTOR, Annabel, Mary;** W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).  
 (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 98/24564** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02803  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 875.4 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE  
 (31) 197 05 891.4 (32) **15 Feb/fév 1997 (15.02.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B07C 3/00  
 (54) PROCESS FOR SORTING MAILINGS  
 PROCEDE DE TRIAGE D'OBJETS EXPEDIES  
 (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) **ROSENBAUM, Walter** [US/FR]; 3, rue Eugene Labiche, F-75116 Paris (FR). **KECHEL, Otfmar** [DE/DE]; Conradin-Kreutzer-Strasse 24, D-78333 Stockach (DE). **LOHMANN, Boris** [DE/DE]; Höhenbergstrasse 10, D-78476 Allensbach (DE).  
 (81) AU 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 98/24565** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21894  
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,418 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B07C 5/34  
 (54) FOOD HANDLING CONVEYOR APPARATUS  
 HAVING SOUND DETECTION MEANS  
 CONVOYEUR DE PRODUITS ALIMENTAIRES  
 COMPORTANT UN SYSTEME SONORE DE  
 DETECTION  
 (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

- (72) **BAIRD, Randy, K.;** R.D. 1, Box 232, Bolivar, PA 15923 (US). **DEAN, Arthur, L.;** 2750 Rebecca Drive, Indiana, PA 15701 (US). **MARSHALL, Kenneth, M.;** R.D. 1, Box 146G, Indiana, PA 15701 (US). **KRYNOCK, Robert, A.;** 134 Cambridge Street, Indiana, PA 15701 (US). **PELLEGRINO, Stephen, M.;** 110 Apple Hill Drive, Delmont, PA 15626 (US). **SMITH, Steven, R.;** R.D. 1, Box 265A, Bolivar, PA 15923 (US). **EMANUEL, Justin, L.;** R.D. 1, Box 91, Saltsburg, PA 15681 (US). **POUNDS, David, G.;** R.D. 2, Box 92, Marion Center, PA 15759 (US).  
 (74) **CALDWELL, John;** Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 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 98/24566** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22220  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,273 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B09B 1/00, C04B 14/04, 14/30, 28/04, E02D 5/20  
 (54) IN SITU CONSTRUCTION OF CONTAINMENT  
 VAULT UNDER A RADIOACTIVE OR HA-  
 ZARDOUS WASTE SITE  
 CONSTRUCTION IN SITU D'ENCEINTE DE  
 CONFINEMENT SOUS UN SITE RADIOACTIF  
 OU RENFERMANT DES DECHETS DANGE-  
 REUX  
 (71, 72) **CARTER, Ernest, Jr.** [US/US]; 9702 Garden Row Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).  
 (74) **KAMMERER, Patricia, A.;** Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210-4433 (US).  
 (81) CA JP PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/24567** (13) A1  
 (21) PCT/AT97/00266  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 2111/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) AT  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B21B 37/66  
 (54) METHOD FOR COMPENSATING ECCENTRI-  
 CITY OF SUPPORTING AND/OR WORKING  
 ROLLER IN DUAL OR QUADRUPLE ROLL  
 HOUSING  
 PROCEDE POUR LA COMPENSATION DE  
 L'EXCENTRICITE DES CYLINDRES D'APPUI  
 ET/OU DE TRAVAIL DANS UNE CAGE DE  
 LAMINOIR DUO OU QUARTO  
 (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU  
 GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KUGI, Andreas** [AT/AT]; Schubertstrasse 15/2, A-4020 Linz (AT). **HAAS, Werner** [AT/AT]; Sonbortstrasse 8, A-4020 Linz (AT). **AISTLEITNER, Karl** [AT/AT]; Pergerstrasse 4, A-4283 Bad Zell (AT).  
 (74) **RIEBERER, Stefan;** VA TECH Patente GmbH, Serravagasse 10, A-1141 Wien (AT).  
 (81) AU BR CA CN CZ JP KR MX PL RU 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 98/24568** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01494  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 964809 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FI  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B21D 13/08  
 (54) APPARATUS FOR MANUFACTURING ROO-  
 FING OR CLADDING PANELS  
 APPAREIL DE FABRICATION DE PANNEAUX  
 DE TOIT OU DE REVETEMENT  
 (71) **SAMESOR SMT INTERNATIONAL OY** [FI/FI]; Mastotie 1, FIN-70460 Kuopio (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAARENKO, Pekka** [FI/FI]; Siiviläkuja 6, FIN-70780 Kuopio (FI).  
 (74) **ROSTOVANYI, Peter;** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/24569** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00351  
 (22) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 2962/96 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) CH  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B21D 26/02, B21C 37/08, B62D 25/00  
 (54) METHOD FOR PRODUCING A MOLDED PART  
 AND A MOLDED PART PRODUCED ACCOR-  
 DING TO SAID METHOD  
 PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UNE  
 PIECE MOULEE, AINSI QUE PIECE MOULEE  
 AINSI FABRIQUEE  
 (71) **ELPATRONIC AG** [CH/CH]; Hertzizentrum 6, CH-6303 Zug (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MEIER, Markus** [CH/CH]; Sul-  
 zer-Hirzelstrasse 9a, CH-8400 Winterthur (CH). **URECH, Werner** [CH/CH]; Rheingasse 28, CH-5466 Kaiserstuhl (CH).

- (74) **ELPATRONIC AG**; Hertzentrung 6, CH-6303 Zug (CH).
- (81) AT BR CA CH DE ES GB JP KR MX PT SE US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/24570** (13) A1

(21) PCT/EP97/05302

(22) **27 Sep/sep 1997 (27.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 932.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B21J 15/20, B21D 28/34

(54) HYDRAULIC MANUAL DEVICE  
APPAREIL MANUEL HYDRAULIQUE

(71) **GUSTAV KLAUKE GMBH** [DE/DE]; Auf dem Knapp 46, D-42855 Remscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRENKEN, Egbert** [DE/DE]; Sittarder Strasse 6a, D-52525 Heinsberg (DE).

(74) **MÜLLER, Enno** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 98/24571** (13) A1

(21) PCT/EP97/06951

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203429.4 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/00, 19/08, B23K 35/28, B32B 15/01, C22C 21/02

(54) MULTILAYER METAL COMPOSITE PRODUCTS OBTAINED BY COMPOUND STRAND CASTING  
PRODUITS COMPOSITES METALLIQUES MULTICOUCHES OBTENUS PAR COULAGE DE PLAQUES COMPOSITES

(71) **HOOGOVS ALUMINIUM WALZPRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 10, D-56070 Koblenz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASZLER, Alfred, Johann, Peter** [AT/DE]; Auf'm Gräverich 31, D-56179 Vallendar (DE).  
**BRANDNER, Dietmar, Franz** [DE/DE]; Bürresheimer-Strasse 20, D-56727 Mayen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24572** (13) A1

(21) PCT/AU97/00829

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4019 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 11/07, 21/04, B22C 3/00, C10M 125/18, 125/22

(54) MOULD LUBRICANT  
LUBRIFIANT DE MOULE

(71) **CAST CENTRE PTY., LTD.** [AU/AU]; Cooper Road, St. Lucia, QLD 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RICHARDS, Cheryl** [AU/AU]; 34 Armadale Street, St. Lucia, QLD 4067 (AU).  
**BAKER, Phillip, Wilcott** [AU/CA]; 267 MacDonald Road, Oakville, Ontario L6J 2A6 (CA).  
**PECK, Stephen, Ronald** [AU/AU]; 11 Vimy Street, Bardon, QLD 4065 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; G.P.O. Box 3125, Brisbane QLD 4001 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24573** (13) A1

(21) PCT/GB97/03141

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625312.5 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22D 17/22, B22C 9/06, 3/00

(54) DIE CASTING AND LIKE MOULDS  
MOULE TEL QU'UN MOULE DE COULEE SOUS PRESSION

(71) **DYNACAST LIMITED** [GB/GB]; Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARR, Robert, Myers, Sinclair** [GB/GB]; 30 Bowbridge Lock, Stroud, Gloucester GL5 2JZ (GB).  
**STANLEY, Mark, Alfred** [GB/GB]; 2 Gerrard Road, Alcester, Warwickshire B49 6QG (GB).  
**DALLING, Mark** [GB/GB]; Troika, 60 Baptist Close, Abbeymead, Gloucester GL4 5GD (GB).

(74) **MCNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; Mc-Neight & 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24574** (13) A1

(21) PCT/EP97/05935

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 865.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 3/105

(54) SELECTIVE LASER SINTERING AT MELTING TEMPERATURE  
FRITTAGE AU LASER SELECTIF A TEMPERATURE DE FUSION

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 59, D-80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEINERS, Wilhelm** [DE/DE]; Försterstrasse 25, D-52074 Aachen (DE).  
**WISSENBACH, Konrad** [DE/DE]; Rumpener Strasse 95, D-52134 Herzogenrath (DE).  
**GASSER, Andres** [DE/DE]; Am Pappelweiher 32, D-52066 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).

(11) **WO 98/24575** (13) A1

(21) PCT/US97/22030

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,391 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 3/12, 3/14, 5/00, C22C 1/02, 1/05, 1/10, 14/00

(54) P/M TITANIUM COMPOSITE CASTING  
PIECE COULEE COMPOSITE DE TITANE  
PRODUITE PAR LA METALLURGIE DES  
POUDRES

(71) **DYNAMET TECHNOLOGY** [US/US]; Eight A Street, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **ABKOWITZ, Stanley**; 554 Lowell Street, Lexington, MA 02173 (US).  
**ABKOWITZ, Susan, M.**; 171 Swanton Street #29, Winchester, MA 01890 (US).  
**WEIHRAUCH, Paul, F.**; 169 Cypress Street, Newton, MA 02159 (US).  
**HEUSLI, Harold, L.**; 27 Addison Street, Essex, MA 01929 (US).  
**ZIMMER, Walter**; 16 Ball Hill Road, Princeton, MA 01541 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24576** (13) A1

(21) PCT/US97/22614

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,112 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 9/24, 1/00

(54) NANOSTRUCTURED METALS, METAL ALLOYS, METAL CARBIDES AND METAL ALLOY CARBIDES AND CHEMICAL SYNTHESIS THEREOF  
METAUX NANOSTRUCTURES, ALLIAGES METALLIQUES, CARBURES METALLIQUES ET CARBURES D'ALLIAGES METALLIQUES ET SYNTHÈSE CHIMIQUE DES ELEMENTS SUSMENTIONNES

(71) **THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT** [US/US]; 438 Whitney Road, Storrs, CT 06268 (US).

(72) **XIAO, Tongsan, D.**; Apartment 99, 70 Pinney Hill Road, West Willington, CT 06279 (US). **STRUTT, Peter, R.**; 126 Clover Mill Road, Mansfield Center, CT 06250 (US). **TORBAN, Steve**; 4355 Fushia Circle, South Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Fishman, Dionne, Cantor & Colburn, 88 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (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 98/24577** (13) A1

(21) PCT/JP97/04380

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336356 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B22F 9/28

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF METAL POWDER AND EQUIPMENT THEREFOR  
PROCEDE DE PRODUCTION DE POUVRE METALLIQUE ET EQUIPEMENT ASSOCIE

(71) **TOHO TITANIUM CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAGOHASHI, Wataru** [JP/JP]; Chigasaki Plant of Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253 (JP). **IRIE, Takefumi** [JP/JP]; Chigasaki Plant of Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253 (JP). **TAKATORI, Hideo** [JP/JP]; Chigasaki Plant of Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Hitati 6th Building, 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-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 98/24578** (13) A1

(21) PCT/IL97/00398

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119776 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) IL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 27/16

(54) CUTTING TOOL ASSEMBLY AND CUTTING INSERT THEREFOR

ENSEMBLE OUTIL DE COUPE ET PLAQUETTE DE COUPE ASSOCIEE

(71) **ISCAR LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 11, 24959 Migdal Tefen (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BETMAN, Benjamin** [IL/IL]; Harishonim Street 31A, 26302 Kiryat Chaim (IL). **BOIANJIU, Gideon** [IL/IL]; Marva Street 12, 24960 Kfar Vradim (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24579** (13) A1

(21) PCT/SE97/01822

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

(25) en (26) en

(31) 9604445-8 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/11, 51/00, B23C 5/26

(54) TOOL FOR CHIP-REMOVAL  
OUTIL D'EVACUATION DE COPEAUX

(71) **SECO TOOLS AB (publ)** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).

(72) **STRAND, Bengt**; Malmvägen 4B, S-737 32 Fagersta (SE). **BERGLÖW, Karl-Erik**; Knutsvägen 57, S-737 33 Fagersta (SE).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 98/24580** (13) A1

(21) PCT/US97/15198

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,651 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23B 31/12

(54) INTEGRAL LOCKING SLEEVE CHUCK  
MANDRIN A MANCHON DE VERROUILLAGE INTEGRAL

(71) **POWER TOOL HOLDERS, INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, De 19809 (US).

(72) **MIDDLETON, Ian**; Troutbeck Road, Millhouses, Sheffield S7 2QA (GB).

(74) **FARR, Lloyd, G.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.A., P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24581** (13) A1

(21) PCT/SE97/01847

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604456-5 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23C 5/10, 5/26

(54) MILLING TOOL  
FRAISE

(71) **SECO TOOLS AB** [SE/SE]; S-737 82 Fagersta (SE).

(72) **STRAND, Bengt**; Malmvägen 4 B, S-737 32 Fagersta (SE).

(74) **CARLSSON, Lars-Åke**; Sandvik AB, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).

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

(11) **WO 98/24582** (13) A1

(21) PCT/JP96/03525

(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23D 21/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CUTTING METALLIC BRAID  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECOUPER AUTOMATIQUEMENT DES TRESSSES METALLIQUES

(71, 72) **SUZUKI, Norifusa** [JP/JP]; Shouwa Rasenkan Seisakusho Co., Ltd. Nai, 32-8, Azusawa 2-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174 (JP).

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

(11) **WO 98/24583** (13) A1

(21) PCT/DE97/02829

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 311.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23K 20/02

(54) TRANSLATION DRIVE FOR CUTTING PLIERS  
MECANISME D'ENTRAINEMENT PAR TRANSLATION POUR UN COUPE-FILS

(71) **HESSE & KNIPPS GMBH** [DE/DE]; Vattmannstrasse 6, D-33100 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HESSE, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Heckhofweg 21, D-33106 Paderborn (DE).

(74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; P.O. Box 19 24 38, D-01282 Dresden (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 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 : (c)

(11) **WO 98/24584** (13) A1

(21) PCT/US96/19725

(22) **11 Dec/déc 1996 (11.12.1996)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,574 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23P 15/00

(54) PRODUCTION OF FORGED FRACTION SPLIT CONNECTING COMPONENT  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE CONNEXION FORGE ET FRACTIONNE

(71, 72) **MYERS, Martin, R.** [GB/US]; 820 North Monroe Court, Columbus, IN 47201 (US). **PATENT, James, W.** [US/US]; 19321 E.S.R. 46, Hope, IN 47246 (US). **BECKER, Paul, C.** [US/US]; 3504 William Court, Bloomington, IN 47401 (US). **McINERNEY, Terry, M.** [US/US]; 2602 Franklin Street, Columbus, IN 47201 (US). **POTTER, Dennis, P.** [US/US]; 290 N. Hereford Lane, Madison, IN 47250 (US). **SHORT, James, M.** [US/US]; 3365 West C.R. 850, South Comiskey, IN 47227 (US). **BIGGERSTAFF, Paul, L.** [US/US]; 215 S. State, North Vernon, IN 47565 (US). **STEVENS, Robert** [US/US]; 4360 Riverside, Columbus, IN 47203 (US).

(74) **SAFRAN, David, S.**; Sixbey, Friedman, Leedom & Ferguson, P.C., Suite 600, 2010 Corporate Ridge, McLean, VA 22313-1404 (US).

(81) AM AU BB BG BR CA CN CZ EE GE HU IS JP KG KP KR LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI TR TT UA UZ VN; 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 98/24585** (13) A1

(21) PCT/IB97/01405

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203405.4 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 1/26

(54) DISPLACEMENT DEVICE WITH A MODULAR SYSTEM OF DISPLACEMENT UNITS  
DISPOSITIF DE DEPLACEMENT A SYSTEME MODULAIRE D'UNITES DE DEPLACEMENT

(71) **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) **DONA, Marinus, Josephus, Jakobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DOVIC, Jadranski**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN GALEN, Jacobus, Stephanus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/24586** (13) A1

(21) PCT/JP97/04424

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336245 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 41/00, G05B 15/02, 19/05, G06F 17/60, B65G 1/137

(54) INFORMATION TRANSFER SYSTEM USED IN FACTORY  
SYSTEME DE TRANSFERT D'INFORMATION POUR UNE USINE

(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) **KAMIGUCHI, Masao** [JP/JP]; 1517-13, Funatsu, Kawaguchiko-machi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-03 (JP). **SAITO, Osamu** [JP/JP]; Fancu Manshonharimomi, Room 9-308, 3533-2, Shibokusa, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-05 (JP). **KUKITA, Atsuyuki** [JP/JP]; Fancu Dai3virakaramatsu, 3527-1, 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 98/24587** (13) A1

(21) PCT/JP97/04440

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 08/759,527 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B23Q 41/08, G05B 19/418

(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING SHEETING LINE  
PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR GERER UNE CHAINE DE MISE EN FEUILLES

(71) **AMADA COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(72) **NAKAMURA, Kaoru**; 2-18-13, Takamori, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP). **TAMURA, Nobuaki**; 3-6-11-102, Higashirinkan, Sagami-hara-shi, Kanagawa 288 (JP). **KOIKE, Toshiyuki**; 2-8-5-302, Higashiotake, Isehara-shi, Kanagawa 259-11 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; Toranomon Daiichi Building, 3rd floor, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

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

(11) **WO 98/24588** (13) A1

(21) PCT/JP97/02860

(22) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/357431 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(31) 9/233221 (32) **26 Jul/juil 1997 (26.07.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B24B 1/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURE OF QUARTZ OSCILLATOR  
PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN OSCILLATEUR A QUARTZ

(71, 72) **NAGAURA, Yoshiaki** [JP/JP]; Room 104, Comfort Tenpai, 246-1, Ohaza-Kamikoga, Chikushino-shi, Fukuoka 818 (JP).

(72, 75) **NAGAURA, Kumiko** [JP/JP]; Room 104, Comfort Tenpai, 246-1, Ohaza-Kamikoga, Chikushino-shi, Fukuoka 818 (JP). **NAGAURA, Zenichiro** [JP/JP]; Room 104, Comfort Tenpai, Ohaza-Kamikoga, Chikushino-shi, Fukuoka 818 (JP).

(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Building, Room 401, 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812 (JP).

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

(11) **WO 98/24589** (13) A1

(21) PCT/DE97/02282

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 365.5 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B24B 23/02, 45/00, B23Q 11/00, B27B 5/38

(54) MANUALLY OPERATED MACHINE-TOOL  
MACHINE-OUTIL A COMMANDE MANUELLE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).

(72) **KIRN, Manfred**; Mühlhaldenstrasse 24, D-70567 Stuttgart (DE). **KLEIDER, Albert**; Zirbelweg 34, D-74523 Schwäbisch Hall (DE).

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

(11) **WO 98/24590** (13) A1

(21) PCT/US97/21593

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,176 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B24B 49/00, 51/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CENTER-LESS GRINDING  
PROCEDE ET APPAREIL DE RECTIFICATION SANS CENTRES

(71) **STAR GUIDE CORPORATION** [US/US]; 5000 Independence Street, Arvada, CO 80002 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARCHILLA, Louis** [US/US]; 10145 West 25th Avenue, No. 61, Lakewood, CO 80215 (US).

(74) **REILLY, John, E.**; Suite 1500, 1120 Lincoln Street, Denver, CO 80203 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24591** (13) A1

(21) PCT/EP97/06516

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 719.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B24B 53/12, 3/00, B24D 15/06

(54) DEVICE FOR SURFACE WORK OF CUTTING AND GRINDING TOOLS  
DISPOSITIF POUR LE TRAVAIL SUPERFICIEL D'OUTILS DE COUPE ET DE RECTIFICATION

(71) **DELCO IMPERIAL ESTABLISHMENT** [L/LI]; Dr. Josef-Hoopstrasse 504, FL-9492 Eschen (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUSTER, Peter** [AT/AT]; Raiffeisenstrasse 9, A-6853 Dornbirn (AT).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24592** (13) A1

(21) PCT/DE97/02732

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 171.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B24C 7/00

(54) DRY AND WET BLASTING DEVICE  
DISPOSITIF DE SABLAGE SEC ET HUMIDE

(71) **KAESCH OPTIBLAST-SYSTEM GMBH** [DE/DE]; Güstrower Strasse 9, D-18292 Charlottenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAEDING, Gerhard** [DE/DE]; Buchenweg 14 a, D-18292 Krakow am See (DE).  
**KARPOWSKY, Horst** [DE/DE]; Dobbiner Chaussee 42, D-18292 Krakow am See (DE).

(74) **JAAP, Reinhard**; Invalidenstrasse 13, D-19370 Parchim (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24593** (13) A1

(21) PCT/US97/18277

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,838 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B24D 3/06

(54) ABRASIVE TOOL  
OUTIL ABRASIF

(71) **NORTON COMPANY** [US/US]; One New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **ANDREWS, Richard, M.**; 56 Upton Road, Westborough, MA 01581 (US). **BOYLE, Scott**; 687 Salisbury Road, Hendersonville, NC 28792 (US). **OWEN, Robert, L.**; 21 Warlick Road, Horse Shoe, NC 28742 (US). **POULIMENOS, Chris, S.**; 5 Fernlawn Road, Asheville, NC 28805 (US). **WALLAHORA, Richard, W.**; 4808 139th Avenue, S.E., Snohomish, WA 98290 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/24594** (13) A2

(21) PCT/EP97/06966

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15013 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B25B 5/06, 9/00, B23P 15/00, C22F 1/00, B25J 9/10, G02B 6/38, A61F 2/06, A61M 25/01

(54) PREHENSILE DEVICE IN SHAPE MEMORY MATERIAL AND CONSTRUCTION PROCESS  
DISPOSITIF DE PREHENSION EN MATERIAU A MEMOIRE DE FORME ET PROCEDE DE REALISATION

(71) **ANDROMIS S.A.** [CH/CH]; 5, route du Chêne, CH-1207 Genève (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BELLOUARD, Yves** [CH/CH]; 54, chemin de Renens, CH-1004 Lausanne (CH). **BIDAUX, Jacques-Eric** [CH/CH]; 43, rue de Lausanne, CH-1028 Prévèrènges (CH). **SIDLER, Thomas** [CH/CH]; 6, Chabannes, CH-1304 Cossonay (CH).

(74) **SOCIETE DE PROTECTION DES INVENTIONS**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 98/24595** (13) A1

(21) PCT/EP97/06099

(22) **5 Nov/nov 1997 (05.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 799.5 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B25B 13/44

(54) NUT FOR ACCOMMODATING THE HEAD OF A FASTENING ELEMENT OR FOR INSERTING INTO THE SAME  
DOUILLE DE CLEF POUR LOGER LA TETE D'UN ELEMENT DE FIXATION OU A INTRODUIRE DANS LA TETE D'UN ELEMENT DE FIXATION

(71) **SFS INDUSTRIE HOLDING AG** [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEIWILLER, Felix** [CH/CH]; Engelgasse 26, CH-9450 Altstätten (CH).

(74) **LUDESCHER, Hans**; SFS Stadler Gruppe, Patentabteilung, Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24596** (13) A1

(21) PCT/US97/21909

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,734 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B25B 13/46

(54) PAWL MODULE FOR RATCHET WRENCH  
MODULE DE CLIQUET POUR CLEF A CLIQUET

(71) **HAND TOOL DESIGN CORPORATION** [US/US]; Suite 105, 501 Silver Side Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **ARNOLD, Robert, L.**; 5 Pine Street, Jacobus, PA 17407 (US).

(74) **GAMSON, Robert, M.**; Bloom & Kreten, Suite 905, 401 Washington Avenue, Towson, MD 21204 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KG KP KR LC LK LR LT LV MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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).

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/24597** (13) A1

(21) PCT/EP97/06661

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**



- (25) de (26) de  
 (31) 296 21 122.2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
 (31) 297 15 772.8 (32) **3 Sep/sep 1997 (03.09.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25B 15/00  
 (54) SCREWDRIVER OR SCREWDRIVER ATTACHMENT  
 TOURNEVIS OU EMBOUT TOURNEVIS  
 (71) **WERA WERK HERMANN WERNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Korzterter Strasse 21, D-42349 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REUSCH, Andreas** [DE/DE]; Philipp-Melanchton-Strasse 3, D-42855 Remscheid (DE). **DE BONA, Giuseppe** [IT/DE]; Palmstrasse 23, D-42853 Remscheid (DE).  
 (74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliusstrasse 45, D-42329 Wuppertal (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 98/24598** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21635  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,243 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25C 1/04  
 (54) FASTENER DRIVING DEVICE WITH IMPROVED ACTUATING ASSEMBLY  
 DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION AVEC ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT AMÉLIORÉ  
 (71) **STANLEY-BOSTITCH, INC.** [US/US]; Briggs Road, East Greenwich, RI 08682 (US).  
 (72) **WHITE, Brian, M.**; 152 Burnside Avenue, Riverside, RI 02915 (US).  
 (74) **LIPPITT, Raymond, F.** 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) 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 98/24599** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03313  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625489.1 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B25J 21/02, G21F 7/053  
 (54) ISOLATOR GLOVE CUFF ASSEMBLY  
 ENSEMBLE MANCHON DE GANT POUR CHAMBRE D'ISOLEMENT  
 (71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB]; Rislely, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DRUMMOND, Trevor, Ian** [GB/GB]; Amercare Ltd., Thame Park Road, Thame, Oxfordshire OX9 3UH (GB). **HARRINGTON, Lee, John** [GB/GB]; Amercare Ltd., Thame Park Road, Thame, Oxfordshire OX9 3UH (GB).  
 (74) **GODDARD, David, John**; Harrison Goddard Foote, Vine House, 22 Hollins Lane, Marple Bridge, Stockport SK6 5BB (GB) et al. / etc.  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24600** (13) A1  
 (21) PCT/NO97/00318  
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
 (25) no (26) en  
 (31) 965148 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) NO

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B26B 3/03  
 (54) KNIFE WITH THICKNESS GUIDING FOR CUTTING SLICES OF UNIFORM THICKNESS  
 COUTEAU A GUIDE D'ÉPAISSEUR POUR COUPER DES TRANCHES D'ÉPAISSEUR CONSTANTE  
 (71, 72) **KAROLIUSSEN, Hilberg, I.** [NO/NO]; Svalveien 16, N-4950 Risør (NO).  
 (74) **OLSEN, Svein, Arne**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24601** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02016  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,158 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B27B 17/12  
 (54) SPROCKET WITH HYDRODYNAMIC BEARING  
 ROUE DENTÉE AVEC SUPPORT HYDRODYNAMIQUE  
 (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG (publ)** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
 (72) **BALL, Harvey, Stan**; 68 Chapel Hill Road, Milan, TN 38358 (US).  
 (74) **TÅQUIST, Lennart**; Sandvik Aktiebolag, Patent Dept., S-811 81 Sandviken (SE).  
 (81) AU CA NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24602** (13) A1  
 (21) PCT/NO97/00324  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 965205 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) NO  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B27D 1/08, B32B 1/00, 21/14  
 (54) LAMINATED OBJECT AND MOULD  
 OBJET STRATIFIÉ ET MOULE ASSOCIÉE  
 (71, 72) **TORSTEINSEN, Fredrik** [NO/NO]; Lommedalsveien 189A, N-1353 Bærum Verk (NO).  
 (74) **ONSAGERS PATENTKONTOR - DEFENSOR AS**; P.O. Box 265 Sentrum, N-0103 Oslo (NO).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/24603** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06614  
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 438.4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B27K 3/34, 3/36  
 (54) USE OF BORIC ACID TRIESTERS FOR WATER-PROOFING WOOD  
 UTILISATION DE TRIESTERS D'ACIDE BORIQUE POUR IMPERMEABILISER DU BOIS  
 (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) **KNÖRR, Walter** [DE/DE]; Zaunkönigweg 1, D-89257 Illertissen (DE). **KIELBASSA, Alexander** [DE/DE]; Schönblick 9, D-89604 Allmendingen (DE).  
 (81) CA 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 98/24604** (13) A1  
 (21) PCT/NO97/00319  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) no (26) en  
 (31) 965175 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) NO  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B27K 3/52, C09K 21/10, D06M 13/322, 11/70, D21H 17/07  
 (54) FIRE PROTECTIVE COMPOSITION AND METHOD FOR IMPREGNATING COMBUSTIBLE MATERIAL  
 COMPOSITION IGNIFUGE ET PROCÉDE D'IMPREGNATION DE MATIÈRES COMBUSTIBLES

(71) **FIREGUARD SCANDINAVIA AS** [NO/NO]; Horenebergveien 7, N-7038 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEVEN, Egil** [NO/NO]; Erik Jarlsgt. 3, N-7030 Trondheim (NO). **VALSÖ, Arve** [NO/NO]; N-7167 Vällersund (NO).

(74) **CURO AS**; P.O. Box 38, N-7094 Lundamo (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 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 98/24605** (13) A1

(21) PCT/GR97/00041

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625068.3 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B27N 1/00, 3/00, 3/28

(54) METHOD FOR USE OF RECYCLED LIGNOCELLULOSIC COMPOSITE MATERIALS  
PROCEDE D'UTILISATION DE MATIERES COMPOSITES LIGNOCELLULOSIQUES RECYCLEES

(71) **MARLIT LTD.** [GR/GR]; Gefyra, GR-570 11 Thessaloniki (GR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROFFAEL, Edmone** [DE/DE]; Joseph-Fraunhofer-Strasse 25, D-38104 Braunschweig (DE).

(74) **PAPACONSTANTINOU, Helen, G.**; 2 Coumbari Street, GR-106 74 Athens (GR).

(81) AU BG BR CA CN CU CZ HU IL JP KP KR LK MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/24606** (13) A1

(21) PCT/EP97/06517

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 718.9 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B28D 1/04

(54) HOLLOW DRILLING TOOL, PARTICULARLY A DIAMOND DRILLING TOOL  
OUTIL DE PERÇAGE CREUX, EN PARTICULIER OUTIL DÉ PERÇAGE A POINTES DE DIAMANT

(71) **DELCO IMPERIAL ESTABLISHMENT** [L/LI]; Dr. Josef-Hoopstrasse 504, FL-9492 Eschen (LI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURTSCHER, Lothar** [AT/AT]; Rheinstrasse 66, A-6900 Bregenz (AT).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

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

(11) **WO 98/24607** (13) A1

(21) PCT/AU97/00830

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,027 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29B 17/00, 17/02, B02C 19/12, 19/20, B26D 1/157, 1/16

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING CRUMB RUBBER FROM SCRAP TYRES  
PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A OBTENIR DE LA POUDRE DE CAOUTCHOUC A PARTIR DE PNEUS DE REBUT

(71, 72) **PINCOTT, James, S.** [AU/AU]; 20 Churchill Street, Auburn, NSW 2144 (AU).

(74) **ANTHONY, J., Cowle** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24608** (13) A1

(21) PCT/US97/22260

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,464 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29B 17/00, C08J 11/10, B06B 1/00 // B29K 21/00, 105:26

(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTINUOUS DEVULCANIZATION OF RUBBER  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGENERATION CONTINUE DE CAOUTCHOUC

(71) **ULTRAMER, INC.** [US/US]; 577 Oberlin Road S.W., Massillon, OH 44647 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERSON, Paul, R.** [US/US]; 619 Shoreway Circle, Massillon, OH 44646 (US). **BORON, Tim, R.** [US/US]; 1537 Cottage Place N.W., Canton, OH 44703 (US).

(74) **HILL, Stephen, A.**; Rankin, Hill, Porter & Clark LLP, 700 Huntington Building, 925 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115-1405 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24609** (13) A1

(21) PCT/JP97/04376

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323185 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(31) 9/321739 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 39/02, 39/38, 35/12, B29D 7/01, B29C 33/10

(54) PRODUCTION METHOD OF BIOLOGICALLY DECOMPOSABLE MOLDED ARTICLE MADE OF STARCH  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULE BIOLOGIQUEMENT DECOMPOSABLE CONSTITUE D'AMIDON

(71) **NISSEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-9, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDO, Sadamasa** [JP/JP]; 3-14-34, Makiochi, Minoo-shi, Osaka 562 (JP). **KARASAWA, Taizo** [JP/JP]; 1-21-6, Yamatedai, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **HARUTA, Toshitaka** [JP/JP]; 1-67-1-405, Minamikuzuhua, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). **OZASA, Akio** [JP/JP]; 14, Nishinokyo Nishigekko-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604 (JP). **KURISAKA, Takayuki** [JP/JP]; 1-A22-103, Otokoyama Kouro, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **OOWADA, Tsutomu** [JP/JP]; 5-5-1-217, Douu-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP). **TANAKA, Shinji** [JP/JP]; 15-21-A206, Nyoze-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; Harakenzo Patent Law Firm, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (JP).

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

(11) **WO 98/24610** (13) A1

(21) PCT/SE97/02027

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604474-8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 45/00, 45/03, 45/17 // B60R 19/52

(54) GAS INJECTION-MOULDED HOLLOW PLASTIC COMPONENT AND METHOD AND DEVICE FOR ITS PRODUCTION  
ARTICLE CREUX EN PLASTIQUE MOULE PAR INJECTION DE GAZ ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CE COMPOSANT

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 08 Gothenburg (SE). **LEAR CORPORATION SWEDEN INTERIOR SYSTEMS AB** [SE/SE]; P.O. Box 118, S-458 81 Färgelanda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILDESSON, Mikael** [SE/SE]; Dösebacka 5274, S-442 91 Romelanda (SE). **HESSELGREN, Tor** [SE/SE]; IFP, P.O. Box 104, S-431 22 Mölndal (SE). **ODELMARK, Lars** [SE/SE]; Hedekasvägen 21J, S-458 32 Färgelanda (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24611** (13) A1

(21) PCT/DE97/02142

(22) **20 Sep/sep 1997 (20.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 750.7 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 49/76

(54) SUPPORT TECHNIQUE AND DEVICE  
TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE MAINTIEN

(71) **KRUPP CORPOPLAST MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Meindorfer Strasse 203, D-22145 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOGEL, Klaus** [DE/DE]; Rueterberg 4a, D-22885 Barbüttel (DE). **LINKE, Michael** [DE/DE]; Scheunenkoppel 12, D-22926 Ahrensburg (DE). **CHOINSKI, Julian** [DE/DE]; Conventstrasse 7, D-22089 Hamburg (DE).

(74) **KLICKOW, Hans-Henning** et al. / etc.; Jessensstrasse 4, D-22767 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24612** (13) A1

(21) PCT/JP97/04388

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/322544 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 65/02, 65/66, 65/70, 67/04 // B29K 27:18

(54) METHOD FOR BONDING AND MOLDING MODIFIED POLYTETRAFLUOROETHYLENE MOLDINGS  
PROCEDE DE COLLAGE ET DE MOULAGE DE PIECES MOULEES EN POLYTETRAFLUOROETHYLENE MODIFIE

(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) **SHIRASAKI, Osamu** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **KAWACHI, Shoji** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP). **TANIGAWA, Shingo** [JP/JP]; Yodogawa Works of Daikin Industries Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566 (JP).

(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (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 98/24613** (13) A1

(21) PCT/CH96/00428

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 65/20, B25B 27/16 // B29L 23:00

(54) WELDING DEVICE FOR PLASTIC PIPES  
APPAREIL DE SOUDAGE POUR TUYAUX EN PLASTIQUE

(71, 72) **MARCASSOLI, Rindo** [CH/CH]; Baslersstrasse 67, CH-4632 Trimbach (CH).

(74) **ABATRON-PATENTBÜRO AG**; Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich (CH).

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

(11) **WO 98/24614** (13) A1

(21) PCT/GB97/03011

(22) **3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625192.1 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(31) 9708151.7 (32) **22 Apr/avr 1997 (22.04.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 69/02

(54) METHOD OF FORMING ORNAMENTED PLASTICS ARTICLES  
PROCEDE SERVANT A FAÇONNER DES ARTICLES ORNEMENTES EN PLASTIQUE

(71) **ROBOBOND LIMITED** [GB/GB]; 120-150 Hackney Road, London E2 7QS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DETENON, Robert** [GB/GB]; 92 Links Avenue, Gidea Park, Romford, Essex RM2 6NJ (GB).

(74) **JONES, William**; Willow Lane House, Willow Lane, Norwich NR2 1EU (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 98/24615** (13) A1

(21) PCT/US97/21794

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/032,596 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29C 70/06, 70/34, B27N 3/04, 3/06, 3/16

(54) MOLDED INSULATION PRODUCTS AND THEIR MANUFACTURE USING CONTINUOUS-FILAMENT WOOL  
PRODUITS D'ISOLATION MOULES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES PRODUITS UTILISANT UNE LAINE A FIL CONTINU

(63) US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiqué

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRK, Simon, R.** [US/US]; 7554 Peachtree Lane, Sylvania, OH 43560 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KP KR LC LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24616** (13) A1

(21) PCT/US97/21800

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,255 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 60/032,230 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 08/759,732 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/942,908 (32) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B29D 23/00, D04C 1/02, 1/04

(54) BRAIDED STRUCTURE WITH ELASTIC BIAS STRANDS  
STRUCTURE TRESSEE AVEC FILS ELASTIQUES EN BIAIS

(71) **A & P TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Two Braid Way, Covington, KY 41017-9702 (US).

(72) **HEAD, Andrew, A.**; 5055 Burley Hills Drive, Indian Hill, OH 45243 (US).

(74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne, Gordon, McCoy & Granger LLP, 1200 Leader Building, Cleveland, OH 44114-1401 (US).

(81) CA 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 98/24617** (13) A1

(21) PCT/EP97/06798

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) VE96A000038 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) IT  
 (05.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B31F 1/00  
 (54) METHOD FOR FORMING THREE-DIMENSIONAL SOFT SHAPES AND PACKAGES OF PAPER MATERIAL, AND PACKAGE OBTAINED BY THE METHOD  
 PROCEDE DE CONFECTION DE FORMES ET EMBALLAGES SOUPLES TRIDIMENSIONNELS AVEC DU MATERIAU EN PAPIER, ET EMBALLAGES REALISES AU MOYEN DUDIT PROCEDE  
 (71, 72) **TRANI, Giorgio** [IT/IT]; Giudecca, 671, I-30100 Venezia (IT).  
 (74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (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; 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 : (c)

- (11) **WO 98/24618** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22358  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/033,253 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)  
 (31) 08/878,496 (32) **18 Jun/juin 1997** (33) US  
 (18.06.1997)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 3/10, 27/02, 27/12, 27/32, 31/14, D04H 3/00  
 (54) NONWOVEN WEB LAMINATE HAVING RELATIVELY HYDROPHILIC ZONE AND RELATED METHOD FOR ITS MANUFACTURE  
 LAMINE DE VOILE NON-TISSE PRESENTANT UNE ZONE RELATIVEMENT HYDROPHILE ET PROCEDES CORRESPONDANTS DE FABRICATION  
 (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Two Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).  
 (72) **JANKEVICS, Juris**; 1911 Folkway Drive, Mississauga, Ontario L5L 3TL (CA). **ROBERTS, Glenn**; 846 Sylvia Street, Oshawa, Ontario L1H 5M6 (CA).  
 (74) **BROITMAN, Joshua, S.**; Ostrager, Chong & Flaherty, P.C., 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24619** (13) A1  
 (21) PCT/AU97/00532

- (22) **20 Aug/Août 1997 (20.08.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) PO 3963 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) AU  
 (02.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 3/14, 3/16, B31D 1/02, B44C 1/165, G09F 7/00  
 (54) SIGN WEEDING AND LAMINATING SYSTEM  
 SYSTEME DE DETOURAGE DE LETTRAGE ET DE STRATIFICATION DE PANNEAU  
 (71) **AVANTECH PTY. LTD.** [AU/AU]; 6 Mary Parade, Rydalmere, NSW 2116 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MEYER, Dolph, Allan** [AU/AU]; 127 Francis Greenway Drive, Cherrybrook, NSW 2126 (AU).  
 (74) **CARTER SMITH & BEADLE**; P.O. Box 296, Five Dock, NSW 2046 (AU).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/24620** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21813  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96119425.5 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) EP  
 (04.12.1996)  
 (34) DE et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 5/16, 7/14, 31/08, 31/18, A61F 13/15  
 (54) PROCESS FOR MANUFACTURING INDIVIDUAL LAYERED STRUCTURES COMPRISING PARTICULATE MATERIAL, AND LAYERED STRUCTURES THEREFROM  
 PROCEDE DE FABRICATION DE STRUCTURES INDIVIDUELLES EN COUCHES COMPRENANT DES MATERIAUX PARTICULAIRES, ET STRUCTURES EN COUCHES AINSI OBTENUES  
 (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) **CORZANI, Italo** [IT/IT]; Via Fontevicchia, 40, I-66100 Chieti (IT). **DIVO, Michael** [DE/DE]; Feldbergstrasse 14, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **CIAMMAICHELLA, Fabio** [IT/IT]; Via Guelfi, 29, I-65129 Pescara (IT). **GAGLIARDI, Ivano** [IT/IT]; Via Montanara, 29, I-65123 Pescara (IT). **NARCISI, Paolo** [IT/IT]; Via Petrarca, Condominio Edil Park, Palazzina A, interno 1, I-65016 Montesilvano (IT). **TORO, Carlo** [IT/IT]; Via S. Aleramo, 7, I-65012 Cepagatti (IT).  
 (74) **REED, T. David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24621** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22342  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,916 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 5/26, 7/04, D04H 13/00, A61L 15/00, A61F 13/15  
 (54) UNITARY STRATIFIED COMPOSITE  
 COMPOSITE STRATIFIEE UNITAIRE  
 (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 13712 - 116th Street, Court East, Puyallup, WA 98374 (US). **ELSTON, Colin** [GB/US]; 7307 Artondale Drive N.W., Gig Harbor, WA 98335 (US). **BUNKER, Daniel, T.** [US/US]; 7707 - 17th Avenue N.E., Seattle, WA 98115 (US). **HOWARD, Fred, B.** [US/US]; 15050 Starr Road East, Olalla, WA 98359 (US). **MATHEWS, Jeffrey, D.** [US/US]; 3616 - 19th Avenue, Court S.E., Puyallup, WA 98372 (US). **NAIENI, Shahrokh, A.** [US/US]; 2127 - 49th Avenue S.W., Seattle, WA 98116 (US). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 22625 - 102nd Place S.E., Kent, WA 98031 (US).

- (74) **RENZONI, George, E.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24622** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22193  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,290 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
 (04.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B32B 5/32, B29C 44/08  
 (54) DURABLE, ENERGY-ABSORPTIVE EXPANDED POLYPROPYLENE/INTEGRAL SKIN PUR FOAM STRUCTURAL COMPOSITES  
 COMPOSITES STRUCTURAUX ABSORBEURS D'ENERGIE AU POLYPROPYLENE EXPANSE/POLYURETHANNE (EPP/PUR)  
 (71) **LEAR CORPORATION** [US/US]; 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034 (US).  
 (72) **SLAVEN, John, P.**; 20942 Fleetwood, Harper Woods, MI 48225 (US).  
 (74) **CONGER, William, G.**; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, 22nd floor, Southfield, MI 48075 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24623** (13) A1

(21) PCT/US97/17962

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,042 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 7/06, C09K 19/38, B32B 35/00, B29C  
63/00

(54) PEELABLE THERMOPLASTIC SKIN LAYERS  
COUCHES DE TYPE PELLICULES THERMO-  
PLASTIQUES PELABLES

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION**  
[US/US]; 30 Independence Way, Warren, NJ  
07059 (US).

(72) **JESTER, Randy, D.**; 1795 Lake Cunningham  
Road, Greer, SC 29651 (US).

(74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese  
Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901  
(US).

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

(11) **WO 98/24624** (13) A1

(21) PCT/US97/21227

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,390 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 17/00, C03C 4/06, 10/16

(54) BROADBAND CONTRAST POLARIZING  
GLASS  
VERRE POLARISANT A LARGE BANDE DE  
CONTRASTE

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 River-  
front 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). **MANN,  
Larry, G.** [US/US]; 15 Virginia Road, Painted  
Post, NY 14870 (US). **WHITBRED, George, N.,  
III** [US/US]; 4658 Reed Hill Road, Campbell, NY  
14821 (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 98/24625** (13) A1

(21) PCT/US97/21943

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,896 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 27/18, B65D 81/26

(54) MULTILAYER, HIGH BARRIER FILM  
LAMINE HAUTE BARRIERE MULTICOUCHE

(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. Intel-  
lectual 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  
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 : (c)

(11) **WO 98/24626** (13) A1

(21) PCT/US97/21454

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96119426.3 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) EP  
(04.12.1996)

(34) BE et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B32B 31/06, 31/08, 31/26, A61F 13/15

(54) PROCESS FOR MAKING A LAMINATE COM-  
PRISING PARTICLES  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN STRATIFIE  
COMPRENANT DES PARTICULES

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
[US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincin-  
nati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **CARLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Papa  
Giovanni XXIII, 65, I-66100 Chieti (IT). **GA-  
GLIARDI, Ivan** [IT/IT]; Via Montanara, 29,  
I-65123 Pescara (IT).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24627** (13) A1

(21) PCT/DE97/02796

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 012.5 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) DE  
(03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 21/10

(54) GRIPPER ACTUATING SYSTEM  
SYSTEME D'ACTIONNEMENT DE GRIFFES

(71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Frie-  
drich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans-Bernhard**  
[DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse 17, D-97074  
Würzburg (DE). **HEFFTLER, Victor** [DE/DE];  
Serkowitz Strasse 1b, D-01640 Coswig  
(DE). **NERGER, Reinhardt** [DE/DE]; Au-  
gust-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (DE).  
**JENTZSCH, Arndt** [DE/DE]; Auerstrasse 208,  
D-01640 Coswig (DE). **MÜLLER, Dietmar**  
[DE/DE]; Robert-Blum-Strasse 20, D-01640  
Coswig (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 98/24628** (13) A1

(21) PCT/DE97/02797

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 011.7 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) DE  
(03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 21/10

(54) GRIPPER ACTUATING CAM  
CAME D'ACTIONNEMENT DE GRIFFES

(71) **KBA-PLANETA AG** [DE/DE]; Frie-  
drich-List-Strasse 47/49, D-01445 Radebeul  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **BOLZA-SCHÜNEMANN, Hans, Bernhard**  
[DE/DE]; Otto-Nagler-Strasse 17, D-97074  
Würzburg (DE). **HEFFTLER, Victor** [DE/DE];  
Serkowitz Strasse 1b, D-01640 Coswig  
(DE). **NERGER, Reinhardt** [DE/DE]; Au-  
gust-Kaden-Strasse 9, D-01445 Radebeul (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 98/24629** (13) A1

(21) PCT/DE97/02802

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 125.3 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) DE  
(03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/00

(54) PROCESS AND PLANT FOR PREPARING  
PRINTING PASTE OR THE LIKE, IN PARTICU-  
LAR FOR PRINTING TEXTILE OR CARPET  
WEBS  
PROCEDE ET INSTALLATION DE PRE-  
PARATION DE PATE D'IMPRESSION OU  
SIMILAIRE, NOTAMMENT D'IMPRESSION  
DE BANDES DE TEXTILES OU DE TAPIS

(71) **KÜSTERS PROZESSTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Kre-  
feld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **HARTMANN, Werner** [DE/DE]; Rosenhain 22, D-47804 Krefeld (DE). **PESCH, Bernd** [DE/DE]; Margeritenstrasse 207, D-47906 Kempen (DE). **BOSS, Jürgen** [DE/DE]; Gartenstrasse 86, D-47798 Krefeld (DE).

(74) **PALGEN, Peter** et al. / etc.; Palgen, Schumacher & Kluin, Mulvanystrasse, D-40239 Düsseldorf (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 98/24630** (13) A1

(21) PCT/US97/22553

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,856 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/00

(54) ROTATING INK CUP  
GODET A ENCRE ROTATIF

(71) **MARKEM CORPORATION** [US/US]; 150 Congress Street, Keene, NH 03431 (US).

(72) **SCHEUHING, Robert, B.**; 45 Conifer Road, Rindge, NH 03461 (US).

(74) **KRISTAL, Phyllis, K.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

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

(11) **WO 98/24631** (13) A1

(21) PCT/DE96/02368

(22) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41F 31/26, B41N 7/06

(54) COLOR PROCESSING ROLLER  
ROULEAU DE TRAITEMENT COULEUR

(71) **WESTLAND GUMMIWERKE GMBH & CO.** [DE/DE]; Westlandstrasse 6, D-49324 Melle (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIEBERT, Achim** [DE/DE]; Stüvestrasse 59, D-49328 Melle (DE). **HAAKMANN, Andreas** [DE/DE]; Leonardskamp 14, D-49191 Belm (DE).

(74) **LIPPERT, H.-J.** et al. / etc.; Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach (DE).

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

(11) **WO 98/24632** (13) A2

(21) PCT/AT97/00261

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2085/96 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) AT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/32, G06K 17/00

(54) DEVICE FOR THERMAL APPLICATION OF INFORMATION AND INFORMATION CARRIER  
DISPOSITIF POUR L'APPLICATION THERMIQUE D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'INFORMATION

(71, 72) **ULRICH, Ewald** [AT/AT]; Moosgrabenstrasse 32, A-8200 Gleisdorf (AT).

(74) **SECKLEHNER, Günter**; Pyhrnstrasse 1, A-8940 Liezen (AT).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24633** (13) A1

(21) PCT/JP97/04400

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325745 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(31) 8/325746 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/41

(54) ELECTROSTATIC RECORDING HEAD UNIT  
UNITE DE TETE D'ENREGISTREMENT ELECTROSTATIQUE

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Hitoshi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **HORIKAWA, Takashi** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **UENO, Noboru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Sankyo Seiki Seisakusho, 5329, Shimosuawamachi, Suwa-gun, Nagano 393 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24634** (13) A1

(21) PCT/IB97/01633

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,481 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/415, G03G 15/34

(54) DIRECT ELECTROSTATIC PRINTING METHOD (DEP) UTILIZING TONER PARTICLE DEFLECTION AND A PRINTHEAD STRUCTURE FOR ACCOMPLISHING THE METHOD  
PROCEDE D'IMPRESSION ELECTROSTATIQUE DIRECTE FAISANT APPEL A LA DEFLEXION DES PARTICULES DE TONER, ET STRUCTURE DE TETE D'IMPRESSION PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Onnereds Brygga 13, S-421 57 Vastra Frolunda (SE).

(72) **BERN, Bengt**; Alkegatan 2B, S-431 64 Molndal (SE).

(74) **HERMANN, Gerhard**; Vossius & Partner, Sieberstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24635** (13) A1

(21) PCT/IB97/01639

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,972 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 2/415, G03G 15/34

(54) A PRINTHEAD STRUCTURE FOR IMPROVED DOT SIZE CONTROL IN DIRECT ELECTROSTATIC IMAGE RECORDING DEVICES  
STRUCTURE DE TETE D'IMPRESSION PERMETTANT DE MIEUX REGLER LA TAILLE DES POINTS DANS DES DISPOSITIFS D'IMPRESSION D'IMAGES ELECTROSTATIQUES ET DIRECTS

(71) **ARRAY PRINTERS AB** [SE/SE]; Onnereds Brygga 13, S-421 57 Vastra Frolunda (SE).

(72) **NILSSON, Daniel**; Birger Jarlsgatan 201, S-404 69 Goteborg (SE).

(74) **HERMANN, Gerhard** et al. / etc.; Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, D-81675 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24636** (13) A1

(21) PCT/US97/22436

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,576 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 3/407, 11/42

(54) METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR PRINTER TOP-OF-FORM AND IMAGE STRETCH ERRORS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DES ERREURS IMPRIMANTE "HAUT DE PAGE" ET "ETIREMENT D'IMAGE"

(71) **INTERMEC CORPORATION** [US/US]; 6001 36th Avenue West, Everett, WA 98203-9280 (US).

(72) **WADE, Joseph, R.**; 21312 Lake Fontal Road, Monroe, WA 98272 (US).

(74) **BERLINER, Brian, M.** et al. / etc.; Graham & James LLP, 14th floor, 801 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5554 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24637** (13) A1

(21) PCT/US97/21921

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,373 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B41J 17/36

(54) PRINTER RIBBON IDENTIFICATION SENSOR  
DETECTEUR D'IDENTIFICATION DE RUBAN  
D'IMPRIMANTE

(71) **FARGO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 7901 Flying Cloud Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **KLINFELTER, Gary, M.**; 18763 Erin Bay, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) **WESTMAN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., International Centre, Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (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 98/24638** (13) A2

(21) PCT/US97/22204

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,099 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B42F

(54) DEVICE FOR FASTENING PAPER  
DISPOSITIF D'ATTACHE POUR PAPIERS

(71, 72) **DITTMER, Allen, J.** [US/US]; 4802 Stillwell Road, Wilmington, NC 28412 (US).

(74) **FARBER, Mark**; 199 Gregory Boulevard, Norwalk, CT 06855 (US).

(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 98/24639** (13) A1

(21) PCT/KR97/00221

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/45411 U (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) KR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B42F 1/12, 1/02

(54) CORNER PAPER OR BINDER CLIP  
PINCHE DE TYPE NALCLIP POUVANT ETRE  
UTILISEE SUR LE BORD DES FEUILLES

(71, 72) **JEONG, Jae, Ick** [KR/KR]; 2984-2, Sujin-2dong, Sujeong-gu, Sungnam-shi, Kyunggido 461-182 (KR).

(81) AU CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24640** (13) A1

(21) PCT/US97/23138

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,758 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B42F 7/06

(54) TRI-POCKET  
POCHETTE TRIPLE

(71) **PRODUCTIVE ENVIRONMENTS, INC.** [US/US]; 945 Concord Street, Framingham, MA 01701 (US).

(72) **SCHWARTZ, David, C.**; 55 Flagg Road, Southboro, MA 01772 (US).

(74) **MILDE, Karl, F., Jr.**; Furgang & Milde, LLP, Suite 210, 2 Crosfield Avenue, West Nyack, NY 10994 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24641** (13) A1

(21) PCT/NL97/00673

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004713 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B43K 8/22, A47G 21/08

(54) IMPLEMENT HOLDER FOR USE BY MOTOR  
DISABLED PATIENTS  
PORTE-OUTIL UTILE POUR HANDICAPES  
MOTEURS

(71) **EXAKT FIJNMECHANICA B.V.** [NL/NL]; Oranjewal 22, NL-9101 JV Dokkum (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REINSMA, Homme, Johannes** [NL/NL]; Bredijk 111, NL-9084 AH Goutum (NL).

(74) **SMULDERS, Th., A., H., J.**; Vereenigde Octrooibureaux, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24642** (13) A1

(21) PCT/DE97/02765

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 815.5 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B44B 5/00

(54) DEVICE FOR IDENTIFYING OBJECTS  
DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJETS

(71) **LUPRA D. KEHRET KG LUFTHYDRAULISCHE PRÄZISIONSAPPARATE** [DE/DE]; Königsberger Strasse 20, D-77694 Kehl (DE).  
**LUDMANN, Walter** [DE/DE]; Fasanenstrasse 33, D-73113 Ottenbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HISS, Mario** [DE/DE]; Hanauerlandstrasse 22, D-77694 Kehl (DE).

(74) **RACKETTE, Karl**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, D-79013 Freiburg (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24643** (13) A1

(21) PCT/DK96/00507

(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B44C 5/04, B41M 1/30, 5/035, B32B 15/08, E04B 1/94, E04C 2/292

(54) FIRE RESISTANT SANDWICH BOARD  
ANNEAU A STRUCTURE EN SANDWICH  
IGNIFUGE

(71) **INEXA PANEL A/S** [DK/DK]; Hovedgaden 483, DK-2640 Hedehusene (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTIENSEN, Carsten** [DK/DK]; Havesangervej 8, DK-3390 Hundested (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE 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 98/24644** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06603  
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15129 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60C 9/22, 9/18  
 (54) TOP REINFORCEMENT FOR TYRE  
 ARMATURE DE SOMMET POUR PNEUMATIQUE
- (71) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE** [FR/FR]; 12, cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DURIF, Pierre** [FR/FR]; 5, chemin de Pedoux, F-63530 Enval (FR).

- (74) **DEVAUX, Edmond-Yves;** Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).
- (81) AU BR CA 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 98/24645** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13513  
 (22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/756,955 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60G 11/26  
 (54) CENTER BEAM SUSPENSION SYSTEM  
 SYSTEME DE SUSPENSION A POUTRE UNIQUE
- (71) **SUSPENSIONS INCORPORATED** [US/US]; 472 Elm Ridge Avenue, Canal Fulton, OH 44614 (US).
- (72) **VANDENBERG, Ervin, K.;** 7130 Lutz Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).

- (74) **SEBOLT, Joseph, A.;** Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24646** (13) A1  
 (21) PCT/US97/13507  
 (22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/756,947 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60G 11/62

- (54) CENTER BEAM SUSPENSION SYSTEM  
 SYSTEME DE SUSPENSION A POUTRE CENTRALE
- (71) **SUSPENSIONS INCORPORATED** [US/US]; 472 Elm Ridge Avenue, Canal Fulton, OH 44614 (US).
- (72) **VANDENBERG, Ervin, K.;** 7130 Lutz Avenue, N.W., Massillon, OH 44646 (US).
- (74) **SEBOLT, Joseph, A.;** Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Road, N.W., Canton, OH 44718 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24647** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06642  
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 353.1 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
 (31) 196 52 206.4 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) DE  
 (31) 197 01 134.9 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60H 1/00, F28D 20/02  
 (54) HEAT STORAGE ELEMENT  
 ELEMENT D'ACCUMULATION DE CHALEUR
- (71) **SCHÜMANN SASOL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Worthdamm 13-27, D-20457 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **FIEBACK, Klaus** [DE/DE]; Herbert-Tschäpe-Strasse 53, D-10369 Berlin (DE).  
**GUTBERLET, Helmut** [DE/DE]; Alt-Moabit 84 b, D-10555 Berlin (DE).  
**KOELLNER, Hans** [DE/US]; 341 Pacific View, Santa Barbara, CA 93109 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24648** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04449  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/323681 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60H 1/00, 1/08, 1/12

- (54) AIR CONDITIONER FOR VEHICLES  
 CONDITIONNEUR POUR VEHICULE
- (71) **DENSO CORPORATION** [JP/JP]; 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448 (JP).  
**ROVER GROUP LIMITED** [GB/GB]; International Headquarters, Warwick Technology Park, Warwick CV34 6RG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANAKA, Teruhisa** [JP/JP]; Denso Corporation, 1, Showa-cho 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448 (JP).  
**BAKER, Roger, Keith** [GB/GB]; 3 Hazelton Close, Solihull B91 3GA (GB).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).
- (81) GB US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24649** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06467  
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 762.0 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60J 1/00  
 (54) METHOD OF CONNECTING A PANE OF GLASS TO A COMPONENT AND KIT FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
 PROCEDE PERMETTANT DE RELIER UNE PLAQUE DE VERRE AVEC UN COMPOSANT, ET ENSEMBLE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE
- (71) **RICHARD FRITZ GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Gottlieb-Daimler-Strasse 4, D-74354 Besigheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HERBST, Erich** [DE/DE]; Forchenweg 6, D-74354 Besigheim (DE).
- (74) **KASTNER, Hermann;** Ruhrstrasse 10/1, D-71636 Ludwigsburg (DE).
- (81) BG BR CA CN CZ HU JP KR MX PL RO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24650** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00454  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 3000/96 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) CH  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B60K 20/06, F16H 59/02  
 (54) STEERING WHEEL CONTROL DEVICE  
 SELECTEUR DE VITESSES SUR VOLANT DE DIRECTION
- (71) **ETABLISSEMENT SUPERVIS** [LI/LI]; Zollstrasse 9, FL-9490 Vaduz (LI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BUNDSCHUH, Manfred** [AT/AT]; Ramschwagplatz 6, A-6710 Nenzing (AT).
- (74) **WEGMANN, Urs;** Saschela, CH-9479 Oberschan (CH).



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

(11) **WO 98/24651** (13) A1

(21) PCT/DE97/02806

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 321.3 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(31) 197 31 059.1 (32) **19 Jul/juil 1997 (19.07.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/42, 2/48

(54) DEVICE FOR ADJUSTING THE INCLINATION (ANGULAR POSITION) OF A HEADREST ON THE BACKREST OF A VEHICLE SEAT DISPOSITIF POUR AJUSTER L'INCLINAISON (POSITION ANGULAIRE) D'UN APPUI-TÊTE AU-DESSUS DU DOSSIER D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **ADAM OPEL AG** [DE/DE]; Bahnhofplatz 1, D-65423 Rüsselsheim (DE).

(72) **LEUCHTMANN, Andrew**; Roxheimer Strasse 17, D-55595 Mandel (DE). **POKOJ, Ralf**; Osterfeldstrasse 2, D-57368 Lennestadt (DE). **SCHMIDT, Reinhard**; Dr.-Paul-Müller-Strasse 36, D-57368 Lennestadt (DE). **MUHR, Jürgen**; Am Gereut 13, D-82288 Kottgeising (DE).

(74) **BERGERIN, Ralf**; Adam Opel AG, Patentwesen / 80-34, D-65423 Rüsselsheim (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 : (c)

(11) **WO 98/24652** (13) A1

(21) PCT/NO97/00320

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965133 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) NO

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 2/48, B60R 21/08

(54) SECURITY SYSTEM FOR A VEHICLE SYSTEME DE SECURITE POUR VEHICULE

(71, 72) **KALLEBERG, Jacob** [NO/NO]; Dalbolia 3, N-4628 Kristiansand (NO).

(74) **BALLE, Morten**; Bryns Patentkontor A/S, P.O. Box 755, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24653** (13) A1

(21) PCT/FR97/02203

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14860 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60N 3/04

(54) NON-LAMINATED BLANK CAPABLE OF BEING THERMOFORMED FOR PRODUCING THE FLOOR CARPET OF A MOTOR VEHICLE PASSENGER SPACE FLAN NON COMPLEXE THERMOFORMABLE NOTAMMENT DESTINE A LA REALISATION D'UN TAPIS D'HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **DEPREZ, Alain** [FR/FR]; 4, allée Jean Moulin, F-51140 Jonchery/Vesle (FR). **BONHOMME, Patrick** [FR/FR]; 6, allée du Parc, F-51500 Taissy (FR).

(74) **CABINET GEISMAR**; 90, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR TT UA 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 98/24654** (13) A1

(21) PCT/FR97/02221

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15069 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60P 1/26

(54) DUMPING BODY REAR UNLOADING DOOR PORTE ARRIERE DE DECHARGEMENT DE BENNE BASCULANTE

(71) **BORY S.A.R.L.** [FR/FR]; Le Bourg, F-12600 Brommat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BORY, Pierre** [FR/FR]; Le Bourg, F-12600 Brommat (FR).

(74) **RAVINA, Bernard**; S.A. Ravina, 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (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 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 98/24655** (13) A1

(21) PCT/AT97/00265

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2097/96 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) AT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60P 1/64

(54) LOADING DEVICE FOR CONTAINERS OR SIMILAR DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR CONTENEURS OU SIMILAIRE

(71, 72) **WINTER, Udo** [AT/AT]; Losensteinerstrasse 23, A-4020 Linz (AT). **SCHABELREITER, Johann** [AT/AT]; Kirchdorf 20, A-8132 Pernegg (AT). **MARTIN, Werner** [AT/AT]; Simchengasse 2, A-8045 Graz (AT). **WUNDER, Johannes** [AT/AT]; Seestrasse 52a, A-3224 Mitterbach (AT).

(74) **HÜBSCHER, Gerhard** et al. / etc.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).

(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 98/24656** (13) A1

(21) PCT/SE97/01974

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604431-8 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60P 7/04, B60J 7/06, B61D 39/00

(54) DEVICE FOR COVERING CARGO SPACES DISPOSITIF DESTINE A COUVRIR DES COMPARTIMENTS A MARCHANDISES

(71, 72) **PETTERSSON, Magnus** [SE/SE]; Frommesta 27, S-692 91 Kumla (SE). **HANSSON, Stefan** [SE/SE]; Frommesta 26, S-692 91 Kumla (SE).

(74) **HYNELL, Magnus**; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/24657** (13) A2

(21) PCT/DE97/02837

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 775.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 5/04

(54) EASY-TO-USE ROLLER BLIND VOLET ROULANT CACHE-BAGAGES A MANIPULATION SIMPLIFIEE

(71) **BAUMEISTER + OSTLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Im Buchenteich 3, D-73773 Aichwald (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMENT, Eduard** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 22, D-73773 Aichwald (DE). **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethe-Strasse 37, D-71134 Aildingen (DE). **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Krapfenreuterstrasse 64, D-73061 Ebersbach (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

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

(11) **WO 98/24658** (13) A1

(21) PCT/DE97/02176

(22) **25 Sep/sep 1997 (25.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 257.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02, H01R 9/24, H05K 5/00

(54) CONNECTOR ARRANGEMENT FOR AN AUTOMOTIVE STEERING SYSTEM WITH A CONTROL UNIT  
DISPOSITIF DE CONNECTEURS POUR SYSTEME DE DIRECTION AUTOMOBILE A UNITE DE COMMANDE

(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) **HOFMEISTER, Werner** [DE/DE]; Höhenstrasse 20, D-75417 Mühlacker (DE). **HERZOG, Achim** [DE/DE]; Jo.M.Knapp Weg 10, D-71522 Backnang (DE). **SCHIEFER, Peter** [DE/DE]; Eulenberg 8, D-74199 Untergruppenbach (DE). **RAICA, Thomas** [DE/DE]; Alte Rottenburger Strasse 24, D-72379 Hechingen (DE). **SCHOENFELD, Michael** [DE/DE]; Frauenwiesweg 7, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **SCHMID, Roland** [DE/DE]; Loensweg 10, D-72581 Dettingen (DE). **BENTZ, Willy** [DE/DE]; Alte Grossachsenheimer Strasse, D-74343 Sachsenheim (DE). **SCHINZEL, Ralf** [DE/DE]; Kopernikusstrasse 18, D-71726 Benningen (DE). **STAAKE, Albert** [DE/DE]; Gartenstrasse 5, D-71711 Murr (DE). **LITZINGER, Rolf** [DE/DE]; Leon Schmalzbach Weg 8, D-72379 Hechingen (DE). **SEITEL, Hans** [DE/DE]; Rosbergstrasse 22, D-73734 Esslingen (DE). **EUBERLEIN, Edwin** [DE/DE]; Paulusstrasse 46B, D-70197 Stuttgart (DE). **SPENGLER, Eberhard** [DE/DE]; Blumenstrasse 25, D-71706 Markgröningen (DE).

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

(11) **WO 98/24659** (13) A1

(21) PCT/DE97/02759

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 910.0 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 16/02

(54) DEVICE FOR TRANSMITTING SIGNALS FROM AND TO FUNCTIONAL UNITS PROVIDED ON THE STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE

DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX EN PROVENANCE D'UNITES FONCTIONNELLES MONTÉES SUR LE VOLANT D'UN VEHICULE A MOTEUR ET VERS CES UNITES FONCTIONNELLES

(71) **TRW FAHRZEUGELEKTRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78315 Radolfzell (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETER, Cornelius** [DE/DE]; Traubenweg 3, D-77815 Bühl (DE). **STEWART, Trevor** [DE/DE]; Schmollerstrasse 6A, D-78239 Rielasingen-Worblingen (DE). **HÜBER, Wolfgang** [DE/DE]; Steisslinger Strasse 34, D-78333 Wahlwies (DE). **HAFNER, Ernst** [DE/DE]; Am Sonnenbühl 36, D-88709 Hagnau (DE). **PRIEUR, André** [FR/FR]; 13, place des Dominos, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 München (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 98/24660** (13) A2

(21) PCT/DE97/02838

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 768.5 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(31) 197 09 525.9 (32) **10 Mar/mar 1997 (10.03.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/08, 5/04

(54) EASY-TO-USE SAFETY NET DEVICE  
ENSEMBLE FILET DE SECURITE A MANIPULATION SIMPLIFIEE

(71) **BAUMEISTER + OSTLER GMBH & CO.** [DE/DE]; Im Buchenteich 3, D-73773 Aichwald (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMENT, Eduard** [DE/DE]; Beutelsbacher Strasse 22, D-73773 Aichwald (DE). **SEEL, Holger** [DE/DE]; Goethe-Strasse 37, D-71134 Aildingen (DE). **WALTER, Herbert** [DE/DE]; Krapfenreuterstrasse 64, D-73061 Ebersbach (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, D-73728 Esslingen (DE).

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

(11) **WO 98/24661** (13) A1

(21) PCT/SE97/02025

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604466-4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/22

(54) DEVICE FOR PASSENGER PROTECTION IN A VEHICLE  
DISPOSITIF DE PROTECTION DES PASSAGERS DANS UN VEHICULE

(71) **AB VOLVO** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASLECOV, Venti** [SE/SE]; Nobelgatan 11A, S-416 57 Göteborg (SE).

(74) **GRAUDUMS, Valdis** et al. / etc.; Albihn West AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

(11) **WO 98/24662** (13) A1

(21) PCT/EP97/06817

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 630.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 21/26

(54) GAS GENERATOR  
GENERATEUR DE GAZ

(71) **TRW AIRBAG SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wernher-von-Braun-Strasse 1, D-84544 Aschau am Inn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHWUCHOW, Karsten** [DE/DE]; Salzburger Strasse 28A, D-83512 Wasserburg (DE). **WOITGE, Wolf-Dieter** [DE/DE]; J.-Haydn-Strasse 36, D-84478 Waldkraiburg (DE). **TASCHE, Michael** [DE/DE]; Zelckstrasse 4, D-18055 Rostock (DE). **SEIDL, Johann** [DE/DE]; Eichendorffstrasse 8, D-84513 Töging (DE).

(74) **KITZHOFER, Thomas**; Prinz & Partner, Manzingergeweg 8, D-81241 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24663** (13) A1

(21) PCT/NL97/00656

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004680 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60R 25/00

(54) WHEEL CLAMP  
DISPOSITIF DE BLOCAGE DE ROUE

(71) **MITCHICO INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; 13th floor, Weena 371, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(72, 75) **SMEITINK, Jan** [NL/NL]; Hensenusstraat 11, NL-5801 AW Venray (NL).

(74) **RIEMENS, R., H.**; Van Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24664** (13) A1  
(21) PCT/US97/21516  
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,217 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(31) 08/975,140 (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60R 25/00, G06F 13/00  
(54) SECURE COMMUNICATION AND CONTROL SYSTEM FOR MONITORING, RECORDING, REPORTING AND/OR RESTRICTING UNAUTHORIZED USE OF VEHICLE  
SYSTEME DE COMMUNICATION ET DE COMMANDE PROTEGE PERMETTANT DE SURVEILLER, D'ENREGISTRER, DE RAPPORTER ET/OU DE RESTREINDRE L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UN VEHICULE  
(71, 72) **WALKER, Richard, C.** [US/US]; 15000 Hunters Harbor Lane, Waldorf, MD 20601 (US).  
(74) **DONNER, Irah, H.** et al. / etc.; Pepper Hamilton LLP, 1300 Nineteenth Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN 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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24665** (13) A1  
(21) PCT/EP97/05653  
(22) **14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 159.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60S 1/38  
(54) MOTOR VEHICLE WINDSHIELD WIPING BLADE  
RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR VEHICULES  
(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) **SCHAEL, Oliver** [DE/DE]; Mindener Strasse 92, D-32278 Kirchlegern (DE). **HERRMANN, Volker** [DE/DE]; Hauptstrasse 114, D-97941 Tauberbischofsheim (DE).  
(74) **JAHN, W.-D.** et al. / etc.; Itt Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24666** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06481  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 49 010.3 (32) **27 Nov/nov 1996 (27.11.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60T 7/04, 8/40, 8/44, 13/14  
(54) HYDRAULIC BRAKE SYSTEM WITH AN EXTERNAL PRESSURE SOURCE  
INSTALLATION DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VUE D'UNE SOURCE DE PRESSION EXTERIEURE  
(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) **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE).  
(74) **DUSIL, V.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24667** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02783  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 49 825.2 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60T 8/00  
(54) PROCESS AND DEVICE FOR ADJUSTING THE BRAKING EFFECT IN A VEHICLE  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE L'EFFET DE FREINAGE DANS UN VEHICULE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHMIDT, Günther** [DE/DE]; Am Bild 17 A, D-97941 Tauberbischofsheim (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 98/24668** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06727  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 455.4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60T 8/32, 10/00, 1/08, B60K 31/00, 41/24  
(54) RETARDER CONTROL  
COMMANDE DE RALENTISSEUR  
(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **CHRIST, Hubertus** [DE/DE]; Steigweg 6, D-88085 Langenargen (DE). **SCHWAB, Manfred** [DE/DE]; St.-Gallus-Weg 12, D-88069 Tettnang (DE).  
(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 98/24669** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06339  
(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 591.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 47 307.5 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60T 8/36, F16K 31/06, H01F 7/13, G05D 16/20  
(54) MULTIWAY VALVE  
DISTRIBUTEUR MULTIVOIE  
(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) **KLEIN, Andreas** [DE/DE]; Gartenfeldstrasse 26, D-61350 Bad Homburg (DE). **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 66, D-61191 Rosbach (DE).  
(74) **K.-D. BLUM** et al. / etc.; Itt Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/24670** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06587  
(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 426.0 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> B60T 8/36  
(54) MULTI-WAY SEAT VALVE  
SOUPAPE A SIEGE A PLUSIEURS VOIES  
(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) **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE).  
(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).  
(81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24671** (13) A1  
(21) PCT/US97/22431  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/754,046 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 11/10, F02D 9/06

(54) LOW RESTRICTION EXHAUST BRAKE  
FREIN SUR ECHAPPEMENT A FAIBLE  
ETRANGLEMENT

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US];  
Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE  
19809 (US).

(72) **SCHAEFER, Norman**; P.O. Box 136, Pleasant  
Valley, CT 06063 (US). **DAVIES, Gregory, T., H.**;  
595 Mapelton Avenue, Suffield, CT 06078 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24672** (13) A1

(21) PCT/US97/22433

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/754,045 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B60T 11/10

(54) SYSTEM AND METHOD OF EXHAUST BRAKE  
CONTROL  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
DE FREIN SUR ECHAPPEMENT

(71) **DIESEL ENGINE RETARDERS, INC.** [US/US];  
Suite 105, 509 Silverside Road, Wilmington, DE  
19809 (US).

(72) **SCHAEFER, Norman**; P.O. Box 136, Pleasant  
Valley, CT 06063 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24673** (13) A1

(21) PCT/KR97/00251

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/61002 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) KR  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B61B 13/00

(54) PERSONAL RAPID TRANSIT SYSTEM UTIL-  
IZING BOTH COURSE RESERVATION AND  
BRANCH STOP TECHNOLOGIES  
SYSTEME DE TRANSPORT RAPIDE PERSON-  
NALISE UTILISANT LES TECHNOLOGIES DE  
RESERVATION DE PARCOURS ET DE STA-  
TIONS SECONDAIRES

(71, 72) **PARK, Tae, Jin** [KR/KR]; 996-3, Line Apt.,  
103-1407, Moon heung-dong, Buk-ku, Kwang ju  
500-110 (KR).

(74) **SUH, Byong Ryong**; Wanghee Bldg. 5F, 1542-6  
Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (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 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 98/24674** (13) A1

(21) PCT/EP97/06001

(22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 913.0 (32) **7 Dec/déc 1996** (33) DE  
(07.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B61C 9/52, B61F 3/16, 3/04

(54) DRIVEN IDLER WHEEL AXLE  
ESSIEU DE ROUE FOLLE MENE

(71) **GUTEHOFFNUNGSHÜTTE RADSATZ  
GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 66, D-46145  
Oberhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **BRINKMANN, Andreas** [DE/DE]; Krim-  
strasse 7, D-42855 Remscheid (DE). **KASPR-  
ZYK, Thaddäus** [DE/DE]; Karlsruher Strasse 45,  
D-45478 Mülheim (DE).

(74) **DAHLKAMP, Heinrich, L.**; Thyssen Industrie  
AG, Am Thyssenhaus 1, D-45128 Essen (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 98/24675** (13) A1

(21) PCT/AT97/00270

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2131/96 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) AT  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B61F 5/32, 3/12, B61C 9/52

(54) ROLLING MECHANISM FOR RAIL VEHICLE  
DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR VEHI-  
CULE FERROVIAIRE

(71) **SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH**  
[AT/AT]; Brehmstrasse 16, A-1110 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **LENK, Leopold** [AT/AT]; Zur Spinnerin 53,  
A-1100 Wien (AT).

(74) **MATSCHNIG, Franz**; Siebensterngasse 54,  
A-1070 Wien (AT).

(81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NO PL RU SI  
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 98/24676** (13) A1

(21) PCT/EP97/06249

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 54 862.4 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) DE  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B61F 5/38, 5/44, B61D 3/10

(54) METHOD OF INFLUENCING THE INFLEC-  
TION ANGLE OF RAILWAY VEHICLE  
WAGONS, AND RAILWAY VEHICLE FOR  
CARRYING OUT THIS METHOD  
PROCEDE PERMETTANT D'INFLUER SUR  
L'ANGLE D'INFLEXION DES WAGONS D'UN  
VEHICULE SUR RAIL, VEHICULE SUR RAIL  
AVEC LEQUEL CE PROCEDE EST MIS EN  
OEUVRE

(71) **ABB DAIMLER-BENZ TRANSPORTATION  
(DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Am Ra-  
thenaupark, D-16761 Hennigsdorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **STRASSER, Andreas** [DE/DE]; Buttendor-  
fer Strasse 30, D-90431 Nürnberg (DE). **HACH-  
MANN, Ulrich** [DE/DE]; Ringstrasse 37, D-90602  
Pyrbaum (DE).

(74) **BREITER, Achim**; Daimler-Benz AG, Intellectual  
Property Management, Gebäude 17, Sedanstrasse  
10, D-89077 Ulm (DE).

(81) CA CZ HU JP 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 98/24677** (13) A1

(21) PCT/EP97/06737

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 476.7 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) DE  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 5/06, F16F 9/52

(54) HYDRAULIC POWER-ASSISTED STEERING  
DIRECTION ASSISTEE HYDRAULIQUE

(71) **DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Epplestrasse 225, D-70546 Stuttgart  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **ASBRAND, Ulrich** [DE/DE]; Mühlstrasse  
24, D-73630 Remshalden (DE). **CLASS, Jürgen**  
[DE/DE]; Hauptstrasse 23, D-75428 Illingen (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Ak-  
tiengesellschaft, FTP/S - C 106, D-70546 Stuttgart  
(DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24678** (13) A1

(21) PCT/EP97/06581

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 474.0 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) DE  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 5/083

(54) FEEDBACK SYSTEM FOR A SERVO VALVE  
SYSTEM  
SYSTEME DE RETROACTION SUR UN SYS-  
TEME DE SERVO-VALVE

(71) **MERCEDES-BENZ LENKUNGEN GMBH**  
[DE/DE]; Rather Strasse 51, D-40476 Düsseldorf  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **SCHICK, Bernd** [DE/DE]; Karlstrasse 13, D-73650 Winterbach (DE). **LANGKAMP, Bernd** [DE/DE]; Probststrasse 37/1, D-73669 Lichtenwald (DE). **BREUNING, Edwin** [DE/DE]; Türkengasse 7, D-73770 Denkendorf (DE). **KÖHLER, Karl-Hans** [DE/DE]; Keplerstrasse 6, D-73249 Wernau (DE).

