

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 12,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (DZ. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 117) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zgodnie z § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń

Po wykazie ogłoszeń w układzie klasowym podaje się wykaz zgłoszeń opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego, osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać w dwóch egzemplarzach na adres:

Urząd Patentowy RP - 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

W rozdziałach I i II dotyczących ogłoszeń o zgłoszonych w Polsce wynalazkach i wzorach użytkowych dokonuje się również, na podstawie § 39 ust. 2 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18 poz. 179), ogłoszenia o zgłoszeniach międzynarodowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany w procedurze PCT.

Informuje się, że odfitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP O/O w Warszawie
konto: 10101010-2583-223-1

- opłaty związane z rejestracją i **ochroną** wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych; opłaty za zażalenia i odwołania; wpłaty za usługi kserograficzne i mikrofilmowe; wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw, wpłaty za powołanie biegłego.

Egzemplarze pojedyncze można nabywać w Urzędzie Patentowym RP - Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk.20,5. Nakład 690 egz.
Cena 12,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 808/2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 19 listopada 2001 r.

Nr 24 (728) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

- I. Wynalazkach do opatentowania
- II. Wzorach użytkowych do ochrony

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do ochrony wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - skrót opisu
- (61) - nr zgłoszenia głównego
- (71) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) - data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 340114 (22)200005 12 7(51) A01G 13/00

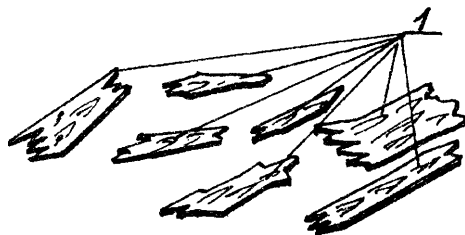
(75) Jagielski Kazimierz, Puszcza Mariańska;
Wilczyński Marek, Skierniewice

(54) Wyściółka ogrodowa i sposób otrzymywania wyściółki ogrodowej

(57) Wyściółkę ogrodową stanowi masa drewna rozdrobnionego na elementy zrębkowe (1) o długości 10-35 mm, pokryte barwnikiem zmieszany z lepiszczem i środkami przeciwplesniowym i przeciwgnilnym.

Sposób otrzymywania wyściółki ogrodowej polega na tym, że rozdrabnia się na zrębki (1) różne odpady drzewne, utrzymuje w masie zrębków (1) wilgotność powyżej 50% i miesza tę masę z zawiesiną wodną barwnika, lepiszcza i środków przeciwplesniowego i przeciwgnilnego, a następnie podsuśa się.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 345020 (22) 1999 06 10 7(51) A01M 1/20
A6 L 9/03

(31)98 102135 (32)19980622 (33)US
(86) 1999 06 10 PCT/US99/13090
(87) 1999 12 29 WO99/66791 PCT Gazette nr 52/99

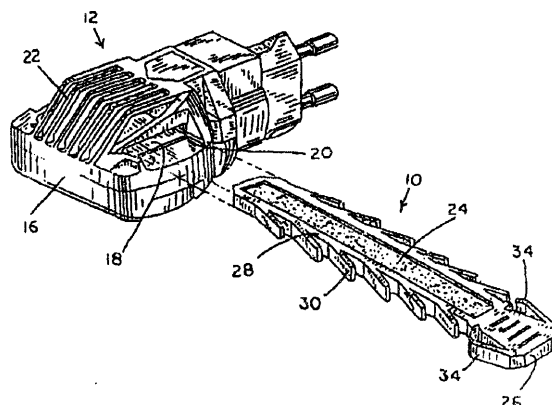
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US
(72) O'Rourke Lynn M., Mikkonen John W., Davis
Brian T., Gatzemeyer John J.

(54) Nośnik lotnej substancji do stosowania z urządzeniem grzeijnym

(57) Nośnik (10) lotnej substancji do doprowadzania lotnego składnika do urządzenia grzeijnego (12) w celu dozowania przez to urządzenie, przy czym nośnik (10) współdziała z urządzeniem grzeijnym (12), posiadającym miejsce przenoszenia ciepła i przelotowy kanał (18) i może być przyjmowany i wprowadzany z jednego końca przelotowego kanału (18) w celu umieszczenia go przy miejscu przenoszenia ciepła, zawiera: a. zasadniczo jednolity, zbiornikowy korpus (24), mieszczący zapas lotnego składnika, przy czym zbiornikowy korpus (24) jest większy niż miejsce przenoszenia ciepła urządzenia grzeijnego, do którego nośnik jest dostosowany; b. przemieszczające urządzenie (26), za pomocą którego użytkownik może ręcznie przemieszczać zbiornikowy korpus (24) przez miejsce przenoszenia ciepła, aby wystawiać róż-

ne części zbiornikowego korpusu (24) na działanie ciepła; c. oddzielne, ograniczające inkrement, elementy (30), ograniczające ruch zbiornikowego korpusu do dyskretnych inkrementów i wytwarzające sygnał dla użytkownika, odpowiadający ruchowi zbiornikowego korpusu. Wynalazek dotyczy także sposobu dostarczania lotnego składnika, przeznaczonego do dozowania przez urządzenie grzeijne.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 344690 (22) 1999 06 07 7(51) A01M 7/00
A01C 23/00

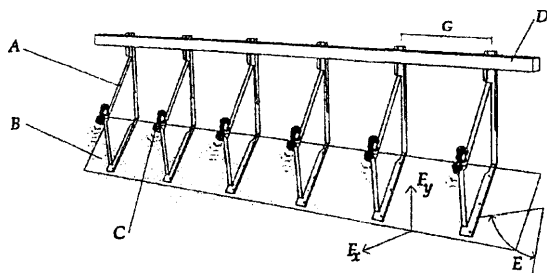
(31)98 9802072 (32)1998 06 10 (33) SE
(86) 1999 0607 PCT/SE99/00977
(87)19991216 WO99/63810 PCT Gazette nr 50/99

(71) ACANOVA AB, Uppsala, SE
(72) Alness Kenneth, Andersson Sven, Bengtsson
Per, Bergman Sven, Enfalt Patrik, Engqvist
Anders, Engström Niclas, Larsson Torvald,
Westberg Carl, Wretblad Per

(54) Urządzenie do rozprowadzania cieczy, stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie, stosowanie takiego urządzenia i sposób jego wytwarzania

(57) Urządzenie, montowane na rolniczym opryskiwaczu, przeznaczonym do zmniejszenia znosu i polepszenia osadzania się, przenikania i równomierności rozprowadzania podczas stosowania płynów, takich jak pestycydy i płynne nawozy roślinne, składa się z ruchomej części (A), na której zamontowana jest pokrywa (B) i opryskiwacz (C), gdzie ruchoma część (A) zamontowana jest na wysięgniku (D). Ruchoma część (A) jest wykonana jako jednolita część ze sprężystego materiału, jest usztywniona oraz osłabiona na odcinkach oraz na zawieszaniu i ma kształt równoległoboku.

(13 zastrzeżeń)



- A1 (21)344640 (22)19990520 7(51) A01N 25/10
 (31)98 106680 (32)1998 06 29 (33) US
 (86) 1999 05 20 PCT/US99/11263
 (87) 2000 01 06 WO00/00023 PCT Gazette nr 01/00
 (71) HYDROMER, INC., Branchburg, US
 (72) Ehrhard Joseph, Eknoian Michael
 (54) **Hydrofilowe mieszaniny polimerów stosowane do zapobiegania zakażeniom skóry krów**

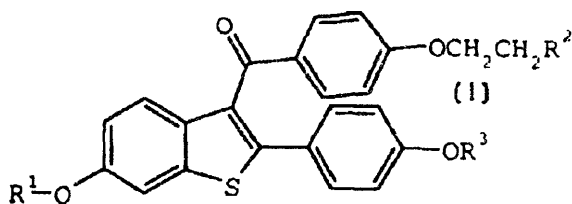
(57) Wynalazek ujawnia **kompozycje** kąpieli dla dójek ssaków, przeznaczone do zwalczania zapalenia sutków oraz sposób leczenia ssaków. Kompozycje te zawierają mieszaniny polimerów tworzących warstewki oraz przynajmniej jeden środek przeciwbakteryjny. Te mieszaniny polimerów zawierają korzystnie rozpuszczalny w wodzie, termoplastyczny poliuretan oraz hydrofilowy poli(N-winylołaktam). Podczas nanoszenia na skórę ssaków kompozycje te pozostawiają długotrwałe, odporne na wodę, pozostałościowe, elastyczne warstewki, które leczą skórę ssaków z zakażeń oraz chronią skórę ssaków przed zakażeniami.

(22 zastrzeżenia)

- A1 (21)344841 (22)19990604 7(51) A01N 43/12
 (31) 98 60089601 (32) 1998 06 17 (33) US
 (86) 1999 06 04 PCT/US99/12604
 (87) 1999 12 23 WO99/65306 PCT Gazette nr 51/99
 (71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
 (72) Anderson Pamela Wang
 (54) **Sposoby zmniejszania poziomów homocysteiny i białka C-reaktywnego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zmniejszania poziomów homocysteiny i/lub białka C-reaktywnego u ludzi, obejmującego podawanie potrzebującemu tego ssakowi skutecznej ilości związku o ogólnym wzorze (1) lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli albo solwatu.

(13 zastrzeżeń)

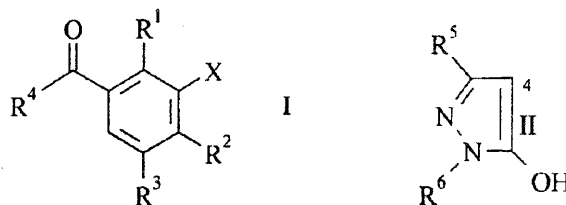


- A1 (21) 344866 (22) 1999 05 27 7(51) A01N 43/80
 (31)98 19825588 (32)1998 06 09 (33) DE
 (86) 199905 27 PCT/EP99/03676
 (87) 1999 12 16 WO99/63823 PCT Gazette nr 50/99

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
 (72) Bratz Matthias, Berghaus Rainer, Orten Martina,
Sievernich Bernd, Kibler Elmar
 (54) **Mieszanina chwastobójcza zawierająca 3-heterocyklo-podstawioną pochodną benzoilową**

(57) Mieszanina chwastobójcza zawiera a) chwastobójczą skuteczną ilość 3-heterocyklo-podstawionej pochodnej benzoilowej o wzorze I, w którym zmienne mają poniższe znaczenie: R^1 i R^2 oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, C_1 - C_6 -alkil, grupę C_1 - C_6 -alkilotio, C_1 - C_6 -alkilosulfinyl, C_1 - C_6 -alkilosulfonyl, C_1 - C_6 -chlorowcoalkil, C_1 - C_6 -alkoksyl lub C_1 - C_6 -chlorowcoalkoksyl; R^3 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub C_1 - C_6 -alkil; X oznacza heterocyklil wybrany z grupy obejmującej izoksazolil, 4,5-dihydroizoksazolil i tiazolil, ewentualnie podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, C_1 - C_6 -alkil, C_1 - C_4 -alkoksyl, C_1 - C_4 -chlorowcoalkil, C_1 - C_4 -chlorowcoalkoksyl i grupę C_1 - C_4 -alkilotio; R^4 oznacza przyłączone w pozycji 4 ugrupowanie pirazolu o wzorze II, w którym R^5 oznacza atom wodoru lub C_1 - C_6 -alkil; a R^6 oznacza CrC_6 -alkil; lub jej sole dopuszczalne z punktu widzenia ochrony środowiska; b) nawóz azotowy w synergistycznie skutecznej ilości i c) adiuwant w synergistycznie skutecznej ilości. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania mieszaniny chwastobójczej i sposób zwalczania niepożądanego rośliności.

(12 zastrzeżeń)

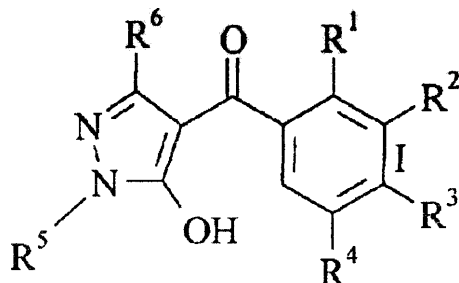


- A1 (21)345016 (22)19990612 7(51) A01N 43/80
A01N 43/78
 (31) 98 19826431 (32) 1998 06 16 (33) DE
 (86) 1999 06 12 PCT/EP99/04055
 (87) 1999 12 23 WO99/65314 PCT Gazette nr 51/99
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
 (72) Sievernich Bernd, Landes Max, Kibler Elmar,
Von Deyn Wolfgang, Walter Helmut, Otten
Martina, Westphalen Karl-Otto, Vantieghe
Herve
 (54) **Mieszaniny chwastobójcze o działaniu synergistycznym**

(57) Synergistyczna mieszanina chwastobójcza zawiera A) co najmniej jedną 3-heterocyklo-podstawioną pochodną benzoilową o wzorze I, w którym R^1 , R^3 oznaczają atom wodoru, atom chlorowca, alkil, chlorowcoalkil, alkoksyl, chlorowcoalkoksyl, grupę alkilotio, alkilosulfinyl lub alkilosulfonyl; R^2 oznacza grupę heterocykliczną wybraną z grupy obejmującej tiazol-2-il, tiazol-4-il, tiazol-5-il, izoksazol-3-il, izoksazol-4-il, izoksazol-5-il, 4,5-dihydroizoksazol-3-il, 4,5-dihydroizoksazol-4-il i 4,5-dihydroizoksazol-5-il, przy czym są one ewentualnie podstawione jednym lub większą liczbą podstawników wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, alkil, alkoksyl, chlorowcoalkil, chlorowcoalkoksyl i grupę alkilotio; R^4 oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub alkil; R^5 oznacza alkil; R^6 oznacza atom wodoru lub alkil; lub jej sole dopuszczalne z punktu widzenia ochrony środowiska oraz B) synergistycznie skuteczną ilość co najmniej jednego związku chwastobójczego wybranego z grupy obejmującej inhibitory acetylo-CoA-karboksylazy (ACC), inhibitory syntazy acetomleczanowej (ALS), amidy, auksynowe substancje chwastobójcze,

inhibitory przenoszenia **auksyny**, inhibitory biosyntezy karotenoidów, inhibitory syntazy enolpirogrońano-szikimiano-3-foforanowej (ESPS), inhibitory syntetazy glutaminowej, inhibitory biosyntezy lipidów, inhibitory mitozy, inhibitory IX-oksydazy protoporfirynogenowej, inhibitory fotosyntezy, substancje synergistyczne, substancje wzrostowe, inhibitory biosyntezy ściany komórkowej i różne inne **substancje** chwastobójcze. Ujawniono także środki chwastobójcze zawierające te mieszaniny, sposoby wytwarzania tych środków i ich zastosowanie do zwalczania niepożądanych roślin.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 344843 (22) 1999 06 10 7(51) A01N 47/44

(31)98 164022 (32)1998 06 12 (33)JP

(86) 1999 06 10 PCT/JP99/03104

(87) 1999 12 16 W099/63827 PCT Gazette nr 50/99

(71) MEIJI SEIKA KAISHA, LTD., Tokyo, JP;
DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.,
Tokyo, JP

(72) Teraoka Takeshi, Tanino Shigeki

(54) **Środek kontrolujący choroby bakteryjne
w rolnictwie lub ogrodnictwie**

(57) Środek kontrolujący w rolnictwie i ogrodnictwie, który jest mniej fitotoksyczny oraz posiada znaczący wpływ kontrolujący w stosunku do bakteryjnych chorób roślin, uzyskuje się przez stosowanie bis (8-guanidynooktylo)aminy lub jej soli jako składnika czynnego. Stosując, razem z bis(8-guanidynooktylo)aminą lub jej solami inny składnik czynny środka kontrolującego stosowanego w rolniczych lub ogrodniczych chorobach bakteryjnych uzyskuje się **silniejszy** efekt.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)340175 (22)20000518 7(51) A01N 57/10

(71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(72) Przybysz Elżbieta, Kroczyński Józef, Morytż
Bolesław, Al Amin Idris, Turowska-Biernacka Maria

(54) **Środek szkodnikobójczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek owadobójczy, który oprócz substancji biologicznie czynnej zawiera stały lub ciekły nośnik i ewentualnie znane i stosowane przy **produkcji** pestycydów dodatki, takie jak: synergetyki, adiuwanty, emulgatory itp. Jako **substancję** biologicznie czynną zawiera mieszaninę od 0,001 % do 99,999% wagowych (1 RS, 3RS)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (SR)-a-cyano-3-fenoksybenzylu(alfa-cypermetryna) i od 0,001% do 99,999% wagowych fosforanu (Z,E)-2-bromo-1-(2,4 -dichlorofenilo)-winylo-dietylu(bromfenwinfos). Środek zwalcza owady i roztocza. Niszczy szkodniki upraw rolniczych, warzywniczych, sadowniczych, skutecznie eliminuje owady w pomieszczeniach mieszkalnych i gospodarczych oraz niszczy ektopasożyty zwierząt, głównie pchły, wszy, wszolę, kleszcze itp.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340131 (22)200005 12 7(51) A01N 63/02
A01N 25/10

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Struszczyk Henryk, Niekraszewicz Antoni,
Pospieszny Henryk, Urbanowski Alojzy,
Wiśniewska-Wrona Maria, Kucharska
Magdalena

(54) **Biopreparat do pielęgnacji roślin**

(57) Biopreparat do pielęgnacji roślin sianowi żeliopodobny modyfikowany mikrokrystaliczny chitozan o kontrolowanej strukturze, w postaci płynnej i/lub stałej, o zawartości polimeru nie mniejszej niż 0,001 % wagowego, korzystnie 01 -99,9% wagowych, charakteryzujący się średnim ciężarem cząsteczkowym nie niższym niż 10 kD, zwłaszcza 15-300 kD, korzystnie przy dwumodalnym rozkładzie ciężaru cząsteczkowego, stopniem polidispersji nie niższym niż 2, korzystnie 3-6 stopniem deacetylacji nie niższym niż 65%, korzystnie 75-95% i odczynem pH nie niższym niż 6,9, korzystnie 7,0-7,2. Biopreparat może zawierać dodatkowo rozpuszczalne w wodzie oligoaminowęglowodany o średnim ciężarze cząsteczkowym poniżej 10 kD, korzystnie 0,179-1,79 kD, stanowiące frakcję mikrokrystalicznego chitozanu otrzymaną w procesie jego wytwarzania.

Biopreparat stanowi także forma żelowa soli chitozanu o kontrolowanej strukturze, w postaci płynnej i/lub stałej, o zawartości polimeru nie mniejszej niż 0,001% wagowego, korzystnie 0,1-99,9% wagowych, charakteryzująca się średnim ciężarem cząsteczkowym nie niższym niż 10 kD, zwłaszcza 15-300 kD, korzystnie przy rozkładzie dwumodalnym ciężaru cząsteczkowego, stopniem polidispersji nie niższym niż 2, korzystnie 3-6, stopniem deacetylacji nie niższym niż 65% korzystnie 75-95% i odczynem pH=5,0-6,9. Forma żelowa soli chitozanu może zawierać dodatkowo rozpuszczalne w wodzie oligoaminowęglowodany o średnim ciężarze cząsteczkowym poniżej 10 kD, korzystnie 0,179-1,79 kD, stanowiące frakcję żelowej formy soli chitozanu otrzymaną podczas jej wytwarzania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)344670 (22)20000407 7(51) A23C 9/127

(31)99 683 (32)1999 04 13 (33)CH

(86) 2000 04 07 PCT/IT00/00130

(87)2000 10 19 WO00/60950 PCT Gazette nr 42/00

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Weissmahr Joseph A.

(54) **Dodatek żywieniowy otrzymywany
ze sfermentowanego mleka dla zapobiegania
osteoporozie**

(57) Opisano proces produkcji dodatków dietetycznych (integratorów żywności) w oparciu o naturalną fermentację, zawierający następujące etapy: a) preparatyka mieszaniny w temperaturze 18°C, zawierającej jeden lub więcej typów pasteryzowanego mleka pochodzenia zwierzęcego; b) wprowadzenie do tej mieszaniny 1,5-4,5% wagowych granulek utworzonych głównie z "przyjaznych bakterii", c) utrzymywanie substancji w temperaturze 18-25°C przez pierwszy okres 6-12 godzin, a następnie dodanie 1-3% wagowych wspomnianej mieszaniny pasteryzowanego mleka, d) utrzymywanie substancji w 18-25°C przez drugi okres 6-12 godzin, dodanie 2,5-6,5% wagowych granulek złożonych głównie z drożdży, następnie dodanie niektórych minerałów (wapnia, magnezu itd.) w ilości 0,2-1,2% wagowych, e) oddzielenie przez filtrację różnych składników substancji, f) wysuszenie substancji po odfiltrowaniu w celu otrzymania drobnego proszku, g) przygotowanie różnych dodatków dietetycznych w formie tabletek lub "saszetek" albo innych zestawów przydatnych w leczeniu osteoporozy i innych stanów zwyrodnieniowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344858 (22) 199906 08 7(51) A23L 1/16

(31) 98 9801421 (32) 1998 06 16 (33) SG

(86) 1999 06 08 PCT/EP99/03932

(87) 1999 12 23 WO99/65331 PCT Gazette nr 51/99

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH

(72) Teh Shiok Guat, SG; Sarsfield Mary Bridget, US

(54) **Smakowy makaron**

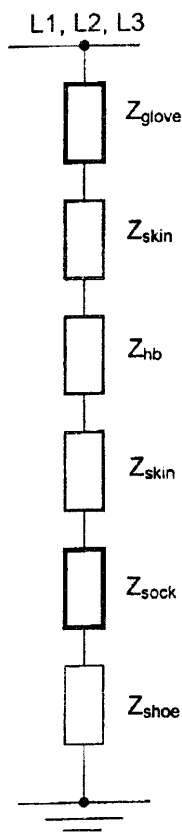
(57) Sposób wytwarzania przyprawionego makaronu, który to sposób obejmuje mieszanie mąki i wody dla utworzenia ciasta, kształtowanie ciasta w arkusze dla utworzenia arkuszy ciasta, rozcinanie arkuszy na wstęgi makaronu o pożądanej szerokości, parowanie makaronu dla żelatynowania skrobi, następnie obsmażanie lub suszenie za pomocą powietrza makaronu oraz chłodzenie obsmażonego lub wysuszonego za pomocą powietrza makaronu, charakteryzuje się tym, że składniki smakowo-zapachowe są wstępnie ogrzewane w temperaturze od 60°C do 100°C przez okres od 10 do 90 minut i wstępnie ogrzane składniki **smakowo-zapachowe** są dodawane do składników ciasta lub nakładane na arkusze ciasta.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340122 (22) 200005 11 7(51) A41D 19/00

(75) Hryniewicz Jarosław, Szczecin; Kozak Maciej,
Szczecin; Jendrejczak Tomasz, Szczecin(54) **Sposób i niskonapięciowe ochronne rękawice
oraz skarpety do ochrony człowieka
przed porażeniami elektrycznymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ochrony przed porażeniami elektrycznymi oraz rękawice i skarpety ochronne do indywidualnego zabezpieczenia ludzi przed porażeniami elektrycznymi napięcia do 250 V względem masy lub ziemi. Przedmiot wynalazku znajduje zastosowanie do indywidualnej ochrony ludzi przed porażeniami elektrycznymi podczas kontaktu z częściami **instalacji** lub obudów urządzeń, na których jest lub może pojawić się napięcie względem ziemi lub masy do wartości 250 V.



Zgodnie ze sposobem człowiek dla ochrony od porażen zostaje wyposażony w dwie przerwy izolacyjne na drodze przepływu prądu rażenia. W układzie, przedstawionym na rysunku, umożliwiającym realizację sposobu do obwodu impedancji człowieka $Z_{skin} + Z_{hb} + Z_{skin}$, gdzie Z_{skin} oznacza impedancję skóry, zaś Z_{hb} oznacza impedancję ciała ludzkiego, zostają zastosowane dołączone szeregowo impedancje izolacyjnych rękawiczek Z_{glove} oraz skarpetek Z_{sock} tworzące podwójną przerwę izolacyjną, co chroni człowieka przed porażeniami elektrycznymi, zaś włączona szeregowo do obwodu impedancja obuwia Z_{shoe} jest wielkością zmieniającą się w czasie i ulegającą znacznemu obniżeniu wartości, co nie zapewnia uzyskania trzeciej przerwy izolacyjnej. Zastosowane w układzie dwie przerwy izolacyjne rękawiczek Z_{glove} oraz skarpetek Z_{sock} mają utrzymać wysoką wartość impedancji obwodu również przy przebicciu jednej z nich, zaś pojedyncza warstwa izolacyjna ma mieć wytrzymałość na przebicie elektryczne dla napięć stałych i zmiennych jakie występują w eksploatacji elektrycznych urządzeń przemysłowych, ponadto zastosowanie sprzętu izolacyjnego jednorazowego użytku zapewni jego wysoką niezawodność.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344753 (22) 19990601 7(51) A44B 18/00

(31) 98 19828856 (32) 1998 06 29 (33) DE

(86) 1999 06 01 PCT/EP99/03787

(87) 20000106 WO00/00053 PCT Gazette nr 01/00

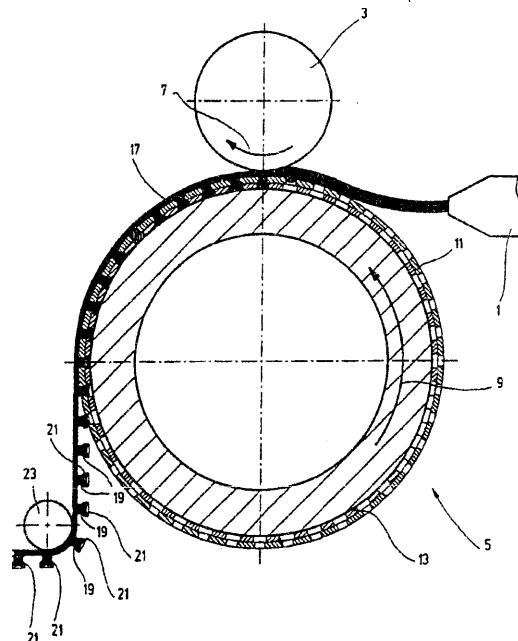
(71) GOTTLIEB BINDER GMBH & CO.,
Holzgerlingen, DE

(72) Tuma Jan

(54) **Sposób wytwarzania elementu zamknięcia
przyczepnego**

(57) W sposobie wytwarzania elementów zamka przyczepnego o dużej liczbie środków przyczepnych wykonanych jednoczesiowo z nośnikiem (17), w którym termoplastyczne tworzywo sztuczne doprowadza się do szczeliny między narzędziem dociskającym (3) i narzędziem formującym (5), w którym jako element formujący używa się na narzędziu formującym sito (11) posiadające przelotowe wydrążone przestrzenie i w którym przez to wykonuje się środki przyczepne, tak że termoplastyczne tworzywo sztuczne w wydrążonych przestrzeniach sita (11) co najmniej częściowo twardnieje, zastosowano takie narzędzie formujące, które na stronie sita (11) odwróconej od narzędzia dociskającego (3) posiada drugi element formujący (13) współdziałający z tymi wydrążonymi przestrzeniami, za pomocą którego formuje się termoplastyczne tworzywo sztuczne.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 344869 (22) 1999 06 15 7(51) A46B 7/04

(31) 98 19827009 (32) 1998 06 17 (33) DE

(86) 19990615 PCT/EP99/04128

(87) 1999 12 23 W099/65358 PCT Gazette nr 51/99

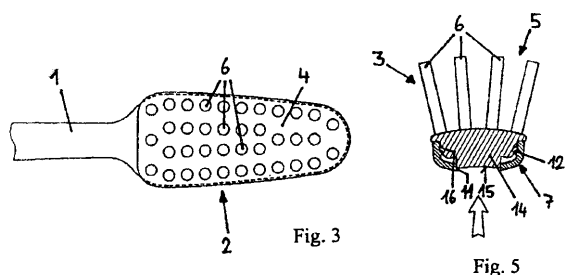
(71) CORONET-WERKE GMBH,
Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) **Szczoteczka do zębów z wymienną częścią
szczotkującą**

(57) Szczoteczka do zębów z uchwytem (1), głowicą (2) ukształtowaną jako rozciągnięty wzdłużnie i jednostronnie otwarty korpus, wkładanej wymiennie do tego korpusu części szczotkującej (3) z nośnikiem (4), do którego przymocowane są szczeciny (5), ma na tyle nośnika (4) nasadkę, która sięga do wycięcia w grzbiecie korpusu. Nośnik (4) z nasadką składa się z materiału o elastyczności gumy i szczelnie przylega do korpusu, a poprzez nasadkę do wycięcia. Pod wpływem nacisku wywieranego na nasadkę część szczotkująca poddaje się wypchnięciu z korpusu dzięki elastycznemu odkształceniu nośnika. Szczeciny są zamocowywane na nośniku poprzez zgrzewanie albo wtłukiwanie.

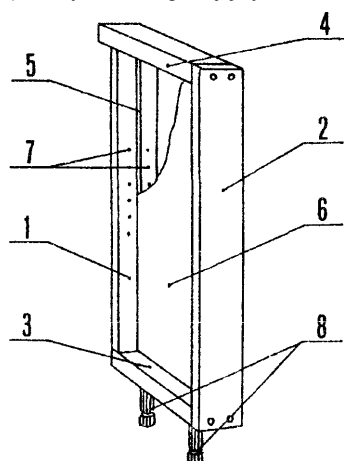
(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340137 (22) 2000 05 15 7(51) A47B 77/00

(71) Wydawnictwo MURATOR Sp. z o.o.,
Warszawa(72) Sobiecki Bartosz, Stępiński Zygmunt,
Kaczmarek Wojciech, Łagoda Leszek(54) **Moduł ściany bocznej szafki kuchennej
i sposób montażu szafek kuchennych**

(57) Moduł ściany bocznej szafki kuchennej jest wykonany z czterech słupków (1, 2, 3, 4) o przekroju prostokąta, połączonych ze sobą w ten sposób, że tworzą prostokątną ramę, przy czym szersze boki wszystkich słupków (1, 2, 3, 4) stanowią boki ramy, zaś od wewnętrznej strony ramy słupki (1, 2, 3, 4) mają położony centralnie, rowek (5), w którym umieszczona jest płyta (6). Długie słupki (1, 2) mają symetrycznie, po obu stronach rowka (5), dwa szeregi nieprzelotowych otworów (7), służących do montażu wyposażenia wewnętrznego. Moduł szafki stojącej posiada dwie nóżki (8), korzystnie z regulacją wysokości.



Sposób montażu szafek kuchennych wiszących i stojących polega na tym, że do listwy prowadzącej, zamocowanej na ścianie kuchni, montuje się moduły ścian bocznych szafek, do których następnie montuje się wyposażenie wewnętrzne. Po wypoziomowaniu, do szafek stojących mocuje się blat, a do szafek wiszących ścianę górną. Następnie montuje się ścianę frontową szafki i listwę cokołową, maskującą nóżki (8).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 346892 (22) 2001 04 05 7(51) A47B 88/16

(31) 00 20008266 (32) 2000 05 08 (33) DE

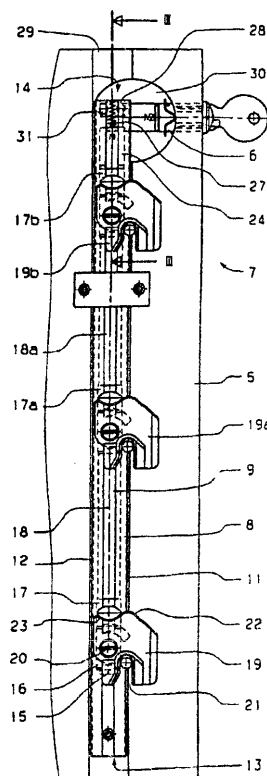
(71) HUWIL-WERKE GMBH MÖBELSCHLOSS-
UND BESCHLAGFABRIKEN, Ruppichteroth,
DE

(72) Becker René

(54) **Blokada przed wysuwaniem dla szuflady
oraz mebel z taką blokadą przed
wysuwaniem dla szuflad, umieszczonych
jedna nad drugą**

(57) Blokada przed wysuwaniem dla szuflad, umieszczonych przesuwnie w korpusie jedna nad drugą, ze środkami do centralnego zamykania wszystkich szuflad zawiera, przypadające na każdą szufladę, element czopowy, układ zamykający (7) z szyną prowadzącą (8) z przestawnie prowadzonymi w niej, poprzez elementy wsporcze (16), elementami ryglowymi (19, 19a, 19b), które współpracują odpowiednio z elementem czopowym i pomiędzy położeniem zwalniania, a położeniem zablokowania są wychylone. Ponadto blokada obejmuje szereg elementów nastawczych (17, 18, 17a, 18a, 17b), które są umieszczone między elementami wsporczymi (16), a elementami ryglowymi (19, 19a, 19b) i tworzą z nimi kolumnę w szynie prowadzącej (8), element blokujący (24), który zamyka kolumnę na górnym końcu (14) oraz czop blokujący, wyprowadzony z tylnej strony szyny prowadzącej (8). Każdy element ryglowy (19, 19a, 19b) przestawia, umieszczone w kolumnie nad nim, elementy nastawcze (17, 17a, 17b) w kierunku górnego końca, sprężyna naciskowa (27) przestawia kolumnę w celu przylegania do elementu zderzakowego (15), natomiast czop ryglowy (31) wkładki bębnekowej (6) przechwytyuje czop blokujący w położeniu zamykania i uniemożliwia przemieszczenie kolumny.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344835 (22) 1999 06 16 7(51) A47C 1/032

(31) 98 19982788 (32) 1998 06 17 (33) NO

(86) 1999 06 16 PCT/NO99/00196

(87) 1999 12 23 W099/65365 PCT Gazette nr 51/99

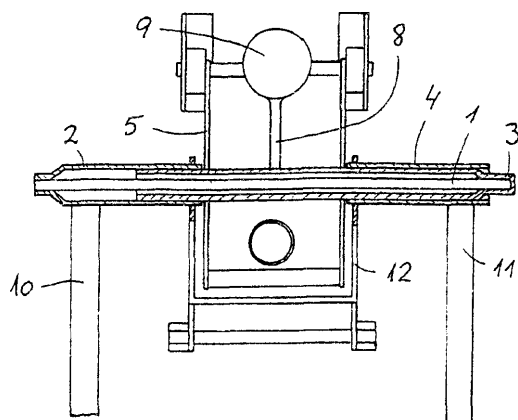
(71) RING HOLDING AS, Ringsaker, NO

(72) Lie Tore

(54) **Mechanizm zabezpieczający do krzesła**

(57) Mechanizm zabezpieczający do krzesła, zwłaszcza krzesła biurowego i krzesła o dużych oparciach, charakteryzuje się tym, że zawiera sprężynę skręconą (1) zamocowaną w jednym z końców wewnętrznej rury (3), która jest obrotowo podparta w głównej rurze (4), zaś drugi jej koniec jest obrotowo podparty w zewnętrznej rurze (2), w której jest zabezpieczony drugi koniec sprężyny (1), przy czym wewnętrzna rura (2) i główna rura (4) są połączone ze sobą za pomocą kątownika profilowanego (12) zabezpieczającego połączenie pomiędzy zewnętrzną rurą (2), główną rurą (4), kątownikiem profilowanym (12), siedziskiem krzesła i dwoma tylnymi podporami (10, 11) krzesła, które są zamocowane w odległości od siebie oraz względem zewnętrznej rury (2) lub głównej rury (4), ramienia wywierającego nacisk (8), połączonego z centralną częścią wewnętrznej rury (3), pomiędzy główną rurą (4) i zewnętrzną rurą (2), zaś wywierające nacisk ramie (8) przylega pod wpływem nacisku do elementu kształtowego (5), połączonego do podstawy krzesła i dającego się dopasować za pomocą śruby (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344661 (22) 1999 05 11 7(51) A47L 9/14

(31) 98 60085032 (32) 1998 05 11 (33) US

98 60096039 1998 08 11 US

98 60106143 1998 10 29 US

99 306883 1999 05 07 US

99 306880 1999 05 07 US

(86) 1999 05 11 PCT/IB99/00896

(87) 1999 11 18 WO99/58041 PCT Gazette nr 46/99

(71) AIRFLO EUROPE N.V., Overpelt, BE

(72) Schultink Bas, Schultink Jan

(54) **Worek do odkurzacza**

(57) Jednorazowy worek do odkurzacza zbudowany jest z warstw, które zawierają pierwszą **warstwę** o wysokiej przepuszczalności powietrza, położoną po stronie w górę strumienia w kierunku przepływu powietrza drugiej warstwy filtrującej, nakładanej na mokro bibułą filtrującą, nakładaną na suchą bibułą filtrującą lub włókniną, wytwarzaną metodą przedzenia przez spajane. Pierwsza warstwa może być wytworzona z włókniny, wytwarzanej metodą stapiania przez nadmuchiwanie o dużej pojemności, nakładanej na suchą lub mokro bibułę, wytwarzanej metodą przedzenia przez nadmuchiwanie, modularnej o dużej zdolności zatrzymywania kurzu lub mikrodenierowej, wytwarzanej metodą przedzenia przez spajane.

(51 zastrzeżeń)

A1 (21) 344795 (22) 1999 06 08 7(51) A47L 15/44

(31) 98 19827007 (32) 1998 06 17 (33) DE

(86) 19990608 PCT/EP99/03929

(87) 1999 12 23 W099/65377 PCT Gazette nr 51/99

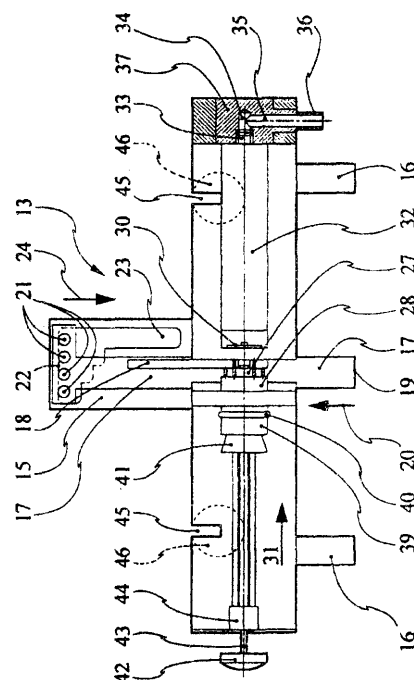
(71) HENKEL ECOLAB GMBH & CO. OHG, Duesseldorf, DE

(72) Strothoff Werner, Huber Wolfgang, Carlhoff Gerold, Mai Thomas, Hellman Guenter

(54) **Mechaniczne urządzenie dozujące**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji osadzonego na zmywarce przemysłowej wyposażonego w zbiornik zapasowy (32) oraz w zespół dozujący (30) urządzenia dozującego (13), które zmniejszą wymagania związane z podłączeniem oraz wyeliminuje konieczność stosowania kosztownych instalacji doprowadzających wodę i prąd. Cel ten zrealizowano przez opracowanie konstrukcji urządzenia (13) zaopatrzonego w zespół przenoszenia napędu (17, 18, 27-28), który mechanicznie zamienia ruch zamykający pokrywy albo osadzonej obrotowo części obudowy zmywarki na ruch roboczy zespołu dozującego (30) i powoduje pobranie ze zbiornika zapasowego (32) określonej ilości produktu i podanie tego produktu do zbiornika roboczego zmywarki.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 344840 (22) 1998 03 19 7(51) A61C 17/08

A61C 1/08

(86) 1998 03 19 PCT/US98/05508

(87) 1999 09 23 WO99/47068 PCT Gazette nr 38/99

(75) Davis Warren, Las Vegas, US; Wasserman David, Las Vegas, US

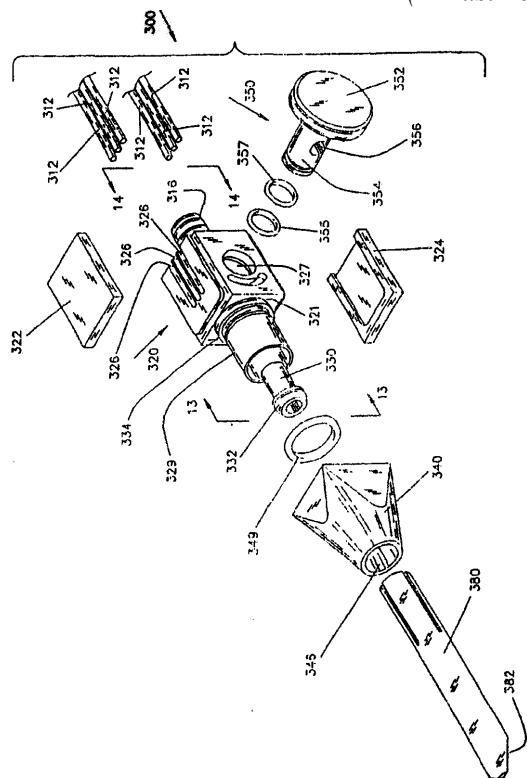
(54) **Oświetlone narzędzie zasysające z końcówką jednorazowego użytku**

(57) Dentystyczne narzędzie (300) zasysające jest wyposażone w jednorazowego użytku końcówkę zasysającą z tworzywa sanitarnego dla zapobiegania przenoszeniu zanieczyszczeń pomiędzy pacjentami.

Dodatkowo, wewnątrz dentystycznego narzędzia zasysającego znajduje się źródło światła takie jak wiązka (312) włókien optycznych ze światłem pierścieniowym lub bez, dla dostarczenia światła do zakończenia plastikowej, jednorazowej końcówki zasysającej. Oświetlenie ze światła pierścieniowego lub bezpośrednio z wiązki włókien optycznych jest przekazywane

wzdłuż długości końcówki zasysającej i emitowane z jej zakończenia dla oświetlenia jamy ustnej podczas zabiegów dentystycznych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 344667 (22) 19990602 7(51) A61F 2/24

(31) 98 60088184 (32) 1998 06 05 (33) US

(86) 1999 0602 PCT/US99/12212

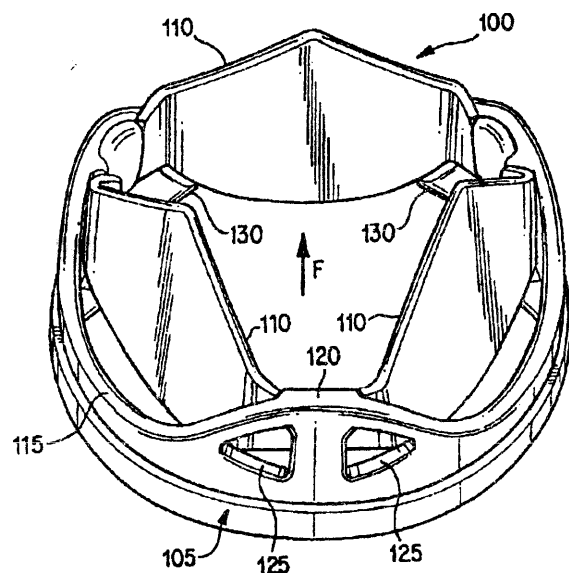
(87) 1999 12 09 W099/62437 PCT Gazette nr 49/99

(71) TRIFLO MEDICAL, INC., Costa Mesa, US;
Lapeyre Didier, Pacy sur Eure, FR

(72) Lapeyre Didier, FR; Steinseifer Ulrich, DE

(54) **Ulepszona mechaniczna zastawka serca**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonej, trójliskowej, mechanicznej zastawki serca (100) i ulepszonego listka (110) do stosowania z taką zastawką.



Zastawka zawiera obudowę (105), która ma mechanizm przegubowy (130) do umożliwiania obracania listków (110) i przytrzymywania ich oraz ma również okienka lub otwory (125), które umożliwiają pełne przepłukiwanie mechanizmu przegubowego (130) jak również listków (110).

Listki (110) są podobne do skrzydła samolotowego, mając złożoną krzywiznę w kształcie litery S na swej powierzchni zewnętrznej, co w połączeniu z usytuowaniem osi obrotu listka powoduje tendencję listka (110) do obracania się do położenia zamkniętego. Listek (110) zaczyna się zatem zamykać znacznie wcześniej niż konwencjonalny listek i jest zasadniczo zamknięty przed zmianą kierunku przepływu, podobnie do działania naturalnej zastawki.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21)344664 (22)19990604 7(51) A61F 13/15

(31) 98 9802077 (32) 1998 06 11 (33) SE

(86) 1999 0604 PCT/SE99/00964

(87) 1999 12 16 WO99/63920 PCT Gazette nr 50/99

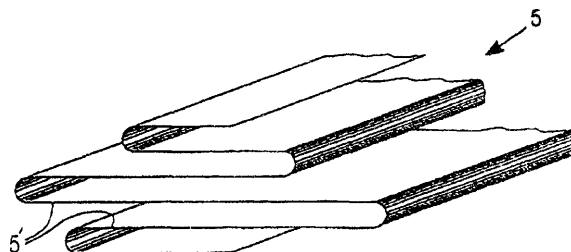
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Wallström Leif

(54) **Struktura chłonna**

(57) Wynalazek dotyczy struktury chłonnej w wyrobie chłonnym, takim jak pielucha, ochronna dla osób nie panujących nad wydalaniem, podpaska higieniczna, opatrunek na rany, ochrona pościeli i tym podobne, uformowana z co najmniej dwóch nałożonych na siebie warstw jednego lub więcej wstęgowego materiału chłonnego (5), gdzie warstwy mają różne szerokości patrząc w poprzecznym kierunku wyrobu. Struktura chłonna jest sprasowana do grubości, która jest w przybliżeniu taka sama na jej szerokości, w taki sposób, że struktura ma większą gęstość w tych obszarach, w których warstwy zachodzą na siebie i mniejszą gęstość w pozostałych obszarach.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)344842 (22)19990706 7(51) A61F 13/15

(31)98 9802502 (32)1998 07 10 (33) SE

(86) 1999 0706 PCT/SE99/01225

(87)2000 0120 WO00/02509 PCT Gazette nr 03/00

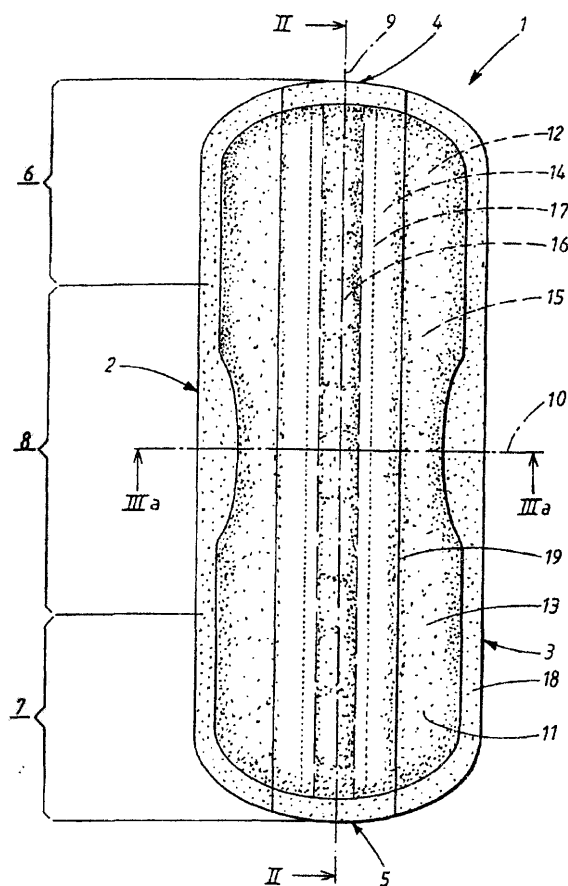
(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Samuelsson Ann, Persson Charlotte, Cabelduc Pascale, Drevik Solgun

(54) **Puchnący wyrób chłonny i sposób jego wytwarzania**

(57) Wyrób chłonny, na przykład podpaska higieniczna, wkładka dla chorych niewstrzemięźliwych lub wkładka higieniczna, posiada zasadniczo podłużny kształt ze stroną górną (11), i dolną (12), a także dwie części końcowe i część centralną (8) pomiędzy częściami końcowymi. Górna strona (11) produktu posiada w części centralnej (8) część podwyższoną (16). Wyrób zawiera środki do kontroli puchnięcia przy zmoczeniu części podwyższonej (16).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344991 (22) 1999 10 19 7(51) A61F 13/15
B23P 15/24

(31)99RM 229 (32)1999 04 15 (33)IT
(86) 1999 10 19 PCT/IT99/00330
(87) 2000 10 26 WO00/62729 PCT Gazette nr 43/00

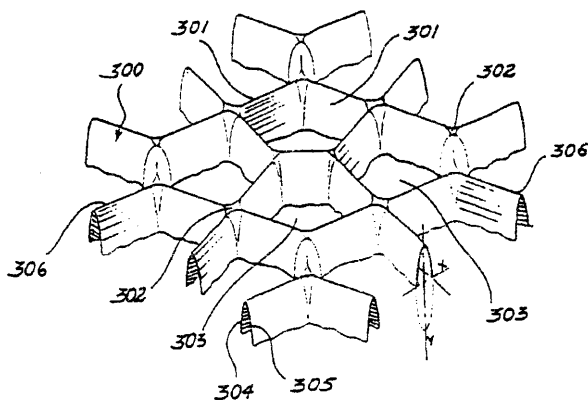
(71) ADMA S.R.L., S. Giovanni Teatino, IT

(72) Iulianetti Lino

(54) **Folia z plastikowego materiału z otworami, kształtowana trójwymiarowo i matryca do jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy folii z plastiku z otworami, ukształtowanej trójwymiarowo, posiadającej górną powierzchnię, tworzącą liczne przelotowe otwory (303), przechodzące w kierunku dolnej powierzchni folii, przy czym sąsiednie, przelotowe otwory rozdzielone są segmentami (301) folii, posiadającymi profil w kształcie stożkowego przekroju z symetrycznymi bokami (304, 305), zbiegającymi się w kierunku górnej powierzchni.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344643 (22) 1999 05 21 7(51) A61K 7/06

(31)98 92487 (32)1998 06 05 (33) US

(86) 1999 05 21 PCT/EP99/03588

(87) 1999 12 16 W099/63952 PCT Gazette nr 50/99

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Bergmann Wolfgang Robert, US; Wydila John Edward, US; Janchitraponvej Ben, US; Neill Paul Howard, US; Patel Chaitanya Umedbhai, US; Finel Christophe Michel, FR; Gibson Walter Thomas, GB; Lane Roger Michael, GB

(54) **Kompozycje do pielęgnacji włosów**

(57) Wynalazek dotyczy wodnych kompozycji do pielęgnacji włosów, włączając środki kondycjonujące, szampony i pinaki jak również sposobu traktowania włosów, a w szczególności traktowania włosów wodnymi kompozycjami zawierającymi jeden lub więcej niż jeden elastomerowy materiał żywiczny. Te materiały w takim samym stężeniu w jakim są wprowadzane do produktu wykazują moduł G' między 1×10^2 a 1×10^5 dyn/cm². Ponadto te żywice po zmieszaniu z hydrofilowym lub hydrofobowym rozcieńczalnikiem w stosunku 1:95 do 95:1% i następnym wprowadzeniu tej mieszaniny do wodnej emulsji w zakresie 0,1 do 10% wykazały dostarczanie konsumentowi odczucia zwiększenia objętości włosów bez umniejszania właściwości kondycjonujących.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21)344679 (22)19990521 7(51) A61K 7/06

(31)98 92487 (32)1998 06 05 (33) US

99 310274 1999 05 12 US

(86) 1999 05 21 PCT/EP99/03589

(87)199912 16 W099/63953 PCT Gazette nr 50/99

(71) UNILEVER NV, Rotterdam, ML

(72) Bergmann Wolfgang Robert, US; Wydila John Edward, US; Janchitraponvej Ben, US; Neill Paul Howard, US; Patel Chaitanya Umedbhai, US; Finel Christophe Michel, FR; Gibson Walter Thomas, GB; Lane Roger Michael, GB; Crudele Joanne, US

(54) **Kompozycję do pielęgnacji włosów oraz sposób osadzania napęczniałych cząstek polimeru na włosach**

(57) Opisano kompozycję do pielęgnacji włosów zawierającą: a) jeden lub więcej układ polimerowy w postaci oddzielnych cząstek, w którym te cząstki są napęczniałe niewodnym rozpuszczalnikiem oraz b) wodę lub hydroalkoholowy roztwór nośnika. Przedstawiono również sposób traktowania włosów obejmujący kontaktowanie włosów kompozycją według wynalazku.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21)344746 (22)19990612 7(51) A61K 7/13

(31) 98 19827000 (32) 1998 06 23 (33) DE

98 60093926 1998 07 23 US

(86) 1999 06 12 PCT/EP99/04063

(87) 1999 12 29 W099/66890 PCT Gazette nr 52/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Dusseldorf, DE

(72) Hoeffkes Horst, Schumann Klaus, Neuhaus Winifried

(54) **Środek do farbowania włókien keratynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do farbowania włókien keratynowych, a zwłaszcza ludzkich włosów, zawierający pochodną indoliny albo pochodną indolu w połączeniu z co najmniej jednym aminokwasem albo oligopeptydem. Przez zastosowanie środka można posiwiął włosom nadać ponownie

naturalną barwę włosów. Stosowanie środka może odbywać się za pomocą tlenu-powietrza jako jedyne go środka utleniającego.
(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 344837 (22)199903 31 7(51) A61K 7/48
A61K 7/027
A61K 7/032

(31)98 19817522 (32)1998 04 09 (33) DE

(86) 1999 03 31 PCT/EP99/02161

(87) 1999 10 21 W099/52499 PCT Gazette nr 42/99

(71) COTY B.V., Haarlem, NL

(72) Mohr Celia, Macchio Ralph, Barone Salvatore, Guerrero Alberto

(54) **Preparat kosmetyczny z efektem objętościowym**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu kosmetycznego o zmieniającej się objętości, zwłaszcza szminek do warg, podkładów, tuszów do rzęs, makijażów i sztyftów maskujących. Preparat zawiera od 0,01 do 90% wagowych homopolimerycznego poli(akrylanu sodowego), soli sodowej kwasu poliakrylowego lub ich mieszaniny, które w kontakcie z wilgocią lub z wodą wielokrotnie zwiększają swoją pierwotną objętość, a ponadto środek zmniejszający w ilości od 0,1 do 95% wagowych, woski w ilości od 0,1 do 50% wagowych, oleje, takie jak olej rycynowy, lanolinowy, syntetyczny, silikonowy i ich mieszaniny w ilości od 0,5 do 90% wagowych oraz dalsze substancje czynne i środki pomocnicze w ilości do 100% wagowych, przy czym zawartość wody w preparacie wynosi mniej niż 0,01% wagowego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 344872 (22) 1999 05 13 7(51) A01K 9/48
A61P 25/24

(31)98 9810180 (32)1998 05 13 (33) GB

(86)199905 13 PCT/GB99/01522

(87) 1999 11 18 WO99/58116 PCT Gazette nr 46/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Elder David Philip, Leonard Graham Stanley

(54) Nowy preparat zawierający paroksetynę

(57) Przedmiotem wynalazku jest chlorowodorek paroksetyny, w postaci innej niż półwodzian, który jest formowany w kapsułki w warunkach takich, że zamiana do półwodzianu nie jest wykrywalna w czasie procesu wytwarzania.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 345061 (22) 1999 06 22 7(51) A61K 9/70
A61K 31/565

(31)98 19827732 (32)1998 06 22 (33) DE

(86) 199906 22 PCT/EP99/04305

(87)19991229 WO99/66908 PCT Gazette nr 52/99

(71) ROTTAPHARM B.V., Amsterdam, NL

(72) Santoro Antonino, Rovati Lucio C.

(54) **Transdermalny system terapeutyczny typu matrycowego do doprowadzania leków, o dużej szybkości doprowadzania hormonów steroidowych i zastosowanie tego systemu w hormonalnej terapii substytucyjnej**

(57) Wynalazek dotyczy plastra transdermalnego, przeznaczonego do doprowadzania estradiolu i co najmniej jednego środka stanowiącego progestogen poprzez skórę, obejmującego lub złożonego z zewnętrznej folii podłożowej, matrycy i nakładki

ochronnej, przy czym a) estradiol i środek (środki) stanowiące progestogen występują w matrycy w postaci roztworu przesyczonego, b) matryca zawiera aktywowany SiO₂ w ilości od 1 do 5% wag. oraz c) zawartość wilgoci w matrycy jest mniejsza niż 0,7% wag. Plastra można używać w hormonalnej terapii substytucyjnej.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21)344785 (22)19990604 7(51) A61K 31/38
A61P 25/28

(31) 98 60089489 (32) 1998 06 16 (33) US

(86) 1999 06 04 PCT/US99/12525

(87) 1999 12 23 W099/65489 PCT Gazette nr 51/99

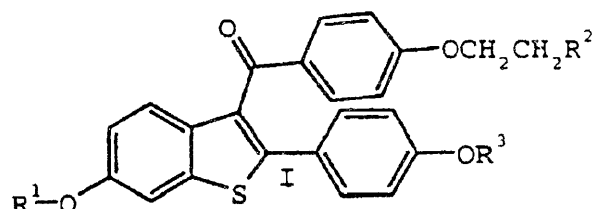
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Bryant Henry Uhlman, Glinn Michele Annette, Paul Steven Marc, Wu Xin

(54) **Sposób zwiększania poziomu acetylcholin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zwiększania poziomu acetylcholin u ssaków, polegającego na podawaniu potrzebnego tego ssakowi skutecznej ilości związku o ogólnym wzorze I i ewentualnie inhibitora AChE.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)344977 (22)1998 10 16 7(51) A61K 31/47
A61P 3/10

(31) 97 60062318 (32) 1997 10 17 (33) US

97 60065902 1997 11 17 US

(86) 1998 10 16 PCT/US98/21947

(87) 1999 0429 WO99/20275 PCT Gazette nr 17/99

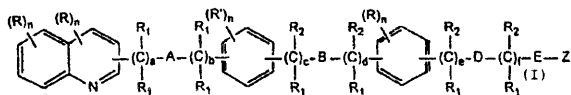
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS PRODUCTS INC., Collegeville, US

(72) Jayyosi Zaid, McGeehan Gerard M, Kelley Michael F.