(74) **DAHMEN, Toni** et al. / etc.; Daimler-Benz Aktiengesellschaft, FTP/S, C106, D-70546 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24679** (13) A1

(21) PCT/SE97/02042

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) sv (26) en

(31) 9604504-2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 33/02, B60J 7/10, B60P 7/04

(54) STANCHION FOR VEHICLE LOAD PLATFORM POTEAU POUR PLATE-FORME DE CHARGEMENT DE VEHICULES

(71, 72) **ROSEN, Göran** [SE/SE]; Jakobsbergs Säteri, S-640 50 Björnlunda (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24680** (13) A1

(21) PCT/JP97/04466

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/342732 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62D 41/00

(54) METHOD OF READING RECORD OF RUNNING CONDITION IN TRAVELLING CAR PROCEDE DE LECTURE D'ENREGISTREMENT DE CONDITION DE FONCTIONNEMENT DE VEHICULE EN DEPLACEMENT

(71, 72) **OHNO, Zenya** [JP/JP]; 899-2, Tonoharacho, Kasai-shi, Hyogo 675-24 (JP). **MARUYAMA, Hisao** [JP/JP]; 1-23, Midorigaokacho, Yashiro, Himeji-shi, Hyogo 670 (JP).

(72, 75) **FUJITA, Yusuke** [JP/JP]; 8-18, Kamikariya, Akoh-shi, Hyogo 678-02 (JP).

(74) **YOKOI, Kenji**; 405, Ayumi No.11 Building, 4-13, Tamon-dori 4-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650 (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 98/24681** (13) A1

(21) PCT/CH97/00452

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2986/96 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) CH

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 5/04, B62D 61/08

(54) THREE-WHEEL MOTOR VEHICLE VEHICULE A MOTEUR A TROIS ROUES

(71) **CITYMOBIL AG** [CH/CH]; Lohrensäge, CH-6020 Emmenbrücke (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AREGGER, Kurt** [CH/CH]; Schönbühlstrasse 26, CH-6020 Emmenbrücke (CH).

(74) **FELBER & PARTNER AG**; Dufourstrasse 116, CH-8034 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (b)

(11) **WO 98/24682** (13) A1

(21) PCT/US97/21802

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,124 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62K 25/08

(54) FORK SUSPENSION WITH OIL BATH LUBRICATION SUSPENSION DE FOURCHE A LUBRIFICATION PAR BAIN D'HUILE

(71) **ROCKSHOX, INC.** [US/US]; 401 Charcot Avenue, San Jose, CA 95131 (US).

(72) **MCANDREWS, Michael**; 385 Beel Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HANSEN, David, W.** et al. / etc.; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022-3897 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24683** (13) A1

(21) PCT/SI97/00010

(22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) P-9600357 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B62M 1/02, B62K 3/00

(54) BICYCLE FOR RIDING IN LYING POSTURE BICYCLETTE PERMETTANT DE CONDUIRE EN POSITION ALLONGEE

(71, 72) **ZUPAN, Peter** [SI/SI]; Tekstilna 14, 4000 Kranj (SI).

(74) **PIPAN, Marjan**; Kotnikova 5, 1000 Ljubljana (SI).

(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 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 98/24684** (13) A1

(21) PCT/NL97/00670

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004719 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 1/22, 39/00 // 43/12

(54) METHOD FOR TRIMMING A VESSEL AND THUS TRIMMED VESSEL PROCEDE D'EQUILIBRAGE D'UN NAVIRE ET NAVIRE AINSI EQUILIBRE

(71) **VAN SCHIJNDEL & DE HOOG V.O.F.** [NL/NL]; Provincialeweg 57-59, NL-4909 AE Oosteind (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN SCHIJNDEL, Johannes, Peterus, Marinus, Cornelis** [NL/NL]; Provincialeweg 59, NL-4909 AE Oosteind (NL).

(74) **BARTELD, Erik**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24685** (13) A1

(21) PCT/NO97/00304

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965215 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NO

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B63B 21/66, A01K 73/045

(54) SYSTEM FOR TOWING EQUIPMENT AT SEA SYSTEME DE REMORQUAGE D'EQUIPEMENT EN MER

(71) **PETROLEUM GEO-SERVICES AS** [NO/NO]; Postboks 89, N-1324 Lysaker (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUSSELL, Michael, John** [GB/GB]; 42 Velvet Lawn Road, New Milton, Hampshire BH25 5GE (GB). **GODØY, Erik** [NO/NO]; Torsvei 96, N-3472 Bødalen (NO).

- (74) **THRANE, Dag**; ABC-Patent, Siviling. Rolf Chr. B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 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 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 98/24686** (13) A1
- (21) PCT/US97/21061
- (22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,668 (32) **8 Dec/déc 1996 (08.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63B 22/02
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DISCONNECTING AND RETRIEVING MULTIPLE RISERS ATTACHED TO A FLOATING VESSEL PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DESACCOUPLER ET DE RECUPERER PLUSIEURS TUBES PROLONGATEURS ATTACHES A UN NAVIRE FLOTTANT
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).
- (72) **BOATMAN, Terry, L.**; 12515 Whispering Sands Court, Houston, TX 77041 (US). **KELM, Ron, L.**; 8339 Winningham, Houston, TX 77055 (US). **SALYER, Brent, A.**; 12631 New Kentucky Road, Cypress, TX 77429 (US). **McCOLLUM, Jerry, L.**; 1445 Allen Street, Hempstead, TX 77445 (US). **ETHERIDGE, Charles, O.**; 3730 Cypress Hill Drive, Spring, TX 77388 (US).
- (74) **BUSH, Gary, L.**; Bush, Riddle & Jackson, L.L.P., Suite 180, 950 Echo Lane, Houston, TX 77024 (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 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 98/24687** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02080
- (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/15176 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B63H 9/10
- (54) DEVICE FOR PREVENTING A MULTIHULL BOAT FROM CAPSIZING DISPOSITIF DE PREVENTION DE CHAVIRAGE D'UN MULTICOQUE
- (71) **AEROMAX S.A.R.L.** [FR/FR]; 10, impasse des Narcisses, F-66140 Canet en Roussillon (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **d'OTREPPE de BOUVETTE, Bernard** [BE/FR]; 10, impasse des Narcisses, F-66140 Canet en Roussillon (FR).
- (81) AU CA NZ US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24688** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03319
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9625241.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B64C 25/10
- (54) AIRCRAFT LANDING GEAR ARRANGEMENT EQUIPEMENT D'ATTERRISSAGE POUR AERONEFS
- (71) **BRITISH AEROSPACE PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; Farnborough Aerospace Centre, Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIGGINS, Nigel** [GB/GB]; British Aerospace Airbus Limited, Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR (GB).
- (74) **EDIS, Ronald, Malcolm**; British Aerospace plc, Corporate IPR Dept., Farnborough Aerospace Centre, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough, Hampshire GU14 6YU (GB).
- (81) 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 98/24689** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00294
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MI96U000796 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IT
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B64D 11/00, G09F 23/00
- (54) AIRPLANE SEAT HAVING AN IMPROVED SEAT BACK SIEGE D'AVION DOTE D'UN DOSSIER PERFECTIONNE
- (71, 72) **DANESI, Francesco** [IT/IT]; Via Dell'Annunziata, 23/4, I-20121 Milano (IT).
- (74) **CICOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone, 14/A, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/24690** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00948
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 2,192,243 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) CA
- (31) 2,219,057 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) CA
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B64D 15/00
- (54) THREE-DIMENSIONAL ACTIVE, COMPOSITE MEMBRANE, FOR INSTANCE SMA ACTUATED MEMBRANE COMPOSITE ACTIVE TRIDIMENSIONNELLE, ACTIVEE PAR EXEMPLE PAR AMF
- (71, 72) **CORA, Sorin-Vasile** [CA/CA]; Apartment 15, 5175 Avenue Randall, Montreal, Quebec H4V 2V4 (CA). **THIBERT, Michel** [CA/CA]; 1785 Rang Nord Ouest, Sainte-Madeleine, Quebec G0H 1S0 (CA). **TROCHU, François** [CA/CA]; 4562 De Bullion, Montreal, Quebec H2T 1Y6 (CA).
- (74) **SOFIA, Michel** et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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 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 98/24691** (13) A2
- (21) PCT/US97/21912
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/754,166 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) US
- (31) 08/753,291 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) US
- (31) 08/755,322 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65B
- (54) SECURITY SYSTEMS SYSTEMES DE SECURITE
- (71) **INNERLOCT, INC.** [US/US]; 1460 Pittman Avenue, Sparks, NE 89431 (US).
- (72) **JOHNSON, Mary, L.**; 5045 Fitzpatrick Circle, Kearns, UT 84118 (US). **KOEZLE, Hans, Ulrich** (deceased / décédé).
- (74) **KRIEGER, Michael, F.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24692** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03308
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9625294.5 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 21/24, 59/00(54) OVERHEAD BOOM ARRANGEMENT FOR A PACKAGING MACHINE  
RAMPE SUSPENDUE POUR MACHINE DE CONDITIONNEMENT(71) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION [US/US]; Suite 1600, 3350 Cumberland Circle, Atlanta, GA 30339 (US).  
(only for / seulement pour AT AU BE BR CA CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC MX NL NZ PT SE SG)(71) RIVERWOOD INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Filwood Road, Fishponds, Bristol BS16 3SB (GB).  
(only for / seulement pour KR)

(72, 75) JÄNEN, Johannes [DE/DE]; Neue Strasse 13, D-53840 Troisdorf (DE).

(74) MARLES, Alan, David; Stevens Hewlett &amp; Perkins, 1 St. Augustines Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

(11) WO 98/24693 (13) A1

(21) PCT/EP97/06946

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) en (26) en

(31) MI96U000787 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 53/06(54) MACHINE FOR PACKAGING ARTICLES WITH HEAT-SHRINKABLE FILM  
MACHINE POUR EMBALLER DES ARTICLES AU MOYEN D'UN FILM THERMORETRECIS-SABLE(71) MINIPACK-TORRE S.P.A. [IT/IT]; Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TORRE, Francesco [IT/IT]; Via Baschenis, 3, I-24044 Dalmine (IT).

(74) FARAGGIANA, Vittorio; Ingg. Guzzi e Ravizza s.r.l., Via V. Monti, 8, I-20123 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24694 (13) A2

(21) PCT/EP97/06604

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 843.6 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) DE

(31) 196 50 842.8 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) DE

(31) 196 50 845.2 (32) 27 Nov/nov 1996 (27.11.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65B 55/16, B61B 10/02(54) OPERATING SYSTEM FOR PRODUCT IRRADIATION INSTALLATIONS  
SYSTEME DE FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIFS D'IRRADIATION DE PRODUITS(71) GAMMA-SERVICE PRODUKTBESTRAHLUNG GMBH [DE/DE]; Bautzner Strasse 67, D-04347 Leipzig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HÜBNER, Gerhard [DE/DE]; Kuckucksweg 12, D-04451 Panitzsch (DE). ZEISING, Manfred [DE/DE]; Lupinenweg 2, D-06116 Halle (DE).

(74) HENGELHAUPT, Jürgen, D. et al. / etc.; Lützowplatz 11-13, D-10785 Berlin (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ 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 98/24695 (13) A2

(21) PCT/US97/23168

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 96/15002 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D(54) PACKAGE FOR TEMPERATURE-SENSITIVE PLANAR OPTICAL COMPONENTS  
BOITIER POUR COMPOSANTS OPTIQUES PLANS THERMOSENSIBLES

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

(72) BEGUIN, Alain, M., J.; 3, allée Jean Bouin, F-77870 Vulaines-sur-Seine (FR). SCOTTA, Felice; 10, cours Louis Sossel, F-77176 Savigny-le-Temple (FR).

(74) HERZFELD, Alexander, R.; Corning Incorporated, Patent Dept., SP FR 02-12, Corning, NY 14831 (US).

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

(11) WO 98/24696 (13) A1

(21) PCT/GB97/03265

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625419.8 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/38(54) CARTON BOX WITH SLIDING DRAWERS  
BOITE EN CARTON A TIROIRS COULISSANTS

(71, 72) WILKINS, Andre, Philip [GB/GB]; "The Walled Garden", Loughborough Road, Bunny, Nottinghamshire NG11 6QT (GB).

(74) DEALTRY, Brian; Eric Potter Clarkson, St. Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1 1LE (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24697 (13) A1

(21) PCT/US97/22275

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,612 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 5/74(54) FLOW CONTROL CAP  
BOUCHON DE COMMANDE DE L'ECOULEMENT

(71, 72) LEIPOLD, Hermann [US/US]; 1163 N. Hickory, Arlington Heights, IL 60004 (US).

(74) CRUZ, Lawrence et al. / etc.; Niro, Scavone, Haller &amp; Niro, Suite 4600, 181 W. Madison, Chicago, IL 60602 (US).

(81) AU BR 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 98/24698 (13) A1

(21) PCT/US97/22252

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/760,225 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 19/00(54) CORRUGATED COLLAPSIBLE CONTAINER PACK  
EMBALLAGE DU TYPE CONTENANT PLIABLE, EN CARTON ONDULE(63) US 08/760,225 (CIP)  
4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)

(71) THE SERVANTS INC. [US/US]; 1790 E. Greener Road, Jasper, IN 47546 (US).

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

(72, 75) BESAW, Larry, G. [US/US]; 1828 E. Greener Road, Jasper, IN 47546 (US). BRANDES, Michael, J. [US/US]; 1191 Hasemour Avenue, Jasper, IN 47546 (US).

(74) CARRITHERS, David, W.; 6018 Bardstown Road, P.O. Box 91469, Louisville, KY 40291 (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 98/24699 (13) A1

(21) PCT/FI97/00761

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

- (25) fi (26) en
- (31) U960601 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) FI  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 19/12, 19/44, 85/18, 19/38, B62B 3/02
- (54) CONTAINER PROVIDED WITH HANGERS  
RECEPTACLE DOTE DE TRINGLES
- (71) **OY MERIKIITO AB** [FI/FI]; Honkanummentie 3,  
FIN-01260 Vantaa (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **IMMONEN, Jari** [FI/FI]; Punatulkunkatu 5,  
FIN-15610 Lahti (FI). **PIRHONEN, Matti** [FI/FI];  
Päätie 38, FIN-00840 Helsinki (FI).
- (74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roober-  
tinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).
- (81) CA EE LT LV NO RU US; EP (AT BE CH DE DK  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24700** (13) A1
- (21) PCT/SE97/02014
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604417-7 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) SE  
(02.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 19/38
- (54) METHOD AND MEANS FOR INTERCONNEC-  
TING SPACERS  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE  
D'ECARTEURS
- (71, 72) **WELLEMAN, Johan** [SE/SE]; Bastustigen  
18, S-546 33 Karlsborg (SE). **WELLEMAN,  
Sven** [SE/SE]; Perstorp, S-543 94 Tibro (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP  
(GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/24701** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01988
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) sv (26) en
- (31) 9604501-8 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) SE  
(06.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 21/02, 21/032
- (54) TRANSPORT PACKAGING  
CONDITIONNEMENT DE TRANSPORT
- (71) **PERSTORP AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSKINEN, Kaj** [SE/SE]; Tryggögatan 14,  
S-257 30 Rydebäck (SE).
- (74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80  
Perstorp (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24702** (13) A1
- (21) PCT/US97/18450
- (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,445 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 33/25, A44B 19/16, C08L 23/04
- (54) IMPROVED FINS FOR PLASTIC BAGS  
MODELE PERFECTIONNE DE VOLANT DE  
FERMETURE POUR SACS EN PLASTIQUE
- (71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1603  
Orrington Avenue, Evanston, IL 60204 (US).
- (72) **DOBRESKI, David, V.**; 99 Country Downs Circle,  
Fairport, NY 14450 (US). **LONG, Steve, P.**; 200  
Hogan Road, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **BLANKSTEIN, Michael, J.**; Arnold, White &  
Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24703** (13) A1
- (21) PCT/US97/19285
- (22) **22 Oct/oct 1997 (22.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,616 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 33/25, A44B 19/16, C08L 23/04
- (54) IMPROVED PLASTIC BAG  
SACHET PLASTIQUE AMELIORE
- (71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1603  
Orrington Avenue, Evanston, IL 60204 (US).
- (72) **DOBRESKI, David, V.**; 99 Country Downs Circle,  
Fairport, NY 14450 (US). **LONG, Steve, P.**; 200  
Hogan Road, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **BLANKSTEIN, Michael, J.**; Arnold, White &  
Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24704** (13) A1
- (21) PCT/US97/19461
- (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,976 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 33/25, A44B 19/16, C08L 23/04
- (54) MULTI-LAYER FINS FOR PLASTIC ZIPPER  
BAGS  
BORDS REPLIES MULTICOUCHES POUR SA-  
CHETS EN PLASTIQUE A GLISSIERE
- (71) **TENNECO PACKAGING INC.** [US/US]; 1603  
Orrington Avenue, Evanston, IL 60204 (US).
- (72) **DOBRESKI, David, V.**; 99 Country Downs Circle,  
Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **BOLDINGH, Mary, Jo**; Arnold, White & Durkee,  
P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24705** (13) A1
- (21) PCT/US97/22187
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,339 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)
- (31) 08/978,891 (32) **26 Nov/nov 1997** (33) US  
(26.11.1997)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65D 35/22
- (54) DUAL CHAMBER TUBULAR CONTAINER  
CONTENANT DE FORME TUBULAIRE A  
DEUX COMPARTIMENTS
- (71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**  
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY  
10022 (US).
- (72) **MACK, Robert**; 1 Grandview Circle, Flemington,  
NJ 08822 (US). **McKINNEY, James, C.**; 1048  
Pinehurst Drive, Peachtree City, GA 30269 (US).  
**CONNAN, Patrick, Andre**; 19 Chrystal Drive,  
Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) **McGREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmolive Com-  
pany, 909 River Road, Piscataway, NJ 08855-1343  
(US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24706** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02491



(22) 23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 566.6 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 47/20, 35/22(54) MULTICHAMBER DISPENSER  
DISPENSATEUR A COMPARTIMENTS MULTIPLES(71) INNOCOS INNOVATIVE VERPACKUNGEN  
FÜR DIE KOSMETISCHE INDUSTRIE  
GMBH [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse  
1, D-51674 Wiehl-Bomig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) ROSENTHAL, Karl-Heinz [DE/DE]; Ecken-  
hagener Strasse 2, D-51580 Reichshof (DE).(74) LIPPERT, H.-J. et al. / etc.; Frankenforster  
Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach  
(DE).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS  
JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US  
UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG  
ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM);  
EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/24707 (13) A1

(21) PCT/EP97/06558

(22) 24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 884.8 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 71/00, 5/52(54) PROCESS FOR STACKING ENVELOPING PAC-  
KAGING UNITS WITH TRAYS AND HOOD-  
DED LIDS WHICH CAN BE FILLED WITH  
NON-SELF-SUPPORTING CONTAINERS  
PROCEDE D'EMPILAGE D'EMBALLAGES  
ENVELOPPANTS CONSTITUE DE PLATEAUX  
ET DE COUVERCLES COIFFANTS ET POU-  
VANT ETRE REMPLIS DE CONTENANTS  
NON AUTOPORTANTS(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT  
AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67,  
D-40589 Düsseldorf (DE).(72) FILECCIA, Salvatore; Tulpenstrasse 20,  
D-46049 Oberhausen (DE). OBERDORF,  
Dirk; Kiefernweg 18, D-58285 Gevelsberg (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 98/24708 (13) A1

(21) PCT/GB97/03266

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625420.6 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 73/00(54) A CARTON BOX RETAINER  
CONTENEUR POUR BOITES EN CARTON(71, 72) WILKINS, Andre, Philip [GB/GB]; "The  
Walled Garden", Loughborough Road, Bunny,  
Nottinghamshire NG11 6QT (GB).(74) DEALTRY, Brian; Eric Potter Clarkson, St.  
Mary's Court, St. Mary's Gate, Nottingham NG1  
1LE (GB).(81) CA IL US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24709 (13) A1

(21) PCT/FI97/00739

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) fi (26) en

(31) 964850 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 81/34, A21B 3/13(54) METHOD FOR MAKING A BAKING PRODUCT  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT  
DE BOULANGERIE(71) RAISIO YHTYMÄ OYJ [FI/FI]; Raisionkaari 55,  
FIN-21200 Raisio (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) PAUKKUNEN, Veli-Matti [FI/FI]; Vanha  
Tampereentie 286, FIN-39500 Ikaalinen (FI).(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roober-  
tinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).(81) AU BR CA CN CZ EE FI HU IS JP KR LT LV  
MX NO NZ PL RO RU SI SK TR US; EP (AT BE  
CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE).

(11) WO 98/24710 (13) A2

(21) PCT/FR97/02179

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14790 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 83/00(54) CONTAINERS FOR RECEIVING A CERTAIN  
VOLUME OF LIQUID AND CASE CONSTITU-  
TING SAME  
RESERVOIRS DESTINES A RECEVOIR UN  
CERTAIN VOLUME DE LIQUIDE ET EN-  
VELOPPES LES CONSTITUANT(71, 72) BEDON, Jean-François [FR/FR]; Le Village,  
F-07270 Saint Barthélémy Grozon (FR).(81) AU BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP  
KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL  
RO SG SI SK SL TR TT UA US UZ VN YU; AP  
(GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ  
BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE  
DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE  
SN TD TG).

(11) WO 98/24711 (13) A1

(21) PCT/US97/21158

(22) 19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/756,754 (32) 26 Nov/nov 1996 (26.11.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65D 85/16, 5/00(54) IMPROVED PACKAGE FOR COMPRESSIBLE  
PRODUCTS AND METHOD FOR PRODUCING  
SAME  
EMBALLAGE AMELIORE POUR PRODUITS  
COMPRESSIBLES ET SON PROCEDE DE PRO-  
DUCTION(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY  
[US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincin-  
nati, OH 45202 (US).(72) BURDA, Timothy, Paul; 10618 Ridgevale Drive,  
Cincinnati, OH 45240 (US).(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter &  
Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue,  
Cincinnati, OH 45217 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24712 (13) A1

(21) PCT/FR97/02020

(22) 10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14933 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 1/04(54) STORAGE AND DISTRIBUTION WAREHOUSE  
MAGASIN DE STOCKAGE ET DE DISTRIBU-  
TION(71) GEC ALSTHOM SYSTEMES ET SERVICES  
S.A. [FR/FR]; 38, avenue Kléber, F-75116 Paris  
(FR).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)(72, 75) GERNEZ, Alain [FR/FR]; 18, rue Guy de  
Montpassant, F-45100 Orléans (FR).(74) GOSSE, Michel et al. / etc.; Alcatel Alsthom  
Recherche DPI, 30, avenue Kléber, F-75016 Paris  
(FR).

(81) AU BR CA CN JP KR SG US.

(11) WO 98/24713 (13) A1

(21) PCT/EP97/06649

(22) 28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 49 746.9 (32) 30 Nov/nov 1996 (30.11.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> B65G 15/30, 15/00, 17/08(54) CONVEYOR DEVICE  
DISPOSITIF DE TRANSPORT(71, 72) MOHR, Werner [DE/DE]; Auf dem Driesch  
27, D-50765 Köln (DE).

- (74) **KÖHNE, Friedrich** et al. / etc.; Rondorfer Strasse 5a, D-50968 Köln (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 : (c)

- (11) **WO 98/24714** (13) A1
- (21) PCT/US97/09362
- (22) **23 May/mai 1997 (23.05.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/770,388 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 17/00
- (54) PASSENGER CONVEYOR SAFETY APPARATUS DISPOSITIF DE SECURITE POUR TAPIS ROULANT
- (71, 72) **VANMOOR, Arthur** [NL/US]; Suite 219, 53 East Palmetto Park Road, Boca Raton, FL 33432 (US).
- (74) **LERNER, Herbert, L.** et al. / etc.; Lerner and Greenberg, P.A., P.O. Box 2480, Hollywood, FL 33020-2480 (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 MD MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24715** (13) A1

- (21) PCT/US97/22240
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,272 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 45/16
- (54) SELF-INDICATING TENSIONER FOR A BELT SCRAPER TENDEUR MECANIQUE DU TYPE AUTOMATIQUE, DESTINE A UN RACLOIR DE TRANSPORTEUR
- (71) **ASGCO MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 301-323 Gordon Street, Allentown, PA 18102-3136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTT, George, G.** [US/US]; 113 Windsor Road, Alburts, PA 18011 (US).
- (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AU CA 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 98/24716** (13) A1
- (21) PCT/US97/22241
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,271 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 45/16
- (54) TENSIONING DEVICE FOR A BELT SCRAPER DISPOSITIF DE MISE SOUS TENSION DESTINE A UN RACLOIR DE TRANSPORTEUR
- (71) **ASGCO MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 301-323 Gordon Street, Allentown, PA 18102-3136 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOTT, George, T.** [US/US]; 113 Windsor Road, Alburts, PA 18011 (US).
- (74) **PACE, Vincent, T.** et al. / etc.; Dann, Dorfman, Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AU CA 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 98/24717** (13) A1
- (21) PCT/DE97/02900
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 08/759,400 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 47/84
- (54) ITEM SORTING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF DISPOSITIF DE TRI POUR CHARGES ISOLEES ET SON PROCEDE DE MISE EN ACTION
- (71) **MANNESMANN AG** [DE/DE]; Mannesmannufer 2, D-40213 Düsseldorf (DE).
- (72) **OWCZARZAK, Thomas, J.**; 2002 Garret N.E., Grand Rapids, MI 49505 (US). **BOZARTH, Charles, W.**; Apartment B 17, 791 East 16th Street, Holland, MI 49423 (US). **VEIT, Frank, W.**; 305 Barber Street, Spring Lake, MI 49456 (US).
- (74) **MEISSNER, Peter, E.** et al. / etc.; Hohenzollern-damm 89, D-14199 Berlin (DE).
- (81) AU BR 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 98/24718** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06748
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 296 20 912.0 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65G 57/32
- (54) SYSTEM FOR STACKING SLABS SYSTEME POUR EMPILER DES PLAQUES

- (71) **ALBIN SPITZKE KG (GMBH & CO.)** [DE/DE]; Efftingestrasse 28, D-22041 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPITZKE, Wolfgang** [DE/DE]; Amselweg 2, D-22885 Barsbüttel (DE).
- (74) **GLAWE, DELFS, MOLL & PARTNER**; Rothenbaumchaussee 58, D-20148 Hamburg (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 98/24719** (13) A1
- (21) PCT/US97/21955
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,584 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65H 5/34, 29/66
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING A DOCUMENT FEEDER WITH A MAIL SORTING CONVEYOR PROCEDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER UN ALIMENTATEUR DE DOCUMENTS AVEC UNE BANDE D'ENTRAINEMENT ET DE TRI DU COURRIER
- (71) **BELL & HOWELL POSTAL SYSTEMS INC.** [US/US]; 6802 N. McCormick Boulevard, Lincolnwood, IL 66045 (US).
- (72) **RABINDRAN, George**; 8900 Marmora, Morton Grove, IL 60053 (US). **FILICICCHIA, David**; 532 Stone Gate Circle, Schaumburg, IL 60193 (US). **WISNIEWSKI, Michael**; 287 Beaver Creek Drive, Bolingbrook, IL 60440 (US).
- (74) **ROCKMAN, Howard, B.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, 8000 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AU BR CA CN 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 98/24720** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06814
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 803.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> B65H 39/00
- (54) ADAPTATION OF SECTION LENGTHS OF A PRINTING LINE ADAPTATION DES LONGUEURS DE SECTION DE BANDES A IMPRIMER
- (71) **MASCHINENFABRIK RAVENSTEIN GMBH** [DE/DE]; Eichenstrasse 23, D-74747 Ravenstein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINRICH, Dieter** [DE/DE]; Panoramastrasse 13, D-74638 Waldenburg (DE).
- (74) **WEICKMANN, H.** et al. / etc.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24721** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04447  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/340622 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B65H 55/04  
 (54) CARBON FIBER PACKAGE AND CARBON FIBER PACKAGE BODY  
 PAQUETS DE FIBRES DE CARBONE ET CORPS CONSTITUANT CES PAQUETS  
 (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) **ENDO, Makoto** [JP/JP]; 1451-6-11, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-31 (JP). **MORIKAWA, Haruki** [JP/JP]; 3-21-20-402, Kitoaji, Otsu-shi, Shiga 520 (JP). **YAMAMOTO, Eiichi** [JP/JP]; 971-7, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-31 (JP). **MIZUKAMI, Seiji** [JP/JP]; 1456, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 791-31 (JP).  
 (81) CA CN HU KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24722** (13) A2  
 (21) PCT/US97/21204  
 (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/752,768 (32) **20 Nov/nov 1996 (20.11.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> B67D  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATELY DISPENSING LIQUIDS AND SOLIDS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DISTRIBUER AVEC PRECISION DES LIQUIDES ET DES SOLIDES  
 (71) **FLUID RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 3505 Cadillac Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
 (72) **CLINE, David, J.**; 5471 Sorrento, Long Beach, CA 90803 (US). **SMITH, Steven**; 14011 Woodlawn, Tustin, CA 92680 (US). **CLARK, Timothy, S.**; 797 - 19th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).  
 (74) **McCONAGHY, John, D.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24723** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02167  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr

- (31) 96/14745 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01B 6/24  
 (54) METHOD FOR PREPARING Li<sub>2</sub>BeH<sub>4</sub> AND SUPERCONDUCTIVE MATERIAL WITH Li<sub>2</sub>BeH<sub>4</sub> BASE  
 PROCEDE DE PREPARATION DE Li<sub>2</sub>BeH<sub>4</sub> ET MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A BASE DE Li<sub>2</sub>BeH<sub>4</sub>  
 (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) **CONTRERAS, Serge** [FR/FR]; 18, route de Dourdan, F-91650 Breuillet (FR). **BASTIDE, Jean, Pierre** [FR/FR]; Le Pain, F-71960 Chevagny-lès-Chevrières (FR). **CLAUDY, Pierre** [FR/FR]; 32, domaine de la Côte, F-69530 Brignais (FR). **LUCAS, Ronan** [FR/FR]; 27, avenue de la République, F-92120 Montrouge (FR). **PERCHERON-GUEGAN, Annick** [FR/FR]; 45, avenue de Fontainebleau, F-94270 Le Kremlin-Bicêtre (FR). **MAUGER, Alain** [FR/FR]; 117, rue Lavoisier, F-78140 Vélizy (FR). **ESCORNE, Marcel** [FR/FR]; 53, rue des Cerisiers, F-92700 Colombes (FR).  
 (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).  
 (81) CA JP 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 98/24724** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21754  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/753,573 (32) **26 Nov/nov 1996 (26.11.1996)** (33) US  
 (31) 08/921,754 (32) **26 Aug/Août 1997 (26.08.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01B 37/00, 37/02, B01J 20/10, 21/08, 37/03, 21/12, 23/745, C04B 35/622, 38/00  
 (54) MESOPOROUS-SILICA FILMS, FIBERS, AND POWDERS BY EVAPORATION  
 POUDRES, FIBRES ET FILMS A BASE DE SILICE MESOPOREUSE OBTENUS PAR EVAPORATION  
 (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).  
 (72) **BRUINSMA, Paul, J.**; 522 North Yelm Street, Kennewick, WA 99336 (US). **BASKARAN, Suresh**; 1002 N. Pittsburgh Street, Kennewick, WA 99336 (US). **BONTHA, Jagannadha, R.**; 1181 Dos Palos Court, Richland, WA 99352 (US). **LIU, Jun**; 5656 Collins Street, West Richland, WA 99353 (US).  
 (74) **ZIMMERMAN, Paul, W.**; 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 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 98/24725** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22249  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,430 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/039,862 (32) **4 Mar/mar 1997 (04.03.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01F 11/18, C09C 1/02  
 (54) PROCESS FOR PREPARING CALCIUM CARBONATE WHICH CONTAINS LOW CONCENTRATIONS OF NON-CALCIUM METALS  
 PROCEDE DE PREPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM A FAIBLES TENEURS EN METAUX NON-CALCIUM  
 (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) **FRANK, R., Keith** [US/US]; 213 Pansy Path, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SIMON, Jaime** [US/US]; Route 1, Box 199-A, Angleton, TX 77515 (US). **HANSON, Ted, J.** [US/US]; 7337 State Route M-116, Ludington, MI 49431 (US). **PAVLICK, John, E.** [US/US]; 1576 N. Ivanhoe Road, Ludington, MI 49431 (US).

- (74) **KIMBLE, Karen, L.**; The Dow Chemical Company, 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 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 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 : (c)

- (11) **WO 98/24726** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02190  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/15000 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C01G 25/00, C01F 17/00, B01J 23/10  
 (54) COMPOSITION WITH BASE OF CERIUM OXIDE OR CERIUM AND ZIRCONIUM OXIDES, IN EXTRUDED FORM, METHOD OF PREPARATION AND USE AS CATALYST  
 COMPOSITION A BASE D'OXYDE DE CERIUM OU D'OXYDES DE CERIUM ET DE ZIRCONIUM, SOUS FORME EXTRUDEE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION COMME CATALYSEUR  
 (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLANCHARD, Gilbert** [FR/FR]; 5, allée des Acacias, F-60330 Lagny-le-Sec (FR). **QUEMERE, Eric** [FR/FR]; 11 bis, rue du Martray, F-95240 Corneilles-en-Paris (FR).  
 (74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie (FR).

(81) BR CA CN ID IL JP KR MX NO 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 98/24727** (13) A1

(21) PCT/US97/22258

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,235 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/48, 1/32, B01J 19/08, 19/12, 19/10, 19/00, 19/24

(54) MULTI-MODAL METHOD AND APPARATUS FOR TREATING A SOLUTION PROCEDE ET DISPOSITIF MULTIMODAUX DE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION

(71) **Z.P.M., INC.** [US/US]; Suite C, 5770 Thornwood Drive, Goleta, CA 93117 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORSE, Dwain, E.** [US/US]; 1510 Franceschi Road, Santa Barbara, CA 93103 (US). **MATHERLY, Thomas, G.** [US/US]; 300 Huntington Place, Lompoc, CA 93436 (US). **DEWITT, Joe** [US/US]; 660 Tabor Lane, Santa Barbara, CA 93108 (US). **COLIC, Miroslav** [HR/US]; 6512 Segovia Road #317, Isla Vista, CA 93117 (US).

(74) **KREISMAN, Lance, M.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 32nd floor, 707 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90017 (US).

(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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24728** (13) A1

(21) PCT/US97/22411

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,336 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 60/032,404 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 60/035,890 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) US

(31) 08/978,752 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 1/72, 1/78, B01F 5/04

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR OXIDATION OF CONTAMINANTS IN WATER PROCEDE ET DISPOSITIF D'OXYDATION DE CONTAMINANTS DE L'EAU

(71) **APPLIED PROCESS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 300, 3730 Mount Diablo Boulevard, Lafayette, CA 94549 (US).

(72) **McNEILLY, Michael**; 819 Constellation Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **APPLEBURY, Terry**; 989 Kelly Court, Lafayette, CA 94549 (US). **BOWMAN, Reid**; 323 East Matilija Street #110-234, Ojai, CA 93023 (US). **GUSTAFSON, Douglas**; 130 Nanino Court, Antioch, CA 94509 (US).

(74) **TOBIN, Kent, J.** et al. / etc.; Limbach & Limbach L.L.P., 2001 Ferry Building, San Francisco, CA 94111-4262 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24729** (13) A1

(21) PCT/US97/21663

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119756 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 11/00, 1/68, F27D 3/00

(54) PROCESS AND APPARATUS FOR UTILIZING ANIMAL EXCREMENT PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES EXCREMENTS D'ANIMAUX

(71) **SUPERSOIL LTD.** [IL/IL]; Yozmot Granot, 38100 M.P. Hefer (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; 1 Alharizi, 43406 Ra'anana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **ROSENAL, Yakov** [IL/IL]; **-FICHMAN, Matitiah** [IL/IL]; **-SHUSTER, Kim** [IL/IL]; **-MOLDAVSKY, Leonid** [IL/IL]; **-AIZIKOVICH, Leonid** [IL/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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24730** (13) A1

(21) PCT/FI96/00644

(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**

(25) fi (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C02F 11/04, C12M 1/00

(54) BIOGAS REACTOR REACTEUR DE PRODUCTION DE BIOGAS

(71) **CITEC INTERNATIONAL LTD. OY** [FI/FI]; Cirkelvägen 2, FIN-65100 Vasa (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ÅKERS, Leif** [FI/FI]; Oskarsstigen 4, FIN-65610 Korsholm (FI). **LITHÉN, Nils-Einar** [FI/FI]; Bodanvägen 61, FIN-65650 Koskö (FI). **WESTERGÅRD, Rune** [FI/FI]; Moippevägen 59, FIN-66530 Kvevlax (FI). **TEIR, Jan** [FI/FI]; Handelsplanaden 30, FIN-65100 Vasa (FI).

(74) **POHJANMAAN PATENTTITOIMISTO KOLSTER OY**; c/o Oy Kolster 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 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 98/24731** (13) A1

(21) PCT/FI97/00740

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964813 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C03B 37/16 // G02B 6/25

(54) ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH A FIBRE PROCESS DISPOSITIF ASSOCIE A UN PROCESSUS DE TRAITEMENT DE FIBRES

(71) **NOKIA-MAILLEFER HOLDING S.A.** [CH/CH]; Route du Bois, CH-1024 Ecublens (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AURA, Kimmo** [FI/FI]; Kehäkukantie 35 B, FIN-01390 Vantaa (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24732** (13) A1

(21) PCT/CA96/00821

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 7/19

(54) A METHOD OF MAKING CEMENT FROM BASE METAL SMELTER SLAG PROCEDE DE FABRICATION DE CIMENT A PARTIR DE LAITIER DE FONDERIE DE METAUX DE BASE

(71) **FENICEM MINERALS INC.** [CA/CA]; 43 Creighton Road, Box 814, Copper Cliff, Ontario P0M 1N0 (CA).

(72) **KROFCHAK, David**; 43 Creighton Road, Box 814, Copper Cliff, Ontario P0M 1N0 (CA).

(74) **DELBRIDGE, Robert, F.** 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 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 98/24733** (13) A1

(21) PCT/US97/22010

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,046 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 18/04

(54) WET PROCESS FLY ASH BENEFICIATION PREPARATION DE CENDRES VOLANTES SELON UN PROCEDE PAR VOIE HUMIDE

(71) **JTM INDUSTRIES, INC.** [US/US]; Building 400, 1000 Cobb Place Boulevard, Kennesaw, GA 30144 (US).

(72) **PIKE, Clinton, W.**; 3 Heritage Place, Newnan, GA 30263 (US). **HEAVILON, Jerry, L.**; 1535 Heath Lane, Marietta, GA 30062 (US).

(74) **HENDERSON, Gilbert, N.** et al. / etc.; Biebel & French, 2500 Kettering Tower, Dayton, OH 45423 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24734** (13) A1

(21) PCT/EP97/06945

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/340448 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 28/02, 24/32 // (C04B 28/02, 24:02, 24:32, 24:38), 103:40, 103:44

(54) FLOWABILITY ADDITIVE ADDITIF DE FLUENCE

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUO, Shigemi** [JP/JP]; 786-1, Hamanogou, Chigasaki-chi, Kanagawa-ken (JP). **NAGAMINE, Hidenori** [JP/JP]; 2722, Hagizono, Chigasaki-chi, Kanagawa-ken (JP). **OTA, Akira** [JP/JP]; 1-5-42, Enzo, Chigasaki-chi, Kanagawa-ken (JP).

(81) AU CA CN DE GB SG US.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24735** (13) A1

(21) PCT/GB97/03149

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624891.9 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB

(31) 9717146.6 (32) **14 Aug/Août 1997 (14.08.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 33/13, C03C 14/00

(54) METHOD OF MAKING A PRODUCT PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN PRODUIT

(71) **DIGIVE LIMITED** [GB/GB]; York House, York Place, Conwy, Gwynedd LL2 8AB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUTTON, John** [GB/GB]; York House, York Place, Conwy, Gwynedd LL2 8AB (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO.**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24736** (13) A1

(21) PCT/JP97/04410

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/322379 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/5831

(54) HIGH-PRESSURE PHASE BORON NITRIDE BASE SINTER MATIERE POUR FRITTAGE A PHASE HAUTE PRESSION A BASE NITRURE DE BORE

(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)*

(72, 75) **KUKINO, Satoru** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **NAKAI, Tetsuo** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **SHIRAIISHI, Junichi** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **FUKAYA, Tomohiro** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP). **UESAKA, Shinya** [JP/JP]; Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (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 98/24737** (13) A1

(21) PCT/US97/21874

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,715 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 35/80, 35/65

(54) SILICON CARBIDE REINFORCED SILICON CARBIDE COMPOSITE COMPOSITE DE CARBURE DE SILICIUM A RENFORT DE CARBURE DE SILICIUM

(71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).

(72) **LAU, Sai-Kwing**; 8582 Somerset Drive, Broadview Heights, OH 44147 (US). **CALANDRA, Salvatore, J.**; 905 Gloria Drive, Macedonia, OH 44056 (US). **OHNSORG, Roger, W.**; 110 Settlers Road, Grand Island, NY 14072 (US).

(74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24738** (13) A1

(21) PCT/EP97/06732

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625163.2 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C04B 41/71, E21D 11/10, 11/38, E04B 1/66 // C04B 111/27

(54) CEMENT STRUCTURE CONTAINING A WATERPROOFING LAYER STRUCTURE EN CIMENT COMPRENANT UNE COUCHE D'ETANCHEITE

(71) **MBT HOLDING AG** [CH/CH]; Vulkanstrasse 110, CH-8048 Zürich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DISCHÖ, Karoly** [CH/CH]; Weierstrasse 14, CH-8307 Effretikon (CH). **OPPLIGER, Max** [CH/CH]; Burgfeldermattweg 59, CH-4123 Allschwil (CH).

(81) AU BR CA CN 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 98/24739** (13) A1

(21) PCT/EP97/06620

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 763.9 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C06B 31/28, 47/00

(54) EXPLOSIVE SUBSTANCE FOR NON-MILITARY USE, NOTABLY MINING MATIERE EXPLOSIVE A USAGE NON MILITAIRE, NOTAMMENT POUR TRAVAUX DANS DES MINES

(71) **APPENZELLER, Albert** [DE/DE]; Hauffstrasse 11, D-73329 Kuchen (DE). **BOJEW, Dimitri** [KZ/DE]; Hohenstaufenstrasse 1, D-73312 Geislingen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BOJEW, Aleksander Vasielewicz** [KZ/KZ]; Kosmischeskaj 5/1 w. 28, s. Ust-Kamenogorsk (KZ).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Gerokstrasse 6, D-70188 Stuttgart (DE).

(81) 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 98/24740** (13) A1

(21) PCT/GB97/03332

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625156.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 39/00, C07C 45/63, 51/363, 47/575, 49/84, 49/825, 65/21, 65/03

(54) FLUORINATION OF CARBONYL-SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS  
FLUORATION DE COMPOSES AROMATIQUES A SUBSTITUTION CARBONYLE

(71) **F2 CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; Springfields, Preston, Lancashire PR4 0XU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOILLIET, John, Stewart** [GB/GB]; F2 Chemicals Limited, Springfields, Preston, Lancashire PR4 0XU (GB).

(74) **HARRISON, Michael, Robert** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Belmont House, 20 Wood Lane, Leeds LS6 2AE (GB).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/24741** (13) A2

(21) PCT/EP97/06782

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625455.2 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07B 57/00

(54) PROCESS FOR RESOLVING MIXTURES OF CARBOCYCLIC STEREOISOMERS  
PROCEDE DE RESOLUTION DE MELANGES DE STEREO-ISOMERES CARBOCYLIQUES

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SICKLES, Barry, Riddle** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **INGOLD, Kenneth, James** [US/US]; Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WALLIS, Christopher, John** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24742** (13) A1

(21) PCT/FR97/02121

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14812 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 5/48

(54) METHOD FOR OXYGEN DEHYDROGENATION OF ALKANES INTO ALKENES  
PROCEDE D'OXYDES HYDROGENATION D'ALCANES EN ALCENES

(71) **ELF ATOCHEM S.A.** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCAT, Gilles** [FR/FR]; 47, rue Foch, F-57500 Saint Avold (FR).

(74) **RIEUX, Michel**; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24743** (13) A1

(21) PCT/US97/22223

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,216 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 17/20, 17/14, 22/08, 22/04

(54) TFPX SYNTHESIS  
SYNTHESE DE TFPX

(71) **SPECIALITY COATING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5707 West Minnesota Street, Indianapolis, IN 46241 (US).

(72) **DOLBIER, William, R., Jr.**; 8205 S.W. 39th Place, Gainesville, FL 32608 (US). **RONG, Xiao, X.**; 328 S.W. 34th Street, Gainesville, FL 32602 (US). **STALZER, Walter, E.**; 6211 Chase Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **BERNSTEIN, David, B.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24744** (13) A1

(21) PCT/EP97/06502

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 199.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 21/18, 22/00, 17/275, 57/52, 53/21, 51/377, 51/34

(54) POLYHALOGEN HEXENES PRODUCTION THEREOF AND PRODUCTION OF HALOGENATED C. CARBOXYLIC ACIDS FROM THESE COMPOUNDS  
POLYHALOGENOHEXENES, LEUR PRODUCTION, ET PRODUCTION D'ACIDES CARBOXYLIQUES C, HALOGENES A PARTIR DE CEUX-CI

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

(72, 75) **BIELEFELDT, Dietmar** [DE/DE]; Beuthener Strasse 13, D-40883 Ratingen (DE). **ANDRES, Peter** [DE/DE]; Feldstrasse 12A, D-40764 Langenfeld (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24745** (13) A1

(21) PCT/JP97/04446

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325735 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(31) 9/126622 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 25/02, 17/358, 17/389, B01J 20/18, 29/06

(54) METHOD FOR ISOMERIZING HALOGENATED ETHYLBENZENE AND METHOD FOR SEPARATING HALOGENATED ETHYLBENZENE ISOMERS  
PROCEDE D'ISOMERISATION DE L'ETHYLBENZENE HALOGENE ET PROCEDE DE SEPARATION D'ISOMERES D'ETHYLBENZENE HALOGENE

(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) **MINOMIYA, Eiichi** [JP/JP]; 16-4, Kamibesso, Motojuku-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-34 (JP). **MIYATA, Satoru** [JP/JP]; 4-2, Momoyama-cho 1-chome, Ohbu-shi, Aichi 474 (JP).

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

(11) **WO 98/24746** (13) A1

(21) PCT/JP97/04402

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336298 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 27/14, 47/22, 45/35, 57/05, B01J 23/88, 27/192 // C07B 61/00

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF ACRYLIC ACID  
PROCEDE DE PREPARATION D'ACROLEINE  
ET D'ACIDE ACRYLIQUE

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

(72, 75) **WADA, Koichi** [JP/JP]; 2-14-2, Soyagi, Yamato-shi, Kanagawa-ken 242 (JP). **SEO, Yoshimasa** [JP/JP]; 2959-1, Ooaza-Koori, Sanyo-cho, Asa-gun, Yamaguchi-ken 757 (JP). **IWAMOTO, Akira** [JP/JP]; 187-11, Ooaza-Kiwanami, Ube-shi, Yamaguchi-ken 759-02 (JP). **SUDO, Atsushi** [JP/JP]; 340-4, Haraichi, Annaka-shi, Gunma-ken 379-01 (JP). **SAKAI, Fumio** [JP/JP]; 1192, Hodota, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma-ken 370-35 (JP). **SHIRAIISHI, Kazuo** [JP/JP]; 208, Ohya, Annaka-shi, Gunma-ken 379-01 (JP). **NOWATARI, Hiroyoshi** [JP/JP]; 762-31, Kuragano-machi, Takasaki-shi, Gunma-ken 370-12 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 2nd Tsuchiya Building, 9th floor, 30-9, Taïto 1-chome, Taïto-ku, Tokyo 110 (JP).

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

(11) **WO 98/24747** (13) A1

(21) PCT/EP97/06680

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002525 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) IT

(31) MI96A002726 (32) **23 Dec/déc 1996 (23.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 49/255, 41/30, 37/18, 41/20, 45/29, 45/67

(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF NABUMETONE  
PROCEDE DE PREPARATION DE NABUMETONE

(71) **RECORDATI S.A. CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL COMPANY** [CH/CH]; C.so San Gottardo, 54, CH-6830 Chiasso (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSSI, Renzo** [IT/IT]; Via Civitali, 1, I-20148 Milano (IT). **CASTALDI, Graziano** [IT/IT]; Via Civitali, 1, I-20148 Milano (IT). **TARQUINI, Antonio** [IT/IT]; Via Civitali, 1, I-20148 Milano (IT). **MASTRANGELI, Catia** [IT/IT]; Via Civitali, 1, I-20148 Milano (IT).

(74) **MINOJA, Fabrizio**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24748** (13) A1

(21) PCT/EP97/06453

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 827.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/353, 319/20, C07D 209/48, C07B 55/00

(54) PROCESS FOR THE RACEMIZATION OF SUBSTITUTED 4-KETOCARBOXYLIC ACIDS  
PROCEDE DE RACIMISATION D'ACIDES 4-CETOCARBOXYLIQUE SUBSTITUE

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

(72, 75) **VAN LAAK, Kai** [DE/DE]; Gerstenkamp 16, D-51061 Köln (DE). **PREISS, Michael** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Strasse 12, D-42113 Wuppertal (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24749** (13) A1

(21) PCT/US97/22203

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760.890 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/43, 63/26, B01D 9/02

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING PURIFIED TEREPHTHALIC ACID  
PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE TEREPHTHALIQUE PURIFIE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **HFM INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 2020 Dairy Ashford, Houston, TX 77077 (US).

(72) **LEE, Fu-Ming**; 2102 Cherrington Drive, Katy, TX 77450 (US). **LAMSHING, Wiston**; 22810 Whitewater Creek Circle, Katy, TX 77450 (US).

(74) **CANTRELL, Thomas, L.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24750** (13) A1

(21) PCT/EP97/06647

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 212.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 51/58, B01J 19/12, C07C 53/48, 53/50

(54) PRODUCTION OF CARBOXYLIC ACID FLUORIDES  
PREPARATION DE FLUORURES D'ACIDE CARBOXYLIQUE

(71) **SOLVAY FLUOR UND DERIVATE GMBH** [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRAUN, Max** [DE/DE]; Varloh 8, D-30900 Wedemark (DE). **EICHHOLZ, Kerstin** [DE/DE]; Jädekamp 11, D-30479 Hannover (DE). **RUDELPH, Werner** [DE/DE]; Oderstrasse 38, D-30559 Hannover (DE).

(74) **LAUER, Dieter**; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, D-30173 Hannover (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 98/24751** (13) A1

(21) PCT/EP97/06735

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 869.4 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 59/60, C12P 7/40, A61K 31/19

(54) UNSATURATED ALIPHATIC CARBOXYLIC ACIDS (MARACENINES), METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND AGENT AGAINST BACTERIA  
ACIDES CARBOXYLIQUES ALIPHATIQUES INSATURES (MARACENINES), PROCEDES PERMETTANT DE LES PREPARER ET AGENT ANTIBACTERIEN

(71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REICHENBACH, Hans** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **HÖFLE, Gerhard** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **BÖHLENDORF, Bettina** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **HERRMANN, Martina** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE). **IRSCHIK, Herbert** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, D-38124 Braunschweig (DE).

- (74) **BOETERS, Hans** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, D-81541 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24752** (13) A1
- (21) PCT/FI97/00754
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 964829 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FI
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 69/28, 67/44

(54) PROCESS FOR PREPARING 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL ISOBUTYRATE  
PROCEDE DE PREPARATION D'ISOBUTYRATE DE 2,2,4-TRIMETHYL-1,3-PENTANEDIOL

- (71) **NESTE OY** [FI/FI]; Keilaniemi, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEINOLA, Kalevi** [FI/FI]; Uudenmaankatu 21 B 5, FIN-04400 Järvenpää (FI). **KULMALA, Kari** [FI/FI]; Kiviaidankuja 1 A 9, FIN-06100 Porvoo (FI). **LINDFORS, Lars-Peter** [FI/FI]; Vehkamäki 9 D, FIN-02180 Espoo (FI). **HAKANPAA-LAITINEN, Hannele** [FI/FI]; Fredrikinkatu 18 C 40, FIN-00120 Helsinki (FI). **RINTALA, Lea** [FI/FI]; Lehtikujantie 23, FIN-06400 Porvoo (FI). **PARKKINEN, Lea** [FI/FI]; Rapsikuja 4 B, FIN-06400 Porvoo (FI). **LEHTINEN, Vesa-Matti** [FI/FI]; Kaakkospolku 8 A 3, FIN-06400 Porvoo (FI).

- (74) **LAINNE, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24753** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04240
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/336425 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 205/32, 205/40, 201/12, C07F 7/18, C07D 317/52, 319/08, C07C 215/60, 217/10, 213/02, C07B 61/00, B01J 31/22

(54) OPTICALLY ACTIVE NITRO ALCOHOL DERIVATIVES, OPTICALLY ACTIVE AMINO ALCOHOL DERIVATIVES, AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME  
DERIVES DE NITRO-ALCOOL ACTIFS OPTIQUÉMENT, DERIVES D'AMINO-ALCOOL ACTIFS OPTIQUÉMENT ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION

- (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) **SHIBASAKI, Masakatsu** [JP/JP]; 2-11-2, Shimorenjyaku, Mitaka-shi, Tokyo 181 (JP). **SASAI, Hiroaki** [JP/JP]; 1008-1-1-404, Naniwa-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262 (JP). **URATA, Yasuo** [JP/JP]; 10-3, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP). **FUJITA, Mamoru** [JP/JP]; 10-3, Ottomo-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236 (JP).

- (74) **MATOKA, Motonori**; Matoka International Patent Office, Mikami Building 2F, 27, Sanei-cho, 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 HU IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24754** (13) A1
- (21) PCT/JP97/04432
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) ja (26) ja
- (31) 8/324337 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 211/35, 211/37, 209/24, C07D 213/38, 231/12, 239/30, 277/42, 333/36, 261/08, 307/66, 307/22, 207/34, A01N 33/04

(54) CYCLOPENTYLAMINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, AND BACTERICIDES  
DERIVES DE LA CYCLOPENTYLEAMINE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET BACTERICIDES

- (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ITO, Atsushi** [JP/JP]; 1-7, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **KUMAZAWA, Satoru** [JP/JP]; 61-14, Minamidai, Kaneyamamachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **EIZUKA, Takayoshi** [JP/JP]; 16-1, Maehara, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **NIIZEKI, Yoshitaka** [JP/JP]; 28-1, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).

- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F, Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).

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

- (11) **WO 98/24755** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06725
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MI96A002546 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IT

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 213/10, 213/02

(54) PROCESS FOR THE PURIFICATION OF AN AMINOALCOHOL  
PROCEDE DE PURIFICATION D'UN AMINO-ALCOOL

- (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DESANTIS, Nicola** [IT/IT]; (IT). **FEDELI, Franco** [IT/IT]; Via per Ceriano, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).

- (74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24756** (13) A1
- (21) PCT/US97/21622
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,508 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 229/00, 303/00

(54) PHENYL ACETAMIDES AS SPLA; INHIBITORS PHENYL ACETAMIDES UTILISES COMME INHIBITEURS DE SPLA

- (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) **GOODSON, Theodore, Jr.** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HARPER, Richard, W.** [US/US]; 6401 Spring Mill Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **HERRON, David, K.** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24757** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06720
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) MI96A002545 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IT

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 231/02, 237/46, A61K 49/04

(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-AMINO-2,4,6-TRIIODO-1,3-BENZENEDICARBOXYLIC ACID DERIVATIVES  
PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE L'ACIDE 5-AMINO-2,4,6-TRIIODO-1,3-BENZENEDICARBOXYLIQUE



- (71) **DIBRA S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Velasca, 5, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESANTIS, Nicola** [IT/IT]; Via per Ceriano, I-20020 Ceriano Laghetto (IT).
- (74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24758** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06750
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 107.5 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE
- (31) 196 50 151.2 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 233/18, 231/02, A61K 7/50, B01F 17/00, C11D 3/32
- (54) METHOD FOR SEPARATING GLYCERIN FROM REACTION MIXTURES CONTAINING GLYCERIN AND FATTY ACID AMIDES, ALKOXYLATED AMIDES OBTAINED THEREFROM AND THE USE THEREOF  
PROCEDE POUR SEPARER LA GLYCERINE CONTENUE DANS DES MELANGES REACTIONNELS A BASE DE GLYCERINE ET D'AMIDES D'ACIDE GRAS, AMIDES ALCOXYLES EN RESULTANT ET LEUR UTILISATION
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OFTRING, Alfred** [DE/DE]; Im Röhrich 49, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **OETTER, Günter** [DE/DE]; Hans-von-Marees-Strasse 21, D-67227 Frankenthal (DE). **BAUR, Richard** [DE/DE]; Nelkenstrasse 1, D-67112 Mutterstadt (DE). **BORZYK, Oliver** [DE/DE]; Ludwigstrasse 58, D-67346 Speyer (DE). **BURKHART, Bernd** [DE/DE]; Ruchheimer Strasse 10, D-67112 Mutterstadt (DE). **OTT, Christian** [DE/DE]; Kleine Gailergasse 1, D-67346 Speyer (DE). **AUS DEM KAHMEN, Martin** [DE/DE]; Saarburger Strasse 29, D-67071 Ludwigshafen (DE).
- (74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle et al., Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim (DE).
- (81) BR CN ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/24759** (13) A1

(21) PCT/GB97/03316

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625154.1 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB(31) 9713472.0 (32) **27 Jun/juin 1997 (27.06.1997)** (33) GB

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07C 259/06, C07D 295/13, 233/54, 409/12, 213/75, C07C 233/51, A61K 31/16, 33/44, 31/535, 31/415
- (54) METALLOPROTEINASE INHIBITORS  
INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES
- (71) **BRITISH BIOTECH PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WHITTAKER, Mark** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **BECKETT, Raymond, Paul** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **SPAVOLD, Zoe, Marie** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB). **MARTIN, Fionna, Mitchell** [GB/GB]; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (74) **WALLS, Alan, J.**; British Biotech Pharmaceuticals Limited, Watlington Road, Cowley, Oxford OX4 5LY (GB).
- (81) AU BR CA CN CZ DE GB GE HU IL JP KR MX NO NZ PL RU SG 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 98/24760** (13) A1

(21) PCT/US97/21648

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,284 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 273/18, 275/28, 269/00, 271/26, 311/00, 231/00, 223/00(54) AMINOBENZENEDICARBOXYLIC ACID-BASED COMBINATORIAL LIBRARIES  
BANQUES COMBINATOIRES A BASE D'ACIDE AMINOBENZENEDICARBOXYLIQUE(71, 72) **GRAYBILL, Todd, L.** [US/US]; 1380 Miller Road, Pottstown, PA 19465 (US). **WU, Zhengdong** [CN/US]; 25 Heritage Lane, Exton, PA 19341 (US). **SUBASINGHE, Nalin** [LK/US]; 129 Longford Road, West Chester, PA 19380 (US). **FEDDE, Cynthia, L.** [US/US]; 211 Sassafras Court, Warrington, PA 18976 (US). **SALVINO, Joseph, M.** [US/US]; 272 Second Street, Schwenksville, PA 19473 (US).(74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24761** (13) A1

(21) PCT/AU97/00816

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 3958 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 327/22, 327/28, C08F 20/38, 22/24, 28/02, 120/38, 122/24, 220/38, 222/24, 228/02, G02B 1/04(54) ACRYLIC THIO MONOMERS  
THIO-MONOMERES ACRYLIQUES(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS LTD.** [AU/AU]; Sherriffs Road, Lonsdale, S.A. 5160 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **TOH, Huan, Kiak** [MY/AU]; 24 Medway Street, Fullarton, S.A. 5063 (AU). **CHEN, Fang** [AU/AU]; 20 Nalimba Street, Hallett Cove, S.A. 5158 (AU). **KOK, Chong, Meng** [AU/AU]; 17 Georgiana Street, Flagstaff Hill, S.A. 5159 (AU).(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24762** (13) A1

(21) PCT/DK97/00546

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625271.3 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07C 401/00, A61K 31/59(54) VITAMIN D3 DERIVATIVES  
DERIVES DE VITAMINE D3(71) **LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LØVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONS-AKTIESELSKAB)** [DK/DK]; Industriparken 55, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **VON DAEHNE, Welf** [DE/DK]; Frihedsvvej 4, DK-2960 Rungsted Kyst (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24763** (13) A2

(21) PCT/US97/22369

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,788 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07D 209/48, A61K 31/40
- (54) NOVEL IMMUNOTHERAPEUTIC IMIDES/AMIDES  
IMIDES/AMIDES A VOCATION IMMUNOTHERAPIQUE
- (71) **CELGENE CORPORATION** [US/US]; 7 Powder Horn Drive, Warren, NJ 07059 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLER, George, W.** [US/US]; 250 Windmill Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **SHIRE, Mary** [IE/US]; 8 Stone Street, Plainfield, NJ 07060 (US). **STIRLING, David, I.** [GB/US]; 3281 Roundhill Road, Branchburg, NJ 08876 (US).
- (74) **COLLINS, Bruce, M.** et al. / etc.; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, PA, Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540 (US).
- (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).
- (54) NOVEL SUBSTITUTED TETRAHYDROPYRIDIN DERIVATIVES, METHOD OF PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
NOUVEAUX DERIVES TETRAHYDROPYRIDINIQUES SUBSTITUES, LEUR PROCÉDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT
- (71) **ADIR ET COMPAGNIE** [FR/FR]; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARAZANO, Christian** [FR/FR]; 14, rue Durand Benech, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). **COMPÈRE, Delphine** [FR/FR]; Résidence les Bouteraux, 2, rue F. Leroux, F-91400 Orsay (FR). **DAS, C., Bhupesh** [IN/FR]; 3, rue Fernand Léger, F-91190 Gif sur Yvette (FR). **LEPAGNOL, Jean** [FR/FR]; 4, rue de l'Eglise, F-28210 Chaudon (FR).
- (74) **ADIR ET COMPAGNIE**; 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AU BR CA CN HU JP NO NZ 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 98/24764** (13) A2

(21) PCT/EP97/06949

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625145.9 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 211/26, 207/09, A61K 31/40, 31/445

(54) SUBSTITUTED BENZAMIDE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM  
DERIVES DE BENZAMIDE SUBSTITUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMPSON, Mervyn** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **VONG, Antonio, Kuok, Keong** [PT/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WARD, Robert, William** [GB/GB]; SmithKline Beecham Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **WEST, Vivien**; SmithKline Beecham p.l.c., Corporate Intellectual Property, Two New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(11) **WO 98/24765** (13) A1

(21) PCT/FR97/02172

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14951 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 211/70, A61K 31/445

(11) **WO 98/24766** (13) A1

(21) PCT/IB97/01446

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,793 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 213/73, A61K 31/44, C07D 401/10, 413/14, 405/14, 417/14, 401/14

(54) 6-PHENYLPYRIDYL-2-AMINE DERIVATIVES USEFUL AS NOS INHIBITORS  
DERIVES DE 6-PHENYLPYRIDYL-2-AMINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE NOS

(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) **LOWE, John, Adams, III** [US/US]; 28 Cove-side Lane, Stonington, CT 06378 (US).

(74) **SPIEGEL, Allen, J.** et al. / etc.; Pfizer Inc., Patent Dept., 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 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; 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 98/24767** (13) A1

(21) PCT/EP97/06697

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625290.3 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB

(31) 9702235.4 (32) **4 Feb/fév 1997 (04.02.1997)** (33) GB

(31) 9712045.5 (32) **10 Jun/juin 1997 (10.06.1997)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/38, A01N 43/56, C07D 231/14, 231/12

(54) PARASITICIDAL PYRAZOLES  
PYRAZOLES ANTIPARASITAIRES

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 235 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **BANKS, Bernard, Joseph** [GB/GB]; Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **HAYLES, James, Richard** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

(11) **WO 98/24768** (13) A1

(21) PCT/JP97/04399

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337593 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/40, 401/01, 401/12, 405/12, A61K 31/415, 31/445, 31/495, 31/55

(54) NOVEL UREA DERIVATIVES  
NOUVEAUX DERIVES D'UREE

(71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUKAMI, Takehiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP). **FUKURODA, Takahiro** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP). **IHARA, Masaki** [JP/JP]; Banyu Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26 (JP).

(74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24769** (13) A1

(21) PCT/EP97/06503

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 197.0 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 231/44, 403/04, 231/38, A01N 43/56, C07D 231/18

(54) 3-THIOCARBAMOYLPIRAZOLE DERIVATIVES AS PESTICIDES DERIVES DE THIOCARBAMOYLPIRAZOLE UTILISES COMME PESTICIDES

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

(72, 75) ALIG, Bernd [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, D-53639 Königswinter (DE). BERTSCH, Achim [DE/DE]; Paulinenhofstrasse 12, D-51061 Köln (DE). BIELEFELDT, Dietmar [DE/DE]; Beuthe-ner Strasse 13, D-40883 Ratingen (DE). LUI, Norbert [DE/DE]; Roggendorfstrasse 55, D-51061 Köln (DE). MARHOLD, Albrecht [DE/DE]; Carl-Duisberg-Strasse 329, D-51373 Leverkusen (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüschhof 15, D-42799 Leichlingen (DE). ANDERSCH, Wolfram [DE/DE]; Schlodderdicher Weg 77, D-51469 Bergisch Gladbach (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Naheweg 19, D-40699 Erkrath (DE). MENCKE, Norbert [DE/DE]; Grunder Mühle 2, D-51381 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24770 (13) A1

(21) PCT/FR97/01957

(22) 31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14880 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 233/54, A61K 7/48, C07K 5/06

(54) NEW HISTIDINE DERIVATIVES, PREPARATION PROCESS, AND THEIR USE AS FREE ANTIRADICAL AGENTS NOUVEAUX DERIVES D'HISTIDINE, PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTI-RADICAUX LIBRES

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

(72, 75) PHILIPPE, Michel [FR/FR]; 34, rue Pierre et Marie Curie, F-91320 Wissous (FR). BORDIER, Thierry [FR/FR]; 22, rue des Pyrénées, F-93290 Tremblay en France (FR).

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

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE GE 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 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 98/24771 (13) A1

(21) PCT/JP97/04192

(22) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(25) en (26) en

(31) PO 3953 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 235/08, A61K 31/415, 31/40, C07D 235/14, 235/30, 209/08, 209/42, 235/12, 235/24, 235/06, 235/10, 235/26, 209/12, 401/04, 401/06

(54) BENZAMIDE DERIVATIVES HAVING A VASOPRESSIN ANTAGONISTIC ACTIVITY DERIVES DE BENZAMIDE PRESENTANT UNE ACTIVITE ANTAGONISTE DE LA VASOPRESSINE

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETOI, Hiroyuki [JP/JP]; 4-13-1, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). OHKAWA, Takehiko [JP/JP]; 944-2, Mukoishige, Ishigemachi, Yuki-gun, Ibaraki 300-27 (JP). ZENKOH, Tatsuya [JP/JP]; 6-3-3-A101, Keyakidai, Moriyama-machi, Kitasouma-gun, Ibaraki 302-01 (JP). SAWADA, Hitoshi [JP/JP]; 2-25-10, Matsushiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). SAWADA, Yuki [JP/JP]; 2-28-40, Kamikashiwada, Ushiku-shi, Ibaraki 300-12 (JP). OKU, Teruo [JP/JP]; 8-2, Midorigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).

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

(81) AU CA CN HU IL JP KR MX 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 98/24772 (13) A1

(21) PCT/JP97/03674

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/337492 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 241/46, A61K 31/495

(54) DIHYDROPHENAZINECARBOXYLIC ACID DERIVATIVES DERIVES D'ACIDE DIHYDROPHENAZINE-CARBOXYLIQUE

(71) NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Toshihiro [JP/JP]; 1-6-505, Hikonari 4-chome, Misato-shi, Saitama 341 (JP). NOMURA, Yutaka [JP/JP]; 832-113, Mitsubori, Noda-shi, Chiba 278 (JP). SETO, Haruo [JP/JP]; 100-5, Ueno-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).

SHIN-YA, Kazuo [JP/JP]; Castle Manshon Gotanno, 1-5-7-703, Adachi, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP).

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

(11) WO 98/24773 (13) A1

(21) PCT/JP97/03675

(22) 14 Oct/oct 1997 (14.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/337493 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 241/46, A61K 31/495

(54) PHENAZINE DERIVATIVES DERIVES DE PHENAZINE

(71) NIPPON CHEMIPHAR CO., LTD. [JP/JP]; 2-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAHASHI, Toshihiro [JP/JP]; 1-6-505, Hikonari 4-chome, Misato-shi, Saitama 341 (JP). NOMURA, Yutaka [JP/JP]; 832-113, Mitsubori, Noda-shi, Chiba 278 (JP). SETO, Haruo [JP/JP]; 100-5, Ueno-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). SHIN-YA, Kazuo [JP/JP]; Castle Manshon Gotanno, 1-5-7-703, Adachi, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP).

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

(11) WO 98/24774 (13) A1

(21) PCT/EP97/06593

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 52 387.7 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 257/02, A61K 49/00

(54) MACROCYCLIC METAL COMPLEX CARBOXYLIC ACIDS, USE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF ACIDES CARBOXYLIQUES A COMPLEXES METALLIFERES MACROCYCLIQUES, LEUR UTILISATION ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).

(72) PLATZEK, Johannes; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). SCHMITT-WILLICH, Heribert; Görrestrasse 20, D-12161 Berlin (DE). RADÜCHEL, Bernd; Gollanczstrasse 132, D-13465 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24775 (13) A1

(21) PCT/EP97/06594

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

- (25) de (26) de  
 (31) 196 52 386.9 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (04.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C07D 257/02
- (54) METHOD FOR PRODUCING METAL COMPLEX CARBOXYLIC ACID AMIDES  
 PROCEDE DE PREPARATION D'AMIDES D'ACIDE CARBOXYLIQUE A COMPLEXES METALLIFERES
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13342 Berlin (DE).

- (72) **SCHMITT-WILLICH, Heribert**; Görrestrasse 20, D-12161 Berlin (DE). **PLATZKE, Johannes**; Grottkauer Strasse 55, D-12621 Berlin (DE). **GRASKE, Klaus-Dieter**; Schlangenbader Strasse 41, D-14197 Berlin (DE). **RADÜCHEL, Bernd**; Gollanzstrasse 132, D-13465 Berlin (DE).

- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ EE 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 RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24776** (13) A1

(21) PCT/US97/20572

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,406 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 263/56, 277/66, 235/18

(54) PREPARATION OF AN AMINOARYLAMINOARAZOLE  
 PREPARATION D'AMINOARYLAMINOARAZOLE

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

(72) **PEWS, R., Garth**; 4403 Andre Street, Midland, MI 48642 (US).

(74) **WILLIS, Reid, S.**; Patent Dept., P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (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 98/24777** (13) A1

(21) PCT/US97/22395

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119732 (32) **1 Dec/déc 1996** (33) IL  
 (01.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/62

(54) A PROCESS FOR RECOVERY OF ASCORBIC ACID  
 PROCEDE DE RECUPERATION D'ACIDE ASCORBIQUE

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, P.O. Box 4279, 93380 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*

(71) **A.E. STALEY MANUFACTURING CO.** [US/US]; 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62525 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) **EYAL, Aharon, Meir** [IL/IL]; Beitart Street 32, 93380 Jerusalem (IL).

(74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 : (c)

(11) **WO 98/24778** (13) A1

(21) PCT/FR97/02205

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14882 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) FR  
 (04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 307/79, 307/83, 307/86, 307/78, 333/54, 333/52, 209/08, 209/04, A61K 31/34, 31/38, 31/40, 7/42, 7/06, 7/48

(54) BENZOFURAN-ACRYLIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS MODULATORS OF RXRS OR RARS RECEPTORS  
 DERIVES D'ACIDES BENZOFURANNE-ACRYLIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DES RECEPTEURS RXRS OU RARS

(71) **CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHES DERMATOLOGIQUES GALDERMA (C.I.R.D. GALDERMA)** [FR/FR]; Sophia Antipolis, 635, route des Lucioles, F-06560 Valbonne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75)  **DIAZ, Philippe** [FR/FR]; Le Jardin de Saint-Antoine, 241, route de Saint-Antoine, F-06200 Nice (FR). **CHARPENTIER, Bruno** [FR/FR]; 252, chemin de la Gorgue, F-06410 Biot (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24779** (13) A1

(21) PCT/US97/22615

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,276 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 311/72

(54) PROCESS FOR CRYSTALLIZING D-ALPHA-TOCOPHERYL SUCCINATE  
 PROCEDE DE CRISTALLISATION DU D- $\alpha$ -TOCOPHERYL SUCCINATE

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **HAMLIN, Michael, David**; 60 Sugartree Circle, Brockport, NY 14420 (US). **CONNELLY, Richard, Wayne**; 710 Chestnut Ridge Road, Rochester, NY 14624 (US).

(74) **MARTIN, Charles, R.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) AU CA CN JP MX.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24780** (13) A2

(21) PCT/US97/22949

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,128 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
 (05.12.1996)

(31) 60/050,950 (32) **13 Jun/juin 1997** (33) US  
 (13.06.1997)

(31) 08/976,053 (32) **21 Nov/nov 1997** (33) US  
 (21.11.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 401/00, 401/04

(54) SUBSTITUTED PYRIMIDINONE AND PYRIDONE COMPOUNDS AND METHODS OF USE  
 COMPOSES SUBSTITUES A BASE DE PYRIMIDONE ET DE PYRIDONE ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPOHR, Ulrike, D.** [CA/US]; 2925 Glenwood Drive #305, Boulder, CO 80301 (US). **MALONE, Michael, J.** [US/US]; 6054 H Gunbarrel Avenue, Boulder, CO 80301 (US). **MANTLO, Nathan, B.** [US/US]; 2538 Ginny Way, Lafayette, CO 80026 (US). **ZABLOCKI, Jeff, A.** [US/US]; 385 Lodgewood Drive, Lafayette, CO 80025 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).