(54) **Terapeutyczne zastosowania pochodnych chinoliny**

(57) Ujawniono sposób mediacji aktywności receptora PPAR-y, w którym kontaktuje się wymieniony receptor PPAR-y ze związkiem o ogólnym wzorze (I), w którym: A oznacza O, S, grupę -C(R₁)=C(R₁)- lub wiązanie chemiczne; B oznacza m.in. O, S, SO, SO₂, NR₁, wiązanie chemiczne; D oznacza O, S, NR₁, grupę -C(R₁)=C(R₁)- lub wiązanie chemiczne; E oznacza wiązanie chemiczne lub grupę -C(R₁)=C(R₁)-; a oznacza 0-2; b oznacza 0-1; c oznacza 0-4; d oznacza 0-5; e oznacza 0-4; f oznacza 0-5; n oznacza 0-2; R oznacza niezależnie m.in. wodór; R' oznacza niezależnie m.in. wodór; R₂ oznacza niezależnie m.in. wodór; R₃ oznacza -(CH₂)q-X lub dwa sąsiadujące R₂ razem z atomami węgla przez które są połączone tworzą cykloalkilen lub bliźniacze R i R₂ razem z atomem węgla, do którego są przyłączone tworzą cykloalkilen, =CHR lub karbonyl; q oznacza 0-3; X oznacza m.in. wodór.

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)345036 (22)19990526 7(51) A61K 31/50
A61P 9/04

(31)98 99945 (32)1998 06 19 (33) US
(86) 1999 05 26 PCT/F199/00449
(87) 1999 12 29 W099/66932 PCT Gazette nr 52/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI
(72) Haikala Heimo, Pollesello Piero, Kaivola Juha,
Levijoki Jouko

(54) Nowe zastosowanie pochodnej pirydazynonu

(57) Ujawniono sposób leczenia nerównowagi neuronu-moralnej, spowodowanej zmianami czynności serca, zapobiegający rozwojowi niewydolności serca i sposób zwiększania wrażliwości białek kurczliwych mięśnia sercowego na wapń, które obejmują podawanie wymagającym takiego leczenia ssakom skutecznej ilości określonej pochodnej pirydazynonu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344665 (22)19990610 7(51) A61K 31/57
A61P 11/08

(31) 98 9802073 (32) 1998 06 11 (33) SE
(86)1999 06 10 PCT/SE99/01031
(87) 1999 12 16 WO99/64014 PCT Gazette nr 50/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Ekström Tommy

(54) Zastosowanie kompozycji zawierającej formoterol i budesonid do zapobiegania lub leczenia ostrych stanów dychawicy oskrzelowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kompozycji do łagodzenia objawów, w razie potrzeby, zawierającej mieszaninę (a) pierwszego składnika czynnego, którym jest formoterol, jego farmaceutycznie dopuszczalna sól lub solwat lub solwat takiej soli i (b) drugiego składnika czynnego, którym jest budesonid do wytwarzania leku do zastosowania w zapobieganiu lub leczeniu ostrych stanów dychawicy oskrzelowej i/lub doraźnego leczenia dychawicy oskrzelowej i/lub napadów w przewlekłej dychawicy oskrzelowej. Przedmiotem wynalazku jest również sposób zapobiegania lub leczenia ostrych stanów dychawicy oskrzelowej i/lub doraźnego leczenia dychawicy oskrzelowej i/lub napadów w przewlekłej dychawicy oskrzelowej poprzez podawanie wziewne kompozycji zawierającej pierwszy i drugi składnik czynny, jak to zdefiniowano powyżej.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 344794 (22)19990529 7(51) A61K 31/70
A61K 38/21
A61P 31/12

(31)98 98110433 (32)1998 06 08 (33) EP
(86) 19990529 PCT/EP99/03746
(87) 1999 12 16 WO99/64016 PCT Gazette nr 50/99

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazy lea, CH
(72) Zahm Friederike

(54) Zastosowanie Peg-IFN- i rybawiryny w leczeniu przewlekłego zapalenia wątroby typu C

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania koniugatów PEG-TFN-α w połączeniu z rybawiryną do wytwarzania środków leczniczych, przeznaczonych do leczenia przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu C. Wynalazek dotyczy również sposobu leczenia przewlekłego wirusowego zapalenia wątroby typu C, polegającego na podawaniu pewnej ilości koniugatu PEG-IFN- w połączeniu z pewną ilością rybawiryny, skutecznych w leczeniu zapalenia wątroby typu C.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)340099 (22)200005 10 7(51) A61K 31/194
A61P 17/06

(75) Pokutta Wiktor Józef, Zabrze

(54) Sposób wytwarzania preparatu do leczenia łuszczycy

(57) Sposób wytwarzania preparatu do leczenia łuszczycy charakteryzuje się tym, że do gliceryny ogrzanej do temperatury 25 stopni Celsjusza, w ilości 90, 84 części wagowych, wprowadza się 3 części wagowe kwasu fumarowego i miesza przez 10 minut w mieszalniku, po czym wprowadza się 1 część wagową allantoiny i miesza przez kolejnych 10 minut, następnie mieszaninę schładza się do temperatury 10 stopni Celsjusza i wprowadza 0,15 części wagowej kwasu salicylowego, stale mieszając przez 10 minut. Tak otrzymaną mieszaninę ogrzewa się do temperatury 40 stopni Celsjusza i dodaje się chlorek sodu w ilości 5 części wagowych oraz esencję zapachową w ilości 0,0015 części wagowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)344790 (22)20000407 7(51) A61K 31/205
A61K 35/72
A61P 9/10

(31)99RM 230 (32)1999 04 16 (33) IT
(86)2000 0407 PCT/IT00/00129

(87) 2000 10 26 WO00/62773 PCT Gazette nr 43/00

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) Mieszanina zawierająca karnitynę i glutation, przydatna dla zwiększenia wchłaniania glutationu i synergiczne zwiększenia jego działania

(57) Ujawniono mieszaninę przydatną dla podwyższenia wchłaniania glutationu i wzmacniającą jego działanie, która w zależności od stanu użytkownika, może mieć formę dodatku do żywności, dietetycznego wsparcia lub faktycznego leku i która zawiera jako charakterystyczne składniki aktywne: (a) propionyl L-karnitynę lub jej sól farmakologicznie akceptowalną; (b) glutation lub drożdże zawierające glutation; (c) drożdże bez glutationu, jeśli składnik (b) stanowi glutation.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 345030 (22) 199906 17 7(51) A61K 31/205
A61P 19/10

(31)98RM 417 (32)19980623 (33) IT
(86) 1999 06 17 PCT/IT99/00174

(87)19991229 W099/66913 PCT Gazette nr 52/99

(71) SIGMA-TAU HEALTHSCIENCE S.P.A.,
Pomezia, IT

(72) Cavazza Claudio

(54) **Kompozycja do zapobiegania i/lub leczenia osteoporozy i zmian związanych z menopauzą**

(57) Opisano kompozycję, która może mieć postać dodatku do pokarmu lub faktycznego leku, zawierającą jako znamienne składniki aktywne **propionilo-L-karnitynę** lub jej farmaceutycznie dopuszczalną sól i 4',5,7 -trihydroksyizoflawon (genisteinę), do zapobiegania i/lub leczenia osteoporozy i **menopauzy**.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21)344981 (22)19990616 7(51) A61K 31/402
A61K 31/435
A61P 19/00

(31) 98 60089469 (32) 1998 06 16 (33) US

(86) 1999 06 16 PCT/IB99/01117

(87) 1999 12 23 W099/65486 PCT Gazette nr 51/99

(71) PFIZER PRODUCTS, INC., Groton, US

(72) Ke Hua Zhu, Li Mei, Pan Lydia Codetta, Thompson David Duane

(54) **Terapeutyczne kompozycje (selektywnych) modulatorów receptorów estrogenowych (SERM) i środków pobudzających wydzielanie hormonu wzrostu (GHS) do leczenia osłabienia układu mięśniowo-szkieletowego**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych zawierających (-)-cis-6-fenilo-5-(4-(2-pirolidyn-1-yloetoksy)-fenylo)-5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-olu lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz 2-amino-N-(2-(3a(R)-benzylo-2-metylo-3-okso-2,3,3a,4,6, 7-heksahydropirazolo-[4,3-c]pirydyn-5-ylo)-1(R)-benzyloksymetylo-2-oksoetylo)izobutyramid lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól, zastosowania tych kompozycji, zestawów zawierających te kompozycje oraz sposobów leczenia. Kompozycje te są przydatne w leczeniu osłabienia układu mięśniowo-szkieletowego, w tym osteoporozy, złamań spowodowanych osteoporozą, niskiej masy kości, kruchości i niskiej masy mięśni.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 344982 (22)199905 26 7(51) A61K 31/402
A61P 19/00

(31) 98 60089479 (32) 1998 06 16 (33) US

(86) 1999 05 26 PCT/IB99/00949

(87) 1999 12 23 W099/65482 PCT Gazette nr 51/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Ke Hua Zhu, Thompson David Duane

(54) **Kompozycje terapeutyczne selektywnych modulatorów receptora estrogenu (SERM) i hormonu przytarczyc**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych zawierających (-)-cis-6-fenilo-5-(4-(2-pirolidyn-1-yloetoksy)-fenylo)-5,6, 7,8-tetrahydronaftalen-2-olu lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz hormon przytarczyc lub jego biologicznie czynny **fragmnet**, sposobów użycia tych kompozycji oraz zestawów zawierających te kompozycje. Kompozycje te są przydatne w leczeniu osłabienia układu mięśniowo-szkieletowego, w tym osteoporozy, złamań spowodowanych osteoporozą, niskiej masy kości i kruchości.

(33 zastrzeżenia)

A1 (21) 345064 (22) 1999 05 03 7(51) A61K 31/402
A61K 31/44
A61P 19/00

(31) 98 60089424 (32) 1998 06 16 (33) US

(86) 1999 05 03 PCT/IB99/00796

(87)1999 1223 W099/65488 PCT Gazette nr 51/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Ke Hua Zhu, Li Mei, Pan Lydia Codetta, Thompson David Duane

(54) **Terapeutyczne kompozycje (selektywnych) modulatorów receptorów estrogenowych (SERM) i środków pobudzających wydzielanie hormonu wzrostu (GHS) do leczenia osłabienia układu mięśniowo-szkieletowego**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych i sposobów leczenia z użyciem (-)-cis-6-fenilo-5-(4-(2-pirolidyn-1 -yletoksy)-fenylo)-5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-olu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli oraz 2-amino-N-(1(R)-(2,4-difluorobenzylloksymetylo)-2-okso-2-(3-okso-3a(R)-pirydyn-2-ylometylo)-2-(2,2,2-trifluoroetylo)-2,3,3a,4,6,7-heksahydropirazolo[4,3-c]p irydyn-5-ylo)etylo) -2-metylopropionamidu lub jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli oraz zestawów zawierających te kompozycje. Kompozycje te są przydatne w leczeniu osłabienia układu mięśniowo-szkieletowego, w tym osteoporozy, złamań spowodowanych osteoporozą, niskiej masy kości, kruchości, niskiej masy mięśni.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)345028 (22)19990623 7(51) A61K 31/505
A61P 31/00

(31)98 9802333 (32)1998 06 29 (33) SE

(86) 1999 06 23 PCT/SE99/01144

(87) 2000 01 06 WO00/00200 PCT Gazette nr 01/00

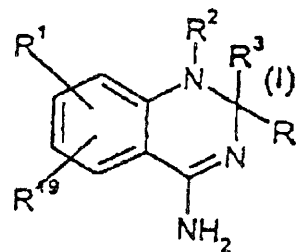
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Hamley Peter, Tinker Alan

(54) **Kompozycja farmaceutyczna zawierająca inhibitor COX-2 i inhibitor iNOS**

(57) Przedmiotem wynalazku jest równocześnie podawanie inhibitora indukowanej syntazy tlenu azotu o ogólnym wzorze (I) i inhibitora **cyklooksygenazy-2** do leczenia zapalenia i schorzeń zapalnych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21)340087 (22)200005 11 7(51) A61K 31/663
A61P 19/00

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

(72) Adamski Stanisław; Zaremba Andrzej;
Szelejewski Wiesław; Marchlewska-Cela
Hanna; Berkan Katarzyna, UE

(54) **Stać doustna kompozycja farmaceutyczna zawierająca pochodną kwasu bisfosfonowego i sposób jej wytwarzania**

(57) Staća doustna kompozycja farmaceutyczna, zawierająca pochodną kwasu bisfosfonowego, zawiera rdzenie oparte na alkoholu cukrowym, korzystnie **mannitolu**, rozmieszczone równomiernie w jednorodnej mieszaninie składnika aktywnego i substancji pomocniczych. Ujawniono również sposób wytwarza-

nia powyższej kompozycji farmaceutycznej. Wynalazek w szczególności znajduje zastosowanie do wytwarzania gotowych postaci leku, zawierających pochodną kwasu alendronowego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)344832 (22)19990608 7(51) A61K 31/675
A61P 35/00

(31)98 19826517 (32)1998 06 15 (33) DE
(86) 1999 0608 PCT/EP99/03920

(87) 1999 12 23 W099/65499 PCT Gazette nr 51/99

(71) ASTA MEDIC A AKTIENGESELLSCHAFT,
Dresden, DE

(72) Engel Jürgen, Rawert Jürgen, Sauerbier Dieter,
Wichert Burkhard

(54) **Tabletki cyklofosfamidu powlekane warstewką**

(57) Wynalazek dotyczy powlekanych tabletek zawierających cyklofosfamid jako związek czynny, których rdzeń zawiera cyklofosfamid, jeden lub większą liczbę wypełniaczy, jeden lub większą liczbę suchych środków wiążących, ale nie wstępnie spęcznione skrobią, regulatory płynięcia oraz środki poślizgowe. W korzystnej postaci wynalazku rdzeń tabletki powlekanej warstewką zawiera monohydrat laktozy, D-mannitol lub CaHPO_4 jako wypełniacz, nie spęcznioną wstępnie kukurydzianą lub mikronizowaną celulozę jak suche środki wiążące, silnie rozdrobniony tlenek krzemu jako regulator płynięcia oraz stearynian magnezu, kwas stearynowy, palmitostearynian glicerylu, glikol polietylenowy, talk lub monobehenian glicerylu jako środek poślizgowy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344988 (22)20000403 7(51) A61K 31/7048
A61P 17/10

(31)99 19917548 (32)199904 19 (33) DE
(86)2000 0403 PCT/EP00/02950

(87)2000 1026 W000/62784 PCT Gazette nr 43/00

(71) DR. AUGUST WOLFF GMBH & CO.
ARZNEIMITTEL, Bielefeld, DE

(72) Knie Ulrich

(54) **Preparat farmaceutyczny na podstawie soli erytromycyny z kwasami tłuszczowymi o 12-22 atomach węgla w rodniku kwasu tłuszczowego i stosowanie tych soli erytromycyny z kwasami tłuszczowymi do miejscowego leczenia schorzeń skóry**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego, zawierającego co najmniej jedną sól erytromycyny z kwasem tłuszczowym o 12-22 atomach węgla w rodniku kwasu tłuszczowego i ciekły lub lepki nośnik. Wynalazek dotyczy także stosowania tych soli erytromycyny z kwasem tłuszczowym o 12-22 atomach węgla w rodniku kwasu tłuszczowego do miejscowego leczenia schorzeń skóry, zwłaszcza do leczenia trądzika. Ten preparat farmaceutyczny odznacza się wysoką stabilnością również w przypadku przechowywania w ciągu dłuższego okresu, silną penetracją skóry oraz wysoką tolerancją przez skórę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)340115 (22)200005 12 7(51) A61K 35/78
A61P 15/02

(71) Akademia Medyczna, Lublin

(72) Matysik Grażyna

(54) **Kompozycje ziołowe o działaniu synergicznym**

(57) Kompozycje ziołowe będące przedmiotem wynalazku stanowią co najmniej dwie rośliny, zawierające substancje aktywne w postaci irydoidów, zwłaszcza aukubiny i katalpolu oraz kwasów fenolowych i flawonoidów. Rośliny te występują w ilościach uzupełniających się do uzyskania na 100 g mieszanki od 0,1 do 1,0% irydoidów i od 0,5 do 3,0% kwasów fenolowych i flawonoidów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)344695 (22)199906 04 7(51) A61K 35/78
A61P 25/24

(31)98MI 1311 (32)1998 06 10 (33) IT

(86) 1999 0604 PCT/EP99/03881

(87) 1999 12 16 W099/64027 PCT Gazette nr 50/99

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT

(72) Bombardelli Ezio, Gabetta Bruno, Morazzoni Paolo

(54) **Ekstrakty Hypericum perforatum i preparaty zawierające te ekstrakty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekstrakt Hypericum perforatum wytworzony za pomocą frakcjonowania wodno-alkoholowych alkoholowych lub acetonowych ekstraktów wierzchołków kwiatowych Hypericum perforatum za pomocą niemieszających się z wodą estrów C1-C5 alkoholi.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)344834 (22)19990629 7(51) A61K 47/02
A61K 47/38

(31)98 19830246 (32)1998 07 07 (33) DE

(86) 1999 0629 PCT/EP99/04485

(87)20000120 W000/02586 PCT Gazette nr 03/00

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Schreder Sven Alexander, Nischwitz Marion

(54) **Preparat farmaceutyczny zawierający L-tyroksynę sodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat farmaceutyczny, zawierający L-tyroksynę sodu, jodek potasu, mikrokryształiczną celulozę i środki wiążące, przy czym preparat jest wolny od środków przeciwutleniających lub innych środków wspomagających. Przedmiotem wynalazku jest także sposób otrzymywania wymienionego preparatu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 344750 (22)1998 12 16 7(51) A61L 2/00

(31)97 998107 (32)1997 12 24 (33) US

(86) 1998 12 16 PCT/US98/26660

(87) 1999 07 08 W099/33494 PCT Gazette nr 27/99

(71) ALLIEDSIGNAL INC., Morristown, US

(72) Conviser Stephen

(54) **Sposób i urządzenie do napowietrzania chemicznie sterylizowanych produktów**

(57) Sposób napowietrzania chemicznie sterylizowanych produktów zawiera wystawianie produktów na działanie przynajmniej jednego ko-absorbentu w takich warunkach, iż wspomniany ko-absorbent pozostaje w stanie gazowym i pod ciśnieniem pozwalającym na zastąpienie przynajmniej częściowo wyjąławca zaabsorbowanego przez wspomniany produkt. Przedmiotem wynalazku jest też urządzenie do napowietrzania przedmiotu.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 347455 (22)2001 05 09 7(51) A61L 15/00
(31)00 142243 (32)2000 05 09 (33) JP

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka, JP

(72) Wada Katsuyuki, Takahashi Naoko, Ishizaki Kunihiro

(54) Pochłaniacz, wyrób chłonny zawierający pochłaniacz i żywica wodochłonna

(57) Pochłaniacz musi spełniać co najmniej dwa następujące wymagania tj. dotyczące oporów wentylacji, chłonności bez obciążenia i ewentualnie pod obciążeniem, średniej ważonej średnicy cząstek i zawartości składników rozpuszczalnych w wodzie. Pochłaniacz ma pod obciążeniem 2,0 kPa chłonność 24 g/g albo więcej i opory wentylacji pod obciążeniem 4,9 kPa w mokrym stanie 50 kPasek/m albo mniej. Wyrób chłonny jest oparty na tym pochłaniaczu, a zatem wykazuje lepsze właściwości wentylacyjne w czasie noszenia i stosunkowo mały "mokry powrót" cieczy opartych na wodzie, zapewniając w ten sposób użytkownikom noszącym wyrób chłonny odczucie komfortu.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 345004 (22) 1999 06 12 7(51) A61N 2/02

(31)98 19827736 (32)199806 22 (33) DE

(86) 1999 06 12 PCT/DE99/01722

(87) 1999 12 29 W099/66986 PCT Gazette nr 51/99

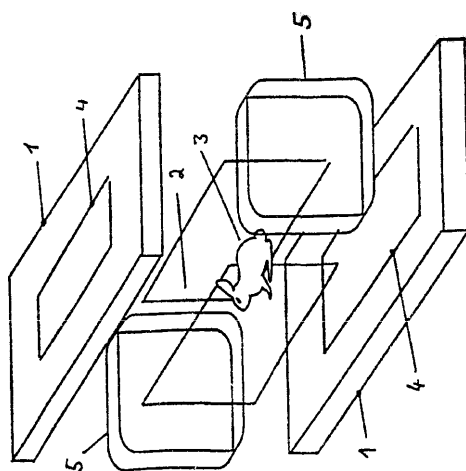
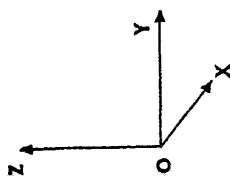
(75) Muntermann Axel, Wetzlar, DE

(54) Urządzenie do leczenia za pomocą pól magnetycznych

(57) Urządzenie służące do leczenia za pomocą pól magnetycznych jest urządzeniem do wytwarzania rezonansów spinowych wewnątrz ciała (3) biologicznego, które ma być poddane leczeniu.

Urządzenie ma magnes (1, 4) do wytwarzania pola magnetycznego, układ (5) cewek do wytwarzania zmiennego pola magnetycznego prostokątnego do pola magnetycznego, elektroniczne urządzenie sterujące służące do sterowania magnesem i układem cewek do wytwarzania jądrowego rezonansu spinowego w co najmniej jednej części ciała (3) biologicznego i urządzenie do powtarzalnego sterowania elektronicznym urządzeniem sterującym służącym do wytwarzania określonej kolejności jądrowych rezonansów spinowych.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 34006 i (22) 2000 05 07 7(51) A62B 17/00

(71) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom

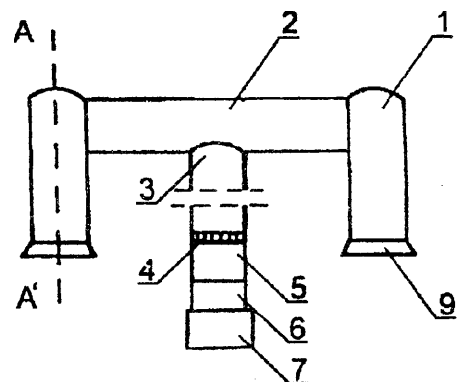
(72) Derenda Jan, Kajdasz Zygmunt, Buchwald Piotr, Bagiński Mirosław, Wasilewski Stanisław, Mróz Jerzy

(54) Sposób i urządzenie do chłodzenia ciała ratowników

(57) Sposób chłodzenia ciała ratownika przez konwekcję i parowanie polega na skierowaniu na goły tułów ratownika intensywnych strumieni powietrza o prędkości od 1 do 5 m/s, które są wytwarzane przez osoby noszące indywidualne źródło ruchu powietrza. Strumienie powietrza mają regulowaną prędkość i/lub regulowaną temperaturę i najkorzystniej skierowane są pomiędzy odzież wierzchnią ratownika a gołe piersi i plecy ratownika.

Urządzenie do chłodzenia ciała usytuowane na tułowiu ratownika składa się z dwóch przewodów bocznych (1) w kształcie odwróconej litery U połączonych ze sobą w górnym fragmencie przewodem łączącym (2), do którego podłączony jest przewód zasilający (3) zakończony elementem złącznym (4), do którego z kolei podłączony jest układ regulacyjny (6) oraz wentylator (7). Przewody boczne (1) zakończone są dyszami nadmuchowymi, które wyposażone są w spłaszczone końcówki (9).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340185 (22)200005 18 7(51) A62D 1/00

(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne ROKITA, Brzeg Dolny

(72) Jagiełło Ryszard, Przondo Jan, Twardochleb Bożena, Bajda Roman, Magryś Piotr, Jaglarz Władysław

(54) Pianotwórczy środek gaśniczy i sposób otrzymywania pianotwórczego środka gaśniczego

(57) Pianotwórczy środek gaśniczy, zawierający syntetyczne detergenty typu alkilosiarczanów, rozpuszczalniki organiczne, stabilizatory piany, dodatki hydrotropowe i inhibitory korozji, otrzymuje się w ten sposób, że do mieszalnika wprowadza się odmierzoną ilość wody, 10-14 części wagowych mocznika, następnie wprowadza się w postaci roztworów wodnych 10-13 części wagowych mieszaniny soli sodowych siarczanowanych alkoholi tłuszczowych frakcji C₁₂-C₁₄ i siarczanowanych oksyetylenowanych 3 molami tlenu etylenu alkoholi frakcji C₁₂-C₁₄ lub frakcji C₁₂-C₁₅, po czym do mieszaniny dodaje się 15 części wagowych butanolu z tolerancją ± 10%, 5-7 części wagowych glikolu etylenowego, 1,3-1,5 części wagowych nasyconego alkoholu tłuszczowego frakcji C₁₂-C₁₄, 1,5-2,0 części wagowych kwasu benzoowego lub benzoianu sodu, 0,05-0,1 części wagowych 1-metyleno(dietanolu)amino-4-metylo-benzotriazolu, po czym ustala się pH produktu w granicach 7 przez dodatek kwasu lub ługu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340121 (22)200005 11 7(51) A63B 31/02

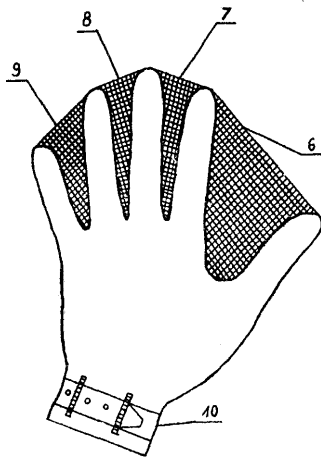
(71) HEXAGON II SA, Częstochowa

(72) Hajny Jerzy

(54) **Rękawice do pływania**

(57) Sprinterskie rękawiczki pływackie charakteryzują się kąto odchyłonymi palcami i połączeniem błonami **pleťwowymi** (6, 7, 8, 9). Rękawiczki zapięte są paskiem na zatrzaski plastikowe (10). Rękawice do pływania w dużym stopniu ułatwiają naukę pływania, pokonywanie dużych odległości w krótkim czasie zarówno na powierzchni jak i pod wodą.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344997 (22) 1999 06 08 7(51) A63B 49/08

(31)98 100936 (32)1998 06 22 (33) US

(86) 1999 0608 PCT/US99/12879

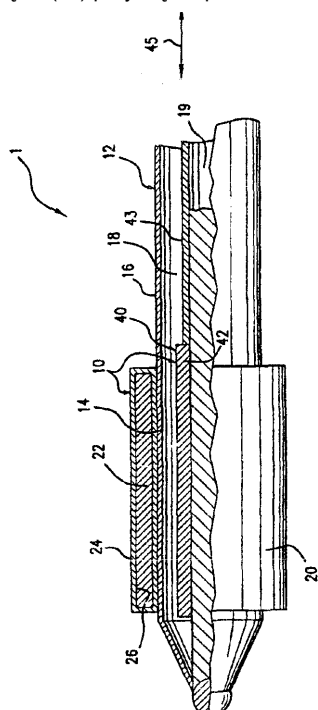
(87) 1999 12 29 WO99/66781 PCT Gazette nr 52/99

(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Chadwick Barry W., Nowak Michael T.

(54) **Urządzenie do wytwarzania uchwytu, zawierające modyfikowany płyn**

(57) Urządzenie do wytwarzania uchwytu (10) dla przyrządu ręcznego zawiera zespół obudowy (20), przeznaczony do zamocowania na części (14) przyrządu, przeznaczonej na uchwyt,



przy czym zespół obudowy zawiera modyfikowany płyn (22), taki jak płyn **magnetoreologiczny** lub płyn **elektroreologiczny**.

Urządzenie do wytwarzania uchwytu zawiera również zespół aktywujący (40), służący do selektywnego przykładania pola do **modyfikowanego** płynu w celu zmiany jego zachowania Teologicznego, np. zwiększania jego lepkości,

Zatem modyfikowany płyn utrzymuje kształt zespołu obudowy dotąd, aż zespół aktywujący usunie z niego pole.