(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 98/24781** (13) A1

(21) PCT/JP96/03552

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 401/04, 471/04, A61K 31/47

(54) SUBSTITUTED AMINOMETHYLPYRROLIDINE DERIVATIVES

- DERIVES D'AMINOMETHYLPYRROLIDINE SUBSTITUEE
- (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) **TAKEMURA, Makoto** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KIMURA, Youichi** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **KAWAKAMI, Katsuhiko** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **SUGITA, Kazuyuki** [JP/JP]; Daiichi Pharmaceutical Co., Ltd. Tokyo R & D Center, 16-13, Kita-Kasai 1-chome, Edogawa-ku, Tokyo 134 (JP). **OHKI, Hitoshi** [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 HU IL IS KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US VZ 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 98/24782** (13) A2  
(21) PCT/US97/22390  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,128 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(31) 60/050,950 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US  
(31) Not furnished / non communiqué (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 401/04, 405/04, 409/14, A61K 31/505, C07D 403/04, 401/14, A61K 31/44  
(54) SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE  
COMPOSES PYRIMIDINES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPOHR, Ulrike, D.** [CA/US]; 2925 Glenwood Drive #305, Boulder, CO 80301 (US). **MALONE, Michael, J.** [US/US]; 6054H Gunbarrel Avenue, Boulder, CO 80301 (US). **MANTLO, Nathan, B.** [US/US]; 2538 Ginny Way, Lafayette, CO 80026 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (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 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24783** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02049  
(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/14891 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 401/12, A61K 31/47  
(54) NOVEL N-BENZENESULPHONYL-L-PROLINE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING AND THERAPEUTIC USE  
NOUVEAUX COMPOSES DE N-BENZENESULFONYL-L-PROLINE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE** [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DODEY, Pierre** [FR/FR]; 10, rue des Champs d'Aloux, F-21121 Fontaine-lès-Dijon (FR). **BONDOUX, Michel** [FR/FR]; 7, allée des Montreys, F-21121 Fontaine-lès-Dijon (FR). **OU, Khan** [FR/FR]; 25 A, rue de Messigny, F-21121 Hauteville-lès-Dijon (FR). **BARTH, Martine** [FR/FR]; Résidence "Les Orangers", 6, rue de Chantreine, F-78490 Monfort-l'Amaury (FR). **HOUZIAUX, Patrick** [FR/FR]; 3, rue des Jonchères, F-78580 Bazemont (FR).
- (74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fédit-Loriot Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU ID IL IS JP KE KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA US VZ 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 98/24784** (13) A1  
(21) PCT/US97/22414  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,414 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 403/02, 409/02, A61K 31/38, 31/395, 31/40, 31/44, 31/445  
(54) SUBSTITUTED SULFONIC ACID N-[(AMINOIMINOMETHYL)PHENYLALANYL]-AZAHETEROCYCLAMIDE COMPOUNDS  
COMPOSES SUBSTITUES A BASE DE N-[(AMINOIMINOMETHYL)PHENYLALANYL]-AZAHETEROCYCLYLAMIDE ACIDE SULFONIQUE
- (63) US 08/761,414 (CIP)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)
- (71) **RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; Legal Patents, Mail Stop #3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EWING, William, R.** [US/US]; 805 Graystone Lane, Downingtown, PA 19335 (US). **BECKER, Michael, R.** [US/US]; 62 Church Road, Norristown, PA 19401 (US). **CHOI-SLEDESKI, Yong, Mi** [US/US]; 5 Dana Drive, Collegeville, PA 19426 (US). **PAULS, Heinz, W.** [CA/US]; 3770 Worthington Circle, Collegeville, PA 19426 (US). **MCGARRY, Daniel, G.** [GB/US]; Apartment 1148, 3000 Valley Forge Circle, King of Prussia, PA 19406 (US). **DAVIS, Roderick, S.** [US/US]; Apartment B16, 1100 West Chester Pike, West Chester, PA 19382 (US). **SPADA, Alfred, P.** [US/US]; 473 Painter Way, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **PARKER, Raymond, S.** et al. / etc.; Rhône-Poulenc Rorer Pharmaceuticals Inc., Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).
- (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 VZ 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/24785** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04390  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) PO 3954 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) AU  
(31) PO 5930 (32) **1 Apr/avr 1997 (01.04.1997)** (33) AU  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07D 403/12, A61K 31/415, C07D 417/12, A61K 31/425, C07D 401/12, A61K 31/44, C07D 401/14  
(54) INDOLE-UREA DERIVATIVES WITH 5-HT ANTAGONIST PROPERTIES  
DERIVES D'INDOLE-UREE PRESENTANT DES PROPRIETES D'ANTAGONISTES DE 5-HT
- (71) **FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Kiyotaka** [JP/JP]; 1279-207, Higashifutami, Futami-cho, Akashi-shi, Hyogo 674 (JP). **SPEARS, Glen, W.** [US/JP]; 2-2-13-C101, Midorigaoka, Ikeda-shi, Osaka-shi (JP). **YAMANAKA, Toshio** [JP/JP]; 2-2-36, Akagawa, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535 (JP). **HARADA, Keiko** [JP/JP]; 1-2-10-203, Nakasui-yamate, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **NODÁ, Yuka** [JP/JP]; 5-18-D73-203, Tsukumodai, Suita-shi, Osaka 565 (JP). **SASAKI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-30-12, Gotenyama, Takarazuka-shi, Hyogo 665 (JP). **TAKAHASHI, Fumie** [JP/JP]; 3-4-29, Hishiyani, Higashiosaka-shi, Osaka 577 (JP). **KATO, Masayuki** [JP/JP]; 6-16-12, Goryo-oeyama-cho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 610-11 (JP).
- (74) **YOSHIKAWA, Toshio**; Murahama Building, 6F, 9-19, Higashinoda-cho 4-chome, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534 (JP).
- (81) AU CA CN HU IL JP KR MX 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 98/24786** (13) A1  
(21) PCT/US97/21777  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,254 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C07D 405/14, 493/18
- (54) TRIOXANE DIMER COMPOUNDS HAVING ANTIPROLIFERATIVE AND ANTITUMOR ACTIVITIES  
COMPOSES DIMERES DE TRIOXANE A ACTIVITE ANTIPROLIFERATIVE ET ANTITUMORALE
- (71) HAUSER, INC. [US/US]; 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US). **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2685 (US).
- (72) **ZHENG, Qun, Y.**; 6 Fox Hill Drive, Wayne, NJ 07470 (US). **MURRAY, Christopher**; 3903 Pebble Beach Drive, Longmont, CO 80503 (US). **DAUGHENBAUGH, Randall, J.**; 11022 North 66th Street, Longmont, CO 80503 (US). **PLOY-PRADITH, Poonsakdi**; Apartment 601, 3501 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US). **POSNER, Gary, H.**; 3216 Timberfield Lane, Baltimore, MD 28108 (US).
- (74) **PETERSEN, Steven, C.** et al. / etc.; Chrisman, Bynum & Johnson, P.C., 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (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 98/24787** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06560
- (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 196.2 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 409/12, 413/12, 333/34, A01N 43/653
- (54) THIENYLSULFONYLAMINO(THIO)CARBONYL COMPOUNDS  
COMPOSES THIENYLSULFONYLAMINO(THIO)CARBONYLES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÜLLER, Klaus-Helmut** [AT/DE]; Solferstrasse 19, D-40593 Düsseldorf (DE). **GESING, Ernst, Rudolf, F.** [DE/DE]; Trilser Graben 4, D-40699 Erkrath-Hochdahl (DE). **DREWES, Mark, Wilhelm** [DE/DE]; Goethestrasse 18, D-40764 Langenfeld (DE). **JANSEN, Johannes, Rudolf** [DE/DE]; Knipprather Strasse 47, D-40789 Monheim (DE). **KIRSTEN, Rolf** [DE/DE]; Carl-Langhans-Strasse 27, D-40789 Monheim (DE). **KLUTH, Joachim** [DE/DE]; Virneburgstrasse 69, D-40764 Langenfeld (DE). **KÖNIG, Klaus** [DE/DE]; Zum Hahnenberg 40, D-51519 Odenthal (DE). **PHILIPP, Ulrich** [DE/DE]; Hochstadenstrasse 1-3, D-50674 Köln (DE). **DOLLINGER, Markus** [DE/DE]; Burscheider Strasse 154 b, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24788** (13) A1
- (21) PCT/US97/21706
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 60/032,231 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 451/02, A61K 31/46
- (54) TROPANE DERIVATIVES AND METHOD FOR THEIR SYNTHESIS  
DERIVES TROPANE ET PROCEDE DE SYNTHÈSE
- (63) US 60/032,231 (CIP)  
2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)
- (71) **GEORGETOWN UNIVERSITY** [US/US]; Office of University Counsel, Box 571246, 37th and O Street, N.W., Washington, DC 20057 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KOZIKOWSKI, Alan, P.** [US/US]; 45 Cameron Court, Princeton, NJ 08540 (US). **ARALDI, Gian, Luca** [IT/US]; Apartment 403, 3609 - 38th Street, N.W., Washington, DC 20016 (US).
- (74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 98/24789** (13) A1
- (21) PCT/US97/21743
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,250 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 475/08
- (54) PROCESS FOR MAKING  $\gamma$ -METHYLENE-10-DEAZAAMINOPTERIN (MDAM)  
PROCEDE DE PRODUCTION DE  $\gamma$ -METHYLENE-10-DEAZAAMINOPTERINE (MDAM)
- (71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUSHEER, Frederick, H.** [US/US]; 203 Kendall Parkway, Boerne, TX 78015 (US). **REDDY, Dasharatha** [IN/US]; 1715 Junction Ridge, San Antonio, TX 78248 (US).
- (74) **DODD, Thomas, J.**; BioNumerik Pharmaceuticals, Inc., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, TX 78229 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24790** (13) A1
- (21) PCT/FR97/02174
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) fr (26) fr
- (31) 96/14847 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 487/08, A61K 31/495 // (C07D 487/08, 241:00, 241:00)
- (54) 1,4-DIAZABICYCLO [2.2.2] OCT-2-YLMETHYL DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THERAPEUTIC APPLICATION  
DERIVES DE BENZOATE DE 1,4-DIAZABICYCLO[2.2.2]OCT-2-YLMETHYLE. LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (71) **SYNTHELABO** [FR/FR]; 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LOCHEAD, Alistair** [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton (FR). **JEGHAM, Samir** [TN/FR]; 65, rue du Lieutenant Colonel Prudhon, F-95100 Argenteuil (FR). **NEDELEC, Alain** [FR/FR]; 97, rue Victor Hugo, F-92700 Colombes (FR). **SOLIGNAC, Axelle** [FR/FR]; 6, rue du Renard, F-75004 Paris (FR).
- (74) **LUDWIG, Jacques**; Synthelabo, 22, avenue Galilée, F-92350 Le Plessis Robinson (FR).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24791** (13) A1
- (21) PCT/US97/22279
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,423 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (31) 08/980,130 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C07D 491/04, A61K 31/415 // (C07D 491/04, 311:00, 209:00) (C07D 491/04, 311:00, 221:00)
- (54) BENZOPYRANOPYRROLE AND BENZOPYRANOPYRIDINE ALPHA-1 ADRENERGIC COMPOUNDS  
COMPOSES ALPHA-1 ADRENERGIQUES A BASE DE BENZOPYRANOPYRROLE ET DE BENZOPYRANOPYRIDINE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).
- (72) **MEYER, Michael, D.**; 25151 Amanda Court, Lake Villa, IL 60046 (US). **ALTENBACH, Robert, J.**; 7405 N. Oketo, Chicago, IL 60031 (US). **BASHA, Fatima**; 41 East Heron Drive, Lake Forest, IL 60045 (US). **CARROLL, William, A.**; 2514 Prairie #3B, #3 Bevanston, IL 60201 (US). **DRIZIN, Irene**; 16764 W. Cherrywood Lane, Wadsworth, IL 60083 (US). **KERWIN, James, F.**; 301 West Willowby Court, Grayslake, IL 60030 (US). **WENDT, Michael, D.**; 3506 Green Bay Road #304A, North Chicago, IL 60064 (US). **HAIGHT, Anthony, R.**; 40381 Reed Court, Wadsworth, IL 60083 (US). **ZHANG, Weijiang**; 389 Ashford, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) **WARD, Michael, J.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24792** (13) A1

(21) PCT/HU97/00078

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 96 03341 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) HU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 497/08, A61K 31/39 // (C07D 497/08, 335:00, 327:00)

(54) ANTICOAGULANT GLYCOSIDES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF  
GLYCOSIDES ANTICOAGULANTS ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁRT.** [HU/HU]; Gyömrői út 19–21, H–1103 Budapest X (HU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOVÁCSNÉ BOZÓ, Éva** [HU/HU]; Liget u. 40, H–1102 Budapest (HU). **KUSZMANN, János** [HU/HU]; Bocskai u. 24, H–1114 Budapest (HU). **SZABÓ, Gabriella** [HU/HU]; Váci út 8, H–1132 Budapest (HU). **BOROS, Sándor** [HU/HU]; Nyár u. 86, H–2134 Sződ (HU). **RETEGI, Tivadar** [HU/HU]; Gyulai Pál u. 12, H–1085 Budapest (HU). **KASZÁS, Éva** [HU/HU]; Nyár u. 69, H–1045 Budapest (HU). **KENYERES, Lászlóné** [HU/HU]; c/o Bertemann, Karin, Vízimolnár u. 2, H–1031 Budapest (HU). **MATUCZ, Éva** [HU/HU]; Sarkadi I. u. 8, H–1039 Budapest (HU). **MORAVCSIK, Imre** [HU/HU]; Mester u. 38, H–1095 Budapest (HU). **ORBÁN, Ottóné** [HU/HU]; c/o Szabó, Katalin, Logodi u. 74–76, H–1012 Budapest (HU). **TURUCZNÉ FERWAGNER, Mónika** [HU/HU]; Kórus u. 36, H–1213 Budapest (HU).

(74) **RICHTER GEDEON VEGYÉSZETI GYÁRT.**; Gyömrői út 19–21, H–1103 Budapest X (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 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 98/24793** (13) A1

(21) PCT/US97/22123

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,103 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07D 501/00, A61K 31/545

(54) USE OF 7-ALKYLIDENE CEPHALOSPORINS TO INHIBIT ELASTASE ACTIVITY  
UTILISATION DE CEPHALOSPORINES ALKYLIDENE-7 POUR INHIBER L'ACTIVITE DE L'ELASTASE

(63) US 08/767,103 (CIP)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)

(71) **RESEARCH CORPORATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 600, 101 North Wilmot Road, Tucson, AZ 85711–3335 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYNAK, John, D.** [US/US]; 10842 Hayfield Drive, Dallas, TX 75238 (US). **RAO, Aki-reddy, Srinivasa** [IN/US]; 4610 Amesbury Drive #282, Dallas, TX 75206 (US). **ADAM, Greg, C.** [US/US]; 3130 Daniel #8, Dallas, TX 75205 (US).

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

(81) BR 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 98/24794** (13) A1

(21) PCT/US97/21434

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,509 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07F 9/02, 9/28, C07C 59/40, 59/48, 59/64, 59/84, 62/30, 63/33, 65/03, 229/00, 233/00, 235/00, 237/00, 239/00, 321/00, 323/00, 381/00, A61K 31/24, 31/66, 31/165, 31/195

(54) PHENYL GLYOXAMIDES AS sPLA<sub>2</sub> INHIBITORS  
PHENYLE GLYOXAMIDES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE sPLA<sub>2</sub>

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

(72, 75) **GOODSON, Theodore, Jr.** [US/US]; 4045 Devon Drive, Indianapolis, IN 46226 (US). **HARPER, Richard, W.** [US/US]; 6401 Spring Mill Road, Indianapolis, IN 46260 (US). **HERRON, David, K.** [US/US]; 5945 Andover Road, Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) **PALMBERG, Arleen** 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 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 98/24795** (13) A1

(21) PCT/KR97/00232

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1996/62075 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) KR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 15/256, A61K 31/70

(54) NOVEL TRITERPENE GLYCOSIDE COMPOUND, PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND ANTI-CANCER COMPOSITION CONTAINING THE SAME

NOUVEAU COMPOSE GLYCOSIDE TRITERPENIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET COMPOSITION ANTICANCEREUSE LE CONTENANT

(71, 72) **KIM, Song, Bae** [KR/KR]; 533–2, Bonggok–ri, Banpo–myun, Gongju–shi, Choongchungnam–do 314–920 (KR).

(72) **AHN, Byung, Zun**; Durae Apt. #106–701, 152–1, Shinsung–gu, Yousung–gu, Daejeon 305–345 (KR). **KIM, Sam, Yong**; Expo Apt. #509–1201, Jeonmin–dong, Yousung–gu, Daejeon 305–390 (KR).

(74) **CHOL, Kyu, Pal** et al. / etc.; 824–20, Yeoksam–dong, Kangnam–gu, Seoul 135–080 (KR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24796** (13) A1

(21) PCT/US97/21782

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,069 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 08/813,507 (32) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/00, 21/02, 21/04, C12N 15/09, C12Q 1/68

(54) BRASSICA POLYMORPHISMS  
POLYMORPHISEMES DE BRASSICA

(71) **AFFYMETRIX INCORPORATED** [US/US]; 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMIEUX, Bertrand** [CA/CA]; 2164 Dickson Street, Sillery, Quebec G1T 1C9 (CA). **LANDRY, Benoit, S.** [CA/CA]; 134 Allée des Cigales, Lacadie, Quebec J2Y 1B3 (CA). **SAPOLSKY, Ronald, J.** [US/US]; 1945 Latham Street #3, Mountain View, CA 94040 (US). **MURIGNEUX, Alain** [FR/FR]; 24, avenue des Landais, F–63170 Aubière (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24797** (13) A1

(21) PCT/US96/19194

(22) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, A61K 48/00

- (54) ANTISENSE INHIBITION OF HUMAN ADHESION MOLECULES  
INHIBITION ANTISENS DE MOLECULES D'ADHESION HUMAINES
- (71) **DYAD PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HOKE, Glenn, D.** [US/US]; 919 Leafy Hollow Circle, Mt. Airy, MD 21771 (US). **BRADLEY, Matthews, O.** [US/US]; 4309 Sundown Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **WILLIAMS, Taffy, J.** [US/US]; 103 Colwyn Terrace, Landsdale, PA 19446 (US). **LEE, Che-Hung** [US/US]; 116 Amberleigh Drive, Silver Springs, MD 20904 (US).
- (74) **OPPENHEIMER, Max, Stul;** P.O. Box 50, Stevenson, MD 21153 (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 LV MD MG MK MN MW MX 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/24798** (13) A1  
(21) PCT/US97/22243  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,907 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C07K 1/00, C12N 15/00, C12P 21/06, G01N 33/53, 33/567, 33/569
- (54) BIOSYNTHETIC GENE *murI* FROM *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*  
GENE *murI* BIOSYNTHETIQUE, OBTENU A PARTIR DE *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
- (63) US 08/759,907 (CON)  
4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)
- (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) **HOSKINS, Jo, Ann** [US/US]; 8229 Tern Court, Indianapolis, IN 46256 (US). **NORRIS, Franklin, H.** [US/US]; 5518 South Arlington Avenue, Indianapolis, IN 46237 (US). **ROCKEY, Pamela, K.** [US/US]; 679 Canary Creek Drive, Franklin, IN 46131 (US). **ROSTECK, Paul, R., Jr.** [US/US]; 4247 Saffron Drive, Indianapolis, IN 46237 (US). **SKATRUD, Paul, L.** [US/US]; 5233 Tony Drive, Greenwood, IN 46143 (US). **TREADWAY, Patti, J.** [US/US]; 4268 West Fox Ridge Avenue, Greenwood, IN 46143 (US). **YOUNG BELLIDO, Michele, L.** [US/US]; 4925 Commons Vista Court, Indianapolis, IN 46220 (US). **WU, Chyun-Yeh, E.** [US/US]; 828 Gettysburg Court, Indianapolis, IN 46217 (US).
- (74) **WEBSTER, Thomas, D.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; 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 98/24799** (13) A1  
(21) PCT/US97/22623
- (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/056,916 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(31) Not furnished / (32) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)** (33) US  
non communiqué  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07H 21/04, C12N 1/20, 1/14, 5/00, 9/38, 9/42, C08B 30/04
- (54) GLYCOSIDASE ENZYMES  
ENZYMES DE TYPE GLYCOSIDASE
- (63) US 60/056,916 (CIP)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)  
US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)
- (71) **DIVERSA CORPORATION** [US/US]; 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYLINA, Edward, J.** [US/US]; Apartment A-1, West Court, Andalusia, PA 19020 (US). **SWANSON, Ronald, V.** [US/US]; Apartment A, 309 No. Lemon Street, Media, PA 19063 (US). **MATHUR, Eric, J.** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **LAM, David, E.** [US/US]; 1518 West 249th Street, Harbor City, CA 90710 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.;** Fish & Richardson P.C., Suite 1400, 4225 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU CA IL JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24800** (13) A2  
(21) PCT/US97/22031  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,378 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(31) 08/985,876 (32) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07J 9/00, 41/00, 31/00
- (54) STEREOSELECTIVE SYNTHESIS OF 24-HYDROXYLATED COMPOUNDS USEFUL FOR THE PREPARATION OF AMINOSTEROLS, VITAMIN D ANALOGS, AND OTHER COMPOUNDS  
SYNTHESE STEREOSELECTIVE DE COMPOSES HYDROXYLES-24 UTILES DANS LA PREPARATION D'AMINOSTEROLLES, D'ANALOGUES ET VITAMINE D ET D'AUTRES COMPOSES
- (71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (72) **KINNEY, William, A.;** 811 Bustleton Pike, Richboro, PA 18954 (US). **JONES, Steven;** 103B Kent Court, West Chester, PA 19380 (US). **ZHANG, Xuehai;** 2923 Denise Road, East Norriton, PA 19403 (US). **RAO, Meena, N.;** 1116 High Point Circle, Lansdale, PA 19403 (US). **BULLIARD, Michel;** 14, rue Voltaire, F-49000 Angers (FR). **MECKLER, Harold;** 45 Preston Road, Delmar, NY 12054 (US). **LEE, Nancy;** 18 Forest Road, Foxboro, MA 02035 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) 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 LV MD MG MK MN MW MX 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); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 98/24801** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06657  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 51 000.7 (32) **1 Dec/déc 1996 (01.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07J 41/00, A61K 31/58
- (54) OXYIMINOPREGNANCARBOLACTONE  
OXYIMINOPREGNANCARBOLACTONE
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURENT, Henry** [DE/DE]; Glambecker Weg 21, D-13467 Berlin (DE). **LIPP, Ralph** [DE/DE]; Holzungsweg 63, D-14169 Berlin (DE). **ESPERLING, Peter** [DE/DE]; Furkastrasse 15C, D-12107 Berlin (DE). **TACK, Johannes-Wilhelm** [DE/DE]; Tharsanderweg 42, D-13595 Berlin (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24802** (13) A2  
(21) PCT/GB97/03352  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625334.9 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07J 41/00
- (54) COMPOUND  
COMPOSE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REED, Michael, John** [GB/GB]; Imperial College School of Medicine, St. Mary's Hospital, Unit of Metabolic Medicine, Norfolk Place, Paddington, London W2 1PG (GB). **POTTER, Barry, Victor, Lloyd** [GB/GB]; University of Bath, Faculty of Science, Dept. of Pharmacy and Pharmacology, Claverton Down, Bath BA2 7AY (GB).
- (74) **HARDING, Charles, Thomas** et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).



(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24803** (13) A1

(21) PCT/EP97/06829

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 408.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07J 53/00, A61K 31/565

(54) STEROID ESTERS, METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND THEIR PHARMACEUTICAL USE  
ESTERS STEROIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE

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

(72) **KLAR, Ulrich**; Isegrimsteig 8a, D-13503 Berlin (DE). **CLEVE, Arwed**; Konstanzer Strasse 8, D-10707 Berlin (DE). **SCHWEDE, Wolfgang**; Klosterheider Weg 35, D-13467 Berlin (DE). **NEEF, Günter**; Markgraf-Albrecht-Strasse 4, D-10711 Berlin (DE). **OTTOW, Eckhard**; Moltkestrasse 48, D-12203 Berlin (DE). **CHWALISZ, Kristof**; Lobber Steig 7a, D-13503 Berlin (DE). **SCHNEIDER, Martin**; Schluchseestrasse 6a, D-13469 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24804** (13) A2

(21) PCT/US97/22355

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,129 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 60/041,938 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/050,796 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/02

(54) INHIBITORS OF INTERLEUKIN-1 $\beta$  CONVERTING ENZYME  
INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE 1 $\beta$

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLEC, Julian, M., C.** [GB/GB]; 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Swindon, Wiltshire SN6 8LS (GB). **LAUFFER, David, J.** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **LIVINGSTON, David, J.** [US/US]; 20 Madison Avenue, Newtonville, MA 02160 (US). **MULLICAN, Michael, D.** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US). **NYCE, Philip, L.** [US/US]; 18 Prospect Street, Millbury, MA 01527 (US). **ROBIDOUX, Andrea, L., C.** [US/US]; 180 Salem Street, Andover, MA 01810 (US). **WANNAMAKER, Marion, W.** [US/US]; 375 Harvard Road, Stow, MA 01775 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 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 98/24805** (13) A1

(21) PCT/US97/22289

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,792 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 60/042,660 (32) **4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)** (33) US

(31) 60/053,001 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/023, A61K 38/06

(54) INHIBITORS OF INTERLEUKIN-1 $\beta$  CONVERTING ENZYME  
INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE-1 $\beta$

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLEC, Julian, M., C.** [GB/GB]; 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Swindon, Wiltshire SN6 8LS (GB). **LAUFFER, David, J.** [US/US]; 254 Taylor Road, Stow, MA 01775 (US). **LIVINGSTON, David, J.** [US/US]; 20 Madison Avenue, Newtonville, MA 02160 (US). **MULLICAN, Michael, D.** [US/US]; 110 Parker Road, Needham, MA 02194 (US). **MURCKO, Mark, A.** [US/US]; 520 Marshall Street, Holliston, MA 01746 (US). **NYCE, Philip, L.** [US/US]; 18 Prospect Street, Millbury, MA 01527 (US). **ROBIDOUX, Andrea, L., C.** [US/US]; 180 Salem Street, Andover, MA 01810 (US). **WANNAMAKER, Marion, W.** [US/US]; 375 Harvard Road, Stow, MA 01775 (US).

(74) **HALEY, James, F., Jr.**; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (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 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 : (c)

(11) **WO 98/24806** (13) A2

(21) PCT/US97/21636

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,190 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/762,381 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/771,317 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/760,916 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/761,313 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/985,201 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(31) 08/984,881 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(31) 08/985,056 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(31) 08/984,884 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(31) 08/985,298 (32) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 5/062, 5/078, C07D 413/12, 413/14, 271/10, 417/12

(54) SERINE PROTEASE INHIBITORS  
INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE

(71) **CORTECH, INC.** [US/US]; 6850 North Broadway, Denver, CO 80221 (US).

(71, 72) **GYORKOS, Albert** [US/US]; 11795 Decatur Drive, Westminster, CO 80234 (US). **SPRUCE, Lyle, W.** [US/US]; 948 Camino del Sol, Chula Vista, CA 91910 (US).

(74) **BURKE, John, E.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24807** (13) A2

(21) PCT/US97/22251

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,358 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 08/760,672 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 08/855,204 (32) **13 May/mai 1997 (13.05.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 7/00

(54) SOMATOSTATIN ANTAGONISTS  
ANTAGONISTES DE LA SOMATOSTATINE

- (63) US 08/855,204 (CIP)  
13 May/mai 1997 (13.05.1997)
- (71) **BIOMEASURE INCORPORATED** [US/US]; 27 Maple Street, Milford, MA 01757-3650 (US). **THE ADMINISTRATION OF THE TULANE EDUCATIONAL FUND** [US/US]; 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORGAN, Barry** [GB/US]; 237 Prospect Street, Franklin, MA 02038 (US). **MURPHY, William** [US/US]; 1242 St. Christopher Drive, Slidell, LA 70460 (US). **COY, David, H.** [US/US]; 1529 Fourth Street, New Orleans, LA 70130 (US).
- (74) **TSAO, Y., Rocky**; Fish & Richardson P.C., 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24808** (13) A2  
(21) PCT/US97/22348  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/031,991 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 7/06, 7/08, 16/42, A61K 39/395, G01N 33/563, 33/68  
(54) INHIBITION OF IgE-MEDIATED ALLERGIES BY A HUMAN IgE-DERIVED OLIGOPEPTIDE INHIBITION D'ALLERGIES PROVOQUEES PAR L'IMMUNOGLOBULINE E GRACE A UN OLIGOPEPTIDE DERIVE DE L'IMMUNOGLOBULINE E HUMAINE  
(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA represented by THE SECRETARY DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PADLAN, Eduardo, A.** [US/US]; 4006 Simms Drive, Kensington, MD 20895 (US). **BIRGIT, A., Helm** [DE/GB]; 3 Hopton House, 27, Collegiate Crescent, Sheffield S10 2BJ (GB).  
(74) **EARP, David, J.**; Klarquist, Sparkman, Campbell, Leigh & Whinston, LLP, Suite 1600, One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24809** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02193  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) fr (26) fr
- (31) 96/14890 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 7/18, 5/078, A61K 38/10  
(54) PEPTIDES AGONISTS OF BRADYKININE B<sub>2</sub> RECEPTOR  
PEPTIDES AGONISTES DU RECEPTEUR B<sub>2</sub> DE LA BRADYKININE  
(71) **FOURNIER INDUSTRIE ET SANTE** [FR/FR]; 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DODEY, Pierre** [FR/FR]; 10, rue des Champs d'Aloux, F-21121 Fontaine-lès-Dijon (FR). **LUC-CARINI, Jean-Michel** [FR/FR]; 9, rue de Cronsstadt, F-21000 Dijon (FR). **MARTINEZ, Jean** [FR/FR]; Chemin des Romains, F-34570 Saussan (FR). **AMBLARD, Muriel** [FR/FR]; 54, avenue de Maurin, F-34070 Montpellier (FR). **DAFFIX, Isabelle** [FR/FR]; L'Orangerie, 12, rue Abbé de l'Épée, F-34000 Montpellier (FR).  
(74) **CLISCI, Serge**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Intellectuelle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24810** (13) A2  
(21) PCT/EP97/06956  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625283.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/00  
(54) VERTEBRATE HOMOLOGUES OF UNC-53 PROTEIN OF C. ELEGANS  
HOMOLOGUES VERTEBRES DE LA PROTEINE UNC-53 DE C. ELEGANS  
(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PLATTEEUW, Christ, Jules** [BE/BE]; Evergemsesteenweg 17, B-9032 Wondelgem (BE). **BUESA ARJOL, Carlos, Manuel** [ES/ES]; Travessera de les Cortes, 171/702a, E-08028 Barcelona (ES). **DERAEYMAEKER, Marc** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VERHASSELT, Peter** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **PUJOL, Nathalie, Jeanne, Raymonde** [FR/BE]; 213, avenue du Père Soulas, F-34000 Montpellier (FR). **MAERTENS, Luc, Jacques, Simon** [BE/BE]; Vier Uitersten 26, B-8200 Brugge (BE). **LUYTEN, Walter** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **GEERTS, Hugo** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **VANDEKERCKHOVE, Joel, Stefaan** [BE/BE]; Rode Boukendreef 27, B-8210 Loppem (BE). **GEYSEN, Johan** [BE/BE]; Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **BOGAERT, Thierry, André, Olivier, Eddy** [BE/BE]; Wolvendreef 26g, B-8500 Kortrijk (BE).  
(74) **BALDOCK, Sharon, Claire**; Boulton Wade Tennant, 27 Furnival Street, London EC4A 1PQ (GB).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24811** (13) A2  
(21) PCT/US97/20888  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,657 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(31) 08/933,455 (32) **18 Sep/sep 1997 (18.09.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/00  
(54) VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR  
FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIALE VASCULAIRE  
(71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
(72) **GILBERT, Teresa**; 246 12th Street S.E., Seattle, WA 98002 (US). **CONKLIN, Darrell, C.**; Apartment 2, 2332 Minor Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). **HART, Charles, E.**; 20114 183rd Place N.E., Woodinville, WA 98072 (US). **NY-GAARD, Sean**; 13625 S.E. 44th Street, Bellevue, WA 98006 (US). **SHEPPARD, Paul, O.**; 20717 N.E. 2nd Street, Redmond, WA 98053 (US).  
(74) **PARKER, Gary, E.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24812** (13) A2  
(21) PCT/US97/22403  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,004 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/00  
(54) A6LA5A12 POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES AND METHODS OF USE THEREFOR  
POLYPEPTIDES ET POLYNUCLEOTIDES A6LA5A12 ET PROCÉDES EN RELATION AVEC LEUR UTILISATION  
(71) **NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 3050 Science Park Road, San Diego, CA 92121-1102 (US).  
(72) **KELNER, Gregory, S.**; 725 Muirlands Vista Way, La Jolla, CA 92037 (US). **CHALMERS, Derek, Thomas**; 347 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075 (US). **MAKI, Richard, A.**; 4175 - 174 Porte de Palmas, San Diego, CA 92122 (US).  
(74) **MAKI, David, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/24813** (13) A2  
(21) PCT/US97/22735  
(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,533 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(31) 60/062,074 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/00, 14/605, A61K 38/18
- (54) KERATINOCYTE GROWTH FACTORS AND USES THEREOF  
FACTEURS DE CROISSANCE DES KERATINOCYTES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARRELL, Catherine, L.** [CA/US]; 28051 Magic Mountain Lane, Canyon Country, CA 91351 (US). **LI, Yue-Sheng** [CN/US]; 3565 Birdsong Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen, Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (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 98/24814** (13) A2  
(21) PCT/US97/23039  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/033,215 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/00
- (54) N-TERMINALLY MODIFIED POLYPEPTIDE ENZYME INHIBITORS, AND RELATED THERAPEUTIC METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
INHIBITEURS D'ENZYMES COMPARTANT DES POLYPEPTIDES A MODIFICATIONS N-TERMINALES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES THERAPEUTIQUES ASSOCIES
- (71) **ORTHO PHARMACEUTICAL CORPORATION** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **DJBALLAH, Hakim;** 27 Hollybank Court, Leicester LE2 1ZF (GB). **WRIGHT, David;** 1814-n Woodson View Lane, Ramona, CA 92065 (US).
- (74) **CIAMPORCERO, Audley, A.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7002 (US).
- (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 98/24815** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04469  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/325752 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/435, C12N 15/12, 15/63, 1/21, C12P 21/02, C12Q 1/68, A61K 48/00, C07K 16/18, G01N 38/53, A61K 39/395 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) NOVEL PROTEIN  
NOUVELLE PROTEINE
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KAZUSA DNA RESEARCH INSTITUTE FOUNDATION** [JP/JP]; 1532-3, Yana, Kisarazu-shi, Chiba 292 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIWATA, Tetsuyoshi** [JP/JP]; 4-17-9, Morino, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SAKURADA, Mikiko** [JP/US]; 5220 Fiore Terrace #213, San Diego, CA 92122 (US). **NISHIMURA, Ayako** [JP/JP]; 1-18-11, Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **NAKAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; 3-9-9, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **KUGA, Tetsuro** [JP/JP]; 3-19-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **NISHI, Tatsunari** [JP/JP]; 39-15, Higashimine-machi, Ohta-ku, Tokyo 145 (JP). **NOMURA, Nobuo** [JP/JP]; 5-2-11, Yahatada, Kisarazu-shi, Chiba 292 (JP). **NAGASE, Takahiro** [JP/JP]; 5-1-26, Kiyomidai-minami, Kisarazu-shi, Chiba 292 (JP). **SAWADA, Shigemasa** [JP/JP]; 2-15-32, Kichijojihoncho, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP). **TAKELI, Masami** [JP/JP]; 124-140, Aoyagi, Sayama-shi, Saitama 350-13 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Kazuyuki;** Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/24816** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02209  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/14959 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/47, G01N 33/68
- (54) SYNTHETIC BI-EPIPEPTIDE COMPOUNDS USEFUL AS STANDARD MEASURE IN BIOLOGICAL DOSAGE OF TROPONIN I  
COMPOSES SYNTHETIQUES BIEPIPEPTIQUES UTILISABLES COMME ETALONS DANS LES DOSAGES BIOLOGIQUES DE LA TROPONINE I
- (71) **PASTEUR SANOFI DIAGNOSTICS** [FR/FR]; 3, boulevard Raymond Poincaré, F-92430 Marnes la Coquette (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABIN, Fabienne, Noëlle** [FR/FR]; 22, rue de la Grenouillette, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **CALZOLARI, Charles, Didier** [FR/FR]; 628, avenue Leclerc, F-69007 Lyon (FR). **FLECHEUX, Odile, Suzanne, Hélène** [FR/FR]; 14, rue des Sables, F-78220 Viroflay (FR). **GRANIER, Claude** [FR/FR]; 10, rue de l'Eolienne, F-34830 Clapiers (FR). **LARUE, Catherine, Christiane, Marie** [FR/FR]; 769, avenue
- E. Jeanbrau, F-34000 Montpellier (FR). **PAU, Bernard, Christian** [FR/FR]; "Le Mas Clos", 6, rue Sainte Geneviève, F-34000 Montpellier (FR). **RIEUNIER, François, Yves** [FR/FR]; 6, chemin des Gravières, F-78330 Fontenay le Fleury (FR). **TRINQUIER, Sylvie, Marie-France** [FR/FR]; 1 bis, rue Daudet, F-30320 Marguerites (FR).
- (74) **LE GUEN, Gérard** et al. / etc.; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24817** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04470  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/325762 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/54, C12N 15/24, 5/10, 5/20, C07K 16/24, G01N 33/577, 33/50, A61K 39/00, 38/19, C12Q 1/68, 1/04 // C12P 21/08, 21/02, C12N 15/06
- (54) NOVEL DNA, NOVEL PROTEIN, AND NOVEL ANTIBODY  
NOUVEL ADN, NOUVELLE PROTEINE ET NOUVEL ANTICORPS
- (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) **YOSHISUE, Hajime** [JP/JP]; 4-17-17, Morino, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SAITO, Akiko** [JP/JP]; 1-3-12-205, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **NAKAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; 3-9-9, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **KUGA, Tetsuro** [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SHINKAI, Akeo** [JP/JP]; 3-9-11, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **KOIKE, Masamichi** [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **NISHI, Tatsunari** [JP/JP]; 39-15, Higashimine-machi, Ohta-ku, Tokyo 145 (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 98/24818** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01999  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9604439-1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C07K 14/72, 16/28
- (54) NOVEL TRH RECEPTOR  
NOUVEAU RECEPTEUR DE TRH
- (71) **ASTRA PHARMA INC.** [CA/CA]; 1004 Middlegate Road, Mississauga, Ontario L4Y 1M4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

- (71) **ASTRA AKTIEBOLAG** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **WALKER, Philippe** [CH/CA]; 4551, avenue de l'Esplanade, Montreal, Quebec H2T 2Y6 (CA).
- (74) **ASTRA AKTIEBOLAG**; Patent Dept., S-151 85 Södertälje (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24819** (13) A1

(21) PCT/SE97/02035

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604487-0 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C07K 16/44, G01N 33/53, 33/84

(54) 5-HYDROXYTRYPTOPHOL (5-HTOL) DERIVATIVES, ANTIBODIES, IMMUNOASSAYS AND DETECTION OF RECENT ALCOHOL CONSUMPTION  
DERIVES DE 5-HYDROXYTRYPTOPHOL (5-HTOL), ANTICORPS SPECIFIQUES A CE DERNIER, ANALYSES IMMUNOLOGIQUES ET DETECTION D'UNE CONSOMMATION RECENTE D'ALCOOL

(71) **PHARMACIA & UPJOHN AB** [SE/SE]; S-112 87 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRANDT, Ragnhild** [SE/SE]; Apoteksvägen 45, S-741 42 Knivsta (SE). **BECK, Olof** [SE/SE]; Eklundavägen 1, S-132 44 Saltsjö-Boo (SE). **HELANDER, Anders** [SE/SE]; Bredmangatan 10A, S-752 24 Uppsala (SE). **JONSSON, Rose-Marie** [SE/SE]; Rackarbergsgatan 1, S-752 32 Uppsala (SE). **UNGER, Eric** [SE/SE]; Vallbygatan 9, S-753 24 Uppsala (SE). **BORG, Stefan** [SE/SE]; Föreningsvägen 29, S-182 74 Stocksund (SE). **ÅKERBLOM, Eva** [SE/SE]; Talgoxvägen 15, S-756 52 Uppsala (SE).

(74) **BERGANDER, Håkan** et al. / etc.; Pharmacia & Upjohn AB, Patent Dept., S-751 82 Uppsala (SE).

(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 98/24820** (13) A1

(21) PCT/EP97/04098

(22) **29 Jul/juil 1997 (29.07.1997)**

(25) en (26) en

(31) M196A002548 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/00, B01J 3/00

(54) BUILD-UP SUPPRESSOR AGENTS, COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND METHOD OF USE IN POLYMERIZATION PROCESSES  
AGENTS SUPPRESSEURS D'ACCUMULATION, COMPOSITIONS A BASE DE CES AGENTS ET PROCEDE D'UTILISATION DANS DES PROCEDES DE POLYMERISATION

(71) **3V SIGMA S.P.A.** [IT/IT]; Piazzale Principessa Clotilde, 6, I-20121 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASPANTI, Giuseppe** [IT/IT]; Via T. Tasso, 58, I-24100 Bergamo (IT). **ZANOTTI RUSSO, Matteo** [IT/IT]; Via T. Tasso, 58, I-24100 Bergamo (IT).

(74) **SPADARO, Marco**; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24821** (13) A2

(21) PCT/EP97/06812

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 790.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/24, 251/00, C11D 3/37

(54) METHOD FOR PRODUCING POLYMERS BY EMULSION POLYMERIZATION  
PROCEDE POUR LA PREPARATION DE POLYMERES PAR POLYMERISATION EN EMULSION

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

(72, 75) **LEYRER, Reinhold, J.** [DE/DE]; Menzelstrasse 4, D-67061 Ludwigshafen (DE). **WILDBURG, Gerald** [DE/DE]; Gronauer Strasse 35, D-67071 Ludwigshafen (DE). **HAUNSCHILD, Alexander** [DE/DE]; Am Klipfelstor 7, D-67346 Speyer (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 98/24822** (13) A1

(21) PCT/US97/21966

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,187 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/34

(54) PROCESS FOR FEEDING PARTICULATE MATERIAL TO A FLUIDIZED BED REACTOR  
PROCEDE POUR ALIMENTER UN REACTEUR A LIT FLUIDISE EN SUBSTANCES PARTICULAIRES

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **WANG, Duan-Fan**; 39 Van Zandt Drive, Somerville, NJ 08876 (US). **BOYSEN, Robert, Lorenz**; 41 Philhower Road, Lebanon, NJ 08833 (US). **SCAROLA, Leonard, Sebastian**; 580 Stratford Road, Union, NJ 07083 (US). **WILLIAMS, Gary, Harry**; 29 Fir Court, Flemington, NJ 08822 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

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

(11) **WO 98/24823** (13) A1

(21) PCT/EP97/06572

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2135/96 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) AT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/44, 292/00

(54) PROCESS FOR PRODUCING POLYMER-COATED INORGANIC AND ORGANIC POWDER SYSTEMS AND DRY SYSTEMS AND THEIR USE  
PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEMES PULVERULENTS ET SECS INORGANIQUES ET ORGANIQUES, RECOUVERTS DE POLYMERES, ET UTILISATION DE CES SYSTEMES

(71) **DSM CHEMIE LINZ GMBH** [AT/AT]; St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WERENKA, Christian** [AT/AT]; Mitterbauerstrasse 14, A-4052 Ansfelden (AT). **LEITNER, Hubert** [AT/AT]; Oberhauserstrasse 149, A-8967 Haus/Ennstal (AT). **WILLERT, Gerhard** [AT/AT]; Bodendorf 131, A-4223 Katsdorf (AT). **SCHUCHENSTUHL, Willibald** [AT/AT]; Neudorf 22, A-4271 St. Oswald/Freistadt (AT).

(74) **KUNZ, Ekkehard**; Agrolinz Melamin GmbH, St.-Peter-Strasse 25, A-4021 Linz (AT).

(81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CU 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 : (c)

(11) **WO 98/24824** (13) A1

(21) PCT/JP97/04403

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336299 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(31) 9/144506 (32) **20 May/mai 1997 (20.05.1997)** (33) JP

(31) 9/222980 (32) **6 Aug/Août 1997 (06.08.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 2/50, 2/44, B41M 5/00, C09D 5/00

(54) PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION AND ARTICLES  
COMPOSITIONS DE RESINE PHOTOSENSIBLE ET ARTICLES

- (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-home, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIDA, Kenji** [JP/JP]; 1039, Kamiotiai, Yono-shi, Saitama-ken 338 (JP). **TOKUDA, Kiyohisa** [JP/JP]; 263, Inumakata, Urawa-shi, Saitama-ken 336 (JP). **ISHII, Kazuhiko** [JP/JP]; 4-10-5, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-11 (JP).
- (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, 2nd Tsuchiya Building, 30-9, Taito 1-home, Taito-ku, Tokyo 110 (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 98/24825** (13) A1

(21) PCT/US97/23137

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,375 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08F 220/10, C09J 133/08, G09F 3/10

(54) PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES AND SELF-ADHESIVE POSTAGE STAMPS MADE THEREWITH  
ADHESIFS AUTOCOLLANTS ET TIMBRES-POSTE AUTO-ADHESIFS FABRIQUES AVEC CES ADHESIFS AUTOCOLLANTS

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION** [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SPADA, Lon, T.** [US/US]; 1975 Shaded Wood Road, Walnut, CA 91789 (US). **KOCH, Carol, A.** [US/US]; 126 North Sycamore, San Gabriel, CA 91775 (US). **ALPAUGH, Kathleen, M.** [US/US]; 7425 Hermitage Road, Concord TWP, OH 44077 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24826** (13) A1

(21) PCT/GB97/03340

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625422.2 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/10, 18/83

(54) ADHESIVES  
ADHESIFS

(71) **SMITH & NEPHEW, PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEST, Peter, John** [GB/GB]; 47 North Moor Road, Huntington, York YO3 9QN (GB). **ANSELL, Christopher** [GB/GB]; 1 Stonefield Avenue, Easingwold, North Yorkshire YO6 3NR (GB).

(74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE**; Group Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO1 5DF (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 98/24827** (13) A1

(21) PCT/EP97/06584

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 828.7 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 18/48, 18/76

(54) METHOD FOR THE DISCONTINUOUS PRODUCTION OF FLEXIBLE, OPEN-CELL POLYURETHANE FOAMS  
PROCEDE DE PREPARATION DISCONTINUE DE MOUSSES POLYURETHANE SOUPLES ET ELASTIQUES A ALVEOLES OUVERTES

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

(72, 75) **HETTEL, Hans** [DE/DE]; Jägerstrasse 20, D-51503 Rösrath (DE). **HAAS, Peter** [DE/DE]; Zwengenberger Strasse 43, D-42781 Haan (DE). **ONNENBERG, Volker** [DE/DE]; Schässburger Gasse 2, D-51674 Wiehl (DE). **NAUJOKS, Manfred** [DE/DE]; Kuckenberg 34 a, D-51399 Burscheid (DE). **ILLGER, Hans-Walter** [DE/DE]; Hasenfeld 13, D-51503 Rösrath (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24828** (13) A1

(21) PCT/EP97/06950

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203413.8 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 59/12, 63/60, C09D 163/00, 167/00

(54) ACID FUNCTIONAL AND EPOXY FUNCTIONAL POLYESTER RESINS  
RESINES DE POLYESTER A FONCTIONNALITE ACIDE OU A FONCTIONNALITE EPOXY

(71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).

(72) **VAN GAALEN, Ronald, Petrus, Clemens**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **KOOLJMAN, Petrus, Gerardus**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). **VAN NOORT, Leo, Wim**; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24829** (13) A1

(21) PCT/EP97/06426

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 803.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 65/20, 65/10, B01J 23/24

(54) IMPROVED PROCESS FOR PREPARING POLYTETRAHYDROFURAN  
PROCEDE AMELIORE DE PRODUCTION DE POLYTETRAHYDROFURANE

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

(72, 75) **ELLER, Karsten** [DE/DE]; Bayernstrasse 45, D-67061 Ludwigshafen (DE). **SIGWART, Christoph** [DE/DE]; Kurpfalzstrasse 9, D-69198 Schriesheim (DE). **BECKER, Rainer** [DE/DE]; Im Haseneck 22, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **PLITZKO, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Kalmitweg 24, D-67117 Limburgerhof (DE). **FISCHER, Rolf** [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). **STEIN, Frank** [DE/DE]; Seebacher Strasse 37, D-67098 Bad Dürkheim (DE). **MÜLLER, Ulrich** [DE/DE]; Birkenweg 16, D-67434 Neustadt (DE). **HESSE, Michael** [DE/DE]; Weinbietstrasse 10, D-67549 Worms (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24830** (13) A1

(21) PCT/US97/23043

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,583 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 60/038,938 (32) **24 Feb/fév 1997 (24.02.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 73/10

(54) POLYIMIDES HAVING HIGH T<sub>g</sub>, HIGH TOS, AND LOW MOISTURE REGAIN

POLYIMIDES POSSEDANT UNE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE, UNE FORTE STABILITE A L'OXYDATION THERMIQUE ET UN FAIBLE TAUX DE REPRISE D'HUMIDITE

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **FIBERITE, INC.** [US/US]; 2055 E. Technology Circle, Tempe, AZ 85284 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PRATTE, James, F.** [US/US]; Apartment C, 103 Presidential Drive, Wilmington, DE 19807 (US). **TANIKELLA, Murty, S.** [US/US]; 314 Hampton Road, Wilmington, DE 19803 (US).

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

(81) CA CN 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24831** (13) A1

(21) PCT/US97/21847

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,504 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08G 83/00, 65/22

(54) EPOXIDE-AMINE DENDRIMERS AND THE PREPARATION AND USE THEREOF  
DENDRIMERES D'EPOXYDE-AMINE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **KLEE, Joachim, E.**; Espelweg 3/4, D-78315 Radolfzell (DE).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply Internaitonal Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

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

(11) **WO 98/24832** (13) A1

(21) PCT/US97/21426

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,108 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 3/075, C08L 101/14, A61L 15/60

(54) ABSORBENT COMPOSITION  
COMPOSITION ABSORBANTE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **QIN, Jian**; 1602 East Cranberry Drive, Appleton, WI 54915 (US). **WALLAJAPET, Palani, Raj, Ramaswami**; 9605 West Hampton Avenue #108, Wauwatosa, WI 53225 (US).

(74) **SCHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24833** (13) A1

(21) PCT/US97/22367

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,749 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 3/205, 3/22

(54) METHOD OF PREPARING SMALL PARTICLE DISPERSIONS  
PROCEDE DE REALISATION DE DISPERSIONS DE PETITES PARTICULES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **TURKEVICH, Leonid, Anthony**; 10760 Centennial Drive, Alpharetta, GA 30202 (US). **MYERS, David, Lewis**; 5970 Surrey Court, Cumming, GA 30130 (US).

(74) **MAYCOCK, William, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24834** (13) A1

(21) PCT/US97/22069

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,626 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 5/18, C08K 3/34, C08L 23/08 // 23/08

(54) DISPERSIBLE FILM  
COUCHE DISPERSIBLE

(71) **EXXON CHEMICAL PATENTS INC.** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200 (US).

(72) **THOMPSON, Francis, Murphy**; 12 Shepherds Lane, Whitehouse Station, NJ 08889 (US).

(74) **MILLER, Douglas, W.** et al. / etc.; Exxon Chemical Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24835** (13) A1

(21) PCT/US97/14214

(22) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,905 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 7/04, B65D 23/08, C09D 163/00

(54) MULTILAYER PACKAGING MATERIAL FOR OXYGEN SENSITIVE FOOD AND BEVERAGES  
MATERIAU D'EMBALLAGE MULTICOUCHEES POUR ALIMENTS ET BOISSONS SENSIBLES A L'OXYGENE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **CARLBLOM, Leland, H.**; 3851 Grove Road, Gibsonsia, PA 15044 (US). **SEINER, Jerome, A.**; 5415 Plainfield Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). **NIEDERST, Ken, W.**; 4735 Lucy Drive, Allison Park, PA 15101 (US).

(74) **CHIRGOTT, Paul, S.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

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

(11) **WO 98/24836** (13) A1

(21) PCT/US97/21223

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,767 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08J 9/00, 9/36

(54) FOAMED HIGH DENSITY POLYETHYLENE  
POLYETHYLENE EXPANSE DE HAUTE DENSITE

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

(72) **COOPER, Kathleen, Kim**; 39 Louis Street, South River, NJ 08882 (US). **FIRDAUS, Vaseem**; 269 Bennetts Lane, Somerset, NJ 08873 (US). **POLOSO, Anthony**; 1078 Randolph Drive, Yardley, PA 19067 (US). **TONG, Paul, Po-Luck**; 91 Tuttle Road, Watchung, NJ 07060 (US).

(74) **SCHNELLER, Marina, V.** et al. / etc.; Mobil Oil Corporation, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037 (US).

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

(11) **WO 98/24837** (13) A1

(21) PCT/EP97/06421

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 563.1 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/5399, C08L 101/00

(54) FLAME-RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS MELANGES A MOULER THERMOPLASTIQUES ININFLAMMABLES

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

(72, 75) **GOTTSCHALK, Axel** [DE/DE]; Hirschhornring 33, D-67435 Neustadt (DE). **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diedesfelder Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **KOCH, Andreas** [DE/DE]; Pfalzring 9-17, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **AUMÜLLER, Alexander** [DE/DE]; Rieslingweg 25, D-67435 Neustadt (DE).

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

(81) 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 98/24838** (13) A1

(21) PCT/EP97/06422

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 370.1 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 5/5399, C08L 71/12 // (C08L 71/12, 71:12, 25:02, 51:04)

(54) FLAME-RESISTANT THERMOPLASTIC MOULDING COMPOUNDS BASED ON POLYARYLENE ETHERS MELANGES A MOULER ININFLAMMABLES THERMOPLASTIQUES A BASE D'ETHERS DE POLYARYLENE

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

(72, 75) **GOTTSCHALK, Axel** [DE/DE]; Hirschhornring 33, D-67435 Neustadt (DE). **WEBER, Martin** [DE/DE]; Diedesfelder Strasse 26, D-67487 Maikammer (DE). **KOCH, Andreas** [DE/DE]; Pfalzring 9-17, D-67240 Bobenheim-Roxheim (DE). **AUMÜLLER, Alexander** [DE/DE]; Rieslingweg 25, D-67435 Neustadt (DE).

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

(81) 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 98/24839** (13) A1

(21) PCT/US97/15842

(22) **7 Oct/oct 1997 (07.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,239 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 7/00, C08L 63/00, C08K 5/17, B32B 27/08, C08G 59/18, 59/50

(54) GAS BARRIER COATING COMPOSITIONS CONTAINING PLATELET-TYPE FILLERS COMPOSITIONS DE REVETEMENT FAISANT OBSTACLE AUX GAZ ET CONTENANT DES MATIERES DE CHARGE DE TYPE PLAQUETTE

(71) **PPG INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(72) **CARLBLOM, Leland, H.**; 3851 Grove Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **SEINER, Jerome, A.**; 5415 Plainfield Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(74) **CHIRGOTT, Paul, S.**; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US) et al. / etc.

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24840** (13) A1

(21) PCT/US97/21554

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,965 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08K 11/00, C08L 95/00, C08K 3/04, C08L 101/00

(54) COMPOSITIONS AND ARTICLES OF MANUFACTURE COMPOSITIONS ET ARTICLES MANUFACTURES

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 75 State Street, Boston, MA 02109-1817 (US).

(72) **LUCCHI, Maurizio**; Via Foscolo, 32, I-41100 Modena (IT). **AL, Theo**; De Boomgaard 26, NL-2396 VS Koudekerk aan den Rijn (NL). **REED, Thomas, F.**; 5565 Grove Point Road, Alpharetta, GA 30202 (US). **WHITEHOUSE, Robert, S.**; 159 Reed Street, Lexington, MA 02173 (US).

(74) **CAIRNS, James, A.**; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, Billerica, MA 01821-7001 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24841** (13) A1

(21) PCT/US97/21929

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,582 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 1/02, A61K 9/20

(54) CO-PROCESSED MICROCRYSTALLINE CELLULOSE AND CALCIUM CARBONATE CELLULOSE MICROCRYSTALLINE ET PARTICULES DE CARBONATE DE CALCIUM CO-TRAITEES

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(72) **AUGUELLO, Michael**; 5 Cross Ridge Circle, Marlboro, NJ 07746 (US). **RUSZKAY, Thomas, A.**; 517 Blackbird Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **REIER, George, E.**; 25 Susan Drive, Somers, NJ 08873 (US).

(74) **CALDWELL, John**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris, 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 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 98/24842** (13) A1

(21) PCT/US97/21740

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,931 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/04, C08J 3/00

(54) PROCESS FOR PREPARING A SIMULATED IN SITU POLYETHYLENE BLEND PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE DE POLYETHYLENE IN SITU SIMULE

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) **NEUBAUER, Anthony, Charles**; 5 Gilman Drive, Piscataway, NJ 08854 (US). **SCAROLA, Leonard, Sebastian**; 580 Stratford Road, Union, NJ 07083 (US).

(74) **WIGGINS, Karen, Johnson**; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (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 98/24843** (13) A1

(21) PCT/US97/22434

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,932 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 23/10, B29C 47/68

(54) SCREEN PACKS FOR REDUCING GELS IN POLYPROPYLENE COPOLYMERS  
FILTRES D'ELIMINATION DE GELS DANS DES COPOLYMERES POLYPROPYLENIQUES

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

(72) BLAKESLEE, Theodore, Robert; 110 Westcott Road, Neshanic Station, NJ 08853 (US). KHANIN, David; Apartment B-2, 290 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US). BOZENBURY, Richard, H., Jr.; 186 Grove Street, Plainfield, NJ 07060 (US).

(74) WIGGINS, Karen, Johnson; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24844 (13) A1

(21) PCT/US97/22353

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/760,918 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 67/02, C08G 63/80

(54) PROCESS FOR MAKING PEN/PET BLENDS AND TRANSPARENT ARTICLES THEREFROM  
PROCEDE D'ELABORATION DE MELANGES PEN/PET ET ARTICLES TRANSPARENTS AINSI OBTENUS

(71) CONTINENTAL PET TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 490, 7310 Turfway Road, Florence, KY 41042 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Steven, L. [US/US]; 39 McIntosh Lane, Bedford, NH 03110 (US). LYNCH, Bryan [US/US]; 22 Woodward Drive, Merrimack, NH 03054 (US). AGRAWAL, Amit, Suresh [IN/US]; 141 London Court, Merrimack, NH 03054 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24845 (13) A1

(21) PCT/FR97/02215

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/15011 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 67/06, C08K 5/21

(54) THIXOTROPE COMPOSITION AND ITS METHOD OF PREPARATION  
COMPOSITION THIXOTROPE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEZRON, Erwoan [US/US]; 3504 West 71st Street, Prairie Village, KS 66206 (US).

(74) JOLLY, Jean-Pierre; Cabinet Jolly, 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

(81) CA CZ HU 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 98/24846 (13) A1

(21) PCT/NL97/00657

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9601001 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) BE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 77/00, 77/02, 77/06, C08J 3/00

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLYAMIDE MOULDED PARTS WITH IMPROVED CRYSTALLISATION BEHAVIOUR  
PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES DE POLYAMIDE PRESENTANT UNE CRISTALLISATION AMELIOREE

(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) BRINK, Ted [NL/NL]; Charles Vos-court 4, NL-6211 XR Maastricht (NL). SHAM, Chi, Keung [NL/NL]; Bergstraat 60, NL-6174 RS Schinnen (NL). COHEN, Jacob, Louis [NL/NL]; Iepenlaan 50, NL-6241 AG Meerssen (NL).

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

(11) WO 98/24847 (13) A1

(21) PCT/US97/21967

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,387 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 77/00, 77/02, 77/06 // (C08L 77/00, 77/00, 23:16) (C08L 77/00, 77/00, 25:10) (C08L 77/00, 77/00, 53:02) (C08L 77/00, 77/00, 51:00)

(54) HIGH-IMPACT POLYAMIDE RESIN COMPOSITION  
COMPOSITION DE RESINE POLYAMIDE RESISTANT AUX IMPACTS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOSHIDA, Reiko [JP/JP]; 2-14-19-608 Minowa, Kohoku, Yokohama 223 (JP). HAYASHI, Ryuichi [JP/JP]; 5-16-3, Minaminaruse, Machida, Tokyo 194 (JP).

(74) FORSTNER, James, A.; E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/24848 (13) A1

(21) PCT/JP97/04272

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/312227 (32) 22 Nov/nov 1996 (22.11.1996) (33) JP

(31) 9/63481 (32) 17 Mar/mar 1997 (17.03.1997) (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 101/00, C08K 5/00, 5/04, C08L 93/04, 57/02, B32B 27/18, 27/28, C08J 5/18, A01G 9/14, C08L 23/00, 27/06

(54) THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND FILM MADE FROM THE COMPOSITION  
COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET FILM CONSTITUE DE CETTE COMPOSITION

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(72) OHTA, Seiji; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). KURISU, Masayoshi; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). OHE, Tatsuya; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). NAKAGAWA, Mikio; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). TAN, Junji; Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740 (JP). KASAI, Tetsuji; 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) CN JP KR; EP (ES FR IT).

(11) WO 98/24849 (13) A1

(21) PCT/JP97/04258

(22) 21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/323939 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C08L 101/06, C08G 75/14, C08L 33/14, C09D 201/06, 133/14, C07D 327/04

(54) DITHIOCARBONATE COMPOSITION  
COMPOSITION DE DITHIOCARBONATE

(71) KYOWA YUKA 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) JIMBO, Shinichiro [JP/JP]; 2-32-9, Kami-meguro, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP). MATSU-SHITA, Shoshiro [JP/JP]; 5-2-12, Akatsukidai, Yokkaichi-shi, Mie 512 (JP). SHIMIZU, Ikuo [JP/JP]; 3-8-14, Akatsukidai, Yokkaichi-shi, Mie 512 (JP). HOTTA, Iwao [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). IKUTA, Masanori [JP/JP]; 2273-1, Ikuwa-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510 (JP). ITANI, Izumi [JP/JP]; 3-33, Mitsuyahigashi-machi, Yokkaichi-shi, Mie 510 (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 98/24850** (13) A1

(21) PCT/EP97/06420

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 802.3 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) DE  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09B 67/38, 67/46, C09D 11/00, D06P 1/00,  
B41M 5/38

(54) DYE PREPARATIONS CONTAINING METHINE  
DYES  
PREPARATIONS DE COLORANTS CONTE-  
NANT DES COLORANTS METHINIQUES

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

(72, 75) **SENS, Rüdiger** [DE/DE]; Medicusstrasse  
12, D-68165 Mannheim (DE). **SIEGEL, Bernd**  
[DE/DE]; Frankenstrasse 18, D-67166 Otterstadt  
(DE). **HERRMANN, Manfred** [DE/DE]; Parks-  
trasse 23, D-67061 Ludwigshafen (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 98/24851** (13) A1

(21) PCT/US97/21985

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,218 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 1/04, C04B 28/26 // (C04B 28/26, 24:26,  
24:42)

(54) HYBRID INORGANIC-ORGANIC BINDER  
COMPOSITION AND METHOD OF PREPA-  
RING AND USING SAME  
COMPOSITION DE LIANT HYBRIDE  
INORGANIQUE-ORGANIQUE ET SON PRO-  
CEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION

(63) US 60/032,218 (CON)  
2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market  
Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Hugh, H.** [US/US]; 1892-H Robin-  
wood Road, Gastonia, NC 28054 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Bell  
Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston &  
Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24852** (13) A1

(21) PCT/DE97/02831

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 300.0 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) DE  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/00, 5/32

(54) COATING MATERIAL  
MATIERE DE REVETEMENT

(71, 72) **HUGO, Gerd** [DE/DE]; An der Point 7,  
D-86938 Schondorf (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24853** (13) A1

(21) PCT/US97/21984

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,218 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/00, 1/04, C04B 41/50

(54) COATING COMPOSITION FOR TRANSPORTA-  
TION AND SIGN SURFACES AND METHOD  
OF PREPARING AND APPLYING SAME  
COMPOSITION DE REVETEMENT POUR  
SURFACES DE TRANSPORT ET DE PAN-  
NEAUX, ET PROCEDE DE PREPARATION ET  
D'APPLICATION ASSOCIE

(63) US 60/032,218 (CON)  
2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market  
Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Hugh, H.** [US/US]; 1892-H Robin-  
wood Road, Gastonia, NC 28054 (US). **GIM-  
VANG, Bo., H.** [US/US]; Suite 371, 1093 A1A  
Beach Boulevard, St. Augustine, FL 32084 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Bell  
Seltzer Intellectual Property Law Group Alston &  
Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234  
(US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24854** (13) A1

(21) PCT/JP97/04444

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325523 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) JP  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 5/03, 201/10, 133/04

(54) POWDER COATING RESIN COMPOSITION  
COMPOSITION DE RESINE POUR REVETE-  
MENT EN POUDRE

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Na-  
kanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **KAWABATA, Hirotsugu** [JP/JP]; 6-520,  
Maikodai 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
655 (JP). **MASUDA, Toshiyuki** [JP/JP]; 20-12,  
Shioichi, Yoneda-cho, Takasago-shi, Hyogo 676  
(JP). **KUSAKABE, Masato** [JP/JP]; 3-5-202,  
Eboshicho 2-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo  
657 (JP). **NAKATA, Toshinobu** [JP/JP]; 31-17,  
Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
655 (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) CA CN SG US; EP (BE DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/24855** (13) A2

(21) PCT/US98/03430

(22) **27 Feb/fév 1998 (27.02.1998)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 11/00

(54) TRIETHANOLAMINE TITANATES AS ADDI-  
TIVES FOR SULPHONATED POLYESTERS  
TITANATES DE TRIETHANOLAMINE UTI-  
LISES COMME ADDITIFS POUR DES POLY-  
ESTERS SULFONES

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US];  
P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662 (US).

(72) **SWAN, Paul**; 88 Millbrook Close, Skelmersdale,  
Lancashire WN8 8QS (US). **BELLAS, Michael**;  
25 Hartington Drive, off Roundmoor Road, Stan-  
dish, Wigan WN6 0NA (GB). **BOWLES, Tim**; 8  
Altcar Road, Formby, Merseyside L37 8DG (GB).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan,  
Lewis & Bockius LLP, 1800 M Street, N.W.,  
Washington, DC 20036 (US).

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

Published / Publiée : (f), (g)

(11) **WO 98/24856** (13) A2

(21) PCT/US97/21963

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,831 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 133/00, 151/00

(54) ACRYLIC-MELAMINE-FUNCTIONALIZED  
OLIGOMER COATING COMPOSITION  
COMPOSITION DE REVETEMENT EN  
ACRYLIQUE-MELAMINE OLIGOMERE A  
FONCTIONNALISATION

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COM-  
PANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington,  
DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **CORCORAN, Patrick, Henry** [US/US]; 25  
Laurel Hill Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).  
**HAZAN, Isidor** [US/US]; 4 Winterberry Court,  
Clementon, NJ 08021 (US). **QUASHIE, Sape,**  
**Kwesi** [US/US]; 1116 Faun Road, Wilmington, DE  
19803 (US).

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

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

(11) **WO 98/24857** (13) A1

(21) PCT/EP97/06736

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 157.1 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 163/00, B05D 7/14

(54) METHOD FOR COATING SUBSTRATES, PREFERABLY WITH METAL  
PROCEDE POUR RECOUVRIR DES SUBSTRATS, DE PREFERENCE EN METAL

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstrasse 1, D-48165 Münster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WEGNER, Egon** [DE/DE]; Breite Gasse 39/41, D-48143 Münster (DE). **CLAUSEN-MEIRING, Ulrike** [DE/DE]; In der Boltenbrede 18, D-59229 Ahlen (DE). **GROSSE BRINKHAUS, Karl-Heinz** [DE/DE]; Hagenstrasse 90, D-48301 Nottuln (DE). **JANDEL, Lothar** [DE/DE]; Theodor-Storm-Strasse 31, D-48165 Münster (DE). **BREMSER, Wolfgang** [DE/DE]; Am Brook 10, D-48165 Münster (DE). **WILKE, Guido** [DE/DE]; Dammstrasse 25, D-48153 Münster (DE). **DRESCHER, Dorothe** [DE/DE]; Im Wiesengrund 28, D-48356 Nordwalde (DE). **BÜRSTINGHAUS, Rainer** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 2, D-48291 Telgte (DE). **OTT, Günther** [DE/DE]; Von-Holte-Strasse 101a, D-48167 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Kaiserswerther Strasse 74, D-40878 Ratingen (DE).

(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 98/24858** (13) A1

(21) PCT/JP97/04401

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/336232 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09D 199/00

(54) COATING MATERIAL  
MATERIAU DE REVETEMENT

(71) **KIKKOMAN CORPORATION** [JP/JP]; 339, Noda, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **NODA INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH** [JP/JP]; 399, Noda, Noda-shi, Chiba 278 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HATAMOTO, Osamu** [JP/JP]; 45, Miyazaki, Noda-shi, Chiba 278 (JP). **NAKANO, Eiichi** [JP/JP]; 22-17, Funai 2-chome, Iwatsuki-shi, Saitama 339 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(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 98/24859** (13) A1

(21) PCT/US97/05261

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,356 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 4/00, E01F 9/04

(54) PAVEMENT MARKING ARTICLE  
DISPOSITIF DE SIGNALISATION HORIZON-TALE

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

(72) **BUCCELLATO, Gina, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THOMAS, Cristina, U.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THAKKAR, Bimal, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENNETT, Gregg, S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 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 98/24860** (13) A1

(21) PCT/JP97/04320

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323741 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 133/06, 7/02, 9/00

(54) THERMALLY CONDUCTIVE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE, ADHESIVE SHEET CONTAINING THE SAME, AND METHOD FOR FIXING ELECTRONIC PART TO HEAT-RADIATING MEMBER WITH THE SAME  
ADHESIF AUTOCOLLANT CONDUCTEUR THERMIQUE, FEUILLE ADHESIVE CONTENANT CET ADHESIF, ET PROCEDE DE FIXATION D'UNE PIECE ELECTRONIQUE A UN ELEMENT EMETTANT UN RAYONNEMENT THERMIQUE AU MOYEN DE CET ADHESIF

(71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHURA, Masahiro** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **MUTA, Shigeki** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP). **YOSHIKAWA, Takao** [JP/JP]; Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (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) CA CN JP KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/24861** (13) A1

(21) PCT/JP97/04342

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/321506 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09J 163/08, C08G 59/20, 59/34

(54) HOT-MELT ADHESIVE COMPOSITION WITH EXCELLENT HEAT AND COLD RESISTANCE  
COMPOSITION ADHESIVE THERMOFUSIBLE POSSEDANT UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CHALEUR ET AU FROID

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppochi Sakai-shi, Osaka 590 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHTSUKA, Yoshihiro** [JP/JP]; Room 305, 13-5, Kuba 4-chome, Otake-shi, Hiroshima 739-06 (JP). **NAKAO, Kazunori** [JP/JP]; 31-1228, Nankounaka, 3-3, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559 (JP).

(74) **MIURA, Yoshikazu**; Sakae Building, 5-12, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (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 98/24862** (13) A1

(21) PCT/US97/17961

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,109 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C09K 19/38, B32B 27/36, G02F 1/1333

(54) POLARIZER LAMINATES COMPRISING CO-EXTRUDED LIQUID CRYSTAL POLYMER AND INTEGRAL THERMOPLASTIC COVER LAYERS  
LAMINATS DE POLARISATION COMPORTANT DES COUCHES DE COUVERTURE THERMOPLASTIQUES INTEGRALES ET UN POLYMER DE CRISTAUX LIQUIDES CO-EXTRUDES

(71) **HOECHST CELANESE CORPORATION** [US/US]; 30 Independence Way, Warren, NJ 07059 (US).

(72) **JESTER, Randy, D.**; 1795 Lake Cunningham Road, Greer, SC 29651 (US).

(74) **GENOVA, John, M.** et al. / etc.; Hoechst Celanese Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

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

(11) **WO 98/24863** (13) A1

(21) PCT/US97/20832

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/759,766 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
 (03.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> C10G 50/02  
 (54) HIGH VISCOSITY POLYALPHAOLEFINS  
 POLYALPHAOLEFINS DE HAUTE VISCO-  
 SITE  
 (71) **CHEVRON CHEMICAL COMPANY LLC**  
 [US/US]; 555 Market Street, San Francisco, CA  
 94105 (US).

- (72) **BAK, Russell, J.**; Apartment 1319, 25650 North  
 I-45, Spring, TX 77386 (US). **CUPPLES, Bar-  
 rett, L.**; 4819 Shore Hills Drive, Kingwood, TX  
 77345 (US).

- (74) **HAYMOND, W., Bradley** et al. / etc.; Chevron  
 Corporation, Law Dept., P.O. Box 7141, San  
 Francisco, CA 94120-7141 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24864** (13) A1

- (21) PCT/JP97/04391

- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/321269 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (02.12.1996)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C11D 1/722, 17/08, B01F 17/42

- (54) SURFACTANT COMPOSITION  
 COMPOSITION TENSIO-ACTIVE

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

- (72, 75) **ISHII, Yasuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Re-  
 search Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi,  
 Wakayama 640 (JP). **SAWADA, Hiroki** [JP/JP];  
 Kao Corporation, Research Laboratories, 1334,  
 Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP).  
**MORI, Atsuhito** [JP/JP]; Kao Corporation, Re-  
 search 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 ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24865** (13) A1

- (21) PCT/JP97/04392

- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/321270 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (02.12.1996)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C11D 1/722, 1/14, 1/16, 1/28, B01F 17/02,  
 17/04, 17/08, 17/10, 17/42

- (54) SURFACTANT COMPOSITION  
 COMPOSITION TENSIO-ACTIVE

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

- (72, 75) **MORI, Atsuhito** [JP/JP]; Kao Corporation, Re-  
 search Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi,  
 Wakayama 640 (JP). **ISHII, Yasuo** [JP/JP]; Kao  
 Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato,  
 Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SAWADA,  
 Hiroki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Labo-  
 ratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama  
 640 (JP).

- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM  
 Building, 1-8-11, Nihonba shi-Horidomecho,  
 Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

- (11) **WO 98/24866** (13) A1

- (21) PCT/JP97/04393

- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/321271 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (02.12.1996)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C11D 1/722, 1/16, 1/825, 1/83, 17/08, B01F  
 17/02, 17/42

- (54) SURFACTANT COMPOSITION  
 COMPOSITION TENSIO-ACTIVE

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

- (72, 75) **ISHII, Yasuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Re-  
 search Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi,  
 Wakayama 640 (JP). **MORI, Atsuhito** [JP/JP]; Kao  
 Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato,  
 Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SAWADA,  
 Hiroki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Labo-  
 ratories, 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 ID JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24867** (13) A1

- (21) PCT/JP97/04394

- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) ja (26) ja

- (31) 8/321272 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (02.12.1996)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C11D 1/722, 17/08, B01J 17/08

- (54) SURFACTANT COMPOSITION  
 COMPOSITION TENSIO-ACTIVE

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

- (72, 75) **ISHII, Yasuo** [JP/JP]; Kao Corporation, Re-  
 search Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi,  
 Wakayama 640 (JP). **MORI, Atsuhito** [JP/JP]; Kao  
 Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato,  
 Wakayama-shi, Wakayama 640 (JP). **SAWADA,  
 Hiroki** [JP/JP]; Kao Corporation, Research Labo-  
 ratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama  
 640 (JP).

- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM  
 Building, 1-8-11, Nihonba shi-Horidomecho,  
 Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

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

- (11) **WO 98/24868** (13) A1

- (21) PCT/US97/22343

- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 08/759,654 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)

- (31) 08/921,495 (32) **2 Sep/sep 1997** (33) US  
 (02.09.1997)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C11D 1/83, 3/37 // 1:14, 1:22, 1:72

- (54) LIQUID CLEANING COMPOSITIONS  
 COMPOSITIONS NETTOYANTES LIQUIDES

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

- (72) **DURBUT, Patrick**; Avenue des Villas 25, B-4800  
 Verviers (BE). **MISSELYN, Anne-Marie**; Rond  
 du Roi Albert 18, B-4340 Villers-L'Evêque  
 (BE). **BROZE, Guy**; Rue Claskin 32, B-4460  
 Grace-Hollogne (BE).

- (74) **NANFELDT, Richard, E.**; Colgate-Palmolive  
 Company, 909 River Road, Piscataway, NJ  
 08855-1343 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24869** (13) A1

- (21) PCT/US97/20807

- (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

- (25) en (26) en

- (31) 60/032,530 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> C11D 3/04, 1/83, 1/94, B08B 3/08

- (54) COMPOSITION AND METHOD FOR CLEAN-  
 ING/DEGREASING METAL SURFACES, ES-  
 PECIALLY COMPOSITES OF COPPER AND  
 ALUMINUM  
 COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES A  
 NETTOYER/DEGRAISSER DES SURFACES DE  
 METAL, PARTICULIEREMENT DES COMPO-  
 SITES DE CUIVRE ET D'ALUMINIUM

- (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) **PIERCE, John, R.** [US/US]; 13124 Winchester, Huntington Woods, MI 48070 (US).  
**CARLSON, Lawrence, E.** [US/US]; 6219 Williams Lake Road, Waterford, MI 48239 (US).
- (74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH 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 98/24870** (13) A1

(21) PCT/EP97/06391

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,157 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 3/39, 3/395, A61K 7/30

(54) THIADIAZOLE DIOXIDES AND THEIR DERIVATIVES AS BLEACH CATALYSTS  
 DIOXYDES DE THIADIAZOLE ET LEURS DERIVES UTILISES COMME CATALYSEURS DE BLANCHIMENT

(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 KE LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZW)*

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

(72) **COOPE, Janet, Lynn**; Unilever Research Edgewater Lab, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).  
**KAHN, Mohamed, G.**; Unilever Research Edgewater Lab, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).  
**MOSCHNER, Karl, F.**; Unilever Research Edgewater Lab, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24871** (13) A2

(21) PCT/US97/21895

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,733 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 7/44, D21F

(54) CLEANING ARTICLES COMPRISING A HIGH INTERNAL PHASE INVERSE EMULSION AND A CARRIER WITH CONTROLLED ABSORBENCY

ARTICLE DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE EMULSION INVERSE A PHASE INTERNE ELEVEE ET UN SUPPORT A CAPACITE D'ABSORPTION CONTROLEE

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

(72) **CABELL, David, William**; 6646 Pownner Farm Drive, Cincinnati, OH 45248 (US).  
**MACKEY, Larry, Neil**; 5856 Crestview Avenue, Fairfield, OH 45014 (US).  
**AMPULSKI, Robert, Stanley**; 5674 Red Oak Drive, Fairfield, OH 45014 (US).  
**TROKHAN, Paul, Dennis**; 1356 Warvel Road, Hamilton, OH 45013 (US).  
**TOUSSANT, John, William**; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US).  
**CARTLEDGE, James, Edwin, Jr.**; 7947 Manor Drive, West Chester, OH 45069 (US).  
**NISSING, Nicholas, James**; 4702 Williamsburg Road, N.W., Cincinnati, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24872** (13) A1

(21) PCT/EP97/06557

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 896.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 10/04, 3/12, 17/00 // 1:66

(54) SHAPED SOAP PRODUCTS  
 PRODUITS EN SAVON FAÇONNES

(71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENNEN, Udo** [DE/DE]; Im Paradies 21, D-47839 Krefeld (DE).  
**SCHOLZ, Wolfhard** [DE/DE]; Edmundstrasse 26, D-47829 Krefeld (DE).  
**SCHNEIDER, Werner** [DE/DE]; Schiefbahner Weg 10, D-47807 Krefeld (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24873** (13) A1

(21) PCT/US97/21041

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203473.2 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 11/00, 3/22

(54) COATED DETERGENT TABLET  
 DETERGENT EN PAIN A ENROBAGE

(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) **VAN DIJK, Paul, Albertus** [BE/BE]; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE).  
**POUCKE, Jeroen** [BE/BE]; Hemelseschoot 19, B-9160 Lokeren (BE).  
**SALAGER, Serge** [VE/VE]; Urbanización las Ardillas, Case No. 2, La Pedrigoza Alta Merida, Apartado 715, Merida 5101 (VE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24874** (13) A1

(21) PCT/US97/21042

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203464.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 11/00

(54) COATED DETERGENT TABLET  
 DETERGENT EN TABLETTE A ENROBAGE

(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) **VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus** [BE/BE]; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24875** (13) A1

(21) PCT/US97/21044

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203471.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) BE et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/00, 7/18, 7/14

(54) COATED DETERGENT TABLET  
 PAIN DE DETERGENT A ENROBAGE

(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) **VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus** [BE/BE]; Leuvensebaan 226, B-2580 Putte (BE). **VEGA, Jose, Luis** [ES/BE]; Bloemendallaan 47, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/24876** (13) A1

(21) PCT/EP97/06073

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625066.7 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 17/06, 11/00

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A DETERGENT COMPOSITION  
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DETERGENTE

(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 MG 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 MG MW NZ SD SG SL SZ TT UG ZW)*

(72) **VAN LARE, Cornelis, Elisabeth, Johannes;** Hoogzwanenstraat 155, NL-6211 BZ Maastricht (NL). **VERSCHELLING, Gilbert, Martin;** Fonteinakruid 23, NL-3137 WL Vlaardingen (NL).

(74) **MOLE, Peter, Geoffrey;** 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 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 : (c)

(11) **WO 98/24877** (13) A2

(21) PCT/EP97/06508

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,156 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C11D 33 /95, 3 /00

(54) THIADIAZOLE DIOXIDE DERIVED OXAZIRIDINES AS BLEACHING COMPOUNDS  
OXAZIRIDINES DERIVES DU DIOXYDE DE THIADIAZOLE UTILISES COMME COMPOSES DE BLANCHIMENT

(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 KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZW)*

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

*(only for / seulement pour AU BB CA GB GH IE KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SZ TT UG ZW)*

(72) **COOPE, Janet, Lynn;** Unilever Research Edgewater Lab, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24878** (13) A1

(21) PCT/FR97/02180

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14908 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12G 1/02

(54) METHOD FOR MAKING WINE ON LEES IN BARREL FOR VAT AND IMPLEMENTING DEVICE  
PROCEDE D'ELEVAGE DE VIN SUR LES LIES EN BARRIQUE OU CUVÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE

(71) **OENODEV S.A.R.L.** [FR/FR]; F-32400 Mau-musson-Laguian (FR).

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

(72, 75) **DUCCOURNAU, Patrick** [FR/FR]; Aydie, F-64330 Garlin (FR).

(74) **RAVINA S.A.;** 24, boulevard Riquet, F-31000 Toulouse (FR).

(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 98/24879** (13) A1

(21) PCT/GB97/03331

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625400.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 1/00, A01G 33/00

(54) CULTURE OF MICRO-ORGANISMS  
CULTURE DE MICRO-ORGANISMES

(71, 72) **SKILL, Stephen** [GB/GB]; Birchwood Garth, Haywood Oaks, Bidworth, Nottinghamshire NG21 0PA (GB).

(74) **SHAW, Laurence;** Laurence Shaw & Associates, Metropolitan House, 5th floor, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG (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 98/24880** (13) A1

(21) PCT/GB97/03370

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625301.8 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12M 1/24

(54) CELL-CULTURE SYSTEM  
SYSTEME DE CULTURE CELLULAIRE

(71) **SMITH & NEPHEW, PLC** [GB/GB]; 2 Temple Place, Victoria Embankment, London WC2R 3BP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DREWERY, George, Robert** [GB/GB]; 13 Goodmanham Road, Market Weighton, York YO4 3HT (GB). **RICHARDSON, Mark, Christopher** [GB/GB]; Pear Tree Cottage, Main Street, Huby, York, North Yorkshire YO6 1HS (GB). **BLOTT, Patrick, Lewis** [GB/GB]; 3 Newland Park Close, York YO1 3HW (GB). **MATTHEWS, Jane, Bridget** [GB/GB]; 84 South Bank Avenue, York YO2 1DP (GB).

(74) **SMITH & NEPHEW GROUP RESEARCH CENTRE;** Group Patents & Trade Marks Dept., York Science Park, Heslington, York YO1 5DF (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24881** (13) A1

(21) PCT/US97/22165

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,367 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 1/00, 1/20, 15/00, 15/09, 15/63, G01N 33/53, C07H 21/04, C07K 1/00, 14/705

(54) MUTANT OB RECEPTORS AND NUCLEOTIDES ENCODING THEM  
RECEPTEURS DU GENE DE L'OBESITE OB DU RAT ET NUCLEOTIDES LES CODANT

(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) **FONG, Tung, M.** [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **HUANG, Ruyey-Ruey, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US). **VAN DER PLOEG,**

- Leonardus [NL/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24882** (13) A1
- (21) PCT/GB97/03375
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,423 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 1/04, A61K 35/74, 39/02
- (54) METHODS OF PRESERVING PROKARYOTIC CELLS AND COMPOSITIONS OBTAINED THEREBY  
METHODES DE CONSERVATION DE CELLULES PROCARYOTES ET COMPOSITIONS RESULTANTES
- (71) **QUADRANT HOLDINGS CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 2SY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TUNNAcliffe, Alan, G.** [GB/GB]; 14 Abbots Way, Horningsea, Cambridgeshire CB5 9JN (GB). **WELSH, David, T.** [GB/GB]; 15 Standish Street, South Moor, Stanley, County Durham DH9 7AD (GB). **ROSER, Bruce, Joseph** [GB/GB]; 4 Archway Court, Barton Road, Cambridge CB3 9LW (GB). **DHALIWAL, Kamaljit, S.** [GB/GB]; 30 Armour Rise, Hitchin, Hertfordshire SG4 0RJ (GB). **COLACO, Camilo** [GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge CB2 2JN (GB).
- (74) **ABLEWHITE, Alan, James**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24883** (13) A2
- (21) PCT/EP97/06721
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 9625175.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/00
- (54) SERUM-FREE CELL CULTURE MEDIA MILIEUX DE CULTURES CELLULAIRES SANS SERUM
- (71) **MEDI-CULT A/S** [DK/DK]; Lersø Parkalle 42, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERTHEUSSEN, Kjell** [NO/NO]; University of Tromsø, Institute of Clinical Medicine, Dept. of Obstetrics and Gynecology, N-9038 Tromsø (NO).
- (74) **SMART, Peter, J.**; W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) CA IL JP NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24884** (13) A1
- (21) PCT/US97/21803
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,417 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/00, 5/28, 5/24, 5/10, C07K 16/00, A61K 39/00
- (54) TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMALS CAPABLE OF PRODUCING HETEROLOGOUS ANTIBODIES  
ANIMAUX TRANSGENIQUES NON HUMAINS CAPABLES DE PRODUIRE DES ANTICORPS HETEROLOGUES
- (71) **GENPHARM INTERNATIONAL** [US/US]; Suite C, 855 California Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) **LONBERG, Nils**; 930 Edgecliff Way, Redwood City, CA 94061 (US). **KAY, Robert, M.**; 2127 Broadway #5, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) **APPLE, Randolph, T.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24885** (13) A1
- (21) PCT/IT97/00299
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) VR96A000109 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) IT
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 5/20, C07K 16/12, 14/205, G01N 33/569
- (54) HELICOBACTER PYLORI ANTIGEN HAVING AN APPARENT MOLECULAR WEIGHT OF 16±2 KDA, A SPECIFIC ANTIBODY, AND ITS USE FOR THE DETECTION OF SAID ANTIGEN  
ANTIGENE D'HELICOBACTER PYLORI POSSEDANT UN POIDS MOLECULAIRE APPARENT DE 16 ± 2 kDa, ANTICORPS SPECIFIQUE, ET SON UTILISATION POUR LA DETECTION DE CET ANTIGENE
- (71) **SANITARIA SCALIGERA S.P.A.** [IT/IT]; Via della Consortia, 2, I-37127 Avesa (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZUCCATO, Alessandro** [IT/IT]; Rigaste S. Zeno, 23/c, I-37123 Verona (IT).
- (74) **SANDRI, Sandro**; Europatent s.a.s., Via Locatelli, 20, I-37122 Verona (IT).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c), (m); 13 Jan/jan 1998 (13.01.1998)
- 
- (11) **WO 98/24886** (13) A1
- (21) PCT/US97/21620
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,354 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/00, 15/00, C12P 21/06
- (54) MAST CELL PROTEASE THAT CLEAVES FIBRINOGEN  
PROTEASE ISSUE DE MASTOCYTES CLIVANT LE FIBROGENE
- (71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).
- (72) **STEVENS, Richard, L.**; 99 Indian Ridge Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) **PLUMER, Elizabeth, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24887** (13) A2
- (21) PCT/US97/21999
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/781,420 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 9/00, C07K 14/00, A01N
- (54) PARASITIC NEMATODE TRANSLUTAMINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES, AND USES THEREOF  
PROTEINES TRANSLUTAMINASES DES NEMATODES PARASITES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1825 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US).
- (72) **CHANDRASHEKAR, Ramaswamy**; 3006 San Luis Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **MEHTA, Kapil**; 5863 Braesheather Drive, Houston, TX 77096 (US).
- (74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24888** (13) A2
- (21) PCT/US97/22331

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,254 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

(31) 60/032,783 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00

(54) LLG POLYPEPTIDES OF THE TRIACYLGLYCEROL LIPASE FAMILY, AND COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE IN ENZYMATIC HYDROLYSIS, AND PROTEIN AND GENE THERAPIES  
POLYPEPTIDES LLG DE LA FAMILLE DES TRIACYLGLYCEROL LIPASES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS A L'UTILISATION DE CEUX-CI DANS DES HYDROLYSES ENZYMATIQUES, ET THERAPIES GENIQUES ET PROTIDIQUES

(71) RHONE-POULENC RORER PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 500 Arcola Road, Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, Collegeville, PA 19426-0997 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAYE, Michael, C. [US/US]; 142 North Lynwood Avenue, Glenside, PA 19038 (US). DOAN, Kim-Anh, Thi [VN/US]; Apartment B6, 2813 Colony Drive, Audubon, PA 19403 (US). KRAWIEC, John, A. [US/US]; 360 Arden Road, Gulph Mills, PA 19406 (US). LYNCH, Kevin, J. [US/US]; 17904 West Hampshire Drive, Gurnee, IL 60031 (US). AMIN, Dilip, V. [US/US]; 2204 Allebach Lane, Lansdale, PA 19446 (US). SOUTH, Victoria, J. [US/US]; 122 Regents Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Rhone-Poulenc Rorer Inc., Mail Stop 3C43, P.O. Box 5093, 500 Arcola Road, Collegeville, PA 19426-0997 (US).

(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 98/24889 (13) A1

(21) PCT/US97/22848

(22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/760,893 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/00, 9/52

(54) ENZYME COMPOSITION FOR TISSUE DISSOCIATION  
COMPOSITION ENZYMATIQUE POUR LA DISSOCIATION TISSULAIRE

(71) BOEHRINGER MANNHEIM CORPORATION [US/US]; 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46250 (US).

(72) DWULET, Francis, E.; 558 Runyon Road, Greenwood, IN 46142 (US). SMITH, Marilyn, E.; 6933 N 350 W, McCordsville, IN 46055 (US).

(74) LAMMERT, Steven, R.; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (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 : (b)

(11) WO 98/24890 (13) A1

(21) PCT/JP97/03798

(22) 21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/327252 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) JP

(31) 9/142386 (32) 30 May/mai 1997 (30.05.1997) (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/02

(54) COMPOSITION FOR TREATING POROUS ARTICLE, TREATMENT METHOD, AND USE THEREOF  
COMPOSITION DE TRAITEMENT D'UN ARTICLE POREUX, PROCEDE DE TRAITEMENT, ET SON UTILISATION

(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). OHNO, Ritsuko [JP/JP]; Analytical Instrument Dept. Shoko Co., Ltd., Yoshizawa Building 2F, 31-7, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa et al. / etc.; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Building 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/24891 (13) A1

(21) PCT/US97/22216

(22) 3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,292 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 9/12, 15/54

(54) M. TUBERCULOSIS RNA POLYMERASE ALPHA SUBUNIT  
SOUS-UNITÉ ALPHA D'ARN-POLYMERASE ISSUE DE M. TUBERCULOSIS

(71) SCRIPTGEN PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; Suite 3000, 200 Boston Avenue, Medford, MA 02155 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEALY, Judith, M. [US/US]; 37 Cameron Road, Norwood, MA 02062 (US). BODOROVA, Jana [CZ/US]; 334 Harvard Street #G-3, Cambridge, MA 02139 (US). LAM, Kelvin, T. [US/US]; 35 Pequossette Road, Belmont, MA 02178 (US). LESOON, Andrea, J. [US/US]; 151 Erie Street, Cambridge, MA 02139 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24892 (13) A1

(21) PCT/FR97/02178

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) fr (26) fr

(31) 96/14801 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, 15/85, 5/10, A01K 67/027

(54) VE-CADHERIN PROMOTER AND ITS USES  
PROMOTEUR DE LA VE-CADHERINE ET SES UTILISATIONS

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE - C.E.A. [FR/FR]; 31-33, rue de la Fédération, F-75752 Paris Cedex 15 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBER, Philippe [FR/FR]; 1, rue des Jonquilles, F-38180 Seyssins (FR). LAURENT, Monique [FR/FR]; 5, rue des Trois Epis, F-38100 Grenoble (FR). GORY, Sylvie [FR/FR]; 7, rue du Parc, F-38120 Saint-Egrève (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; Cabinet Orès, 6, avenue de Messine, F-75008 Paris (FR).

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

(11) WO 98/24893 (13) A2

(21) PCT/US97/23091

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,620 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/00, A01K 67/027, C07K 16/00

(54) TRANSGENIC MAMMALS HAVING HUMAN IG LOCI INCLUDING PLURAL V<sub>H</sub> AND V<sub>K</sub> REGIONS AND ANTIBODIES PRODUCED THEREFROM  
MAMMIFERES TRANSGENIQUES POSSEDANT DES LOCI DE GENES D'IMMUNOGLOBULINE D'ORIGINE HUMAINE, DOTES DE REGIONS V<sub>H</sub> ET V<sub>K</sub>, ET ANTICORPS PRODUITS A PARTIR DE TELS MAMMIFERES

(71) ABGENIX, INC. [US/US]; 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(72) JAKOBOVITS, Aya; 2021 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). KUCHERLAPATI, Raju; 8 Gracie Lane, Darien, CT 06820 (US). KLAPHOLZ, Sue; 76 Peter Coutts Circle, Stanford, CA 94305 (US). MENDEZ, Michael; P.O. Box 787, El Granada, CA 94018 (US). GREEN, Larry; 70 Crestline Drive #2, San Francisco, CA 94131 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

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

(11) **WO 98/24894** (13) A2

(21) PCT/DE97/02832

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 758.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/11, C12P 21/02, C07K 14/435, 16/18, C12Q 1/68, A61K 39/395

(54) PKD1 FRAGMENTS WITH BONDING AREAS FOR PKD1-SPECIFIC ANTIBODIES  
FRAGMENTS PKD1 A SITES DE LIAISON POUR ANTICORPS SPECIFIQUES DE PKD1

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **ZENTGRAF, Hanswalter** [DE/DE]; Blutschlißstrasse 6, D-69115 Heidelberg (DE). **VEL-HAGEN, Iris** [DE/DE]; Goethestrasse 14, D-68723 Schwetzingen (DE). **MARTENS, Regina** [DE/DE]; Seegasse 45, D-69207 Sandhausen (DE).

(74) **HUBER, Bernard**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825 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 98/24895** (13) A1

(21) PCT/EP97/06252

(22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625074.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, C12Q 1/68, C12N 5/10

(54) RECEPTOR BELONGING TO THE TNF/NGF RECEPTOR FAMILY  
RECEPTEUR APPARTENANT A LA FAMILLE DE RECEPTEURS TNF/NGF

(71) **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).

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

(72, 75) **RICCARDI, Carlo** [IT/IT]; Via del Favarone, 37, I-06122 Perugia (IT).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24896** (13) A2

(21) PCT/EP97/06541

(22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96119606.0 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) CH et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/575, 16/26, C12N 15/86, A61K 38/22

(54) MUTEINS OF OBESE PROTEIN  
MUTEINES DE LA PROTEINE DE L'OBSESITE

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **DEVOS, René**; Kaaistraat 24, B-8400 Oostende (BE). **GUISEZ, Yves**; Zandstraat 209, B-8200 St-Andries/Brugge (BE). **PLAETINCK, Geert**; Pontstraat 16, B-9820 Bottelare (BE). **VAN DER HEYDEN, José**; Zink 23, B-9820 Munte (BE). **VERPLOEGEN, Sandra**; Hoge Noordweg 6A, NL-2671 DX Naaldwijk (NL).

(74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

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

(11) **WO 98/24897** (13) A1

(21) PCT/EP97/06723

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604470-6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, G01N 33/53, 33/566, A61K 39/395, 38/17, A01K 67/027

(54) JUNCTIONAL ADHESION MOLECULE (JAM), A TRANSMEMBRANE PROTEIN OF TIGHT JUNCTIONS  
MOLECULE D'ADHESION JONCTIONNELLE (JAM), PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE DE JONCTIONS SERREES

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).

(72) **DEJANA, Elisabetta**; Via Romolo Gessi, 48, I-20146 Milano (IT). **MARTIN PADURA, Ines**; Via Serafino dell'Uomo, 16, I-20146 Milano (IT). **SIMMONS, David**; 1 The Beeches, Headington, Oxford OX3 9JY (GB). **WILLIAMS, Lisa**; 32 Northfield Road, Headington, Oxford OX3 9EW (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24898** (13) A2

(21) PCT/EP97/06806

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,136 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/78, C12N 5/10, A61K 38/39, 48/00, G01N 33/68

(54) THERAPEUTIC COMPOSITION COMPRISING THE KAL PROTEIN AND USE OF THE KAL PROTEIN FOR THE TREATMENT OF RETINAL, RENAL, NEURONAL AND NEURAL INJURY  
COMPOSITION THERAPEUTIQUE CONTENANT LA PROTEINE KAL ET UTILISATION DE LA PROTEINE KAL POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS RETINIENNES, RENALES, NEURONALES ET NEURALES

(71) **INSTITUT PASTEUR** [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (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). **SOUSSI-YANICOSTAS, Nadia** [FR/FR]; 11, rue de Crussol, F-75011 Paris (FR). **HARDELIN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 47, rue Henri Barbusse, F-75005 Paris (FR). **SARAILH, Catherine** [FR/FR]; 4, traverse Nicolas, F-13007 Marseille (FR). **ROUGON, Geneviève** [FR/FR]; Bâtiment Le Thais, Clos des Cèdres, 2, boulevard des Cèdres, F-13009 Marseille (FR). **LEGOUIS, Renaud** [FR/FR]; 12, petite rue de la Course, F-63000 Strasbourg (FR). **ARDOUIN, Olivier** [FR/FR]; 13, Villa Marguerite, F-92130 Issy les Moulineaux (FR). **MAZIÉ, Jean-Claude** [FR/FR]; 24, rue des Jardins, F-92600 Asnières (FR).

(74) **HIRSCH, Denise** et al. / etc.; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24899** (13) A1

(21) PCT/JP97/04468

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325763 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17, C12P 21/02, G01N 33/53, 33/577

(54) IgA NEPHROPATHY-ASSOCIATED GENE  
GENE ASSOCIE A LA GLOMERULONEPHRITE A DEPOTS MESANGIAUX D'IgA

(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) **ISHIWATA, Tetsuyoshi** [JP/JP]; 4-17-9, Morino, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SAKURADA, Mikiko** [JP/US]; 5220 Fiore Terrace #213, San Diego, CA 92122 (US). **NISHIMURA, Ayako** [JP/JP]; 1-18-11, Miyasaka, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **NAKAGAWA, Satoshi** [JP/JP]; 3-9-9, Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **NISHI, Tatsunari** [JP/JP]; 39-15, Higashimine-machi, Ohta-ku, Tokyo 145 (JP). **KUGA, Tetsuro** [JP/JP]; 3-9-13, Naka-machi,



Machida-shi, Tokyo 194 (JP). **SAWADA, Shigemasa** [JP/JP]; 2-15-32, Kichijojihoncho, Musashino-shi, Tokyo 180 (JP). **TAKEI, Masami** [JP/JP]; 124-140, Aoyagi, Sayama-shi, Saitama 350-13 (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 98/24900** (13) A1

(21) PCT/US97/20547

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,186 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/72, 16/28, A61K 38/17, G01N 33/68

(54) HUMAN G-PROTEIN RECEPTOR HCEGH45, A PACAP-LIKE (G-PROTEIN PITUITARY ADENYLATE CYCLASE ACTIVATING POLYPEPTIDE-LIKE) RECEPTOR RECEPTEUR HCEGH45 HUMAIN DE PROTEINE G, UN RECEPTEUR DE TYPE PACAP (DE TYPE POLYPEPTIDE ACTIVATEUR D'ADENYLATE-CYCLASE HYPOPHISAIRES)

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **LI, Yi** [CN/US]; 1247 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94086 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24901** (13) A1

(21) PCT/US97/21606

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,745 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/475, A61K 38/18, C12Q 1/68, G01N 33/50, C07K 16/22

(54) LUNG GROWTH FACTOR VARIANT VARIANT DU FACTEUR DE CROISSANCE DU POUMON

(63) US 08/760,745 (CIP)  
5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)

(71) **INCYTE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **BANDMAN, Olga** [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **GOLI, Surya, K.** [IN/US]; 620 Iris Avenue #338, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MURRY, Lynn, E.** [US/US]; 1124 Los Trancos Road, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **BILLINGS, Lucy, J.**; Incyte Pharmaceuticals, Inc., 3174 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(11) **WO 98/24902** (13) A1

(21) PCT/US97/21851

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,093 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/47, C12N 15/62, C07K 16/18, C12N 5/10, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 31/00

(54) ADAPTOR PROTEIN FRS2 AND RELATED PRODUCTS AND METHODS PROTEINE ADAPTATRICE ET PRODUITS ET PROCÉDES ASSOCIÉS

(71) **SUGEN, INC.** [US/US]; 351 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063-4720 (US). **NEW YORK UNIVERSITY MEDICAL CENTER** [US/US]; 550 First Avenue, New York, NY 10016 (US).

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

(72, 75) **KOUHARA, Haruhiko** [JP/US]; 1452 West Gate Drive, Fort Lee, NJ 07024 (US). **SPIVAK-KROIZMAN, Taly** [IL/US]; 520 Calibre Woods Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **SCHILLING, James, W., Jr.** [US/US]; 32421 Monterey Drive, Union City, CA 94587 (US). **LAX, Irit** [IL/US]; 3401 Lenox Drive, Fair Lawn, NJ 07410 (US). **SCHLESSINGER, Joseph** [IL/US]; 37 Washington Square, West, New York, NY 10011 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24903** (13) A1

(21) PCT/US97/21989

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,231 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 08/921,195 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/475, 16/22, A61K 38/18

(54) ISOLATION AND USE OF ERYTHROID DIFFERENTIATION AND DENUCLEATION FACTORS ISOLATION ET UTILISATION DE FACTEURS DE DIFFERENCIATION ET DE DENUCLEATION DES ERYTHROCYTES

(71) **KM BIOTECH, INC.** [US/US]; 830 North Wilcox Avenue, Montebello, CA 90640 (US).

(72) **CHAU, Raymond, Ming, Wah;** Tower 28, 29H, South Horizons, Hong Kong (CN).

(74) **SCHNEIDER, Carol, A.** et al. / etc.; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24904** (13) A2

(21) PCT/US97/21992

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,224 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) Not furnished / non communiqué (32) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/12, C07K 14/715, C12Q 1/68, G01N 33/566, 33/68, A61K 38/17, C12N 5/10, 15/11

(54) IL-9 RECEPTOR VARIANTS, USEFUL IN TREATING AND DIAGNOSING ATOPIC ALLERGIES INCLUDING ASTHMA AND RELATED DISORDERS VARIANTS DE RECEPTEUR IL-9, UTILISES POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DES ALLERGIES ATOPIQUE, Y COMPRIS L'ASTHME ET LES TROUBLES APPARENTES

(71) **MAGAININ PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 5110 Campus Drive, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(72) **LEVITT, Roy, Clifford;** 660 Marsten Green Court, Ambler, PA 19002 (US). **GRASSO, Luigi;** 136 North Bread Street, Philadelphia, PA 19106 (US). **NICOLAIDES, Nicholas, C.;** 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). **HOLROYD, Kenneth, J.;** 112 Mennonite Road, Collegeville, PA 19426 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 98/24905** (13) A2

(21) PCT/US97/22211

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/762,216 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 08/984,516 (32) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/12, 5/10, C07K 14/47, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (54) SECRETED PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THEM  
PROTEINES SECRETEES 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). **SPAUDING, 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 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 98/24906** (13) A2
- (21) PCT/US97/21101
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,252 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (31) 08/762,187 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) US
- (31) 60/033,181 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) US
- (31) 60/041,279 (32) **21 Mar/mar 1997 (21.03.1997)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/13, 15/62, 15/63, 1/21, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/566
- (54) ISOLATED MAMMALIAN MONOCYTE CELL GENES; RELATED REAGENTS  
GENES ISOLEES DE MONOCYTES DE MAMMIFERE ET REACTIFS ASSOCIES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (72) **ADEMA, Gosse, Jan**; Haydnstraat 53, NL-6561 ED Groesbeek (NL). **MEYAARD, Linde**; Realen-gracht 68, NL-1013 KW Amsterdam (NL). **GORMAN, Daniel, M.**; 6371 Central Avenue, Newark, CA 94560 (US). **MCCLANAHAN, Terrill, K.**; 1081 Winchester Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ZURAWSKI, Sandra, M.**; 2005 School Road, San Juan Bautista, CA 95045 (US). **ZURAWSKI, Gerard**; 2005 School Road, San Juan Bautista, CA 95045 (US). **LANIER, Lewis, L.**; 1528 Frontero Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **PHILLIPS, Joseph, H.**; 15 Pine Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **MCLAUGHLIN, Jaye, P.** et al. / etc.; Schering-Plough Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (US).
- (81) AL AM AU AZ BA BB BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KE 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24907** (13) A1
- (21) PCT/US97/21552
- (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,127 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/19, C07K 14/52, 16/24, C12P 21/02
- (54) NOVEL PROTEIN WITH CHEMOKINE ACTIVITY  
PROTEINE A ACTIVITE CHEMOKINE
- (71) **AMGEN INC.** [US/US]; Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (72) **CHANG, Ming-shi**; 736 Calle Las Colinas, Newbury Park, CA 91320 (US). **ANDREW, David, P.**; 4857 Dakota Boulevard, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., Amgen Center, 1840 De Havilland Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24908** (13) A1
- (21) PCT/US97/23144
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,432 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/19, C07K 14/52, C12N 1/21, 5/10, A61K 48/00, G01N 33/58, C07K 16/24 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) HUMAN CHEMOKINE BETA-13  
CHIMIOKINE BETA-13 D'ORIGINE HUMAINE
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LI, Haodong** [CN/US]; 11033 Rutledge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **SEIBEL, George** [US/US]; 11 Cornwall Circle, Saint Davids, PA 19087 (US).
- (74) **BENSON, Robert, H.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24909** (13) A1
- (21) PCT/GB96/02980
- (22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 15/70, 1/21, C07K 1/113, 14/245, 16/12, A61K 38/16 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (54) CHAPERONE FRAGMENTS  
FRAGMENTS DE CHAPERONINES
- (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London WIN 4AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERSHT, Alan, Roy** [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **ZAHN, Ralph** [GB/GB]; MRC Unit for Protein Function and Design, University of Cambridge, Dept. of Chemistry, Lensfield Road, Cambridge CB2 1EW (GB). **ALTAMIRANO, Myriam, Marlene** [MX/GB]; 302 Hills Road, Cambridge CB2 2QG (GB).
- (74) **MASCHIO, Antonio**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL 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 98/24910** (13) A2
- (21) PCT/US97/22125
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,251 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/315, A61K 39/09, C12N 1/21, 5/10
- (54) MUTANTS OF STREPTOCOCCAL TOXIN C AND METHODS OF USE  
MUTANTS DE LA TOXINE STREPTOCOCCIQUE C ET METHODES D'APPLICATION
- (63) US 60/033,251 (CIP)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHLIEVERT, Patrick, M.** [US/US]; 5305 Birchcrest Drive, Edina, MN 55436 (US). **OHLENDORF, Douglas** [US/US]; 9397 Olympia Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **MITCHELL, David, T.** [US/US]; 4217 Centerville Road, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **GAHR,**

- Pamala, J.** [US/US]; 2728 Horseshoe Lane, Woodbury, MN 55125 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24911** (13) A2

(21) PCT/US97/22228

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,930 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/31, C07K 14/315, A61K 39/09, C12N 1/21, 5/10

(54) MUTANTS OF STREPTOCOCCAL TOXIN A AND METHODS OF USE  
MUTANTS DE TOXINE A STREPTOCOCCIQUE ET PROCEDES D'UTILISATION

(63) US 60/032,930 (CIP)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; Morrill Hall, 100 Church Street, S.E., Minneapolis, MN 55455 (US), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHLIEVERT, Patrick, M.** [US/US]; 5305 Birchcrest Drive, Edina, MN 55436 (US). **ROGGIANI, Manuela** [IT/US]; 100 Second Street Southeast #803, Minneapolis, MN 55414 (US). **STOEHR, Jennifer** [US/US]; 3981 Woodridge Circle, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **OHLENDORF, Douglas** [US/US]; 9397 Olympia Drive, Eden Prairie, MN 55347 (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 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 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 98/24912** (13) A2

(21) PCT/US97/22617

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,115 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/31, 15/86, C07K 14/24, 14/195, 14/285, C12N 15/62, C07K 19/00, C12N 5/10, 15/12, 15/13, 15/38, 15/45, 15/47, G01N 33/53, A61K 39/295, 48/00

(54) RECOMBINANT PLAGUE VACCINE  
VACCIN CONTRE LA PESTE OBTENU PAR RECOMBINAISON

(63) US 08/767,115 (CIP)  
4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)

(71) **HESKA CORPORATION** [US/US]; 1825 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525 (US), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAANES, Elizabeth, J.** [US/US]; 109 Sioux Drive, Berthoud, CO 80513 (US). **THOMAS, Rex, E.** [US/US]; 4130 Saddle Notch Drive, Fort Collins, CO 80526 (US). **OSORIO, Jorge, E.** [CO/US]; 560 State Road 78S, Mount Horeb, WI 53572 (US).

(74) **ROTHENBERGER, Scott, D.** 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 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 98/24913** (13) A2

(21) PCT/US97/21748

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,306 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/52, 9/00, A61K 31/70, C07H 21/00

(54) METHOD AND REAGENT FOR THE TREATMENT OF A DISEASE ASSOCIATED WITH INTERLEUKIN-2 RECEPTOR GAMMA-CHAIN EXPRESSION  
METHODE ET REACTIF POUR TRAITER UNE MALADIE ASSOCIEE A L'EXPRESSION DE LA CHAINE GAMMA DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE 2

(71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **STINCHCOMB, Dan, T.**; 6325 Aspen Ridge Court, Fort Collins, CO 80524 (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 98/24914** (13) A1

(21) PCT/FR97/02226

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15032 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/53, 15/86, 15/11, 9/02, 5/10, 1/21, C12Q 1/26, 1/68, C07K 16/40, A61K 38/44, 39/395, 48/00, G01N 33/50, 33/573

(54) NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING FOR A FLAVIN-CONTAINING MONOOXYGENASE, CORRESPONDING PROTEIN AND THEIR APPLICATIONS IN THE FIELDS OF DIAGNOSIS AND THERAPY  
SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT POUR UNE FLAVINE MONO-OXYGENASE, PROTEINE CORRESPONDANTE ET LEURS APPLICATIONS DANS LES DOMAINES DU DIAGNOSTIC ET DE LA THERAPIE

(71) **GENSET** [FR/FR]; 24, rue Royale, F-75008 Paris (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BLUMENFELD, Marta** [FR/FR]; 5, rue Tagore, F-75013 Paris (FR). **TCHOUMAKOV, Iliia** [FR/FR]; 196, rue des Chèvrefeuilles, F-77000 Vaux le Penil (FR). **GARCHON, Henri-Jean** [FR/FR]; 55, rue du Ranelagh, F-75016 Paris (FR). **BACH, Jean-François** [FR/FR]; 180, rue de Grenelle, F-75007 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24915** (13) A1

(21) PCT/GB97/03361

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625179.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/55, 15/12, 9/16, C07K 14/47, 16/40, A61K 38/46

(54) PROTEIN PHOSPHATASE 2A SUBUNIT POLYPEPTIDE  
POLYPEPTIDE SOUS-UNITAIRE DE PROTEINE PHOSPHATASE 2A

(71) **VERENIGING HET NEDERLANDS KANKER INSTITUUT** [NL/NL]; Plesmanlaan 21, NL-1066 CX Amsterdam (NL). **PROLIFIX LIMITED** [GB/GB]; 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB), *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERNARDS, René** [NL/NL]; The Netherlands Cancer Institute, Division of Molecular Carcinogenesis, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL). **VOORHOEVE, Pieter, Mathijs** [NL/NL]; The Netherlands Cancer Institute, Division of Molecular Carcinogenesis, Plesmanlaan 121, NL-1066 CX Amsterdam (NL).

(74) **BRASNETT, Adrian, H.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24916** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06644  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 142.3 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
(31) 197 18 248.8 (32) **30 Apr/avr 1997 (30.04.1997)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/57, 9/64, 5/10, C07K 16/40, C12Q 1/37, A61K 31/70  
(54) NOVEL CALPAINES, PRODUCTION AND USE THEREOF  
NOUVELLES CALPAINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION  
(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BOEHM, Thomas** [DE/DE]; Freiburger Strasse 30, D-79279 Vörsstetten (DE). **DEAR, Neil, T.** [AU/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, D-69120 Heidelberg (DE).  
(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; D-67056 Ludwigshafen (DE).  
(81) AL AU BG BR BY CA CN CZ GE HU IL JP KR KZ LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24917** (13) A1  
(21) PCT/US97/21918  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/753,781 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/62, A61K 51/08, 47/48, 38/48, C12N 9/64  
(54) THROMBOLYTIC AGENTS WITH ANTI-THROMBOTIC ACTIVITY  
AGENTS THROMBOLYTIQUES A ACTIVITE ANTITHROMBOLYTIQUE  
(71) **DIATIDE, INC.** [US/US]; 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 1303 Mission Road, Los Angeles, CA 90033 (US).  
(72) **MARKLAND, Francis, S., Jr.**; 2804 Elm Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **BUSH, Larry, R.**; 64 Columbus Avenue, Exeter, NH 03833 (US). **SWENSON, Stephen**; 116 W. La Sierra Drive, Arcadia, CA 91007 (US). **FLORES SANCHEZ, Eladio**; Apartment #101, Rua Furtado Nunes #110, CEP-30730-090 Belo Horizonte, MG (BR).  
(74) **McDANIELS, Patricia, A.** et al. / etc.; Diatide, Inc., 9 Delta Drive, Londonderry, NH 03053 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24918** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06816  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 714.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/65, 15/85, 5/16, C12Q 1/68  
(54) GENE TRAP CONSTRUCT FOR IDENTIFICATION AND ISOLATION OF GENES  
PIEGE A GENES OBTENU PAR RECOMBINAISON POUR IDENTIFIER ET ISOLER DES GENES  
(71) **HÖLZER, Dieter** [DE/DE]; Universitätsklinikum, Abteilung Hämatologie, Theodor-Stern-Kai 7, D-60596 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(71, 72) **VON MELCHNER, Harald** [DE/DE]; Universitätsklinikum, Abteilung Hämatologie, Theodor-Stern-Kai 7, D-60596 Frankfurt am Main (DE).  
(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHAÜSSER**; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).  
(81) AU 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 98/24919** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06815  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,258 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(31) 60/058,304 (32) **9 Sep/sep 1997 (09.09.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/78, 1/20, A01N 63/00, C12N 15/52 // (C12N 15/78, C12R 1:39)  
(54) GENETICALLY MODIFIED *PSEUDOMONAS* STRAINS WITH ENHANCED BIOCONTROL ACTIVITY  
SOUCHES DE *PSEUDOMONAS* GENETIQUEMENT MODIFIEES AYANT UNE ACTIVITE DE LUTTE BIOLOGIQUE AMELIOREE  
(71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(72) **LIGON, James, Madison**; 3616 South Pointe Drive, Apex, NC 27502 (US). **HILL, Dwight, Steven**; 311 Melanie Lane, Cary, NC 27511 (US). **LAM, Stephen, Ting**; 8900 Jeanew Court, Raleigh, NC 27613 (US). **GAFFNEY, Thomas, Deane**; 125 Tradescant Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **TORKEWITZ, Nancy, Reeves**; 7301 Gates Road, Hurdle Mills, NC 27541 (US). **STAFFORD, Jill, Michelle**; 105-A East Circle Drive, Cary, NC 27511 (US).  
(74) **ROTH, Bernhard, M.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24920** (13) A2  
(21) PCT/DE97/02699  
(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 216.0 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/82, 15/54, 9/10, C07K 16/14, C12Q 1/68, G01N 33/50, A01H 5/00  
(54) HOW TO AFFECT THE CHLOROPHYLL BIOSYNTHESIS IN PLANTS  
COMMENT INFLUER SUR LA BIOSYNTHESE DE LA CHLOROPHYLLE CHEZ LES VEGETAUX  
(71) **INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG** [DE/DE]; Corrensstrasse 3, D-06466 Gatersleben (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRIMM, Bernhard** [DE/DE]; Corrensstrasse 2, D-06466 Gatersleben (DE).  
(74) **BAUMBACH, Fritz**; BioTeZ Berlin-Buch GmbH, Patentstelle, Robert-Rössle-Strasse 10, D-13125 Berlin (DE).  
(81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24921** (13) A1  
(21) PCT/FI97/00748  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 760,534 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> C12N 15/85, 15/67, 5/10, A01K 67/027, C07K 14/47  
(54) SYNDECAN ENHANCER ELEMENT AND ITS USE FOR TARGETING GENE EXPRESSION ELEMENT STIMULATEUR DE SYNDECANE ET SON UTILISATION POUR CIBLER L'EXPRESSION GENIQUE  
(71) **OY BIOTIE THERAPIES, LTD.** [FI/FI]; BioCity, Tykistökatu 6, FIN-20520 Turku (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JALKANEN, Markku** [FI/FI]; Rauvolantie 79, FIN-20760 Piispanristi (FI). **JAAKKOLA, Panu** [FI/FI]; Kellonsoittajankatu 13 B 20, FIN-20500 Turku (FI). **VIHINEN, Tapani** [FI/FI]; Kaskenkatu 11 C 54, FIN-20700 Turku (FI).  
(74) **ORION CORPORATION**; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).  
(81) AL AM AU AZ BA BG BR BY CA CN CZ EE GE HU ID IL IS JP KG KR KZ LC LV MD MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TJ TM TR UA US UZ 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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/24922** (13) A1  
(21) PCT/US97/21852  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/031,539 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 08/974,572 (32) **19 Nov/nov 1997** (33) US  
(19.11.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/85, C07K 14/65, A61K 48/00, A01K  
67/027

(54) INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR I (IGF-I)  
EXPRESSION SYSTEM AND METHODS OF  
USE  
SYSTEME D'EXPRESSION DU FACTEUR DE  
CROISSANCE INSULINOIDE I (IGF-I) ET SES  
METHODES D'UTILISATION

(71) **GENEMEDICINE, INC.** [US/US]; 8301 New  
Trails Drive, The Woodlands, TX 77381-4248  
(US). **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**  
[US/US]; Texas Medical Center, One Baylor Plaza,  
Houston, TX 77030-3498 (US).

(72) **COLEMAN, Michael**; 50 South Havenridge Drive,  
The Woodlands, TX 77381 (US). **SCHWARTZ,  
Robert**; 4019 Marlowe, Houston, TX 77005 (US).  
**DEMAYO, Francesco, J.**; 3626 Merrick, Houston,  
TX 77025 (US).

(74) **WARBURG, Richard, J.** et al. / etc.; Lyon &  
Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los  
Angeles, CA 90071-2066 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24923** (13) A1

(21) PCT/US97/22198

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,277 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
(02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/85, 15/86, A61K 31/70, 48/00

(54) INACTIVATION OF HIV CO-RECEPTORS AS  
THERAPY FOR HIV INFECTION  
THERAPIE DE L'INFECTION A VIRUS DE  
L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (VIH)  
PAR INACTIVATION DE CO-RECEPTEURS  
DU VIH

(63) US 60/032,277 (CIP)  
2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)

(71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Med-  
ical Center Boulevard, Winston-Salem, NC  
27157-1023 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **CHEN, Si-Yi** [CN/US]; 471 Kingsmill Drive,  
Advance, NC 27006 (US). **YANG, An-Gang**  
[CN/US]; 304 Ardmore Terrace, Winston-Salem,  
NC 27157 (US). **BAL, Xuefan** [CN/CN]; Apart-  
ment 504, 10 Xinglin, Xian (CN). **CHEN, Ji-Dai**  
[CN/US]; 1902 Quen St. E-2, Winston-Salem,  
NC 27103 (US).

(74) **CORDER, Timothy, S.**; Arnold, White & Durkee,  
P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID  
IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
LV MD MG MK MN MW MX 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 98/24924** (13) A1

(21) PCT/NL97/00631

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203444.3 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) EP  
(05.12.1996)

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/86, 5/10, A61K 48/00

(54) GENETIC MODIFICATION OF PRIMATE  
HEMOPOIETIC REPOPULATING STEM CELLS  
MODIFICATION GENETIQUE DE CELLULES  
SOUCHES DE REPOPULATION HEMATOPOIE-  
TIQUES DE PRIMATES

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24925** (13) A1

(21) PCT/US97/21922

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,261 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
(03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12N 15/88, 9/00, A61K 48/00

(54) TISSUE SPECIFIC AND TARGET RNA-  
SPECIFIC RIBOZYMES AS ANTIMICROBIAL  
THERAPEUTICS AGAINST MICROBIAL PA-  
THOGENS  
RIBOZYMES SPECIFIQUES DE TISSUS,  
ET SPECIFIQUES D'UN ARN CIBLE,  
S'UTILISANT DANS DES THERAPIES AN-  
TIMICROBIENNES CONTRE DES AGENTS  
PATHOGENES MICROBIENS

(63) US 08/554,369 (CIP)  
8 Nov/nov 1995 (08.11.1995)

(71) **MEDICAL UNIVERSITY OF SOUTH CARO-  
LINA** [US/US]; 171 Ashley Avenue, Charleston,  
SC 29425 (US). **PENN STATE UNIVERSITY**  
[US/US]; P.O. Box 850, Hershey, PA 17033 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **NORRIS, James, S.** [US/US]; 1010 Cas-  
seque Province, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).  
**SCHMIDT, Michael, G.** [US/US]; 1257 Wynn-  
wood Court, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).  
**DOLAN, Joseph, W.** [US/US]; 1821 Falling  
Creek Circle, Mt. Pleasant, SC 29464 (US).  
**LONDON, Steven, D.** [US/US]; 2075 Hopsewee  
Lane, Mt. Pleasant, SC 29464 (US). **MAY,  
Harold, D.** [US/US]; 729 Verone Place, Mt.  
Pleasant, SC 29464 (US). **CLAWSON, Gary, A.**  
[US/US]; 230 E. Granada Avenue, Hershey, PA  
17033 (US).

(74) **SPRATT, Gwendolyn, D.** et al. / etc.; Needle &  
Rosenberg, 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 KE LS MW SD SZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24926** (13) A1

(21) PCT/JP97/04404

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/321374 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
(02.12.1996)

(31) 8/321375 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
(02.12.1996)

(31) 9/179404 (32) **4 Jul/juil 1997** (33) JP  
(04.07.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12P 17/18, C07D 513/18, A61K 31/535 //  
(C12P 17/18, C12R 1:645)

(54) GLIOTOXIN DERIVATIVES AND ANTICAN-  
CER AGENT COMPRISING THE SAME  
DERIVES DE GLIOTOXINES ET AGENT AN-  
TICANCEREUX COMPRENANT LESDITS DE-  
RIVES DE GLIOTOXINE

(71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États  
désignés sauf US)

(72, 75) **MUKAI, Chika** [JP/JP]; Central Research  
Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Su-  
zuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210 (JP). **OHSUMI, Koji** [JP/JP]; Central Re-  
search Laboratories, Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Su-  
zuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa  
210 (JP). **NAKAGAWA, Ryusuke** [JP/JP]; Cen-  
tral Research Laboratories, Ajinomoto Co., Inc.,  
1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 210 (JP). **YOSHIMURA, Toshihiko**  
[JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawa-  
saki-shi, Kanagawa 210 (JP). **KANAYAMA, Yuka**  
[JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawa-  
saki-shi, Kanagawa 210 (JP). **OBAYASHI, Yoko**  
[JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawa-  
saki-shi, Kanagawa 210 (JP). **KAIDA, Kenichi**  
[JP/JP]; Central Research Laboratories, Ajinomoto  
Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawa-  
saki-shi, Kanagawa 210 (JP). **SUGA, Yasuyo**  
[JP/JP]; Life Science Laboratories, Ajinomoto Co.,  
Inc., 214, Maeda-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 210 (JP). **MURATA, Masahiro** [JP/JP];  
Central Research Laboratories, Ajinomoto Co.,  
Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawa-  
saki-shi, Kanagawa 210 (JP).

(74) **TANAKA, Masahiro**; 607, Lions Mansion  
Hatchobori No.2, 21-3, Hatchobori 3-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104 (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 98/24927** (13) A1

(21) PCT/US97/22847

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

- (31) 08/759,505 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12P 21/06, C12N 15/00, C07H 21/02, 21/04
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ADMINISTERING PNEUMOCOCCAL DNA COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR L'ADMINISTRATION D'ADN ANTI-PNEUMOCOCCIQUE
- (71) UNIVERSITY OF ALABAMA AT BIRMINGHAM [US/US]; 658 BBRB, UAB Station, Birmingham, AL 35394-2170 (US).
- (72) BRILES, David, E.; 760 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US). MCDANIEL, Larry, S.; 103 Canterbury Place, Ridgland, MS 39157 (US). CURIEL, David, T.; 824 Linwood Road, Birmingham, AL 35222 (US).
- (74) KOWALSKI, Thomas, J.; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AU CA IL JP NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) WO 98/24928 (13) A2
- (21) PCT/DK97/00556
- (22) **8 Dec/déc 1997** (08.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 1401/96 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) DK  
(06.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) DETECTION OF CHROMOSOMAL ABNORMALITIES DETECTION D'ANOMALIES CHROMOSOMIQUES
- (71, 72) PALLISGAARD, Niels [DK/DK]; Fasanvej 28, DK-8210 Århus V (DK).
- (72, 75) HOKLAND, Peter [DK/DK]; Rouloen 18, DK-8250 Egå (DK).
- (74) PLOUGMANN, VINGTOFT & PARTNERS A/S; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (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 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 98/24929 (13) A1
- (21) PCT/GB97/03320
- (22) **3 Dec/déc 1997** (03.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9625086.5 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) GB  
(03.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12N 15/11
- (54) DETECTION OF CANNABIS BY DNA
- ADN POUR LA DETECTION DE CANNABIS
- (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) LINACRE, Adrian, Matthew, Thornton [GB/GB]; 3/2 24 Willoughby Drive, Glasgow G13 1LZ (GB). THORPE, James, William [GB/GB]; 43 Meldrum Mains, Glenmavis, Airdrie ML6 0QQ (GB).
- (74) McCALLUM, William, Potter et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AU CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 98/24930 (13) A1
- (21) PCT/US97/20443
- (22) **12 Nov/nov 1997** (12.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,608 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (31) 08/785,581 (32) **21 Jan/jan 1997** (33) US  
(21.01.1997)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) CHAIN-TERMINATION TYPE NUCLEIC ACID SEQUENCING METHOD INCLUDING 2'-DEOXYURIDINE-5'-TRIPHOSPHATE PROCEDE DE SEQUENÇAGE D'ACIDES NUCLEIQUES PAR LA METHODE DE SANGER, UTILISANT DU 2'-DEOXYURIDINE-5'-TRIPHOSPHATE
- (71) THE PERKIN-ELMER CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (72) LEE, Linda, G.; 3187 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). ROSENBLUM, Barnett, B.; 1521 Estelle Avenue, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) GROSSMAN, Paul, D.; The Perkin-Elmer Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).
- (81) AU CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 98/24931 (13) A1
- (21) PCT/US97/20893
- (22) **20 Nov/nov 1997** (20.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,829 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
(02.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF PEPTIDES THAT RECOGNIZE SPECIFIC DNA SEQUENCES PROCEDE D'IDENTIFICATION DE PEPTIDES QUI RECONNAISSENT DES SEQUENCES D'ADN SPECIFIQUES
- (71) THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL [US/US]; 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHENG, Xiaojun [US/US]; 187 Summerwalk Circle, Chapel Hill, NC 27514 (US). JULIANO, Rudolph, L. [US/US]; 408 Lyons Road, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) SIBLEY, Kenneth, D. et al. / etc.; Myers Bigel Sibley & Sajovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (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 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 98/24932 (13) A1
- (21) PCT/US97/21054
- (22) **14 Nov/nov 1997** (14.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/033,227 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) METHODS FOR DIAGNOSING GLAUCOMA AND DISCOVERING ANTI-GLAUCOMA DRUGS PROCEDES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LE GLAUCOME ET DE DECOUVRIR DES MEDICAMENTS ANTIGLAUCOMATEUX
- (71, 72) CLARK, Abbot, F. [US/US]; 5603 Rachel Court, Arlington, TX 76017 (US). WORDINGER, Robert, J. [US/US]; 411 Summit Ridge Drive, Euless, TX 76039 (US).
- (74) YEAGER, Sally, S. et al. / etc.; Alcon Laboratories, Inc., Patent Dept., Q-148, 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).
- (81) AU CA JP MX US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) WO 98/24933 (13) A1
- (21) PCT/US97/21845
- (22) **1 Dec/déc 1997** (01.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 60/032,349 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)
- (31) 08/937,709 (32) **25 Sep/sep 1997** (33) US  
(25.09.1997)
- (31) 08/963,472 (32) **3 Nov/nov 1997** (33) US  
(03.11.1997)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> C12Q 1/68
- (54) METHODS, KITS AND COMPOSITIONS FOR SUPPRESSING THE BINDING OF DETECTABLE PROBES TO NON-TARGET SEQUENCES IN HYBRIDIZATION ASSAYS PROCEDES, KITS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE SUPPRIMER LA FIXATION DE SONDAS DETECTABLES A DES SEQUENCES NON-CIBLES D'ACIDE NUCLEIQUE DANS DES DOSAGES D'HYBRIDATION
- (63) US 08/963,472 (CIP)  
3 Nov/nov 1997 (03.11.1997)
- (71) BOSTON PROBES, INC. [US/US]; 75E Wiggings Avenue, Bedford, MA 01730 (US). DAKO A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COULL, James, M.** [US/US]; 7 Banbury Drive, Westford, MA 01886 (US). **HYLDIG-NIELSEN, Jens, J.** [DK/US]; 1460 Highland Street, Holliston, MA 01746 (US). **GODTFREDSEN, Sven, E.** [DK/DK]; Smedegade 15, DK-3500 Vaerloese (DK). **FIANDACA, Mark, J.** [US/US]; 131 Central Street, Acton, MA 01720 (US). **STEFANO, Kyriaki** [US/US]; 199 Saddle Hill Road, Hopkinton, MA 01748 (US).

(74) **GILDEA, Brian, D.**; Boston Probes, Inc., 75E Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730 (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 SL TR UA US UZ VN YU; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24934** (13) A2

(21) PCT/US97/21964

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,581 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, 1/37, G01N 33/535, C07H 21/00

(54) METHODS FOR IDENTIFYING HERBICIDAL AGENTS THAT INHIBIT D1 PROTEASE  
PROCEDES POUR IDENTIFIER DES AGENTS HERBICIDES INHIBANT LA PROTEASE D1

(63) US 08/759,581 (CIP)  
5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHISHOLM, Dexter, Allan** [US/US]; 127 Monitor Place, Box 826, Unionville, PA 19375 (US). **DINER, Bruce, Aaron** [US/US]; 295 Fairville Road, Chadds Ford, PA 19317 (US). **DONALDSON, Gail, K.** [US/US]; 311 Virginia Avenue, Wilmington, DE 19805 (US). **HERSHEY, Howard, Paul** [US/US]; 936 Kilduff Circle, West Chester, PA 19382 (US). **JORDAN, Douglas, Brian** [US/US]; 2715 North Harrison Street, Wilmington, DE 19802 (US). **TANG, Xiao, Song** [CN/US]; 514 Blackbird Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **WANG, Shaojie** [CN/US]; 321 Stonehurst Court, New Castle, DE 19720 (US). **TROST, Jeffrey, T.** [US/US]; 3461 North 107th Street, Wauwatosa, WI 53222 (US). **WARREN, Patrick, V.** [US/US]; 3507 Sheffield, Philadelphia, PA 19136 (US).

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

(11) **WO 98/24935** (13) A1

(21) PCT/US97/22105

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,619 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(31) 60/032,701 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) US

(31) 60/041,576 (32) **24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04, C07K 14/435, G01N 33/53

(54) DIAGNOSIS OF DISEASE STATE USING MRNA PROFILES  
DIAGNOSTIC D'ETAT PATHOLOGIQUE A L'AIDE DE PROFILS D'ARN MESSAGER

(63) US 60/032,619 (CIP)  
6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)

US 60/032,701 (CIP)  
12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)

US 60/041,576 (CIP)  
24 Mar/mar 1997 (24.03.1997)

(71) **UROCOR, INC.** [US/US]; 800 Research Parkway, Oklahoma City, OK 73104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RALPH, David** [US/US]; 2504 Stonehenge Drive, Edmond, OK 73034 (US). **AN, Gang** [CN/US]; 2609 N.W. 160th Street, Edmond, OK 73013 (US). **O'HARA, Mark** [US/US]; 130 N.W. 17th Street, Oklahoma City, OK 73101 (US). **VELTRI, Robert** [US/US]; 7301 N.E. 106th Street, Oklahoma City, OK 73151 (US).

(74) **CORDER, Timothy, S.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/24936** (13) A1

(21) PCT/US97/22296

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,163 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68, A61K 45/00

(54) MACROMOLECULE-LIPID COMPLEXES AND METHODS FOR MAKING AND USING COMPLEXES  
MACROMOLECULE/LIPIDE ET PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 22nd floor, 300 Lakeside Drive, Oakland, CA 94612-3550 (US).

(72) **SAFINYA, Cyrus, R.**; 1128 N. Patterson Avenue, Santa Barbara, CA 93106 (US). **RAEDLER, Joachim, Oskar**; Romerhofweg 51, D-85748 Graching (DE). **KOLTOVER, Ilya**; Apartment 3, 333 Ellwood Beach Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(74) **BERLINER, Robert**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 29th floor, 865 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24937** (13) A2

(21) PCT/US97/23136

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,979 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C12Q 1/68

(54) MALE INFERTILITY Y-DELETION DETECTION BATTERY  
BATTERIE DE DETECTION DE DELETION DE Y INDICATIVE D'INFERTILITE MASCULINE

(71) **PROMEGA CORPORATION** [US/US]; 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399 (US).

(72) **FIRST, Marijo, Kent**; 3957 Highway 78, Mt. Horeb, WI 53572 (US). **MUALLEM, Ariege**; 2110 University Avenue, Madison, WI 53705 (US).

(74) **SARA, Charles, S.** et al. / etc.; DeWitt Ross & Stevens S.C., Suite 401, 8000 Excelsior Drive, Madison, WI 53717-1914 (US).

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

(11) **WO 98/24938** (13) A1

(21) PCT/US97/23149

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,471 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 3/16, 7/00

(54) EXTRACTION OF METALS FROM HEAVY METAL-BEARING WASTES  
EXTRACTION DE METAUX DES REBUTS CONTENANT DES METAUX LOURDS

(63) US 08/759,471 (CIP)  
5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)

(71) **ASSOCIATED UNIVERSITIES, INC.** [US/US]; 1400 16th Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **FORRESTER, Keith, E.** [US/US]; 883 Ocean Boulevard, Hampton, NH 03843-2008 (US).

(72, 75) **FRANCIS, Arokiasamy, J.** [US/US]; 45 Nottingham Drive, Middle Island, NY 11953 (US).

(74) **CARROLL, Alice, O.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02173 (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 98/24939** (13) A1

(21) PCT/JP96/03585

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C22B 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING SOLDER

PROCEDE ET APPAREIL D'ENLEVEMENT DE METAL D'APPORT

(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) **SATOU, Kazuhiko** [JP/JP]; Room 322, Izumigamori Ryo, 20-1, Mizukicho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **SATOU, Kouji** [JP/JP]; 3-3, Jyonancho 1-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317 (JP). **YASUDA, Takeshi** [JP/JP]; 1-13-309, Takanodai, Nerima-ku, Tokyo 177 (JP). **YAMADA, Ryokichi** [JP/JP]; 3573-17, Higashiishikawa, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **ARATO, Toshiaki** [JP/JP]; 1263-2, Koya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **KANEKO, Tomoko** [JP/JP]; Room C-101, Win bell, 2-3-13, Sotono, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312 (JP). **YAMASHITA, Hisao** [JP/JP]; 22-7, Hanayamacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316 (JP). **AZUHATA, Shigeru** [JP/JP]; 40-18, Ishinazakacho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12 (JP). **HASEGAWA, Tsutomu** [JP/JP]; 2-29-30-202, Tohoku, Niiza-shi, Saitama 352 (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 98/24940** (13) A1

(21) PCT/GB97/03350

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96308783.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C22C 21/06, C22F 1/047

(54) A1 ALLOY AND METHOD ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCEDE

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARR, Alan, Robert** [GB/GB]; Albann House, Banbury Road, Moreton Pinkney, Daventry, Northants NN11 3SQ (GB). **GATENBY, Kevin, Michael** [GB/GB]; Lyme Cottage, 17A Whittall Street, Kings Sutton, Oxon OX17 3RD (GB). **BULL, Michael** [CA/US]; 9387 Sycamore Trail, Brighton, MI 48116 (US).

(74) **PENNANT, Pyers**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 Serjeants' Inn, Fleet Street, London EC4Y 1LL (GB).

(81) BR CA CN JP KR MX NO 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 98/24941** (13) A1

(21) PCT/GB97/03221

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624999.0 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C22C 33/02

(54) IRON-BASED POWDER  
POUDRE A BASE DE FER

(71) **BRICO ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Holbrook Lane, Coventry, West Midlands CV6 4BG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITAKER, Iain, Robert** [GB/GB]; 58 Fareham Avenue, Rugby, Warwickshire CV22 5HT (GB). **PERRIN, Carl** [GB/GB]; 3 Collingwood Avenue, Rugby, Warwickshire CV22 7EX (GB).

(74) **MOFFAT, John, Andrew** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).

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

(11) **WO 98/24942** (13) A1

(21) PCT/JP97/04289

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/326697 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C22C 38/00, 38/14, 38/54, C21D 8/10

(54) STEEL SHEET FOR DOUBLE WOUND PIPE AND METHOD OF PRODUCING THE PIPE  
FEUILLE D'ACIER POUR TUYAU A ENROULEMENT DOUBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION DU TUYAU

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOSAKA, Akio** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **OKUDA, Kaneharu** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP). **ARATANI, Masatoshi** [JP/JP]; Technical Research Laboratories, Kawasaki Steel Corporation, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/24943** (13) A1

(21) PCT/EP97/06719

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96308870.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 10/28, 26/00

(54) AN ARTICLE HAVING A SUPERALLOY SUBSTRATE AND AN ENRICHMENT LAYER PLACED THEREON, AND METHODS OF ITS MANUFACTURING  
ARTICLE COMPORTANT UN SUBSTRAT DE SUPERALLIAGE ET UNE COUCHE D'ENRICHISSEMENT PLACEE SUR CE DERNIER, ET PROCEDES DE FABRICATION DE CET ARTICLE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **DIFFUSION ALLOYS LIMITED** [GB/GB]; Birchwood Industrial Estate, Hatfield, Hertfordshire AL9 5JW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CZECH, Norbert** [DE/DE]; Birkenallee 35, D-46286 Dorsten (DE). **HALBERSTADT, Knut** [DE/DE]; Nachbarsweg 80, D-45481 Mülheim (DE). **SMITH, John** [GB/GB]; 11 Westley Wood, Welwyn Garden City, Hertfordshire (GB). **KEMPSTER, Adrian** [GB/GB]; Oldbury House, 5 Redebourn Lane Bury, Huntingdon, Cambridgeshire (GB).

(74) **EPPING, Wilhelm**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).

(81) 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 98/24944** (13) A1

(21) PCT/DE97/02868

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 567.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(31) 197 23 573.5 (32) **5 Jun/juin 1997 (05.06.1997)** (33) DE

(31) 97118550.9 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 297 19 004.0 (32) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)** (33) DE

(31) 97118653.1 (32) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(31) 297 20 733.4 (32) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/22, 14/02, 14/08

(54) MULTILAYERED MATERIAL, PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTILAYERED MATERIAL  
MATERIAU STRATIFIE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE MATERIAU STRATIFIE

(71) **THEVA DÜNNSCHICHTTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Hohenbachernstrasse 55, D-85354 Freising (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINDER, Helmut** [DE/DE]; Hohenbachernstrasse 55, D-85354 Freising (DE). **BAUER, Markus** [DE/DE]; Am Hardt 4B, D-85375 Neufahrn (DE). **SCHWACHULLA, Joachim** [DE/DE]; Deisenhofener Strasse 79d, D-81539 München (DE).

(74) **LINDNER, Manfred, K.**; Gottfried-Böhm-Ring 25, D-81369 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24945** (13) A1

(21) PCT/FR97/02142

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15116 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR



(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 14/34, C22C 21/00, 21/12(54) CATHODE PULVERISATION TARGETS IN ALUMINIUM ALLOY  
CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 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) **LEROY, Michel** [FR/FR]; 13, rue du Rif Tronchard, F-38120 Saint Egreve (FR). **MULLER, Jean** [FR/FR]; 47, cité Saint Roch, F-09400 Tarascon-sur-Ariège (FR). **CHENAL, Bruno** [FR/FR]; Lotissement Rivoire, F-38960 Saint-Etienne-de-Crossey (FR).(74) **PECHINEY**; 28, rue de Bonnel, F-69433 Lyon Cedex 03 (FR).

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

(11) **WO 98/24946** (13) A1

(21) PCT/US97/20542

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,023 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 22/00(54) SLUDGE REDUCING ZINC PHOSPHATING PROCESS AND COMPOSITION  
PROCEDE ET COMPOSITION DE REDUCTION DE BOUE ET DE PHOSPHATATION AU ZINC(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).(72) **SIENKOWSKI, Michael, L.**; 31663 Nelson, Warren, MI 48093 (US). **PETSCHER, Michael**; 2604 Stonebury Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US).(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

(81) BR CA CN MX PL 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 98/24947** (13) A1

(21) PCT/US97/20810

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,173 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 22/00(54) HIGH COATING WEIGHT IRON PHOSPHATING COMPOSITIONS  
COMPOSITIONS DE PHOSPHATATION DU FER A POIDS DE COUCHE ELEVE(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).(72) **HACIAS, Kenneth, J.**; 8914 Independence Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US). **KUKALIS, John, M.**; 8655 Chilson, Brighton, MI 48116 (US).(74) **WISDOM, Norvell, E., Jr.**; Henkel Corporation, Suite 150, 140 Germantown Pike, Plymouth Meeting, PA 19462 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24948** (13) A1

(21) PCT/EP97/06839

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 3001/96 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) CH

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C23C 22/68(54) SURFACE PROCESSING OF STEEL OR NICKEL ALLOY AND PROCESSED STEEL OR NICKEL ALLOY  
TRAITEMENT DE SURFACE DE L'ACIER OU D'UN ALLIAGE AU NICKEL ET ACIER OU ALLIAGE AU NICKEL AINSI TRAITES(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) **SCHENKER, Erhard** [CH/CH]; Erlenweg 3, CH-5416 Kirchdorf (CH).

(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 98/24949** (13) A1

(21) PCT/EP97/06538

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 832.5 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C25B 1/00, 15/08, 9/00(54) PROCESS FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN AN ELECTROCHEMICAL CELL  
PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE DES REACTIONS DANS UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60295 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANASTASIJEVIC, Nikola** [YU/DE]; Zum Niddersteg 11, D-63674 Altenstadt (DE). **LAI-BACH, Stefan** [DE/DE]; Hauptstrasse 45, D-36419 Geismar (DE). **WERNER, Dietrich** [DE/DE]; Lindenweg 13, D-64409 Messel (DE).(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60295 Frankfurt am Main (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 98/24950** (13) A1

(21) PCT/EP97/06505

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 228.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> C25C 7/02, C25B 11/02, C25C 7/00(54) ELECTROLYTIC CELL WITH BIPOLAR ELECTRODES  
CELLULE D'ELECTROLYSE A ELECTRODES BIPOLAIRES(71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **ANASTASIJEVIC, Nikola** [YU/DE]; Zum Niddersteg 11, D-63674 Altenstadt (DE). **LAI-BACH, Stefan** [DE/DE]; Hauptstrasse 45, D-36419 Geismar (DE). **WERNER, Dietrich** [DE/DE]; Lindenweg 13, D-64409 Messel (DE). **NEPPER, Jean-Paul** [LU/DE]; Obere Römerhofstrasse 51, D-61381 Friedrichsdorf (DE). **LANGSCHIED, Holger** [DE/DE]; Schaumburger Strasse 26, D-65582 Diez (DE). **CIESLAK, Heinrich** [DE/DE]; Emil-Claar-Strasse 17, D-60322 Frankfurt am Main (DE).(74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).

(81) AU CN MX US.

(11) **WO 98/24951** (13) A1

(21) PCT/US97/21413

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,107 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D01F 8/14, D04H 1/42, 1/54, 3/14, A61L 15/00(54) MULTICOMPONENT FIBER  
FIBRE MULTICOMPOSANT(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).(72) **TSAI, Fu-Jya**; 2517 Gatewood Drive, Appleton, WI 54915 (US). **ETZEL, Brian, Thomas**; Apartment #7, 2010 Regency Court, Appleton, WI 54915 (US).(74) **SCHENIAN, John, R.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RU 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 98/24952** (13) A1

(21) PCT/EP97/06160

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 20 792.6 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D01H 9/18, B65H 67/06

(54) FILAMENT SPOOL OR DOFF HANDLING SYSTEM  
SYSTEME DE MANIPULATION POUR BOBINES DE FILAMENTS OU LEVEES

(71) **CERTUS MASCHINENBAU GMBH** [DE/DE]; Röntgenstrasse 1-5, D-86316 Friedberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEICH, Udo** [DE/DE]; Lindenweg 23, D-86399 Bobingen (DE).

(74) **ERNICKE, Hans-Dieter** et al. / etc.; Schwibbogenplatz 2b, D-86153 Augsburg (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 98/24953** (13) A1

(21) PCT/US97/21797

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,954 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D02G 3/00

(54) SULFOARYL MODIFIED WATER-SOLUBLE OR WATER-DISPERSIBLE RESINS FROM POLYETHYLENE TEREPHTHALATE OR TEREPHTHALATES  
RESINES DE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE OU TEREPHTHALATES SOLUBLES OU DISPERSIBLES DANS L'EAU, MODIFIEES AU SULFOARYLE

(71) **SEYDEL RESEARCH, INC.** [US/US]; 14 N. Parkway Square, 4200 Northside Parkway, N.W., Atlanta, GA 30327 (US).

(72) **SALSMAN, Robert, Keith**; 164 Pheasant Run, Hoschton, GA 30548 (US).

(74) **FLINT, Cort**; P.O.Box 10827, Greenville, SC 29603-0827 (US).

(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 98/24954** (13) A1

(21) PCT/US97/22261

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,893 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D02G 3/02, 3/06, 3/08, 3/36

(54) SYNTHETIC FIBER FABRICS WITH ENHANCED HYDROPHILICITY AND COMFORT  
ETOFFES A BASE DE FIBRES SYNTHETIQUES, PRESENTANT UNE MEILLEURE HYDROPHILIE ET PROCURANT UN MEILLEUR CONFORT

(63) US 08/755,893 (CIP)  
2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)

(71) **OPTIMER, INC.** [US/US]; 422 B & O Lane, Wilmington, DE 19804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATZ, Manfred** [US/US]; 310 Brockton Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **ELDERKIN, Dianne, B.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24955** (13) A1

(21) PCT/CH97/00404

(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 008.0 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D03C 3/20, 13/00

(54) DEVICE FOR CONTROLLING THE TRANSVERSE MOVEMENT OF AT LEAST ONE THREAD IN A TEXTILE MACHINE  
DISPOSITIF POUR LA COMMANDE DU MOUVEMENT TRANSVERSAL D'AU MOINS UN FIL DANS UNE MACHINE TEXTILE

(71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5264 Gipf-Oberfrick (CH). **MELE, Giuseppe** [IT/CH]; Lochmattweg 25, CH-5033 Buchs (CH). **DURVILLE, Gerard** [FR/CH]; Enzberghöhe 4, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).

(74) **SCHMAUDER & WANN PATENTANWALTSBÜRO**; Inhaber Klaus Schmauder, Zwänging 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/24956** (13) A1

(21) PCT/FR97/02211

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15235 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(31) 97/04638 (32) **10 Apr/avr 1997 (10.04.1997)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D03C 3/44, 3/40, F16F 13/02

(54) DAMPING DEVICE FOR JACQUARD LOOM  
HEALD SPRING  
DISPOSITIF AMORTISSEUR POUR RESSORT DE LISSE DE METIER A TISSER JACQUARD

(71, 72) **TARDY, Jean-Jacques** [FR/FR]; 28, rue Antoine Roybet, F-69740 Genas (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24957** (13) A1

(21) PCT/EP97/06627

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 9601003 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) BE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D03D 51/34

(54) METHOD FOR THE OPTICAL MONITORING OF WEFT YARN PASSED INTO A WEAVING SHED AND A WEFT BREAK MOTION-STOP PROCEDE DE CONTROLE OPTIQUE DE DUITES LORS DE L'INSERTION DANS UNE FOULE ET UN GARDE-DUITE

(71) **PICANOL N.V.** [BE/BE]; Polenlaan 3-7, B-8900 Ieper (BE).

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

(72, 75) **VERHULST, Joseph** [BE/BE]; Schachtweidestraat 14, B-8902 Zillebeke (BE). **PEETERS, Jozef** [BE/BE]; Bukkersstraat 32, B-8900 Ieper (BE). **VANDENABEELE, Frans** [BE/BE]; Werkstraat 14, B-8980 Zonnebeke-Beselare (BE).

(74) **DAUSTER, Hanjörg**; Wilhelm & Dauster, Hospitalstrasse 8, D-70174 Stuttgart (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24958** (13) A1

(21) PCT/JP97/04396

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325278 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(31) 8/336771 (32) **17 Dec/déc 1996 (17.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> D04H 1/02, 1/54, B68G 7/06

(54) FIBER AGGREGATE MOLDING METHOD  
PROCEDE DE MOULAGE D'AGREGATS DE FIBRES

(71) **TEIJIN LIMITED** [JP/JP]; 6-7, Minamihomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Masanao** [JP/JP]; Teijin Limited, Osaka Research Center, 4-1, Minohara 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; Teijin Limited, Intellectual Property Dept., 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/24959** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03237  
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625292.9 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D04H 1/46, F16L 55/162  
 (54) A REPAIR FABRIC  
 TEXTILE DE REPARATION  
 (71) **TEXON UK LIMITED** [GB/GB]; Ross Walk, P.O. Box 88, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf ES US)*  
 (71) **TEXON MATERIALES, S.L.** [ES/ES]; Ramón Turró, 109-5ª planta, Apartado 21083, E-08005 Barcelona (ES). *(only for / seulement pour ES)*  
 (72, 75) **ANDREWS, David** [GB/GB]; 35 Rievaulx Way, Guisborough, Cleveland TS14 7AU (GB). **FELL, Rodney, Charles** [GB/GB]; 61 Iburndale Lane, Sleights, Whitby, North Yorks YO22 5DP (GB). **COLLANTINE, John** [GB/GB]; 9 Loraine Close, Marske by Sea, Redcar, Cleveland TS11 7JL (GB).  
 (74) **ATKINSON, Eric**; United Texon Ltd., Ross Walk, P.O. Box 88, Belgrave, Leicester LE4 5BX (GB).  
 (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/24960** (13) A1  
 (21) PCT/US97/23152  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,794 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D04H 1/54, 1/60, A61F 13/15  
 (54) AIR-LAID UNITARY ABSORBENT LAYER  
 COUCHE UNITAIRE ABSORBANTE FORMEE  
 PAR ASPIRATION  
 (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 13712 - 116th Street, Court East, Puyallup, WA 98374 (US). **ELSTON, Colin** [GB/US]; 7307 Artondale Drive, N.W., Gig Harbor, WA 98335 (US). **BUNKER, Daniel, T.** [US/US]; 7707 - 17th Avenue, N.E., Seattle, WA 98115 (US). **HOWARD, Fred, B.** [US/US]; 15050 Starr Road East, Olalla, WA 98359 (US). **MATHEWS, Jeffrey, D.** [US/US]; 3616 - 19th Avenue, Court S.E., Puyallup, WA 98372 (US). **NAIENI, Shahrokh, A.** [US/US]; 2127 - 49th Avenue, S.W., Seattle, WA 98116 (US).  
 (74) **RENZONI, George, E.**; Christensen O'Conner 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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24961** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03215  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625151.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D04H 13/00, B32B 5/26, 27/34  
 (54) INDUSTRIAL FABRICS  
 TEXTILES INDUSTRIELS  
 (71) **TBA INDUSTRIAL PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 20 St. Mary's Parsonage, Manchester M3 2NL (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TOOTILL, Stephen** [GB/GB]; 40 Harwood Vale, Harwood, Bolton BL2 3QU (GB).  
 (74) **CRUX, John, Anthony** et al. / etc.; T & N plc, Bowdon House, Ashburton Road West, Trafford Park, Manchester M17 1RA (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24962** (13) A1  
 (21) PCT/EP96/05345

(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**

- (25) en (26) en  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D05C 7/04, D06H 7/16, B24B 27/00, 19/16  
 (54) NEEDLE-LIKE SCISSORS TOOL FOR USE IN EMBROIDERY AND THE LIKE FOR OPENWORK TECHNIQUES OF CUTWORK ADAPTED TO TRANSFORM A NEEDLE CARRIER ROD  
 OUTIL DE COUPE EN FORME D'AIGUILLE POUR OPERATIONS DE BRODERIE ET SIMILAIRES DANS DES TECHNIQUES D'AJOURAGE DE BRODERIE BLANCHE, ADAPTE POUR TRANSFORMER UNE TIGE A AIGUILLE  
 (71) **CONFEZIONE VENERE DI CIAPPARELLI VANNA** [IT/IT]; Via Mazzini, 20, I-21050 Gorla Maggiore (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CIAPPARELLI, Vanna** [IT/IT]; Via Mazzini, 20, I-21050 Gorla Maggiore (IT). **PIANTADOSI, Giuseppe** [IT/IT]; Via Mazzini, 20, I-21050 Gorla Maggiore (IT).  
 (74) **SASSI, Romano**; Ufficio Brevetti Varesino S.r.l., Viale Belforte, 89, I-21100 Varese (IT).

- (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 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 98/24963** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21830  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203462.5 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
 (34) BE et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06F 39/02, B01F 1/00  
 (54) TABLET DISPENSING DEVICE  
 DISTRIBUTEUR DE TABLETTES  
 (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) **VAN POUCKE, Jeroen** [BE/BE]; Hemelschoot 19, B-9160 Lokeren (BE). **VAN DIJK, Paul, Irma, Albertus** [BE/BE]; Leuvensebaan 22, B-2580 Putte (BE).  
 (74) **REED, T., David**; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).  
 (81) BR CA CN JP MX US.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24964** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06615  
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 830.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
 (31) 197 35 796.2 (32) **18 Aug/Août 1997 (18.08.1997)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06M 13/432, 16/00  
 (54) TREATMENT OF KERATIN-BASED SUBSTRATES  
 TRAITEMENT DE SUBSTRATS KERATINIQUES  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; D-51368 Leverkusen (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KOPPE-JANS, Gabriele** [DE/DE]; Wildpfad 34, D-42929 Wermelskirchen (DE). **ZARGES, Wolfgang** [DE/DE]; Jakob-Böhme-Strasse 2, D-51065 Köln (DE).  
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; D-51368 Leverkusen (DE).  
 (81) AU JP NZ 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 98/24965** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21580  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/034,314 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> D06M 16/00

- (54) ALKALINE ENZYME SCOURING OF COTTON TEXTILES  
DESSENSIMAGE ENZYMATIQUE EN MILIEU ALCALIN DE TEXTILES DE COTON
- (71) **NOVO NORDISK BIOCHEM NORTH AMERICA, INC.** [US/US]; 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, Nc 27525 (US).
- (72) **MILLER, Carl, Andrew**; 1007 Riverway Lane, Knightdale, NC 27545 (US). **JØRGENSEN, Steen-Skjold**; Engvej 41, DK-2960 Rungsted (DK). **OTTO, Eric, W.**; 302 Sunset Avenue, Louisburg, NC 27549 (US). **LANGE, Niels, K.**; 7212 Stonecliff Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **CONDON, Brian**; 3209 Kingsbridge Court, Wake Forest, NC 27587 (US). **LIU, Jiyin**; 9520 Candor Oaks Drive, Raleigh, NC 27615 (US).
- (74) **ZELSON, Steve, T.** et al. / etc.; Novo Nordisk of North America, Inc., Suite 6400, 405 Lexington Avenue, New York, NY 10174 (US).
- (81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KP KR LC LK LR LT LU LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 : (c)
- (11) **WO 98/24966** (13) A1
- (21) PCT/BE97/00131
- (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**
- (25) nl (26) en
- (31) 1004692 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) NL
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> D06N 3/00, 3/04, 7/00, B05D 3/06
- (54) REINFORCEMENT MATERIALS AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF  
MATERIAUX DE RENFORCEMENT ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION
- (71) **N.V. SYNCOGLAS S.A.** [BE/BE]; Drukkerijstraat 9, B-9240 Zele (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GODDERIS, Eric** [BE/BE]; Groenstraat 305, B-9041 Gent (BE).
- (74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria**; Arnold & Siedsma, 39, avenue de la Faisanderie, B-1150 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24967** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06544
- (22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 825.8 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> D06P 1/22, 1/30, 1/651, 5/20, C09B 67/28, 67/30
- (54) PROCESS FOR REDUCING SULFUR AND VAT DYES  
PROCEDE DE REDUCTION DE COLORANTS AU SOUFRE ET DE COLORANTS DE CUVE
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT** [DE/DE]; Maximilianstrasse 10, D-68165 Mannheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÜLL, Dietmar, R.** [AT/AT]; Gartenstrasse 2, A-3442 Langenschönbichl (AT). **HAJI BEGLI, Alireza** [IR/DE]; Gartenstrasse 4, D-67305 Rammen (DE). **KUBADINOW, Nikolai** [AT/AT]; Hietz, Hauptstrasse 152/6, A-1130 Wien (AT). **KUNZ, Markwart** [DE/DE]; Kernerstrasse 8, D-67550 Worms (DE). **MUNIR, Mohammad** [DE/DE]; Am Kinderbach 1, D-67271 Kindenheim (DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, D-70469 Stuttgart (DE).
- (81) AU BR CA IL JP KR PL 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 98/24968** (13) A1
- (21) PCT/US97/14146
- (22) **22 Aug/Août 1997 (22.08.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,040 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> D21F 3/02
- (54) BRAIDED BASE FABRICS FOR SHOE PRESS BELTS  
TISSUS A BASE DE STRUCTURE TRESSEE DESTINES AUX COURROIES POUR PRESSES A PATINS
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.** [US/US]; 1373 Broadway, Albany, NY 12204 (US).
- (72) **DUTT, William, H.**; 9 Indian Pipe Drive, Wynantskill, NY 12198 (US).
- (74) **SULLIVAN, Joseph, C.** et al. / etc.; Kane, Dalsimer, Sullivan, Kurucz, Levy, Eisele and Richard, LLP, 711 Third Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) BR CA 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 98/24969** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06474
- (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 576.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> D21G 1/00
- (54) CALENDER  
CALANDRE
- (71) **EDUARD KÜSTERS MASCHINENFABRIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE). **KÜSTERS BELOIT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENDEL, Bernhard** [DE/DE]; Grasheidstrasse 31, D-47929 Grefrath (DE). **SVENKA, Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 10, D-47929 Grefrath (DE).
- (74) **SPARING, Klaus** et al. / etc.; Rethelstrasse 123, D-40237 Düsseldorf (DE).
- (81) BR 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 98/24970** (13) A1
- (21) PCT/US97/22363
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/764,103 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> D21H 11/04, 19/20 // 11:12, 13:08, 13:24, 13:26
- (54) PEEL PACK PAPER  
PAPIER D'EMBALLAGE DECOLLABLE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **COHEN, Bernard**; 381 Lakeshore Drive, Berkeley Lake, GA 30136 (US). **KAPIK, Rene, Howard**; 3101T Flowers Road, South, Atlanta, GA 30341 (US). **SCOTT, Michael, Joseph**; 5013 Willow Creek Drive, Woodstock, GA 30188 (US). **WEBER, Robert, Emil**; 4045 Omra Drive, Marietta, GA 30066 (US).
- (74) **HARPS, Joseph, P.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/24971** (13) A1
- (21) PCT/US97/17787
- (22) **29 Sep/sep 1997 (29.09.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,110 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> D21H 17/09
- (54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING ORGANIC CONTAMINANT DEPOSITION IN PULP AND PAPERMAKING SYSTEMS  
COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT D'INHIBER LES DEPOTS DE CONTAMINANTS ORGANIQUES DANS DES SYSTEMES DE PATE A PAPIER ET DE FABRICATION DU PAPIER
- (71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevoise, PA 19053-6783 (US).
- (72) **NGUYEN, Duy, T.**; 9186 Spindle Tree Way, Jacksonville, FL 32256 (US). **WRIGHT, J., Barry**; 1139 Executive Cove Drive, Jacksonville, FL 32259 (US). **MICHALOPOULOS, Daniel**; 3913 Littleton Bend Court, Jacksonville, FL 32224 (US).