Wynalazek dotyczy również ręcznego przyrządu (12), do którego zamocowane jest urządzenie do wytwarzania uchwytu i sposobu stosowania ręcznego przyrządu, zawierającego urządzenie do wytwarzania uchwytu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 340022 (22) 2000 05 08 7(51) A63F 7/00

(75) Wojnowski Stanisław, Nowa Sól

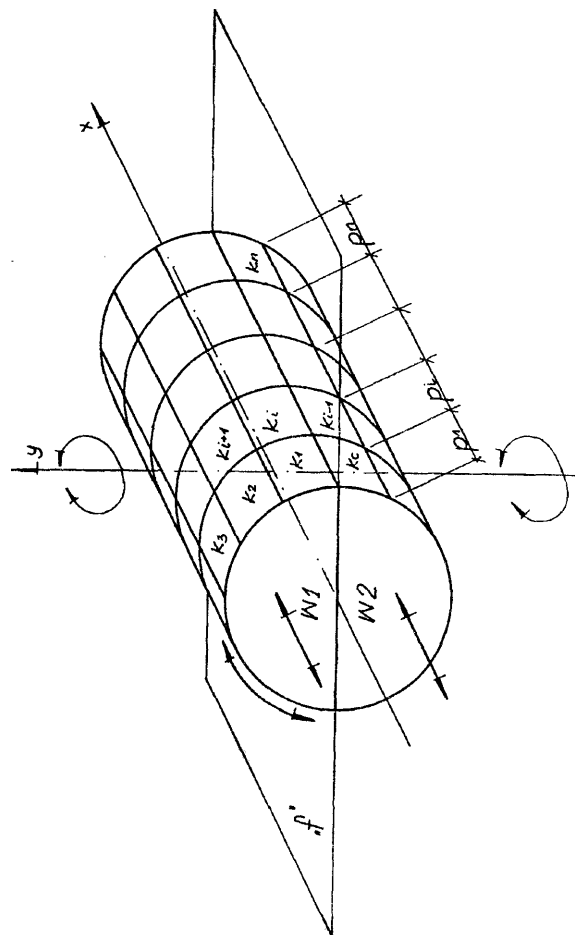
(54) **Zwariowany walec**

(57) Układanka "Zwariowany walec", przedstawiona na rysunku, zbudowana jest na powierzchni bocznej walca z dowolnej, parzystej ilości elementów do układania, rozmieszczonych w określonej kolejności w rzędach i szeregach.

Elementy do układania zamontowane są w sposób nierozbieralny.

Zadaniem użytkownika układanki jest zburzenie w sposób przypadkowy, za pomocą określonych ruchów, kolejności ułożenia elementów, a następnie przywrócenie stanu pierwotnego.

(9 zastrzeżeń)



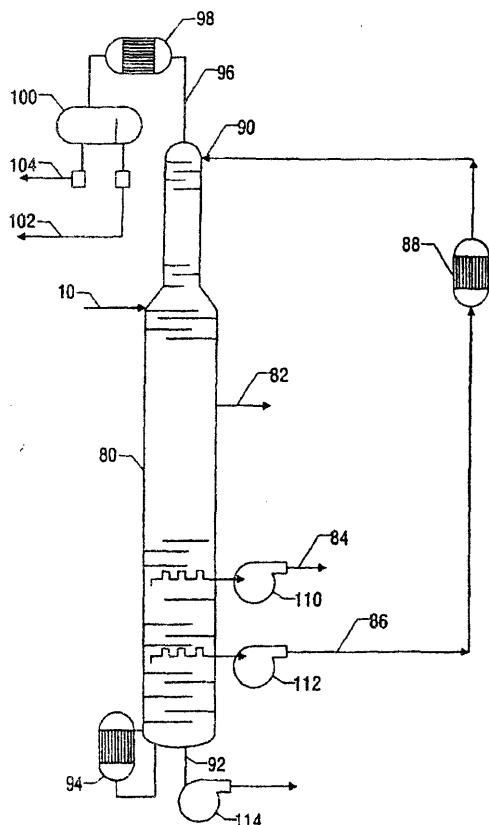
DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

- A1 (21) 345006 (22)19990615 7(51) B01D 3/14
 (31) 98 60089352 (32) 1998 06 15 (33) US
 (86)1999 06 15 PCT/US99/13503
 (87) 1999 12 23 W099/65583 PCT Gazette nr 51/99
 (71) SOLUTIA INC., St. Louis, US
 (72) Ward Gregory J., Monical Valerie S.
 (54) **Sposób odzyskiwania nienasyconych nitryli olefinowych**

(57) Sposób **odzyskiwania** akrylonitrylu ze strumienia opuszczającego reaktor do przeprowadzania amonolizy połączonej z utlenianiem, zawierającego akrylonitryl, wodę i zanieczyszczenia organiczne, obejmuje przeprowadzenie strumienia z dolnej części kolumny absorbującej do pojedynczej kolumny odzyskiwania/odpędowej (80), wytworzenie bogatego w akrylonitryl strumienia (96) na szczycie kolumny, uboższego strumienia wodnego (84) z boku kolumny oraz dolnego strumienia (92) z kolumny odzyskiwania/odpędowej, zawierającego organiczne zanieczyszczenia, podczas gdy strumień ze szczytu kolumny, bogaty w akrylonitryl przeprowadza się do skraplacza (98) i do odstoju (100) w celu rozdzielania wody od akrylonitrylu.

(4 zastrzeżenia)



- A1 (21)340181 (22)200005 18 7(51) B01D 24/02
 (75) Babiński Henryk, Gliwice; Ajdukiewicz Jacek, Gliwice

(54) **Filtr warstwowy do wody**

(57) Filtr warstwowy do cieczy składa się z warstwy węgla aktywnego pomiędzy dwoma warstwami piasku, przy czym co najmniej jedna powierzchnia styku warstwy węgla aktywnego od warstwy piasku lub materiału filtracyjnego oddzielona jest materiałem **geosyntetycznym**, korzystnie **geotekstylnym**, szczególnie takim, w którym włókna powiązane są techniką igłową.

(1 zastrzeżenie)

- A1 (21)340118 (22)200005 10 7(51) B01D 35/06

(71) **Fabryka Elektrofiltrów EL WO SA, Pszczyna**

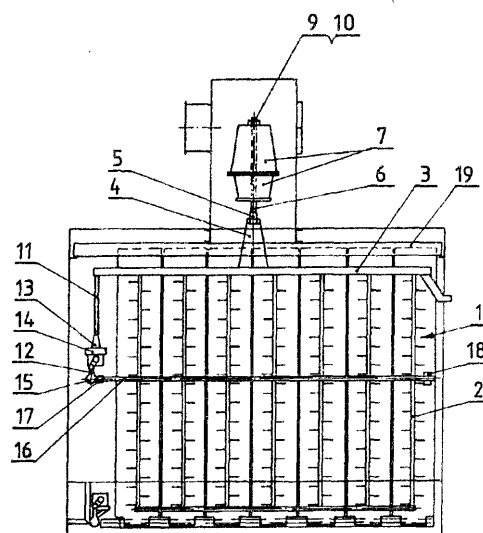
(72) **Bartosik Jerzy, Ryguła Czesław, Szostok Ryszard**

(54) **Małogabarytowy elektrofiltr**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji małogabarytowego elektrofiltru, przeznaczonego zwłaszcza dla małych przemysłowych źródeł pylenia.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że baterie (1) elektrod ulotowych (2) zawieszono bezpośrednio na co najmniej pojedynczej, głównej belce (5) nośnej, zamocowanej co najmniej do jednego izolatora (7) wsporcze, a strzępywacze (12) elektrod ulotowych (2) podwieszono bezpośrednio do baterii (1), korzystnie do górnych belek (3) zawieszania elektrod ulotowych (2).

(4 zastrzeżenia)



- A1 (21)344697 (22)19990602 7(51) B01D 53/81
 B01D 53/50

(31)98 9802013 (32)1998 06 08 (33) SE
 (86) 19990602 PCT/SE99/00753
 (87)19991216 W099/64138 PCT Gazette nr 50/99

(71) **FAGERSTA INTERVEX AB, Fagersta, SE**

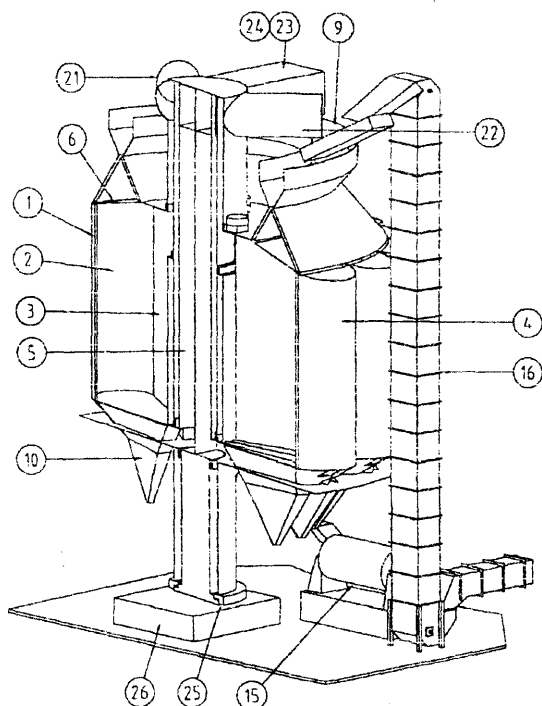
(72) Tiber Lars, Bergman Jonas, Morsing Magnus

(54) **Sposób oczyszczania spalin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu podwyższenia skuteczności oczyszczania gazów kominowych, pochodzących ze spala-

nia, gdzie głównymi komponentami, podlegającymi eliminacji, są tlenki siarki, kwas chlorowodorowy i pył (lotny popiół). Urządzenie zawiera blok reaktora (1) z wieloma komorami jednostkowymi (2), gdzie spaliny są oczyszczane w sposób nieciągły i jeśli jest to wymagane, odzyskiwane jest ciepło resztkowe.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 345033 (22) 1999 06 16 7(51) B01J 23/63
B01D 53/94

(31)98 9813367 (32)1998 06 22 (33) GB
(86)1999 0616 PCT/GB99/01914
(87)19991229 WO99/67020 PCT Gazette nr 52/99

(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED
COMPANY, London, GB

(72) Andersen Paul Joseph

(54) **Katalizator do gazów spalinowych
zawierający rod, cyrkon i tlenek metalu ziem
rzadkich**

(57) Ujawniono katalizator zawierający rod na nośniku, przy czym nośnik zawiera: (a) 52 - 95% tlenku cyrkonu i (b) 5 - 48% tlenku metalu ziem rzadkich, w przeliczeniu na całkowitą wagę (a) i (b), stężenie rodów na nośniku wynosi 0,035 - 0,35%, w przeliczeniu na całkowitą wagę rodów i nośnika, katalizator zawiera 1,2 - 4,0 g na cal³ (g na 16,4 cm³) (a) i (b) łącznie.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344836 (22) 1999 06 18 7(51) B03C 3/68

(31) 98 9802177 (32) 1998 06 18 (33) SE
(86) 1999 06 18 PCT/SE99/01104
(87) 1999 12 23 WO99/65608 PCT Gazette nr 51/99

(71) KRAFTELEKTRONIK AB, Surte, SE

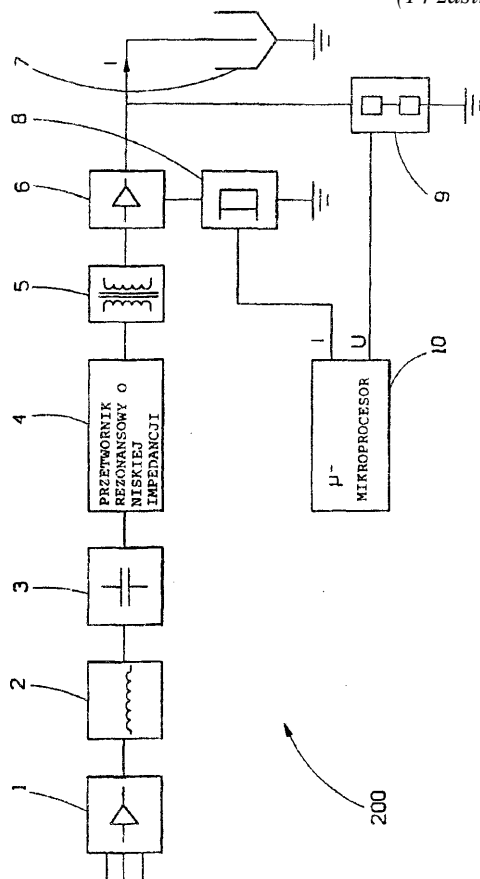
(72) Wallgren Bernt, Wramdemark Andreas

(54) **Sposób i urządzenie do generowania pików
napięciowych w odpylaczu elektrostatycznym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do generowania pików napięciowych w odpylaczu elektrostatycznym (7) poprzez generowanie impulsów prądowych, przy czym każdy pik napięciowy jest generowany przez grupę impulsów prądowych. Urządzenie (200) zawiera pierwsze środki (1, 2, 3) oraz

drugie środki (5, 6) do przekształcania prądu przemiennego na prąd stały oraz pierwsze środki (4) do przekształcania prądu stałego na prąd przemienny, a pierwsze środki do przekształcania prądu stałego na prąd przemienny zawierają przetwornik rezonansowy (4),

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344786 (22) 1999 06 16 7(51) B05C 9/06

(31)98 9802222 (32)1998 06 22 (33) SE
98 9802224 1998 06 22 SE
98 9802223 1998 06 22 SE
98 9803549 1998 10 16 SE
98 9803551 1998 10 16 SE
98 9803550 1998 10 16 SE

(86)1999 0616 PCT/SE99/01083

(87)1999 1229 WO99/67027 PCT Gazette nr 52/99

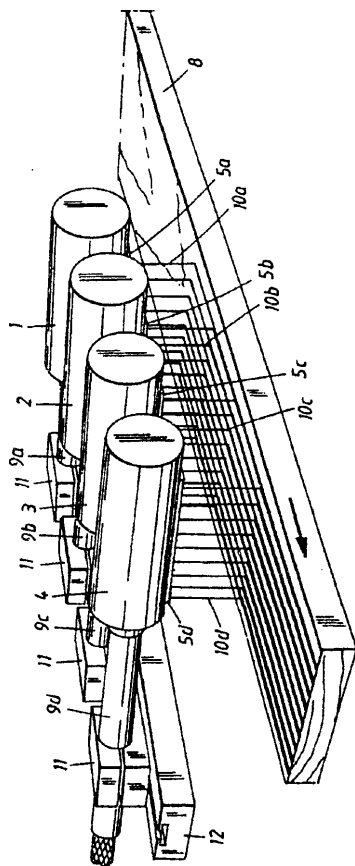
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Vesterlund Lennart

(54) **Sposób i urządzenie do nakładania układu
klejącego**

(57) Urządzenie, do nakładania układu klejącego z co najmniej jednego składnika takiego, jak składnik żywicy i składnik utwardzacza, zawiera zespół co najmniej dwóch wydrążonych członów (1, 2, 3, 4), po co najmniej jednym członie dla każdego składnika, z których każdy człon wyposażony jest w pewną liczbę otworów przeznaczonych do nakładania odpowiedniego składnika na podłoże (8) znajdujące się poniżej wydrążonych członów, w celu utworzenia żyłek (10a, 10b, 10c, 10d), przy czym wydrążone człony są usytuowane powyżej płaszczyzny nakładania, a zespół zawiera środki do regulacji położenia otworów w co najmniej jednym wydrążonym członie względem położenia otworów innego wydrążonego członu lub członów. Wynalazek odnosi się także do sposobu nakładania układu klejącego z co najmniej dwóch składników, takich jak składnik żywicy i składnik utwardzacza w postaci żyłek (10a, 10b, 10c, 10d) przy użyciu tego urządzenia.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 344788 (22) 1999 06 16 7(51) B05D 1/34

(31) 98 9802223	(32) 1998 06 22	(33) SE
98 9802222	1998 06 22	SE
98 9802224	1998 06 22	SE
98 9803549	1998 10 16	SE
98 9803550	1998 10 16	SE
98 9803551	1998 10 16	SE

(86) 1999 06 16 PCT/SE99/01084

(87) 1999 12 29 WO99/67028 PCT Gazette nr 52/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Nasli-Bakir Benyahia, Lindberg Stefan,
Janackovic Anna

(54) Sposób nakładania

(57) Sposób oddzielnego nakładania składników żywicy i utwardzacza układu klejącego żywicy aminowej na podłoże, znamienny tym, że utwardzacz zawiera lotny kwas i opcjonalnie wypełniacz w ilości mniejszej niż 20% wagowych, przy czym składniki układu klejącego nakłada się w postaci żyłek lub poprzez rozpylanie lub jakąkolwiek ich kombinację, w opcjonalnej kolejności nakładania. Wynalazek także odnosi się do kompozycji utwardzacza stosowanego w sposobie i urządzenia odpowiedniego do realizacji sposobu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 340190 (22) 2000 05 18 7(51) B09B 3/00
C02F 1/04

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice

(72) Bunikowska Barbara, Trefler Bronisław,
Synowiec Piotr, Marszałek Jeremii

(54) Sposób utylizacji roztworów odpadowych z warzelni soli i wytwórni sody amoniakalnej

(57) Sposób utylizacji roztworów odpadowych z warzelni soli i wytwórni sody amoniakalnej polega na tym, że roztwory odpa-

dowe z warzelni soli, zawierające poniżej 300 g/dm³ NaCl i Na₂SO₄ o stężeniu 30 - 70 g/dm³, kontaktuje się z kłarem podestylacyjnym z produkcji sody amoniakalnej, zawierającym chlorek wapnia, w którym stężenie jonów wapnia mieści się w granicach 20 - 45 g/dm³, w takich proporcjach, aby stosunek molowy Ca do SO₄ wynosił od 0,5 do 1,2.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 347567 (22) 2001 05 16 7(51) B21B 19/12

(31) 00 10024647 (32) 2000 05 17 (3 3) DE

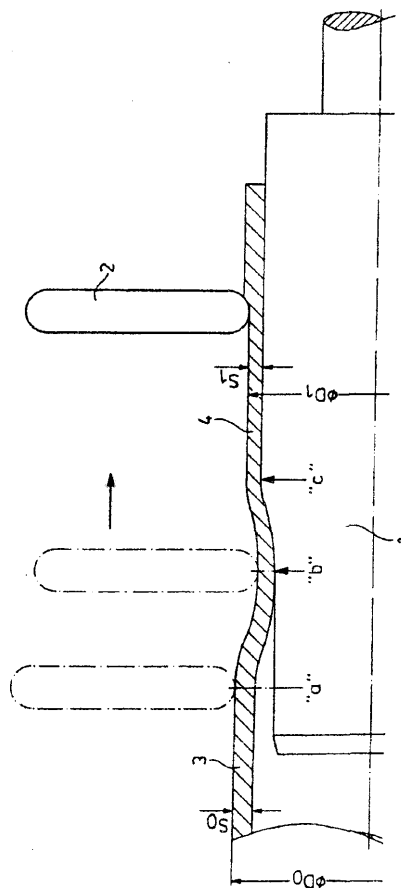
(71) SMS Demag AG, Düsseldorf, DE

(72) Häusler Karl Heinz

(54) Sposób i urządzenie walcownicze do przygotowywania obrzeży rur do ciągnięcia na trzpieniu ciągarskim

(57) Sposób przygotowywania obrzeży rur do ciągnięcia na trzpieniu ciągarskim, polega na tym, że w obszarze obrzeża (3) rury wsuwa się trzpień (1), którego średnica zewnętrzna w części początkowej jest mniejsza niż średnica wewnętrznego obszaru obrzeża (3) rury, a w części końcowej odpowiada średnicy wewnętrznej rury. Poza tym w pewnej odległości od zakończenia rury wytwarza się przewężenie bez zmniejszenia grubości ścianki rury, poprzez walcowanie, za pomocą zestawu walców, otaczających rurę, obejmującego przestawne promieniowo, nienapędzane walce (2), przy jednoczesnym przemieszczaniu zestawu walców w kierunku zakończenia rury, przy czym, podczas gdy zestaw walców przemieszcza się dalej w kierunku zakończenia rury, walce (2) najeżdżają i rurę walcuje się zmniejszając w sposób ciągły grubość jej ścianki w obszarze środkowym trzpienia (1), w którym jego średnica jest większa niż w obszarze końcowym. Na początku obszaru trzpienia uzyskuje się zakładaną grubość ścianki, do której później walcuje się rurę aż do jej obszaru końcowego, a po wyciągnięciu trzpienia (1) i wsunięciu kilku trzpieni ciągarskich do obszaru końcowego rury, osadza się zastrzone zakończenie rury. Wynalazek obejmuje również urządzenie walcownicze do realizacji tego sposobu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)344669 (22) 1999 06 08 7(51) B23C 3/35

(31)98 124815 (32) 1998 06 08 (33) IL

(86) 1999 06 08 PCT/IL99/00307

(87) 1999 12 16 WO99/64196 PCT Gazette nr 50/99

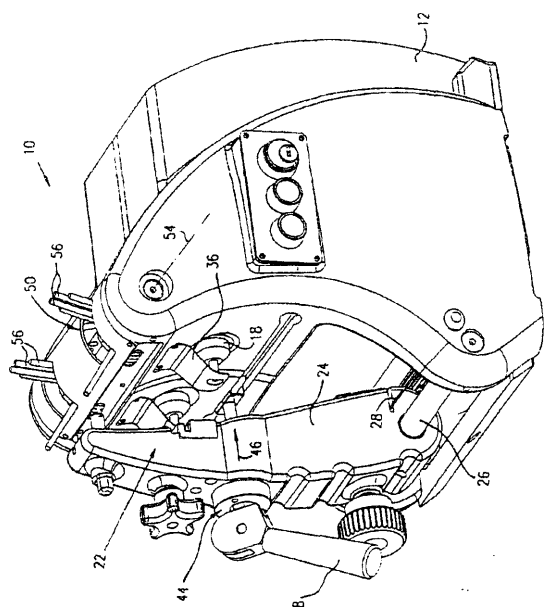
(71) MUL-T-LOCK TECHNOLOGIES LTD.,
Yavne, IL

(72) Markbreit Dani

(54) **Maszyna do kopiowania nacięć klucza**

(57) Maszyna do kopiowania nacięć klucza (10) zawiera: obudowę (12), silnik elektryczny, zamontowany wewnątrz obudowy (12), obrotowe głowice obróbcze, pierwszą i drugą (18), napędzane przez silnik elektryczny i służące do formowania nacięć na półfabrykacie klucza, zespół (22), zaciskający półfabrykat klucza, służący do pewnego zamocowania półfabrykatu klucza, z możliwością jego usunięcia, w czasie współpracy półfabrykatu klucza z obrotowymi głowicami obróbczymi, zespół (24) przesuwania półfabrykatu klucza, służący do selektywnego pozycjonowania zespołu (22), zaciskającego półfabrykat klucza tak, żeby zamocowany w nim półfabrykat klucza był wprowadzany, w pożądanym sposób, we współpracę z obrotowymi głowicami obróbczymi oraz zespół tarcz bębna sterowniczego (50), nastawiany przez użytkownika, czynnie sprzężony z obrotowymi głowicami obróbczymi, pierwszą i drugą (8), służący do wybiórczego określania głębokości nacięć na kluczu, formowanych przez głowice obróbcze na półfabrykacie klucza, zamocowanym w zespole (22), zaciskającym półfabrykat klucza.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 347464 (22)2001 05 10 7(51) B23D 1/00

(31)00 10023535 (32)2000 05 13 (33) DE

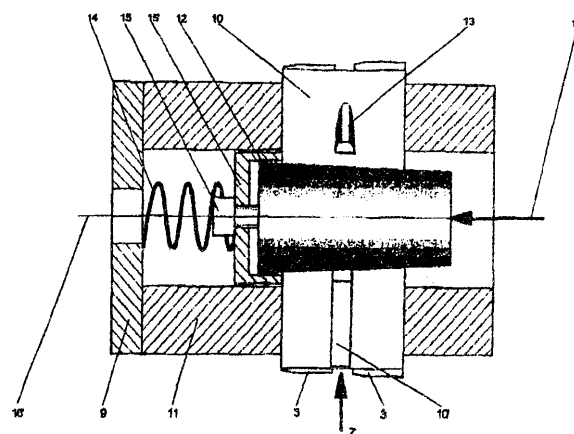
(71) ECOLL AG Werkzeugtechnik, Celle, DE

(72) Ostertag Alfred

(54) **Głowica zdzierająca i sposób skórowania cylindrów, rur cylindrycznych itp.**

(57) Głowica zdzierająca (9), eliminująca w miarę możliwości błędy okrągłości i występowanie śrubowych fal, jest wyposażona w co najmniej trzy skórujące ostrza (10), umieszczone w promieniowo dostępnym sposobie w głowicy zdzierającej. Przy takim wykonaniu głowicy zdzierającej spełnione jest zarówno wymaganie samocentrowania ostrza skórującego jak i wymaganie kołowej geometrii skórowania z odpowiednią głębokością skrawania.

(17 zastrzeżeń)

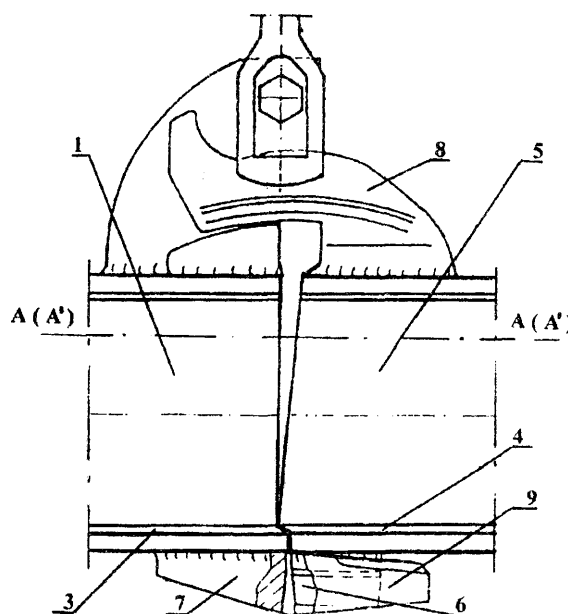


A1 (21)340104 (22)200005 10 7(51)B23P 6/04

(75) Kozaczuk Roman, Łęczna; Semeniuk Marian,
Łęczna(54) **Sposób regeneracji szyn kolejki podwieszanej z modyfikacją ich złącza**

(57) Sposób regeneracji złącza kolejki podwieszanej polega na tym, że po ocenie stopnia zużycia eksploatacyjnego określonego odcinka trasy kolejki i demontażu szyn tego odcinka, wykonuje się cięcie jednej z szyn (1) w płaszczyźnie prostopadłej do wzdlużnej osi tej szyny, przez jej środkową część wykonuje się cięcie dolnej stopki (3) tej szyny i dolnej stopki (4) sąsiedniej szyny (5) dla uzyskania skośnego położenia powierzchni styku dolnych stopki obydwu odcinków (1, 5) szyn z jednoczesną zmianą położenia czopa (6) zamka dolnego (7) łącznika przegubowego (8) odcinka szyny (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340187 (22)200005 18 7(51) B25B 1/22

(71) instytut Odlewnictwa, Kraków

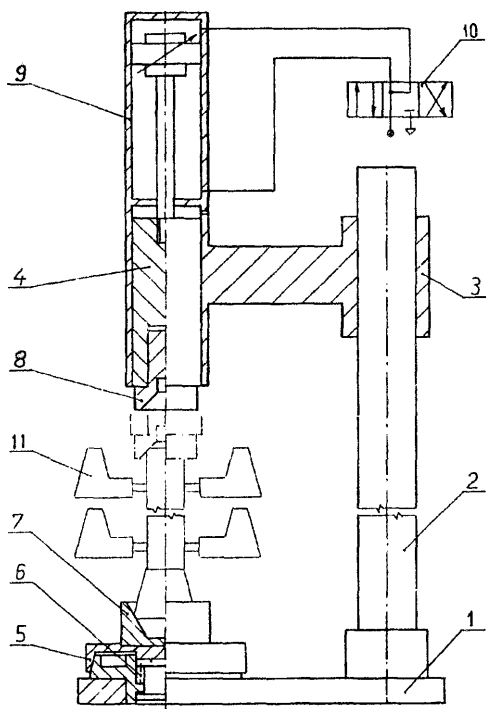
(72) Galon Józef, Danek Jan

(54) **Imadło z pozycjonowaniem obrotowym**

(57) Imadło z pozycjonowaniem obrotowym zbudowane jest z podstawy (1), w której zainstalowana jest obrotowa szczęka dolna (7) i współpracujące z nią sprzęgło blokujące (5) i mechanizm

odblokowujący (6). Do podstawy (1) przymocowana jest kolumna (2), na której wsparty jest wspornik (3), w ramieniu którego znajduje się suwak (4) poruszający się ruchem posuwisto-obrotowym z zamocowaną górną szczęką obrotową (8). W ramieniu wspornika (3) usytuowany jest siłownik (9) sterowany zaworem (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 343783 (22)2000 11 08 7(51) B27C 1/14

(23) 2000 05 09 MTP-DREMA 2000

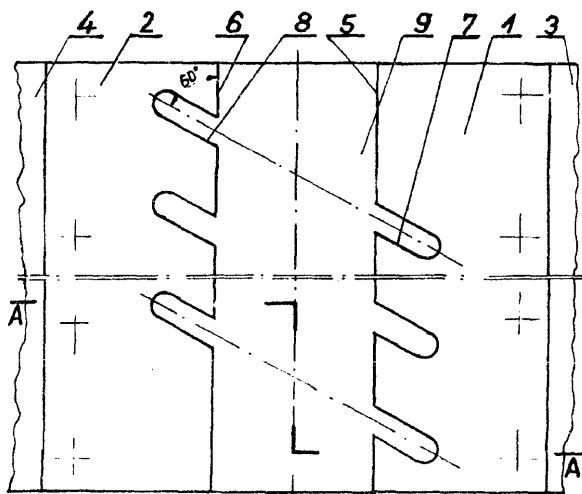
(71) JAROMA S.A., Jarocin

(72) Kortylewski Bolesław, Dostatni Jan

(54) **Nakładka stołu strugarki wyrówniarki**

(57) Nakładka (1) w stole podawczym (3) i nakładka (2) w stole odbiorczym (4) strugarki wyrówniarki posiadają w przedniej czołowej części skośne do krawędzi czołowych (5, 6) wycięcia (7, 8). Wycięcia w nakładce są pod tym samym kątem ostrym do powierzchni czołowej nakładki, równoległe względem siebie usytuowane. Wycięcia (7) w nakładce na stole podawczym i wycięcia (8) w nakładce na stole odbiorczym są na przeciw siebie. Dno w skośnym wycięciu (7, 8) ma kształt zaokrąglony. Nakładka może znaleźć zastosowanie we wszystkich strugarkach wyrówniarkach.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347448 (22)200105 09 7(51) B27M 3/18