- (74) **VON NEIDA, Philip, H.** et al. / etc.; Betz- Dearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783 (US).
- (81) AU CA JP KR NO NZ SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (a)

- (11) **WO 98/24972** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03197  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625006.3 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> D21H 17/74, 21/16 // 17:62, 17:29, 17:66
- (54) ROSIN EMULSION INCLUDING STARCH DERIVATIVE FOR PAPER SIZING  
EMULSION DE COLOPHANE CONTENANT UN DERIVE D'AMIDON POUR LE COLLAGE DU PAPIER
- (71) **RAISIO CHEMICALS UK LTD.** [GB/GB]; Sett End Road, Shadsworth Industrial Estate, Blackburn, Lancashire BB1 2NW (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAYCOCK, Michael, James** [GB/GB]; 46 Pitsford Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 4NX (GB). **PHILLIPSON, Martin, Derek** [GB/GB]; 36 Swan Farm Close, Lower Darwen, Blackburn BB3 0QU (GB). **ZETTER, Claes** [FI/FI]; Sirkkalankatu 11 A, FIN-20500 Turku (FI). **VIHERVAARA, Tapio** [FI/FI]; Rakuunatie 59 A 6, FIN-20720 Turku (FI).
- (74) **ATKINSON, Peter, Birch;** Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 98/24973** (13) A1  
(21) PCT/SE97/02036  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9604516-6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) SE  
(31) 9604579-4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) SE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> D21H 23/02, 21/10, D21F 1/00
- (54) A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER  
PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).
- (72) **KETTUNEN, Kalle;** Revontulentie 3 D 49, FIN-02100 Esbo (FI). **KJELLANDER, Åke;** Herrgårdsvägen 5, S-435 43 Pixbo (SE). **NORELL, Maria;** Otterbäcksvägen 5 A, S-436 51 Hovås (SE).
- (74) **NYANDER, Johan;** Eka Chemicals AB, Patent Dept., P.O. Box 11556, S-100 61 Stockholm (SE).

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

- (11) **WO 98/24974** (13) A1  
(21) PCT/US97/21414  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,331 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> D21H 23/10, 21/20 // 17:07, 17:09
- (54) METHOD FOR MAKING WET STRENGTH PAPER  
PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER RESISTANT A L'ETAT HUMIDE
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **SUN, Tong;** Apartment 8, 1747 Golf Bridge Drive, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **CROFT, Gregory, E.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24975** (13) A1  
(21) PCT/SE97/01599  
(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**  
(25) sv (26) en  
(31) 9603554-8 (32) **29 Sep/sep 1996 (29.09.1996)** (33) SE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> E01B 29/02, 29/16
- (54) METHOD AND FACILITY FOR RAILWAY CONSTRUCTION  
PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA CONSTRUCTION DES CHEMINS DE FER
- (71, 72) **JANSSON, Ulf** [SE/SE]; Ekeby, S-710 41 Fellingsbro (SE).
- (74) **ENGZELL, Rune;** Karlslundsvägen 6, S-692 36 Kumla (SE).
- (81) NO US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/24976** (13) A1  
(21) PCT/FR96/01915  
(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> E01C 5/22, E04C 2/04, E04F 13/14

- (54) COMPOSITE MATERIAL OF NATURAL STONE, GRANITE, OR MARBLE AND CONCRETE  
MATERIAU COMPOSITE - PIERRE NATURELLE, GRANIT OU MARBRE ET BETON

(71, 72) **BRIGNOLI, Jean** [FR/FR]; Hameau de Partine, F-20200 Santa Maria di Lota (FR).

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

- (11) **WO 98/24977** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04459  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/325683 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> E01C 23/01, G01C 7/04
- (54) ROAD VERTICAL SECTION PROFILE MEASURING APPARATUS  
APPAREIL DE MESURE DU PROFIL DE LA SECTION VERTICALE DE LA ROUTE
- (71) **PASCO CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Higashiyama 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153 (JP). **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED** [JP/JP]; 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Shawtaro** [JP/JP]; 5-24-13, Sakae-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190 (JP). **ITO, Junichi** [JP/JP]; Japan Aviation Electronics Industry Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) AU CA US.

- (11) **WO 98/24978** (13) A1  
(21) PCT/US97/19267  
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,356 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(31) 08/881,652 (32) **24 Jun/juin 1997 (24.06.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> E01F 9/04
- (54) RAISED PAVEMENT MARKER THAT USES PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE  
PLOT REFLECTORISE UTILISANT UN ADHESIF AUTOCOLLANT
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **KHIEU, Sithya, S.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MIRON, Gary, R.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **THAKKAR, Bimal, V.;** P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Minnesota Mining and Manufacturing Company, Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(11) **WO 98/24979** (13) A1

(21) PCT/FI97/00733

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/753,843 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E01F 13/00

(54) AUTOMATIC LOCKING DEVICE FOR VEHICLES  
DISPOSITIF DE BLOCAGE AUTOMATIQUE POUR VEHICULES

(71) **NATUNEN, Pekka** [FI/FI]; Vanhatie 30 A 13, FIN-15240 Lahti (FI).

(71, 72) **TETRI, Veli-Matti** [FI/FI]; Reppurinkatu 3 A 12, FIN-15240 Lahti (FI).

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

(11) **WO 98/24980** (13) A1

(21) PCT/NL97/00663

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004682 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02B 17/00

(54) A DEVICE AND METHOD FOR LIFTING A SEA-GOING STRUCTURE, FOR INSTANCE A DRILLING PLATFORM  
DISPOSITIF ET PROCÉDE DE LEVAGE D'UNE STRUCTURE DE HAUTE MER, COMME PAR EXEMPLE UNE PLATE-FORME DE FORAGE

(71) **ALLSEAS GROUP S.A.** [CH/CH]; 5, route de la Coula, CH-1618 Châtel Saint Denis (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN GELDER, Klaas, Boudewijn** [NL/NL]; Maerten Trompstraat 12, NL-2628 RD Delft (NL).

(74) **HOORWEG, Petrus, Nicolaas**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/24981** (13) A1

(21) PCT/EP97/06795

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 103.6 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 3/026, B60B 19/00

(54) TIRE FOR ROLLERS DESIGNED FOR COMPACTING SOIL  
BANDAGE POUR CYLINDRES DESTINES AU COMPACTAGE DU SOL

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preußenstrasse 41, D-80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARBULESCU, Bodgan** [DE/DE]; Spilhofstrasse 5, D-81927 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, D-81667 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 98/24982** (13) A1

(21) PCT/EP97/06619

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002520 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02D 3/12

(54) METHOD FOR INCREASING THE BEARING CAPACITY OF FOUNDATION SOILS FOR BUILDINGS  
PROCÉDE POUR AUGMENTER LA CAPACITE PORTANTE DU SOL DE FONDATION DE BÂTIMENTS

(71) **URETEK S.R.L.** [IT/IT]; Via del Mercato, 12, I-37021 Bosco Chiesanuova (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CANTERI, Carlo** [IT/IT]; Piazza Bonacossa, 12, I-22034 Brunate (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 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 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 : (c)

(11) **WO 98/24983** (13) A1

(21) PCT/PL97/00005

(22) **3 Apr/avr 1997 (03.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) P.317296 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) PL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 3/18, 3/24

(54) METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR EARTH SEPARATION AND LOADING

PROCEDE ET AGENCEMENT D'ENLEVEMENT ET DE CHARGEMENT DE TERRE

(71, 72) **KALISIAK, Witold** [PL/PL]; ul. Natolinska 3 m.99, PL-00-562 Warszawa (PL).

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

(11) **WO 98/24984** (13) A1

(21) PCT/JP96/03596

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 3/36, B25D 17/28, E02F 3/40

(54) WORKING MACHINE WITH A BREAKER  
ENGIN DE TRAVAUX DOTE D'UN BROUYEUR

(71) **KOMATSU LTD.** [JP/JP]; 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP). **KOMATSU ZENOAH CO.** [JP/JP]; 142-1, Sakuragaoka 2-chome, Higashiyamato-shi, Tokyo 207 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOJIRI, Mikio** [JP/JP]; Construction Machinery Division of Komatsu Zenoah Co., 1-6, Minamishinozaki, Kazo-shi, Saitama-ken 347 (JP).

(74) **YONEHARA, Masaaki** et al. / etc.; Bansui Building, 5-16, Toranomom 1-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 98/24985** (13) A1

(21) PCT/JP97/04361

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323161 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 3/43

(54) CONTROLLER OF CONSTRUCTION MACHINE  
ORGANE DE COMMANDE D'ENGIN DE CONSTRUCTION

(71) **SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.** [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOZAWA, Shoji** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). **ONO, Tomoaki** [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).

(74) **SANADA, Tamotsu**; Kichijoji-Hirose Building, 8th floor, 10-31, Kichijoji-Honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (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 98/24986** (13) A1

(21) PCT/JP97/03958

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/321885 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 3/85

(54) DOZING APPARATUS OF BULLDOZER  
APPAREIL DE NIVELLEMENT DE BULLDOZER

(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) YAMAMOTO, Shigeru [JP/JP]; Komatsu Ltd., Osaka Factory, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP). NAGASE, Hidekazu [JP/JP]; Komatsu Ltd., Osaka Factory, 1-1, Ueno 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573 (JP).

(74) INOUE, Tsutomu; Hommachi-Heisei Building 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

(81) AU CN US.

(11) WO 98/24987 (13) A1

(21) PCT/JP97/00820

(22) 14 Mar/mar 1997 (14.03.1997)

(25) ja (26) ja

(31) 8/323162 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E02F 9/22

(54) CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE  
DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UN ENGIN DE CONSTRUCTION

(71) SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD. [JP/JP]; 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIKI, Masatoshi [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). YOSHINO, Kazunori [JP/JP]; Shin Caterpillar Mitsubishi Ltd., 10-1, Yoga 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158 (JP). SAMEJIMA, Makoto [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). AKAKI, Tomohiro [JP/JP]; Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). MITSUMORI, Shigeyoshi [JP/JP]; Koryo Engineering Co., Ltd., 8-25, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676 (JP).

(74) SANADA, Tamotsu; Kichijoji-Hirose Building, 8th floor, 10-31, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180 (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 98/24988 (13) A1

(21) PCT/US97/22324

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625323.2 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E03D 9/02, B65D 50/04

(54) DISPENSING DEVICE  
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Guy, R. [GB/GB]; 17 Gle-neagles Drive, Southward, Farnborough, Hampshire GU14 0PH (GB).

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

(81) AU 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 98/24989 (13) A1

(21) PCT/US97/22354

(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625330.7 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E03D 9/02

(54) DISPENSING DEVICE  
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR

(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Guy, R. [GB/GB]; 17 Gle-neagles Drive, Southward, Farnborough, Hampshire GU14 0PH (GB).

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

(81) AU 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 98/24990 (13) A2

(21) PCT/US97/22633

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 60/032,100 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B

(54) MODULAR FLOOR TILES AND FLOOR SYSTEM  
DALLES DE PLANCHER MODULAIRES ET PLANCHER CORRESPONDANT

(71) HERMAN MILLER, INC. [US/US]; 855 East Main Avenue, Zeeland, MI 49464-0302 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PEART, Stephen [GB/US]; 171 Shelly, Campbell, CA 95008 (US). LOVEGROVE, Ross [GB/GB]; 21 Powis Mews, London W11 1JN (GB).

(74) PRENDERGAST, William, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 UZ); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/24991 (13) A1

(21) PCT/GB97/03241

(22) 26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625159.0 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E04B 1/76, 7/20

(54) CONSTRUCTIONAL ELEMENT  
ELEMENT DE CONSTRUCTION

(71) GRADIENT INSULATIONS (UK) LIMITED [GB/GB]; 1-2 George Street, Wolverhampton WV2 4DG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TURNER, Michael, James, Paul [GB/GB]; "Mershac", Cannock Road, Penkridge, Staffordshire ST19 5DT (GB). NALBORCZYK, Stefan, Martin [GB/GB]; 41 Coalway Road, Penn, Wolverhampton WV3 7LU (GB).

(74) MOSEY, Stephen, George et al. / etc.; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT (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 UZ); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) WO 98/24992 (13) A1

(21) PCT/GB97/03382

(22) 8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625490.9 (32) 7 Dec/déc 1996 (07.12.1996) (33) GB

(31) 9701690.1 (32) 28 Jan/jan 1997 (28.01.1997) (33) GB

(31) 9708418.0 (32) 26 Apr/avr 1997 (26.04.1997) (33) GB

(31) 9718827.0 (32) 5 Sep/sep 1997 (05.09.1997) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E04F 13/08

(54) CLAYWARE WALL CLADDING  
REVETEMENT MURAL EN CERAMIQUE

(71) BIANCO TEAM LIMITED [GB/GB]; Clock House, Cowfold, Horsham, West Sussex RH13 8DF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CAPO-BIANCO, Anthony, James [GB/GB]; Clock House, Cowfold, Horsham, West Sussex RH13 8DF (GB). MOSELEY, Peter, Litchfield [GB/GB]; 30 Drive Lodge, 70 The Drive, Hove, East Sussex BN3 3PS (GB).

(74) DEARING-LAMBERT, Peter, Richard; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/24993** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/03749  
 (22) **17 Oct/oct 1997 (17.10.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/337474 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP  
 (31) 9/11819 (32) **6 Jan/jan 1997 (06.01.1997)** (33) JP  
 (31) 9/159243 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04F 13/14  
 (54) JOINER, ANCHOR BOLT, ROAD RIVET, LINE RIVET, AND POINT RIVET FIXATION, BOULON D'ANCRAGE, RIVET DE TYPE ROUTIER, RIVET EN LIGNE ET RIVET EN POINT
- (71, 72) **IJIMA, Kazuo** [JP/JP]; 194-1, Oaza Ta, Makabe-machi, Makabe-gun, Ibaraki 300-44 (JP).  
 (74) **NAKAGAWA, Kunio**; 6-1, Kohoku 1-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300 (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 98/24994** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02033  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604484-7 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04F 15/02, B21D 5/01  
 (54) METHOD FOR MAKING A BUILDING BOARD PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION
- (71) **VÄLINGE ALUMINIUM AB** [SE/SE]; Kyrkogränd 1, S-260 40 Viken (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PERVAN, Darko** [SE/SE]; Kyrkogränd 1, S-260 40 Viken (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 98/24995** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02034  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) sv (26) en  
 (31) 9604483-9 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) SE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04F 15/02, B21D 5/01  
 (54) METHOD AND EQUIPMENT FOR MAKING A BUILDING BOARD
- (71) **VÄLINGE ALUMINIUM AB** [SE/SE]; Kyrkogränd 1, S-260 40 Viken (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PERVAN, Darko** [SE/SE]; Kyrkogränd 1, S-260 40 Viken (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE 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 98/24996** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03051  
 (22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625125.1 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04G 23/00  
 (54) A TOOL BLADE ASSEMBLY ENSEMBLE LAME D'OUTIL
- (71) **TILGHMAN WHEELABRATOR LTD.** [GB/GB]; Craven Road, P.O. Box 60, Altrincham WA14 5EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SIMPSON, Anthony, Harry** [GB/GB]; 38 Upper Way, Upper Longdon, Rugeley, Staffordshire WS15 1QA (GB).  
 (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24997** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03055  
 (22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625120.2 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E04G 23/00  
 (54) A MACHINE FOR STRIPPING FLOORING FROM A SURFACE MACHINE SERVANT A ARRACHER DES REVETEMENTS DE SOL DEPUIS UNE SURFACE
- (71) **TILGHMAN WHEELABRATOR LTD.** [GB/GB]; Craven Road, P.O. Box 60, Altrincham WA14 5EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SIMPSON, Anthony, Harry** [GB/GB]; 38 Upper Way, Upper Longdon, Rugeley, Staffordshire WS15 1QA (GB).  
 (74) **HOLMES, Matthew, Peter**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/24998** (13) A1  
 (21) PCT/CN97/00139  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) zh (26) zh  
 (31) 96 1 20743.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) CN  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E05B 49/00  
 (54) ELECTRONIC KEY AND ELECTRONIC LOCK CLE ELECTRONIQUE ET VERROUILLAGE ELECTRONIQUE
- (71) **SUN, Meng** [CN/CN]; Building 6, 1302, Daoxian-gyuan, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **ZONG, Xianghou** [CN/CN]; 79 Xijiulianzi Lane, Xicheng District, Beijing 100031 (CN).  
 (74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD., BEIJING OFFICE**; 10th floor, 6 Beisan-huanzhonglu Road, Dewai, Beijing 100011 (CN).  
 (81) AT AU CA DE ES FI GB IL KR NO RU SG TR US VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/24999** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21046  
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,248 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E05B 49/00, B60R 25/04  
 (54) OPTICAL DRIVE AWAY PREVENTION SECURITY SYSTEM SYSTEME DE SECURITE ANTIVOL OPTIQUE POUR VEHICULES
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES AUTOMOTIVE, INC.** [US/US]; 5200 Auto Club Drive, Dearborn, MI 48126 (US).  
 (72) **RODDY, Timothy, S.**; 48736 Meadow Drive, Plymouth, MI 48736 (US). **NEWMAN, LaVerne, R.**; 21494 Greenview Road, Southfield, MI 48075 (US).  
 (74) **OLDS, Theodore, W.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 1400 North Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).  
 (81) JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



- (11) **WO 98/25000** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21739  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,293 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E05B 49/00, G07C 5/00, 9/00  
 (54) PROGRAMMABLE LOCK AND SECURITY SYSTEM THEREFOR  
 SERRURE PROGRAMMABLE ET SYSTEME DE SECURITE CORRESPONDANT  
 (71) **E.J. BROOKS COMPANY** [US/US]; 8 Microlab Road, Livingston, NJ 07039 (US).  
 (72) **LEON, Jeremy, P.**; 215 Mt. Kemble Avenue, Morristown, NJ 07960 (US). **AMIS, Lynn, Frederick**; 321 South 89th Court, Omaha, NE 68114 (US). **NAZALEWICZ, Jan**; 132 Johnson Avenue, Mahway, NJ 07430 (US). **MC KEE, Thomas, G., Jr.**; 150 Paulson Avenue #14, Passaic, NJ 07055 (US).  
 (74) **HERRON, Charles, J.** et al. / etc.: Carella, Byrnie, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).  
 (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 98/25001** (13) A2  
 (21) PCT/US97/21752  
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,776 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (31) 08/935,924 (32) **23 Sep/sep 1997 (23.09.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E06B  
 (54) INTEGRATED MULTIPANE WINDOW UNIT AND SASH  
 UNITE INTEGREE FENETRE A PLUSIEURS VITRES ET CHASSIS  
 (71, 72) **FRANCE, John, S.** [US/US]; 633 Ridgeline Drive, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).  
 (74) **BOLEY, William, F.**; Dow Corning Corporation, Patent Dept. - C01232, P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/25002** (13) A1  
 (21) PCT/DK97/00553  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) da (26) en  
 (31) 9600438 U (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DK  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E06B 3/70, E04C 2/16

- (54) METHOD FOR PRODUCTION OF CORES FOR DOORS, PARTITIONS, FURNITURE AND THE LIKE, AND SUCH CORES  
 PROCEDE POUR PRODUIRE DES AMES DE PORTES, CLOISONS, MEUBLES, ETC., ET LESDITES AMES  
 (71) **FIBERTECH SYSTEMS A/S** [DK/DK]; Morsøgade 8, DK-6700 Esbjerg (DK).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **SCHOU, Lars** [DK/DK]; Sønderland 4, Sønderho, DK-6720 Fanø (DK).  
 (74) **GREGERSEN, N., H.**; Aarhus Patentkontor, Skanderborgvej 40, DK-8000 Århus C. (DK).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/25003** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22281  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,542 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E21B 7/04  
 (54) SINGLE RISER WITH TWO WELLHEADS  
 TUBE PROLONGATEUR A DEUX TETES DE TUBAGE  
 (71) **ABB VETCO GRAY INC.** [US/US]; 10777 Northwest Freeway, Houston, TX 77252 (US).  
 (72) **BRIDGES, Charles, D.**; 15318 Chestnut Falls Drive, Cypress, TX 77429 (US).  
 (74) **BRADLEY, James, E.** et al. / etc.: Felsman, Bradley, Gunter & Dillon, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).  
 (81) AU BR CA NO SG TT; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25004** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03282  
 (22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 965212 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NO  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E21B 33/05  
 (54) APPARATUS FOR LAUNCHING AT LEAST ONE PLUG INTO A TUBULAR IN A WELLBORE  
 APPAREIL POUR LE LANCEMENT D'AU MOINS UN BOUCHON A L'INTERIEUR D'UN TUBULAIRE SITUE DANS UN PUITTS

- (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, Warringham, Surrey CR6 9HJ (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **GUDMESTAD, Tarald** [NO/NO]; Hoyland, N-4350 Naerbo (NO). **SALTE, Jone** [NO/NO]; Hoyland, N-4350 Naerbo (NO).  
 (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warringham, 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 98/25005** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21801  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,218 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (31) 08/978,702 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E21B 43/12, 43/16, 43/38  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING FLUID RECOVERY FROM A SUBTERRANEAN FORMATION  
 PROCEDE ET APPAREIL ACCROISSANT LA RECUPERATION DES FLUIDES D'UNE FORMATION SOUTERRAINE  
 (71) **KELLEY & SONS GROUP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1030 Harris Lane, Wichita Falls, TX 76307 (US).  
 (72) **KELLEY, Terry, E.**; 1605 Milvia Street #D, Berkeley, CA 94709 (US). **SNYDER, Robert, E.**; 2901 Bammel Lane #33, Houston, TX 77098 (US).  
 (74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).  
 (81) AL AT AU AZ BR CA CN DE DK ES FI GB HU ID JP KP KR KZ MK MX NO NZ PL RO RU SD SE TM TR TT UA UZ VN; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25006** (13) A1  
 (21) PCT/AT97/00263  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 2120/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) AT  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> E21C 27/24, 35/04, 35/24  
 (54) DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS IN PART-FACE CUTTING MACHINES  
 SYSTEME POUR AMORTIR LES VIBRATIONS DE HAVEUSES DE TAILLE PARTIELLE  
 (71) **TAMROCK VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOGLER, Peter** [AT/AT]; Hautzenbichlstrasse 6a, A-8720 Knittelfeld (AT). **LAMMER, Egmont** [AT/AT]; Blumenweg 2, A-8720 Knittelfeld (AT). **SIEBENHOFER, Gottfried** [AT/AT]; Dr. Blacher Strasse 2, A-8753 Fohnsdorf (AT). **SCHETINA, Otto** [AT/AT]; Bessemerstrasse 36b, A-8740 Zeltweg (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/25007** (13) A1

(21) PCT/AT97/00255

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) A 2119/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) AT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> E21C 35/24, 27/24

(54) DEVICE FOR DAMPING VIBRATIONS IN A PART-FACE CUTTING MACHINES  
DISPOSITIF DESTINE A AMORTIR LES VIBRATIONS DE HAVEUSES DE TAILLE PARTIELLE

(71) **TAMROCK VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Alpinesstrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOGLER, Peter** [AT/AT]; Hautzenbichlstrasse 6a, A-8720 Knittelfeld (AT). **SIEBENHOFER, Gottfried** [AT/AT]; Dr.-Blacher-Strasse 2, A-8753 Fohnsdorf (AT). **SIFFERLINGER, Nikolaus** [AT/AT]; Rotkogel 167, A-9431 St. Stefan (AT).

(74) **HAFFNER, Thomas, M.**; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

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

(11) **WO 98/25008** (13) A1

(21) PCT/US97/21951

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,283 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F01B 25/06, 29/10, F02B 75/04, 75/26, 77/00, F23L 15/02, F28D 7/00, 17/00, F28F 13/00

(54) A HIGH EFFICIENCY DUAL SHELL STIRLING ENGINE  
MOTEUR STIRLING PERFECTIONNE A RENDEMENT ELEVE

(71, 72) **BLIESNER, Wayne, Thomas** [US/US]; 22521 138 Avenue S.E., Snohomish, WA 98290 (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 98/25009** (13) A1

(21) PCT/DE97/02702

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 924.0 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F01D 5/18

(54) TURBINE BLADE AND ITS USE IN A GAS TURBINE SYSTEM  
AUBE DE TURBINE ET SON UTILISATION DANS UN SYSTEME DE TURBINE A GAZ

(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) **HAENDLER, Michael** [DE/DE]; Willbecker Busch 20 c, D-40699 Erkrath (DE). **SCHEURLEN, Michael** [DE/DE]; Stüftstrasse 50, D-45470 Mülheim an der Ruhr (DE).

(81) 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 98/25010** (13) A1

(21) PCT/RU97/00285

(22) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 96122835 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) RU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F01K 25/04

(54) EXTERNAL COMBUSTION ENGINE  
MOTEUR DOTCHKINE V.G. A COMBUSTION EXTERNE

(71, 72) **DOCHKIN, Vyacheslav Georgievich** [RU/RU]; ul. Krasnogvardeiskaya, 41/1-53, Podolsk, 142121 (RU).

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

(11) **WO 98/25011** (13) A1

(21) PCT/GB97/02807

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624971.9 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F01N 3/02, 3/20, 3/32, 5/04

(54) ENGINE EXHAUST SYSTEM  
SYSTEME D'ECHAPPEMENT DE MOTEUR

(71) **FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 911, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, MI 48126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MA, Thomas, Tsoi-Hei** [GB/GB]; 1 Collingwood Road, South Woodham Ferrers, Essex CM3 5BY (GB).

(74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co., 24 Broadway, Leigh on Sea, Essex SS9 1BN (GB).

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

(11) **WO 98/25012** (13) A1

(21) PCT/US97/19728

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,870 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 29/04

(54) AIR TO AIR AFTERCOOLER HEATED BYPASS WITH LOAD SENSING SWITCHING VALVE  
DERIVATION CHAUFFEE DE REFROIDISSEUR SECONDAIRE AIR-AIR A SOUPEPE DE COM-MUTATION A DETECTION DE CHARGE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **GILLES, James, C.**; 305 Trotter Road, Piedmont, SC 29673 (US). **ROCKWELL, Andrew, D.**; 221 Justice Drive, East Peoria, IL 61611 (US).

(74) **HICKMAN, Alan, J.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (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 98/25013** (13) A1

(21) PCT/US97/21026

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,202 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02B 75/10

(54) SECONDARY AIR SUPPLY SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR SECONDAIRE, DESTINE A UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(63) US 60/031,202 (CIP)  
21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)

(71, 72) **MAURER, Paul, S.** [US/US]; 8010 LT. WM. Clark Road, Parker, CO 80134 (US).

(74) **SMITH, J., Mark** et al. / etc.; Suite 1470, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25014** (13) A2

(21) PCT/US97/22405

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,149 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02C

(54) ELECTRICAL SYSTEM FOR TURBINE/ALTERNATOR ON COMMON SHAFT  
SYSTEME ELECTRIQUE DE TURBOALTER-NATEUR SUR ARBRE COMMUN

(71) **ELLIOTT ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2901 S.E. Monroe Street, Stuart, FL 34997 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GUPTA, Suresh, E.** [IN/US]; 3351 Rossmoor Way, Los Alamitos, CA 90720 (US). **BHARGAVA, Brij** [US/US]; 4596 Sierra Madre, Santa Barbara, CA 93110 (US). **BURNHAM, Douglas, R.** [US/US]; P.O. Box 537, Stuart, FL 34995

- (US). **TEETS, J., Michael** [US/US]; 5225 Inkwood Drive, Hobe Sound, FL 33455 (US). **TEETS, Jon, W.** [US/US]; 7556 E. Sweetwater Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 LR 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 98/25015** (13) A2  
(21) PCT/EP97/06810  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 518.6 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02D 33/00, 35/00, 41/40  
(54) METHOD FOR CONTROLLING A DIRECT-INJECTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
PROCEDE POUR COMMANDER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). **SIEMENS AUTOMOTIVE S.A.** [FR/FR]; Avenue du Mirail, F-31036 Toulouse Cedex (FR).  
(72) **ACHLEITNER, Erwin**; Höflinger Ring 19, D-93083 Obertraubling (DE). **CROISSANT, Karlheinz**; 7, rue du Mont Vallier, F-31170 Tournefeuille (FR). **AUBOURG, Alain-Michel-Jean**; 7, rue Jean-Baptiste-Dantil, F-31240 Saint Jean (FR).  
(74) **FUCHS, Franz-Josef**; Postfach 22 13 17, D-80503 München (DE).  
(81) BR 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 98/25016** (13) A1  
(21) PCT/US97/12999  
(22) **24 Jul/juil 1997 (24.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,104 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02D 41/40, F02M 65/00, G05D 7/06  
(54) APPARATUS AND METHOD FOR SENSING MOVEMENT OF FUEL INJECTOR VALVE  
APPAREIL ET METHODE SERVANT A DETECTER LE DEPLACEMENT D'UNE SOUPEPE D'INJECTEUR DE CARBURANT  
(63) US 08/760,104 (CON)  
3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)
- 
- (71) **WOLFF CONTROLS CORPORATION** [US/US]; 1800 Executive Road, P.O. Box 9407, Winter Haven, FL 33884-9407 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72) 75) **SMITH, Marshall, E., Jr.** [US/US]; 2640 Eaton Avenue, P.O. Box 71, Eaton Park, FL 33840 (US). **WOLFF, Peter, U.** [US/US]; P.O. Box 9407, Winter Haven, FL 33843 (US). **STETTLER, Richard, W.** [US/US]; 2929 Dundee Road, Winter Haven, FL 33884 (US).  
(74) **WHITTLE, Jeffrey, S.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 S. Orange Avenue, Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR 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 98/25017** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00539  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1384/96 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DK  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02F 1/00, 1/20, 5/00, F16J 10/04, C23C 4/00, 4/06  
(54) A CYLINDER ELEMENT, SUCH AS A CYLINDER LINER, A PISTON, A PISTON SKIRT OR A PISTON RING, IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF THE DIESEL TYPE, AND A PISTON RING FOR SUCH AN ENGINE  
ELEMENT DE CYLINDRE, TEL QUE CHEMISE DE CYLINDRE, PISTON, JUPE DE PISTON OU SEGMENT DE PISTON, POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE TYPE DIESEL ET SEGMENT DES PISTONS POUR UN TEL MOTEUR  
(71) **MAN B & W DIESEL A/S** [DK/DK]; Tegholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72) 75) **MOCZULSKI, Lech** [DK/DK]; Klydevej 16, DK-2650 Hvidovre (DK).  
(74) **INDAHL, Peter** et al. / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25018** (13) A1  
(21) PCT/US97/18130  
(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 760,041 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02G 1/043, F01B 11/00
- 
- (54) CENTERING SYSTEM FOR FREE PISTON MACHINE  
SYSTEME DE CENTRAGE POUR MACHINE A PISTON LIBRE  
(71) **SUNPOWER, INC.** [US/US]; P.O. Box 2625, Athens, OH 45701 (US).  
(72) **BEALE, William, T.**; 13818 Robinson Ridge Road, Athens, OH 45701 (US).  
(74) **FOSTER, Frank, H.**; Kremblas, Foster, Millard & Pollick, 7632 Slate Ridge Boulevard, Reynoldsburg, OH 43068 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25019** (13) A1  
(21) PCT/AT97/00262  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) A 2110/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) AT  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02G 5/02, F02B 47/10, F01K 25/10, 23/06  
(54) METHOD FOR GENERATING ENERGY BY MEANS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND WASTE HEAT BOILERS LOCATED DOWNSTREAM  
PROCEDE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE AU MOYEN DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET DE CHAUDIERES DE RECUPE- RATION MONTEES EN AVAL  
(71) **AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT SGP/WAAGNER-BIRO GMBH** [AT/AT]; Siemensstrasse 89, A-1211 Wien (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72) 75) **BRÄNDLE, Bernd** [AT/AT]; Pfanghofweg 4c, A-8045 Graz (AT). **FERCHER, Erich** [AT/AT]; Am Waldberg, A-2203 Grossebersdorf (AT).  
(74) **HARRER, Dagmar**; Serravagasse 10, A-1141 Wien (AT).  
(81) AM AU BG BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU JP KG KP KR KZ LT LU LV MD MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ UA US UZ; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25020** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02200  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/14923 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F02K 1/70, 1/76  
(54) THRUST REVERSEUR FOR TURBOJET WITH DOORS MAINTAINED IN THE POD LINES  
INVERSEUR DE POUSSEE DE TURBOREACTEUR A PORTES MAINTENUES DANS LES LIGNES DE NACELLE

(71) **HISPANO SUIZA** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

(72) **BAUDU, Pierre, André, Marcel**; 41, avenue Foch, F-76600 Le Havre (FR). **GONIDEC, Patrick**; 10, rue de Bourgogne, F-76290 Montivilliers (FR). **ROUYER, Pascal, Gérard**; 49, Val Bosquet, F-76430 Saint Aubin Routot (FR). **VAUCHEL, Guy, Bernard**; 316, rue Pierre Mendès France, F-76610 Le Havre (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma - Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) RU UA.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25021** (13) A1

(21) PCT/BY97/00004

(22) **7 Jul/juil 1997 (07.07.1997)**

(25) ru (26) ru

(31) 961100 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) BY

(31) 970004 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) BY

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02K 7/16

(54) COMBINED ENGINE UNIT FOR AIRCRAFT MOTEUR COMBINE POUR AERONEFS

(71, 72) **YASHIN, Alexandr Evgenievich** [BY/BY]; v/g Stepyanka, 18-33, Minsk, 220139 (BY).

(74) **GORYACHKO, Mariam Sholomovna**; a/ya 133, Minsk, 220012 (BY).

(81) CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25022** (13) A1

(21) PCT/DE97/02162

(22) **24 Sep/sep 1997 (24.09.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 806.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 35/04, 35/10

(54) AIR PIPE LINE DISTRIBUTION SYSTEM INSTALLATION DE CANALISATION D'AIR

(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) **ROPERTZ, Peter** [DE/DE]; Helenenstrasse 7, D-71706 Markgröningen (DE).

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

(11) **WO 98/25023** (13) A1

(21) PCT/DE97/02405

(22) **18 Oct/oct 1997 (18.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 784.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/10, 69/54

(54) DEVICE FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM DISPOSITIF POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERHARD, Albert** [DE/DE]; Uracher Weg 1, D-71732 Tamm (DE). **STROHL, Willi** [DE/DE]; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (DE). **ROSE, Jochen** [DE/DE]; Münchinger Strasse 10, D-71282 Hemmingen (DE). **EILER, Erich** [DE/DE]; Eberhardstrasse 1, D-74372 Sersheim (DE).

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

(11) **WO 98/25024** (13) A1

(21) PCT/DE97/02690

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 783.9 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 37/10, 69/54

(54) DEVICE FOR A FUEL SUPPLY SYSTEM IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE DISPOSITIF POUR SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GERHARD, Albert** [DE/DE]; Uracher Weg 1, D-71732 Tamm (DE). **STROHL, Willi** [DE/DE]; Rieslingstrasse 13, D-71717 Beilstein (DE). **ROSE, Jochen** [DE/DE]; Münchinger Strasse 10, D-71282 Hemmingen (DE). **EILER, Erich** [DE/DE]; Eberhardstrasse 1, D-74372 Sersheim (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 98/25025** (13) A1

(21) PCT/DE97/01887

(22) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 865.7 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 47/02, 59/46, F16K 31/06

(54) ELECTROVALVE ELECTROVANNE

(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) **RAPP, Holger** [DE/DE]; Feuerbacher Strasse 50, D-71254 Heimerdingen (DE). **KELLNER, Andreas** [DE/DE]; Jaegerstrasse 8, D-71696 Möglingen (DE).

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

(11) **WO 98/25026** (13) A1

(21) PCT/FR97/02074

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14974 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F02M 47/02

(54) DEVICE FOR RETARDING THE OPENING AND REDUCING LEAKS FOR CONSTANT PRESSURE INJECTION SYSTEMS USED ON DIESEL ENGINES DISPOSITIF DE RALENTISSEMENT D'OUVERTURE ET DE REDUCTION DE FUITE POUR SYSTEMES D'INJECTION A PRESSION CONSTANTE UTILISES SUR MOTEURS DIESEL

(71, 72) **FROMENT, Jean-Louis** [FR/FR]; 2, rue Turbil, F-69003 Lyon (FR).

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

(11) **WO 98/25027** (13) A1

(21) PCT/US97/22506

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,185 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 60/036,856 (32) **31 Jan/jan 1997 (31.01.1997)** (33) US

(31) 60/054,843 (32) **5 Aug/Août 1997 (05.08.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F03B 3/12

(54) HYDRAULIC TURBINE WITH HELICAL BLADES TURBINE HYDRAULIQUE A PALES HELICOIDALES

(71) **NORTHERN RESEARCH & ENGINEERING CORPORATION** [US/US]; 39 Olympia Avenue, Woburn, MA 01801 (US). **ALDEN RESEARCH LABORATORY, INC.** [US/US]; 30 Shrewsbury Street, Holden, MA 01520 (US).

(72) **HECKER, George, E.**; 703 Kittering Way, Worcester, MA 01609 (US). **JANSEN, Willem**; 142 Wellesley Street, Weston, MA 02193 (US).

(74) **WATKINS, Mark, A.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., LPA, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25028** (13) A1

(21) PCT/EP97/06783

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 276.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F04B 9/04, 1/04

(54) RECIPROCATING PISTON PUMP POMPE A PISTONS ALTERNATIFS

(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) **STEFFES, Helmut** [DE/DE]; Am See 22, D-65795 Hattersheim (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (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 98/25029** (13) A1

(21) PCT/DK97/00551

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1377/96 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DK

(31) 0060/97 (32) **17 Jan/jan 1997 (17.01.1997)** (33) DK

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F04C 2/10

(54) MOTOR PUMP UNIT  
UNITE MOTOPOMPE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLAUSEN, Jørn, Holger** [DK/DK]; Kirsebærhaven 41, DK-6430 Nordborg (DK). **MADSEN, Ingvar, Mosby** [DK/DK]; Vestervang 80, DK-6400 Sønderborg (DK). **FRØSLEV, Peter** [DK/DK]; Tandsbusk 56, DK-6470 Sydals (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; Patent Dept., DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US 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).

(11) **WO 98/25030** (13) A1

(21) PCT/IB97/01511

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96/15174 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F04C 29/10

(54) HERMETIC COMPRESSOR INTENDED FOR CIRCULATING GAS  
COMPRESSEUR ETANCHE ASSURANT LA CIRCULATION DE GAZ

(71) **MANEUROP** [FR/FR]; Z.I. Reyrieux, Route Départementale 28, F-01600 Trévoux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GINIES, Pierre** [FR/FR]; Chemin du Cimetière, F-69580 Sathonay-Village (FR).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25031** (13) A2

(21) PCT/US97/22440

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,780 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F04D 7/06, 29/22

(54) MOLTEN METAL PUMPING DEVICE  
DISPOSITIF DE POMPAGE DE METAL EN FUSION

(71, 72) **COOPER, Paul, V.** [US/US]; 11247 Lake Forest Drive, Chesterland, OH 44026 (US).

(74) **LECHTER, Michael, A.** et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4424 (US).

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

(11) **WO 98/25032** (13) A1

(21) PCT/EP97/05456

(22) **4 Oct/oct 1997 (04.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 718.3 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F15B 15/24

(54) LINEAR DRIVE MECHANISM  
ENTRAINEMENT LINEAIRE

(71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, D-73734 Esslingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STOLL, Kurt** [DE/DE]; Lenzhalde 72, D-73732 Esslingen (DE). **FEYRER, Thomas** [DE/DE]; Im Göbel 10, D-73732 Esslingen (DE).

(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Hölderlinweg 58, D-73728 Esslingen (DE).

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

(11) **WO 98/25033** (13) A1

(21) PCT/GB97/03322

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625050.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 21/02, 21/16

(54) FASTENING ASSEMBLIES  
ELEMENTS DE FIXATION

(71) **STARPOINT ELECTRICS LIMITED** [GB/GB]; 188 Garth Road, Morden, Surrey SM4 4NH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARCHINI, Barry, Allen** [GB/GB]; Beech Lodge, Old Brighton Road, Pease Pottage, West Sussex RH11 9AJ (GB). **BLACK, Andrew, Thomas** [GB/GB]; 32 Barrow Hedges Way, Carshalton Beeches, Surrey SM5 3LL (GB).

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

(81) ES GB JP US.

(11) **WO 98/25034** (13) A1

(21) PCT/US97/21815

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,592 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16B 37/08, B25G 3/00

(54) IMPROVED BALL SCREW CLAMPING DEVICE  
SYSTEME DE SERRAGE A VIS A BILLES AMELIORE

(71) **POWER TOOL HOLDERS INCORPORATED** [US/US]; Suite 105, 501 Silverside Road, Wilmington, DE 19809 (US).

(72) **KANAAN, Roger, J.**; 308 Asbury Circle, Easley, SC 29640 (US). **MONTJOY, Kenneth, M.**; 111 Sylvia Lane, Seneca, SC 29678 (US). **HAN, Erik, G.**; 208 Fox Creek Road, Anderson, SC 29621 (US). **GIBSON, Stephen, E.**; 18 Channel Lane, Salem, SC 29676 (US).

(74) **DUKES, Mark, C.** et al. / etc.; Dority & Manning, P.O. Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25035** (13) A2

(21) PCT/EP97/06464

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) P 9602556 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) ES

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 1/00, 1/12

(54) CONTROL HALF-CABLE LINKING DEVICE  
DISPOSITIF DE LIAISON DE DEMI-CABLE 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) **GABAS CEBOLLERO, Carlos** [ES/ES]; Calle Rocafort, 180 - S. Atico 1a, E-08029 Barcelona (ES).

(74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Frohwitter, Geissler, Galileiplatz 1, D-81679 München (DE).

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

(11) **WO 98/25036** (13) A1

(21) PCT/ES97/00280

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) es (26) es

(31) P 9602557 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) ES

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 1/26

(54) SHEATH TERMINAL FOR CONTROL CABLES BORNE DE GAINÉ POUR CABLES DE COMMANDE

(71) **FICO CABLES, S.A.** [ES/ES]; Gran Vía Carlos III, 98, E-08028 Barcelona (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CASAS GOMILA, Jordi** [ES/ES]; Calle Joan Güell, 103, E-08028 Barcelona (ES). **MORERA MILAN, Ramon** [ES/ES]; Calle San Buenaventura, 19, E-08190 Sant Cugat del Valles (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 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 98/25037** (13) A1

(21) PCT/DE96/02367

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 7/04

(54) STRAIN LIMITING STOP FOR A DRIVE LIMITEUR D'EFFORTS POUR SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT

(71) **KEMA GMBH, MASCHINEN, UMWELTECHNIK, ANLAGENBAU** [DE/DE]; Pomologische Gartenstrasse 17 - 19, D-02826 Görlitz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DER SEYLBURG, Hans-Peter** [DE/DE]; Peter-Liebig-Hof 22, D-02828 Görlitz (DE). **KUNZE, Wolfram** [DE/DE]; Johannes-Wüsten-Strasse 6, D-02826 Görlitz (DE).

(74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Postfach 61 45, D-65051 Wiesbaden (DE).

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

(11) **WO 98/25038** (13) A2

(21) PCT/CA97/00883

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,191,022 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) CA

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 11/00

(54) TILT ADJUSTMENT DEVICE FOR A BOOM STAND DISPOSITIF DE REGLAGE DE DECENTREMENT POUR UN TREPIED DE PERCHE

(71, 72) **CIANCIO, Joseph** [CA/CA]; 9835 Old Church Road, Bolton, Ontario L7E 5R7 (CA).

(74) **BERESKIN & PARR**; 40th floor, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25039** (13) A1

(21) PCT/US97/20809

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,415 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16C 32/06

(54) A HYDROSTATIC BEARING FOR SUPPORTING ROTATING EQUIPMENT, A FLUID HANDLING SYSTEM ASSOCIATED THEREWITH, A CONTROL SYSTEM THEREFORE, METHOD AND APPARATUS PALIER HYDROSTATIQUE DESTINE A SOUTENIR UN MATERIEL TOURNANT, SYSTEME DE MANIPULATION DE FLUIDE ASSOCIE A CE PALIER, SYSTEME DE COMMANDE DE CE PALIER, PROCEDE ET APPAREIL

(71) **BENTLY NEVADA CORPORATION** [US/US]; 1617 Water Street, Minden, NV 89423 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENTLY, Donald, E.** [US/US]; 1617 Water Street, Minden, NV 89423 (US). **GRANT, John, W.** [US/US]; 1617 Water Street, Minden, NV 89423 (US).

(74) **KRETEN, Bernhard**; Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).

(81) AM AT AU BB BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IS JP KE KG KP KR KZ LK LR LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TT UA UG US UZ VN; AP (GH 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 98/25040** (13) A2

(21) PCT/IB97/01650

(22) **11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 221.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D

(54) HYDRAULIC ACTUATING DEVICE FOR A DISC BRAKE DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR FREIN A DISQUE

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.** [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) **WINTER, Klaus**; Sohnreystrasse 41, D-37181 Hardegsen (DE).

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

(11) **WO 98/25041** (13) A1

(21) PCT/US97/21925

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/757,097 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 11/00, 41/12

(54) ONE-WAY OVERRUNNING CLUTCH EMBRAYAGE A ROUE LIBRE UNIDIRECTIONNEL

(71) **MEANS INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1860 S. Jefferson, Saginaw, MI 48601-2893 (US).

(72) **REED, Martin, E.**; 4318 Erlene Court, Chester, VA 23831 (US). **HATCHER, William, J.**; 4959 Stewart Lane, Disputanta, VA 23842 (US). **KLECKER, Brian, D.**; 8401 Rockvalley Lane, Chesterfield, VA 23838 (US). **SINK, Danny, R.**; 3900 Baldwin Road, Chester, VA 23831 (US).

(74) **DELEVIE, Hugo, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

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

(11) **WO 98/25042** (13) A1

(21) PCT/FR97/02201

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15307 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(31) 97/07481 (32) **17 Jun/juin 1997 (17.06.1997)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 13/58, 13/75

(54) FRICTION CLUTCH WITH LOW DECLUTCH FORCE EMBRAYAGE A FRICTION A FAIBLE EFFORT DE DEBRAYAGE

(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) **TRAVERS, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue de Guerbigny, F-80700 Andechy (FR). **BRETON, Eric** [FR/FR]; 5, avenue du Général Mongin, F-78000 Versailles (FR). **PERMUY, Alfred** [FR/FR]; 3, rue des deux Gares, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **THIRION DE BRIEL, Jacques** [FR/FR]; 57, boulevard Gambetta, F-92700 Colombes (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boule, Boîte postale 150, F-94017 Créteil (FR).

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

(11) **WO 98/25043** (13) A1

(21) PCT/IB97/01509

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,217 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 13/58

(54) CLUTCH SPRING ASSEMBLY  
SYSTEME DE RESSORT D'EMBRAYAGE

(71, 72) **KEMPER, Yves, J.** [FR/CH]; 25, avenue Juste-Olivier, CH-1006 Lausanne (CH).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25044** (13) A1

(21) PCT/EP97/06303

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 425.2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 55/226

(54) BRAKE CARRIER FOR A PARTIALLY LINED DISC BRAKE  
SUPPORT 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) **SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Dr. Ludwig Opel Strasse 61, D-65428 Rüsselsheim (DE).  
**WEILER, Rolf** [DE/DE]; Zum Kohlwaldfeld 20, D-65817 Eppstein (DE).

(74) **PORTWICH, P.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt (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 98/25045** (13) A1

(21) PCT/DE97/02794

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 919.4 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 65/12, B22D 19/16

(54) COMPOSITE CAST BRAKE ELEMENTS, SUCH AS BRAKE DRUM, BRAKE DISK OR THE LIKE, AND COMPOSITE CASTING PROCESS FOR BRAKE ELEMENTS  
ELEMENTS CONSTITUTIFS DE FREINS, TELS QUE TAMBOUR, DISQUE OU SIMILAIRE, EN FONTE COMPOSITE, ET PROCEDE DE FONTE COMPOSITE UTILE POUR FABRIQUER DES ELEMENTS CONSTITUTIFS DE FREINS

(71) **ACTECH GMBH** [DE/DE]; Advanced Casting Technologies, Giessereitechnologie, Am St. Nicolas-Schacht 13, D-09599 Freiberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WENDT, Florian** [DE/DE]; Poststrasse 9, D-09599 Freiberg (DE).

(74) **BORCHARD, Wolfgang;** Samuel-Lampel-Strasse 4, D-04357 Leipzig (DE).

(81) BR CA CZ 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 98/25046** (13) A1

(21) PCT/DE97/01863

(22) **28 Aug/Août 1997 (28.08.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 405.8 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 65/16, B60T 13/74

(54) WHEEL-MOUNTED ELECTRO-MECHANICAL BRAKE  
FREIN ELECTROMECHANIQUE MONTE SUR ROUE

(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) **SCHAFFER, Wolfram** [DE/DE]; Hummelbergstrasse 1, D-71679 Asperg (DE).

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

(11) **WO 98/25047** (13) A1

(21) PCT/EP97/06731

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 026.5 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16D 69/04

(54) METHOD FOR REGENERATING BRAKE LININGS  
PROCEDE DE REGENERATION DE GARNITURES DE FREIN

(71) **RÜTGERS AUTOMOTIVE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Westuferstrasse 7, D-45356 Essen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAUMEISTER, Bernhard** [DE/DE]; Afrikasstrasse 68, D-32791 Lage (DE).

(74) **SCHMIDT, Frank-Michael;** Huyssenallee 58-64, D-45128 Essen (DE) et al. / etc.

(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 98/25048** (13) A1

(21) PCT/EP97/06489

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 479.1 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16F 3/04, F16H 37/02, 55/56

(54) SPRING ASSEMBLY AND OIL-GUIDING BUSHING  
BLOCS-RESSORT ET DOUILLE DE GUIDAGE D'HUILE

(71) **FRITZ HIMMERMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Trierer Strasse 75-77, D-53940 Hellenthal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANGE, Harry, A.** [DE/DE]; Ramscheider Weg 2, D-53940 Hellenthal (DE).  
**HUPPERTZ, Franz** [DE/DE]; Holter 10, D-53937 Schleiden (DE).  
**FITZ, Karl-Heinz** [DE/DE]; Talstrasse 3, D-53937 Schleiden (DE).  
**DAHMEN, Reiner** [DE/DE]; Maueier Strasse 12, D-53937 Gemünd (DE).

(74) **FREISCHEM, Werner;** An Gross St. Martin 2, D-50667 Köln (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 98/25049** (13) A1

(21) PCT/US97/22212

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,359 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 1/02

(54) ENGINE-GENERATOR SET WITH INTEGRAL GEAR REDUCTION  
GROUPE MOTEUR-GENERATRICE A DEMULTIPLICATION INTEGREE

(71) **GENERAC CORPORATION** [US/US]; Highway 59 and Hillside Road, P.O. Box 8, Waukesha, WI 53187 (US).

(72) **KERN, Robert, D.;** W305 S4275 Brookhill Road, Waukesha, WI 53188 (US).  
**RUEHLOW, Gerald, C.;** N69 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25050** (13) A1

(21) PCT/EP97/05617

(22) **10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 732.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 25/22

(54) DEVICE FOR TRANSFORMING A ROTATIONAL MOVEMENT INTO A RECTILINEAR MOVEMENT  
DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION D'UN MOUVEMENT DE ROTATION EN UN MOUVEMENT RECTILIGNE

(71) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG** [DE/DE]; D-91072 Herzogenaurach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIEHL, Hermann** [DE/DE]; Rathgeberstrasse 7, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **INA WÄLZLAGER SCHAEFFLER OHG**; D-91072 Herzogenaurach (DE).

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

(11) **WO 98/25051** (13) A1

(21) PCT/NL97/00671

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004697 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 25/22

(54) DEVICE FOR CONVERTING ROTARY MOTION INTO RECIPROCATING MOTION  
DISPOSITIF DE CONVERSION D'UN MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT ALTERNATIF

(71, 72) **SLANGEN, Mathieu, Ernest, Antonius, Maria** [NL/NL]; Bolderikplein 21, NL-6229 TD Maastricht (NL).

(72, 75) **DERHAAG, Maurice, Wilhelmus, Jozefa** [NL/NL]; Walramstraat 128elf, NL-6131 BP Sittard (NL).

(74) **VAN KAN, J., J., H.**; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Past. Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LK 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 RO TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/25052** (13) A1

(21) PCT/JP97/04244

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/327382 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 37/02, 9/12, 7/02

(54) NON-STAGE TRANSMISSION FOR VEHICLES AND LAWN MOWING TRACTOR USING SAME  
TRANSMISSION NON ETAGEE POUR VEHICULES ET TRACTEUR DE TONTE DE PELOUSE L'UTILISANT

(71) **BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYATA, Hirofumi** [JP/JP]; Band Chemical Industries, Ltd., 2-15, Meiwa-dori 3-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Building, 4-8, Utsubohomachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550 (JP).

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

(11) **WO 98/25053** (13) A1

(21) PCT/EP97/06623

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 339.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(31) 297 00 605.3 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 45/00, B60T 1/087

(54) TRANSMISSION UNIT, METHOD TO DRIVE A TRANSMISSION UNIT INTEGRATED INTO A DRIVE TRAIN, AND HYDRODYNAMIC UNIT  
UNITE DE TRANSMISSION, PROCEDE PERMETTANT D'ACTIONNER UNE UNITE DE TRANSMISSION INTEGREE DANS UNE CHAINE CINEMATIQUE ET UNITE 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) **NITSCHKE, Martin** [DE/DE]; Gothaerweg 9, D-89547 Gerstetten (DE). **ENGLISCH, Andreas** [DE/DE]; Reutlinger Strasse 21, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) CA CZ 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 98/25054** (13) A1

(21) PCT/EP97/06646

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 339.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(31) 297 00 605.3 (32) **15 Jan/jan 1997 (15.01.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 61/04, F16D 33/06, F16H 61/64

(54) METHOD FOR IMPROVING SHIFT QUALITY DURING GEAR SHIFTING AND GEAR SHIFTING CONTROL  
PROCEDE POUR AMELIORER LA QUALITE DE PASSAGE DES VITESSES LORS DU CHANGEMENT DE VITESSES ET COMMANDE DU CHANGEMENT DE VITESSES

(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) **NITSCHKE, Martin** [DE/DE]; Gothaerweg 9, D-89547 Gerstetten (DE). **ENGLISCH, Andreas** [DE/DE]; Reutlinger Strasse 21, D-89522 Heidenheim (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (DE).

(81) CA CZ 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 98/25055** (13) A1

(21) PCT/EP97/06640

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 218.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16H 61/12, 61/00

(54) CVT CONTROL METHOD  
PROCEDE DE COMMANDE POUR TRANSMISSION CONTINUE VARIABLE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; D-88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACHER, Holger** [DE/DE]; Schönauerstrasse 72, D-88131 Lindau (DE). **GIERLING, Armin** [DE/DE]; Föhrenweg 15/1, D-88085 Langengen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; D-88038 Friedrichshafen (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 98/25056** (13) A1

(21) PCT/NZ97/00159

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 299863 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) NZ

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16J 15/18

(54) DYNAMIC PACKING TYPE SEAL  
JOINT DYNAMIQUE DU TYPE GARNITURE D'ETANCHEITE

(71, 72) **MURUGAN, Ganesh** [MY/NZ]; 2-151 Orlando Close, Manukau City, Auckland (NZ).

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

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

(11) **WO 98/25057** (13) A2

(21) PCT/KR97/00223

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**



- (25) en (26) en  
 (31) 1996/55228 (32) **16 Nov/nov 1996** (33) KR  
 (16.11.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K  
 (54) SEAT SEPARATING APPARATUS FOR VALVE APPARATUS  
 DISPOSITIF SEPARATEUR POUR SIEGE DANS UN ENSEMBLE CLAPET  
 (71, 72) **AHN, Jang, Hong** [KR/KR]; 301-7, Gak-san-dong, Dong-ku, Daegu 701-290 (KR).  
 (74) **PARK, Jang, Won**; Park, Kim & Partner, Jewoo Building, 4th floor, 200, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (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 98/25058** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21327  
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/760,150 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
 (03.12.1996)  
 (31) 08/931,060 (32) **15 Sep/sep 1997** (33) US  
 (15.09.1997)

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16K 11/00  
 (54) BUILDING BLOCKS FOR INTEGRATED GAS PANEL  
 BLOC DE CONSTRUCTION POUR PANNEAU DE GAZ INTEGRE

(71) **INSYNC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1463 Centre Pointe Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(72) **MARKULEC, Jeffrey, R.**; 6071 Emlyn Court, San Jose, CA 95123 (US). **REX, Dennis, G.**; 1117 Lochinvar Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SCHUSTER, Richard, E.**; 313 Laguna Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **ELLIOT, Brent**; 22353 Riverside Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25059** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03351  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 9625202.8 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (04.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 15/14, E03C 1/288, 1/122

(54) NON-RETURN DEVICE  
 DISPOSITIF ANTIRETOUR

(71) **HEPWORTH BUILDING PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; Hazlehead, Stocksbridge, Sheffield S30 5HG (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CURRID, Steve** [GB/GB]; Hephworth Building Products Limited, Hazlehead, Stocksbridge, Sheffield S30 5HG (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25060** (13) A1

(21) PCT/DE97/02306

(22) **9 Oct/oct 1997 (09.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 900.9 (32) **7 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (07.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 31/00, H01L 41/09, 41/083, F02M 47/02

(54) PIEZOELECTRIC ACTUATOR  
 ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINZ, Rudolf** [DE/DE]; Eltinger Weg 26, D-71272 Renningen (DE). **KIENZLER, Dieter** [DE/DE]; Neuköllner Strasse 6, D-71229 Leonberg (DE). **POTSCHIN, Roger** [DE/DE]; Fliederstrasse 19, D-74336 Brackenheim (DE). **SCHMOLL, Klaus-Peter** [DE/DE]; Richard-Wagner-Strasse 3, D-74251 Lehensteinsfeld (DE). **BOECKING, Friedrich** [DE/DE]; Mainzer Strasse 27, D-70499 Stuttgart (DE).

(81) 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 98/25061** (13) A1

(21) PCT/US97/22273

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,607 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
 (04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 31/00, H01L 41/083

(54) VALVE ASSEMBLY  
 ENSEMBLE CLAPET

(63) US 08/760,607 (CON)  
 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)

(71) **ACTIVE CONTROL EXPERTS, INC.** [US/US]; 215 First Street, Cambridge, MA 02142 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAZARUS, Kenneth, B.** [US/US]; 85 Revolutionary Road, Concord, MA 01742 (US). **SAAR-MAA, Erik** [US/US]; 3 Forest Street, Cambridge, MA 02140 (US). **MOORE, Jeffrey, W.** [US/US]; 158 Summer Street, Arlington, MA 02174 (US). **NEWMAN, James** [US/US]; 368 Willis Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **FALKOFF, Michael, I.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) BR CA 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 98/25062** (13) A1

(21) PCT/JP97/04377

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/334866 (32) **1 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (01.12.1996)

(31) 8/321276 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (02.12.1996)

(31) 8/323995 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) JP  
 (04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16K 31/06

(54) FLUID CONTROL VALVE AND FLUID SUPPLY/EXHAUST SYSTEM  
 VANNE DE REGULATION DE FLUIDE ET SYSTEME D'ALIMENTATION/ D'EVACUATION DE FLUIDE

(71) **FUJIKIN INC.** [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP). **TOHOKU STEEL CO., LTD.** [JP/JP]; 20-1, Nagamachi 7-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **OHMI, Tadahiro** [JP/JP]; 1-17-301, Komagabukuro 2-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980 (JP). **TAKAHASHI, Migaku** [JP/JP]; 20-2, Hitokida 2-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-02 (JP).

(72, 75) **YAMAJI, Michio** [JP/JP]; (JP). **TANIGAWA, Takeshi** [JP/JP]; (JP). **IKEDA, Shinichi** [JP/JP]; (JP). **DOI, Ryosuke** [JP/JP]; (JP). **NISHINO, Koji** [JP/JP]; (JP). **YASUMOTO, Naofumi** [JP/JP]; (JP). **FUKUDA, Hiroyuki** [JP/JP]; (JP). **UNO, Tomio** [JP/JP]; Fujikin Inc., 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 550 (JP). **YANAI, Yasuyuki** [JP/JP]; Tohoku Steel Co., Ltd., 20-1, Nagamachi 7-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982 (JP).

(74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102 (JP).

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

(11) **WO 98/25063** (13) A1

(21) PCT/FR97/02192

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14892 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) FR  
 (04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F16L 9/06, 9/147, 11/15

(54) FLEXIBLE PIPE WITH INTERNAL GASPROOF UNDULATING METAL TUBE

- CONDUITE FLEXIBLE A TUBE INTERNE METALLIQUE ONDULE ETANCHE AUX GAZ
- (71) **COFLEXIP** [FR/FR]; 23, avenue de Neuilly, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Patrice, Joël, Louis** [FR/FR]; Hameau de Gaveaumont, F-76940 La Mailleraye sur Seine (FR). **DO, Anh, Tuan** [FR/FR]; 26, rue de Chatou, F-95240 Corneilles en Parisis (FR).
- (74) **LEVY, David**; S.A. Fédit-Loriot & Autres, Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU BR CA JP NO 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 98/25064** (13) A1  
(21) PCT/EP97/04994  
(22) **10 Sep/sep 1997 (10.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) VI96A000202 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) IT  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 11/08, 11/118, 11/127
- (54) ANTISTATIC FLEXIBLE HOSE TUYAU FLEXIBLE ANTISTATIQUE
- (71) **FITT S.P.A.** [IT/IT]; Via Piave, 4, I-36066 Sandrigo (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEZZALIRA, Rinaldo** [IT/IT]; Via Breganzola, 3, I-36057 Arcugnano (IT).
- (74) **WAGNER & GEYER**; Gewürzmühlstrasse 5, 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 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 98/25065** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03363  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625491.7 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 13/11, F15C 5/00
- (54) FLUID CONNECTIONS RACCORD POUR FLUIDES
- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CORLESS, Anthony, Robert** [GB/GB]; Schillings, Pound Farm Lane, Ash GU12 6EG (GB). **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB). **SHAW, John, Edward, Andrew** [GB/GB]; 45 Colne Avenue, West Drayton, Middlesex UB7 7AL (GB). **TURNER, Chris** [GB/GB]; 56 Waterside, Uxbridge, Middlesex UB8 2LQ (GB).
- (74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).
- (81) AU CA CN JP KR RU SG 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 98/25066** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02187  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/14857 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 21/03
- (54) MODULAR NESTING METAL CONDUIT, IN PARTICULAR FOR DISCHARGING FUMES CONDUIT METALLIQUE MODULAIRE A EMBOITEMENT, NOTAMMENT POUR L'EVACUATION DES FUMÉES
- (71) **CONSTRUCTIONS METALLIQUES MECANIKES BEIRENS C.M.M. BEIRENS (S.A.)** [FR/FR]; Zone Industrielle "Les Rochers", Saint-Genou, F-36500 Buzancais (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEIRENS, Marcel** [FR/FR]; La Bourdaisie, Saint-Genou, F-36500 Buzancais (FR).
- (74) **VIARD, Jean**; Cabinet Viard, 28bis, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).
- (81) CA CN CZ FI HU JP KR NO PL RO RU US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25067** (13) A1  
(21) PCT/EP97/06162  
(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 601.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 33/00, 33/18
- (54) CONNECTING ELEMENT FOR LIQUID-CONDUCTING PLUG-IN CONNECTIONS ELEMENT DE RACCORDEMENT POUR RACCORDS EMBOITABLES CONDUCTEURS DE LIQUIDE
- (71) **A. RAYMOND & CIE** [FR/FR]; 113, cours Berriat, F-38028 Grenoble (FR).
- (72) **HÄNSEL, Mathias**; Friedrich-Neff-Strasse 9, D-79595 Rümkingen (DE). **HERBERG, Udo**; Fridolin-Engel-Strasse 56, D-79540 Lörrach (DE). **TREDE, Michael**; 1 a, rue de l'Étang, F-68170 Rixheim (FR).
- (74) **KIRCHGAESSER, Johannes**; A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, D-79539 Lörrach (DE).
- (81) BR CZ JP KR.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25068** (13) A1  
(21) PCT/US97/16208  
(22) **16 Sep/sep 1997 (16.09.1997)**  
(25) en (26) en
- (31) 08/759,998 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> F16L 37/34
- (54) LOW SPILL QUICK COUPLING COUPLAGE RAPIDE PERMETTANT DE REDUIRE LES PERTES EN LIQUIDE
- (71) **AEROQUIP CORPORATION** [US/US]; 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537 (US).
- (72) **WELLS, Michael, P.**; 402 Danesmoor Road, Holland, OH 43528 (US). **VOGEL, Todd, J.**; 5967 Tournament Drive, Waterville, OH 43566 (US). **DENSEL, David, S.**; 6602 North Street, Whitehouse, OH 43571 (US).
- (74) **PORCELLO, James, F.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) JP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25069** (13) A1  
(21) PCT/US97/19216  
(22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,183 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 41/02, F15D 1/14
- (54) FLOW SPLITTING DEVICE FOR WEB PROFILE CONTROL STOCK DILUTION SYSTEM DISPOSITIF DE SEPARATION DE DEBIT DESTINE A UN SYSTEME DE DILUTION DE PATE SERVANT A CONTROLER LE PROFIL D'UNE BANDE CONTINUE
- (71) **BELOIT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3001, 3513 Concord Pike, Wilmington, DE 19803 (US).
- (72) **HERBERT, Richard, E.**; 402 Liddle Street, Rockton, IL 61072 (US). **ROGERS, Thomas, D.**; 10878 Kristi Hills Drive, Roscoe, IL 61073 (US). **LI, Alfred, C.**; 912 John Friend Drive, Naperville, IL 60540 (US). **NEILL, Eugene, B.**; 5973 Hugh Drive, So. Beloit, IL 61080 (US). **WYWIALOWSKI, Frank, J.**; 4243 E. Creek Road, Beloit, WI 53511 (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 98/25070** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03355  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625365.3 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> F16L 55/165
- (54) INSTALLING PIPES INSTALLATION DE TUYAUX
- (71) **BG PLC** [GB/GB]; 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).

- (72) **DELAFORCE, Stephen, Robert**; Aysgarth, 9 Ford Avenue, Loscoe, Derbyshire DE75 7LR (GB).  
 (74) **MORGAN, David, J.**; BG plc, Intellectual Property Dept., 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT (GB).  
 (81) AU BR CA CZ HU JP MX PL RU SK UA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25071** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02733  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 923.2 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 57/00  
 (54) SAFETY DEVICE FOR DAMPING OR PREVENTING THE MOVEMENTS OF A BROKEN SECTION OF A PIPING SYSTEM  
 DISPOSITIF DE SECURITE POUR AMORTIR OU EVITER LES MOUVEMENTS D'UNE SECTION CASSEE D'UN CONDUIT  
 (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).  
 (72) **BOTH, Hubert**; Liebfrauenstrasse 104, D-64289 Darmstadt (DE). **HOFMOCKEL, Albrecht**; Eichenring 56, D-91341 Röttenbach (DE). **MUDRA, Dimitrij**; Heinestrasse 6, D-63512 Hainburg (DE). **ANDERSEN, Aksel**; Eibenweg 45, D-63150 Heusenstamm (DE).  
 (81) BG CZ FI HU RU SK UA.

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25072** (13) A2  
 (21) PCT/EP97/06942  
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/753,987 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F16L 59/02, D04H 1/00, F01N 1/24, B29C 41/10  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PREFORMS FROM GLASS FIBER STRAND MATERIAL  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR FABRIQUER DES EBAUCHES A PARTIR D'UN MATERIAU TORSADE EN FIBRE DE VERRE  
 (71) **OWENS-CORNING FIBERGLAS SWEDEN AB** [SE/SE]; S-311 82 Falkenberg (SE).  
 (72) **KNUTSSON, Goran, K.**; Harstigen 27, S-311 41 Falkenberg (SE). **NILSSON, Bengt, G.**; Harstigen 7, S-311 41 Falkenberg (SE). **SVENSSON, Lennart**; Ehrengrenats vag 8, S-311 37 Falkenberg (SE).  
 (74) **WEST, Alan, H.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/25073** (13) A1  
 (21) PCT/NO97/00323  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 965178 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) NO  
 (31) 970917 (32) **27 Feb/fév 1997 (27.02.1997)** (33) NO  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F21V 35/00  
 (54) FIRE PROTECTIVE DEVICE FOR STEARINE CANDLES  
 DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE FEU, DESTINE A DES BOUGIES DE STEARINE  
 (71) **THUNBERG, Lisbeth** [NO/NO]; Vollenveien 133, N-1380 Heggedal (NO).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (71, 72) **BRANDSHAUG, Kjell, Roger** [NO/NO]; Vollenveien 133, N-1380 Heggedal (NO).  
 (74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/25074** (13) A2  
 (21) PCT/US97/22257  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,885 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23C  
 (54) CIRCULATING FLUIDIZED BED FURNACE/REACTOR WITH AN INTEGRAL SECONDARY AIR PLENUM  
 FOUR/REACTEUR A LIT FLUIDISE CIRCULANT POUR/UN CHAMBRE DE DISTRIBUTION D'AIR SECONDAIRE INTEGREE  
 (71) **THE BABCOCK & WILCOX COMPANY** [US/US]; 1450 Poydras Street, P.O. Box 60035, New Orleans, LA 70160-0035 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **BELIN, Felix** [US/US]; 6825 West Fitzwater Road, Brecksville, OH 44141 (US). **WALKER, David, J.** [US/US]; 185 Dawna Drive, Wadsworth, OH 44281 (US).  
 (74) **MARICH, Eric**; McDermott Incorporated, Patent Dept., 1562 Beeson Street, Alliance, OH 44601 (US).  
 (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 98/25075** (13) A1  
 (21) PCT/FI97/00712  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 964839 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FI  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23C 11/02 // B04C 5/02, 5/28  
 (54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEPARATING BED MATERIAL IN A CIRCULATING FLUIDIZED BED BOILER  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DE MATERIAUX DE LIT DANS UNE CHAUDIERE A LIT FLUIDISE CIRCULANT  
 (71) **IMATRAN VOIMA OY** [FI/FI]; Malminkatu 16, FIN-00100 Helsinki (FI).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **JACOBSON, Tommy** [FI/FI]; Meritullinkatu 28 - 30 C 15, FIN-00170 Helsinki (FI). **HIRVENOJA, Jukka** [FI/FI]; Juustenintie 3 A 4, FIN-00410 Helsinki (FI).  
 (74) **LAINNE, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25076** (13) A1  
 (21) PCT/AT97/00267  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) A 2113/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) AT  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23D 1/02  
 (54) BURNER FOR THE COMBUSTION OF FINE-GRAIN TO DUSTLIKE SOLID FUELS  
 BRULEUR POUR LA COMBUSTION DE COMBUSTIBLES SOLIDES FINEMENT GRANULAIRES A PULVERULENTS  
 (71) **VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH** [AT/AT]; Turmstrasse 44, A-4020 Linz (AT). **POHANG IRON & STEEL CO., LTD.** [KR/KR]; 1, Geo Dong-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-300 (KR). **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, INCORPORATED FOUNDATION** [KR/KR]; San-32 Hyoja-dong, Pohang City, Kyong Sang Book-do 790-330 (KR).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **PUM, Reinhard** [AT/AT]; Tannhubstrasse 16, A-4050 Traun (AT). **KEPPLINGER, Leopold, Werner** [AT/AT]; Lahholdstrasse 7, A-4060 Leonding (AT). **SANGHOON, Joo** [KR/KR]; 5-502, Kyosu APT., Jigok-dong, Nam-ku, Pohang City, 790-390, Kyungbuk (KR). **LEE, Sang, Deok** [KR/KR]; 449-17, Sangdo-dong, Nam-ku, Pohang City, 790-160, Kyungbuk (KR).  
 (74) **KOPECKY, Helmut** et al. / etc.; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).  
 (81) AU BR BY CA CN CZ JP KR KZ RU SK UA US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25077** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21873  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/763,636 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23D 14/32, 14/52  
 (54) GAS BURNER NOZZLE  
 BUSE DE CHALUMEAU  
 (71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; 1 New Bond Street, Box Number 15138, Worcester, MA 01615-0138 (US).  
 (72) **EIERMANN, Richard**; 30 Huntington Avenue, Worcester, MA 01606 (US).  
 (74) **DAVIS, Anthony, G., M.**; Davis and Bujold, 4th floor, 500 North Commercial Street, Manchester, NH 03101 (US) et al. / etc.  
 (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 98/25078** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04474  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/326829 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
 (31) 9/170222 (32) **26 Jun/juin 1997 (26.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/315378 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP  
 (31) 9/315379 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) JP  
 (31) 9/316683 (32) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23G 5/50  
 (54) BURNING APPARATUS AND METHOD FOR RESTRICTING THE OCCURRENCE OF DIOXINS  
 DISPOSITIF DE COMBUSTION ET PROCEDE POUR LIMITER LA PRODUCTION DE DIOXINES  
 (71) **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MIYAZAWA, Kunio** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **NAGANO, Hideki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **FUJII, Satoshi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KURODA, Manabu** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **YOKOYAMA, Takashi** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **KONDO, Takaaki** [JP/JP]; NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
 (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (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 98/25079** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/05893  
 (22) **24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 742.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23H 3/02, 17/00, 7/08, 1/02  
 (54) WATER-COOLED FIRING GRATE  
 GRILLE DE COMBUSTION A REFROIDISSEMENT PAR EAU  
 (71) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZURL, Emil** [DE/DE]; Otto-Brenner-Strasse 23, D-46483 Wesel (DE). **AUBRECHT, Jaroslav** [DE/DE]; Freiheitsstrasse 24, D-51373 Leverkusen (DE). **ESSER, Anton** [DE/DE]; Lichtenvoorder Strasse 42, D-41564 Kaarst (DE).  
 (74) **METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT**; Bockenheimer Landstrasse 73-77, D-60325 Frankfurt am Main (DE).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25080** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22205  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,240 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23J 3/02  
 (54) MODULAR SOOT BLOWER HOUSING ASSEMBLY  
 ENSEMBLE BOITIER MODULAIRE POUR SOUFFLEUSE DE SUIE  
 (71) **COPEES-VULCAN, INC.** [US/US]; Martin and Rice Avenues, Lake City, PA 16423 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **PARKIN, Gregory, A.** [US/US]; 2836 Presta Court, Erie, PA 16506 (US). **GRAY, Ronald, M.** [US/US]; 10412 Silverthorn Road, Edinboro, PA 16412 (US).  
 (74) **SOPKO, Jeffrey, J.** et al. / etc.; 1200 Leader Building, 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 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 : (c)
- 
- (11) **WO 98/25081** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22288  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/031,993 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- 
- (11) **WO 98/25082** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22007  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,090 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> F23R 3/16, 3/32, F02C 7/08  
 (54) AN ELECTRICITY GENERATING SYSTEM HAVING AN ANNULAR COMBUSTOR  
 SYSTEME GENERANT DE L'ELECTRICITE AVEC DISPOSITIF COMBUSTOR  
 (71) **ELLIOTT ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2901 S.E. Monroe Street, Stuart, FL 34997 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TEETS, J., Michael** [US/US]; 5225 Inkwood Drive, Hobe Sound, FL 33455 (US). **TEETS, Jon, W.** [US/US]; 7556 E. Sweetwater Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
 (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Bruening Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (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 SL (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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25083** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02176  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/14786 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F23R 3/20, 3/28, F02K 7/10

(54) FUEL-INJECTING APPARATUS FOR RAM JET ENGINE COOLED BY TRANSPIRATION  
MAT D'INJECTION DE COMBUSTIBLE POUR UN STATOREACTEUR REFROIDI PAR PERSPIRATION

(71) **AEROSPATIALE SOCIETE NATIONALE INDUSTRIELLE** [FR/FR]; 37, boulevard de Montmorency, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHEVALIER, Alain** [FR/FR]; 69, rue des Coulangais, F-18000 Asnières les Bourges (FR).  
**BOUCHEZ, Marc** [FR/FR]; 34, avenue de Saint Amand, F-18000 Bourges (FR).

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

(81) JP RU US.

(11) **WO 98/25084** (13) A1

(21) PCT/US97/22401

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,395 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F23R 3/34, 3/28

(54) DIFFUSION AND PREMIX PILOT BURNER FOR LOW NOx COMBUSTOR  
VEILLEUSE DE DIFFUSION A PREMELANGE POUR BRULEUR A FAIBLE DEGAGEMENT DE NOx

(71) **WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION** [US/US]; Westinghouse Building, Gateway Center, Pittsburgh, PA 15222 (US).

(72) **PARKER, David, M.**; 206 Echo Hollow Way, Oviedo, FL 32765 (US).  
**MUMFORD, Stephen, E.**; 878 Bucksaw Place, Longwood, FL 32750 (US).  
**ABOU-JAOUDE, Khalil, F.**; 1126 Seafarer Lane, 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 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 98/25085** (13) A1

(21) PCT/JP97/04078

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/322552 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(31) 9/87918 (32) **7 Apr/avr 1997 (07.04.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F24C 7/02, 7/08, H05B 6/68

(54) HEATING DEVICE  
DISPOSITIF CHAUFFANT

(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) **TERASAWA, Hideki** [JP/JP]; 44-1-706, Eiwa-cho, Kashihara-shi, Nara 634 (JP).  
**SAKAMOTO, Kazuho** [JP/JP]; 23, Umedanikitani, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-02 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

(81) AU CN KR NZ US.

(11) **WO 98/25086** (13) A1

(21) PCT/CA97/00938

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,685 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F24D 19/10, G05D 23/13

(54) MODULATING FLUID CONTROL DEVICE  
DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUIDE AVEC FONCTION MODULATRICE

(71, 72) **McINTOSH, Douglas, S.** [CA/CA]; 103 Drayton Road, Pointe Claire, Quebec H9S 4V8 (CA).

(74) **KENT & EDGAR**; 18th floor, 150 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/25087** (13) A1

(21) PCT/EP97/06734

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 637.3 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F24H 1/18

(54) LOW-PRESSURE RESERVOIR  
ACCUMULATEUR DE BASSE PRESSION

(71) **IDEAL-STANDARD GMBH** [DE/DE]; Euskirchen Strasse 80, D-53121 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMANN, Konrad** [DE/DE]; Ober dem Hof 8, D-54338 Schweich (DE).

(74) **GESTHUYSEN, Hans, Dieter** et al. / etc.; Huysseallee 100, D-45128 Essen (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 98/25088** (13) A1

(21) PCT/FR97/02169

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14809 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F24J 2/50, 2/04

(54) DEVICE FOR CAPTURING SOLAR ENERGY AND TRANSFERRING IT ONTO A RECEIVING MEDIUM TO BE HEATED  
DISPOSITIF POUR COLLECTER L'ENERGIE SOLAIRE ET LA TRANSFERER SUR UN MILIEU RECEPTEUR A CHAUFFER

(71) **MASA-THERM S.A.** [CH/CH]; L'Oselière, CH-2043 Boudevilliers (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RYLEWSKI, Eugeniusz, Michal** [FR/FR]; 43bis, avenue du Général Leclerc, F-78470 Saint Rémy lès Chevreuse (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, F-75009 Paris (FR).

(81) AU BG CA CN CZ HU IL JP KR MX NZ PL RO RU SK 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 98/25089** (13) A1

(21) PCT/JP97/04421

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/338965 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(31) 9/56934 (32) **25 Feb/fév 1997 (25.02.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F25B 21/02, F28D 21/00

(54) FLUID TEMPERATURE CONTROL DEVICE  
DISPOSITIF POUR REGLER LA TEMPERATURE D'UN FLUIDE

(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) **KADOTANI, Kanichi** [JP/JP]; Kenkyusho of Komatsu Ltd., 1200, Manda, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254 (JP).

(74) **KAMIMURA, Teruyuki** et al. / etc.; 8-3-702, Kotobashi 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130 (JP).

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

(11) **WO 98/25090** (13) A1

(21) PCT/US97/14922

(22) **25 Aug/Août 1997 (25.08.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,340 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 08/858,004 (32) **16 May/mai 1997 (16.05.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F27B 15/00, C21D 9/00, C30B 30/00, H01L 21/00, 25/00, 27/00

(54) SPHERICAL SHAPED SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEUR ET EN FORME DE SPHERE

(71) **AAKI SEMICONDUCTOR INC.** [US/US]; #8 Castlecreek Court, Dallas, TX 75225 (US).

- (72) **ISHIKAWA, Akira**; #8 Castlecreek Court, Dallas, TX 75225 (US).
- (74) **MCCOMBS, David, L.** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).
- (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 98/25091** (13) A1

(21) PCT/CA97/00894

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,842 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F28D 9/00, F26B 17/12

(54) PRESSURE REDUCING HEAT EXCHANGER AND METHOD  
ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC REDUCTION DE PRESSION ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **COMINCO ENGINEERING SERVICES LTD.** [CA/CA]; 200 Burrard Street, Suite 500, Vancouver, British Columbia V6C 3L7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JORDISON, Neville, P.** [CA/CA]; R.R.1, Millarville, Alberta T0L 1K0 (CA). **DAWSON, Peter, H.** [CA/CA]; 113 Woodburn Crescent, Okotoks, Alberta T0L 1T5 (CA).

(74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Two Bentall Centre, Suite 700, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25092** (13) A1

(21) PCT/JP97/04425

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/324408 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

(31) 8/335261 (32) **16 Dec/déc 1996 (16.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F28F 1/30, 1/32, F28D 1/053

(54) HEAT EXCHANGER  
ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **ZEXEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHISHITA, Kunihiko** [JP/JP]; Zexel Corporation Kohnan Plant, 39, Aza-Higashihara, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Osato-gun, Saitama 360-01 (JP).

(74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).

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

(11) **WO 98/25093** (13) A1

(21) PCT/JP97/04465

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325195 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(31) 9/80314 (32) **31 Mar/mar 1997 (31.03.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F28F 9/02, 3/08, F28D 1/03

(54) HEAT EXCHANGER  
ECHANGEUR DE CHALEUR

(71) **SHOWA ALUMINUM CORPORATION** [JP/JP]; 224, 6-cho, Kaisancho, Sakai-shi, Osaka 590 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKADA, Keiichi** [JP/JP]; 2-16-25, Hirayanagicho, Tochigi-shi, Tochigi 328 (JP). **MURAMATSU, Toshiaki** [JP/JP]; 1281-1, Shitotonoya, Oayama-shi, Tochigi 323 (JP). **HASEGAWA, Kaoru** [JP/JP]; 1049-12, Shimokuwajimacho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321 (JP).

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

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

(11) **WO 98/25094** (13) A1

(21) PCT/SE97/02004

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604418-5 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 9/01, 9/24, 9/37, 9/64

(54) METHOD AND DEVICE FOR HANDLING PROPELLANT CHARGES OF DIFFERENT SIZES AND CHARGE STRENGTHS IN ARTILLERY GUNS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGES PROPULSIVES DE DIFFERENTES TAILLES ET DE DIFFERENTES PUISSANCES POUR DES PIECES D'ARTILLERIE

(71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HALLQVIST, Sten** [SE/SE]; PI 8400 Ruda, S-643 00 Vingåker (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patent and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

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

(11) **WO 98/25095** (13) A1

(21) PCT/SE97/02006

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604420-1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 9/01, 9/37, 9/64

(54) A METHOD AND DEVICE FOR FEEDING FREELY SELECTABLE PROJECTILES FROM COMPARTMENT MAGAZINE  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PROJECTILES POUVANT ETRE CHOISIS LIBREMENT DEPUIS UN CHARGEUR A COMPARTIMENTS

(71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HALLQVIST, Sten** [SE/SE]; PI 8400 Ruda, S-643 00 Vingåker (SE). **ENGSTRÖM, Sven-Erik** [SE/SE]; Skogsrundan 9A, S-691 43 Karlskoga (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

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

(11) **WO 98/25096** (13) A1

(21) PCT/SE97/02008

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604422-7 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 9/01, 9/37, 9/64

(54) METHOD AND DEVICE FOR HANDLING PROPELLANT CHARGES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGES PROPULSIVES

(71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HALLQVIST, Sten** [SE/SE]; PI 8400 Ruda, S-643 00 Vingåker (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

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

(11) **WO 98/25097** (13) A1

(21) PCT/SE97/02007

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604421-9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 9/04, 9/37, 9/76

(54) A METHOD AND DEVICE FOR A PROJECTILE MAGAZINE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CHARGEUR DE PROJECTILES

- (71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALLQVIST, Sten** [SE/SE]; P1 8400 Ruda, S-643 00 Vingåker (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 86 Karlskoga (SE).
- (81) CA IL NO SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25098** (13) A1

(21) PCT/SE97/02009

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604423-5 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 9/82 // F41H 7/02

(54) METHOD FOR STOWING, TRANSPORTING, AND RESUPPLYING AMMUNITION TO ARTILLERY GUNS, AND FOR A RESUPPLY VEHICLE DESIGNED FOR THIS PURPOSE  
PROCEDE DE RANGEMENT, DE TRANSPORT ET DE RAVITAILEMENT DE MUNITIONS POUR PIECES D'ARTILLERIE ET VEHICULE DE RAVITAILEMENT CONÇU A CET EFFET

(71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLANSSON, Roger** [SE/SE]; Tegvägen 45, S-691 48 Karlskoga (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patents and Trademarks, S-691 86 Karlskoga (SE).

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

(11) **WO 98/25099** (13) A1

(21) PCT/SE97/02005

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604419-3 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F41A 23/24, F41H 7/02

(54) METHOD AND DEVICE FOR A 360° TRAVERSABLE ARTILLERY GUN  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PIECE D'ARTILLERIE PIVOTANT A 360°

(71) **BOFORS AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HALLQVIST, Sten** [SE/SE]; P1 8400 Ruda, S-643 00 Vingåker (SE). **SKOGLUND, Örjan** [SE/SE]; Stensta 3 A, S-681 94 Kristinehamn (SE).

(74) **FALK, Bengt**; Bofors AB, Patent and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).

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

(11) **WO 98/25100** (13) A1

(21) PCT/US97/20595

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,753 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> F42B 3/12, 3/11

(54) CERAMIC SUBSTRATE ELECTRIC IGNITER WITH NITRIDED TANTALUM BRIDGE  
IGNITEUR DE SUBSTRAT EN CERAMIQUE AVEC PONT EN TANTALE NITRURE

(71) **INTERNATIONAL RESISTIVE COMPANY, INC.** [US/US]; 4222 South Staples Street, Corpus Christi, TX 78411 (US).

(72) **BOS, Laurence, W.**; 318 San Saba, Portland, TX 78374 (US). **EDWARDS, Aaron, W., Jr.**; 4802 Lindgreen, P.O. Box I, Corpus Christi, TX 78410 (US). **WAGNER, William, L.**; 450 Claremore, Corpus Christi, TX 78412 (US).

(74) **BONORDEN, Gay, L.**; Arnold, White & Durkee, P.O. Box 4433, Houston, TX 77210 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25101** (13) A2

(21) PCT/DE97/02798

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 911.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(31) 196 51 771.0 (32) **12 Dec/déc 1996 (12.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B

(54) ABSOLUTE VALUE SENSOR, IN PARTICULAR ROTATION SENSOR FOR SENSING THE STEERING ANGLE OF A MOTOR VEHICLE  
CAPTEUR DE VALEURS ABSOLUES, NOTAMMENT CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION POUR SAISIR L'ANGLE DE BRAQUAGE D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **TRW AUTOMOTIVE ELECTRONICS & COMPONENTS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 2-8, D-78315 Radolfzell (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETER, Cornelius** [DE/DE]; Traubenweg 3, D-77815 Bühl (DE). **HUBER, Wolfgang** [DE/DE]; Steisslinger Strasse 34, D-78333 Wahlwies (DE). **STEWART, Trevor** [DE/DE]; Schmolterstrasse 6A, D-78239 Rielasingen-Worblingen (DE). **PAVLIS, Zdenek** [DE/DE]; Pommersche Strasse 11, D-78224 Singen (DE). **CARATTO, Danilo** [IT/IT]; Via E. Pertinace, 40, I-10137 Torino (IT).

(74) **EDER & SCHIESCHKE**; Elisabethstrasse 34, D-80796 München (DE).

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

(11) **WO 98/25102** (13) A1

(21) PCT/EP97/06758

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 296 21 018.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(31) 296 21 016.1 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(31) 297 01 129.4 (32) **23 Jan/jan 1997 (23.01.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 7/30, G01D 5/14

(54) ROTATION ANGLE SENSOR  
DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION

(71) **AB ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Klöcknerstrasse 4, D-59368 Werne (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **APEL, Peter** [DE/DE]; Lohkamp 6, D-59394 Südkirchen (DE). **HAUSCHOPP, Marion** [DE/DE]; Kirchnerstrasse 11, D-59368 Werne (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, D-48147 Münster (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 98/25103** (13) A1

(21) PCT/DE97/02568

(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 703.0 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 9/02, G01D 5/26

(54) INTERFEROMETRIC MEASUREMENT OF POSITIONS, POSITION CHANGES AND PHYSICAL QUANTITIES DERIVED THEREFROM  
METHODE DE MESURE INTERFEROMETRIQUE DE POSITIONS, DE VARIATIONS DE POSITION ET DES GRANDEURS PHYSIQUES DERIVEES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRABAREK, Pawel** [DE/DE]; Parkstrasse 16/5, D-75233 Tiefenbronn (DE).

(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 98/25104** (13) A1

(21) PCT/EP97/06791

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 325.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 9/02, 11/16

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING DEFORMATIONS AND ELONGATIONS IN CURVED FORMS  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DE DEFORMATIONS ET D'ALLONGEMENTS SUR DES CORPS CURVILIGNES

(71) **DR. ETTEMEYER GMBH & CO.** [DE/DE]; Memmingerstrasse 72/207, D-89231 Neu-Ulm (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETTEMEYER, Andreas** [DE/DE]; Memmingerstrasse 72/207, D-89231 Neu-Ulm (DE).

(74) **HANSMANN & VOGESER;** Albert-Rosshaupter-Strasse 65, D-81369 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 98/25105** (13) A1

(21) PCT/US97/22274

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,220 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 60/042,489 (32) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 9/02

(54) A SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SELECTED OPTICAL MEASUREMENTS PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION DE MESURES OPTIQUES CHOISIES

(71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF CITY COLLEGE OF NEW YORK** [US/US]; 79 Fifth Avenue, New York, NY 10003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZEYLIKOVICH, Iosif** [BY/US]; Apartment 18G, 100 Dreiser Loop, Bronx, NY 10475 (US).  
**ALFANO, Robert, R.** [US/US]; 3777 Independence Avenue, Bronx, NY 10463 (US).

(74) **KRIEGSMAN, Irving, M.** et al. / etc.; Kriegsmann & Kriegsmann, 883 Edgell Road, Framingham, MA 01701 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25106** (13) A1

(21) PCT/AU97/00831

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9610259 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) ZA

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01B 11/275, 21/26, 121/14

(54) WHEEL ALIGNMENT SYSTEM SYSTEME SERVANT A ALIGNER DES ROUES

(71) **TURNER, Geoffrey, Alan** [AU/AU]; 19A Fitzsimmons Avenue, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TURNER, Martin, John** [IE/ZA]; 12 Amanda Avenue, Northcliff, Johannesburg (ZA).

(74) **YOUNG, Philip, Claude;** Wilson & Young, 225 Lawrence Street, Alexandria, NSW 2015 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25107** (13) A2

(21) PCT/US97/19400

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/747,161 (32) **8 Nov/nov 1996 (08.11.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C

(54) NAVIGATION SYSTEM USING GPS DATA SYSTEME DE NAVIGATION DANS LEQUEL DES DONNEES GPS SONT UTILISEES

(71) **ETAK, INC.** [US/US]; 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **MATHIS, Darrell, L.;** 1585 Wedgewood Drive, Hillsborough, CA 94010 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler, Dubb, Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(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 98/25108** (13) A1

(21) PCT/US97/22239

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,889 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01C 21/00

(54) A NEURAL NETWORK-BASED SYSTEM FOR IMPROVING THE ACCURACY OF GLOBAL POSITIONING SYSTEM SIGNALS SYSTEME BASE SUR UN RESEAU NEURONAL ET DESTINE A AMELIORER LA PRECISION DES SIGNAUX D'UN SYSTEME MONDIAL DE LOCALISATION

(71, 72) **GUPTA, Surender, Kumar** [US/SG]; 11 Nanyang View, Singapore 639624 (SG).

(74) **JABLON, Clark, A.** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25109** (13) A2

(21) PCT/US97/21476

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,007 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F

(54) MATERIAL LEVEL SENSING DETECTION DU NIVEAU DE MATIERES

(71) **BERWIND CORPORATION** [US/US]; 3000 Centre Square West, Philadelphia, PA 19102 (US).

(72) **HEWELT, Scott, M.;** 6962 Springborn Road, China, MI 48054 (US).  
**TORZEWSKI, Michael, C.;** 7626 Kilburn Road, Jeddoh, MI 48032 (US).  
**MARSH, Norman, F.;** 5174 Lakeshore, Port Huron, MI 48060 (US).

(74) **COLLINS, Robert, C.;** Barnes, Kisselle, Raisch, Choate, Whittemore & Hulbert, P.C., 3500 Penobscot Building, 645 Griswold, Detroit, MI 48226 (US).

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

(11) **WO 98/25110** (13) A1

(21) PCT/EP97/06342

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 116.4 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE

(31) 297 01 418.8 (32) **28 Jan/jan 1997 (28.01.1997)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 1/38, F15C 5/00

(54) MICROMECHANICALLY PRODUCED FLOW-RESTRICTION DEVICE REDUCTION D'ECOULEMENT PRODUIT SELON UN PROCEDE MICROMECHANIQUE

(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) **WOIAS, Peter** [DE/DE]; Amselweg 10, D-81735 München (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz;** Postfach 71 08 67, D-81458 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 98/25111** (13) A1

(21) PCT/MX97/00038



(22) 5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)

(25) es (26) es

(31) 966162 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) MX

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01F 11/00(54) LIQUID PUMP HAVING NON-SLIDING SEAL MEANS  
POMPE MECANIQUE D'ATOMISATION DE LIQUIDES DOTÉE D'UN SYSTEME D'ETANCHEITE NON GLISSANT

(71, 72) OLEGNOWICZ, W. Jaime [MX/MX]; Fuente de la Joya 20, Colonia Lomas de las Palmas, Huixquilucan, México 52760 (MX).

(74) ROMERO MIRANDA, José Antonio et al. / etc.; Becerril, Coca &amp; Becerril, S.C., Thiers 251 Pisos 10 a 14, Colonia Anzures, Delegación Miguel Hidalgo, México, D.F. 11590 (MX).

(81) BR CA US.

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/25112 (13) A2

(21) PCT/US97/17327

(22) 26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)

(25) en (26) en

(31) 755,272 (32) 22 Nov/nov 1996 (22.11.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01G(54) SEAT OCCUPANT SENSING SYSTEM  
SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPATION DE SIEGE

(71) BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

(72) PODOLOFF, Robert, Michael; 8 Gates Street, Framingham, MA 01702 (US). VALLETTE, Ronald, Anthony, Jr.; 7911 Ridge Point Drive East, Lakeland, FL 33810 (US).

(74) DRAYER, Lonnie, R.; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).

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

(11) WO 98/25113 (13) A1

(21) PCT/CA97/00925

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/761,211 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01H 15/00, G01V 1/00(54) CHARACTERISTIC DISCRIMINATING LAND-MINE HAND PRODDER  
SONDE TENUE A LA MAIN POUR LA RECHERCHE DES MINES TERRESTRES AVEC DISCRIMINATION DES CARACTERISTIQUES(71) HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF CANADA, represented by THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE [CA/CA]; 101 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1A 0K2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALLAGHER, Patrick, J. [CA/CA]; 16 Swan Way S.E., Medicine Hat, Alberta T1B 4A7 (CA).

(74) TEITELBAUM, Neil; Neil Teitelbaum &amp; Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (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 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 98/25114 (13) A1

(21) PCT/DE97/02316

(22) 10 Oct/oct 1997 (10.10.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 038.9 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01K 15/00, G05D 23/24, G01K 7/20(54) OPERATING PROCEDURE RELATED TO A RESISTANCE HEATING ELEMENT AND DEVICE FOR APPLYING SAME  
MODE D'EMPLOI D'UN ELEMENT DE CHAUFFAGE OHMIQUE ET DISPOSITIF D'APPLICATION(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) PETER, Cornelius [DE/DE]; Traubenweg 3, D-77815 Bühl (DE). INGRISCH, Kurt [DE/DE]; Wichernstrasse 18, D-72762 Reutlingen (DE). WEIGOLD, Thomas [DE/DE]; Eisenbahnstrasse 17, D-76547 Sinzheim (DE). RIEHL, Guenther [DE/DE]; Längenbergweg 37, D-77830 Bühlertal (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 98/25115 (13) A1

(21) PCT/DE97/02728

(22) 20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 294.2 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01L 1/14, 9/00, 5/22, G06K 9/00, A61B 5/117(54) MICROMECHANICAL COMPONENT FOR RECORDING FINGERPRINTS  
COMPOSANT MICROMECHANIQUE D'ENREGISTREMENT D'EMPREINTES DIGITALES(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) SCHEITER, Thomas [DE/DE]; Flösserweg 13, D-82041 Oberhaching (DE). HIEROLD, Christofer [DE/DE]; Domröschstrasse 48, D-81739 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/25116 (13) A1

(21) PCT/IB97/01018

(22) 21 Aug/Août 1997 (21.08.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/768,739 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01L 3/10(54) MAGNETOELASTIC TORQUE SENSOR WITH SHIELDING FLUX GUIDE  
CAPTEUR MAGNETOELASTIQUE DE COUPLE A GUIDE FLUX DE BLINDAGE

(71) 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) KILMARTIN, Brian; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BOSSOLI, Jon, W.; 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; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) WO 98/25117 (13) A1

(21) PCT/DE96/02319

(22) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01L 5/00(54) METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE SOLIDITY OF ANCHORED STANDING MASTS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA SOLIDITE DE MATS ANCRÉS DEBOUT

(71, 72) ROCH, Mathias [DE/DE]; Staunsfeld 13, D-23923 Herrsburg (DE). ROCH, Oliver [DE/DE]; Hohenhorst Nord 6, D-23623 Ahrensböck (DE).

(74) WILCKEN, Thomas et al. / etc.; Musterbahn 1, D-23552 Lübeck (DE).

(81) AU CA CZ JP NO SG SK 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 98/25118 (13) A1

(21) PCT/GB97/03324

(22) 2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 9625138.4 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01L 9/00(54) A CAPACITIVE DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR  
CAPTEUR CAPACITIF DE PRESSION DIFFERENTIELLE(71) CRANE LIMITED [GB/GB]; Nacton Road, Ipswich, Suffolk IP3 9QH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **McGREADY, Angus, John** [GB/GB]; 109 Henley Road, Ipswich, Suffolk IP1 4NG (GB).
- (74) **SPENCER, Michael, David** et al. / etc.; Bromhead & Co., 19 Buckingham Street, London WC2N 6EF (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 98/25119** (13) A1

(21) PCT/DK97/00552

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1397/96 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DK

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 3/16

(54) A MOISTURE SENSING MEMBRANE AND A METHOD OF DETECTING MOISTURE MEMBRANE CAPTANT L'HUMIDITE ET PROCEDE DE DETECTION DE L'HUMIDITE

(71) **ICOPAL A/S** [DK/DK]; Mileparken 38, P.O. Box 516, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARDER, Sven** [DK/DK]; Bybakken 6, DK-2625 Vallensbaek (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25120** (13) A1

(21) PCT/US97/21990

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,229 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 60/032,962 (32) **13 Dec/déc 1996 (13.12.1996)** (33) US

(31) 60/048,129 (32) **30 May/mai 1997 (30.05.1997)** (33) US

(31) 60/062,350 (32) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 3/22, A61L 2/26

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING LEAKS

PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE FUITES

(71) **TRUE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 143 California Street, Newton, MA 02158 (US).

(72) **ACHER, Eugene, K.**; 18 Mason Street, Lexington, MA 02173 (US). **BOSWORTH, Jonathan, E.**; 29 Main Street, Acton, MA 01720 (US). **KLOTZSCH, Helmut**; Apartment C, 536 Massachusetts Avenue, Acton, MA 01720 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25121** (13) A1

(21) PCT/CA97/00927

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 2,192,117 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) CA

(31) 08/838,849 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 3/24

(54) PIPELINE MONITORING ARRAY RESEAU DE SURVEILLANCE DE CANALISATIONS

(71) **PURE TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 1050, 340-12th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2R 1L5 (CA).

(72) **PAULSON, Peter, O.**; 320 Pumphill Gardens S.W., Calgary, Alberta T2V 4M7 (CA).

(74) **BENNETT JONES VERCHERE**; Suite 1800, Box 25, 350 Albert Street, Ottawa, Ontario K1R 1A4 (CA).

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

(11) **WO 98/25122** (13) A1

(21) PCT/US97/22357

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,229 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 3/32

(54) SYSTEM AND METHOD FOR LEAK DETECTION PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE FUITES

(71) **BELL AVON, INC.** [US/US]; 1200 Martin Luther King, Jr. Boulevard, Picayune, MS 39466 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOMES, Robert, O.** [US/US]; 1113 Bourbon, New Orleans, LA 70116 (US).

(74) **McGARRY, John, E.**; Rader, Fishman, Grauer & McGarry, Suite 600, 171 Monroe Avenue N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25123** (13) A2

(21) PCT/US97/22121

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,003 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 13/00

(54) SEALLESS PUMP ROTOR POSITION AND BEARING MONITOR DISPOSITIF DE CONTROLE D'USURE DE PALIER ET DE POSITION DE ROTOR DE POMPE DEPOURVUE DE JOINT ETANCHE

(71) **SUNDSTRAND CORPORATION** [US/US]; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

(72) **BEAM, Palmer, H.**; 9763 Carr Circle, Westminster, CO 80021 (US). **BELANGER, David, J.**; 1921 Bonnie Lane, Waukesha, WI 53188 (US). **EILERS, George, J.**; 1110 W. Meadow Road, Evergreen, CO 80439 (US). **IMLACH, Joseph**; 460 Falke Court, Anchorage, AK 99504 (US).

(74) **CHAPMAN, Kristin, L.**; 4949 Harrison Avenue, P.O. Box 7003, Rockford, IL 61125-7003 (US).

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

(11) **WO 98/25124** (13) A1

(21) PCT/JP97/04196

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 8/326478 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01M 19/02, G01R 31/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR INSPECTING SPARK PLUG WHILE SPARK PLUG IS INSTALLED IN ENGINE PROCEDE ET APPAREIL D'INSPECTION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE ALORS QUE LA BOUGIE EST MONTEE DANS UN MOTEUR

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MARUTA, Naoyuki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP). **SUZUKI, Nobuaki** [JP/JP]; Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471 (JP).

(74) **KANDO, Norikazu** et al. / etc.; Sohwa Patent Office, Toyo-Building, 14-16, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450 (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 98/25125** (13) A2

(21) PCT/US97/22430

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,435 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N

(54) PREDISPOSITION TO BREAST CANCER BY MUTATIONS AT THE ATAXIA-TELANGIECTASIA GENETIC LOCUS  
PREDISPOSITION AU CANCER DU SEIN LIEE A DES MUTATIONS AFFECTANT LE LOCUS DU GENE D'ATAXIE TELANGIECTASIE

(71, 72) **SWIFT, Michael, R.** [US/US]; 227 Underhill Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **ATHMA, Prasanna** [IN/US]; 1411 Chatham Lane, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **LI, Airon** [CN/US]; Apartment 3J, 555 Broadway, Hastings-on-Hudson, NY 10706 (US).

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

(81) CA JP NO; EA (AM AZ BY 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 98/25126** (13) A1

(21) PCT/FR97/02173

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14937 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 1/40, C02F 9/00, B01D 11/02

(54) METHOD FOR MONITORING THE OXIDATION OF ORGANIC COMPOUNDS IN AN AQUEOUS MEDIUM AND IMPLEMENTING DEVICE  
PROCEDE DE SUIVI DE L'OXYDATION DE COMPOSES ORGANIQUES EN MILIEU AQUEUX ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA)** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRUFFOT, Patrice** [FR/FR]; 18, rue Siméon Berneux, F-72500 Château-du-Loir (FR). **EINHORN, Jacques** [FR/FR]; 6bis, avenue du Belvédère, F-92370 Chaville (FR). **NELIEU, Sylvie** [FR/FR]; 29, boulevard du Roi, F-78000 Versailles (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25127** (13) A2

(21) PCT/FR97/02214

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15006 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/21, 21/31

(54) ELLIPSOMETER WITH REVOLVING BIREFRINGENT SHUTTER BLADE  
ELLIPSOMETRE A LAME BIREFRINGENTE Tournante

(71) **ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS - A.R.M.I.N.E.S.** [FR/FR]; 60, boulevard Saint-Michel, F-75272 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROBERT, André** [FR/FR]; 200, rue de Lourmel, F-75015 Paris (FR). **FEDOROV, Alexandre** [FR/FR]; 12, rue des Renards, F-44000 Nantes (FR).

(74) **BRUDER, Michel** et al. / etc.; Cabinet Bruder, 46, rue Decamps, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/25128** (13) A1

(21) PCT/EP97/06662

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 302.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/35

(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE GASEOUS QUALITY OF A GAS MIXTURE  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA NATURE D'UN MELANGE GAZEUX

(71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Hüttopstrasse 60, D-45138 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORSMEIER, Wilhelm** [DE/DE]; Spiekerogstrasse 5, D-45665 Recklinghausen (DE). **WOLF, Dieter** [DE/DE]; Zum Holteberg 39d, D-46286 Dorsten (DE). **HOPPE, Manfred** [DE/DE]; Mühlenstrasse 5, D-46284 Dorsten (DE).

(74) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT**; Hüttopstrasse 60, D-45138 Essen (DE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25129** (13) A1

(21) PCT/GB97/03311

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625087.3 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/35

(54) METHOD AND APPARATUS FOR THE IMAGING OF GASES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE VISUALISATION DE GAZ

(71) **CHELSEA INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; 2/3 Central Avenue, East Moseley, Surrey KT8 0QX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ANDREOU, Michael, Paul** [GB/GB]; 74 Gafteford Drive, Horsham, West Sussex RH12 5FW (GB).

(74) **McNEIGHT, David, Leslie** et al. / etc.; McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25130** (13) A1

(21) PCT/EP97/06788

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 899.1 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/39, 21/55

(54) OPTICAL SENSORS USING VARIABLE FREQUENCY LASER DIODES  
CAPTEURS OPTIQUES METTANT EN OEUVRE DES DIODES LASER A FREQUENCE VARIABLE

(71) **BIOTUL/BIO INSTRUMENTS GMBH** [DE/DE]; Gollierstrasse 70/C IV, D-80339 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRINK, Gunnar** [DE/DE]; Ganghofer Strasse 46, D-80339 München (DE). **GROLL, Henning** [DE/DE]; Dortmund Strasse 27, D-57439 Attendorn (DE). **STEINLE, Wolfgang** [DE/DE]; Lauinger Strasse 5, D-89438 Weisingen (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER GBR**; Siebertstrasse 4, D-81675 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 ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/25131** (13) A1

(21) PCT/US97/21947

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,103 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 21/88

(54) WAFER INSPECTION SYSTEM FOR DISTINGUISHING PITS AND PARTICLES  
SYSTEME DE CONTROLE DE TRANCHES  
DISTINGUANT LES PUITTS ET LES PARTI-  
CULES

(71) **ADE OPTICAL SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 9625 Southern Pine Boulevard, Charlotte, NC 28673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOSSEY, Michael, E.** [US/US]; 7327 Santorini Lane, Charlotte, NC 28277 (US). **STOVER, John, C.** [US/US]; 13126 Darby Chase Drive, Charlotte, NC 28277 (US).

(74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Bell Seltzer Intellectual Property Law Group, Alston & Bird LLP, P.O. Drawer 34009, Charlotte, NC 28234 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK 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 SL (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25132** (13) A1

(21) PCT/CA97/00929

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,342 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 24/08

(54) CATALYTIC RESONANCE SIMULATOR  
SIMULATEUR DE RESONANCE CATALY-  
TIQUE

(71) **OXY L'EAU INC.** [CA/CA]; Unit 14, 65 Woodstream Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 7X6 (CA).

(72) **MOHR, Thomas, J.**; E. 14115 Sinto, Spokane, WA 99216 (US).

(74) **FIELD, Paul, Joseph.**; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College, Montreal, Quebec H3A 2Y3 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/25133** (13) A1

(21) PCT/SE97/02031

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604478-9 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) SE  
(04.12.1996)

(31) 9704276-6 (32) **21 Nov/nov 1997** (33) SE  
(21.11.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 25/02, B22D 2/00, C22C 33/08

(54) METHOD FOR JUDGING THE PROPERTIES OF  
MOLTEN CAST IRON  
PROCEDE PERMETTANT D'ESTIMER LES  
PROPRIETES DE LA FONTE A L'ETAT FONDU

(71) **SINTERCAST AB** [SE/SE]; P.O. Box 10203, S-100 55 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAO, Sten** [CN/SE]; SinterCast Technologies AB, Kungsgatan 2, S-641 30 Katrineholm (SE). **HOLLINGER, Bertil** [SE/SE]; SinterCast Technologies AB, Kungsgatan 2, S-641 30 Katrineholm (SE).

(74) **BERG, S., A.** et al. / etc.; H. Albihns Patentbyrå AB, P.O. Box 3137kholm, S-103 62 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25134** (13) A1

(21) PCT/DE97/02904

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 412.1 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) DE  
(06.12.1996)

(31) 197 41 697.7 (32) **18 Sep/sep 1997** (33) DE  
(18.09.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/12

(54) CHIP FOR MONITORING AIR MERCURY  
CONCENTRATION  
PENCE POUR LE CONTROLE DE LA CONCEN-  
TRATION EN MERCURE DANS L'AIR

(71, 72) **ROTH, Hansjoachim** [DE/DE]; Matthias-Kerer-Strasse 50b, D-83071 Schloßberg (DE).

(72, 75) **WELP, Martin** [DE/DE]; Bilk 57, D-48493 Wetzringen (DE).

(74) **JANDER, Dieter**; Ostpreussendamm 151A, D-12207 Berlin (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25135** (13) A1

(21) PCT/AU97/00826

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4034 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) AU  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/447, B01D 57/02

(54) ELECTROPHORESIS SEPARATION METHODS  
PROCEDES DE SEPARATION PAR ELECTRO-  
PHORESE

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD.** [AU/AU]; Building W3A, Macquarie University, NSW 2109 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERBERT, Ben** [NZ/AU]; 25 Marcella Street, North Epping, NSW 2121 (AU). **GOOLEY, Andrew, Arthur** [AU/AU]; 14 Vimiera Street, North Epping, NSW 2122 (AU). **WILLIAMS, Keith, Leslie** [AU/AU]; 23 Nandi Avenue, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).

(74) **F. B. RICE & CO.**; 28A Montague 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25136** (13) A1

(21) PCT/AU97/00828

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) PO 4038 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) AU  
(05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/447, B01D 57/02

(54) ELECTROPHORETIC METHOD AND APPARA-  
TUS  
PROCEDE ET  
DISPOSITIF  
D'ELECTROPHORESE

(71) **FORBIO RESEARCH PTY. LTD.** [AU/AU]; 50 Meiers Road, Indooroopilly, QLD 4068 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEASDALE, Robert, Dixon** [AU/AU]; 33 Maculata Drive, Chapel Hill, QLD 4069 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; Level 6, 444 Queen Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25137** (13) A1

(21) PCT/JP97/04422

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323021 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) JP  
(03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/447

- (54) CAPILLARY HAVING COATED INNER WALL CAPILLAIRE AVEC REVETEMENT DE LA PAROI INTERNE
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-88 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KATAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-30-8, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP). **ISHIHAMA, Yasushi** [JP/JP]; Sungarden Ninomiya B-101, 3-23-14, Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305 (JP).
- (74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Nihonbashi TM Building, 1-8-11, Nihonbashi-Horidomecho, Chuo-ku, Tokyo 103 (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 98/25138** (13) A1

(21) PCT/GB97/03372

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625464.4 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 27/49

(54) ELECTROCHEMICAL CELL  
CELLULE ELECTROCHIMIQUE

- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB). **AUSTEN, Malcolm, Trayton** [GB/GB]; 6 Moray Avenue, Hayes, Middlesex UB3 2AU (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) CA 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 98/25139** (13) A1

(21) PCT/GB97/03377

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625463.6 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/00, 27/416, 27/49

(54) GAS SENSORS  
DETECTEURS DE GAZ

- (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DODGSON, John, Robert** [GB/GB]; 71 Ballards Way, Croydon, Surrey CR2 7JP (GB). **ROBINS, Ian** [GB/GB]; 29 Lees Road, Hillingdon, Middlesex UB8 3AS (GB). **AUSTEN, Malcolm, Trayton** [GB/GB]; 6 Moray Avenue, Hayes, Middlesex UB3 2AU (GB).

(74) **LEAMAN, Keith**; QED Patents Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) CA 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 98/25140** (13) A1

(21) PCT/GB97/03325

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 196 49 811.2 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/18, 1/18, 35/02

(54) APPARATUS FOR THE ANALYSIS OF LIQUID APPAREIL D'ANALYSE DE LIQUIDES

- (71) **ABB KENT-TAYLOR LIMITED** [GB/GB]; Oldends Land, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3TA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEPING, Sean** [GB/GB]; 59 Kimberley Road, West Croydon, Surrey CR0 2PY (GB). **BINZ, Dieter** [DE/DE]; Oldenwaldstrasse 1, D-69198 Schriesheim (DE). **VOGEL, Albrecht** [DE/DE]; Marchenstrasse 32b, D-76297 Stutensee (DE). **CLAESSON, Brith** [SE/SE]; Hasthovsgatan 9 A, S-72227 Vasteras (SE). **BRANDLE, Hubert** [CH/CH]; Rebbbergstrasse 60, CH-8102 Oberengstringen (CH).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25141** (13) A2

(21) PCT/EP97/06964

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1394/96 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DK

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/48

(54) SENSOR LAMINATES AND MULTI-SECTIONED FLUID DELIVERY DEVICES FOR DETECTING BY IMMUNOASSAY TARGET MOLECULES IN BIOLOGICAL FLUIDS STRATIFIES POUR CAPTEUR ET DISPOSITIFS D'APPORT DE LIQUIDE A SECTIONS MULTIPLES POUR LA DETECTION, PAR IMMUNO-ESSAI, DE MOLECULES CIBLES DANS DES LIQUIDES BIOLOGIQUES

- (71) **ADVANCE MEDICO TECHNOLOGY A/S** [DK/DK]; Kullinggade 31, DK-5700 Svendborg (DK).

(72) **HESSEL, Lasse, Leif**; Rantzausmindevej 111, DK-5700 Svendborg (DK). **LUNDGAARD, Jorgen, Schjerning**; Otte Ruds vej 1, DK-5700 Svendborg (DK). **MALLING, Jesper**; Langelinie 40, DK-5230 Odense M. (DK).

(74) **STEBBING, Peter, John, Hunter** et al. / etc.; Ablett & Stebbing, 45 Lancaster Mews, Lancaster Gate, London W2 3QQ (GB).

(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 98/25142** (13) A1

(21) PCT/US97/22093

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,556 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/53, C07K 1/00, 16/00, C07H 21/02, 21/04

(54) ALARM RELATED PEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS AND DIAGNOSIS USING THEM PEPTIDES ET ACIDES NUCLEIQUES APPARENTES A LA PROTEINE "ALARM", ET DIAGNOSTIC AU MOYEN DE CEUX-CI

- (71) **BRIGHAM & WOMEN'S HOSPITAL** [US/US]; 75 Francis Street, Boston, MA 02115 (US).

(72) **KOSIK, Kenneth, S.**; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02178 (US). **ZHOU, Jianhua**; Apartment 407, 157 Pleasant Street, Malden, MA 02148 (US).

(74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

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

(11) **WO 98/25143** (13) A1

(21) PCT/FI97/00704

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964826 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FI

(31) 971626 (32) **17 Apr/avr 1997 (17.04.1997)** (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01N 33/543, 21/64

(54) BIOSPECIFIC, TWO PHOTON EXCITATION, FLUORESCENCE DETECTION AND DEVICE DETECTION ET DISPOSITIF DE DETECTION DE FLUORESCENCE BIOSPECIFIQUE, PAR EXCITATION A DEUX PHOTONS

(71, 72) **SOINI, Erkki** [FI/FI]; Kryingintie 20, FIN-21610 Kirjala (FI).

(72, 75) **HÄNNINEN, Pekka** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 2 B 25, FIN-20100 Turku (FI). **SOINI, Juhani** [FI/FI]; Vartiovuorenkatu 5 as. 4, FIN-20700 Turku (FI).

(74) **TURUN PATENTTITOIMISTO OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 Turku (FI).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25144** (13) A1

(21) PCT/US97/22263

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 60/033,248 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)  
 (31) 08/948,221 (32) **9 Oct/oct 1997** (33) US  
 (09.10.1997)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 33/566, C07K 14/705, 19/00  
 (54) METHODS AND CELL LINES FOR IDENTIFICATION OF REGULATORS OF INTEGRIN ACTIVATION AND COMPOSITIONS IDENTIFIED THEREBY  
 PROCEDES ET LIGNEES CELLULAIRES DESTINEES A L'IDENTIFICATION DE REGULATEURS DE L'ACTIVATION DE L'INTEGRINE ET COMPOSITIONS IDENTIFIEES A L'AIDE DE CES PROCEDES ET LIGNEES CELLULAIRES  
 (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
 (72) **GINSBERG, Mark, H.**; 2944 Renault Place, San Diego, CA 92122 (US). **FENCZIK, Csilla**; 127 El Portal, Encinitas, CA 92024 (US).  
 (74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Law Offices of Jane Massey Licata, 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25145** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03321  
 (22) **3 Dec/déc 1997** (03.12.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625142.6 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (03.12.1996)  
 (31) 9718745.4 (32) **5 Sep/sep 1997** (33) GB  
 (05.09.1997)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 33/569  
 (54) IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SCREENING FOR PAPILLOMA VIRUSES  
 AMELIORATIONS RELATIVES AU DEPISTAGE DE PAPILLOMAVIRUS  
 (71) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL** [GB/GB]; 20 Park Crescent, London W1N 4AL (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DOORBAR, John** [GB/GB]; National Institute for Medical Research, The Ridgeway, Mill Hill, London NW7 1AA (GB).  
 (74) **MASCHIO, Antonio et al.** / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25146** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03303  
 (22) **1 Dec/déc 1997** (01.12.1997)  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/758,307 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
 (03.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 33/58, C12Q 1/02, G01N 33/94, C07B 61/00, C12Q 1/37, 1/42, 1/50, 1/54, G01N 33/532, 33/543  
 (54) USE OF MODIFIED TETHERS IN SCREENING COMPOUND LIBRARIES  
 UTILISATION DE LIENS MODIFIES POUR LE CRIBLAGE DE BANQUES DE COMPOSES  
 (71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DOWER, William, James** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **HEINKEL, Gregory, Lynn** [US/US]; 947 Stanford Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **MATTHEAKIS, Larry, Costas** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **SCHATZ, Peter, Joseph** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **LALONDE, Guy** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **PADDON, Christopher, John** [GB/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US). **GATES, Christian, M.** [US/US]; Affymax Research Institute, 4001 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (74) **THORNLEY, Rachel, M.**; Glaxo Wellcome plc, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25147** (13) A1  
 (21) PCT/ES97/00296  
 (22) **1 Dec/déc 1997** (01.12.1997)  
 (25) es (26) es  
 (31) P 9602543 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) ES  
 (02.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01N 33/68  
 (54) PROCESS FOR THE QUANTITATIVE ASAYING OF PROTEINS IN BIOLOGICAL MICROSAMPLES PREPARED IN ELECTROPHORESIS BUFFER  
 PROCEDE DE DETERMINATION QUANTITATIVE DE PROTEINES DANS LES MICROECHANTILLONS BIOLOGIQUES PREPARES DANS UN TAMPON D'ELECTROPHORESE  
 (71) **UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA** [ES/ES]; Praza do Obradoiro, Pazo de San Xerome, E-15705 Santiago de Compostela (ES).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **CASABIELL PINTOS, Xesús** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Laboratorio

de Endocrinología Molecular, Departamento de Medicina, Facultade de Medicina, E-15705 Santiago de Compostela (ES). **PEREZ RODRIGUEZ, Francisco** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Departamento de Medicina, Facultade de Medicina, E-15705 Santiago de Compostela (ES). **PEREZ CAMIÑA, Jesús** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Departamento de Medicina, Facultade de Medicina, E-15705 Santiago de Compostela (ES). **CASANUEVA FRELJO, Felipe** [ES/ES]; Universidade de Santiago de Compostela, Departamento de Medicina, Facultade de Medicina, E-15705 Santiago de Compostela (ES).

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

(11) **WO 98/25148** (13) A2

(21) PCT/EP97/06209

(22) **8 Nov/nov 1997** (08.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 196 50 935.1 (32) **7 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (07.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01P

(54) METHOD AND CIRCUIT FOR TRANSMITTING INFORMATION ON ROTATIONAL SPEED AND ADDITIONAL DATA  
 PROCEDE ET CIRCUIT POUR TRANSMETTRE DES DONNEES DE VITESSE DE ROTATION ET DES DONNEES SUPPLEMENTAIRES

(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) **ZINKE, Olaf** [DE/DE]; Hauptstrasse 25b, D-65795 Hattersheim (DE). **FEY, Wolfgang** [DE/DE]; Nesselweg 17, D-65527 Niedernhausen (DE). **ZYDEK, Michael** [DE/DE]; Am Berg 11, D-35428 Langgöns (DE). **LORECK, Heinz** [AT/DE]; Rosenweg 16, D-65510 Idstein (DE).

(74) **BLUM, K.-D.** et al. / etc.; ITT Automotive Europe GmbH, Guerickestrasse 7, D-60488 Frankfurt am Main (DE).

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

(11) **WO 98/25149** (13) A1

(21) PCT/DE97/02722

(22) **19 Nov/nov 1997** (19.11.1997)

(25) de (26) de

(31) 296 20 919.8 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 19/00

(54) CIRCUIT ARRANGEMENT FOR ACCURATELY SENSING A DIRECT CURRENT DERIVED FROM CLOCKED ELECTRIC INPUT VALUES  
 AGENCEMENT DE CIRCUITS POUR DETECTER AVEC PRECISION UN COURANT CONTINU DERIVE DE VALEURS D'ENTREE ELECTRIQUES SYNCHRONISEES

(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) **RAMPOLD, Andreas** [DE/DE]; Rochlitzer Strasse 29, D-09648 Mittweida (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 98/25150** (13) A1

(21) PCT/KR96/00235

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 29/22

(54) METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING THE PIEZOELECTRIC CONSTANT OF A THIN FILM TYPE PIEZOELECTRIC MATERIAL  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA CONSTANTE PIEZO-ELECTRIQUE D'UN MATERIAU PIEZO-ELECTRIQUE A COUCHE MINCE

(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541, 5-Ga, Namdaemoon-ro, Jung-ku, Seoul 100-095 (KR).

(72) **KIM, Dong, Guk**; 585-2, Kooam-dong, Yousung-ku, Daejeon 305-311 (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 PL RU.

(11) **WO 98/25151** (13) A1

(21) PCT/FR97/02152

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14861 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/02

(54) PROTECTIVE PIPE ELEMENT FOR SHEATHED CABLE FOR CONTROLLING THE INTEGRITY OF THE SHEATH  
ELEMENT DE CONDUITE DE PROTECTION DE CABLE GAINÉ POUR CONTRÔLE D'INTEGRITE DE LA GAINÉ

(71) **SAT (SOCIETE ANONYME DE TELECOMMUNICATIONS)** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75116 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARGAUT, Pierre** [FR/FR]; 11, rue Watt, F-75626 Paris Cedex 13 (FR). **GOFFLO, Pierre** [FR/FR]; 11, rue Watt, F-75626 Paris Cedex 13 (FR).

(74) **BLOCH & ASSOCIES**; 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).

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

(11) **WO 98/25152** (13) A1

(21) PCT/IE97/00081

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) S960858 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) IE

(31) S970812 (32) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)** (33) IE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/28

(54) A TEST FIXTURE  
BANC D'ESSAI

(71) **A.T.E. SERVICES LIMITED** [IE/IE]; 41 Fitzwilliam Square, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEARY, James, Joseph** [IE/IE]; Cobblers Bank, Baily, Howth, County Dublin (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/25153** (13) A2

(21) PCT/US97/22408

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,537 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/3167, 35/00

(54) MEASUREMENT INSTRUMENT AMPLITUDE CALIBRATION  
ETALONNAGE DE L'AMPLITUDE D'UN INSTRUMENT DE MESURE

(71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

(72) **BECKER, James, H.**; Apartment 6, 829 Boylston Street, Boston, MA 02118 (US). **COOP, Kenneth, E.**; 35 Carl Road, Walpole, MA 02091 (US).

(74) **GAMACHE, Richard, E.**; Teradyne, Inc., 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).

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

(11) **WO 98/25154** (13) A1

(21) PCT/DE97/02648

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 788.4 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 31/40, H02M 3/155

(54) MEASURING INSTRUMENT FOR A LOADED DC/DC CONVERTER  
INSTRUMENT DE MESURE POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU CHARGE

(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) **PREIS, Karl-Heinrich** [DE/DE]; Breitmattstrasse 1, D-77830 Bühlertal (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 98/25155** (13) A2

(21) PCT/IB97/01438

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203430.2 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01R 33/09, G11B 5/39

(54) DEVICE FOR DETECTING A MAGNETIC FIELD  
DISPOSITIF DE DETECTION D'UN CHAMP MAGNETIQUE

(71) **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) **COELHOORN, Reinder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KOOLS, Jacques, Constant, Stefan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/25156** (13) A2

(21) PCT/US97/22612

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,613 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S

(54) AUTONOMOUS ON-BOARD ORBIT CONTROL/MAINTENANCE SYSTEM FOR SATELLITES  
SYSTEME EMBARQUE DE CORRECTION AUTONOME D'ORBITE DE SATELLITES

(71, 72) **PARVEZ, Shabbir, Ahmed** [US/US]; 2702 Copper Creek Road, Herndon, VA 20171 (US). **XING, Guang-Qian** [US/US]; 8515 Pelham Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, P.L.C., P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).

(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 98/25157** (13) A2

(21) PCT/US97/21260

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

- (25) en (26) en  
 (31) 08/759,523 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
 (04.12.1996)  
 (31) 08/842,559 (32) **15 Apr/avr 1997** (33) US  
 (15.04.1997)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01S 5/14, 1/04, H04B 7/185  
 (54) AN IMPROVED GPS RECEIVER UTILIZING A COMMUNICATION LINK  
 PERFECTIONNEMENT DE MODELE DE RE-  
 CEPTEUR GPS UTILISANT UNE LIAISON DE  
 TELECOMMUNICATIONS  
 (71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040  
 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).  
 (72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San  
 Carlos, CA 94070 (US).  
 (74) **SCHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely,  
 Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400  
 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
 AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility  
 model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
 modèle d'utilité) GB 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 98/25158** (13) A1

(21) PCT/US97/21527

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,523 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
 (04.12.1996)

(31) 08/842,559 (32) **15 Apr/avr 1997** (33) US  
 (15.04.1997)

(31) 08/845,545 (32) **24 Apr/avr 1997** (33) US  
 (24.04.1997)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 5/14, 1/04

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING TIME FOR GPS RECEIVERS  
 PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE TEMPS POUR DES RECEPTEURS GPS

(71) **SNAPTRACK, INC.** [US/US]; Suite 250, 4040  
 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117 (US).

(72) **KRASNER, Norman, F.**; 117 Coventry Court, San  
 Carlos, CA 94070 (US).

(74) **SCHELLER, James, C., Jr.** et al. / etc.; Blakely,  
 Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400  
 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité)  
 AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité)  
 DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
 (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility  
 model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model /  
 modèle d'utilité) GB 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25159** (13) A1

(21) PCT/CA97/00908

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,721 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
 (03.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01S 7/52, 5/18, A61B 8/08, G01S 15/89

(54) APPARATUS AND METHOD FOR VISUALIZING ULTRASONIC IMAGES  
 PROCEDE ET APPAREIL POUR VISUALISER  
 DES IMAGES ULTRASONORES

(71) **L.S.G. TECHNOLOGIES, INC.** [CA/CA]; 6509  
 Airport Road, Mississauga, Ontario L4V 1S7 (CA).

(72) **DEKEL, Doron**; 30 Purdon Drive, North York,  
 Ontario M3H 4X1 (CA). **HALL, Charles, Ryan**;  
 59 Pine Crest Road, Toronto, Ontario M6P 3G6  
 (CA).

(74) **ORANGE, John, R., S.** et al. / etc.; Orange &  
 Associates, Toronto-Dominion Bank Tower, Suite  
 3600, Toronto-Dominion Centre, P.O. Box 190,  
 Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25160** (13) A1

(21) PCT/GB97/03214

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625209.3 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (04.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01T 3/00

(54) NEUTRON RADIATION DETECTOR  
 DETECTEUR DE NEUTRONS

(71) **BRITISH NUCLEAR FUELS PLC** [GB/GB];  
 Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

(72, 75) **JOYCE, Malcolm, John** [GB/GB]; British  
 Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Spring-  
 fields Works, Salwick, Preston, Lancs PR4 0XJ  
 (GB). **MORE, Brian, Robert** [GB/GB]; British  
 Nuclear Fuels plc, Research & Technology, Spring-  
 fields Works, Salwick, Preston, Lancs PR4 0XJ  
 (GB). **BARTLETT, David, Thomas** [GB/GB];  
 National Radiological Protection Board, Chilton,  
 Didcot, Oxon OX11 0RQ (GB). **TANNER, Ri-  
 chard, John** [GB/GB]; National Radiological  
 Protection Board, Chilton, Didcot, Oxon OX11  
 0RQ (GB). **JONES, David, Glyndwr** [GB/GB];  
 National Radiological Protection Board, Chilton,  
 Didcot, Oxon OX11 0RQ (GB). **BURGESS, Peter**  
 [GB/GB]; National Radiological Protection Board,  
 Chilton, Didcot, Oxon OX11 0RQ (GB).

(74) **PAWLYN, Anthony, Neil**; Urquhart-Dykes &  
 Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA  
 (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH  
 CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/25161** (13) A2

(21) PCT/US97/21195

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,655 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
 (06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/30

(54) SPECTRAL DECOMPOSITION FOR SEISMIC  
 INTERPRETATION  
 DECOMPOSITION SPECTRALE DESTINEE A  
 L'INTERPRETATION SISMIQUE

(71) **AMOCO CORPORATION** [US/US]; Law Dept.  
 M/C 1907A, 200 E. Randolph Drive, P.O. Box  
 87703, Chicago, IL 60680-0703 (US).

(72) **PARTYKA, Gregory, A.**; 7426 S. Oxford Avenue,  
 Tulsa, OK 74136 (US). **GRIDLEY, James, M.**;  
 6805 E. 87th Street, Tulsa, OK 74133 (US).

(74) **GABALA, James, A.**; Amoco Corporation, Law  
 Dept., M/C 1907A, P.O. Box 87703, Chicago, IL  
 60680-0703 (US).

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

(11) **WO 98/25162** (13) A1

(21) PCT/NO97/00302

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965214 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) NO  
 (06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G01V 1/38, B63G 8/42, B63B 21/66, A01K  
 73/045

(54) DEFLECTOR  
 DEFLECTEUR

(71) **PETROLEUM GEO-SERVICES AS** [NO/NO];  
 Strandveien 5E, N-1324 Lysaker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États  
 désignés sauf US)*

(72, 75) **RUSELL, Michael, John** [GB/GB]; 41 Vel-  
 vet Lawn Road, New Milton, Hampshire BH25  
 5GE (GB). **GODØY, Erik** [NO/NO]; Torsvei 96,  
 N-3472 Bødalen (NO).

(74) **THRANE, Dag**; ABC-Patent, Siviling, Rolf Chr.  
 B. Larsen a.s., Brynsveien 5, N-0667 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 HU IL  
 IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU  
 LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO  
 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG  
 US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
 TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/25163** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22080  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/031,533 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01V 3/00  
 (54) MULTIPLE RESONANCE SUPERCONDUCTING PROBE  
 SONDE SUPRACONDUCTRICE A RESONANCE MULTIPLE  
 (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; Broadway and 116th Street, New York, NY 10027 (US).  
 (72) **ZHANG, Kuan**; Apartment 311, 1531 North Windsor Drive, Arlington Heights, IL 60004 (US). **MILLER, Jason, R.**; Apartment 2D, 514 West 114th Street, New York, NY 10025 (US). **MUN, In, Ki**; Apartment 25, 601 West 115th Street, New York, NY 10025 (US). **MA, Qiuyan**; 1 Apple Court, Nanuet, NY 10954 (US).  
 (74) **TANG, Henry** et al. / etc.; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN; 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 : (c)

- (11) **WO 98/25164** (13) A2  
 (21) PCT/US97/21889  
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,829 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01V 3/32  
 (54) WELL LOGGING METHOD AND APPARATUS FOR NMR AND RESISTIVITY MEASUREMENTS  
 PROCEDE D'ENREGISTREMENT A L'INTERIEUR D'UN SONDAGE ET APPAREIL DE MESURE DE LA RMN ET DE LA RESISTIVITE  
 (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Fl. Monenco Place, 801 6th Avenue, S.W., Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA). **SCHLUMBERGER LIMITED** [NL/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172 (US). **SERVICE PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75430 Paris Cedex 07 (FR).  
 (72) **SEZGINER, Abdurrahman**; 1004 Barkdull, Houston, TX 77006 (US). **GRIFFIN, Douglas**; 28 Sunset Hill Road, Bethel, CT 06801 (US).  
 (74) **SMITH, Keith**; Schlumberger-Doll Research, Intellectual Property Law Dept., Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).  
 (81) CA GB NO; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25165** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06534  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 610.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01V 15/00  
 (54) PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING ELECTRONIC ANTI-THEFT ELEMENTS  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ELEMENTS ANTIVOL ELECTRONIQUES  
 (71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-69434 Hirschhorn (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DUSCHEK, Detlef** [DE/DE]; Grünegasse 5, D-64759 Sensbachtal (DE). **KLASSEN, Gordon** [US/US]; 2541 E. Markwood Street, Duarte, CA 91010 (US).  
 (74) **METO INTERNATIONAL GMBH**; Esselte IPR Department, Westerwaldstrasse 3-13, D-64646 Heppenheim (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25166** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06537  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 611.5 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G01V 15/00  
 (54) PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING ANTI-THEFT ELEMENTS FOR ELECTRONIC ANTI-THEFT SECURING OF ARTICLES  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ELEMENTS ANTIVOL POUR LA PROTECTION ANTIVOL ELECTRONIQUE D'ARTICLES  
 (71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; D-69434 Hirschhorn (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DUSCHEK, Detlef** [DE/DE]; Grünegasse 5, D-64759 Sensbachtal (DE). **KLASSEN, Gordon** [US/US]; 2541 E. Markwood Street, Duarte, CA 91010 (US).  
 (74) **METO INTERNATIONAL GMBH**; Esselte IPR Dept., Westerwaldstrasse 3-13, D-64646 Heppenheim (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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25167** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04419  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/323147 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G02B 5/18, 27/46  
 (54) PHASE GRATING AND ITS MANUFACTURING METHOD  
 RESEAU DE PHASE ET PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **SHOUJI, Masuhiro** [JP/JP]; 3-6, Katagishi, Kubota, Nakosomachi, Iwaki-shi, Fukushima 979-01 (JP). **ICHIKAWA, Yukio** [JP/JP]; 131-7, Tsukimida, Kaneyamamachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **KATONO, Hiroki** [JP/JP]; 1-7, Ochiai, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **OGIHARA, Takeo** [JP/JP]; 2-3-6, Nakamukae, Nishikimachi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).  
 (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; Soei International Patent Firm, 6F., Kyobashi National Building, 13-10, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).  
 (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25168** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04416  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/326739 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G02B 5/22, G02C 7/10, G03B 11/00, H01J 11/02, H01L 27/14, C08K 3/10, 5/09, C08L 101/00, 33/14, C09K 3/00, G02B 6/00  
 (54) OPTICAL FILTER, APPARATUS EQUIPPED WITH THIS FILTER, EYEGLASSES LENS, HEAT RAY ABSORPTION FILTER AND OPTICAL FIBER  
 FILTRE OPTIQUE, DISPOSITIF EQUIPE DE CE FILTRE, VERRE DE LUNETTE, FILTRE POUR ABSORPTION D'ONDES THERMIQUES ET FIBRE OPTIQUE  
 (71) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KATONO, Hiroki** [JP/JP]; 1-7, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **ITOH, Yoshinobu** [JP/JP]; 202, Kurehaka-gaku-Matsudoso, 1119, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 271 (JP). **MACHIDA, Katsuichi** [JP/JP]; 60-12, Toriinishi, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP). **SHOUJI, Masuhiro** [JP/JP]; 3-6, Kubota Katakishi, Nakoso-machi, Iwaki-shi, Fukushima 979-01 (JP). **OGIHARA, Takeo** [JP/JP]; 3-6, Nakamukae 2-chome, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974 (JP).  
 (74) **OHI, Masahiko**; Eishin Building, 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-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 98/25169** (13) A1

(21) PCT/CA97/00916

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/031,538 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/34

(54) GRATING-IN-ETALON POLARIZATION INSENSITIVE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING DEVICES  
DISPOSITIFS DE MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE INSENSIBLES A LA POLARISATION ET AVEC RESEAU DE DIFFRACTION EN STRUCTURE ETALON

(71) **PHOTONICS RESEARCH ONTARIO** [CA/CA]; 10 King's College Road, Room 1102, Sandford Fleming Building, Toronto, Ontario M5S 3G4 (CA).

(72) **XU, JingmingFU, Xiaoli**

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25170** (13) A1

(21) PCT/EP97/06566

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 696.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 6/42

(54) DEVICE FOR OPTICAL COUPLING OF A SOLID-STATE LASER WITH AN OPTICAL WAVE GUIDE AND A PROCESS FOR THEIR PRODUCTION  
DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE D'UN LASER A CORPS SOLIDE A UNE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, D-53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOOPS, Hans, Wilfried, Peter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, D-64372 Ober-Ramstadt (DE).

(81) CA CN 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 98/25171** (13) A1

(21) PCT/DE97/02851

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 391.4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 21/00, G11B 7/14, G01B 11/24

(54) POLYFOCAL REPRESENTATION OF THE SURFACE PROFILE OF ANY GIVEN OBJECT  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA PRESENTATION POLYFOCALE SIMULTANEE DU PROFIL SUPERFICIEL D'OBJETS QUELCONQUES

(71) **LEICA LASERTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 518, D-69120 Heidelberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENGELHARDT, Johann** [DE/DE]; Schießmauerweg 6, D-76669 Bad Schönborn (DE).  
**ZAPF, Thomas** [DE/DE]; Ludwigstrasse 52, D-67346 Speyer (DE).  
**ULRICH, Heinrich** [DE/DE]; Langgewann 2, D-69121 Heidelberg (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 98/25172** (13) A1

(21) PCT/US97/22108

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,517 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02B 27/00, 27/26

(54) APPARATUS FOR VIEWING STEREOSCOPIC IMAGES  
DISPOSITIF PERMETTANT DE VISIONNER DES IMAGES STEREOSCOPIQUES

(71) **THE ROWLAND INSTITUTE FOR SCIENCE** [US/US]; 100 Edwin H. Land Boulevard, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **DUBOIS, Philip, M.**; 24 Gulf Road, Peterborough, NH 03458 (US).

(74) **ENGELLENER, Thomas, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25173** (13) A1

(21) PCT/GB97/03253

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625147.5 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 7/04, 7/10

(54) IMPROVING COLOUR DISCRIMINATION

AMELIORATION DE LA PERCEPTION DES COULEURS

(71, 72) **HARRIS, David, Andrew** [GB/GB]; 3 Gardd-yr-gwanwyn, Northop Hall, Flintshire CH7 6GA (GB).

(74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Merseyside, Liverpool L3 1BA (GB).

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

(11) **WO 98/25174** (13) A1

(21) PCT/US97/21473

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,789 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02C 7/04

(54) CONTACT LENSES PROVIDING IMPROVED VISUAL ACUITY  
LENTILLES DE CONTACT AMELIORANT L'ACUITTE VISUELLE

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

(72) **CHAPMAN, Judith, E.**; 1024 Royal Drive, Victor, NY 14564 (US).  
**COX, Ian, G.**; 462 Eastbrooke Lane, Rochester, NY 14618 (US).  
**BIDDLE, Graham, W.**; 7156 County Line Road, Ontario, NY 14519 (US).  
**COMSTOCK, Timothy, L.**; 193 Chestnut Hill Drive, Rochester, NY 14617 (US).  
**DeRYKE, Kevin, J.**; 1406 Viking Circle, Webster, NY 14580 (US).

(74) **THOMAS, John, E.** 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 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 98/25175** (13) A1

(21) PCT/US97/22029

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,176 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1335

(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAYS COMPRISING A PHOSPHORESCENT LAYER  
AFFICHEURS A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UNE COUCHE PHOSPHORESCENTE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **FLYNN, James, Marvin**; 6704 Laurdane Road, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **LASTOVA, John, R.**; Nixon & Vanderhye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).

(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 98/25176** (13) A1

(21) PCT/US97/22120

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/033,226 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G02F 1/1335

(54) MATRIX SHAPED OPAQUE LOW REFLECTING COATING ON GLASS  
REVETEMENT OPAQUE A FAIBLE COEFFICIENT DE REFLEXION, EN FORME DE MATRICE, POUR SURFACE VITREE

(71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).

(72) **SULZBACH, Frank, C.**; 9115 Summer Glen Lane, Dallas, TX 74243 (US).

(74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25177** (13) A1

(21) PCT/EP97/06606

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 200.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G03B 1/12, 17/42, 17/08

(54) PHOTOGRAPHIC FILM PACKAGE WITH LENS EMBALLAGE POUR FILM PHOTOGRAPHIQUE MUNI D'UN OBJECTIF

(71) **AGFA GEVAERT AG** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Allee, D-51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LÜHRIG, Hermann** [DE/DE]; Im Jücherfeld 23, D-51377 Leverkusen (DE). **SYKES, John** [GB/DE]; Königswinterstrasse 7, D-50939 Köln (DE).

(74) **AGFA GEVAERT AG**; Kaiser-Wilhelm-Allee, D-51373 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25178** (13) A1

(21) PCT/US97/21961

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,700 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G03B 17/56

(54) CAMERA POSITIONING ASSEMBLY  
ENSEMBLE DE POSITIONNEMENT D'UNE CAMERA

(71) **TECHNOLOGY RECOGNITION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2001 N. Beaugard Street, Alexandria, VA 22311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COFFIN, Jeffrey, S.** [US/US]; 6009 Fairfield Lane, Sykesville, MD 21784 (US). **GOODMAN, Jack** [US/US]; 3011 3rd Street North, Arlington, VA 22201 (US).

(74) **GROSSMAN, Jon, D.**; 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 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 98/25179** (13) A2

(21) PCT/US97/22011

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,593 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G03B 21/00, G09F 19/18

(54) OPTICAL PROJECTION SYSTEMS AND METHODS HAVING AN IMAGE RELAY ADAPTER  
PROCEDES ET SYSTEMES DE PROJECTION OPTIQUES AVEC ADAPTATEUR DE RELAIS D'IMAGES

(71) **ALTERNATE REALITIES CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, 215 Southport Drive, Morrisville, NC 27560 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COLUCCI, D'Nardo** [US/US]; 2526 Harriet Avenue South, Minneapolis, MN 55405 (US).

(74) **NEEDHAM, J., Boddie, II**; Myers Bigel Sibley & Sajovec, L.L.P., P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG 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 98/25180** (13) A1

(21) PCT/US97/20354

(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,308 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/00

(54) METHODS FOR FABRICATING ANNULAR MASK LENS HAVING DIFFRACTION-REDUCING EDGES  
PROCEDE DE FABRICATION DE LENTILLES A MASQUE ANNULAIRE AVEC BORDS REDUCTEURS DE DIFFRACTION

(71) **PBH, INC.** [US/US]; 333 E. Howard Avenue, Des Plaines, IL 60018-5903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, John, M.** [GB/US]; 44974 Pawnee Drive, Fremont, CA 94539 (US). **VAN HOUTEN, Norman** [US/US]; 4026 E. Covina Street, Mesa, AZ 85205 (US). **LEE, Chun-Shen** [US/US]; 7941 Rainbow Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **DO-SHI, Praful, C.** [US/US]; 12628 Brookstone Court, Poway, CA 92064 (US). **LEGERTON, Jerome, A.** [US/US]; 105 Sierra Morena Court, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25181** (13) A1

(21) PCT/US97/20780

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,338 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G03F 7/00, 7/20, G03B 21/62, G02B 6/10

(54) OPTICAL STRUCTURES FOR DIFFUSING LIGHT  
STRUCTURES OPTIQUES CONCUES POUR DIFFUSER DE LA LUMIERE

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **BEESON, Karl**; 197 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **ZIMMERMAN, Scott**; 40 Spring House Lane, Basking Ridge, NJ 07920 (US). **DIAZ, Jose**; 387 Garibaldi Avenue, Lodi, NJ 07644 (US). **MAXFIELD, Mac**; 211 Edgemont Place, Teaneck, NJ 07666 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; AlliedSignal Inc., Law Dept. (C.A. McNally), 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

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

- (11) **WO 98/25182** (13) A1  
(21) PCT/US97/22616  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,031 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03F 7/20  
(54) RETICLE THAT COMPENSATES FOR LENS ERROR IN A PHOTOLITHOGRAPHIC SYSTEM  
RETICULE CORRIGEANT LES DEFAUTS DE LENTILLE DANS UN SYSTEME DE PHOTOLITHOGRAPHIE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; Mail Stop 562, 5204 East Ben White Boulevard, Austin, TX 78741 (US).
- (72) **MOORE, Bradley, T.**; 1502 Johnny Miller Trail, Austin, TX 78746 (US). **DAWSON, Robert**; 3504 Beartree Circle, Austin, TX 78730 (US). **FULFORD, H., Jim**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). **GARDNER, Mark, L.**; P.O. Box 249, Highway 535, Cedar Creek, TX 78612 (US). **HAUSE, Frederick, N.**; 4702 Circle Oak Cove, Austin, TX 78749 (US). **MICHAEL, Mark, W.**; 1805 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US). **WRISTERS, Derick, J.**; 1904 Terish Cove, Austin, TX 78728 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., Mail Stop 562, 5204 East Ben White Boulevard, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25183** (13) A1  
(21) PCT/US97/23139  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,028 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03F 7/20  
(54) INSPECTION OF LENS ERROR ASSOCIATED WITH LENS HEATING IN A PHOTOLITHOGRAPHIC SYSTEM  
CONTROLE D'ERREUR OPTIQUE DANS UNE LENTILLE, ASSOCIEE AU CHAUFFAGE DE LA LENTILLE DANS UN SYSTEME PHOTO-LITHOGRAPHIQUE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (72) **MOORE, Bradley, T.**; 1502 Johnny Miller Trail, Austin, TX 78746 (US). **DAWSON, Robert**; 3504 Beartree Circle, Austin, TX 78730 (US). **FULFORD, H., Jim**; 9808 Woodshire Drive, Austin, TX 78748 (US). **GARDNER, Mark, L.**; Highway 535, P.O. Box 249, Cedar Creek, TX 78612 (US). **HAUSE, Frederick, N.**; 4702 Circle Oak Cove, Austin, TX 78749 (US). **MICHAEL, Mark, W.**; 1805 Dayflower Trace, Cedar Park, TX 78613 (US). **WRISTERS, Derick, J.**; 1904 Terish Cove, Austin, TX 78728 (US).
- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25184** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04456  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/340406 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03F 7/40  
(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PHOTO-SENSITIVE RESIN PRINTING PLATES AND TREATING FLUID  
PROCEDE DE PRODUCTION DE PLANCHES D'IMPRESSION A BASE DE RESINE PHOTO-SENSIBLE ET FLUIDE DE TRAITEMENT
- (71) **ASAHI KASEI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [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) **YOSHIDA, Masahiro** [JP/JP]; Asahi Kasei Nishipato 426, 100, Kawanarijima, Fuji-shi, Shizuoka 416 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (81) AU JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25185** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04475  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/340676 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03G 9/093, 9/08, 15/08  
(54) POLYMER TONER AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF  
TONER POLYMER ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **NIPPON ZEON 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) **TAKASAKI, Takahiro** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kanagawa 210 (JP). **YANAGIDA, Noboru** [JP/JP]; Nippon Zeon Co., Ltd., Research & Development Center, 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (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 98/25186** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04476  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/340677 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03G 9/093, 9/08, 15/08  
(54) PROCESS FOR PRODUCING POLYMERIC TONER  
PROCEDE POUR PRODUIRE UN TONER POLYMERE
- (71) **NIPPON ZEON 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) **OTA, Nobuyasu** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP). **HASEGAWA, Jun** [JP/JP]; Research & Development Center, Nippon Zeon Co., Ltd., 2-1, Yako 1-chome, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Shigeaki**; Visual City 401, 43-8, Higashi-Nippori 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116 (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 98/25187** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04351  
(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/325742 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(31) 8/325743 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(31) 8/325744 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03G 15/00, 15/10  
(54) ELECTROSTATIC RECORDING DEVICE AND IMAGE DENSITY CONTROL METHOD THEREFOR  
DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ELECTROSTATIQUE ET PROCEDE ASSOCIE DE COMMANDE DE LA DENSITE D'IMAGE
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AKICHIKA, Yoshinori** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP). **OHIRA, Toshiaki** [JP/JP]; Nippon Steel Corporation, 6-3, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).
- (74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; New Ohtemachi Building, Room 331, 2-1, Ohtemachi 2-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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/25188** (13) A1  
(21) PCT/IL96/00173  
(22) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)**  
(25) en (26) en  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G03G 15/16  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING AN IMAGE TRANSFER MEMBER

PROCEDE ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN ELEMENT DE TRANSFERT D'IMAGES

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; Limburglaan 5, NL-6221 SH Maastricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOUDEVANI, Shmuel** [IL/IL]; Mintz Street 18, 69512 Tel Aviv (IL). **FEYGELMAN, Alex** [IL/IL]; Arlozorov Street 29/7, 49408 Petach-Tikva (IL). **YITZHAIK, Shlomo** [IL/IL]; Habanim Street 39, 74073 Nes-Ziona (IL).

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

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

(11) **WO 98/25189** (13) A1

(21) PCT/US97/20453

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,322 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/042

(54) METHOD FOR PROGRAMMING HYDRAULIC IMPLEMENT CONTROL SYSTEM  
PROCEDE DE PROGRAMMATION D'UN SYSTEME DE MISE EN OEUVRE ET DE COMMANDE HYDRAULIQUE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(72) **AARDEMA, James, A.**; 24055 Simo Drive, Plainfield, IL 60544 (US). **BLAHNIK, David, G.**; R.R. 1, Box 103A, Chris Drive, Oreana, IL 62554 (US). **JACKSON, Stephen, J.**; 1801 N. Jones Hollow Road, Peoria, IL 61604 (US). **MONDAY, Steven, D.**; 309 E. 4th, Box 94, Glasford, IL 61533 (US). **MOORE-MCKEE, Amy, L.**; R.R. 1, Box 198, Varna, IL 61375 (US). **STEVENS, David, W.**; 3665 N. Dixon Drive, Morris, IL 60450 (US).

(74) **MASTERSON, David, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) DE GB JP SE.

(11) **WO 98/25190** (13) A1

(21) PCT/EP97/06726

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 878.9 (32) **7 Dec/déc 1996 (07.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G05B 19/41

(54) METHOD FOR ADJUSTING THE MOVEMENT OF AT LEAST ONE DRIVING ELEMENT OF AN INDUSTRIAL ROBOT  
PROCEDE D'AJUSTEMENT DES MOUVEMENTS D'AU MOINS UN ELEMENT D'ENTRAINEMENT D'UN ROBOT INDUSTRIEL

(71) **RICHTER, Hans** [DE/DE]; Ortlerstrasse 77, D-86163 Augsburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEYR, Franz** [DE/DE]; Seefelder Strasse 26, D-86163 Augsburg (DE).

(74) **CHARRIER, Rolf** et al. / etc.; Postfach 31 02 60, D-86063 Augsburg (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 98/25191** (13) A1

(21) PCT/JP97/03746

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

(25) ja (26) ja

(31) 8/340536 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

(31) 8/346604 (32) **9 Dec/déc 1996 (09.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G05D 3/00

(54) SYNCHRONOUS CONTROLLER  
CONTROLEUR SYNCHRONE

(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) **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **FUTAMI, Shigeru** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (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) CN KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25192** (13) A1

(21) PCT/US97/23068

(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,262 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G05F 1/10, 1/40, 1/455, H02J 3/12, 1/00, G05B 24/02

(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING AN ALTERNATING CURRENT (AC) SIGNAL SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN SIGNAL DE COURANT ALTERNATIF (C.A)

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224 (US).

(72) **D'SOUZA, Stanley, A.**; 3753 East Tanglewood Drive, Phoenix, AZ 85044 (US).

(74) **WEISS, Harry, M.**; Harry M. Weiss & Associates, P.C., 4204 North Brown Avenue, Scottsdale, AZ 85251 (US).

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

Published / Publiée : (a)

(11) **WO 98/25193** (13) A1

(21) PCT/IB97/01498

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 2983/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) CH

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G05G 9/047

(54) POSITION MEASURING DEVICE FOR DETECTING DISPLACEMENTS WITH AT LEAST THREE DEGREES OF FREEDOM  
DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION POUR LA DETERMINATION DE DEPLACEMENTS AVEC AU MOINS TROIS DEGRES DE LIBERTE

(71, 72) **SUNDIN, Martin** [SE/CH]; Zentralstrasse 124, CH-8003 Zürich (CH).

(74) **E. BLUM & CO.**; Vorderberg 11, CH-8044 Zürich (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25194** (13) A1

(21) PCT/NO97/00321

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) no (26) en

(31) 965218 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NO

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G05G 9/047, B63H 25/02

(54) STEERING AND MANOEUVERING HANDLE  
MANETTE DE COMMANDE ET DE MANOEUVRE

(71) **KVÆRNER ASA** [NO/NO]; Hoffsvæien 1, N-0275 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KULLMANN, Birger** [NO/NO]; Inkognitogaten 12, N-0258 Oslo (NO). **KVAMSDAL, Rolf** [NO/NO]; Jarlsborgveien 18A, NL-7041 Trondheim (NO).

(74) **REISTAD, Gunnar, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25195** (13) A2

(21) PCT/IL97/00397

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 119746 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) IL

- (31) 08/870,810 (32) **6 Jun/juin 1997** (33) US (06.06.1997)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F
- (54) COMPUTERIZED APPARATUS AND METHODS FOR IDENTIFYING USABILITY PROBLEMS OF A COMPUTERIZED SYSTEM APPAREIL INFORMATISE ET PROCEDES D'IDENTIFICATION DES PROBLEMES D'UTILISATION D'UN SYSTEME INFORMATISE
- (71) **ERGOLIGHT LTD.** [IL/IL]; Givon Street 6, 34335 Haifa (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAREL, Avraham** [IL/IL]; Givon Street 6, 34335 Haifa (IL).
- (74) **SANFORD, T., Colb** et al. / etc.; Sanford T. Colb & Co., P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 98/25196** (13) A2
- (21) PCT/US97/20506
- (22) **12 Nov/nov 1997** (12.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/752,785 (32) **20 Nov/nov 1996** (33) US (20.11.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F
- (54) DYNAMIC BRANCH PREDICTION FOR BRANCH INSTRUCTIONS WITH MULTIPLE TARGETS  
PREDICTION DE BRANCHEMENT DYNAMIQUE POUR DES INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT COMPRENANT PLUSIEURS CIBLES
- (71) **IDEA CORPORATION** [US/US]; 19447 Pruneridge Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **YEH, Tse-Yu**; 1241 Elkwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **POPLINGER, Mircea**; 4062 Keith Drive, Campbell, CA 95008 (US). **CHEN, Wenliang**; 659 Homestead Road #3, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MULDER, Hans**; 614 Andover Street, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **BEREZNAK, Bradley, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/25199** (13) A1
- (21) PCT/US97/21920
- (22) **2 Dec/déc 1997** (02.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/753,885 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US (02.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 3/06
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR ADDING TO THE RESERVE AREA OF A DISK DRIVE PROCEDE ET APPAREIL D'EXTENSION DE LA ZONE DE RESERVE D'UNE UNITE DE DISQUE
- (71) **GATEWAY 2000, INC.** [US/US]; 610 Gateway Drive, P.O. Box 2000, North Sioux City, SD 57049-2000 (US).
- (72) **ASSAF, Mahmoud**; 3408 Viking Drive, Sioux City, IA 51104 (US).
- (74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (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 98/25200** (13) A1
- (21) PCT/EP96/05381
- (22) **3 Dec/déc 1996** (03.12.1996)
- (25) de (26) de
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 3/14
- (54) CONTROLLING TWO MONITORS WITH TRANSMISSION OF DISPLAY DATA USING A FIFO BUFFER  
COMMANDE DE DEUX UNITES DE CONTROLE AVEC TRANSMISSION DES DONNEES D'AFFICHAGE VIA UN TAMPON FIFO
- (71) **SPEA SOFTWARE GMBH** [DE/DE]; Moosstrasse 18b, D-82319 Starnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRENNER, Alfred** [DE/DE]; Leo-Putz-Weg 19, D-82131 Gauting (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz**; Postfach 71 08 67, D-81458 München (DE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/25201** (13) A1
- (21) PCT/US97/21547
- (22) **26 Nov/nov 1997** (26.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,050 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US (02.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 7/38
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A ROUNDING MODE FOR A NUMERIC OPERATION  
PROCEDE ET APPAREIL SELECTIVEMENT UN MODE D'ARRONDISSEMENT POUR UNE OPERATION NUMERIQUE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **SHARANGPANI, Harshvardhan**; 558 Hubbard Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

- (74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25202** (13) A1  
(21) PCT/US97/21378  
(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,176 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 9/06, 9/45
- (54) COOPERATION OF GLOBAL AND LOCAL REGISTER ALLOCATORS FOR BETTER HANDLING OF BIG PROCEDURES  
COOPERATION D'ALLOCATEURS DE REGISTRES MONDIAUX ET LOCAUX PERMETTANT D'ASSURER UN MEILLEUR TRAITEMENT DES PROCEDURES IMPORTANTES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Old Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **AIZIKOWITZ, Nava, E.**; 3 Harimonim Street, 34356 Haifa (IL). **BAR-HAIM, Roy, N.**; 8 Tamar Street, 60190 Neve-Monoson (IL). **EDELSTEIN, Orit**; 38 Hantke Street, 34608 Haifa (IL). **PROSSER, Edward, Curtis**; 1506 Buck Ridge Drive N.E., Rochester, MN 55906 (US). **ROEDIGER, Robert, Ralph**; 1110 23rd Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) **GAMON, Owen, J.** et al. / etc.; IBM Corporation, Dept. 917, Building 006-1, 3605 Highway 52 North, Rochester, MN 55901-7829 (US).
- (81) CN JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25203** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03264  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625443.8 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 9/44
- (54) DATA PROCESSING SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **JBA HOLDINGS PLC** [GB/GB]; Needles House, Birmingham Road, The Slough, Studley, Warwickshire B80 7AS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **COWAN, Christopher, George** [GB/GB]; 15 Framlingham Grove, Kenilworth, Warwickshire CV8 2PS (GB). **GILBERT, Nick, John** [GB/GB]; Rock House, Rock Hill, Broomsgrove, Worcestershire B61 7LN (GB). **LYTTLE, William, Graham** [GB/GB]; 46 Summercourt Square, Kingswinford, Dudley DY6 9QY (GB). **LEWIS, Gary, Charles** [GB/GB]; New Larkborough Farm House, Western Road, Bretforton, Worcestershire WR11 5QA (GB).
- (74) **HALL, Robert, Leonard**; Dibb Lupton Alsop, Fountain Precinct, Balm Green, Sheffield S1 1RZ (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25204** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02609  
(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 293.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 11/00
- (54) METHOD FOR TESTING THE SYSTEM COMPONENTS IN AN OBJECT-ORIENTED PROGRAM  
PROCEDE POUR TESTER LES COMPOSANTS DE SYSTEME D'UN PROGRAMME ORIENTE OBJETS
- (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) **GLUNZ, Wolfgang** [DE/DE]; Josef-Brückl-Strasse 32, D-81827 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25205** (13) A1  
(21) PCT/US97/23143  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,611 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 11/20
- (54) SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SOFTWARE PATCHES IN EMBEDDED SYSTEMS  
SYSTEME ET METHODE POUR OPERER DES CORRECTIONS LOGICIELLES DANS DES SYSTEMES INTEGRES
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 5204 East Ben White Boulevard, Mail Stop 562, Austin, TX 78741 (US).
- (72) **IRETON, Mark, A.**; 6005 Roxbury Lane, Austin, TX 78739 (US). **CHAMPAGNE, Gerald**; 210 Towhee Drive, Buda, TX 78610 (US). **MARLER, Corbett, A.**; 1417 Joffa Court, Round Rock, TX 78664 (US).