(31) 00 10023243 (32) 2000 05 12 (33) DE

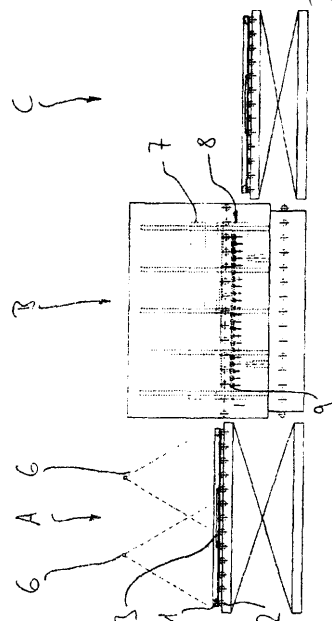
(71) Robert Bürkle GmbH, Freudenstadt, DE

(72) Dölker Gerhard, Heintel Markus, Renz Wolfgang

(54) **Urządzenie do powlekania przedmiotów i sposób powlekania przedmiotów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do powlekania przedmiotów, w szczególności płytowych elementów mebli, za pomocą układu podparcia, zawierającego płytową podstawę z wieloma rozmieszczonymi na niej trzpieniami podnoszonymi (9), które są przestawiane pionowo względem podstawy płytowej między wsuniętą pozycją spoczynkową i wysuniętą pozycją powlekania, przy czym do pionowego przestawiania trzpieni są przewidziane środki napędowe, a do ustalania poszczególnych trzpieni w wymaganej pozycji uniesienia są przewidziane środki blokujące. Trzpień podnoszony (9) rzędu uruchamia się każdorazowo wspólnie, a trzpień podnoszony szeregu każdorazowo ustala i/lub zwalnia się wspólnie.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 345058 (22)19990623 7(51) B27N 3/04

(31)98 103100 (32)1998 06 23 (33) US

(86) 1999 06 23 PCT/US99/14516

(87) 1999 12 29 WO99/67069 PCT Gazette nr 52/99

(71) MASONITE CORPORATION, Chicago, US

(72) Bonomo Brian, Walsh Pete, Moehr Kelly, Vergara Alex, Merrell Michelle

(54) **Sposób prasowania z wykorzystaniem pary wodnej wieloskładnikowych płyt posiadających przynajmniej jedną powierzchnię wykończoną**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania wieloskładnikowych produktów drewnianych mających postać gotową do sprzedaży, obejmujący formowaną matę z włókien drewnianych poddanych obróbce spoiwem, poprzez wstawianie jej do wnęki prasy uformowanej pomiędzy płytami dociskowymi prasy. Pierwsza płyta dociskowa prasy jest tradycyjną gorącą płytą dociskową prasy nie posiadającą otworów. Druga płyta dociskowa posiada otwory do wtryskiwania pary wodnej. Wnęka prasy jest uszczelniana, a mata jest w pełni scalana. Pierwszą porcję pary wodnej wtryskuje się przez otwory do maty pod wystarczającym ciśnieniem i przez wystarczający okres czasu do podniesienia temperatury przynajmniej części grubości maty

do 100°C. Następnie następuje odpowietrzenie przy którym para zabiera ze sobą uwięzione powietrze i wilgoć. Drugą porcję pary wodnej wtryskuje się przez otwory do wtryskiwania pary wodnej do maty pod wystarczającym ciśnieniem i przez wystarczający okres czasu do utwardzenia spoiwa.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 345000 (22) 1999 06 03 7(51) B27N 3/14

(31)98 9802306 (32)1998 06 26 (33) SE

98 9803650 1998 10 22 SE

(86) 1999 0603 PCT/SE99/00956

(87) 2000 01 06 WO00/00332 PCT Gazette nr 01/00

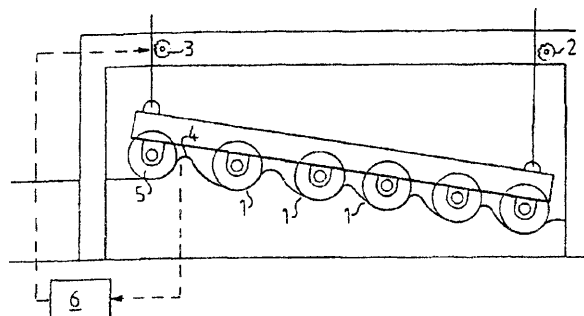
(71) VALMET FIBERTECH AB, Sundsvall, SE

(72) Thorbjörnsson Sven-Ingvar, Mathiasson Mikael

(54) **Sposób formowania włóknistej maty**

(57) Sposób ciągłego formowania włóknistej maty do wytwarzania płyty pilśniowej suchą metodą obejmuje dozowanie materiału włóknistego i układanie go na powierzchni ruchomych środków oraz formowanie maty za pomocą regulowanych, obrotowych walców formujących (1). Walce formujące (1) pracują w układanym materiale, gdzie górną powierzchnię maty tworzy ostatni walec formujący (5), a przed ostatnim walcem formującym (5) tworzy się wybrzuszenie (4) materiału, przy czym wskazuje się wielkość wybrzuszenia i kontroluje pionowe położenie ostatniego walca formującego (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 345027 (22) 1999 06 24 7(51) B28B 1/52

(31)98 9802245 (32)1998 06 24 (33) SE

(86) 19990624 PCT/SE99/01150

(87)19991229 WO99/67072 PCT Gazette nr 52/99

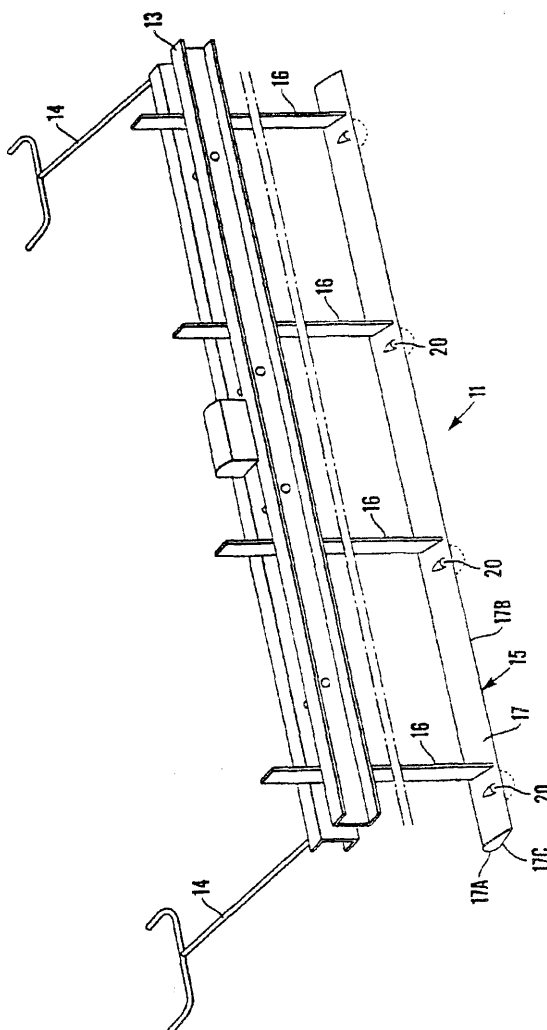
(75) Svedberg Björn, Stockholm, SE

(54) **Sposób i urządzenie do magnetycznego orientowania włókien**

(57) Zdolne do magazynowania włókna rozproszone w lepkiej substancji, zwłaszcza metalowe włókna wzmacniające rozproszone w mokrym materiale betonowym, uzyskuje się wykorzystując zespół (15) orientujący włókna mający niemagnetyczną ścianę (17) składającą się z pierwszej części ścianowej (17A) i drugiej części ścianowej (17B), przemieszczając zespół (15) orientujący względem lepkiego ośrodka z pierwszą przednią częścią ścianową (17A) i drugą tylną częścią ścianową (17B) oraz z pierwszą i drugą częścią ścianową (17A, 17B) stykającymi się z lepkim ośrodkiem oraz kierując pole magnetyczne w lepki ośrodek przez pierwszą część ścianową (17A) w celu poddania włókien działaniu ruchomego pola magnetycznego. W skład urządzenia do realizacji sposobu wchodzi: zespół (15) orientujący włókna mający niemagnetyczną ścianę (17) zawierającą pierwszą część ścianową (17A) i drugą część ścianową (17B); oraz urządzenie magnetyczne usytuowane w pobliżu pierwszej części ścianowej (17A) do kierowania pola magnetycznego w lepki ośrodek przez pierwszą część ścianową (17A) oraz urządze-

nie manipulacyjne (14) do przemieszczania zespołu (15) orientującego włókna względem lepkiego ośrodka z pierwszą częścią ścianową (17A) z przodu przed drugą częścią ścianową (17B) i z pierwszą i drugą częścią ścianową (17A, 17B) stykającymi się z lepkiem ośrodkiem.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340135 (22)2000 05 12 7(51) B28B 15/00

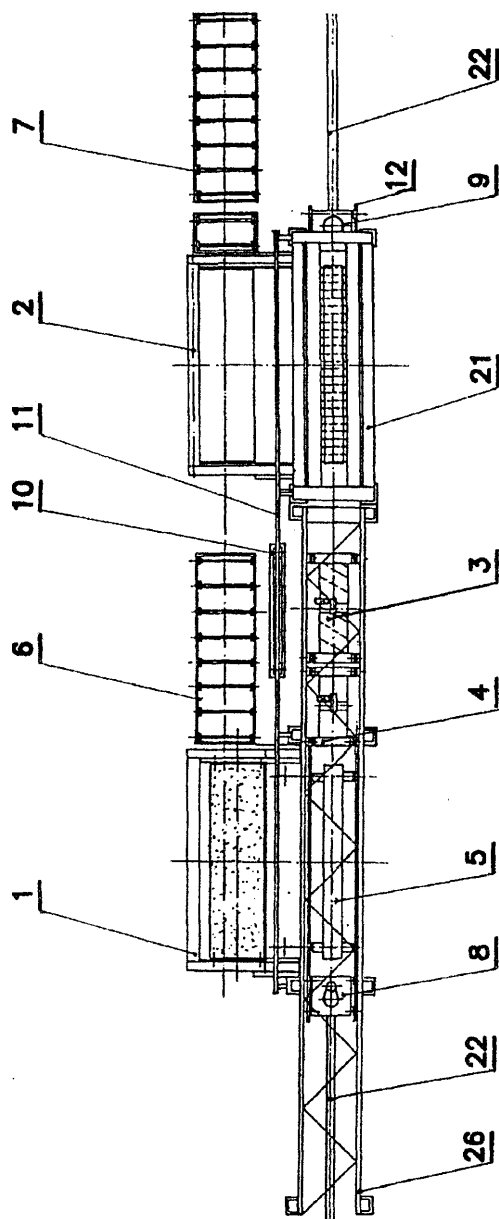
(71) SOLBET Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Sp. z o.o., Solec Kujawski

(72) Małecki Marek, Protasewicz Mirosław, Kozłowski Marek, Maszka Edward

(54) **Urządzenie do wytwarzania elementów z betonu komórkowego**

(57) Urządzenie do wytwarzania elementów z betonu komórkowego charakteryzuje się tym, że posiada dwie obrotnice (1, 2), dwa przejezdne mieszadła szlamu (8, 9), krajalnicę wzdłużną (3) i krajalnicę poprzeczną (21), urządzenie do wycinania piór i wpustów (4) podpory przejezdnej (5), tor jezdny (12) i urządzenie do transportu podpór (10), przy czym obrotnice (1, 2) posiadają sztywne ramiona, usytuowane względem siebie pod kątem 90°, gdzie na ramionach dłuższych znajduje się wózek z przenośnikiem rolkowym, sterowany cylindrami hydraulicznymi, natomiast ramiona krótkie mają wysuwne tuleje, współpracujące z czopami podpory (5) i napędzane cylindrami hydraulicznymi, zaś podpora bloku przejezdna (5) ma ruszt oraz zbiornik, natomiast na obrotnicy (2) usytuowane są wentylatory.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)345057 (22)19990623 7(51) B29C 43/56

(31)98 103101 (32)19980623 (33) US

(86) 1999 0623 PCT/US99/14517

(87) 1999 1229 WO99/67076 PCT Gazette nr 52/99

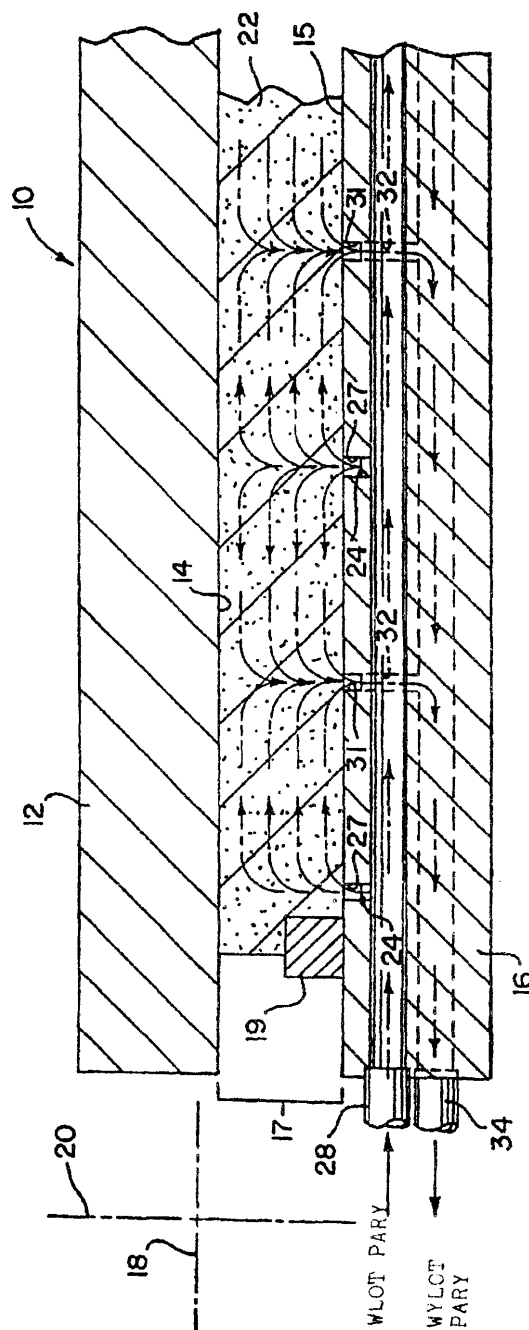
(71) MASONITE CORPORATION, Chicago, US

(72) Bonomo Brian, Walsh Pete, Moehr Kelly,
Vergara Alex, Merrell Michelle

(54) **Płyta dociskowa prasy z wtryskiem pary wodnej do prasowania materiałów włóknistych**

(57) Dystrybucyjna płyta dociskowa (16) do stosowania w prasie do płyt pilśniowych (10) i posiadająca wnękę formy (17) zawiera przewód do wtryskiwania pary wodnej zapewniający przepływ pary do wnęki formy (17) z zewnętrznego źródła pary wodnej (28). Dystrybucyjna płyta dociskowa (16) zawiera ponadto przewód do odprowadzania pary wodnej, który zapewnia przepływ pary z wnęki formy (17) na zewnątrz. Płyta dociskowa prasy (16) pozwala na ciągły przepływ pary wodnej do wnęki formy (17) przez specjalne kanały do wtryskiwania pary wodnej oraz na ciągły wypływ pary wodnej i wilgoci z wnęki formy (17) przez specjalne kanały odprowadzające.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 345026 (22) 1999 06 24 7(51) B29C 47/88

(31)98 9802280 (32)1998 06 26 (33) SE

(86) 1999 0624 PCT/SE99/01142

(87) 2000 01 06 WO00/00342 PCT Gazette nr 01/00

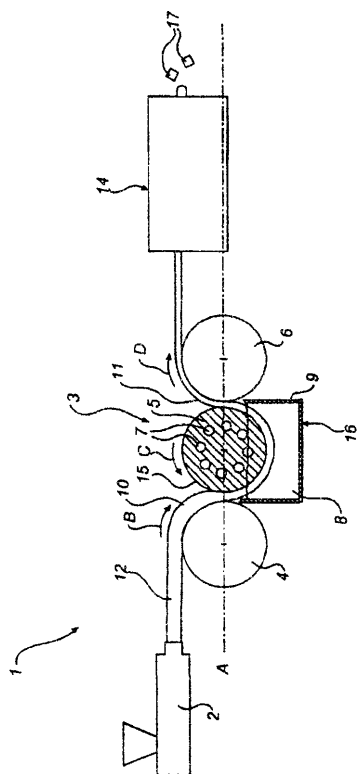
(71) ECO LEAN AB, Helsingborg, SE

(72) Rosen Åke

(54) **Urządzenie kalandrujące**

(57) Urządzenie kalandrujące do walcowania wytłoczonego materiału (12) z tworzywa sztucznego składa się z co najmniej dwóch wydłużonych walców (4 - 6), które są ustawione w przybliżeniu równolegle w celu formowania materiału wstęgowego z wytłoczonego materiału (12). Jeden z walców (5) jest walcem chłodzącym, który co najmniej częściowo jest zanurzony w kąpielu chłodzącej (16) w celu chłodzenia walca (5) razem z walcowanym materiałem (12) w czasie jego styczności z walcem chłodzącym (5).

(5 zastrzeżeń)

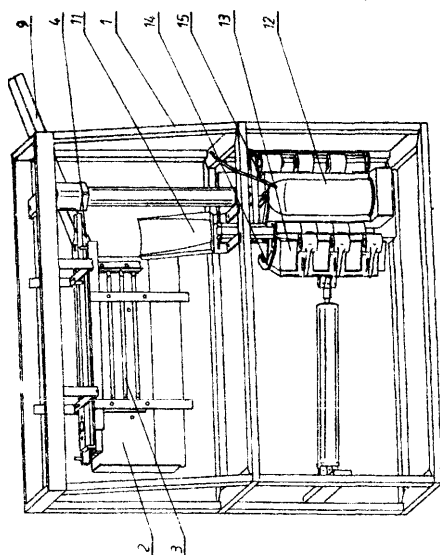


A1 (21) 339998 (22)2000 05 05 7(51) B29C 49/28
B29C 49/42

- (71) Lasota Zenon, Borzęcin Duży
(72) Lasota Zenon, Jabłonowski Sebastian
(54) Urządzenie do wytwarzania butelek, typu PET

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania butelek typu PET. Urządzenie ma obudowę (1), wewnątrz której jest zamontowany piec (2) oraz taśmociąg (4). W górnej części obudowy (1) znajduje się piec (2) z grzałkami (3), rozmieszczonymi pośrodku. Nad grzałkami jest zamontowany taśmociąg (4). Na wysokości taśmociągu (4), po obu jego stronach, w odległości odpowiadającej średnicy części nagwintowanej preform PET są zamontowane prowadnice wykonane z profili o przekroju, korzystnie **ceowym**. Poniżej końca taśmociągu (4) jest zamontowana automatycznie sterowana forma (12), nad którą jest przymocowany ruchomy bagnet (14) oraz rurka (15) doprowadzająca sprężone powietrze.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347385 (22)2001 05 02 7(51) B29D 11/00
F21V 9/00

- (31)00 10022019 (32)2000 05 05 (33) DE
(71) SIGNALBAU HUBER GmbH, München, DE
(72) Franke Ludwig
(54) Sposób wykonywania płytki rozpraszającej dla świetlnego urządzenia sygnalizacyjnego, płytka rozpraszająca dla tego urządzenia oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykonywania płytki rozpraszającej dla świetlnego urządzenia sygnalizacyjnego, który przewiduje wprowadzenie co najmniej częściowo przezroczystej folii z tworzywa sztucznego do formy odlewniczej przed jej wylaniem tworzywem sztucznym. Można stosować folię **bezbarną**, kolorową, z kolorowym nadrukiem zaopatrzoną w odpowiedni symbol lub znak. Połączona folia z wprowadzonym sztucznym tworzywem do formy odlewniczej tworzy płytkę stanowiącą przedmiot wynalazku. Do produkcji tych płytek wynalazek przewiduje stosowanie różnych kombinacji kolorystycznych folii z tworzywa wlewanego do formy jak również różną kolorystykę i wykonanie nadruków na folii wyrażających różne symbole i oznaczenia. Ponadto opisano dokładniej płytkę rozpraszającą oraz urządzenie do realizacji powyższego sposobu.

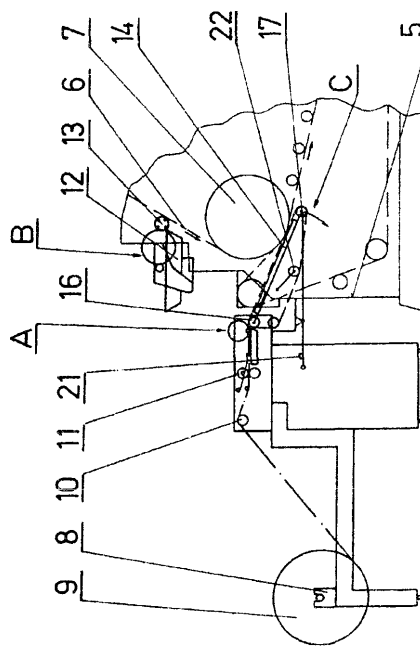
(32 zastrzeżenia)

A1 (21)340148 (22)200005 15 7(51) B31B 1/90

- (75) Kaczowski Krzysztof, Kraków
(54) Urządzenie do wykonywania osłoniętej strefy klejącej na płacie, zamykającym kopertę

(57) Urządzenie składa się z trzech podstawowych zespołów: zespołu tnącego (A), zespołu nanoszenia środka klejącego (B) i zespołu **nakładająco-dociskowego** (C). Zespół nakładająco-dociskowy (C) stanowi podajnik taśmowy (14), zabudowany w położeniu, przy którym odcinek górny jego taśmy usytuowany jest zasadniczo stycznie do obwodu bębna nawrotnego (7). Taśma przewinięta jest przez wałek przejmujący (16), umieszczony na wyjściu zespołu tnącego (A) oraz przez wałek końcowy (17), usytuowany za punktem styczności taśmy z bębniem nawrotnym (7), przy czym wałek przejmujący (16) ma na pobocznicę dysze ssące, a taśma podajnika perforowana jest szczelinami zasysającymi i bezpośrednio pod jej górnym odcinkiem znajduje się skrzynia podciśnieniowa. Podajnik taśmowy (14) zamocowany jest wychylnie względem osi obrotu, pokrywającej się z osią wałka przejmującego (16).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)347406 (22)200105 07 7(51) B32B 27/32

(31)00 10022493 (32)2000 05 09 (33) DE

(71) WOLFF WALSRÖDE AG, Walsrode, DE

(72) Sperlich Bernd, Wagner Helmut, Schwarz Willi, Wunderlich Hans

(54) **Zgrzewalna folia kompleksowa z zabezpieczeniem, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie jako materiału opakowaniowego**

(57) Wielowarstwowa, zgrzewalna folia kompleksowa, składająca się z dwuosiowo zorientowanej folii polipropylenowej, jako folii podstawowej i co najmniej jednej dalszej folii poliolefinowej, charakteryzuje się tym, że na folię poliolefinową jest naniesiony barwnik, przy czym barwnik znajduje się między warstwami folii, zaś grubość folii kompleksowej wynosi między 8 um a 26 m.

Jednocześnie opisano sposób jej wytwarzania, jak również jej zastosowanie jako materiału opakowaniowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340173 (22)2000 05 17 7(51) B42C 7/00

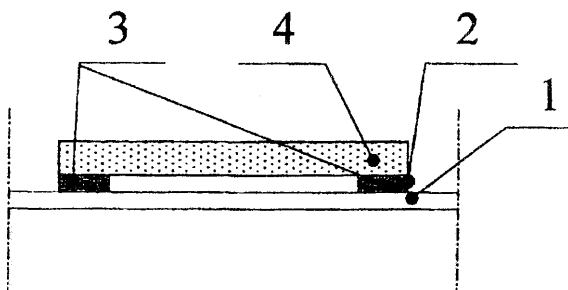
B42D 3/02

(75) Skórka Andrzej, Łódź

(54) **Sposób otrzymania wkładki introligatorskiej oraz wkładka otrzymana tym sposobem**

(57) Sposób otrzymania wkładki introligatorskiej przy użyciu sztywnej warstwy materiału, korzystnie tektury, ułożonej na płaskim podłożu, charakteryzuje się tym, że po wytrasowaniu na sztywnej warstwie (1) materiału obrysu (2) dla co najmniej jednej wkładki nanosi się wzdłuż tego obrysu (2), od jego wnętrza, na jedną z powierzchni warstw (1) pasmo (3) środka klejącego, po czym nakłada porowatą, miękką warstwę (4) materiału, korzystnie piankę polipropylenową, a następnie po związaniu porowatej warstwy (4) poprzez pasmo (3) ze sztywną warstwą (1) wykrywa się wzdłuż obrysu (2) co najmniej jedną wkładkę. Wkładka introligatorska, przeznaczona zwłaszcza do okładek ochronnych lub ozdobnych, wyposażona w sztywną warstwę materiału, korzystnie tekturę, charakteryzuje się tym, że sztywna warstwa (1) materiału o obrysie (2) wkładki ma wewnątrz i wzdłuż tego obrysu (2) na jednej z powierzchni pasmo (3) środka klejącego oraz na nim porowatą miękką warstwę (4) materiału, korzystnie piankę polipropylenową.

(2 zastrzeżenia)



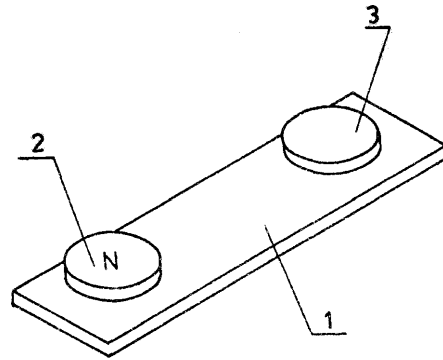
A1 (21) 340070 (22)200005 10 7(51) B43M 17/00

(75) Bielińska Kinga, Warszawa

(54) **Elastyczny wieszak magnetyczny**

(57) Elastyczny wieszak magnetyczny charakteryzuje się tym, że do jednego końca taśmy (1) ma przyłączony magnes (2), a do drugiego końca tej taśmy (1) ma przyłączony element metalowy (3).