- (74) **DRAKE, Paul, S.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25206** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04382  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/322017 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 11/30
- (54) COMPUTER MONITOR DEVICE  
DISPOSITIF DE CONTROLE POUR ORDINATEUR
- (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) **NISHIBE, Yasushi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP). **KAWARAZAKI, Yoshiharu** [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 98/25207** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04383  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/322018 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> G06F 11/30
- (54) COMPUTER MONITOR DEVICE  
DISPOSITIF DE CONTROLE POUR ORDINATEUR
- (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) **NISHIBE, Yasushi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 1, Aza-Noda, Ohaza-Toyota, Ohguchi-cho, Niwagun, Aichi-ken 480-01 (JP). **KAWARAZAKI, Yoshiharu** [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 98/25208** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03323  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,126 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/16

(54) COMPUTER SYSTEM INCLUDING MULTIPLE SNOOPED, MULTIPLE MASTERED SYSTEM BUSES AND METHOD FOR INTERCONNECTING SAID BUSES  
 SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT DES CONFIGURATIONS SYSTEMES A PLUSIEURS MAITRES ET A PRISES D'ECOUTE MULTIPLES ET PROCEDE POUR INTERCONNECTER LESDITS BUS

(71) **NCR LIMITED** [GB/GB]; 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).

(72) **YOUNG, Gene, F.**; 635 Brandon Court, Lexington, SC 29072-7527 (US).

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

(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 98/25209** (13) A1

(21) PCT/FR97/02206

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14938 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 13/40, 13/42

(54) METHOD FOR EXCHANGING DIGITAL DATA BETWEEN ELECTRONIC CARDS AND CORRESPONDING CONNECTION SYSTEM  
 PROCEDE D'ECHANGE D'INFORMATIONS NUMERIQUES ENTRE CARTES ELECTRONIQUES ET SYSTEME DE CONNEXION CORRESPONDANT

(71) **SOCIETE D'APPLICATIONS INDUSTRIELLES DES MICROPROCESSEURS** [FR/FR]; 21, avenue de la Plaine Fleurie, F-38240 Meylan (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POUJOLAT, Marc** [FR/FR]; 1, lotissement Hameau Fleuri, F-38330 Montbonnot (FR). **POUJOLAT, Guy, Henri** [FR/FR]; 12, rue Sully, F-38000 Grenoble (FR).

(74) **BUREAU D.A. CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25210** (13) A2

(21) PCT/US97/22439

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/762,186 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/16

(54) COMPUTER INTERFACE FOR DIRECT MAPPING OF APPLICATION DATA  
 INTERFACE D'ORDINATEUR PERMETTANT LE MAPPAGE DIRECT DE DONNEES D'APPLICATION

(71) **GIGANET, INC.** [US/US]; Suite 108, 2352 Main Street, Concord, MA 01742 (US).

(72) **FOLLETT, David, R.**; 120 Cobleigh Road, Boxborough, MA 01719 (US). **GUTIERREZ, Maria, C.**; 19 Willow Street, Concord, MA 01742 (US). **PROHASKA, Richard, F.**; 14 Kings Row, North Reading, MA 01864 (US).

(74) **LOGINOV, William, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 30 Rowes Wharf, Boston, MA 02110 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/25211** (13) A1

(21) PCT/US97/21712

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/756,883 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/20

(54) TRACKING SYSTEM FOR ANIMAL AND CARCASSES  
 SYSTEME DE SUIVI POUR ANIMAUX ET CARCASSES D'ANIMAUX

(71, 72) **NICHOLAS, Cal** [US/US]; Box 35B, Stonebridge Road, Morrisville, NY 13408 (US).

(74) **MICHAELS, Christopher, A.**; Brown, Pinnisi & Michaels, P.C., 400 M & T Bank Building, 118 N. Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(11) **WO 98/25212** (13) A1

(21) PCT/US97/21960

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,347 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/30, 7/58

(54) A METHOD FOR IDENTIFYING COUNTERFEIT NEGOTIABLE INSTRUMENTS  
 PROCEDE POUR IDENTIFIER DES EFFETS DE COMMERCE CONTREFAITS

(71, 72) **SZEWCZYKOWSKI, Jerzy** [US/US]; 2600 Netherland Avenue #1117, Riverdale, NY 10463 (US).

(74) **VANDE SANDE, George** et al. / etc.; Pollock, Vande Sande & Priddy, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (US).

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

(11) **WO 98/25213** (13) A1

(21) PCT/JP96/03550

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/78, G11C 11/407, H01L 27/108

(54) SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
 DISPOSITIF DE CIRCUIT SEMI-CONDUCTEUR INTEGRE

(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) **NOGUCHI, Koki** [JP/JP]; 23-18, Kami-kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **MICHISHITA, Satoshi** [JP/JP]; 569-9, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **HORIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; 29-2-207, Nakanoshima 6-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP). **KUBO, Masaharu** [JP/JP]; 2-29-8, Akatsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **MIYAMOTO, Toshio** [JP/JP]; 19-1-416, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **NISHIMURA, Asao** [JP/JP]; Daigo-arata-biru 405, 13-12, Honcho 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; 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 98/25214** (13) A1

(21) PCT/DE97/02902

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 52 336.2 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06F 15/80

(54) METHOD AND DEVICE FOR NON-STATIONARY SEPARATION OF SIGNALS OF VARIOUS SOURCES  
 PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SEPARATION NON STATIONNAIRE DE SIGNAUX DE SOURCES DIFFERENTES

(71) **GMD - FORSCHUNGSZENTRUM INFORMATIONSTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Schloss Birlinghoven, D-53757 Sankt Augustin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MÜLLER, Klaus-Robert** [DE/DE]; Kochhannstrasse 24, D-10249 Berlin (DE). **ZIEHE, Andreas** [DE/DE]; Kirchplatz 14, D-14947 Ruhlisdorf (DE). **MURATA, Noboru** [JP/JP]; Hirosawa 2-1, Wako-shi, Saitama 351-01 (JP).

(74) **CHRISTIANSEN, Henning**; Pacelliallee 43/45, D-14195 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 98/25215** (13) A1

(21) PCT/IB97/01311

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203431.0 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.



- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AN INFORMATION ITEM IN AN INFORMATION PROCESSING SYSTEM, LOCAL STATION IN SUCH A SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION D'UN ELEMENT D'INFORMATION DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, STATION LOCALE DANS CE SYSTEME
- (71) PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) SCHAGEN, Cornelis, Maarten; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DELFT, Susan, Agnes; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PAULISSEN, Hugo, Mathieu, Hubert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, Wilhelmus, Maria; 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 98/25216 (13) A1
- (21) PCT/US97/22351
- (22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,025 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30, G11B 27/034
- (54) INDIRECT MANIPULATION OF DATA USING TEMPORALLY RELATED DATA, WITH PARTICULAR APPLICATION TO MANIPULATION OF AUDIO OR AUDIOVISUAL DATA  
MANIPULATION INDIRECTE DE DONNEES PAR UTILISATION DE DONNEES A RELATIONS TEMPORELLES, ET APPLICATION PARTICULIERE A LA MANIPULATION DE DONNEES AUDIO OU AUDIOVISUELLES

- (71) INTERVAL RESEARCH CORPORATION [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (72) FARBER, Emanuel, E.; Apartment 3G, 171 E. 89th Steet, New York, NY 10128 (US). AHMAD, Subutai; 946 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) GRAHAM, David, R.; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/25217 (13) A1
- (21) PCT/US97/22943
- (22) 4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,691 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> G06F 17/30
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR NATURAL LANGUAGE QUERYING AND SEMANTIC SEARCHING OF AN INFORMATION DATA-BASE  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERROGATION EN LANGUE NATURELLE ET RECHERCHE SEMANTIQUE D'UNE INFORMATION DANS UNE BASE DE DONNEES
- (71) QUARTERDECK CORPORATION [US/US]; Suite 234, 13160 Mindanao Way, Marina del Rey, CA 90292-9705 (US).
- (72) ULICNY, Brian, E.; 1221 1/2 Ozeta Terrace, Los Angeles, CA 90069 (US). JENSEN, John, B.; 1506 Palm Drive, Hermosa Beach, CA 90254 (US). ALLEN, Bradley, P.; 829 Loma Drive, Hermosa Beach, CA 90254 (US).
- (74) YANG, Joseph; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom, LLP, Suite 220, 525 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IL IS JP KR LC LU MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK VN YU; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/25218 (13) A1
- (21) PCT/US97/22106
- (22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,741 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/50
- (54) METHOD AND MEANS FOR SYNTHESIS-BASED SIMULATION OF CHEMICALS HAVING BIOLOGICAL FUNCTIONS  
PROCEDE ET MOYENS PERMETTANT UNE SIMULATION S'ARTICULANT AUTOUR D'UNE SYNTHESE DE PRODUITS CHIMIQUES DOTES DE FONCTIONS BIOLOGIQUES
- (63) US 08/758,741 (CON) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)

- (71) IXSYS, INC. [US/US]; 3550 Dunhill Street, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HUSE, William, D. [US/US]; 1993 Zapo Street, Del Mar, CA 92014 (US). HE, Zhengxu [CN/US]; 13333 Mango Drive, Del Mar, CA 92014 (US). WANG, Yifeng [CN/US]; 1947 San Luis Avenue #6, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) MEADOR, Terrance, A.; Baker, Maxham, Jester & Meador, Suite 3100, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) WO 98/25219 (13) A1
- (21) PCT/JP96/03542
- (22) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)

- (25) ja (26) ja
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/60
- (54) WORK SUPPORT SYSTEM  
SYSTEME D'AIDE AU TRAVAIL
- (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) ISE, Hirotohi [JP/JP]; 17-12-B106, Yutaka-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 228 (JP). OGURA, Toshihiko [JP/JP]; 1-22-22, Kamiimazumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-04 (JP). HINO, Masatoshi [JP/JP]; 6-26-20-612, Sagamiogaoka, Zama-shi, Kanagawa 228 (JP).
- (74) OGAWA, Katsuo; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-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 98/25220 (13) A1
- (21) PCT/SG97/00065
- (22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)
- (25) en (26) en
- (31) 9611524-1 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) SG

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 17/60, H04L 9/32
- (54) MICROPROCESSOR CARD PAYMENT SYSTEM  
SYSTEME DE PAIEMENT PAR CARTE A MICROPROCESSEUR
- (71) INSTITUTE OF SYSTEMS SCIENCE [SG/SG]; National University of Singapore, Heng Mui Keng Terrace, Kent Ridge, Singapore 119597 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) DENG, Huijie [SG/SG]; 57 West Coast Road, Singapore 127787 (SG). NGAIR, Teow-Hin [SG/SG]; Block 334, Kang Ching Road #13-254, Singapore 610334 (SG).
- (74) HO, Lawrence, Y., D.; Thongsia Building, 30 Bideford Road #07-02/03, Singapore 229922 (SG).
- (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 98/25221 (13) A2
- (21) PCT/DE97/02850
- (22) 7 Dec/déc 1997 (07.12.1997)
- (25) de (26) de
- (31) 196 50 902.5 (32) 7 Dec/déc 1996 (07.12.1996) (33) DE

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G06F 30/33
- (54) METHOD FOR TRIGGERING COMPUTER PROGRAM FUNCTIONS  
PROCEDE DE DECLENCHEMENT DE FONCTIONS D'UN PROGRAMME INFORMATIQUE

- (71) APPLICOM GMBH KOMMUNIKATIONSDESIGN + ENGINEERING [DE/DE]; Theaterplatz 14, D-91054 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAULSEN, Ralf [DE/DE]; Hindenburgstrasse 6, D-91054 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nürnberger Strasse 69/71, D-91052 Erlangen (DE).

(81) CA CN JP US; EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25222** (13) A2

(21) PCT/US97/22185

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,442 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K

(54) FAULT INTERCEPT AND RESOLUTION PROCESS INDEPENDENT OF OPERATING SYSTEM  
PROCEDE D'INTERCEPTION ET DE RESOLUTION DE DEFAILLANCES INDEPENDANT DU SYSTEME D'EXPLOITATION

(71) **BULL HN INFORMATION SYSTEMS INC.** [US/US]; 300 Concord Road, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **ANDRESS, Sidney, L.**; 5119 West Sweetwater, Glendale, AZ 85304 (US). **MCCULLEY, Lowell, D.**; 21653 North 58th Street, Glendale, AZ 85308 (US).

(74) **SOLAKIAN, John, S.**; Bull HN Information Systems Inc., Law Office MA30-883A, 300 Concord Road, Billerica, MA 01821-4186 (US).

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

(11) **WO 98/25223** (13) A1

(21) PCT/FR97/02204

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 2975/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) CH

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/08

(54) METHOD FOR SIMULTANEOUSLY CONTROLLING AND PROGRAMMING A PLURALITY OF TRANSPONDERS AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THIS METHOD  
PROCEDE POUR CONTROLER ET PROGRAMMER SIMULTANEMENT UNE PLURALITE DE TRANSPONDEURS ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE

(71, 72) **PAGNOL, Frédéric** [FR/FR]; Domaine de l'Etoile, F-06610 La Gaude (FR). **DETTADIAN, Saak** [FR/FR]; Villa Gaspard, Rue des Ecoles, F-06670 Colomars (FR).

(74) **NONY, Michel**; Nony & Associés, 29, rue Cambacérès, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25224** (13) A1

(21) PCT/US97/18126

(22) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,072 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/10, G02B 26/08

(54) COUNTER-ROTATING SCANNER  
LECTEUR OPTIQUE A ROTATION INVERSE

(71) **DYNETICS, INC.** [US/US]; 1000 Explorer Boulevard, P.O. Drawer B, Huntsville, AL 35814-5050 (US).

(72) **FIKES, Joseph, W.**; 6817 Criner Road, Huntsville, AL 35802 (US). **FOSTER, Larry, M.**; 12103 Comanche Trail, Huntsville, AL 35803 (US). **PERKINS, Franklin, H.**; 120 Terry Lynn Circle, Somerville, AL 35670 (US). **STANFIELD, James, M.**; 295 Forest Hills Drive, Brownsboro, AL 35741 (US). **BERINATO, Robert, J.**; 2221 Magnet Carta Place, Huntsville, AL 35803 (US).

(74) **ROSENBERG, Sumner, C.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, 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 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 98/25225** (13) A1

(21) PCT/US97/17845

(22) **1 Oct/oct 1997 (01.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,402 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/14

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DECODING BAR CODE SYMBOLS USING RATIO ANALYSIS OF MODULE SIZE  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECODER DES SYMBOLES DE TYPE CODE A BARRES PAR L'ANALYSE DU RAPPORT DE LA TAILLE DE MODULES

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **LEI, Ming**; Apartment 202, 151 Wickham Way, Norwood, MA 02062 (US).

(74) **YOUNG, Jeffrey, E.** 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).

(11) **WO 98/25226** (13) A1

(21) PCT/US97/22402

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,787 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 7/14, 19/16

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DECODING UNRESOLVED PROFILES PRODUCED FROM RELIEF FORMED SYMBOLS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE DE PROFILS NON RESOLUS PRODUITS A PARTIR DE SYMBOLES FORMES DE RELIEFS

(71) **INTERMEC TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; 6001 36th Avenue West, Everett, WA 98203-9280 (US).

(72) **ACKLEY, H., Sprague**; 4253 Whitman Avenue North, Seattle, WA 98103 (US).

(74) **DALEY-WATSON, Christopher, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (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 98/25227** (13) A1

(21) PCT/CA97/00924

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,228 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/00, 9/62

(54) BIOMETRIC SECURITY ENCRYPTION SYSTEM  
SYSTEME DE CRYPTAGE DE SECURITE BIOMETRIQUE

(71) **DEW ENGINEERING AND DEVELOPMENT LIMITED** [-CA]; 3429 Hawthorne Avenue, Ottawa, Ontario K1G 4G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAMID, Lawrence** [CA/CA]; 124 Pretoria Avenue, Ottawa, Ontario K1S 1W9 (CA). **FREEDMAN, Gordon** [CA/CA]; 41 Elvaston Avenue, Nepean, Ontario K2G 3Y1 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (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 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 98/25228** (13) A1

(21) PCT/DE97/02472

(22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 541.0 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/00

(54) METHOD FOR DETERMINING A REFERENCE HANDWRITING FEATURE  
MODE DE DETERMINATION D'UNE CARACTERISTIQUE GRAPHOLOGIQUE DE REFERENCE

(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) **WIRTZ, Brigitte** [DE/DE]; Erlkamer Strasse 3, D-83607 Holzkirchen (DE).

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

(11) **WO 98/25229** (13) A1

(21) PCT/US97/21958

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,708 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/00

(54) IMPROVED FACIAL RECOGNITION SYSTEM FOR SECURITY ACCESS AND IDENTIFICATION  
SYSTEME AMELIORE DE RECONNAISSANCE DES VISAGES AUX FINS D'ACCES ET D'IDENTIFICATION SECURITAIRES

(71) **TECHNOLOGY RECOGNITION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2001 N. Beauregard Street, Alexandria, VA 22311 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COFFIN, Jeffrey, S.** [US/US]; 6009 Fairfield Lane, Sykesville, MD 21784 (US). **INGRAM, Darryl** [US/US]; 5444 Ring Dove Lane, Columbia, MD 21044 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25230** (13) A1

(21) PCT/FR97/02184

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/15243 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06K 9/20

(54) SYSTEM FOR RECOGNITION OF HANDWRITTEN CHARACTERS  
SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES MANUSCRITS

(71) **ITESOFT** [FR/FR]; Immeuble Alliance, Parc G. Besse, F-30000 Nîmes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARPENTIER, Didier** [FR/FR]; 812, route de Nîmes, F-30220 Aiguës-Mortes (FR).

(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, 7, avenue Gazan, F-06600 Antibes (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/25231** (13) A2

(21) PCT/IB97/01450

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203400.5 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T

(54) A METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING A MULTIMEDIA MESSAGE FOR PRESENTATION  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UN MESSAGE MULTIMEDIA EN VUE DE SA PRESENTATION

(71) **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) **LAMBOURNE, Robert, Andrew**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KUSANO, Miekko**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAMERS, Andreas, Henricus, Elisabeth**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/25232** (13) A1

(21) PCT/JP96/03599

(22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 15/00, 15/70

(54) PARALLEL TYPE SHAPE CREATION/SHAPE DISPLAY APPARATUS  
APPAREIL D'AFFICHAGE DE FORMES/DE CREATION DE FORMES DE TYPE PARALLELE

(71) **SETOGUCHI LABORATORY LTD.** [JP/JP]; 27-3, Naritahigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SETOGUCHI, Ryozo** [JP/JP]; 27-3, Naritahigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).

(74) **KAWAKUBO, Shinichi**; Kitauchi Building, 5th floor, 1-9, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/25233** (13) A1

(21) PCT/JP96/03564

(22) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G06T 15/50

(54) DISPLAY METHOD OF THREE-DIMENSIONAL SHAPE  
PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE FORME TRIDIMENSIONNELLE

(71) **SETOGUCHI LABORATORY LTD.** [JP/JP]; 27-3, Naritahigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **SETOGUCHI, Ryozo** [JP/JP]; 27-3, Naritahigashi 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 166 (JP).

(74) **KAWAKUBO, Shinichi**; Kitauchi Building, 5th floor, 1-9, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

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

(11) **WO 98/25234** (13) A1

(21) PCT/FR97/02164

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14763 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07C 1/30, G07B 15/02

(54) SELF-CONTAINED DEVICE FOR MEASURING THE OCCUPATION TIME OF A SPACE  
DISPOSITIF AUTONOME DE MESURE DU TEMPS D'OCCUPATION D'UN EMPLACEMENT

(71, 72) **CROBEDDU, Fabrice** [FR/FR]; 6, rue Paul Vaillant Couturier, F-58000 Nevers (FR).

(74) **LAGET, Jean-Loup**; Cabinet Loyer, 78, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris (FR).

(81) AL AU BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA 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 : (c)

(11) **WO 98/25235** (13) A1

(21) PCT/US97/20799

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,496 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07C 5/00

(54) METHOD FOR PROVIDING INFORMATION RELATING TO A MOBILE MACHINE TO A USER  
PROCEDE DESTINE A FOURNIR A UN UTILISATEUR DES INFORMATIONS CONCERNANT UNE MACHINE MOBILE

(71) **CATERPILLAR INC.** [US/US]; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 62629-6490 (US).

(72) **SHETTY, Satish, M.**; 3819 School Road, Murrysville, PA 15668 (US). **SCHRICKER, David, R.**; P.O. Box 78, Dunlap, IL 61525-0078 (US). **MURR, Donna, J.**; 12300 N. Brentfield Drive, Dunlap, IL 61525-9307 (US).

(74) **MASTERSON, David, M.** et al. / etc.; 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490 (US).

(81) AU CA DE GB JP.

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25236** (13) A1

(21) PCT/EP97/06825

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 759.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07D 7/00

(54) SECURITY DEVICE  
ELEMENT DE SECURITE

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÖHM, Michael** [DE/DE]; Stockäckerring 15, D-85551 Kirchheim (DE). **BURCHARD, Theo** [DE/DE]; Buchleiten 1, D-83703 Gmund (DE). **SCHMITZ, Christian** [DE/DE]; Zieglerstrasse 5d, D-83727 Neuhaus/Schliersee (DE).

(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzerstrasse 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 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25237** (13) A1

(21) PCT/US97/20375

(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,896 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/08, H04M 17/00

(54) METHODS AND APPARATUS FOR REGENERATING A PREPAID TRANSACTION ACCOUNT  
PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A REGENERER UN COMPTE A TRANSACTION PREPROVISIONNE

(71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285 (US).

(72) **TASKETT, John, M.**; 2673 East Coquina Court, Salt Lake City, UT 84121 (US).

(74) **SOBELMAN, Howard, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-0001 (US).

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

(11) **WO 98/25238** (13) A1

(21) PCT/NL97/00660

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) nl (26) en

(31) 1004658 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/10, 17/16

(54) SYSTEM AND METHOD FOR THE SELECTIVE ACTIVATION OF ONE OR SEVERAL SOFTWARE AND/OR HARDWARE FUNCTIONS OF A PROGRAMMABLE DEVICE  
SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION SELECTIVE D'UNE OU DE PLUSIEURS FONCTIONS DE LOGICIEL ET/OU DE MATERIEL D'UN DISPOSITIF PROGRAMMABLE

(71) **R. CLEWITS BEHEER B.V.** [NL/NL]; Bleyenbeek 1, NL-1083 AH Amsterdam (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLEWITS, Ritske** [NL/NL]; Bleyenbeek 1, NL-1083 AH Amsterdam (NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, Christine**; Octrooibureau LIOOC B.V., P.O. Box 13363, NL-3507 LJ Utrecht (NL).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25239** (13) A1

(21) PCT/US97/22429

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,181 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 7/10, G06K 7/00

(54) METHOD AND APPARATUS FOR FORMATTING SMART CARDS AND CARD READERS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATAGE DE CARTE A PUCE ET DE LECTEUR DE CARTE

(71) **STRATEGIC ANALYSIS, INC.** [US/US]; Quincy Street Station, Suite 175, 4001 North Fairfax Drive, Arlington, VA 22203 (US).

(72) **FISHER, David, L.**; 1140 Molokai Drive, Tega Cay, SC 29715 (US). **RADCLIFFE, Matthew, H.**; 2 Travilah Terrace, Potomac, MD 20854 (US). **GARCIA, Cristina-Casimiro**; 4833 W. Braddock Road #102, Alexandria, VA 22311 (US). **RIVERA, Jorge, Arturo**; 4740 Kenmore Avenue #204, Alexandria, VA 22304 (US).

(74) **BIRCH, Terrell, C.**, et al. / etc.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25240** (13) A2

(21) PCT/EP97/06967

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) MI96A002561 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) IT

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 9/10, 11/54

(54) APPARATUS FOR AUTOMATICALLY DISPENSING FOOD PRODUCTS, SPECIFICALLY BAKERY PRODUCTS  
DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE PRODUITS ALIMENTAIRES, EN PARTICULIER DE PRODUITS DE BOULANGERIE

(71, 72) **LESCA, Arturo** [IT/IT]; Via Statale, 28, I-10010 Palazzo Canavese (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Porta, Ceccacci & Botti S.r.l., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).

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

(11) **WO 98/25241** (13) A2

(21) PCT/HU97/00076

(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,185 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07F 19/00

(54) METHOD AND SYSTEM OF TRANSFERRING CURRENCY BETWEEN ATMS  
PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'ARGENT ENTRE DES GUICHETS AUTOMATIQUES DE BANQUES

(71, 72) **KÓNYA, Árpád** [HU/HU]; Kovács L. u. 36/A, H-2000 Szentendre (HU).

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

(11) **WO 98/25242** (13) A1

(21) PCT/US97/22425

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,170 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G07G 1/14, G06F 17/60

(54) IN-STORE POINTS REDEMPTION SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE PAIEMENT DE POINTS DE PRIMES EN MAGASIN

(71) **CARLSON COMPANIES, INC.** [US/US]; Carlson Parkway, P.O. Box 59159, Minneapolis, MN 55459-8223 (US).

(72) **FREDREGILL, Willard, R.**; 16729 Indigo Road, Lakeville, MN 55044 (US). **SCHRUM, Harold, E.**; 7001 Derby Drive, Chanhassen, MN 55317 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25243** (13) A1

(21) PCT/GB97/03277

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9624981.8 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/14

(54) IMPROVEMENTS RELATING TO SECURITY SYSTEMS  
PERFECTIONNEMENT DE SYSTEMES DE SECURITE

(71) **WATKINS, Daryl, Joclyn** [GB/GB]; 12/13 The Street, Yatesbury, Calne, Wiltshire SN11 8YG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **WATKINS, Richard** [GB/GB]; 12/13 The Street, Yatesbury, Calne, Wiltshire SN11 8YG (GB).

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

(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 98/25244** (13) A1

(21) PCT/US97/20437

(22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,957 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/14

(54) SHOPLIFTING DETECTION LABEL DEACTIVATOR WITH COMBINED EXCITATION-DEACTIVATION COIL

DESACTIVATEUR D'ETIQUETTES DE DETECTION DE VOL A L'ETALAGE AVEC BOBINE COMBINEE D'EXCITATION ET DE DESACTIVATION

(71) **SENSOMATIC ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 951 Yamato Road, Boca Raton, FL 33431-0700 (US).

(72) **DREW, Douglas, A.**; 18344 181 Circle South, Boca Raton, FL 33498 (US). **ZSCHIRNT, Joerg, W.**; 10616 Pebble Cove Lane, Boca Raton, FL 33498 (US).

(74) **TORRENTE, John, J.**; Robin, Blecker, Daley & Driscoll, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR 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 98/25245** (13) A1

(21) PCT/AU97/00815

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) P0 3976 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) AU

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/18, H04N 5/232

(54) IMAGING SYSTEM  
SYSTEME D'IMAGERIE

(71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; Acton, ACT 2601 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAHL, Jvaan, Singh** [AU/AU]; 2 Prendergast Street, Curtin, ACT 2605 (AU). **SRINIVASAN, Mandyam, Veerambudi** [AU/AU]; 36 Chalinor Crescent, Florey, ACT 2615 (AU).

(74) **ALLEN, L., K.** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).

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

(11) **WO 98/25246** (13) A1

(21) PCT/EP97/06535

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 777.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 13/24, B65G 47/31

(54) PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING DEACTIVABLE ANTI-THEFT DEVICES  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ELEMENTS ANTIVOL DESACTIVABLES

(71) **METO INTERNATIONAL GMBH** [DE/DE]; Ersheimer Strasse 69, D-69434 Hirschhorn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUSCHEK, Detlef** [DE/DE]; Grünegasse 5, D-64759 Sensbachtal (DE). **KLASSEN, Gordon** [US/US]; 2541 E. Markwood Street, Duarte, CA 91010 (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 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 98/25247** (13) A1

(21) PCT/SE97/01955

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604468-0 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G08B 25/08, H04M 11/04

(54) ALARM COMMUNICATION SYSTEM  
SYSTEME DE TRANSMISSION D'ALARME

(71) **TELIA AB** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).

(72) **FORSBERG, Måns**; Rödhakevägen 24, S-125 56 Älvsjö (SE).

(74) **MAYER, Till**; Telia Research AB, Rudsjöterrassen 2, S-136 80 Haninge (SE).

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

(11) **WO 98/25248** (13) A1

(21) PCT/US97/22346

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,737 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G08G 1/017, G07C 5/00, G08G 1/0967

(54) RFID SYSTEM IN COMMUNICATION WITH VEHICLE ON-BOARD COMPUTER  
SYSTEME D'IDENTIFICATION RADIO COMMUNIQUE AVEC L'ORDINATEUR DE BORD D'UN VEHICULE

(71) **MICRON COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706 (US).

(71, 72) **TUTTLE, John, R.** [US/US]; 5514 W. Lake River Lane, Boise, ID 83703 (US).

(74) **GRIGEL, George** et al. / etc.; Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25249** (13) A2

(21) PCT/US97/21793

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 60/032,109 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US
- (31) 08/778,815 (32) **3 Jan/jan 1997 (03.01.1997)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B
- (54) METHOD AND DEVICE FOR MODIFYING BEHAVIOR  
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MODIFIER UN COMPORTEMENT
- (71, 72) **LUTZ, Raymond** [US/US]; Suite B, 1010 Old Chase Road, El Cajon, CA 92020 (US).
- (74) **MORKUNAS, Frank, G.**; Suite 203, 7750 Dagget Street, San Diego, CA 92111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/25250** (13) A1
- (21) PCT/IB97/01621
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,673 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 5/02, 5/06, 19/00, A63B 69/00
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR TEACHING PHYSICAL SKILLS  
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'ENSEIGNER DES EXERCICES PHYSIQUES
- (71, 72) **BROSTEDT, Per-Arne** [SE/SE]; Karlaplan 9A, 4tr., S-114 60 Stockholm (SE). **BROSTEDT, Montgomery, Charlotte** [SE/SE]; Karlaplan 9A, 4tr., S-114 60 Stockholm (SE).
- (74) **PLATT Timothy**; Albihs Patentbyra 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 HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (11) **WO 98/25251** (13) A1
- (21) PCT/US97/21774
- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,896 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 7/00
- (54) A LEARNING METHOD AND SYSTEM BASED ON QUESTIONING  
METHODE ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE A BASE DE QUESTIONS
- 
- (71, 72) **HO, Chi, Fai** [US/US]; 4816 Cabello Court, Union City, CA 94587 (US). **TONG, Peter, P.** [US/US]; 1807 Limetree Lane, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **TONG, Peter, P.**; 1807 Limetree Lane, Mountain View, CA 94040 (US).
- (81) CN JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25252** (13) A1
- (21) PCT/US97/21317
- (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/758,672 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 21/00, G06F 17/28
- (54) METHOD AND SYSTEM FOR UNAMBIGUOUS BRAILLE INPUT AND CONVERSION  
PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT LA SAISIE ET LA CONVERSION NON AMBIGUES DU BRAILLE
- (71) **MICROSOFT CORPORATION** [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399 (US).
- (72) **WONG, Peter, Kam-Ho**; 3415 80th Avenue S.E., Mercer Island, WA 98040 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Seed and Berry LLP, 6300 Columbia Center, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) CN IL JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25253** (13) A1
- (21) PCT/NZ97/00161
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 299897 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NZ
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 23/18
- (54) COMPONENTS FOR ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS  
COMPONENTS POUR CIRCUITS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES
- (71) **CHAPMAN, Dennis, Alan** [NZ/NZ]; Taitapu Road, Prebbleton, Christchurch (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **BLACK, Leslie, Allan** [NZ/NZ]; 153 Waimari Road, Christchurch (NZ).
- (72, 75) **DUNBIER, John** [NZ/NZ]; 94 Huntsbury Avenue, Christchurch (NZ).
- (74) **BUCHANAN, Elspeth, Victoria**; P.L. Berry & Associates, 61 Cambridge Terrace, Christchurch (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25254** (13) A1
- (21) PCT/EP96/05420
- (22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**
- (25) de (26) de
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 23/28, A61L 27/00
- (54) ARTIFICIAL TISSUE  
TISSU ARTIFICIEL
- (71) **ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH** [DE/DE]; Waldhörlestrasse 17, D-72072 Tübingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRUND, Karl, Ernst** [DE/DE]; Aischbachstrasse 22, D-72070 Tübingen (DE). **KÖHN, Petra, C.** [DE/DE]; Ferdinand-Christian-Baur-Strasse 6, D-72076 Tübingen (DE). **FARIN, Günter** [DE/DE]; Kapellenweg 15, D-72070 Tübingen (DE).
- (74) **KRUSPIG, Volkmar** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, D-81633 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 98/25255** (13) A1
- (21) PCT/GB96/03018
- (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**
- (25) en (26) en
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09B 29/04, B42D 15/04
- (54) FOLDED SHEET MATERIAL  
MATERIAU DE FEUILLE COMPORTANT DES PLIS
- (71, 72) **MCDONALD, George, Wallace** [GB/-]; Mon Cachet, Rue de la Cache, Castel, Guernsey (GB).
- (74) **BRANDON, Paul, Laurence**; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 98/25256** (13) A1
- (21) PCT/US97/21435
- (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/757,132 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> G09F 3/00
- (54) MULTI-IMAGE PRIZE AWARD AND METHOD THEREFOR  
MULTI-IMAGES ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) **HOWES, James, P.** [US/US]; 122 St. Johns Road, Wilton, CT 06897 (US).
- (74) **STOLTZ, Melvin, I.**; 51 Cherry Street, Milford, CT 06460 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25257** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06799  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 329.9 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G09F 3/10, A61F 13/02, A61K 9/70  
 (54) FLAT TRANSDERMAL MEDICATED SELF-ADHESIVE PATCH  
 TIMBRE TRANSDERMIQUE MEDICAMENTEUX AUTOCOLLANT MINCE  
 (71) **HEXAL AG** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KIBELE, Ralf** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (DE). **SCHLÜTER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Industriestrasse 25, D-83607 Holzkirchen (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 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 : (c)

- (11) **WO 98/25258** (13) A2  
 (21) PCT/GB97/03261  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625401.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G10D 13/02  
 (54) DRUM BEATER FOR BASS DRUM  
 DISPOSITIF DE FRAPPE A MAILLOCHE POUR GROSSE CAISSE  
 (71) **PREMIER PERCUSSION LIMITED** [GB/GB]; Blaby Road, Wigston, Leicestershire LE18 4DF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BREWSTER, Matthew** [GB/GB]; 417 Hinckley Road, Leicester, Leicestershire LE3 0WB (GB). **BROWN, John** [GB/GB]; Mill Lane Farm, 1 Mill Lane, Blaby, Leicestershire LE8 4FG (GB).  
 (74) **EVENS, Paul, Jonathan;** Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE17 4EB (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25259** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03378  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625435.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G10D 13/02  
 (54) DRUM SHELL  
 CAISSE DE TAMBOUR  
 (71) **ARBITER GROUP PLC** [GB/GB]; Wilberforce Road, London NW9 6AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ARBITER, Ivor, David** [GB/GB]; Melody Lodge, Tenterden Gardens, London NW4 1TG (GB).  
 (74) **REES, David, Christopher** 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25260** (13) A2  
 (21) PCT/US97/18815  
 (22) **15 Oct/oct 1997 (15.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761.627 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G10L  
 (54) METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPLEMENTARY SPEECH PARAMETER FEEDBACK FOR CODER PARAMETER GENERATING SYSTEMS USED IN SPEECH SYNTHESIS  
 PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE RETROACTION DE PARAMETRES VOCAUX SUPPLEMENTAIRES QUI SONT DESTINES A DES SYSTEMES DE GENERATION DE PARAMETRES DE CODAGE UTILISES EN SYNTHESE VOCALE  
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (72) **KARAALI, Orhan;** 5 Juniper Road, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **MASSEY, Noel;** 4658 N. Sapphire Drive, Hoffmann Estates, IL 60195 (US). **CORRIGAN, Gerald;** 1948 West Farwell Avenue, Chicago, IL 60626 (US).

(74) **STOCKLEY, Darleen, J.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

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

(11) **WO 98/25261** (13) A1

- (21) PCT/US97/22349  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,802 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G10L 5/06, 7/08, 9/06, 9/18  
 (54) METHOD, APPARATUS, AND PRODUCT FOR AUTOMATIC GENERATION OF LEXICAL FEATURES FOR SPEECH RECOGNITION SYSTEMS  
 PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT DESTINES A LA GENERATION AUTOMATIQUE DE CARACTERISTIQUES LEXICALES POUR LES SYSTEMES DE RECONNAISSANCE DE LA PAROLE  
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043-1100 (US).

(72) **MARTIN, Paul, A.;** 70 Ronald Road, Arlington, MA 02174 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 98/25262** (13) A1

- (21) PCT/US97/22214  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,603 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 3/74, 3/70, 7/00  
 (54) OPTICAL PICKUP FOR 3-D DATA STORAGE READING FROM THE MULTILAYER FLUORESCENT OPTICAL DISK  
 CAPTURE OPTIQUE POUR LECTURE DE DONNEES EN TROIS DIMENSIONS MEMORISEES A PARTIR D'UN DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE FLUORESCENT  
 (71) **OMD OPTICAL MEMORY DEVICES LTD.** [IL/IL]; Science Park, Suite 252, Prof. Bergman Street 2, 76327 Rabin Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)*  
 (71, 72) **LEVICH, Eugene, Boris** [IL/US]; Apartment 9L, West 45 Street 330, New York, NY 10036 (US).  
*(only for / seulement pour IS US)*  
 (72, 75) **GLUSHKO, Boris, Alexy** [IL/IL]; Melech Rechavam Street 20/8, Rova Gimel, 77480 Ashdod (IL).  
 (74) **COHEN, Herbert;** Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25263** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01399  
 (22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203404.7 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 5/127, G11C 11/15, G01R 33/06, H01L 43/00  
 (54) LATERAL MAGNETO-ELECTRONIC DEVICE EXPLOITING A QUASI-TWO-DIMENSIONAL ELECTRON GAS  
 DISPOSITIF MAGNETO-ELECTRONIQUE LATERAL EXPLOITANT UN GAZ D'ELECTRONS QUASI BIDIMENSIONNEL  
 (71) **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) **LENSSSEN, Kars-Michiël, Hubert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooi-bureau 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 98/25264** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19816  
 (22) **30 Oct/oct 1997 (30.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,348 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/031,578 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (31) 60/041,194 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) US  
 (31) 08/852,087 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) US  
 (31) 08/852,225 (32) **7 May/mai 1997 (07.05.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 5/60  
 (54) LEADING EDGE SLIDER MICROACTUATOR MICRO-ACTIONNEUR DE CURSEUR DE BORD AVANT  
 (63) US 08/852, 087 (CIP)  
 US 7 May/mai 1997 (07.05.1997)  
 US 08/852, 225 (CIP)  
 US 7 May/mai 1997 (07.05.1997)

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERG, Lowell, J.** [US/US]; 12815 Melody Lane, Minnetonka, MN 55305 (US). **BOU-TA-GHOU, Zine-Eddine** [US/US]; 307 Lily Pond Lane, Vadnais Heights, MN 55127 (US).

(74) **ANGUS, Robert, M.**; Kinney & Lange, P.A., Suite 1500, 625 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415-1659 (US) et al. / etc.

(81) CN DE GB JP KR SG US.

- (11) **WO 98/25265** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01493  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203391.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/007, 20/12, 27/28  
 (54) SYSTEM FOR STORING AND/OR REPRODUCING INFORMATION  
 SYSTEME DE STOCKAGE ET/OU DE PRODUCTION D'INFORMATIONS  
 (71) **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 DEN ENDEN, Gijsbert, Joseph**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **FAESSEN, Louis, M., H.**; Internationaal Octrooi-bureau 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 98/25266** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01485  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203397.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (31) 96203717.2 (32) **24 Dec/déc 1996 (24.12.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/125  
 (54) OPTICAL RECORDING MEDIUM SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE  
 (71) **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) **SPRUIT, Johannes, Hendrikus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MIM-NAGH, Winslow, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooi-bureau 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 98/25267** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01489  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203397.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
 (34) NL et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/125  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR WRITING OPTICAL RECORDING MEDIA  
 PROCEDE ET APPAREIL D'ECRITURE SUR DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES  
 (71) **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) **DEN BOEF, Arie, Jeffrey**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **VISSER, Derk**; Internationaal Octrooi-bureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) CN ID IL JP KR MX VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25268** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21099  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,521 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (31) 08/944,402 (32) **6 Oct/oct 1997 (06.10.1997)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> G11B 7/24, 7/26  
 (54) FLUORESCENT OPTICAL MEMORY MEMOIRE OPTIQUE FLUORESCENTE  
 (71) **OPTICAL MEMORY DEVICES LTD.** [IL/IL]; Prof. Bergman Street 2, Suite 252, Science Park 252, Rabin Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf IS US)*  
 (71, 72) **LEVICH, Eugene, Boris** [IL/US]; Apartment 9L, 330 West 45 Street, New York, NY 10036 (US).  
*(only for / seulement pour IS US)*  
 (72, 75) **GLUSHKO, Boris, Alexey** [IL/IL]; 20/8 Melch Rechavam Street, Rova Gimel, 77480 Ashdod (IL).  
 (74) **COHEN, Herbert**; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 - 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25269** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21766  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en  
 (31) 08/760,529 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(31) 08/759,319 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G11B 27/00, 27/11, 27/34, H04N 7/173

(54) APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING THE INFORMATION STORED ON A MEDIUM  
 DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR IDENTIFIER LES INFORMATIONS STOCKÉES SUR UN SUPPORT

(71) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 10330 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024 (US).

(72) **WEHMEYER, Keith, Reynolds;** 6411 Columbia Circle, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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 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 98/25270** (13) A1

(21) PCT/US97/22002

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,764 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 7/06

(54) DIGITAL STEP GENERATORS AND CIRCUITS, SYSTEMS AND METHODS USING THE SAME  
 GÉNÉRATEURS ET CIRCUITS PAS A PAS NUMÉRIQUES ET LEURS SYSTÈMES ET PROCÉDES D'UTILISATION

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **RAO, G., R., Mohan;** 7200 Preston Road #2016, Plano, TX 75024 (US). **PATEL, Kirit, B.;** 3621 Parkridge Drive #203, Dallas, TX 75234 (US).

(74) **NGUYEN, Frank** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25271** (13) A1

(21) PCT/JP96/03548

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 11/407, H01L 27/108

(54) SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE  
 DISPOSITIF COMPRENANT UN CIRCUIT INTÉGRÉ A 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) **NOGUCHI, Koki** [JP/JP]; 23-18, Kami-kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **MICHISHITA, Satoshi** [JP/JP]; 569-9, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **HORIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; 29-2-207, Nakanoshima 6-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP). **KUBO, Masaharu** [JP/JP]; 2-29-8, Akatsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **MIYAMOTO, Toshio** [JP/JP]; 19-1-416, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **NISHIMURA, Asao** [JP/JP]; Daigo-arata-biru 405, 13-12, Honcho 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato;** Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; 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 98/25272** (13) A1

(21) PCT/US97/23830

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,760 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G11C 11/409

(54) PRECISION SENSE AMPLIFIERS AND MEMORIES, SYSTEMS AND METHODS USING THE SAME  
 AMPLIFICATEURS DE DETECTION DE PRECISION ET MEMOIRES, SYSTEMES ET PROCÉDES DANS LESQUELS ILS SONT UTILISÉS

(71) **CIRRUS LOGIC, INC.** [US/US]; 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

(72) **RAO, G., R., Mohan;** 7200 Preston Road, Plano, TX 75024 (US).

(74) **NGUYEN, Frank** et al. / etc.; Cirrus Logic, Inc., 3100 West Warren Avenue, Fremont, CA 94538-6419 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25273** (13) A1

(21) PCT/EP96/05450

(22) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)**

(25) de (26) de

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> G21C 9/016

(54) CONTAINER FOR ACCOMMODATING AND DIFFUSING A MOLTEN REACTOR CORE AND A NUCLEAR POWER STATION FITTED WITH SAID CONTAINER

RESERVOIR POUR RECUEILLIR ET PERMETTRE LA DIFFUSION D'UN COEUR DE REACTEUR EN FUSION ET CENTRALE NUCLEAIRE EQUIPEE D'UN TEL RESERVOIR

(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) **KOLEV, Nikolay-Ivanov** [BG/DE]; Langer Platz 14, D-91074 Herzogenaurach (DE).

(81) CN JP KR RU UA US.

(11) **WO 98/25274** (13) A1

(21) PCT/EP97/06559

(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 147.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 1/12, C09D 5/24, C08G 61/12, C09K 3/16

(54) CONDUCTING ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS  
 MATERIAUX HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANIQUES CONDUCTEURS

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

(72, 75) **MAGER, Michael** [DE/DE]; Grunewaldstrasse 12, D-51375 Leverkusen (DE). **JONAS, Friedrich** [DE/DE]; Krugenofen 15, D-52066 Aachen (DE). **EILING, Aloys** [DE/DE]; Schmiedestrasse 12, D-44866 Bochum (DE). **GUNTERMANN, Udo** [DE/DE]; Dionysiusstrasse 86, D-47798 Krefeld (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25275** (13) A1

(21) PCT/JP97/04355

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/323224 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 1/12

(54) GEL-FORM SOLID POLYMER ELECTROLYTE  
 ELECTROLYTE POLYMERES SOLIDE SOUS FORME DE GEL

(71) **MITSUMI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasu-migaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHINDO, Masaharu** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP). **SASANO, Takako** [JP/JP]; Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Aza-Taku 2-gou, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-02 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; Suzuki & Associates, Gotanda Yamazaki Building 6F, 13-6, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141 (JP).

(81) CA CN KR US; EP (DE FR GB IT NL).

(11) **WO 98/25276** (13) A1

(21) PCT/US97/22248

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,250 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 3/30

(54) FUEL RESISTANT CABLES  
CABLES RESISTANTS AUX CARBURANTS

(71) **RAYCHEM CORPORATION** [US/US]; 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(72) **BELL, James**; 10 De Sabla Road, San Mateo, CA 94402 (US). **ZINGHEIM, Steven, C.**; 4052 Second Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **RICHARDSON, Timothy, H., P.** et al. / etc.; Raychem Corporation, Intellectual Property Law Dept., 300 Constitution Drive, Mail Stop 120/6600, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25277** (13) A1

(21) PCT/DE97/02781

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 288.8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01B 3/46, C08G 77/22

(54) ENAMELLED METALLIC WIRES  
FILS METALLIQUES LAQUES

(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) **WOLTER, Herbert** [DE/DE]; Gerchsheim, Steinstrasse 21, D-97950 Grossrinderfeld (DE). **STORCH, Werner** [DE/DE]; Bürgermeister-Seubert-Strasse 2, D-97204 Höchberg (DE). **DEICHMANN, Karl** [DE/DE]; Eschenweg 7, D-97084 Würzburg (DE).

(74) **PFENNING MEINIG UND PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, D-80336 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 98/25278** (13) A1

(21) PCT/JP97/04407

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337445 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(31) 9/273934 (32) **19 Sep/sep 1997 (19.09.1997)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 1/10, 41/02

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OXIDE MAGNETIC COMPACTS  
PROCEDE DE FABRICATION D'AGLOMERES D'OXYDE MAGNETIQUE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(72) **TAGUCHI, Hitoshi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MASUZAWA, Kiyoyuki**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **MINACHI, Yoshihiko**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **HIDA, Kazumasa**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).

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

(11) **WO 98/25279** (13) A1

(21) PCT/JP97/04389

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/321243 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 30/04, 30/00, 27/28

(54) CONVERTER TRANSFORMER  
GROUPE CONVERTISSEUR TRANSFORMATEUR

(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) **URABE, Shiro** [JP/JP]; 1855-1332, Kubo-cho, Matsusaka-shi, Mie 515 (JP). **TABATA, Wataru** [JP/JP]; 2097-6, Yamamuro-cho, Matsusaka-shi, Mie 515 (JP).

(74) **TAKIMOTO, Tomoyuki** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).

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

(11) **WO 98/25280** (13) A1

(21) PCT/JP97/04408

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/339064 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01F 41/02, 1/055, 1/057

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MAGNET  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN AIMANT

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(72) **FUKUNO, Akira**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **YAMAMOTO, Tomomi**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **YONEYAMA, Tetsuhito**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP). **HIDAKA, Tetsuya**; TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103 (JP).

(74) **ISHII, Yoichi** et al. / etc.; Tenjin Iyasaka Kosan Building 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113 (JP).

(81) CN.

(11) **WO 98/25281** (13) A1

(21) PCT/IB97/01312

(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203453.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 4/008

(54) MULTILAYER CAPACITOR  
CONDENSATEUR MULTICOUCHE

(71) **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) **TITULAER, Hermanus, Gerardus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAGEMANS, Henricus, Hubertus, Marie**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN DER VEER, Johannes, 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 98/25282** (13) A1

(21) PCT/US97/21838

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,876 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01G 9/00, 9/02, 9/04, 9/042, 5/38, 4/06, 4/32, 2/12

(54) BIPOLAR ELECTROCHEMICAL CHARGE STORAGE DEVICES  
DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES BIPOLAIRES DE STOCKAGE DE CHARGES

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **LI, Changming**; 135 Royal Oak Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **JUNG, Richard, H.**; 1016 North Knight, Park Ridge, IL 60068 (US). **NERZ, John**; 25412 Marilyn Lane, Hawthorn Woods, IL 60047 (US).

(74) **FULLER, Andrew, S.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 8000 West Sunrise Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).

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

(11) **WO 98/25283** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02744  
 (22) **22 Nov/nov 1997 (22.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 816.3 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 3/16  
 (54) PLUNGER-OPERATED SWITCH, IN PARTICULAR BRAKE LIGHT SWITCH FOR MOTOR VEHICLES  
 CONTACTEUR A POUSSOIR, NOTAMMENT CONTACTEUR DES FEUX DE STOP D'UN VEHICULE A MOTEUR

(71) **EATON CONTROLS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; An den Nahewiesen 16-18, D-55445 Langenlonsheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUDOLPH, Gerd** [DE/DE]; Hauptstrasse 22, D-55459 Aspishheim (DE). **LEUSCHNER, Markus** [DE/DE]; Eremitager Weg 32, D-55559 Bretzenheim (DE).  
 (74) **BECKER, Bernd**; Becker & Aue, Saarlandstrasse 66, D-55411 Bingen (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 98/25284** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06478  
 (22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 717.5 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 27/00  
 (54) SAFETY SWITCH  
 INTERRUPTEUR DE SECURITE

(71) **EUCHNER GMBH & CO.** [DE/DE]; Kohlhammerstrasse 16, D-70771 Leinfelden-Echterdingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BÄCHLE, Erik** [DE/DE]; Aicher Strasse 64, D-70794 Filderstadt (DE).  
 (74) **BARTELS UND PARTNER**; Lange Strasse 51, D-70174 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 98/25285** (13) A2  
 (21) PCT/EP97/06807  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 296 21 154.0 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01H 85/046  
 (54) ELECTRICAL FUSE  
 FUSIBLE

(71) **WICKMANN-WERKE GMBH** [DE/DE]; Annenstrasse 113, D-58453 Witten (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **RUPALLA, Manfred** [DE/DE]; Steinbachstrasse 8, D-58453 Witten (DE). **JÖLLENBECK, André** [DE/DE]; Hallstattpfad 14, D-44805 Bochum (DE). **PÖSSNICKER, Peter** [DE/DE]; Sonnenschein 8, D-58455 Witten (DE). **FRÖCHTE, Bernd** [DE/DE]; Otto-Wels-Strasse 57, D-45663 Recklinghausen (DE).  
 (74) **WENZEL & KALKOFF**; Flaßkuhle 6, D-58452 Witten (DE).  
 (81) CN JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25286** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02641  
 (22) **8 Nov/nov 1997 (08.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 49 861.9 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 1/13, 23/04, G05D 23/27  
 (54) METHOD AND DEVICE FOR SETTING THE HEATING POWER OF A MAGNETRON CATHODE  
 PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE DE LA CATHODE D'UN MAGNETRON

(71) **ADVANCED FERRITE TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Spinnerei 44, D-71522 Backnang (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ARNOLD, Wolfgang** [DE/DE]; Stettiner Weg 3, D-71570 Oppenweiler (DE). **PIVIT, Erich** [DE/DE]; Akazienhain 14, D-71573 Allmersbach (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 98/25287** (13) A1  
 (21) PCT/RU97/00051  
 (22) **3 Mar/mar 1997 (03.03.1997)**  
 (25) ru (26) ru  
 (31) 96103426 (32) **29 Feb/fév 1996 (29.02.1996)** (33) RU  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 1/30, 9/02  
 (54) ELECTRON SOURCE AND METHOD FOR MAKING THE SAME  
 SOURCE D'ELECTRONS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE SOURCE

(71) **R-AMTECH INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 210, 2101-12th Avenue, N.E., Bellevue, Washington 98004 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SULIMIN, Alexandr Dmitrievich** [RU/RU]; Zelenograd, 902-346, Moscow, 103575 (RU). **SHI-SHKO, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; Zelenograd, 1509-146, Moscow, 103683 (RU).  
 (74) **BATOVSKAYA, Tamara Ignatievna**; a/ya 78, Moscow, 123007 (RU).  
 (81) CN DE KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25288** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22383  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/032,275 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 17/49  
 (54) FLAT-PANEL DISPLAY HAVING MAGNETIC ELEMENTS  
 ECRAN PLAT A ELEMENTS MAGNETIQUES  
 (71) **SPECTRON CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 25 Sweetbriar Avenue, Summit, NJ 07901 (US).

(72) **LEPSELTHER, Martin, P.**; 25 Sweetbriar Road, Summit, NJ 07901 (US).  
 (74) **LEASON, David** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).  
 (81) CA JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25289** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01331  
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/767,098 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 29/70  
 (54) FERRITE RING AND HOLDER FOR BEAM CORRECTION IN A CRT  
 COURONNE EN FERRITE ET SUPPORT DESTINE A LA CORRECTION DU FAISCEAU DANS UN TUBE CATHODIQUE  
 (71) **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) **STRZELICHOWSKI, Wieslaw**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHUNG, Samuel, Sunwhae**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **KOPPEN, Jan**; Internationaal Octroobureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25290** (13) A1  
 (21) PCT/IB97/01335  
 (22) **23 Oct/oct 1997 (23.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/767,097 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01J 29/70  
 (54) PROCESS AND APPARATUS FOR MAGNETIZING A MAGNETIC RING FOR STATIC CONVERGENCE CORRECTION IN A CRT

- PROCEDE ET APPAREIL DE MAGNETISATION D'UNE COURONNE MAGNETIQUE DE CORRECTION DE CONVERGENCE STATIQUE DANS UN TUBE CATHODIQUE
- (71) **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) **STRZELICHOWSKI, Wieslaw**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHUNG, Samuel, Sunwee**; 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) CA CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25291** (13) A1  
(21) PCT/FR97/02216  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) fr (26) fr  
(31) 96/15012 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) FR  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01J 31/12, 9/02
- (54) DISPLAY SCREEN COMPRISING A SOURCE OF ELECTRONS WITH MICROTIPS, CAPABLE OF BEING OBSERVED THROUGH THE MICROTIP SUPPORT, AND METHOD FOR MAKING THIS SOURCE  
ECRAN D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE SOURCE D'ELECTRONS A MICROPOINTES, OBSERVABLE A TRAVERS LE SUPPORT DES MICROPOINTES, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE SOURCE
- (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) **MEYER, Robert** [FR/FR]; Chemin de la Limite, F-38330 Saint-Nazaire-les-Eymes (FR). **SEMERIA, Marie-Noëlle** [FR/FR]; Rochetière, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte (FR). **MONTMAYEUL, Brigitte** [FR/FR]; Cidex 19A, F-38190 Bernin (FR).
- (74) **BREVATOME**; 25, rue de Ponthieu, F-75008 Paris (FR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25292** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01454  
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203458.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01J 35/18, 35/02
- (54) X-RAY TUBE HAVING AN INTERNAL WINDOW SHIELD  
TUBE A RAYONS X COMPORTANT UNE PROTECTION INTERNE DE FENETRE
- (71) **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 BORST, Johannes**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STOLK, Johan, Willem**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; 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 98/25293** (13) A2  
(21) PCT/IB97/01401  
(22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203421.1 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01J 37/141
- (54) METHOD OF OPERATING A PARTICLE-OPTICAL APPARATUS  
PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN APPAREIL OPTIQUE A PARTICULES
- (71) **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) **KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENSTRA, Alexander**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BAKKER, Hendrik**; 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 98/25294** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01313  
(22) **20 Oct/oct 1997 (20.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203434.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) EP  
(34) NL et al. / etc.  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01J 61/02, 61/12
- (54) METAL HALIDE LAMP  
LAMPE A HALOGENURES METALLIQUES
- (71) **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 VLIET, Johannes, Adrianus, Josephus, Maria**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GELJTENBEEK, Johannes, Jacobus, Franciscus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) CN HU JP KR PL; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25295** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01344  
(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/764,700 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01J 61/067
- (54) LOW-PRESSURE DISCHARGE LAMP  
LAMPE A DECHARGE BASSE PRESSION
- (71) **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) **CHOW, Hui-Meng**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **AZEVEDO, Jose**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **McGEE, Susan**; 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 98/25296** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01486  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96203422.9 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) EP  
(34) AT et al. / etc.  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01K 1/32, C09D 11/10, 11/00
- (54) ELECTRIC LAMP WITH A COATING DISPLAYING INFORMATION, AND MARKING INK FOR SAME  
LAMPE ELECTRIQUE AVEC REVETEMENT D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS ET PATE A MARQUER UTILISEE POUR CE REVETEMENT
- (71) **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) **BOUWKAMP-WIJNOLTZ, Anna, Louise**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LE-GIERSE, Petrus, Egidius, Jacobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DERKS, Guybert, Marijn, Christian**; 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 ID JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
-

- (11) **WO 98/25297** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04437  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/339045 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
(31) 8/356880 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP  
(31) 9/91449 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205, 21/60  
(54) ELECTRONIC COMPONENT AND SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING AND MOUNTING THEREOF, AND CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
ELEMENT ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ET DE MONTAGE DUDIT DISPOSITIF, PLAQUETTE DE CIRCUIT 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/25298** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04438  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/339045 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
(31) 8/356880 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/3205, 21/60  
(54) SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF, CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC EQUIPMENT  
DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DISPOSITIF, PLAQUETTE DE CIRCUIT 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 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/25300** (13) A1  
(21) PCT/US97/21438  
(22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,868 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 21/44, 21/285, C23C 16/00  
(54) APPARATUS AND METHODS FOR MINIMIZING AS-DEPOSITED STRESS IN TUNGSTEN SILICIDE FILMS  
APPAREIL ET PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE AU MAXIMUM LA CONTRAINTE LORS DU DEPOT DANS DES FILMS AU SILICIURE DE TUNGSTENE
- (71) **GENUS, INC.** [US/US]; 1139 Karlstad Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **KANG, Sein, G.**; 1955 Cavenaugh Avenue, Tracy, CA 95376 (US). **ADACHI, John, Y.**; 1426 Arbor Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **BADT, David**; 787 North Fair Oaks Avenue #7, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SILL, Edward, L.**; 7172 Via Vico, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **OSHIDA, Yoshihisa**; Ginza Building, 3-12, Ginza 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104 (JP).
- (81) KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25302** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04450  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/324082 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 23/28, 23/12, 21/56, 21/60  
(54) SEMICONDUCTOR DEVICE SEALED WITH RESIN, AND ITS MANUFACTURE  
DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS OBTURE A LA RESINE, FABRICATION DUDIT DISPOSITIF
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAKAGUCHI, Noboru** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380 (JP). **MIYAJIMA, Yoshinori** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380 (JP). **HIZUME, Toru** [JP/JP]; Shinko Electric Industries Co., Ltd., 711,
- (74) **BOYS, Donald, R.**; P.O. Box 187, Aromas, CA 95004 (US).
- (81) JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25301** (13) A1  
(21) PCT/US97/05492  
(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,531 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H01L 23/13, 23/31, 23/367, 23/498  
(54) TAB TAPE BALL GRID ARRAY PACKAGE WITH VIAS LATERALLY OFFSET FROM SOLDER BALL BOND SITES  
BOITIER A MATRICE DE BILLES DE CONTACT POUR TRANSFERT PAR BANDE, ET DONT LES TROUS DE PASSAGE SONT LATERALEMENT DECALES DES SITES DE FIXATION DES BILLES DE SOUDURE
- (71) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SCHUELLER, Randolph, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEISSINGER, John, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **PLEPYS, Anthony, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EVANS, Howard, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **MCNUTT, Matthew, B.** 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 KR KZ 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).

- Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380 (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) KR SG US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25303** (13) A1

(21) PCT/US97/05489

(22) **2 Apr/avr 1997 (02.04.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,253 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 23/498, 23/00, 21/60

(54) CHIP SCALE BALL GRID ARRAY FOR INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE  
RESEAU A GRILLE DE BOULES A L'ECHELLE DE LA PUCE, DESTINE A UN BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE

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

(72) **SCHUELLER, Randolph, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **GEISSINGER, John, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **MCNUTT, Matthew, B.** 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 98/25304** (13) A1

(21) PCT/JP96/03549

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 25/065, 25/10

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE  
DISPOSITIF A 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) **MIYAMOTO, Toshio** [JP/JP]; 19-1-416, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **NISHIMURA, Asao** [JP/JP]; Daigo-arata-biru 405, 13-12, Honcho 4-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **NOGUCHI, Koki** [JP/JP]; 23-18, Kamikitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **MICHISHITA, Satoshi** [JP/JP]; 569-9, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **HORIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; 29-2-207, Nakanoshima 6-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP). **KUBO, Masaharu** [JP/JP]; 2-29-8, Akatsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP). **SHIBA, Kazuyoshi** [JP/JP]; Musashi-biru 301, 32-13, Ogawahigashimachi 1-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; 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 98/25305** (13) A1

(21) PCT/JP96/03547

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) ja (26) ja

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 25/11

(54) METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A 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) **MIYAMOTO, Toshio** [JP/JP]; 19-1-416, Josuihoncho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187 (JP). **NISHIMURA, Asao** [JP/JP]; Daigo-arata-biru 405, 13-12, Honcho 4-chome, Kohubunji-shi, Tokyo 185 (JP). **NOGUCHI, Koki** [JP/JP]; 23-18, Kamikitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156 (JP). **MICHISHITA, Satoshi** [JP/JP]; 569-9, Shimoyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359 (JP). **HORIGUCHI, Masashi** [JP/JP]; 29-2-207, Nakanoshima 6-chome, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214 (JP). **KUBO, Masaharu** [JP/JP]; 2-29-8, Akatsukicho, Hachioji-shi, Tokyo 192 (JP).

(74) **TSUTSUI, Yamato**; Tsutsui & Associates, N.S. Excel 301, 22-45, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160 (JP).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; 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 98/25306** (13) A1

(21) PCT/RU96/00336

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) ru (26) ru

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 25/16

(54) HIGH-POWER MICROWAVE-FREQUENCY HYBRID INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE HYBRIDE HYPERFREQUENCE ET DE GRANDE PUISSANCE

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 416, Maetan-3 dong, Paldal-ku, Suwon City, Gyungki-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **AIZENBERG, Eduard Volfovich** [RU/RU]; Moskovskaya, 2-17, Fryazino, 141120 (RU). **BEJL, Vladimir Iljich** [RU/RU]; Sovetskaya, 2-30, Fryazino, 141120 (RU). **KLYUEV, Jury Petrovich** [RU/RU]; Reutovskaya, 8/3-126, Moscow, 111539 (RU).

(74) **GAVRILOVA, Elena Arkadijevna**; "Rosgal"/"Ilskona II", a/ya 43, Moscow, 107078 (RU).

(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 MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SI SK TJ TT UA US UZ VN; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(11) **WO 98/25307** (13) A1

(21) PCT/JP97/04344

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/324465 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 27/08

(54) SEMICONDUCTOR DEVICE  
SEMI-CONDUCTEUR

(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) **IWATA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-4-13, Shigigaoka, Sango-cho, Ikoma-gun, Nara-ken 636 (JP). **KA-KIMOTO, Seizou** [JP/JP]; 636-1-309, Yuzaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun, Nara-ken 636-03 (JP). **NAKANO, Masayuki** [JP/JP]; A202, 861-1, Yanagimoto-cho, Tenri-shi, Nara-ken 632 (JP). **MATSUOKA, Toshimasa** [JP/JP]; 5-7, Nagaike-cho, Yao-shi, Osaka 581 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/25308** (13) A1

(21) PCT/JP97/04417

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/337476 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01L 29/06, 29/66, 29/812

(54) FILM-LIKE COMPOSITE STRUCTURE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
STRUCTURE COMPOSITE DE TYPE FILM ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **MIURA, Tadao** [JP/JP]; 2-25-9, Fujigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227 (JP). **TANAKA, Shun-ichiro** [JP/JP]; 1-35-12, Hongo, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246 (JP).

(72, 75) **SUMIYA, Touro** [JP/JP]; 39-12-1302, Koto-buki-cho, Adachi-ku, Tokyo 120 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kandahigashiyama Building, 1, Kandatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101 (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 98/25309** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02846  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 786.3 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 29/423, 29/788  
 (54) EEPROM STORAGE CELL  
 CELLULE MEMOIRE EEPROM  
 (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) **ALLINGER, Robert** [DE/DE]; Waldstrasse 7, D-82008 Unterhaching (DE). **BRAUN, Helga** [DE/DE]; Über der Klaus 12, D-81545 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 98/25310** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22119  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 60/031,485 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 29/47, 29/45  
 (54) GATE ELECTRODE FOR GaAs FET  
 GaAsFET = TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A L'ARSENIURE DE GALLIUM  
 (71) **RAYTHEON TI SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2501 South Highway 121, Lewisville, TX 75067 (US).  
 (72) **FULLER, Clyde, R.**; 806 Horizon Drive, Murphy, TX 75094 (US). **DECKER, Kenneth, D.**; 2417 Hopkins Drive, Plano, TX 75025 (US). **RAGLE, Robert, D.**; 3414 O'Henry Drive, Garland, TX 75040 (US). **SKINNER, Robbie, L.**; 2809 Pecan Meadow, Garland, TX 75040 (US). **BUCKLEY, Keith, M.**; 5 Green View Circle, Richardson, TX 75081 (US).  
 (74) **MILLS, Jerry, W.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25311** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02808  
 (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 133.4 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> H01L 31/0232, G02B 6/42  
 (54) OPTICAL RECEIVER AND PROCESS FOR MANUFACTURING THE SAME  
 RECEPTEUR OPTIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MARSO, Michel** [LU/DE]; Lorsbecker Strasse 22g, D-52428 Jülich (DE). **HORSTMANN, Manfred** [DE/DE]; Starenweg 3, D-47533 Kleve (DE). **LÜTH, Hans** [DE/DE]; Eupener Strasse 299b, D-52076 Aachen (DE).  
 (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Rechts- und Patentabteilung, D-52425 Jülich (DE).  
 (81) CA JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25312** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06465  
 (22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 196 50 111.3 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) DE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 31/0236, 31/0224  
 (54) SOLAR CELL WITH REDUCED SHADING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
 PILE SOLAIRE A FAIBLE OMBRAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION  
 (71) **SIEMENS SOLAR GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Ring 153, D-80807 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ENDRÖS, Arthur** [DE/DE]; Tumblingerstrasse 10, D-80337 München (DE).  
 (74) **ZANGS, Rainer** et al. / etc.; Hoffmann . Eitle, Arabellastrasse 4, D-81925 München (DE).  
 (81) AU 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 98/25313** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03356  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625332.3 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 33/00, H01S 3/085  
 (54) RADIATION EMITTING DEVICES  
 DISPOSITIF EMETTANT DES RAYONNEMENTS  
 (71) **BRITISH TECHNOLOGY GROUP LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BARNES, William, Leslie** [GB/GB]; 49 Retreat Road, Topsham, Exeter EX3 0LF (GB). **KITSON, Stephen, Christopher** [GB/GB]; Osprey Lodge, I Avenue Road, Malvern, Worcester WR14 3AG (GB). **SAMBLES, John, Roy** [GB/GB]; Shirley House, Copplestone, Crediton EX17 5NS (GB).

- (74) **CULLIS, Roger**; British Technology Group Limited, Patents Dept., 10 Fleet Place, London EC4M 7SB (GB).  
 (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25314** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22505  
 (22) **24 Nov/nov 1997 (24.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/758,955 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01L 33/00, G02B 6/12  
 (54) LIGHT EMITTING DEVICE UTILIZING A PERIODIC DIELECTRIC STRUCTURE  
 DISPOSITIF LUMINEUX A STRUCTURE DIELECTRIQUE PERIODIQUE

- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
 (72) **JOANNOPOULOS, John, D.**; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02178 (US). **FAN, Shanhui**; 881 Broadway, Somerville, MA 02144 (US). **VILLENEUVE, Pierre, R.**; Apartment 407, 61 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US). **SCHUBERT, E., Frederick**; 49 Angela Street, Canton, MA 02021 (US).  
 (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier, Stevens & Reppert, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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 98/25315** (13) A1  
 (21) PCT/FR97/02137  
 (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
 (25) fr (26) fr  
 (31) 96/14739 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01M 4/80  
 (54) ELECTRODE WITH POROUS THREE-DIMENSIONAL SUPPORT  
 ELECTRODE A SUPPORT TRIDIMENSIONNEL POREUX  
 (71) **SAFT** [FR/FR]; 156, avenue de Metz, F-93230 Romainville (FR).

- (72) **BERNARD, Patrick**; 4, chemin de la Vieille Vigne, F-91300 Massy (FR). **DAUCHIER, Jean-Michel**; 2, allée des Graves, F-33127 Martignas (FR). **SIMONNEAU, Olivier**; 21, avenue de Châteaudun, F-91410 Dourdan (FR).

- (74) **HUMBERT, Marie-Anne**; Alcatel Alsthom D.P.I., 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

- (81) JP.

- (11) **WO 98/25316** (13) A1  
 (21) PCT/DE97/02669  
 (22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**

(25) de (26) de  
 (31) 196 50 704.9 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (06.12.1996)  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01M 8/02, 12/02

(54) MATERIAL FOR FUEL ELEMENT INTERCONNECTORS  
 MATERIAU POUR INTERCONNECTEURS D'ÉLÉMENTS COMBUSTIBLES

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIEKMANN, Uwe** [DE/DE]; Kruppstrasse 16, D-52072 Aachen (DE). **GRUNWALD, Dirk** [DE/DE]; Ellbachstrasse 16, D-52382 Niederzier (DE). **SIGISMUND, Egon** [DE/DE]; Kalkbergstrasse 181, D-52080 Aachen (DE).

(74) **HUBLE, Kai** et al. / etc.; Bungartz, Hublé, Hübsch & Partner, Eupener Strasse 161a, D-50933 Köln (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25317** (13) A1

(21) PCT/EP97/06740

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 901.7 (32) **7 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (07.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/02, 8/24

(54) DEVICE FOR CONNECTING A LINE WITH A FUEL CELL STACK  
 DISPOSITIF POUR RACCORDER UNE LIGNE A UN EMPLEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIEKMANN, Uwe** [DE/DE]; Kruppstrasse 16, D-52076 Aachen (DE). **GRUNWALD, Dirk** [DE/DE]; Ellbachstrasse 16, D-52382 Niederzier (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Frühlingstrasse 43a, D-45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25318** (13) A1

(21) PCT/EP97/06739

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 903.3 (32) **7 Dec/déc 1996** (33) DE  
 (07.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 8/24

(54) FUEL CELL MODULE WITH A GAS SUPPLY DEVICE  
 MODULE DE PILES A COMBUSTIBLE AVEC UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN GAZ

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; D-52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIEKMANN, Uwe** [DE/DE]; Kruppstrasse 16, D-52076 Aachen (DE). **GRUNWALD, Dirk** [DE/DE]; Ellbachstrasse 16, D-52382 Niederzier (DE). **SIGISMUND, Egon** [DE/DE]; Kalkbergstrasse 181, D-52080 Aachen (DE).

(74) **ROX, Thomas**; Frühlingstrasse 43a, D-45133 Essen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25319** (13) A1

(21) PCT/LV97/00001

(22) **7 Mar/mar 1997 (07.03.1997)**

(25) en (26) en

(31) P-96-450 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) LV  
 (05.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 10/04, 2/14, 4/02, 10/40

(54) HIGH POWER CAPACITY ACCUMULATORS  
 ACCUMULATEURS A GRANDE CAPACITE ENERGETIQUE

(71) **SPRINOVSKIS, Janis** [LV/LV]; Elizabetes Street 2-1a, LV-1010 Riga (LV).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BAUZE, Aivars** [LV/LV]; Silciema Street 15/3-48, LV-1024 Riga (LV).

(74) **FOGEL, Abraham**; Alfa-Patents, Marstalu Street 2/4, LV-1050 Riga (LV).

(81) AU CA CN JP KR 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 : (a)

(11) **WO 98/25320** (13) A1

(21) PCT/CA97/00928

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,659 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
 (02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01M 16/00, 8/04

(54) HYBRID SELF-CONTAINED HEATING AND ELECTRICAL POWER SUPPLY INCORPORATING A HYDROGEN FUEL CELL, A THERMOELECTRIC GENERATOR AND A CATALYTIC BURNER  
 UNITE DE CHAUFFAGE ET D'ALIMENTATION ELECTRIQUE AUTONOME HYBRIDE, COMPRENANT UNE PILE A COMBUSTIBLE A L'HYDROGENE, UN GENERATEUR THERMOELECTRIQUE ET UN BRULEUR CATALYTIQUE

(63) US 08/758,659 (CON)  
 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)

(71) **HYDROGENICS INC.** [CA/CA]; 180 Geary Avenue, Toronto, Ontario M6H 3G7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CARGNELLI, Joseph** [CA/CA]; 59 Lupp Street, Toronto, Ontario M6N 3W5 (CA). **RI-VARD, Pierre** [CA/CA]; 107 Sunfield Road, Toronto, Ontario M3M 2V2 (CA). **TAYLOR, Boyd** [CA/CA]; 9 Chadburn Crescent, Aurora, Ontario L4G 4T4 (CA).

(74) **STRATTON, Robert, P.** et al. / etc.; Gowling, Strathy & Henderson, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M6N 3W5 (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 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 98/25321** (13) A1

(21) PCT/GB97/03276

(22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625416.4 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) GB  
 (06.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01P 1/208, 7/10

(54) MICROWAVE RESONATOR  
 RESONATEUR HYPERFREQUENCE

(71) **FILTRONIC COMTEK PLC** [GB/GB]; The Waterfront, Salts Mill Road, Saltaire, Shipley BD18 3TT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HUNTER, Ian, Charles** [GB/GB]; 26 Park Road, Menston, Ilkley, West Yorkshire LS29 6EN (GB).

(74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB 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 98/25322** (13) A1

(21) PCT/US97/21599

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 758,865 (32) **2 Dec/déc 1996** (33) US  
 (02.12.1996)

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H01Q 1/24, H04B 1/38, G01R 31/28

(54) ANTENNA ADAPTER  
 ADAPTATEUR D'ANTENNE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUNK, Thomas, J.** [-/US]; 4680 White Rock Circle #4, Boulder, CO 80301 (US). **MALDONADO, David** [-/US]; 3321 Ash Street, San Diego, CA 92102 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/25323** (13) A1  
 (21) PCT/US97/21600  
 (22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 760,024 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 1/24, H03H 7/46, H04B 1/38  
 (54) DUAL-BAND ANTENNA COUPLER FOR A PORTABLE RADIOTELEPHONE  
 COUPLEUR D'ANTENNE DOUBLE BANDE POUR RADIOTELEPHONE PORTABLE  
 (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 6455 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72) 75) **MALDONADO, David** [-/US]; 3321 Ash Street, San Diego, CA 92102 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25324** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19866  
 (22) **31 Oct/oct 1997 (31.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,263 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01Q 11/22, H04B 1/04, 7/00, 1/16, H01Q 11/12  
 (54) METHOD FOR A TRANSCEIVER TO SELECT A CHANNEL  
 PROCEDE DE SELECTION DE CANAL POUR EMETTEUR-RECEPTEUR  
 (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **EATON, Eric, Thomas**; 3198 Medinah Circle, Lake Worth, FL 33467 (US). **MOCK, Von, Alan**; 8114 Rose Marie Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US).  
 (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

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

- (11) **WO 98/25325** (13) A1  
 (21) PCT/CH97/00450  
 (22) **28 Nov/nov 1997 (28.11.1997)**  
 (25) de (26) de  
 (31) 2938/96 (32) **30 Nov/nov 1996 (30.11.1996)** (33) CH  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01R 4/48, H01L 31/048

- (54) CLAMPING DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL CONNECTIONS OF SOLAR ELEMENTS  
 DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LE RACCORDEMENT DE CONNEXIONS ELECTRIQUES D'ELEMENTS SOLAIRES  
 (71) **ATLANTIS SOLAR SYSTEME AG** [CH/CH]; Lindenrain 4, CH-3012 Bern (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72) 75) **DÜTSCH, Beat** [CH/CH]; Fuhrenstrasse 19, CH-3098 Schliern/Köniz (CH).  
 (74) **SALGO, Reinhold, C.**; Töbelistrasse 88, CH-8635 Dürnten (CH).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU IL JP MX NZ PT SK TR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25326** (13) A1  
 (21) PCT/GB97/03353  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9625231.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01S 3/06  
 (54) OPTICAL AMPLIFIER AND LIGHT SOURCE  
 AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET SOURCE LUMINEUSE  
 (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON** [GB/GB]; Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72) 75) **NILSON, Johan** [SE/KR]; Samsung 1-cha Apt. 2-701, Kyungki-do, Paldal-gu, Maetan-4 dong, Suwon 442-374 (KR). **HANNA, David, Colin** [GB/GB]; 246 Hill Lane, Shirley, Southampton, Hampshire SO15 7PH (GB). **MINELLY, John, Douglas** [GB/GB]; 21 Tremona Court, Tremona Road, Shirley, Southampton, Hampshire SO16 6TH (GB). **PASCHOTTA, Ruediger, Eberhard** [DE/CH]; Benedikt-Fontana-Weg 17, CH-8049 Zürich (CH).