(3 zastrzeżenia)



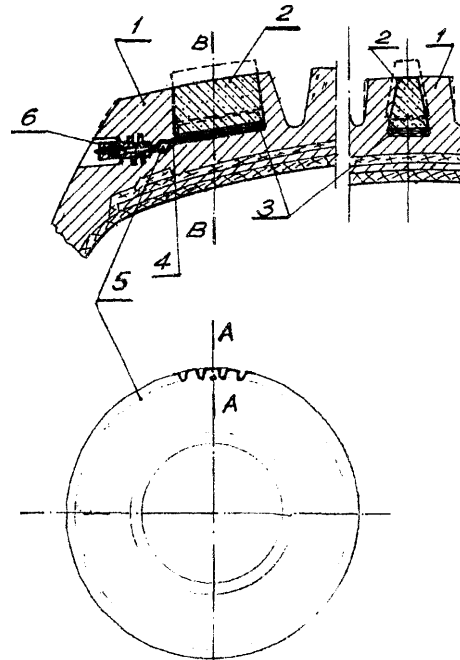
A1 (21) 340168 (22)200005 17 7(51)B60C 5/00

(75) Wiatrak Wiesław, Jaworze Średnie

(54) **Opona pojazdu samochodowego z pneumatycznie wysuwanymi wkładkami bieżnika**

(57) Opona pojazdu samochodowego, znamienna tym, że posiada przeciwpoślizgowe wkładki (2) osadzone w klockach bieżnika opony (1), wysuwane siłami pneumatycznymi sterowników (3), tworzonymi przez elastyczne zbiorniki do których dostarczane jest, sprężone powietrze lub inny gaz z toroidalnego kanału (5) opasującego oponę pod jej bieżnikiem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344644 (22) 199905 14 7(51) B60C 15/024

(31)98 9807150 (32) 1998 06 05 (33) FR

(86)199905 14 PCT/EP99/03345

(87)1999 12 16 W099/64258 PCT Gazette nr 50/99

(71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN - MICHELIN & CIE, Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

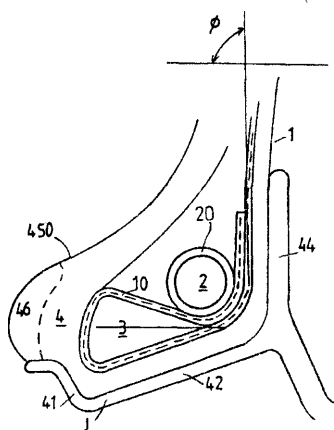
(72) Chandezon Pierre, Drieux Jean-Jacques, Muhlhoff Olivier

(54) **Opona posiadająca prążkowane szczelinami pogrubienie drutówki**

(57) Opona posiada promieniowe, szkieletowe wzmocnienie (1) o niskim współczynniku H/S i ma przynajmniej jeden zewnętrzny

trzny występ (4), którego maksymalna szerokość w kierunku osiowym jest większa niż przestrzeń zajmowana przez obręcz (J), przy czym występ (4) jest wyposażony w nacięcia (46) o szerokości innej niż zero i o głębokości co najwyżej 5 mm, rozłożone na obwodzie i wzajemnie równoległe jedno do drugiego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347595 (22)2001 05 15 7(51)B60P 7/04

(31)00 10024623 (32)2000 05 18 (33) DE

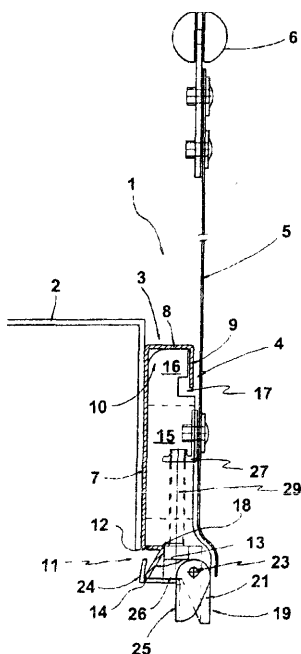
(71) Franz Miederhoff OHG, Sundern, DE

(72) Than Johannes

(54) **Urządzenie do napinania planeki platformy pojazdu**

(57) Urządzenie stanowią napinacz planeki (4) usytuowany w dolnej części planeki (5), stały profil (3) platformy pojazdu, który służy jako łożo oporowe dla napinacza planeki (4) podczas napinania planeki (5) oraz elementy za pomocą, których napinacz planeki (4) zamocowany jest do profilu (3). Profil (3) w przekroju poprzecznym zawiera otwartą do dołu wnękę (10) oraz w obszarze swego dolnego końca zawiera krawędź blokującą (14) oraz usytuowane między tymi elementami ramię górne (12) działające jako ogranicznik. Napinacz planeki (4) zawiera podstawę (15), połączoną z planeką (5), która służy jako dźwignia napinająca i której częścią górnej obszaru końcowego stanowi odcinek chwytowy (16) do usadowienia we wnękę (10) profilu (3). Do podstawy (15) wahadłowo zamocowany jest hak zamykający (24) do zaczepienia o krawędź blokującą (14) oraz stopień (18) do współdziałania z ramieniem górnym (12).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 344672 (22) 1999 05 10 7(51) B60R 1/06
B60Q 3/02

(31) 98 29810522 (32) 1998 06 10 (33) DE

(86)1999 05 10 PCT/EP99/03172

(87)19991216 WO99/64270 PCT Gazette nr 50/99

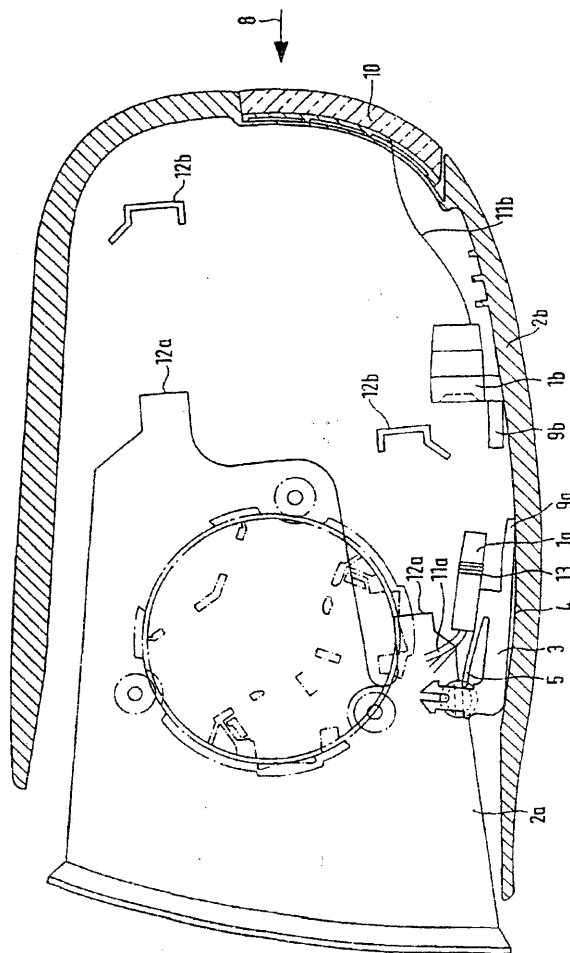
(71) MAGNA REFLEX HOLDING GMBH,
Assamstadt, DE

(72) Juraschek Peter

(54) **Lusterko samochodowe**

(57) Wynalazek dotyczy lusterka samochodowego, które jest zbudowane z dwóch zestawionych części podstawowych, przy czym jedną część podstawową stanowi zamocowana do pojazdu ramka lustra, drugą część podstawową stanowi osłona ramki lustra, a obie części podstawowe posiadają dopełniające części wtykowe złączne wtykowe. Jedna część wtykowa (1a) jest zamocowana na elemencie ślizgowym (3), ułożyskowanym ruchomo na części podstawowej (2a), a druga część wtykowa (1a) jest zamocowana na drugiej części podstawowej (2b), przy czym przy zastawianiu części podstawowych (2a, 2b) element ślizgowy (3) ślizga się z elastycznym naprężeniem wstępnym po prowadnicy ślizgowej (4) drugiej części podstawowej (2b), a prowadnica ślizgowa (4) i element ślizgowy (3) są tak ukształtowane, że przy zestawianiu części podstawowych (2a, 2b) części wtykowe zazębiają się ze sobą.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 340133 (22)2000 05 12 7(51) B61B 12/10

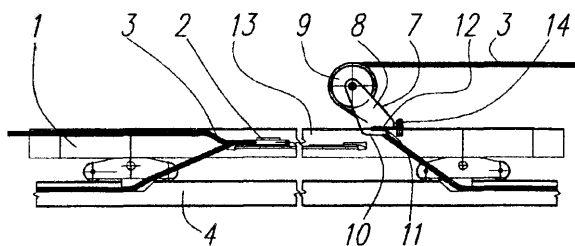
(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA SA,
Piotrków Trybunalski

(72) Szanweber Cezary, Jałmużna Jan

(54) Sposób zmiany długości liny napędowej kolei szynowej oraz wyposażenie do zmiany długości liny

(57) Sposób zmiany długości liny napędowej, przymocowanej do platformy ciągnącej kolei, polega na uwolnieniu liny z zamocowania w platformie, uniesieniu odcinka liny nad platformę, zainstalowaniu na platformie ciągnącej kozła podporowego, usytuowanego pod uniesionym odcinkiem liny, przesunięciu po tym kozle w wymaganym kierunku zadanego odcinka liny napędowej, odłączeniu kozła podporowego od platformy i ponownym zamocowaniu liny w platformie ciągnącej. Wyposażenie do zmiany długości liny napędowej kolei szynowej posiada kozioł podporowy (7), zaopatrzony w wysięgnik (8) do rozłącznego mocowania kozła (7) na platformie ciągnącej (1). Wysięgnik (8) ma na jednym końcu krążek liniowy (9), a na drugim końcu uchwyt (10), służący do mocowania kozła (7) na listwie montażowej (11) płyty platformy (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)344688 (22)19990528 7(51) B61F 5/38

(31)98 19826446 (32)1998 06 13 (33) DE

(86) 199905 28 PCT/EP99/03700

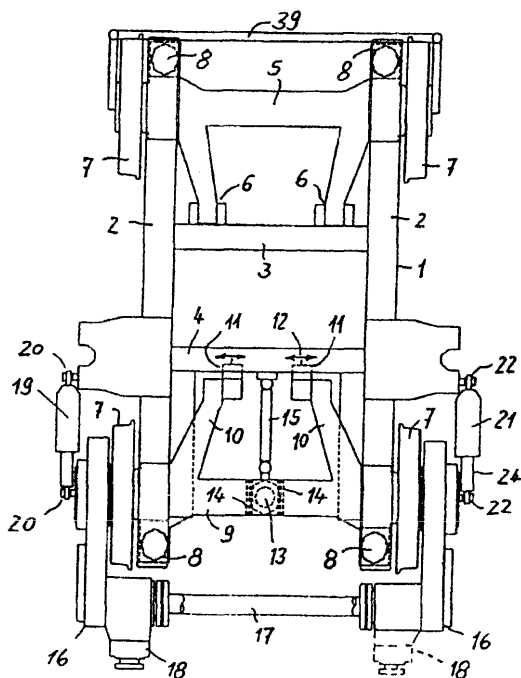
(87)19991223 W099/65753 PCT Gazette nr 51/99

(71) DAIMLERCHRYSLER RAIL SYSTEMS GMBH, Berlin, DE

(72) Hentschel Frank, Koch Markus, Daberkow Andreas, Hachmann Ulrich, Richter Wolfgang-Dieter

(54) Mechanizm jezdny pojazdu szynowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest **mechanizm** jezdny z wieloma kołami do pojazdu szynowego, zwłaszcza tramwaju niskopodłogowego, z ramą mechanizmu jezdnego i co najmniej jednym dźwigiarem kół z co najmniej jednym kołem.



Przy mechanizmie jezdny z dwoma kierowanymi kołami (7) zastosowano urządzenie nastawcze (19) do sterowania, odpowiadającego działaniu położenia kierowania i dodatkowo urządzenia (21) przestawiania powrotnego, które w razie uszkodzenia sterowania kierowaniem automatycznie przestawia koła, kierowane w położenie podstawowe, określone do jazdy na wprost i utrzymuje je w tym położeniu.

(19 zastrzeżeń)

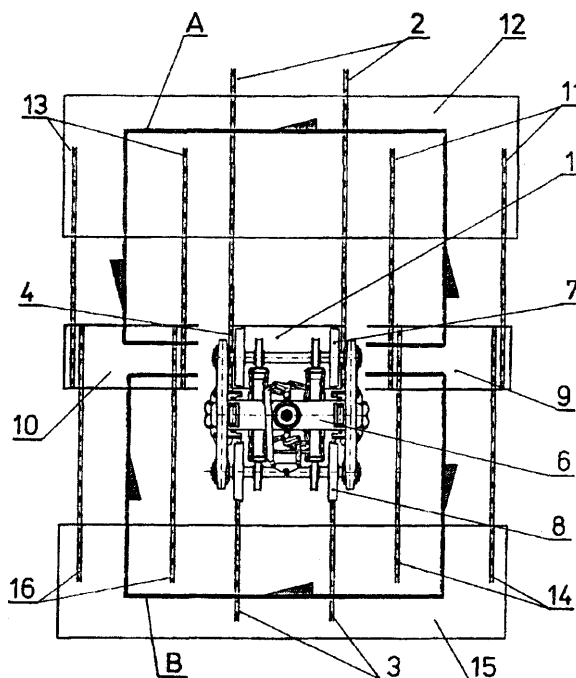
A1 (21) 340066 (22) 2000 05 08 7(51) B61K 5/04 B61B 1/00

(75) Lisowski Edward, Kraków

(54) Układ wymiany kołowych zestawów wagonowych dla kolei o różnej szerokości torów

(57) Układ ma zapadnię (1), do której z jednego kierunku jest doprowadzony najazdowy, szeroki tor (2), a z drugiego najazdowy, normalny tor (3). Do boków zapadni (1) są przyłączone boksy (9, 10), połączone ze sobą z jednej strony szerokotorową linią (A), składającą się z toru (11), magazynu (12) zestawów szerokotorowych i toru (13). Z drugiej strony boks (9) jest połączony z boksem (10) normalną linią (B), składającą się z toru (14), magazynu (15) zestawów normalnotorowych i toru (16). Odcinki torów na zapadni (1) oraz w boksach (9, 10) są przystosowane do jazdy zestawów szerokotorowych i jak normalnotorowych. Linie (A, B) są pochylone ze spadkiem w stronę boksu (10). Układ służy do wymiany zestawów kołowych o różnym rozstawie kół, bez podnoszenia wagonu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340063 (22) 2000 05 08 7(51) B61L 7/00 H04B 10/22

(71) DaimlerChrysler Rail Systems Zwus Sp. z o.o., Katowice

(72) Staniczek Grzegorz, Wolnica Jan, Górnioczek Marek, Stępień Andrzej, Szymański Dariusz

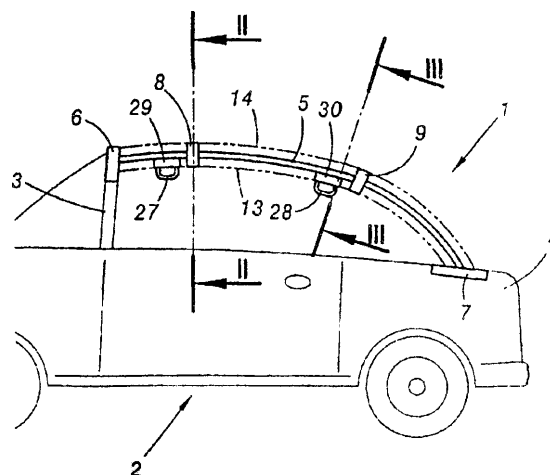
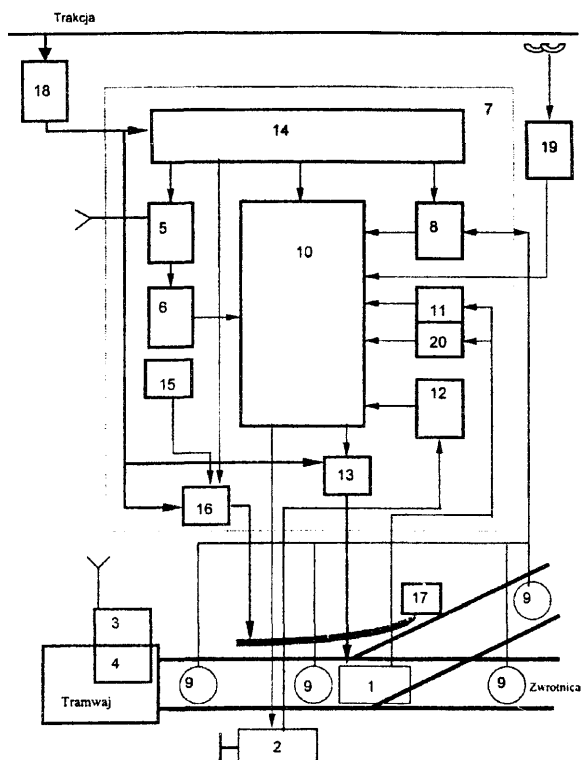
(54) Układ sterowania napędem zwrotnicowym tramwajowym oraz sygnalizacją położenia iglic zwrotnicy

(57) Układ jest utworzony z nadajnika radiowego (3) z selektorem (4) żądania zmiany położenia iglic, zabudowanego na pul-

picie pojazdu trakcyjnego, z odbiornika radiowego (5) z modulem deszyfratora (6) sygnału żądania zmiany położenia iglic, zainstalowanego w szafie sterującej (7) oraz z modułów sterujących (8) detektorów (9) zajętości toru w obrębie zwrotnicy, podłączonych na wejście sterownika centralnego (10) zasilanego z przetwornicy (14). Inne wejścia sterownika (10) połączone są z modulem (11) kontroli położenia iglic zwrotnicy, modulem (12) kontroli sygnału na sygnalizatorze (2) położenia iglic, modulem sterującym (19) czujnika trakcyjnego oraz czujnikiem (20) ręcznego przestawiania zwrotnicy.

Układ jest wyposażony w czujnik pogodowy (15) połączony z modulem kluczującym (16) włączania napięcia trakcyjnego do zasilania ogrzewania (17) zwrotnicy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347538 (22)2001 05 15 7(51) B65B 19/14
(31)00 000121 (32)2000 05 15 (33) MX

(71) BRITISH AMERICAN TOBACCO
(INVESTMENTS) LIMITED, Londyn, GB

(72) Perez Garza Luis Alberto, Reyes Ortega Mario
Samuel

(54) **Opakowanie papierosów przystosowane
do otwierania jedną ręką**

(57) Opakowanie na papierosy, nadające się do otwierania z użyciem tylko jednej ręki, charakteryzuje się tym, że zawiera wewnętrzny (1) i zewnętrzny przedział lub pudełko, który to wewnętrzny (1) przedział zawiera papierosy, zaś zewnętrzny przedział prawie całkowicie pokrywa przedział wewnętrzny, umożliwiając otwarcie opakowania przez naciśnięcie wewnętrznego (1) przedziału jednym palcem poprzez otwór umieszczony w zewnętrznym przedziale, przy czym te przedziały są połączone przy szczycie i przy spodzie i posiadają elementy mocujące i zagińające, które umożliwiają przesuwanie wewnętrznego (1) przedziału o większy kąt niż inne modele tak, że zostaje odsłonięta cała zawartość opakowania.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 347599 (22)2001 05 17 7(51) B62D 25/06

(31) 00 0006307 (32) 2000 05 17 (33) FR

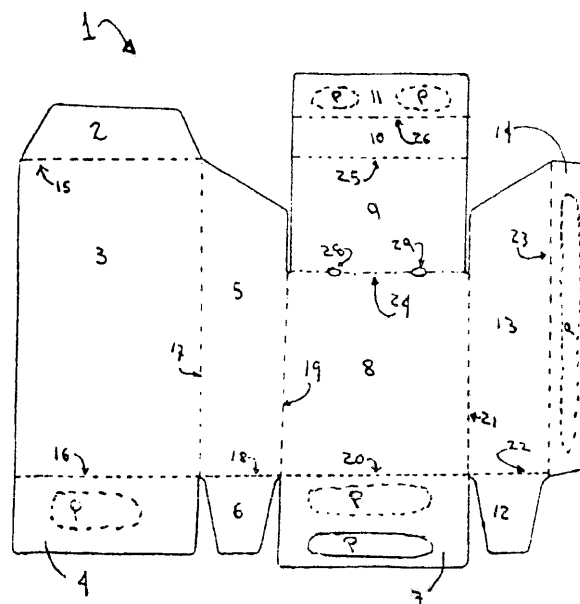
(71) WAGON AUTOMOTIVE SA, Poissy, FR

(72) Garnier Fabrice, Paumard Roger, Trancart
Olivier

(54) **Łuk boczny dachu pojazdu samochodowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łuk boczny dachu (1) pojazdu samochodowego (2), łączący dwa elementy konstrukcyjne (3, 4) tego pojazdu za pośrednictwem elementów do blokowania i odblokowania, który zawiera rurowy rdzeń (5), zaopatrzony na każdym ze swoich końców w końcówki (6, 7), współpracujące z elementami do mocowania łuku bocznego dachu (1) na pojeździe samochodowym (2), co najmniej jeden element usztywniający (8, 9), połączony z rurowym rdzeniem (5) i przechodzący przez ten rdzeń oraz osłonę, otaczającą rurowy rdzeń (5), zawierającą część dolną (13) i część górną (14), przy czym część dolna (13) i część górną (14) przymocowane są jednocześnie do obydwu elementów usztywniających (8, 9) i do obydwu końcówek (6, 7).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 34745 i (22) 2001 05 09 7(51) B65B 29/02
B65B 1/00
B65B 43/12

(31) 00 00109939 (32) 2000 05 11 (33) EP
01 01103059 2001 02 09 EP

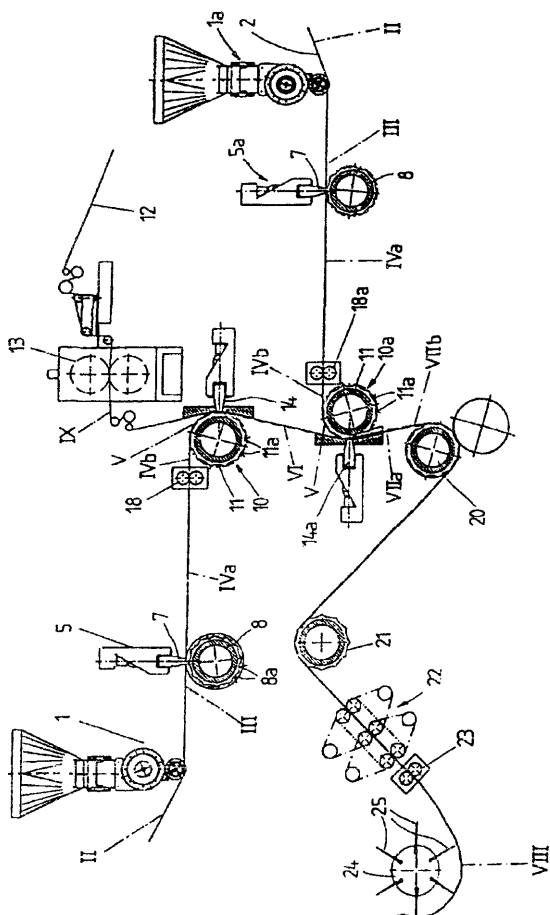
(71) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH &
CO.KG, Meerbusch, DE

(72) Lohrey Wilhelm, Lambertz Stefan, Groth
Wolfgang, Maier Rolf

(54) **Sposób ciągłego wytwarzania torebek
do zaparzania, zwłaszcza do przyrządzania
herbaty**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania torebek do zaparzania, zwłaszcza do przyrządzania herbaty, z zawieszeniem z pasmowego materiału nośnego oraz z przynajmniej jedną komorą, wykonaną z papierowego materiału filtracyjnego, zamkniętą ze wszystkich stron, zawierającą przynajmniej jedną porcję substancji i połączoną z zawieszeniem, przy czym sposób wykonywany jest przez odkładanie pojedynczych porcji substancji na papierowej wstędze filtracyjnej (2), tworzenie węża, wykonanie przynajmniej jednego pasma komór, złożonego z kolejno ze sobą powiązanych komór, zamkniętych każdorazowo spoiną poprzeczną i zawierających porcję substancji, gdzie spoina poprzeczna stanowi jednocześnie tylną spoinę jednej komory i przednią spoinę następnej komory, przy czym pomiędzy obiema spoinami znajduje się perforacja, według której komory oddziela się w dalszym przebiegu sposobu, przy którym oddziela się komorę od pasma komór, łączy się komorę pasma komór z pasmem materiału nośnego (12) i oddziela się zawieszenie od pasma materiału nośnego (12). W celu oddzielenia komory od pasma komór, poruszające się **ciągle** pasmo komór chwyta się w wyznaczonym położeniu w pobliżu perforacji oddzielanej komory i poddaje się przyspieszeniu w kierunku ruchu pasma komór tak, że komora zostaje oddzielona od pasma komór wskutek jej ruchu względnego.

(31 zastrzeżeń)



A1 (21) 347452 (22) 2001 05 09 7(51) B65B 29/02
B65B 1/00
B65B 43/12

(31) 00 00109939 (32) 2000 05 11 (33) EP
01 01103057 2001 02 09 EP

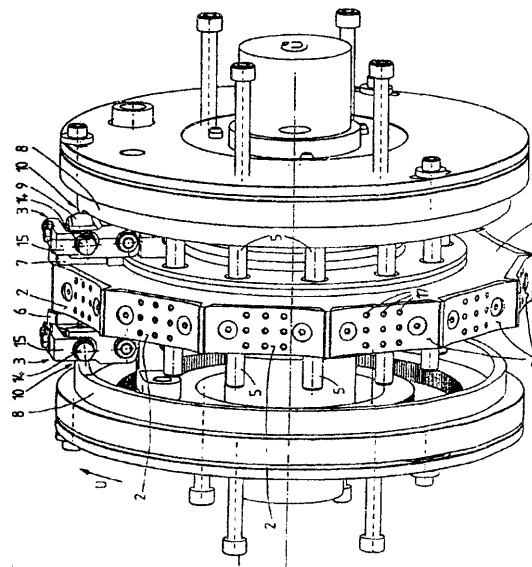
(71) TEEPACK SPEZIALMASCHINEN GMBH &
CO.KG., Meerbusch, DE

(72) Lohrey Wilhelm, Lambertz Stefan, Groth
Wolfgang, Funda Friedhelm, Reichel Wolfgang,
Klein Michael

(54) **Urządzenie do ciągłego rozdzielania
materiałów pasmowych, zwłaszcza przy
wytwarzaniu torebek do zaparzania herbaty**

(57) Wynalazek stanowi urządzenie do ciągłego rozdzielania materiałów pasmowych podzielonych perforacją poprzeczną na poszczególne odcinki pasma, **zwłaszcza** przy wytwarzaniu torebek do zaparzania herbaty, zawierające ciągle obracające się koło (1) oraz umieszczone obok koła (1), ruchome względem koła (1) kleszcze (3) do chwytania w określonym położeniu wzdłużnych boków oddzielanego od pasma odcinka pasma w pobliżu **preformacji**, przy czym odcinek pasma oddzielany jest poprzez ruch względny kleszczy (3) względem koła (1).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 345065 (22) 1999 06 24 7(51) B65C 9/18

(31) 98 1009473 (32) 1998 06 24 (33) NL

(86) 1999 0624 PCT/NL99/00391

(87) 1999 1229 W099/67139 PCT Gazette nr 52/99

(71) HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.,
Zoeterwoude, NL

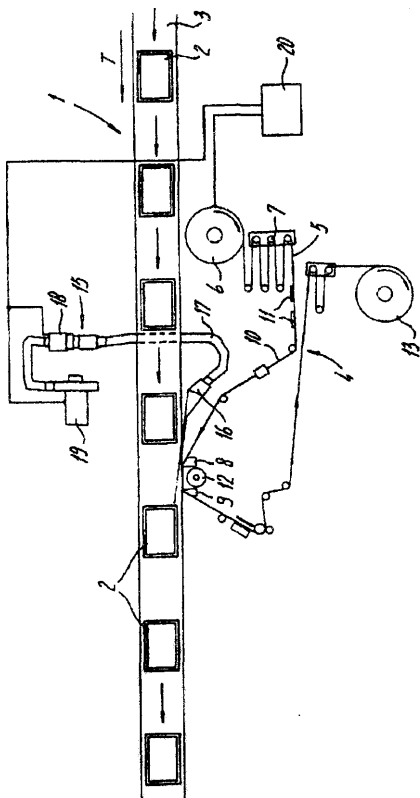
(72) Van Geijlswijk Petrus Johannus

(54) **Urządzenie do nakładania dekoracji
na kasetę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (1) do nakładania dekoracji na pojemniki (2) takie jak na przykład kasety, butelki czy puszkę. Dekoracja zawiera naklejkę przenoszącą obraz dostarczającą do pojemników na taśmie nośnej. Taśma nośna jest naciskana w bok za pomocą walca (12) dociskającego do pojemników, **które** są podawane do walca dociskającego. Urządzenie (15) grzejne, takie jak, korzystnie, dmuchawa gorącego powietrza, ogrzewa naklejkę przenoszącą obraz na stronie nakładania taśmy (5) nośnej. Korzystnie, dmuchawa gorącego powietrza dmucha płaskim strumieniem powietrza na linię styku pomiędzy naklejką przenoszącą obraz i pojemnikiem. W wyniku zastosowania miejscowego grzania strony nakładania taśmy nośnej,

usyskuje się aktywację naklejki przenoszącej obraz, bez nadmiernego podgrzewania taśmy nośnej lub powierzchni pojemnika. W wyniku tego unika się niepożądanego naprężenia, a temperatura naklejki przenoszącej obraz pozostaje niska tak, że jakość farb jest utrzymana i możliwie jest ich pełne przeniesienie na pojemniki. W wyniku miejscowego grzania strony nakładania, czas styku wymagany dla przejścia naklejki przenoszącej obraz jest zasadniczo skrócony tak, że możliwe jest uzyskanie dużej wydajności.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 345029 (22) 1999 06 17 7(51) B65D 1/02
C08L 33/18

(31)98 9802313 (32)1998 06 29 (33) SE

(86) 1999 06 17 PCT/SE99/01089

(87) 2000 01 06 WO00/00545 PCT Gazette nr 01/00

(71) REXAM BEVERAGE PACKAGING AB,
Malmö, SE

(72) Quasters Mikael, Ljungqvist Nils

(54) **Dwuosiowo zorientowany pojemnik
z tworzywa sztucznego**

(57) Zorientowany dwuosiowo pojemnik rozdmuchuje się z preformy materiału polimerowego, przy czym ścianka boczna pojemnika ma grubość, która jest 6 - 20 razy, korzystnie około 12 razy mniejsza niż grubość ścianki korpusu preformy, a wymieniony materiał polimerowy obejmuje modyfikowany kopolimer nitylu-akrylanu. Pojemnik odznacza się właściwościami bariery dla tlenu i może stanowić butelkę do soku, piwa lub podobną. Ujawniono również sposób wytwarzania pojemnika i zastosowanie materiału polimerowego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 345025 (22) 19990602 7(51) B65D 1/24

(31)98 97933 (32)199806 16 (33)US

(86) 1999 06 02 PCT/US99/12238

(87)1999 12 23 W099/65779 PCT Gazette nr 51/99

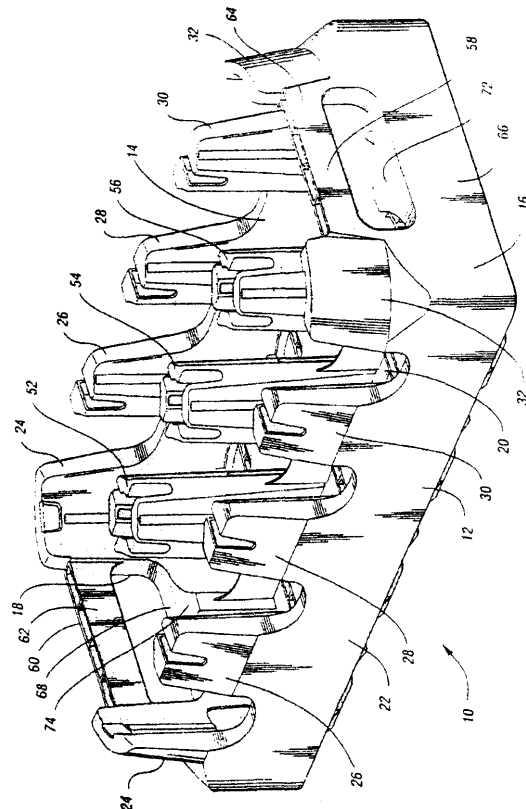
(71) REHRIG PACIFIC COMPANY, Los Angeles,
US

(72) Apps William P., Hwang Philip C.

(54) **Układana w stos, mająca małą głębokość
klatka na butelki**

(57) Nadająca się do układania w stos klatka (10) do przytrzymywania i transportowania butelek zawiera zewnętrzną boczną ścianę (12, 14, 16, 18), tworzącą zewnętrzną skorupę, dno (20) klatki usytuowane zasadniczo wewnątrz tej zewnętrznej skorupy oraz wiele podpór do wspierania zewnętrznych powierzchni butelek. Ściany boczne zawierają dolną część (22) i wiele oddalonych od siebie, wystających do góry pylonów (24, 26, 28, 30, 32), przy czym cztery narożne pylony (24, 32) tworzą cztery narożniki klatki. Wewnątrz skorupy zewnętrznej usytuowana jest zwykle co najmniej jedna wystająca do góry kolumna (52), która w połączeniu z dnem (20) klatki, bocznymi ścianami (12, 14) i końcowymi ścianami (16, 18) tworzy wiele wnęk ustalających położenie butelek. Kolumny (52, 54, 56) i pylony (24, 26, 28, 30, 32) przebiegają powyżej dolnych części ścian i poniżej górnej powierzchni przytrzymywanych butelek. Każda ze ścian końcowych zawiera integralnie uformowaną strukturę uchwytną (58, 60) zawieszoną pomiędzy górną częścią sąsiednich narożnych pylonów (24, 32), aby utworzyć zasadniczo otwarty obszar ścian końcowej poniżej uchwytną strukturę. Ta uchwytna struktura (58, 60) umożliwia manipulowanie klatką ręką dłoń zwróconą do góry lub do dołu. Ściany końcowe zawierają ponadto integralnie uformowany konstrukcyjny człon wzmacniający (66, 68) przebiegający pomiędzy sąsiednimi narożnymi pylonami poniżej odpowiedniej uchwytną struktury (58, 60). Człon wzmacniający (66, 68) są wystarczająco oddalone od odpowiedniej struktury uchwytną (58, 60), by nie przeszkadzały w chwytaniu tej struktury uchwytną (58, 60).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 347749 (22) 2001 05 25 7(51) B65D 5/28

(71) David S Smith Packaging Poland S.A., Kielce

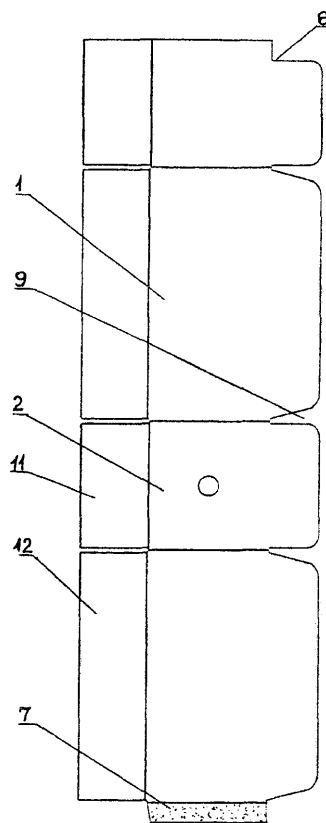
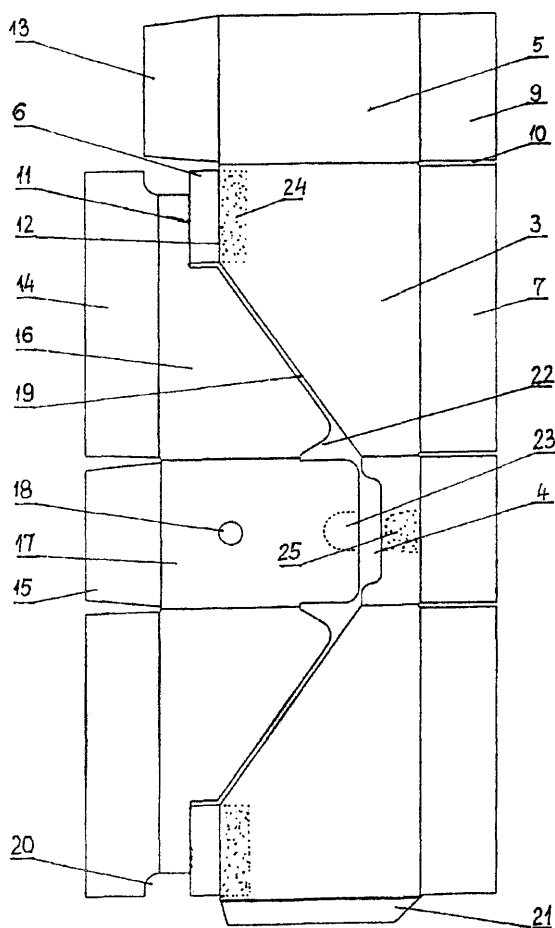
(72) Michta Adam

(54) **Opakowanie kartonowe, ekspozycyjne**

(57) Opakowanie ekspozycyjne, wykonane z pojedynczego arkusza kartonu, składa się z części dolnej, tworzącej tacę ekspozycyjną.

zycyjną oraz części górnej, dopasowanej do części dolnej, aby stworzyć opakowanie transportowe o kształcie prostopadłościanu. Kartonowy arkusz jest wycięty i podzielony liniami zagięcia tak, aby jego powierzchnie po zagięciu tworzyły boczne ściany opakowania (3, 5, 16, 17), zakończone na górze i dole ich zewnętrznymi krawędziami skrzydłami (7, 9, 14, 15), tworzącymi odpowiednio ściany zamykające, górną i dolną oraz na krawędzi bocznej jednego z dolnych boków (3), łapkę klejową (21). Część dolna na połączeniu z częścią górną posiada korzystnie dwie klejowe, łącznikowe płytki (6), mieszczące się w ich przyległych narożnikach, na przedłużeniu symetrycznie przeciwnych, dłuższych bocznych ścian (3, 16), a przy dolnej krawędzi krótszej bocznej ściany (17) części górnej mieści się podcięcie (23), korzystnie w centralnym miejscu i o kształcie owalnym, mające wysokość mniejszą niż wysokość przyległej do niej ściany (5) z części dolnej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 344676 (22) 1998 06 08 7(51) B65D 5/54
(86) 1998 0608 PCT/FR98/01170
(87) 1999 12 16 WO99/64301 PCT Gazette nr 50/99
(71) SCA EMBALLAGE FRANCE, Cergy Pontoise
Cedex, FR

(72) Royaux Sylvie

(54) **Szybko rozkładalne na płasko opakowanie**

(57) Opakowanie składa się z wielokątnej podstawy (2), której co najmniej jeden bok przedłużony jest pierwszym elementem ściankowym (3), zaopatrzonym w wywijkę końcową (9), przy czym wywijka połączona jest z drugim elementem ściankowym (6), będącym przedłużeniem sąsiedniego boku podstawy (2) dla utworzenia przestrzennej bryły opakowania. Wywijka końcowa (9) i/lub drugi element ściankowy (6), z którymi połączona jest wywijka (9), zawiera(ją) odrywalną część (12, 18), wyznaczoną liniami nacięć (14, 17), a środki do połączenia wywijki (9) z drugim elementem ściankowym (6) znajdują się tylko na odrywalnej części (12, 18). Rozłożenie opakowania na płasko odbywa się przez oderwanie odrywalnych części (12, 18).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 347703 (22) 200105 22 7(51) B65D 5/34

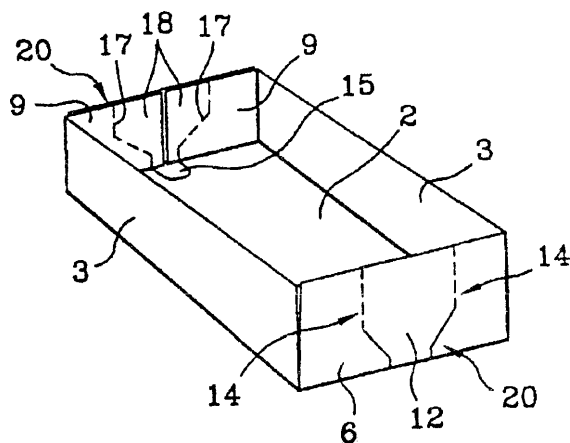
(71) David S Smith Packaging Poland S.A., Kielce

(72) Michta Adam

(54) **Opakowanie kartonowe, wystawiennicze**

(57) Opakowanie wystawiennicze, prostopadłościenne, składające się z dwóch dających się oddzielić elementów, wciśniętych jeden w drugi, z których dolny tworzy pojemnik wystawienniczy, a górny jest zdejmowany, charakteryzuje się tym, że jego dolny element posiada w dwu przeciwnych, bocznych ściankach (14) przynajmniej po jednej klejonej, podciętej części (3), wykonanej według zamkniętej linii, umiejscowionej w ich centralnym miejscu i służącej do jego łączenia z górnym elementem. Podcięte części (3), po odłączeniu współzależnych ścian (1) górnego elementu, tworzą w ich miejscu otwory w formie uchwytów.

(4 zastrzeżenia)



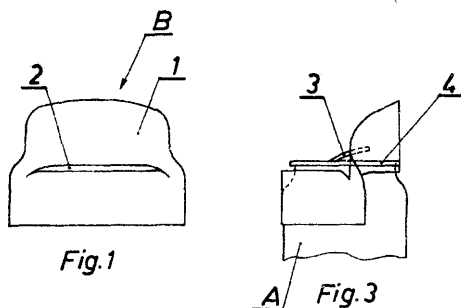
A1 (21)347677 (22)20010521 7(51) B65D 41/60

(75) Specus Ryszard, Białogard

(54) Sposób wykonania pojemnika jednorazowego użytku do napojów lub innych płynów ze składanym ustnikiem oraz ustnik składany do napojów lub innych płynów

(57) Technologiczność rozwiązania pozwala na pełne korzystanie z stosowanych dotychczas linii produkcji pojemników i linii do konfekcjonowania płynów w pojemnikach jednorazowego użytku. Pojemnik (A) wyposaża się w składany ustnik (B). Ustnik (B) kształtuje się z arkusza materiału (1) poprzez wykonanie w nim nacięcia (2), o długości nieco większej od obwodu tej części pojemnika (A), w której znajduje się kapsel (3) zamykający otwór wylewowy (4), następnie tak ukształtowany ustnik (B) przymocowuje się w znany sposób do powierzchni zewnętrznej pojemnika (A). W trakcie wykonywania ustnika (B) końce jego nacięcia (2) odchyła w tym samym kierunku od linii wyznaczonej odcinkiem podstawowym nacięcia (2). 2 określonym napięciem wstępnym, gwarantującym szczelne przyleganie krawędzi arkusza materiału (1) do powierzchni pojemnika (A), w nacięciu (2) arkusza materiału (1) wprowadza się koniec pojemnika (A) leżący po stronie kapsla (3). W pozycji umożliwiającej prawidłowe opróżnienie pojemnika (A) część dolna arkusza materiału (1) przylega powierzchnią do powierzchni bocznej pojemnika (A), natomiast oddzielona od niej nacięciem (2) część górna arkusza materiału (1) tworzy lejek. Dla celów transportowych arkusz materiału (1) zagina się wzdłuż linii nacięcia (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 344797 (22) 1999 06 02 7(51) B65D 77/20

(31)98 19825777 (32)199806 10 (33)DE

(86) 19990602 PCT/DE99/01626

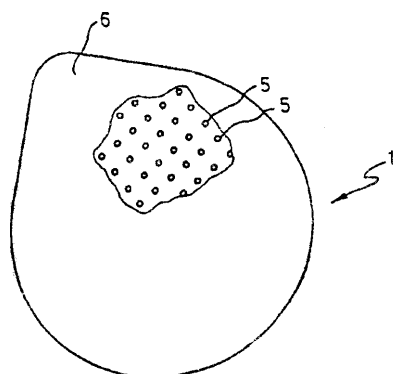
(87)1999 12 16 WO99/64316 PCT Gazette nr 50/99

(75) Schröpfer Rainer, Aichstetten, DE

(54) Sposób wytwarzania wykroju zamknięcia

(57) Zaproponowano sposób wytwarzania wykroju zamknięcia z materiału arkuszowego do zamykania pojemników. Na co najmniej jedną stronę wykroju (1) zamknięcia nakłada się wzniesione części (5) z materiału utwardzanego przez promieniowanie ultrafioletowe.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 345003 (22) 199905 29 7(51) B65D 85/10 B65D 5/66

(31)98 19826621 (32)1998 06 17 (33)DE
98 19858781 1998 12 18 DE

(86) 1999 05 29 PCT/EP99/03747

(87)19991223 WO99/65796 PCT Gazette nr 51/99

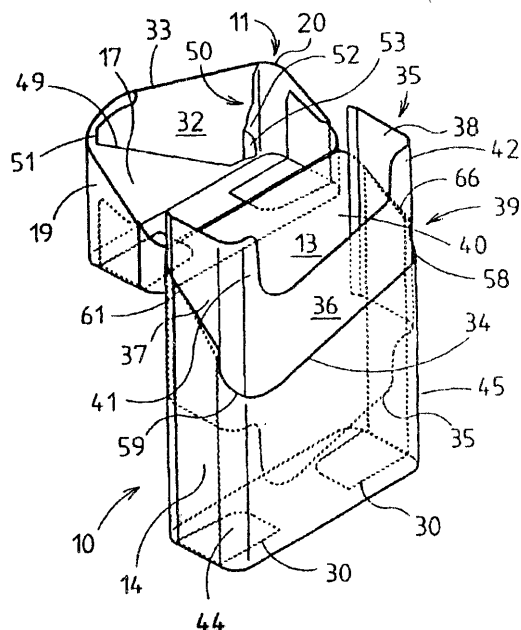
(71) FOCKE & CO. (GMBH & CO.), Verden, DE

(72) Focke Heinz, Buse Henry

(54) Pudełko z odchylnym wieczkiem na papierosy lub podobne artykuły

(57) Przedmiotem wynalazku jest pudełko z odchylnym wieczkiem na papierosy lub podobne artykuły, z właściwym pudełkiem (10) i z wieczkiem (11) oraz z kołnierzem (35), który jest umieszczony w pudełku (10) i wystaje z niego górną częścią (39), przy czym wieczko (11) w stanie zamknięcia obejmuje górną część kołnierza (39). Na wewnętrznej stronie ścianki przedniej wieczka (17) jest zamocowana wewnętrzna łapka wieczka (32), która tylko w strefie dłuższej krawędzi bocznej (50) ma wcięcie (52), które zapewnia połączenie kształtowe z ramieniem (42) w obrębie przodu (36) kołnierza przy zamkniętym wieczku.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 347642 (22)2001 05 17 7(51) B65D 85/72

(31) 00 10024639 (32)2000 05 17 (33) DE

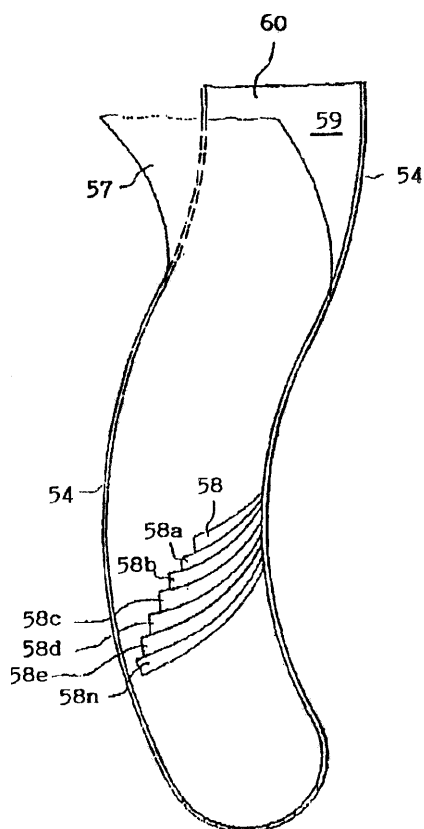
(71) IFG Forschungs- und Vertriebsgesellschaft mbH für Kybernetik und Elektronik, Stelle, DE

(72) Beuttenmueller Albert

(54) Pojemnik kształtowy do produktu spożywczego oraz sposób i urządzenie do wytwarzania pojemnika kształtowego do produktu spożywczego

(57) Pojemnik kształtowy posiada nieregularne obrysy zewnętrzne oraz jest przystosowany do produkowania z dwuwarstwowej tkaniny bez końca z materiału foliowego, składającej się z dwuwarstwowego materiału plastikowego możliwego do zgrzewania w urządzeniu jednocześnie zgrzewającym i odcinającym. Po odcięciu ze zgrzewaniem pojemnik kształtowy stanowi woreczek, składający się z wielowarstwowej folii (58 - 58n) i przeznaczony do produktów spożywczych. Woreczek może być wyposażony w zdrapywalną folię ochronną (57) celem zabezpieczenia wyrobu podczas czynności transportowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 340182 (22) 2000 05 18 7(51) B65D 88/34

(71) Różalska Małgorzata, Tarnowo Podgórne

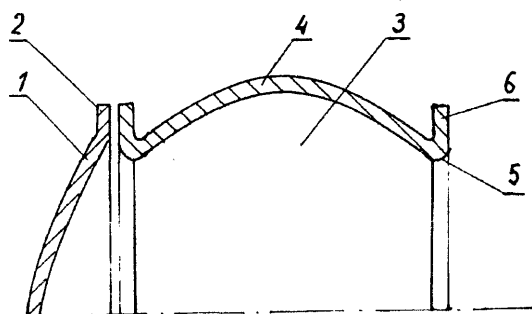
(72) Różalski Ireneusz

(54) **Zbiornik na materiały płynne lub sypkie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik na materiały płynne lub sypkie, mający zastosowanie jako pojemnik na nieczystości płynne, paliwo płynne, zboża itp.

Zbiornik w postaci dwóch dennic połączonych z segmentowymi elementami tworzącymi płaszczyznę zbiornika, połączonymi trwale, charakteryzuje się tym, że każdy z segmentów (1) w płaszczyźnie przechodzącej przez oś wzdłużną zbiornika ma łukowy zarys ściany bocznej (4) przechodzącej z obu stron małym łukiem (5) w kołnierz (6) leżący w płaszczyźnie prostopadłej do osi wzdłużnej zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340025 (22) 2000 05 08 7(51) B65G 19/20

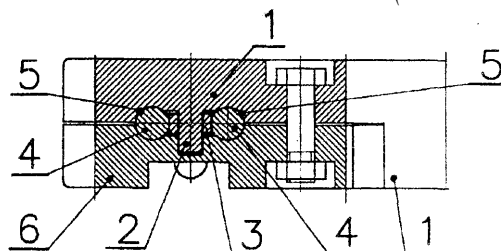
(75) Bania Stanisław, Warszawa; Niżyński Janusz, Warszawa

(54) **Złącze zgrzebla z ogniwnem łańcuchowym**

(57) Złącze zgrzebla z ogniwnem łańcuchowym charakteryzuje się tym, że posiada zgrzeblę (1), zawierające w końcowej części ustalający element (2), usytuowany w płytce (3) ogni-

wa łańcucha (4) oraz ustalające gniazda (5) ogniwa łańcucha (4), docisknięte kształtowym elementem (6), posiadającym zewnętrzny obrys zgrzebla (1). Posiada ustalający element (2), osadzony w osiowym otworze płytki (3) i w kształtowym elemencie (6) oraz zawiera monolityczny, ustalający element, korzystnie z czopami, połączony z kształtowym elementem (6) poprzez ogniwo łańcucha (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347350 (22) 2001 04 27 7(51) B65G 19/28

(31) 00 10021993 (32) 2000 05 05 (33) DE

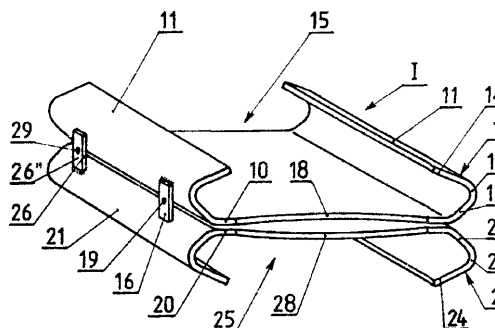
(71) DBT Deutsche Bergbau-Technik GmbH, Lünen, DE

(72) Mentrup Hans-Jürgen, Merten Gerd

(54) **Ostrogorynna do przenośników zgrzeblowych, zwłaszcza górniczych**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji ostrogorynny do przenośników zgrzeblowych, zwłaszcza górniczych, znajdującej zastosowanie w szczególności w przenośnikach jedno i dwułańcuchowych. Ostrogorynna (I) posiada przedział górny (15) i przedział dolny (25) wyznaczone przez dna (10, 20) oraz identyczne co do kształtu, rozmieszczone względem siebie symetrycznie w zwierciadlanym odbiciu profile boczne (11, 21). W preferowanym wykonaniu przedziały górny (15) i dolny (25) utworzone są przez rynny profilowe (1, 2), które wykonane są z jednego kawałka giętej blachy. Profile boczne (11, 21) są przy tym tak wygięte, że wyodrębnia się odcinek przydenny (12, 22), odcinek środkowy (13, 23) oraz odcinek końcowy (14, 24). Rynny profilowe (1, 2) przedziałów górnego (15) i dolnego (25) zbudowane są identycznie i są wzajemnie zamienne poprzez odwrócenie ostrogorynny (I) o kąt 180°.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 340119 (22) 2000 05 11 7(51) B65G 65/30

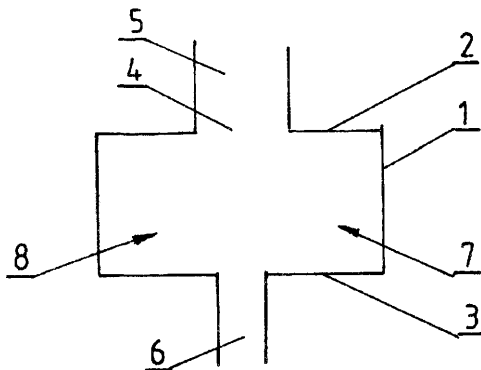
(75) Kilian Jarosław, Złoceniec; Kilian Sławomir, Złoceniec

(54) **Dociskacz zespołu, hermetyzującego wlew zbiornika transportowego podczas**

tankowania odgórnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest dociskacz zespołu, hermetyzującego wlew zbiornika transportowego podczas tankowania odgórnego, mający zastosowanie do zwiększania siły docisku zespołu, hermetyzującego wlew zbiorników transportowych, zarówno kolejowych jak i samochodowych, podczas tankowania nalewakiem górnym.

Dociskacz charakteryzuje się tym, że stanowi go korpus (1) w postaci przestrzennego elementu z rurą wpływową (5) oraz rurą wypływową (6), wyposażony w napełniacz produktu (7).
(8 zastrzeżeń)



A1 (21)340120 (22)200005 11 7(51) B65G 65/30

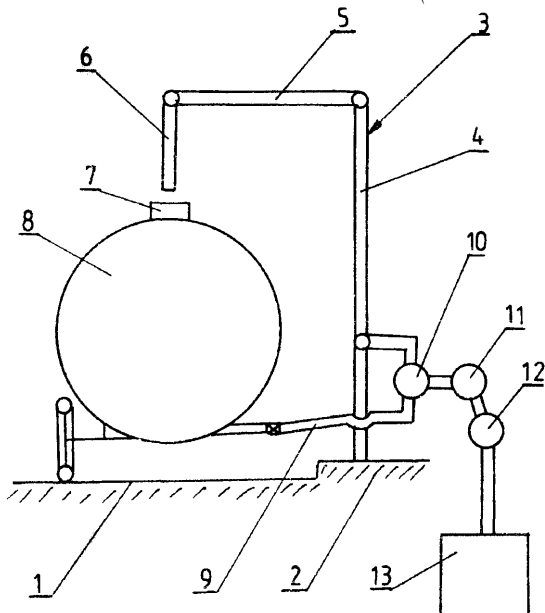
(75) Kilian Jarosław, Złocieniec; Kilian Sławomir, Złocieniec

(54) Instalacja napełniania zbiorników transportowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja napełniania zbiorników transportowych płynami, w tym paliwami płynnymi, mająca zastosowanie do napełniania zbiorników transportowych, między innymi kolejowych i drogowych.

Instalacja w postaci układu zalewowego dolnego lub układu zalewowego górnego, z których każdy połączony jest przez licznik ilości produktu z instalacją zasilającą, charakteryzuje się tym, że ma układ zalewowy górny (3) i układ zalewowy dolny (9) połączone przez sterownik (10) z licznikiem ilości produktu (11) i instalacją, zasilającą produktem (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 345043 (22)199906 23 7(51) B65H 45/101

(31)98 199800833 (32)19980629 (33)DK
(86) 1999 06 23 PCT/DK99/00353
(87) 2000 0 1 06 WO00/00420 PCT Gazette nr 01/00

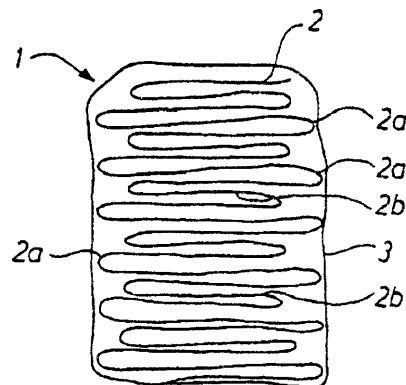
(71) BENTLE PRODUCTS AG, Zug, CH

(72) Ahm Poul Henrik

(54) Opakowane taśmy oraz sposoby i urządzenie do pakowania wspomnianych taśm

(57) Opakowana taśma (1) zawiera pozginaną taśmę (2) i opakowanie (3), korzystnie wykonane z folii z tworzywa sztucznego. Taśma (2) jest harmonijkowo pogięta w wydłużony stos w taki sposób, że niektóre (2a) z zagięć taśmy są na równi z bokami stosu, podczas gdy pozostałe zagięcia (2b) są umieszczone w różnych odległościach od nich. Uzyskana w ten sposób taśma, w szczególności taśma z nasionami, jest odpowiednia do wyciągania przez otwór dyspozycyjny w pojemniku kielkowania na rozsadek.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 347664 (22) 2001 05 22 7(51) B66B 9/00

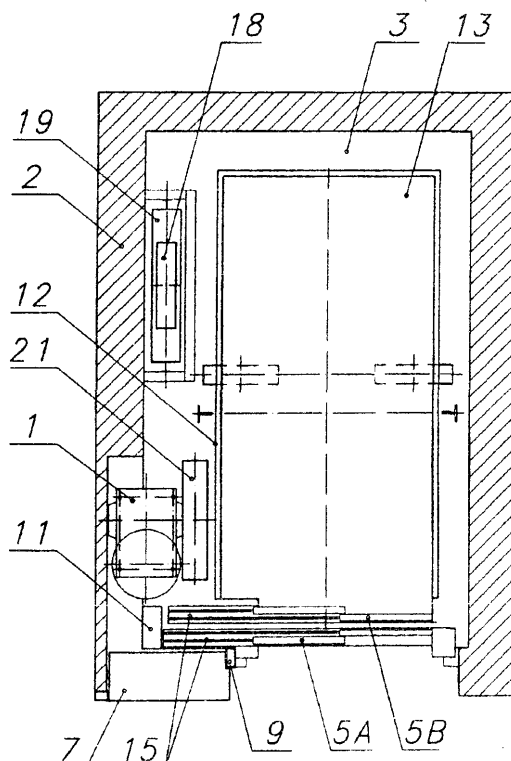
(71) ZID Sp z co., Warszawa

(72) Janiszewski Jerzy, Krystowski Paweł

(54) Dźwig liniowy

(57) Dźwig liniowy ma wciągarkę (1) oraz sterowniczą szafę (7) umieszczone na dowolnym przystanku obok drzwi przystankowych (5A). Szafa (7) umocowana jest obrotowo na zawiasach do konstrukcji drzwi przystankowych (5A) i spełnia funkcję drzwi zamykających dostęp do wnętrza, w której, w narożniku ściany bocznej (2) szybu (3) i ściany przedniej szybu (3) znajduje się wciągarka (1).