- (74) **TURNER, James, Arthur**; D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (US).

- (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; 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 : (c)

- (11) **WO 98/25327** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22172  
 (22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,702 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01S 3/109  
 (54) FREQUENCY CONVERSION LASER  
 LASER A CONVERSION DE FREQUENCE

- (71) **LASER POWER CORPORATION** [US/US]; 12777 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).  
 (72) **HARGIS, David, E.**; 6620 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US). **NELTE, Sven, E.**; 3335 Calle Cancuna, Carlsbad, CA 92009 (US).  
 (74) **SIMPSON, Andrew, H.**; Knobbe, Martens, Olson & 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25328** (13) A1  
 (21) PCT/EP97/06672  
 (22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 1004667 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) NL  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H01S 3/23, 3/25, H04B 10/145, 10/155  
 (54) OPTICAL SYSTEMS WITH ONE OR MORE STABILISED LASER SIGNAL SOURCES  
 SYSTEMES OPTIQUES AVEC UNE OU PLUSIEURS SOURCES DE SIGNAUX LASER STABILISES  
 (71) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).

- (72) **BOOT, Adriaan, Johan**; Amaranthout 62, NL-2719 MP Zoetermeer (NL).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25329** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22250  
 (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,461 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H02G 11/00, F16L 3/23  
 (54) METHOD OF STORING BUNDLED ITEMS  
 PROCEDE DE STOCKAGE D'ARTICLES RASSEMBLES  
 (71) 72) **GINOCCHIO, Mark, H.** [US/US]; 259 Fourth Avenue North, St. Petersburg, FL 33701 (US).  
 (74) **HUMPHREY, Thomas, W.** et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25330** (13) A2

(21) PCT/SE97/02026

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9604493-8 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 1/08

(54) AN ELECTRIC MACHINE  
MACHINE ELECTRIQUE

(71, 72) **TÖRÖK, Vilmos** [SE/IT]; Corso Fusina, 2, CH-6911 Campione d'Italia (CH).

(74) **NYBERG, Bengt** et al. / etc.; Carminger, Uusitalo & Nyberg Patentbyrå AB, P.O. Box 7274, S-103 89 Stockholm (SE).

(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 98/25331** (13) A1

(21) PCT/EP97/06733

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 572.0 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(31) 296 21 166.4 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 9/19

(54) METHOD FOR COOLING AN ALTERNATING CURRENT MOTOR, NOTABLY A TRANSVERSE FLUX MOTOR AND ALTERNATING CURRENT MOTOR, IN PARTICULAR A TRANSVERSE FLUX MOTOR  
PROCEDE POUR REFRROIDIR UN MOTEUR A COURANT ALTERNATIF, NOTAMMENT MOTEUR A FLUX TRANSVERSAL ET MOTEUR A COURANT ALTERNATIF, NOTAMMENT MOTEUR A FLUX TRANSVERSAL

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, D-89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÜHLBERGER, Uwe** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 31, D-89522 Heidenheim (DE). **LANGE, Andreas** [DE/DE]; Rechbergstrasse 25/1, D-89551 Zang (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim (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 98/25332** (13) A1

(21) PCT/US97/22254

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,478 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02K 15/02, B21D 28/22

(54) DUAL ACTION INDEXING SYSTEM FOR A DIE ASSEMBLY  
SYSTEME DE TRANSFERT DOUBLE ACTION DESTINE A UN ENSEMBLE MATRICE

(71) **L.H. CARBIDE CORPORATION** [US/US]; 4420 Clubview Drive, Fort Wayne, IN 46804 (US).

(72) **NEUENSCHWANDER, Thomas, R.**; 3415 St. Alban Court, Fort Wayne, IN 46804 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25333** (13) A2

(21) PCT/FR97/02165

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14734 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR

(31) 97/10338 (32) **13 Aug/Août 1997 (13.08.1997)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 3/00, 33/38

(54) THERMAL POWER CONVERTER FOR SUPPLYING ELECTRICITY TO AN AUTONOMOUS APPARATUS WITH LOW CONSUMPTION FROM A VERY SLIGHT DIFFERENCE IN TEMPERATURE  
CONVERTISSEUR DE PUISSANCE THERMIQUE PERMETTANT D'ALIMENTER EN ELECTRICITE UN APPAREIL AUTONOME A CONSOMMATION REDUITE A PARTIR D'UNE TRES FAIBLE DIFFERENCE DE TEMPERATURE

(71, 72) **LALIGANT, Pascal** [FR/FR]; 4, rue Pierre Mendès France, F-60330 Le Plessis Belleville (FR). **SIMERAY, Janick** [FR/FR]; 9, rue Paul Bert, F-92700 Colombes (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 98/25334** (13) A1

(21) PCT/FR97/02124

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14746 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02M 5/458, B23K 9/10

(54) ELECTRIC ARC GENERATOR WITH INVERTER AND THREE-PHASE SUPPLY

GENERATEUR D'ARC ELECTRIQUE A ONDULEUR ET A ALIMENTATION TRIPHASEE

(71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE** [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75007 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYMOND, Christian** [FR/FR]; 3, rue Appolinaire, F-95360 Montmagny (FR). **EYSCHEN, Jean-Pierre** [FR/FR]; 22 bis, rue du Tertre, F-95530 La Frette sur Seine (FR).

(74) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE HU IL IS JP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TR TT UA US UZ VN; 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 98/25335** (13) A1

(21) PCT/JP97/04434

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/325345 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 5/408

(54) SENSORLESS CONTROL METHOD AND APPARATUS OF PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR  
PROCEDE DE COMMANDE SANS DETECTEUR ET APPAREIL POUR MOTEUR SYNCHRONE A AIMANT PERMANENT

(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) **OGURO, Ryuichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **FUJII, Shuichi** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP). **INAZUMI, Masanobu** [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806 (JP).

(74) **KOHORI, Susumu** et al. / etc.; Hakata-Shin-Mitsui Building, Room 401, 1-1, Hakataekimae 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812 (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 98/25336** (13) A2

(21) PCT/IB97/01422

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96203418.7 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H02P 6/18

(54) ARRANGEMENT FOR GENERATING DRIVE SIGNALS FOR A MULTI-PHASE D.C. MOTOR, LOCK DETECTOR, DRIVE ARRANGEMENT AND DISK DRIVE

- MONTAGE DESTINE A GENERER DES SIGNAUX DE COMMANDE POUR UN MOTEUR C.C MULTIPHASE, UN DETECTEUR D'ASSERVISSEMENT, UN MONTAGE D'ENTRAINEMENT ET UNE UNITE DE DISQUE
- (71) **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) **BÜTHKER, Henricus, Cornelis, Johannes**; 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 JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25337** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02427  
(22) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 49 790.6 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H02P 9/30, H02J 7/24
- (54) DEVICE FOR SETTING THE OUTPUT VOLTAGE IN A THREE-PHASE ALTERNATOR DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA TENSION DE SORTIE D'UN ALTERNATEUR TRIPHASE
- (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) **KOHL, Walter** [DE/DE]; Muehlstrasse 59, D-74348 Lauffen (DE). **JACOB, Wolfgang** [DE/DE]; Amselweg 65, D-72160 Horb (DE).
- (81) AU BR HU JP KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25338** (13) A1  
(21) PCT/US97/19838  
(22) **7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/753,816 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03D 3/00, H04L 27/14
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR DEMODULATING A FREQUENCY SHIFT KEYED SIGNAL PROCEDE ET APPAREIL DE DEMODULATION D'UN SIGNAL MODULE PAR DEPLACEMENT DE FREQUENCE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **CHANG, Chun-Ye, Susan**; 7747 Villa Nova Drive, Boca Raton, FL 33433 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) CN JP KP MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25339** (13) A1  
(21) PCT/US97/21590  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,757 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03F 1/02
- (54) DYNAMIC BIASING CIRCUIT FOR AMPLIFIERS CIRCUIT DYNAMIQUE DE POLARISATION POUR AMPLIFICATEURS
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 675 Jarvis Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (72) **BLAIR, Cynthia**; 109 Village Lane, Morgan Hill, CA 95037 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25340** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04457  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) ja (26) ja  
(31) 8/325787 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03G 3/20, 3/30
- (54) AUTOMATIC DYNAMIC RANGE CONTROL-LING CIRCUIT CIRCUIT DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE DYNAMIQUE
- (71) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION** [JP/JP]; 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19 (JP). **NTT ELECTRONICS CORPORATION** [JP/JP]; 20-1 Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150 (JP). **ASAHI KASEI MICROSYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 24-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSHINO, Toshio** [JP/JP]; 3-17-11-903, Meguro-honcho, Meguro-ku, Tokyo 152 (JP). **DAIKOKU, Kazuhiro** [JP/JP]; 3-23-16, Takano-dai, Nerima-ku, Tokyo 177 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; 4-29-2, Kita-shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 169 (JP). **TAKASAKI, Tomokazu** [JP/JP]; 5-8-4-501, Tsurumakiminami, Hatano-shi, Kanagawa 257 (JP).
- (74) **IDE, Naotaka**; 26-18, Sekimachi-kita 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 177 (JP).
- (81) US; EP (GB NL SE).
- 
- (11) **WO 98/25341** (13) A1  
(21) PCT/JP97/04435  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) ja (26) ja  
(31) 8/339040 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
(31) 8/339041 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03H 11/04, 17/02, H02P 7/63
- (54) FILTER CIRCUIT CIRCUIT FILTRANT
- (71) **EBARA CORPORATION** [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURAKAMI, Chikara** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP). **SATOH, Ichiju** [JP/JP]; Ebara Research Co., Ltd., 2-1, Honfujisawa 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251 (JP).
- (74) **WATANABE, Isamu** et al. / etc.; Aoyagi Building #501, 39-11, Chuo 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164 (JP).
- (81) US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25342** (13) A2  
(21) PCT/FI97/00753  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 964860 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FI  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03H 17/00
- (54) DECIMATION METHOD AND DECIMATION FILTER METHODE DE DECIMATION ET FILTRE DE DECIMATION
- (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) **PIIRAINEN, Olli** [FI/FI]; Torikatu 27 A 9, FIN-90100 Oulu (FI).
- (74) **PATENTTIYOIMISTO TEKNOLOGIA KOLSTER OY**; c/o Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25343** (13) A2  
(21) PCT/IB97/01487  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,669 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H03H 17/06
- (54) FLOATING POINT DIGITAL TRANSVERSAL FILTER

FILTRE TRANSVERSAL NUMERIQUE A DE-CIMALE FLOTTANTE

(71) **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) **GURUSAMI, Aravanan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEKHAMKIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHAMBERLIN, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octroibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

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

(11) **WO 98/25344** (13) A1

(21) PCT/CN97/00138

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) zh (26) zh

(31) 96 1 17362.9 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) CN

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 3/353

(54) AN OR-TYPE MEMORIZING INTEGRATED CIRCUIT  
CIRCUIT INTEGRE DE MEMORISATION DE TYPE OU

(71, 72) **ZHANG, Zongxue** [CN/CN]; Building 62-2-2, No. 66 Longhaizhonglu, Zhengzhou City, Henan 450052 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th floor, 2 Fuchengmenwai Street, Beijing 100037 (CN).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25345** (13) A1

(21) PCT/US97/22001

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,351 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 5/00, 5/15

(54) CLOCK VERNIER ADJUSTMENT  
REGLAGE FIN POUR UNE HORLOGE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707 (US).

(72) **KEETH, Brent**; 3849 N. Sawgrass Place, Boise, ID 83704 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25346** (13) A1

(21) PCT/DE97/02762

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 793.6 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 17/95

(54) CONTACTLESS ELECTRONIC SWITCH  
COMMUTEUR ELECTRONIQUE SANS CONTACT

(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) **SCHMITT, Manfred** [DE/DE]; Nelkenstrasse 2, D-92256 Hahnbach (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 98/25347** (13) A1

(21) PCT/FR97/02198

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) fr (26) fr

(31) 96/14818 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) FR

(31) 97/03632 (32) **25 Mar/mar 1997 (25.03.1997)** (33) FR

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03K 17/96

(54) METHOD AND DEVICE FOR TACTILE CONTROL OF ELECTRICAL EQUIPMENT  
DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE TACTILE POUR EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

(71) **ACTI-LUX** [FR/FR]; 105, rue de l'Abbé Grout, F-75015 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AMAURY, Georges** [FR/FR]; 85, rue de la Manufacture, F-78350 Jouy-en-Josas (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) 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25348** (13) A1

(21) PCT/US97/17969

(22) **2 Oct/oct 1997 (02.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,905 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03L 7/099, H03B 5/12

(54) METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING WAVEFORMS USING ADIABATIC CIRCUITRY  
PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER DES SIGNAUX A L'AIDE D'UN CIRCUIT ADIABATIQUE

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **STAMOULIS, Georgios**; 5292 Shamrock Common, Fremont, CA 94555 (US). **YE, Yibin**; Apartment #7, 146 Arnold Drive, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **TAYLOR, Edwin, H.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB 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 98/25349** (13) A1

(21) PCT/US97/21326

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/758,568 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 1/56

(54) SLOPE ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER WITH RAMP INITIATED PRIOR TO COUNTER CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE A PENTE DONT LA RAMPE EST ACTIVEE AVANT LE COMPTEUR

(71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).

(72) **NOLAN, James, B.**; 1525 West Honeysuckle Lane, Chandler, AZ 85248 (US). **DELLACROCE, Brian**; 890 Verde Valley School Road, Sedona, AZ 86351 (US).

(74) **GREENE, Donald, R.** et al. / etc.; Wigman, Cohen, Leitner & Myers, P.C., Suite 1000, 900 17th Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).

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

(11) **WO 98/25350** (13) A1

(21) PCT/US97/22409

(22) 3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,614 (32) 5 Dec/déc 1996 (05.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H03M 13/00

(54) SHORTENED FIRE CODE ERROR-TRAPPING DECODING METHOD AND APPARATUS PROCEDE ET DISPOSITIF DE PIEGEAGE ET DE DECODAGE D'ERREUR DE CODES "CRC" ABREGES

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) RAMESH, Rajaram; 403 Danton Drive, Cary, NC 27511 (US). BALACHANDRAN, Kumar; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) MOORE, Stanley, R. et al. / etc.; Jenkens &amp; Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) WO 98/25351 (13) A2

(21) PCT/FI97/00710

(22) 20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 964645 (32) 21 Nov/nov 1996 (21.11.1996) (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B

(54) METHOD FOR CALCULATING IMPULSE RESPONSE, AND RECEIVER PROCEDE DE CALCUL DE REPONSES EN IMPULSION ET RECEPTEUR

(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 PIIRAINEN, Olli [FI/FI]; Pikisaarentie 1 E 11, FIN-90100 Oulu (FI).

(74) PATENTTITOIMISTO TEKNOPOLIS KOLSTER OY; c/o Kolster OY AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(11) WO 98/25352 (13) A2

(21) PCT/US97/21143

(22) 18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/755,753 (32) 18 Nov/nov 1996 (18.11.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B

(54) PORT REPLICATOR FOR SHARING PERIPHERALS DUPLICATEUR DE PORTS POUR LE TABLEAU DE PERIPHERIQUES

(71) DOCKTRONICS, INC. [US/US]; 537 Cobblestone Drive, Midvale, UT 84047 (US).

(72) REID, Michael, C.; 935 South Homestead Drive, Woodland Hills, UT 84653 (US).

(74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe, North &amp; Western L.L.P., Suite 200, 9035 South 700 East, Sandy, UT 84070 (US).

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

(11) WO 98/25353 (13) A2

(21) PCT/SE97/01872

(22) 7 Nov/nov 1997 (07.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 9604438-3 (32) 2 Dec/déc 1996 (02.12.1996) (33) SE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/04 // 1/25

(54) ARRANGEMENT IN A COMMUNICATION SYSTEM MONTAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) BLOM, Tomas; Tistelvägen 26, S-191 63 Sollen-tuna (SE). RAVASKA, Tommi; Helsingörs-gatan 5, S-164 44 Kista (SE).

(74) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON; Patent and Trademark 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25354 (13) A1

(21) PCT/US97/21624

(22) 25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/760,354 (32) 4 Dec/déc 1996 (04.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 1/69, 1/713, H04L 27/10

(54) METHOD FOR CORRECTING ERRORS FROM A JAMMING SIGNAL IN A FREQUENCY HOPPED SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS PROVENANT D'UN SIGNAL DE BROUILLAGE DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A SPECTRE ETALE A SAUTS DE FREQUENCE

(71) MOTOROLA INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) LI, Xiaojun; 5882 Sun Pointe Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US).

(74) NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).

(81) BR CA CN IL 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 98/25355 (13) A1

(21) PCT/US97/19998

(22) 24 Oct/oct 1997 (24.10.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/762,828 (32) 6 Dec/déc 1996 (06.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 3/46, 17/00, H04Q 1/20

(54) METHOD FOR RAPID DATA RATE DETECTION IN A PACKET COMMUNICATION ENVIRONMENT WITHOUT DATA RATE SUPERVISION PROCEDE DE DETECTION RAPIDE DE DEBIT D'INFORMATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION PAR PAQUETS SANS SURVEILLANCE DE DEBIT D'INFORMATION

(71) PACKETEER, INC. [US/US]; Suite 305, 307 Orchard City Drive, Campbell, CA 95008 (US).

(72) PACKER, Robert, L.; 16095 Redwood Lodge Road, Los Gatos, CA 95036 (US).

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

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

(11) WO 98/25356 (13) A1

(21) PCT/US97/21986

(22) 1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)

(25) en (26) en

(31) 08/759,854 (32) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996) (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/005, 7/26

(54) METHOD AND APPARATUS FOR DISTINGUISHING IN-BAND SIGNALING FROM USER DATA PROCEDE ET APPAREIL DE DISTINCTION D'UN SIGNAL INTRA-BANDE A PARTIR DE DONNEES UTILISATEUR

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **SOLVE, Torbjorn, W.**; 108 West Clarksville Court, Cary, NC 27513 (US). **MASSINGILL, Larry, W.**; 2370 NC39N, Selma, NC 27576 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25357** (13) A1

(21) PCT/JP97/04473

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) ja (26) ja

(31) 8/324965 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) JP

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/06, 7/26, H04L 1/06

(54) RADIOCOMMUNICATION DEVICE OF TRANSMISSION DIVERSITY SYSTEM  
DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION EN DIVERSITE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAKAHASHI, Hidehiro** [JP/JP]; 4-52-12, Hakusan, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 226 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100 (JP).

(81) US; EP (DE FR GB).

(11) **WO 98/25358** (13) A2

(21) PCT/GB97/03344

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 9625475.0 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26, H04J 3/16, H04Q 7/38

(54) BANDWIDTH ALLOCATION METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE

(71) **INTERNATIONAL MOBILE SATELLITE ORGANIZATION** [=GB]; 99 City Road, London EC1Y 1AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MACRIDIS, Philip** [GR/GB]; 60c Warrington Crescent, London W9 1EP (GB). **HARPER, John, Anthony** [GB/FR]; Boîte postale 32, F-06560 Valbonne (FR).

(74) **MUSKER, David, C.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

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

(11) **WO 98/25359** (13) A1

(21) PCT/US97/21869

(22) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/781,940 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26

(54) METHOD FOR SYNCHRONIZING TRANSACTION IDENTIFIERS IN A MOBILE SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE DE SYNCHRONISATION DES IDENTIFICATEURS DE TRANSACTIONS DANS UN SYSTEME MOBILE DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709-3969 (US).

(72) **KOLEV, Javor**; 207-H Hyde Park Court, Cary, NC 27513 (US). **HOIRUP, Carsten**; 509 Jordan Ridge Lane, Raleigh, NC 27603 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Rhodes, Coats & Bennett, LLP, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25360** (13) A1

(21) PCT/US97/21987

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,417 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 7/26, H04Q 7/38

(54) SYSTEM AND METHOD FOR THE NON-SEQUENTIAL TRANSMISSION OF CONTROL SIGNALS WITHIN A SPEECH TRANSMISSION SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION NON SEQUENTIELLE DE SIGNAUX DE COMMANDE DANS UNE TRANSMISSION VOCALE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BALACHANDRAN, Kumar**; 302 Ravenstone Drive, Cary, NC 27511 (US). **DENT, Paul**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25361** (13) A1

(21) PCT/DK97/00518

(22) **14 Nov/nov 1997 (14.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1293/96 (32) **15 Nov/nov 1996 (15.11.1996)** (33) DK

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 10/24, H01S 3/091, G01M 11/08

(54) AN OPTICAL AMPLIFIER AND A METHOD OF PREVENTING EMISSION THEREFROM OF OPTICAL POWER EXCEEDING A PRESCRIBED SAFETY LIMIT  
AMPLIFICATEUR OPTIQUE ET PROCEDE DESTINE A EMPECHER L'EMISSION A PARTIR DE CELUI-CI DE PUISSANCE OPTIQUE DEPASSANT UN SEUIL DE SECURITE PRESCRIT

(71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Lautrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PEDERSEN, Claus, Friis** [DK/DK]; Nordre Frihavnsgade 30, 4. tv., DK-2100 Copenhagen Ø (DK). **NIELSEN, Søren, Morten** [DK/DK]; Jernbanevej 25, DK-4330 Hvalsø (DK).

(74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25362** (13) A1

(21) PCT/US97/19889

(22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,498 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04B 15/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A TRAFFIC CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A OPTIMISER UN CANAL TRAFIC DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **SCHORMAN, Eric, Reed**; 1304 Wedgela Drive, Bedford, TX 76021 (US). **ROZANSKI, Walter, Joseph, Jr.**; 408 Heather Lane, Hurst, TX 76054 (US). **CLARK, Michael, Paul**; 330 Glenrose Court, Southlake, TX 76092 (US).
- (74) **TERRY, L., Bruce** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 5401 North Beach Street-E230, Fort Worth, TX 76137 (US).
- (81) AU BR CA CN DE FI GB IL JP KR.

- (11) **WO 98/25363** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01163  
(22) **26 Sep/sep 1997 (26.09.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625373.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04G 7/12  
(54) METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING ACKNOWLEDGEMENT IN A 2-WAY MESSAGING SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME DONNANT ACCUSE DE RECEPTION DANS UN SYSTEME DE MESSAGERIE BIDIRECTIONNEL
- (71) **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) **GIBSON, Rodney, William**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 BA Eindhoven (NL). **RELPH, Peter, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BELL, John, Richardson**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

- (74) **MOODY, Colin, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (81) 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 98/25364** (13) A2  
(21) PCT/US97/13572  
(22) **31 Jul/juil 1997 (31.07.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,640 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04H 1/00  
(54) MULTI-STATION AUDIO DISTRIBUTION APPARATUS  
APPAREIL MULTIPOSTE DE DISTRIBUTION AUDIO

- (71) **ADVANCED COMMUNICATION DESIGN, INC.** [US/US]; 7901 12th Avenue South, Bloomington, MN 55425 (US).

- (72) **SCIBORA, Marco**; 767 Winslow Avenue, St. Paul, MN 55107 (US). **KAHLE, Warren**; 1160 Autumn Drive, Woodbury, MN 55125 (US).

- (74) **HELGET, Gerald, E.**; Palmatier, Sjoquist, Helget & Voigt, P.A., Suite 501, 6600 France Avenue South, Minneapolis, MN 55435 (US).

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

- (11) **WO 98/25365** (13) A2  
(21) PCT/US97/23155  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,120 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04J  
(54) INTER-RING CROSS-CONNECT FOR SURVIVABLE MULTI-WAVELENGTH OPTICAL COMMUNICATION NETWORKS  
INTERCONNEXION INTERANNULAIRE POUR RESEAUX DURCIS DE COMMUNICATION OPTIQUE A MULTIPLES LONGUEURS D'ONDES

- (71) **BELL COMMUNICATIONS RESEARCH, INC.** [US/US]; 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

- (72) **CHANG, Gee-Kung**; 7 East Lawn Drive, Holmdel, NJ 07733 (US). **ELLINAS, Georgios, N.**; Apartment 42, 420 W. 119th Street, New York, NY 10027 (US). **GAMELIN, John, K.**; 98 Habor Green Circle, Red Bank, NJ 07701 (US). **IQBAL, Muhammed, Z.**; Shahjalal University of Science and Technology, Teachers Quarter, 1E, Sylhet (BD). **KHANDKER, Manum, R.**; Seroil Colony (Near LSD Godown), Rajshahi 6100 (BD).

- (74) **GIORDANO, Joseph** et al. / etc.; International Coordinator, Rm. 1G112R, 445 South Street, Morristown, NJ 07960-6438 (US).

- (81) AU CA CN ID JP KR MX NO PL RU SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25366** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00547  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1382/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DK  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04J 3/06, H04L 7/06  
(54) A METHOD AND A CIRCUIT FOR GENERATING A SYSTEM CLOCK SIGNAL  
PROCEDE ET CIRCUIT POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE DE SYSTEME

- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ANDERSEN, Ole, Rassing** [DK/DK]; Elkærvej 5, DK-2650 Hvidovre (DK).

- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25367** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00548  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1381/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DK

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04J 3/06, H03L 7/06

- (54) A METHOD AND A CIRCUIT FOR GENERATING A SYSTEM CLOCK SIGNAL  
PROCEDE ET CIRCUIT POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE DE SYSTEME

- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **NIELSEN, Anders, Bøje** [DK/DK]; Ellekildevej 31, DK-2750 Skovlunde (DK).

- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMANN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25368** (13) A1  
(21) PCT/DK97/00549  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1380/96 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DK  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

- (51)<sup>6</sup> H04J 3/06, H03L 7/06  
(54) A METHOD AND A CIRCUIT FOR GENERATING A CENTRAL CLOCK SIGNAL  
PROCEDE ET CIRCUIT POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE CENTRAL

- (71) **DSC COMMUNICATIONS A/S** [DK/DK]; Laurtrupbjerg 7-11, DK-2750 Ballerup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HEDE, Carsten** [DK/DK]; Brandholms Allé 57, DK-2610 Rødovre (DK).

- (74) **HOFMAN-BANG & BOUTARD, LEHMAN & REE A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

- (81) AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ 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).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25369** (13) A2  
(21) PCT/US97/21627  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,022 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04K  
(54) METHOD FOR CORRECTING ERRORS FROM JAMMING AND FADING SIGNALS IN A FREQUENCY HOPPED SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS PROVENANT DE SIGNAUX DE BROUILLAGE ET DE SIGNAUX D'EVANOUISSEMENT DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS A SPECTRE ETALE A SAUTS DE FREQUENCE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LI, Xiaojun**; 5882 Sun Point Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard - MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) BR CA CN IL JP KR MX; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25370** (13) A1  
(21) PCT/US97/22237  
(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,021 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04K 1/00  
(54) METHOD FOR CORRECTING ERRORS FROM A FADING SIGNAL IN A FREQUENCY HOPPED SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM  
PROCEDE DE CORRECTION D'ERREURS A PARTIR D'UN SIGNAL D'EVANOUISSEMENT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A SPECTRE ETALE ET A SAUTS DE FREQUENCE
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LI, Xiaojun**; 5882 Sun Pointe Circle, Boynton Beach, FL 33437 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1500 Gateway Boulevard, MS96, Boynton Beach, FL 33426-8292 (US).
- (81) BR CA CN IL 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 98/25371** (13) A1  
(21) PCT/US97/23125  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,555 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04K 1/00, H04L 9/00  
(54) PORTABLE ELECTRONIC AUTHORIZATION DEVICES AND METHODS THEREFOR  
DISPOSITIFS D'AUTORISATION ELECTRONIQUES PORTABLES ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71, 72) **WANG, Ynjiun** [US/US]; 10127 Linda Ann Place, Cupertino, CA 95014-3199 (US).
- (74) **NGUYEN, Joseph, A.**; Beyer & Weaver, LLP, P.O. Box 61059, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25372** (13) A2  
(21) PCT/IL97/00380  
(22) **20 Nov/nov 1997 (20.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/754,871 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L  
(54) INFORMATION SECURITY METHOD AND APPARATUS  
PROCEDE ET DISPOSITIF ASSURANT LA SECURITE D'INFORMATIONS
- (71) **VOLTAIRE ADVANCED DATA SECURITY LTD.** [IL/IL]; Medinat Hayehudim Street 103, 46733 Herzlia (IL).
- (72) **DIAMANT, Erez**; Nordau Street 101, 46591 Herzlia (IL). **PRESCHER, Amir**; Shlomzion Street 11, 52336 Ramat Gan (IL).
- (74) **A. TALLY EITAN - ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.**; Law Offices, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzlia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25373** (13) A2  
(21) PCT/US97/21356  
(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/031,424 (32) **21 Nov/nov 1996 (21.11.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L  
(54) WEB SITE COPY PROTECTION SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE D'ANTIPIRATAGE LOGICIEL DES SITES WEB
- (71) **INTELLECTUAL PROTOCOLS, L.L.C.** [US/US]; 271 Treetop Circle, Nanuet, NY 10954 (US).
- (72) **GLOGAU, Jordan, J.**; 271 Treetop Circle, Nanuet, NY 10954 (US).
- (74) **SHAPIRO, Stuart, B.**; Epstein, Edell & Retzer, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25374** (13) A1  
(21) PCT/DE97/02653  
(22) **12 Nov/nov 1997 (12.11.1997)**  
(25) de (26) de  
(31) 196 50 540.2 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) DE  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 1/18  
(54) PROCESS AND DEVICE FOR TRANSMITTING AT LEAST ONE PART OF A DIGITAL MESSAGE FROM A FIRST TO A SECOND EQUIPMENT  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN MESSAGE NUMERIQUE D'UNE PREMIERE INSTALLATION A UNE SECONDE INSTALLATION
- (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) **WIMMER, Bernhard** [DE/DE]; Guffertstrasse 4, D-81825 München (DE).
- (81) CN JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25375** (13) A1  
(21) PCT/US97/21397  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,414 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 9/08  
(54) TOKEN DISTRIBUTION AND REGISTRATION SYSTEM AND METHOD  
SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION ET D'ENREGISTREMENT DE JETONS
- (71) **V-ONE CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 20250 Century Boulevard, Germantown, MD 20874 (US).
- (72) **CHEN, James, F.**; 9924 Hall Road, Potomac, MD 20854 (US). **WANG, Jieh-Shan**; 10903 Silent Wood Place, N., Potomac, MD 20878 (US).
- (74) **URCIA, Benjamin, E.** et al. / etc.; Bacon & Thomas, 4th floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



- (11) **WO 98/25376** (13) A2  
(21) PCT/US97/21745  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/753,827 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/00  
(54) METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED TRANSACTION PROCESSING IN A DISTRIBUTED COMPUTING ENVIRONMENT PROCEDE ET APPAREIL POUR TRAITEMENT AMELIORE DE TRANSACTION EN ENVIRONNEMENT D'INFORMATIQUE DISTRIBUEE
- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; Suite 330 AN, 6200 South Quebec Street, Englewood, CO 80111 (US).
- (72) **LAXTON, Gary, R.**; 6631 Brunning Glen Court, Charlotte, NC 28215 (US). **HURLEY, Thomas, L.**; 6635 N. Praying Monk Road, Paradise Valley, AZ 85253 (US).
- (74) **Laurie, Ronald, S.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Ernersen, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH 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 98/25377** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00953  
(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/764,086 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/24  
(54) NETWORK MANAGEMENT GRAPHICAL USER INTERFACE INTERFACE D'UTILISATEUR GRAPHIQUE DE GESTION DE RESEAU
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **PLANAS, Miguel, Alberto**; 3 Elmdale Lane, Ottawa, Ontario K1M 0G2 (CA). **TALBOTT, Doug, Edward**; 64 Kingsford Court, Kanata, Ontario K2K 1T9 (CA).
- (74) **BRETT, R., Allan** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25378** (13) A1  
(21) PCT/US97/22253  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,620 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (31) 60/049,538 (32) **13 Jun/juin 1997 (13.06.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/26, 12/56  
(54) METHOD FOR FLOW CONTROLLING ATM TRAFFIC PROCEDE DE COMMANDE DE L'ECOULEMENT D'UN TRAFIC MTA
- (71) **FUJITSU NETWORK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 2801 Telecom Parkway, Richardson, TX 75082 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-88 (JP).
- (72) **HUNT, Douglas, H.**; 43 Pine Street, Sudbury, MA 01776 (US). **NAIR, Raj, Krishnan**; 284 Great Road #A7, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Hayes LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25379** (13) A2  
(21) PCT/IB97/01492  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/759,667 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/56  
(54) A METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED COMMUNICATION FOR CABLE TV TELEPHONY AND DATA TRANSPORT PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AMELIORATION DE LA COMMUNICATION DANS LA TELEPHONIE PAR CABLE ET L'ACHEMINEMENT DE DONNEES
- (71) **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) **GURUSAMI, Aravanan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HEYMAN, Gary**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BABU, Kiran**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octroobureau 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 98/25380** (13) A1  
(21) PCT/KR97/00247  
(22) **29 Nov/nov 1997 (29.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 1996/60938 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) KR
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/56, 29/06, H04Q 11/04  
(54) HYBRID STATE PACKET SWITCHING PROTOCOL PROTOCOLE DE COMMUTATION DE PAQUETS A L'ETAT HYBRIDE
- (71, 72) **KIM, Kicheon** [KR/KR]; 129-20, Junggok-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-222 (KR).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25381** (13) A1  
(21) PCT/US97/22620  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,124 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(31) 08/850,906 (32) **2 May/mai 1997 (02.05.1997)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/56  
(54) NETWORK ADAPTOR DRIVER WITH DESTINATION BASED ORDERING CIRCUIT DE COMMANDE D'UN ADAPTEUR DE RESEAU DOTE D'UNE CAPACITE D'ORDONNANCEMENT FONCTION DE LA DESTINATION
- (71) **3COM CORPORATION** [US/US]; 5400 Bayfront Plaza, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **SHERER, William, Paul**; 850 Pepperwood Drive, Danville, CA 94506 (US). **CONNERY, Glenn**; 655 S. Fair Oaks B301, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **LeBLANC, Stephen, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AU CA 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 98/25382** (13) A2  
(21) PCT/US97/22935  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,609 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 12/56  
(54) DISTRIBUTED TELECOMMUNICATIONS SWITCHING SYSTEM AND METHOD SYSTEME REPARTI DE COMMUTATION EN TELECOMMUNICATIONS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (72) **NATTKEMPER, Dieter**; 1423 Muir Place, Rohnert Park, CA 94928-8105 (US). **NABAVI, Farzad, S.**; 168 Gray Lawn Avenue #D, Petaluma, CA 94952-7205 (US).
- (74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25383** (13) A1  
(21) PCT/US97/22410  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/761,003 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 25/03, 1/20

(54) METHOD AND APPARATUS FOR BIDIRECTIONAL DEMODULATION OF DIGITALLY MODULATED SIGNALS  
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION BIDIRECTIONNELLE DE SIGNAUX MODULES EN MODE NUMERIQUE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **BOTTOMLEY, Gregory, E.**; 100 Merlot Court, Cary, NC 27511 (US). **DENT, Paul, W.**; 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312 (US). **KOILPIL-LAI, Ravinder, D.**; Apartment A, 1238 Hamilton Court, Cary, NC 27511 (US). **CHENNAKESHU, Sandeep**; 311 Glen Abbey Drive, 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25384** (13) A2  
(21) PCT/IE97/00080  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) S960854 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) IE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 27/00

(54) A METHOD FOR TRELLIS CODING A LOGARITHMIC DISTRIBUTION OF CONSTELLATION POINTS  
PROCEDE DE CODAGE EN TREILLIS DE LA REPARTITION LOGARITHMIQUE DE POINTS DE CONSTELLATION

(71) **FERNWAY LIMITED** [IE/IE]; 63 Broomhill Drive, Tallaght, Dublin 24 (IE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **McLAUGHLIN, Michael** [IE/IE]; 12 Mount Eagle Park, Leopardstown, Dublin 18 (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 54 Merrion Square, Dublin 2 (IE).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25385** (13) A1  
(21) PCT/CA97/00926  
(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 60/032,347 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(31) 08/907,958 (32) **11 Aug/Août 1997 (11.08.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04L 29/06, G06F 1/00

(54) METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING SECURITY IN NETWORK APPLICATIONS  
PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA SECURITE DANS DES APPLICATIONS DE RESEAU

(71) **DEW ENGINEERING AND DEVELOPMENT LIMITED** [CA/CA]; 3429 Hawthorne Avenue, Ottawa, Ontario K1G 4G2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BORZA, Stephen, J.** [CA/CA]; 495 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1S 3N3 (CA).

(74) **FREEDMAN, Gordon**; Neil Teitelbaum & Associates, 834 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5C4 (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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

(11) **WO 98/25386** (13) A2  
(21) PCT/CA97/00890  
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,111 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) 08/833,990 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M

(54) SYSTEM CONNECTING REMOTE AGENTS OVER STANDARD TELEPHONE LINES  
SYSTEME METTANT EN CONNEXION DES AGENTS DISTANTS SUR DES LIGNES TELEPHONQUES ORDINAIRES

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **PETRUNKA, Robert, W.**; 7113 Sandringham Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **SMITH, Robert, L.**; 940 Ralph Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **SMITH, Dallas, E.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/25387** (13) A2  
(21) PCT/CA97/00891  
(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,111 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(31) 08/833,997 (32) **11 Apr/avr 1997 (11.04.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M

(54) CALL CENTER INTEGRATION WITH OPERATOR SERVICES DATABASES  
CENTRE TELEPHONIQUE AVEC INTEGRATION DE BASES DE DONNEES POUR PRISE EN CHARGE PAR DES OPERATEURS

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **PETRUNKA, Robert, W.**; 7113 Sandringham Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **BOSCO, Joseph**; Unit B, 620 S. Lafflin, Chicago, IL 60607 (US).

(74) **SMITH, Dallas, E.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/25388** (13) A1  
(21) PCT/IB97/01444  
(22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 96402658.7 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) AT et al. / etc.  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04M 1/04, 1/02

(54) TELEPHONE  
TELEPHONE  
(71) **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) **MEYER, Axel, Eugenio**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOONHEIJM, Harry, B.**; Internationaal Octroibureau 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 98/25389** (13) A2  
(21) PCT/US97/22619  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

- (25) en (26) en
- (31) 08/759,647 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 1/72
- (54) EMERGENCY TELEPHONE WITH AUTOMATIC LOW-BATTERY SIGNALING TELEPHONE D'URGENCE POURVU D'UN AVERTISSEUR AUTOMATIQUE DE DECHARGE DE BATTERIE
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **HAYES, John, J., Jr.**; 2408 Canonbie Lane, Wake Forest, NC 27587 (US).
- (74) **NELSON, Jeffrey, H.**; Nixon & Vanderhye, P.C., 8th floor, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201 (US).
- (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 98/25390** (13) A2
- (21) PCT/FI97/00749
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,160 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
(03.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 3/38, H04Q 3/00
- (54) NETWORK OPERATOR CONTROLLED USAGE OF LONG DISTANCE CARRIERS USAGE DE TELECOMMUNICATEURS INTER-URBAINS, COMMANDE PAR EXPLOITANT DE RESEAU
- (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) **PALVIAINEN, Keijo** [FI/FI]; Halmietie 6 A 2, FIN-00700 Helsinki (FI). **LAHTINEN, Lauri** [FI/FI]; Kurkijoentie 7 B, FIN-02140 Espoo (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25391** (13) A1
- (21) PCT/CA97/00874
- (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,989 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 3/42, H04Q 11/04
- (54) DISTINCTIVE RINGING AND DISTINCTIVE CALL-WAITING TONES IN AN ISDN SONNERIE DISTINCTIVE ET TONALITES D'ATTENTE D'APPEL DISTINCTIVES UTILISEES DANS UN RNIS
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; P.O. Box 6123, Station A, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **ZHANG, Genzao**; 14-344 Lacasse Avenue, Vanier, Ontario K1L 7A9 (CA). **SANDLER, Howard, Martin**; 1103-71 Somerset Street W., Ottawa, Ontario K2P 2G2 (CA). **DOWLATSHAHI, Shahram**; 45C Hewitt Way, Kanata, Ontario K2L 3S5 (CA).
- (74) **FAGGETTER, Ronald, D.**; Smart & Biggar, 439 University Avenue, Suite 2300, P.O. Box 39, Station P, Toronto, Ontario M5S 2S6 (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 98/25392** (13) A2
- (21) PCT/US97/21994
- (22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,111 (32) **3 Dec/déc 1996** (33) US  
(03.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 3/42
- (54) CALL CENTER SERVICES FOR LOCAL CALLS USING LOCAL NUMBER PORTABILITY SERVICES DE CENTRE D'APPELS POUR APPELS LOCAUX PAR INTERCHANGEABILITE DE NUMEROS LOCAUX
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETRUNKA, Robert, W.** [CA/US]; 7113 Sandringham Drive, Raleigh, NC 27613 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) CA JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25393** (13) A2
- (21) PCT/CA97/00956
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/760,966 (32) **5 Dec/déc 1996** (33) US  
(05.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 3/50, 1/274
- (54) METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING A DESIRED RECORD IN A TELEPHONE DIRECTORY
- (71) **METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LOCALISER UN ENREGISTREMENT DESIRE DANS UN REPERTOIRE TELEPHONIQUE**
- (71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Station A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).
- (72) **RAHRER, Timothy, Joseph**; 22 Fourth Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2K9 (CA). **BEATON, Brian, Finlay**; 6136 Silver Birch, Gloucester, Ontario K1W 1C4 (CA). **SMITH, Colin, Donald**; 565 Athcove Avenue, Ottawa, Ontario K1Z 5N1 (CA).
- (74) **KNOX, John, W.** et al. / etc.; Smart & Biggar, Box 11560, Vancouver Centre, Suite 2200, 650 W. Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).
- (81) CA JP; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25394** (13) A1
- (21) PCT/US97/21533
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 60/031,486 (32) **6 Dec/déc 1996** (33) US  
(06.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 3/50
- (54) INTELLIGENT CALL REDIRECTION PROCEDE DE REACHEMINEMENT INTELLIGENT DES COMMUNICATIONS
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COCKRELL, Jane, E.** [US/US]; 2988 Lake Shore Road South, Denver, NC 28037 (US). **GUDELIS, Marius, J.** [US/US]; 131 Lexington Circle, Matawan, NJ 07747 (US). **SEIP, Barry, S.** [US/US]; 120 Pleasantview Avenue, New Providence, NJ 07974 (US).
- (74) **HUGHES, Christopher, A.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US) et al. / etc.
- (81) CA 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 98/25395** (13) A1
- (21) PCT/SE97/01989
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/759,182 (32) **4 Dec/déc 1996** (33) US  
(04.12.1996)
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04M 3/54, 3/38, 1/66, H04Q 7/22
- (54) LOCAL TIME MANAGER GESTIONNAIRE D'HEURE LOCALE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **RIGNELL, Märten**; Skvaltåvågen 4, S-240 10 Dalby (SE). **SJÖDAHL, Johan**; Blomstergården 40, S-245 62 Hjärup (SE). **SNELLMAN, Henrik**; Britagränden 1-3 H67, FIN-00840 Helsinki (FI).
- (74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON**; Patent and Trademark 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25396** (13) A2

(21) PCT/EP97/06801

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 50 569.0 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 11/00, H04Q 9/00, H04L 12/26, H04Q 7/00

(54) METHOD AND DEVICE FOR TELEDIAGNOSIS, TELEMONITORING AND TELEINITIALIZATION OF AUTOMATIC DOORS, DOOR AND GATE SYSTEMS  
DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TELEDIAGNOSTIC, LA TELESURVEILLANCE ET LA TELEINITIALISATION DE PORTES, D'ENSEMBLES PORTES ET D'ENSEMBLES PORTAILS

(71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GINZEL, Lothar** [DE/DE]; Am Hermannsbrunnen 26, D-58239 Schwerte (DE). **RESSEL, Willi** [DE/DE]; Am Hedreich 9, D-58454 Witten (DE). **THEILE, Ulrich** [DE/DE]; Rehbecke 19, D-58091 Hagen (DE).

(74) **GINZEL, Lothar**; Dorma GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal (DE).

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

(11) **WO 98/25397** (13) A1

(21) PCT/IB97/01432

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402656.1 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) FR et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04M 19/04

(54) TELECOMMUNICATION DEVICE AND A METHOD FOR PROVIDING RINGING INFORMATION  
DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION ET PROCEDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE SONNERIE

(71) **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) **RIZET, Nadège**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAANEN, Antonius, Martinus, Jacobus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **MAK, Theodorus, N.**; 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 98/25398** (13) A2

(21) PCT/US97/21125

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/755,233 (32) **22 Nov/nov 1996 (22.11.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N

(54) METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING TELEVISION DISPLAY CONTROLS USING A WEB BROWSER  
PROCEDE ET APPAREIL POUR AJUSTER LES COMMANDES D'AFFICHAGE D'UNE TELEVISION EN UTILISANT UN NAVIGATEUR WEB

(71) **WEFTV NETWORKS, INC.** [US/US]; 305 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **BRUCK, Timo, A.**; 1983-9 San Luis, Mountain View, CA 94043 (US). **LEAK, Bruce, A.**; 426 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **WASSERMAN, Steven, C.**; 18 Lexington Avenue, Wellesley, MA 02181 (US).

(74) **NYDEGGER, Rick, D.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Plaza, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 98/25399** (13) A1

(21) PCT/US97/22849

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,114 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(31) 08/979,038 (32) **26 Nov/nov 1997 (26.11.1997)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 1/38

(54) METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING NOISE IN ELECTRONIC FILM DEVELOPMENT  
PROCEDE ET APPAREIL DE REDUCTION DU BRUIT LORS DU DEVELOPPEMENT NUMERIQUE D'UN FILM

(71) **APPLIED SCIENCE FICTION, INC.** [US/US]; Suite 500, 3925 West Braker Road, Austin, TX 78759-5321 (US).

(72) **EDGAR, Albert, D.**; 3912 Eton Lane, Austin, TX 78727-6069 (US).

(74) **GLENN, Michael, A.** et al. / etc.; Law Offices of Michael A. Glenn, P.O. Box 7831, Menlo Park, CA 94026 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GE 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 KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25400** (13) A1

(21) PCT/DE97/02711

(22) **19 Nov/nov 1997 (19.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 797.3 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 1/407, 1/40

(54) PROCESS FOR CALIBRATING A SCANNER  
PROCEDE D'ETALONNAGE D'UN SCANNER

(71) **HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG** [DE/DE]; Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUHR, Holger** [DE/DE]; Strohredder 30a, D-24149 Kiel (DE). **HEUER, Axel** [DE/DE]; Igelteich 19, D-24253 Fahren (DE).

(74) **SCHÄFER, Klaus**; Heidelberger Druckmaschinen AG, Werk Kiel, Abtlg. TPT-R4, Siemenswall, D-24107 Kiel (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 98/25401** (13) A1

(21) PCT/US97/22386

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,517 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 5/04, 5/06, 5/12

(54) PIXEL CLOCK PHASE AND FREQUENCY CORRECTION  
CORRECTION FREQUENCE ET PHASE D'UNE SYNCHRONISATION PIXELS

(71) **IN FOCUS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 27700B Southwest Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070-9215 (US).

(72) **WEST, Michael, G.**; 11015 Southwest Palatine Court, Portland, OR 97219 (US).

(74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stael Rives LLP, Suite 2300, 900 Southwest Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).

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

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25402** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22387  
 (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,301 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/222, 5/335, 3/14, G09G 5/00  
 (54) A METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING IN THE MANUAL CAPTURE OF OVERLAPPING IMAGES FOR COMPOSITE IMAGE GENERATION IN A DIGITAL CAMERA  
 PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE DE SAISIE MANUELLE D'IMAGES A CHEVAUCHEMENT EN VUE DE LA GENERATION D'IMAGE COMPOSITE DANS UNE CAMERA NUMERIQUE  
 (71) **FLASHPOINT TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 800, 152 North Third Street, San Jose, CA 95112 (US).

- (72) **ANDERSON, Eric, E.**; 931 Brentwood Avenue, San Jose, CA 95129 (US).  
 (74) **SAWYER, Joseph, A., Jr.** et al. / etc.; Sawyer & Associates, Suite 406, 2465 East Bayshore Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (81) AU CA CN IL 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 98/25403** (13) A2  
 (21) PCT/IB97/01451  
 (22) **17 Nov/nov 1997 (17.11.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 96203399.9 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (31) 97200753.8 (32) **13 Mar/mar 1997 (13.03.1997)** (33) EP  
 (34) AT et al. / etc.  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/272  
 (54) MIXING A GRAPHICS SIGNAL AND A VIDEO SIGNAL  
 MELANGE D'UN SIGNAL GRAPHIQUE ET D'UN SIGNAL VIDEO  
 (71) **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) **POL, Evert, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN SPLUNTER, Marinus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **STENBEEK, Leonardus, J.**; Internationaal Oecrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).  
 (81) BR CN JP KR; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25404** (13) A1  
 (21) PCT/US97/22146  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/761,117 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/775  
 (54) DISPLAY PAUSE WITH ELASTIC PLAYBACK  
 PAUSE EN COURS D'AFFICHAGE ET SOU-PLEESSE DU MODE DE LECTURE  
 (71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (72) **AHMAD, Subutai**; 946 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **BHADKAMKAR, Neal, A.**; 369 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **COUSINS, Steve, B.**; 191-B Easy Street, Mountain View, CA 94043 (US). **FREIBERGER, Paul, A.**; 801 E. 16th Avenue, San Mateo, CA 94402 (US). **ULLMER, Brygg, A.**; 32 Bristol Street #3, Cambridge, MA 02141 (US).  
 (74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (11) **WO 98/25405** (13) A2  
 (21) PCT/US97/23099  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/760,769 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 5/783  
 (54) VARIABLE RATE VIDEO PLAYBACK WITH SYNCHRONIZED AUDIO  
 LECTURE VIDEO A VITESSE VARIABLE A SORTIE AUDIO SYNCHRONISEE  
 (71) **INTERVAL RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Building C, 1801 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).  
 (72) **BHADKAMKAR, Neal, A.**; 369 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **AHMAD, Subutai**; 946 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **COVELL, Michele**; 12121 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).  
 (74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

- (11) **WO 98/25406** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04409  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/326721 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP

- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/08, 13/00  
 (54) DIGITAL BROADCASTING SYSTEM  
 SYSTEME DE RADIOTELEVISION NUMERIQUE  
 (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) **YAMAMOTO, Yuji** [JP/JP]; 7-14, Matsuzato, Otokoyama, Yawata-shi, Kyoto 614 (JP). **MORI, Yukio** [JP/JP]; 5-20-707, Tokiwa-cho, Kadoma-shi, Osaka 571 (JP).  
 (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Sumitomo Bank Minamimori-machi Building, 1-29, Minamimori-machi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530 (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 98/25407** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04426  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/326612 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) JP  
 (31) 9/731111 (32) **26 Mar/mar 1997 (26.03.1997)** (33) JP  
 (31) 9/143602 (32) **2 Jun/juin 1997 (02.06.1997)** (33) JP  
 (31) 9/175433 (32) **1 Jul/juil 1997 (01.07.1997)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/10, 7/32, 7/16, 11/04  
 (54) METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING, ENCODING AND DECODING VIDEO SIGNAL AND RECORDING/REPRODUCING METHOD OF OPTICAL DISC  
 PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION, CODAGE ET DECODAGE DE SIGNAUX VIDEO, ET D'ENTEGISTREMENT/LECTURE DE DISQUE OPTIQUE

- (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) **FUJIWARA, Yuji** [JP/JP]; 14-56-506, Takakura-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662 (JP). **NISHINO, Masakazu** [JP/JP]; 1-4-26, Kamiichi, Kashiwara-shi, Osaka 582 (JP). **TAKEUCHI, Seiichi** [JP/JP]; 2-7, Sakaihashi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572 (JP). **WAKE, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-4-40-846, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532 (JP). **IDE, Akifumi** [JP/JP]; 1-12-5, Keyakizaka, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP). **MATSUDA, Toyohiko** [JP/JP]; 1-1-212, Kozu, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **KO-BAYASHI, Masaaki** [JP/JP]; 2-81-1, Yuyamadai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-01 (JP). **NAGAOKA, Yoshitomi** [JP/JP]; 11-9, Naritaminami-machi, 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) CN KR US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (11) **WO 98/25408** (13) A1  
 (21) PCT/IL97/00396

- (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/754,059 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/12, 11/02, 11/04  
 (54) APPARATUS FOR AND METHOD OF REDUCING THE MEMORY BANDWIDTH REQUIREMENTS OF A SYSTOLIC ARRAY APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DES BESOINS EN LARGEUR DE BANDE DE MEMOIRE D'UN RESEAU SYSTOLIQUE
- (71) **ZAPEX TECHNOLOGIES (ISRAEL) LTD.** [IL/IL]; Ha'malacha Street 67, Poleg Industrial Zone, 42504 Netanya (IL).
- (72) **SKALETZKY, Gil;** Shabazi Street 37, 37075 Karkur (IL). **FREIZEIT, Amir;** Hanesher Street 59/18, 43723 Ra'anana (IL). **SPERLING, Erez;** Amikam, 37830 Mobile Post Menashe (IL). **HAR-LAP, Michal;** Mossinzon Street 18, 62965 Tel Aviv (IL). **STEINER, Moshe;** Kadish Luz Street 13, 32159 Haifa (IL).
- (74) **A. TALLY EITAN-ZEEV PEARL, D. LATZER & CO.;** Law Offices, Lumir House, Maskit Street 22, 46733 Herzelia (IL).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (11) **WO 98/25409** (13) A1  
 (21) PCT/US97/19655  
 (22) **27 Oct/oct 1997 (27.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/759,497 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/18  
 (54) LOW-PROFILE IMAGE FORMATION APPARATUS APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES PLAT
- (71) **COGNEX CORPORATION** [US/US]; One Vision Drive, Natick, MA 01760 (US).
- (72) **LEPIOR, William;** 21663 Gail Drive, Castro Valley, CA 94545 (US). **MCGARRY, E., John;** 14534 S.W. Pinot, Portland, OR 97224 (US). **ROSTAMI, Fariborz;** 922 Millie Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **CHIANG, Gilbert;** 37 High Street #1, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.;** Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP KR SG; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25410** (13) A1  
 (21) PCT/US97/20002  
 (22) **29 Oct/oct 1997 (29.10.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 08/762,385 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/18, 9/47  
 (54) ELECTRO-OPTICAL IMAGING ARRAY AND CAMERA SYSTEM WITH PITCH RATE IMAGE MOTION COMPENSATION MATRICE ELECTRO-OPTIQUE D'IMAGERIE ET SYSTEME DE CAMERA AVEC COMPENSATION DE FILAGE DE LA CAMERA SELON LA VITESSE DE TANGAGE
- (63) US 08/762,385 (CON) 3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)
- (71) **RECON/OPTICAL, INC.** [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60010 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAREAU, Andre, G.** [US/US]; 172 Hillandale Drive, Bloomindale, IL 60108 (US). **BENNETT, Russell, A.** [US/US]; 2915 West Justen Road, McHenry, IL 60050 (US). **BERAN, Steven, R.** [US/US]; 717 South Emerson Street, Mount Prospect, IL 60056 (US). **BOWN, Michael** [US/US]; 1118 Manatuska Trail, McHenry, IL 60050 (US). **HINES, George** [US/US]; 8608 Garrison Road, Wonder Lake, IL 60056 (US).
- (74) **FAIRHALL, Thomas, A.;** McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6701 (US).
- (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 98/25411** (13) A1  
 (21) PCT/SE97/02012  
 (22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
 (25) en (26) en  
 (31) 9602302-3 (32) **1 Dec/déc 1996 (01.12.1996)** (33) SE  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/20  
 (54) TERRESTRIAL COMMUNICATION SYSTEM SYSTEME DE COMMUNICATION TERRESTRE
- (71) **WELLTON PERSSON, Claes, Lorentz, Uno** [SE/SE]; Sveavägen 118, S-113 50 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJURFJELL, Edvard** [SE/SE]; Västra Vallgatan 37, S-291 31 Kristianstad (SE). **BJURFJELL, Tina, Britt, Marie** [SE/SE]; P.O. Box 12010, S-291 12 Kristianstad (SE).
- (74) **NORÉN, Per, Bo, Arne;** Swedpatent AB, P.O. Box 186, S-746 24 Bålsta (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 98/25412** (13) A1  
 (21) PCT/US96/19147
- (22) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 7/20  
 (54) METHODS AND APPARATUS FOR AUGMENTING SATELLITE BROADCAST SYSTEM PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ELARGIR UN SYSTEME DE TELEDIFFUSION PAR SATELLITE
- (71, 72) **TUCK, Edward, F.** [US/US]; Suite 200, 1900 West Garvey Avenue South, West Covina, CA 91790 (US).
- (74) **GIACCHERINI, Thomas, N.;** Anglin & Giaccherini, 405 El Caminito Road, P.O. Box 1146, Carmel Valley, CA 93924 (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 98/25413** (13) A1  
 (21) PCT/JP97/04429  
 (22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
 (25) ja (26) ja  
 (31) 8/323770 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) JP  
 (31) 8/347284 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) JP  
 (31) PCT/JP97/00615 (32) **28 Feb/fév 1997 (28.02.1997)** (33) WO  
 (34) JP et al. / etc.  
 (31) 9/234320 (32) **29 Aug/Août 1997 (29.08.1997)** (33) JP  
 (31) 9/288099 (32) **21 Oct/oct 1997 (21.10.1997)** (33) JP  
 (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
 (51)<sup>6</sup> H04N 13/00, 5/92, G11B 20/10  
 (54) OPTICAL DISC FOR HIGH RESOLUTION AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE RECORDING. OPTICAL DISC REPRODUCING DEVICE, AND OPTICAL DISC RECORDING DEVICE DISQUE OPTIQUE POUR ENREGISTREMENT OPTIQUE D'IMAGES TRIDIMENSIONNELLES A HAUTE RESOLUTION, DISPOSITIF DE REPRODUCTION A DISQUE OPTIQUE, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT A DISQUE OPTIQUE
- (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) **OSHIMA, Mitsuaki** [JP/JP]; 115-3, Katsuraminamitatsumi-cho, Nishikyō-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615 (JP). **KITAURA, Hiromu** [JP/JP]; 14-7, Onodai 1-chome, Osakasayama-shi, Osaka 589 (JP). **FUKUDA, Hideki** [JP/JP]; 9-406, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **ISHIHARA, Hideshi** [JP/JP]; 3-408, Myoukenzaka 6-chome, Katano-shi, Osaka 576 (JP). **KAWARA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-18-16, Tsudaekimae, Hirakata-shi, Osaka 573-01 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku;** Crystal Tower, 15th floor, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540 (JP).

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

(11) **WO 98/25414** (13) A1

(21) PCT/US97/22021

(22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 60/032,470 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04N 13/04

(54) ELECTRONIC STEREOSCOPIC DISPLAY  
AFFICHAGE STEREOSCOPIQUE ELECTRO-  
NIQUE

(71) **THE ROWLAND INSTITUTE FOR SCIENCE** [US/US]; 100 Edwin H. Land Boulevard, Cambridge, MA 02142 (US).

(72) **DUBOIS, Philip, M.**; 24 Gulf Road, Peterborough, NH 03458 (US).

(74) **ENGELLENNER, Thomas, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25415** (13) A2

(21) PCT/IB97/01491

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/767,101 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q

(54) USE OF ENERGY BURSTS FOR WIRELESS NETWORKS  
UTILISATION DE PAQUETS D'ENERGIE POUR RESEAUX HERTZIENS

(71) **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) **HULYALKAR, Samir**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NGO, Chiu**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).

(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 98/25416** (13) A1

(21) PCT/US97/22556

(22) **8 Dec/déc 1997 (08.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,525 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 1/14, H01R 17/12, H04N 7/10

(54) RF CIRCUIT MODULE  
MODULE DE CIRCUIT HF

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

(72) **ANDERSON, Andrew, R.**; 600 North Lilac Drive #205, Golden Valley, MN 55422 (US). **BACKES, Glen, B.**; 8662 North Old Highway Road, St. Cloud, MN 56301 (US). **DEMULLING, Richard, T.**; 3460 - 92nd Court, Circle Pines, MN 55014 (US). **LOUWAGIE, Dominic**; 15980 North Hillcrest Court, Eden Prairie, MN 55346 (US). **ORTBERG, Todd, C.**; 2221 Lukewood Drive, Chanhassen, MN 55317 (US). **SANSONE, Edward, F.**; 2672 - 106th Lane N.W., Coon Rapids, MN 55433 (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 CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25417** (13) A2

(21) PCT/US97/21993

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,111 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/00

(54) INTERNET NETWORK CALL CENTER  
CENTRE D'APPEL DE RESEAUX INTERNET

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; Section A, P.O. Box 6123, Montreal, Quebec H3C 3J5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETRUNKA, Robert, W.** [CA/US]; 7113 Sandringham Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **DA-GERT, Patrick, J.** [CA/US]; 1904 North Hills Drive, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(11) **WO 98/25418** (13) A2

(21) PCT/CA97/00893

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,111 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/64

(54) NETWORK CALL CENTER  
CENTRE TELEPHONIQUE DE RESEAU

(71) **NORTHERN TELECOM LIMITED** [CA/CA]; World Trade Center of Montreal, 8th floor, 380 St. Antoine Street West, Montreal, Quebec H2Y 3Y4 (CA).

(72) **PETRUNKA, Robert, W.**; 7113 Sandringham Drive, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **SMITH, Dallas, F.**; Northern Telecom Limited, Patent Dept., P.O. Box 3511, Station "C", Ottawa, Ontario K1Y 4H7 (CA).

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

(11) **WO 98/25419** (13) A1

(21) PCT/EP97/06245

(22) **10 Nov/nov 1997 (10.11.1997)**

(25) de (26) de

(31) 96119489.1 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) EP

(34) DE et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 3/66

(54) ROUTING METHOD  
PROCEDE D'ACHEMINEMENT

(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) **STADEMANN, Rainer** [DE/DE]; Ehamstrasse 27, D-85658 Eggenheim (DE).

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

(11) **WO 98/25420** (13) A2

(21) PCT/US97/21737

(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/761,597 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/00

(54) PAGING A MOBILE STATION WITHIN A PUBLIC LAND MOBILE NETWORK (PLMN)  
RECHERCHE D'UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **ALPEROVICH, Vladimir**; 18149 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (US). **MAUPIN, Alain**; 1133 Lookout Drive, Richardson, TX 75080 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25421** (13) A2

(21) PCT/DE97/02807

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) de (26) de

(31) 196 49 855.4 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/20

(54) REPEATER FOR RADIO SIGNALS  
REPETEUR DE SIGNAUX RADIO

(71) **DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH** [DE/DE]; Landgrabenweg 151, D-53227 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HODER, Mathias** [DE/DE]; Löwenburgstrasse 136, D-53229 Bonn (DE).  
**KREUZ, Wolfgang** [DE/DE]; Orchideenweg 1, D-53123 Bonn (DE).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 3160, D-88113 Lindau (DE).

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

(11) **WO 98/25422** (13) A1

(21) PCT/FI97/00741

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) fi (26) en

(31) 964818 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/28

(54) GROUP TRANSMISSION IN A PACKET RADIO NETWORK  
TRANSMISSION DE GROUPE DANS UN RESEAU DE RADIODIFFUSION PAR PAQUETS

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUMONT, Serge** [FR/FI]; Tehtaankatu 6 B 14, FIN-00140 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25423** (13) A1

(21) PCT/FI97/00750

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964817 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/28

(54) MAINTENANCE OF GROUP CALL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM  
MAINTIEN D'APPEL DE GROUPE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(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) **KINNUNEN, Kimmo** [FI/FI]; Saarikonkatu 2 C 25, FIN-40520 Jyväskylä (FI).  
**SCHRODERUS, Osmo** [FI/FI]; Tammela, FIN-44280 Sumiainen (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25424** (13) A2

(21) PCT/IB97/01433

(22) **13 Nov/nov 1997 (13.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96402657.9 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) EP

(34) NL et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/32

(54) MOBILE TELEPHONE  
TELEPHONE MOBILE

(71) **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) **GRANDBERT, Anthony**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**ALIX, Philippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOONHEIJM, Harry, B.**; Internationaal Octroibureau 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 98/25425** (13) A1

(21) PCT/EP97/06939

(22) **25 Nov/nov 1997 (25.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 1004718 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) NL

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/34

(54) OPERATIONS AND MAINTENANCE PROCESSOR DEVICE FOR A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM  
SYSTEME DE PROCESSEUR DE TRAITEMENT ET DE MAINTENANCE POUR SYSTEMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) **KONINKLIJKE PTT NEDERLAND N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).

(72) **GLAS, Robert, Klaas**; Ingelandslag 33, NL-2805 DL Gouda (NL).  
**TUINSTRAS, Franciscus, Libertus**; Jacob Catsstraat 106, NL-2274 GZ Voorburg (NL).

(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 SL TR TT UA 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).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25426** (13) A2

(21) PCT/GB97/03273

(22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 96308784.6 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) EP

(34) GB et al. / etc.

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/34

(54) CALL SET-UP PROCESS  
PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN APPEL

(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) **CLAPTON, Alan, James** [GB/GB]; 11 Winding Piece, Chapel St. Mary, Ipswich, Suffolk IP9 2UZ (GB).  
**CHOTAL, Sunil** [GB/GB]; 48 Coopers Road, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 7SJ (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25427** (13) A1

(21) PCT/FI97/00757

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964855 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/36 // 7/30



(54) CELLULAR RADIO SYSTEM WITH IMPROVED CHARACTERISTICS IN BORDER AREAS  
SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS CELLULAIRE A CARACTERISTIQUES AMELIOREES DANS LES ZONES FRONTALIERES

(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) **HOTTINEN, Ari** [FI/FI]; Kielotie 30-32 C 25, FIN-01300 Vantaa (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25428** (13) A1

(21) PCT/US97/21792

(22) **2 Dec/déc 1997 (02.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/760,493 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/36, H04H 3/00, H04B 7/26

(54) SIMULCASTING SYSTEM WITH DIVERSITY RECEPTION  
SYSTEME DE RADIODIFFUSION SIMULTANEE AVEC RECEPTION EN DIVERSITE

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

(72) **LONGSHORE, Theodore, F.**; 108 Frostwood Drive, Cary, NC 27511 (US).

(74) **SAMRA, Robert, A.**; Samra & Associates, Suite 520, 750 N. St. Paul Street, Dallas, TX 75201-3247 (US).

(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; 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 : (c)

(11) **WO 98/25429** (13) A1

(21) PCT/EP96/05413

(22) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)**

(25) en (26) en

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(54) CONTROLLING HANDOVER IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK  
CONTROLE DES TRANSFERTS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION MOBILE

(71) **NOKIA TELECOMMUNICATIONS OY** [FI/FI]; Upseerinkatu 1, FIN-02601 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KALEV, Jordan** [FI/FI]; Sateentie 6 B 92, FIN-02100 Espoo (FI).

(74) **DRIVER, Virginia, Rozanne** 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 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 : (a)

(11) **WO 98/25430** (13) A1

(21) PCT/FI97/00758

(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 964857 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) FI

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(54) CALL SET-UP IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM  
ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS MOBILE

(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) **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).

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

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25431** (13) A1

(21) PCT/SE97/01940

(22) **18 Nov/nov 1997 (18.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,939 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, 7/36

(54) APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATIONS IN A MULTINETWORK, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
DISPOSITIF ET PROCEDURE DE REGULATION DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL A RESEAUX MULTIPLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **DANNELIND, John, Tomas, Robert**; Näckrovsvägen 21, S-171 31 Solna (SE). **FRODIGH, Carl, Magnus**; Langelandsgatan 43, S-164 43 Kista (SE). **KRONESTEDT, Carl, Fredric, Ulf**; S:t Eriksgatan 54, S-112 34 Stockholm (SE). **OLOFSSON, Håkan, Gunnar**; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). **WALLSTEDT, Yngve, Kenneth**; Åbergssons väg 13, S-170 73 Solna (SE). **WIOREK, Jonas, Lennart**; Nytorngatan 16, S-116 22 Stockholm (SE).

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

Published / Publiée : (c)

(11) **WO 98/25432** (13) A2

(21) PCT/SE97/01965

(22) **21 Nov/nov 1997 (21.11.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,970 (32) **3 Dec/déc 1996 (03.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38

(54) SEAMLESS SOFT HANDOFF IN A CDMA CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM  
TRANSFERT TRANSPARENT EN DOUCEUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES A ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ST-PIERRE, Sylvain**; 1385 Bellevue, Saint-Lazare, Quebec J7T 2L2 (CA).

(74) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**; Patent and Trademark 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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25433** (13) A1

(21) PCT/US97/21983

(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**

(25) en (26) en

(31) 08/759,997 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US

(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)

(51)<sup>6</sup> H04Q 7/38, 7/22

(54) METHOD AND APPARATUS FOR RESTRICTING OPERATION OF CELLULAR TELEPHONES TO WELL DELINEATED GEOGRAPHICAL AREAS

- PROCEDE ET APPAREIL DE RESTRICTION DU FONCTIONNEMENT DE TELEPHONES CELLULAIRES A DES ZONES GEOGRAPHIQUES BIEN DELIMITEES
- (71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, P.O. Box 13969, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (72) **VALENTINE, Eric**; 1600 Brazos Trail, Plano, TX 75075 (US). **ALPEROVICH, Vladimir**; 8419 Rain Dance Trail, Dallas, TX 75252 (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW; AP (GH KE LS MW SD SZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (11) **WO 98/25434** (13) A2  
(21) PCT/US97/22150  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,759 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(31) 08/774,155 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 11/00  
(54) DISTRIBUTED DIGITAL CROSS-CONNECT SYSTEM AND METHOD REPARTITEUR NUMERIQUE DISTRIBUE ET TECHNIQUE AFFERENTE  
(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
(72) **DESCHAIINE, Stephen, A.**; 3326 Bluffview Drive, Garland, TX 75043 (US). **CROMWELL, Mark, C.**; 4624 Adrian Way, Plano, TX 75024 (US). **LOVELACE, Gregory, S.**; 6509 Parkridge Drive, Sachse, TX 75048 (US). **SAMPSON, Becky, J.**; 3909 Bachman Boulevard, Garland, TX 75002 (US). **JETTE, Michael, H.**; 4901 Dartmouth Drive, Grapevine, TX 76015 (US). **SMITH, Dennis, K.**; 4205 Shadow Ridge Drive, Colleyville, TX 76034 (US). **MOFFIT, William, A.**; 6313 Virginia Court, Rowlett, TX 75088 (US). **SENSEL, Steven, D.**; 8350 CR 666, Blue Ridge, TX 75424 (US). **READ, Edgar, L.**; 3520 Melanie Lane, Plano, TX 75023 (US). **NOE, Amanda, G.**; 2901 Val Verde Drive, Plano, TX 75025 (US).  
(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25435** (13) A2  
(21) PCT/US97/22948  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) en (26) en  
(31) 08/760,759 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(31) 08/774,134 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 11/00  
(54) DATA TRANSFER SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED DIGITAL CROSS-CONNECT SYSTEM  
PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES POUR REPARTITEUR NUMERIQUE  
(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
(72) **LOVELACE, Gregory, S.**; 6509 Parkridge Drive, Sachse, TX 75048 (US). **JETTE, Michael, H.**; 4901 Dartmouth Drive, Grapevine, TX 76015 (US). **SENSEL, Steven, D.**; 8350 CR 666, Blue Ridge, TX 75424 (US). **READ, Edgar, L.**; 3520 Melanie Lane, Plano, TX 75023 (US). **NOE, Amanda, G.**; 2901 Val Verde Drive, Plano, TX 75025 (US).  
(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25436** (13) A2  
(21) PCT/US97/22027  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,759 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) US  
(31) 08/774,156 (32) **26 Dec/déc 1996 (26.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04Q 11/04  
(54) SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING TIMING IN A DISTRIBUTED DIGITAL CROSS-CONNECT SYSTEM  
SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTEME BRASSEUR-REPARTITEUR NUMERIQUE DISTRIBUE  
(71) **DSC TELECOM L.P.** [US/US]; 1000 Coit Road, Plano, TX 75075 (US).  
(72) **LOVELACE, Gregory, S.**; 6509 Parkridge Drive, Sachse, TX 75048 (US). **JETTE, Michael, H.**; 4901 Dartmouth Drive, Grapevine, TX 76015 (US). **SENSEL, Steven, D.**; 8350 CR 666, Blue Ridge, TX 75424 (US). **READ, Edgar, L.**; 3520 Melanie Lane, Plano, TX 75023 (US). **NOE, Amanda, G.**; 2901 Val Verde Drive, Plano, TX 75025 (US).  
(74) **FISH, Charles, S.**; Baker & Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX 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 98/25437** (13) A2  
(21) PCT/US97/23159  
(22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 08/760,272 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) US  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R  
(54) METHOD OF MAKING AN ACOUSTIC TRANSDUCER  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE  
(71) **INPUT/OUTPUT, INC.** [US/US]; 11104 West Airport Boulevard, Stafford, TX 77477-2416 (US).  
(72) **CHANG, Win, H.**; 12115 Sugar Springs Drive, Houston, TX 77077 (US). **BADGER, Algernon, S.**; Route 1, Box 218F, E., Bernard, TX 77435 (US). **SIMENSKY, Bernard**; 2111 Mid Lane, A-13, Houston, TX 77027 (US).  
(74) **HEADLEY, Tim** et al. / etc.; Haynes and Boone, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).  
(81) CA CN; EA (AM AZ BY 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 98/25438** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03337  
(22) **3 Dec/déc 1997 (03.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625322.4 (32) **5 Dec/déc 1996 (05.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 1/28, C08L 53/00  
(54) ACOUSTIC ISOLATION OF VIBRATION TRANSDUCER  
ISOLATION ACOUSTIQUE DE TRANSDUCTEUR DE VIBRATIONS  
(71) **RAYCHEM LIMITED** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SALOMONSON, Tommy** [SE/SE]; Platensgatan 7, S-582 20 Linköping (SE). **KLEIN, Stéphane** [FR/FR]; 12, rue du Général Noël, F-92500 Reuil Malmaison (FR).  
(74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Raychem Limited, IPLD, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
(81) AU BR CA CN CZ HU IL JP KR MX NO NZ PL RU 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 98/25439** (13) A1  
(21) PCT/GB97/03312  
(22) **1 Dec/déc 1997 (01.12.1997)**  
(25) en (26) en  
(31) 9625157.4 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) GB  
(43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)  
(51)<sup>6</sup> H04R 25/00, 27/02, H04B 5/00  
(54) HEARING ENHANCEMENT SYSTEM

- SYSTEME D'AMELIORATION DE L'AUDITION
- (71) **A E PATENTS LIMITED** [GB/GB]; Rowan House, Quarrywood Court, Livingston EH54 6AX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Walter, William** [GB/GB]; 1 Stennis Gardens, Liberton, Edinburgh EH17 7QW (GB).  
**SILVER, Richard** [GB/GB]; 173 Granton Road, Wardie, Edinburgh EH5 3RF (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 HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO 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 98/25440** (13) A2
- (21) PCT/DE97/02836
- (22) **4 Dec/déc 1997 (04.12.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 296 21 075.7 (32) **4 Dec/déc 1996 (04.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H04S 3/02, F16M 11/20, 11/42, A61B 19/02
- (54) LASER POSITIONING DEVICE  
DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'UN LASER
- (71) **A.R.C. LASER GMBH** [DE/DE]; Von-Brentano-Strasse 31c, D-90542 Eckental (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THYZEL, Reinhardt** [DE/CH]; Seestrasse 9, CH-8640 Rapperswil (CH).
- (74) **MÜNICH, Wilhelm**; München & Rösler, Wilhelm-Mayr-Strasse 11, D-80689 München (DE).
- (81) JP US; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25441** (13) A2
- (21) PCT/IB97/01403
- (22) **6 Nov/nov 1997 (06.11.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 96203406.2 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) EP
- (34) AT et al. / etc.
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B
- (54) CIRCUIT ARRANGEMENT  
AGENCEMENT DE CIRCUIT
- (71) **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) **PORATH, Rebekka**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HILGERS, Achim**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **EVERS, Johannes, H., M.**; Internationaal Octrooi-bureau 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).
- 
- (11) **WO 98/25442** (13) A2
- (21) PCT/US97/22144
- (22) **5 Dec/déc 1997 (05.12.1997)**
- (25) en (26) en
- (31) 08/761,658 (32) **6 Dec/déc 1996 (06.12.1996)** (33) US
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05B
- (54) INDUSTRIAL VOLTAGE BALLAST CIRCUIT WITH PASSIVE POWER FACTOR CORRECTION  
CIRCUIT BALLAST A USAGE INDUSTRIEL A CORRECTION PASSIVE DE FACTEUR DE PUISSANCE
- (71) **PACIFIC SCIENTIFIC COMPANY** [US/US]; 7th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **MOISIN, Mihail, S.**; 8 Druce Street, Brookline, MA 02146 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) CA; EP (AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (11) **WO 98/25443** (13) A1
- (21) PCT/EP97/06607
- (22) **27 Nov/nov 1997 (27.11.1997)**
- (25) de (26) de
- (31) 196 49 848.1 (32) **2 Dec/déc 1996 (02.12.1996)** (33) DE
- (43) 11 Jun/juin 1998 (11.06.1998)
- (51)<sup>6</sup> H05K 9/00
- (54) ELECTRONIC CIRCUIT WITH A SCREENING CASE TO ATTENUATE HIGH-FREQUENCY INTERFERENCE  
CIRCUIT ELECTRONIQUE A BOITIER DE BLINDAGE ATTENUANT LA HAUTE FREQUENCE
- (71) **MANNESMANN VDO AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 105, D-60388 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARZ, Herbert** [DE/DE]; Wiesenring 59, D-65439 Flörsheim (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)