(5 zastrzeżeń)



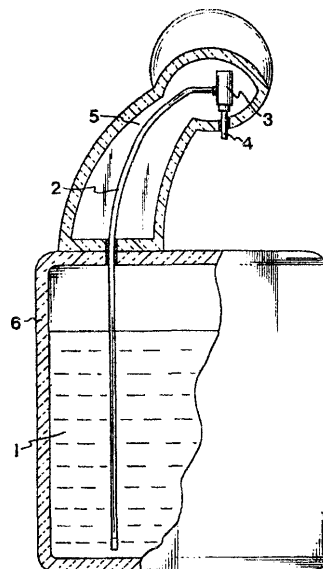
A1 (21) 344989 (22) 1999 06 17 7(51) B67D 1/08
 (31)98 9802149 (32)1998 06 17 (33) SE
 (86) 1999 06 17 PCT/SE99/01088
 (87) 2000 01 06 WO00/00423 PCT Gazette nr 01/00
 (71) CM BEVERAGE DISPENSER SYSTEM AB,
 Dalby, SE
 (72) Johansson Hans, SE; Mansson Ulf, DE;
 Weidinger Erwin, AT

(54) Dozownik do zimnych napojów

(57) Urządzenie do dozowania zimnych napojów zawiera jako elementy składowe zbiornik składowania (1), połączony z nim przewód napoju (2) oraz środki dozujące (3).

Dla uzyskania nieprzerwanego łańcucha chłodzenia wszystkie elementy składowe w urządzeniu są zamknięte w chłodzonych przestrzeniach (5, 6).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21)340189 (22)200005 18 7(51) C01B 15/00
 C01B 15/055

(71) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
 (72) Stechman Marta, Krystek Alfred, Różycka
 Danuta, Paszek Andrzej, Marszałek Jeremii

(54) Sposób wytwarzania związków nadtlenowych

(57) Sposób kompleksowego, bezodpadowego wytwarzania związków nadtlenowych polega na tym, że powstające w procesie wytwarzania krystalicznego wodoronadtlenku mocznika ługi macierzyste wykorzystywane są do produkcji krystalicznego nadboranu sodu, przy czym ciecz uzyskiwana po oddzieleniu stałego nadboranu sodu stanowi roztwór wodny adduktu mocznika z nadboranem sodu, roztwór po oddzieleniu stałego wodoronadtlenku mocznika o zawartości od 10 do 20 procent wagowych mocznika i od 10 do 40 procent wagowych nadtlenku wodoru łączy się z roztworem metaboranu sodu o zawartości od 10 do 25 procent wagowych głównego składnika, w stosunku wagowym 1:2 do 1:4.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)344642 (22)19990604 7(51) C01B 15/10
 (31) 98 98304478 (32) 1998 06 05 (33) EP
 (86) 1999 06 04 PCT/EP99/03948
 (87) 1999 12 16 WO99/64350 PCT Gazette nr 50/99

(71) SOLVAY (Société Anonyme), Bruksela, BE
 (72) James Alun P., GB; Home Graham R., GB;
 Candy Tom, GB; Roesler Richard, DE; Mathes
 Manfred, DE; Sontgerath Alfred, DE

(54) Powlekane cząstki nadwęglanu sodowego, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie w kompozycjach detergentowych i kompozycje detergentowe je zawierające

(57) Powlekane cząstki nadwęglanu sodowego, zawierające: a) rdzeń nadwęglanu sodowego i b) warstwę powlekającą zasadniczo pozbawioną siarczanów, boranów i związków magnezu, zawierającą co najmniej 30 i najwyżej 75% wag. węglanu

metalu alkalicznego i co najmniej 25 i najwyżej 70% wag. krzemianu metalu alkalicznego, przy czym węglan i krzemian metalu alkalicznego są jednolicie rozproszone w warstwie powlekającej. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania powlekanych cząstek nadwęglanu sodowego i ich zastosowanie w kompozycjach detergentowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 344674 (22) 1999 06 09 7(51) C01D 7/00

(31) 98 19826026 (32) 1998 06 10 (33) DE
 (86) 1999 06 09 PCT/FI99/00498

(87) 1999 12 16 WO99/64351 PCT Gazette nr 50/99

(71) KEMIRA CHEMICALS OY, Helsinki, FI

(72) Renvall Ilkka, Salanne Simo, Södervall Teemu

(54) Stabilizowany peroksyhydrat węglanu sodu

(57) Wynalazek dotyczy stabilizowanych cząstek peroksyhydratu węglanu sodu (SCPH) z warstwą powłoki stanowiącej mieszaninę siarczanu litu i siarczanu sodowego, przy czym siarczany te znajdują się korzystnie w ilościach zasadniczo równomolowych. Powlekane cząstki SCPH można wytwarzać przez powlekanie w złożu fluidalnym. Powleczone cząstki SCPH mają dobrą trwałość, gdy stosuje się je w detergentach zawierających zeolity.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340169 (22)2000 05 17 7(51) C02F 1/42

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Trochimczuk Andrzej

(54) Sposób wydzielania złota na żywicach chelatujących

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wydzielania złota na żywicach chelatujących z kwasowych, w tym stężonych roztworów potrawiennych, szlamów i ścieków galwanicznych, w których złoto obecne jest w postaci chlorokompleksów.

Istotą sposobu jest to, że kwasowy roztwór kontaktuje się z żywicą chelatującą, zawierającą pochodne fosfonowe, w postaci difosfonowych lub fosfonokarboksylowych lub ketofosfonowych,

mono-, dwu-, trój- i czterostrów alkilowych, w stężeniu 0,25 do 4,50 mmol/g i o chłonności wody od 0,5 do 2,5 g/g, a zasorbowane kompleksy chlorozłocianowe eluuje się 1-10% roztworem tiomocznika w 0,1-1,0 M kwasie solnym. Żywice chelatujące obejmują żywice o strukturze porowatej lub ekspandowanego żelu lub żelowej, a alkilem może być metyl, etyl, propyl, izopropyl lub butyl lub ich mieszanina.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 347625 (22)2001 05 18 7(51) C02F 1/46

(31)00 572831 (32)2000 05 18 (33) US

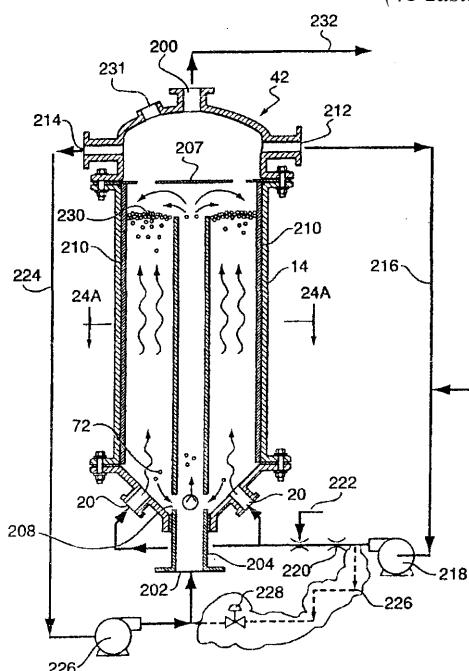
(71) Applied Oxidation Technologies (2000) Inc.,
Ladysmith, CA

(72) Lambert Lawrence, Halldorson Jacob, Kresnyak
Steve

(54) **Obróbka wody ściekowej,
sposób i urządzenie**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oddzielania substancji zanieczyszczających od roztworu wodnego, przeprowadzanego w etapach, w których dostarcza się wodny roztwór zawierający substancję zanieczyszczającą, wprowadza się zamknięty reaktor elektrochemiczny, posiadający zbiornik, zawierający wlot i wylot, przy czym wlot znajduje się na niższym poziomie niż wylot, elektrody, które kontaktują się z obrabianym roztworem wodnym i ruchome nośniki ładunku elektrycznego, wprowadza się utleniacz do roztworu wodnego, a roztwór wodny wprowadza się do zbiornika, fluidyzuje się ruchome nośniki ładunku elektrycznego wewnątrz zbiornika dla przekazywania prądu elektrycznego przez roztwór wodny, przykładają się potencjał elektryczny do elektrod oraz tworzy się wydzieloną fazę kłaczkową utlenionych substancji zanieczyszczających w roztworze wodnym. Wynalazek dotyczy także urządzenia do realizacji sposobu, **które jest** wyposażone w zamknięty zbiornik ciśnieniowy (14), posiadający wlot (202) i wylot (200), przy czym wlot (202) jest przystosowany do połączenia ze źródłem roztworu wodnego i jest umieszczony na niższym poziomie niż wylot, środki do wprowadzania utleniacza do zbiornika, elektrodę (204) styku z źródłowym roztworem wodnym, ruchome nośniki ładunku (72) elektrycznego do przenoszenia prądu elektrycznego pomiędzy elektrodami w źródłowym roztworze wodnym oraz środki dla przyłożenia potencjału elektrycznego do elektrod, przy czym ruchome nośniki ładunku (72) przemieszczają się w roztworze wodnym przez zbiornik (14) i przenoszą prąd pomiędzy elektrodami dla utlenienia i flokulacji substancji zanieczyszczających, zawartych w źródłowym roztworze wodnym, w postaci odrębnej fazy kłaczkowej.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21)345002 (22)19990604 7(51)C02F 1/78

(31)98 9807714 (32)1998 06 18 (33) FR

(86) 1999 0604 PCT/FR99/01323

(87)19991223 W099/65828 PCT Gazette nr 51/99

(71) DEGREMONT, Rueil Malmaison, FR

(72) Baig Sylvie, Legay Cécile, Molinier Jacques,
Escude Sandrine, Lucchese Yolande,
Dartiguenave Michèle

(54) **Sposób mineralizacji organicznych
zanieczyszczeń wody poprzez ozonowanie
katalityczne**

(57) Sposób ozonowania katalitycznego ścieków, za pomocą ozonu molekularnego lub gazu zawierającego ozon, polega na aktywowaniu ozonu przez katalizator, składający się przynajmniej z atomów kobaltu, celem osiągnięcia zaawansowanego utlenienia zanieczyszczeń organicznych zawartych w wodzie ściekowej, poprzez zamianę całkowitego węgla organicznego wody w dwutlenek węgla.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 340064 (22) 2000 05 08 7(51) C02F 3/28

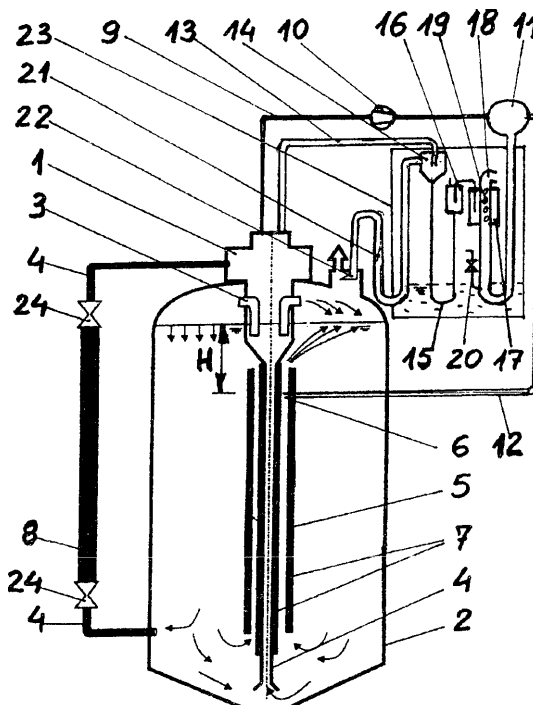
(75) Szuster Mirosław, Naramice

(54) **Sposób równomiernego przemieszczania
warstw ciekłej masy z zastosowaniem
urządzenia pulsacyjnego oraz urządzenie
pulsacyjne, zwłaszcza do prowadzenia
procesu fermentacji beztlenowej biomasy
w bioreaktorze**

(57) Sposób polega na tym, że w fazie recyrkulacji, biomase, jako ciecz nośną strumieni biomasy wypływających promienście ze zbiornika górnego (1), podaje się dodatkowo z dołu do jej górnych warstw, w postaci mieszaniny cieczo-gazowej, pod wpływem wprowadzania pod jej powierzchnię gazu w sposób ciągły lub okresowy.

Urządzenie posiada odgałęzienie odprowadzające (9), wyposażone w pompę próżniową (10), mającą co najmniej jeden przewód tłoczny (12), którego koniec jest wprowadzony do rury wznoszącej (5) podnośnika gazowego (6), a do zbiornika górnego (1) doprowadzona jest co najmniej jedna rura podnosząca (4), której dolny koniec leży w miejscu brzegowym bioreaktora (2).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 347453 (22)200105 09 7(51) C03C 27/10
(31)00 10022409 (32)2000 05 09 (33) DE

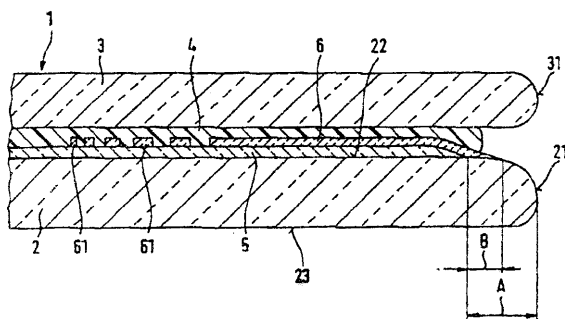
(71) SAINT GOBAIN GLASS FRANCE,
Courbevoie, FR

(72) Goerenz Walter, DE; Billert Ullrich, DE;
Linnhöfer Dieter, DE; Nievelstein Walter, NL;
Van Der Meulen Rolf, DE; Offermann Volkmar,
DE

**(54) Sposób wytwarzania laminowanej jednostki
oszklenia i laminowana jednostka oszklenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania laminowanej jednostki oszklenia (1), złożonej co najmniej z dwóch przezroczystych tafli (2, 3), z których jedna jest wyposażona na swojej powierzchni (22) zwróconej do wnętrza kompozytu w przezroczystą powłokę powierzchniową (5) zabezpieczoną przed korozją. **Tafle** (2, 3) są połączone ze sobą za pomocą warstw kleju (4). Przezroczystą powłokę powierzchniową (5) usuwa się wzdłuż co najmniej jednej krawędzi (21) powleczonej tafli (2) w obszarze (A) leżącym w granicach od 0,1 do 5 mm od obwodowej krawędzi (21) tafli w kierunku głównej powierzchni tafli, a warstwę ochronną (6), odporną na dyfuzję pary wodnej, pokrywającą zewnętrzną graniczną krawędź przezroczystej powłoki powierzchniowej (5), nakłada się wzdłuż tej krawędzi powleczonej tafli (2), z której została zerwana powłoka. Przedmiotem wynalazku jest także laminowana jednostka oszklenia (1) z przezroczystą powłoką powierzchniową (5) zabezpieczoną przed korozją.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 347539 (22)2001 05 15 7(51) C04B 30/02
(31) 00 20000985 (32) 2000 05 17 (33) CH

(71) FORTATECH AG, St. Gallen, CH; MEMARCO
AG, Magden, CH

(72) Frech Kurt, Bos Jaap W.

**(54) Mieszanka betonowa o podwyższonej
ognioodporności**

(57) W celu podwyższenia ognioodporności korpusów betonowych do mieszanki betonowej dodaje się grudki z popiołu lotnego węgla kamiennego i włókna z tworzywa sztucznego, korzystnie polipropylenu. Włókna z tworzywa sztucznego są dobrze rozprowadzone w mieszance betonowej. W przypadku pożaru włókna z tworzywa sztucznego topią się lub spalają przez działanie wysokich temperatur, poprzez co tworzy się drobno rozprowadzoną sieć kapilarną, przez którą para wodna powstająca pod wpływem ciepła może wydostawać się z korpusu betonowego. Dzięki temu unika się odpryskiwania części betonu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344857 (22) 1999 06 14 7(51) C05C 3/00
(31) 98 19826570 (32) 1998 06 15 (33) DE
(86) 1999 06 14 PCT/EP99/04094
(87) 1999 12 23 W099/65845 PCT Gazette nr 51/99

(71) SKW STICKSTOFF WERKE PIESTERITZ
GMBH, Lutherstadt Wittenberg, DE

(72) Bendix Horst, DE; Lange Heinz, DE; Schübel
Klaus, DE; Wachsmuth Hans-Joachim, DE;
Honda Tetsuzo, JP; Sakata Eiji, JP; Nishikawa
Genshi, JP

**(54) Sposób wytwarzania granulatów
 nawozowych zawierających mocznik
i siarczan amonu**

(57) Opisano sposób wytwarzania granulatów nawozowych zawierających mocznik i siarczan amonu o zawartości siarczanu amonu < 60%, w którym, a) wytwarza się zawieszinę w stopie zawierającą siarczan amonu o wymiarach cząstek od 30 do 300 um i mocznik w temperaturze w zakresie 120 do 155°C; b) następnie zawieszinę wytworzoną w etapie a) z pomocą przynajmniej jednej dyszy rozpyla się do dołu w garnulatorez fluidyzacyjnym na rozdrobione cząsteczki siarczan amonu-mocznik, przy czym złożę fluidyzacyjne spulchnia się strumieniem gazu, zwłaszcza strumieniem powietrza **barbotażowego**, w obszarze dyszy do natrysku a następnie c) utworzony w złożu fluidyzacyjnym granulát nawozowy oddziela się i ewentualnie dodatkowo obrabia. W ten sposób można bezproblemowo wytwarzać jednorodne granulaty **mocznik-siarczan** amonu o zawartości siarczanu amonu 30 do 60% wag, przy czym **uziarnienie** granulatu daje się celowo nastawić a także można do minimum zmniejszyć emisję pyłów podczas granulowania.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 344696 (22) 1999 06 04 7(51) C07C 49/653
C07C 49/753
A61K 35/78

(31)98MI 1312 (32)1998 06 10 (33) IT

(86) 1999 06 04 PCT/EP99/03880

(87) 1999 12 16 W099/64388 PCT Gazette nr 50/99

(71) INDENA S.P.A., Milano, IT

(72) Bombardelli Ezio, Marrazzoni Paolo

**(54) Pochodne hiperforynowe, ich stosowanie
i preparaty zawierające te pochodne**

(57) Ujawniono pochodne hiperforyny o korzystnej charakterystyce farmakologicznej, zwłaszcza jako środki przeciwdepresyjne i dobrej trwałości.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)345040 (22)199906 23 7(51) C07C 237/00
C07F 9/09
A61K 31/66
A61P 37/02

(31) 98FR 9801396 (32)1998 06 30 (33) WO

(86) 1999 0623 PCT/IB99/01170

(87)2000 0106 WO00/00462 PCT Gazette nr 01/00

(71) OM PHARMA, Meyrin, CH

(72) Bauer Jacques, Martin Olivier Richard

**(54) Nowe pseudodwupeptydy acylowe, sposób
otrzymywania i zawierające je kompozycje**

(57) Przedmiotem wynalazku są pseudodwupeptydy N-acylowe o wzorze ogólnym $X-A-(CH_2)_m-C(H)(NHR_1)-(CH_2)_n-CO-NH-(CH_2)_p-C(H)(NHR_2)-(CH_2)_q-B-Y$. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających jako składnik czynny co najmniej jeden związek o wzorze I w postaci kwasu albo przeprowadzony w sól za pomocą zasady mineralnej albo organicznej. Związki te mają interesujące właściwości farmakologiczne, zwłaszcza immunomodulacyjne, przez co są użyteczne jako środki lecznicze,

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 344693 (22) 2000 03 24 7(51) C07C 239/20

(31) 99 9904405 (32) 1999 04 08 (33) FR

(86) 2000 03 24 PCT/FR00/00750

(87) 2000 10 19 WO00/61544 PCT Gazette nr 42/00

(71) ELF ATOCHEM S.A., Puteaux, FR

(72) Couturier Jean-Luc, Guerret Olivier, Senninger Thierry

(54) Sposób wytwarzania alkoksyamin z nitroksydów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania alkoksyamin, polegający na tym, że w rozpuszczalniku organicznym miesza się sól metalu, ligand dla metalu, związek halogenowęglowy ZX i nitroksyd; następnie mieszaninę reakcyjną miesza się w temperaturze pomiędzy 20°C a 90°C, aż do wyczerpania nitroksydu; fazę organiczną oddziela się, przemywa wodą, po czym alkoksyaminę wydziela się przez odparowanie rozpuszczalnika organicznego pod zmniejszonym ciśnieniem.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344741 (22) 199905 04 7(51) C07C 251/00
A01N 37/50

(31) 98 19821604 (32) 1998 05 14 (33) DE

(86) 199905 04 PCT/EP99/03003

(87) 1999 11 25 W099/59982 PCT Gazette nr 47/99

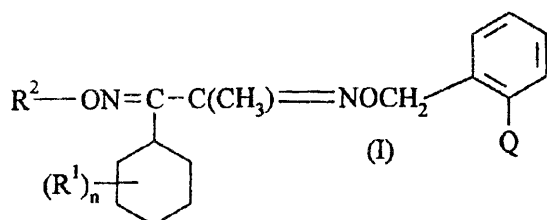
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Bayer Herbert, Götz Roland, Keil Michael, Sauter Hubert, Cullmann Oliver, Gewehr Markus, Grammenos Wassilios, Gypser Andreas, Müller Bernd, Ptock Arne, Ammermann Eberhard, Grote Thomas, Lorenz Gisela, Strathmann Siegfried, Harries Volker

(54) Pochodne eterów bisoksymów, sposoby i związki pośrednie do ich wytwarzania oraz ich zastosowanie do zwalczania szkodliwych grzybów i szkodników zwierzęcych

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych eterów bisoksymów o wzorze I, w którym zmienne mają następujące znaczenie: R¹ oznacza atom chlorowca, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil, C₁-C₄-alkoksyl lub C₁-C₄-chlorowcoalkoksyl; n oznacza 1-5, przy czym gdy n jest inny niż 1, podstawniki R¹ mogą być różne; R² oznacza C₁-C₄-alkil, C₃-C₆-alkenyl lub C₃-C₆-alkinyl, przy czym grupy te mogą być częściowo lub całkowicie chlorowcowane; a Q oznacza C(=CHOCH₃)-COOCH₃, C(=CHCH₃)-COOCH₃, C(=NOCH₃)-COOCH₃ lub C(=NOCH₃)-CONHCH₃. Wynalazek dotyczy także soli pochodnych eterów bisoksymów, sposobów i związków pośrednich do wytwarzania takich związków oraz ich zastosowania do zwalczania szkodników zwierzęcych i szkodliwych grzybów.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 344999 (22) 19990714 7(51) C07C 251/36
A01N 37/50

(31) 98 1518 (32) 199807 16 (33) CH

(86) 1999 07 14 PCT/EP99/04985

(87) 2000 01 27 WO00/03974 PCT Gazette nr 04/00

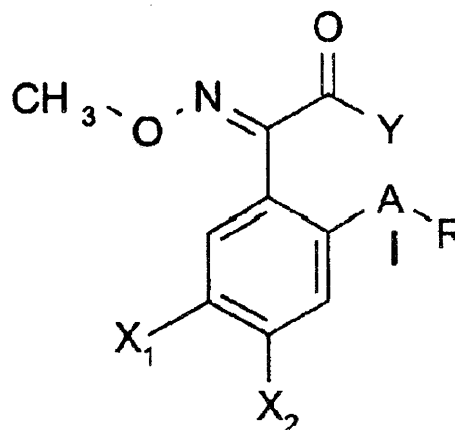
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Szczepanski Henry, Zeller Martin, Ziegler Hugo

(54) Pochodne kwasu**fenylometoksyiminooctowego jako pestycydy**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, w którym: A oznacza grupę CH₂O lub CH₂ON=C(R₁); X₁ i X₂ niezależnie oznaczają C₁-C₄-alkil; Y oznacza OH, O(C₁-C₄-alkil), NH₂ lub NHCH₃; R₁ oznacza C₁-C₄-alkil, cyklopropyl, cyjano, trifluorometyl lub C₁-C₄-alkoksyl; R₂ oznacza aryl, heteroaryl lub rodnik heterocykliczny, które to wyżej wymienione grupy mogą być podstawione przez podstawniki identyczne lub różne, wykazujące aktywność skierowaną przeciw mikroorganizmom i mogą być zastosowane do ochrony roślin i zwalczania grzybów patogennych w rolnictwie, ogrodnictwie i w dziedzinie dotyczącej zachowania higieny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 345038 (22) 19990622 7(51) C07C 259/08
C07C 237/22
A61K31/16

(31) 98 9813451 (32) 1998 06 22 (33) GB

(86) 1999 0622 PCT/GB99/01954

(87) 1999 12 29 WO99/67201 PCT Gazette nr 52/99

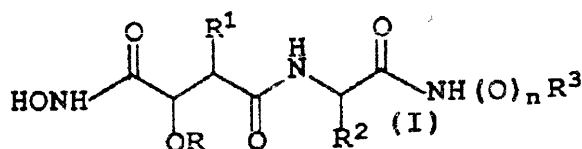
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Faller Andrew, MacPherson David Timothy, Milner Peter Henry, Mistry Jayshree, Ward John Gerard

(54) Pochodne kwasu hydroksamowego jako inhibitory wytwarzania ludzkiego CD23 i uwalniania TNF

(57) Związki o wzorze (i), w którym R oznacza metyl podstawiony przez grupy w ilości od jednej do trzech, wybrane spośród alkilu, arylu, alkenylu i alkinyłu; n oznacza liczbę 0 lub 1; R¹ oznacza arylometyl lub heterocykloalkyl; R² oznacza alkil, alkenyl, aryl, cykloalkil lub cykloalkenyl oraz R³ oznacza atom wodoru, alkil, alkenyl, alkinył lub aryl; są użyteczne w leczeniu zaburzeń, z którymi związana jest nadprodukcja S-CD23, a także jako inhibitory uwalniania TNF.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)344682 (22)199905 31 7(51) C07C 271/28
A61K 31/325
A61P 3/10

(31)98 9801990 (32)1998 06 04 (33) SE
(86) 199905 31 PCT/SE99/00940
(87) 1999 12 09 WO99/62870 PCT Gazette nr 49/99

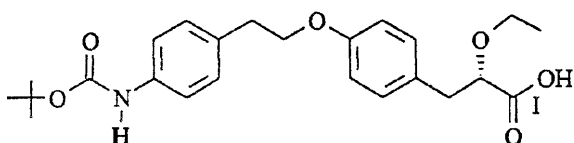
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Andersson Kjell, Lindstedt Alstermark
Eva-Lotte

(54) **Nowa pochodna III kwasu
3-arylo-2-hydroksypropionowego**

(57) Ujawniono nowy związek, kwas 3-{4-[2-(4-t-buto-
ksykarbonyloamino-fenyl)etoksy]fenyl} -(S)-2-etoksypropa-
nowy o wzorze (I), jego farmaceutycznie dopuszczalne sole, sol-
waty i postacie krystaliczne, sposób i związki pośrednie do jego
wytwarzania, zawierające go środki farmaceutyczne oraz zastoso-
wanie tego związku w stanach klinicznych związanych z oporno-
ścią na insulinę.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 344681 (22) 199905 31 7(51) C07C 309/63
C07C 309/28
C07C 323/18
A61K 31/255
A61P 3/10

(31)98 9801990 (32)1998 06 04 (33) SE
98 9801991 1998 06 04 SE
98 9801992 1998 06 04 SE

(86) 1999 05 31 PCT/SE99/00942

(87) 1999 12 09 WO99/62871 PCT Gazette nr 49/99

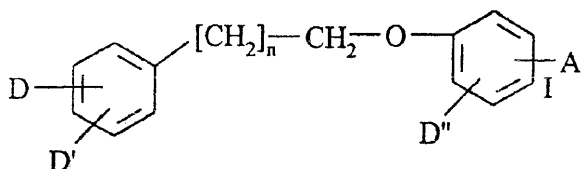
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Andersson Kjell, Boije Maria, Gottfries Johan,
Inghardt Tord, Li Lanna, Lindstedt Alstermark
Eva-Lotte

(54) **Nowe pochodne kwasu 3-arylopropionowego
i jego analogów**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne kwasu
3-arylo-2-hydroksypropionowego i jego analogów, o wzorze ogólnym (I) oraz ich **stereoizomery**, izomery optyczne i **racematy**, a także ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, solwaty i postacie krystaliczne, sposób ich wytwarzania, zawierające je środki farmaceutyczne oraz zastosowanie związków w stanach klinicznych związanych z opornością na insulinę.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 344856 (22)199906 30 7(51) C07C 317/24
A61K 31/12
A61P 11/06

(31)98 981521 (32)1998 07 01 (33) FI

(86) 19990630 PCT/FI99/00575

(87) 2000 01 13 WO00/01667 PCT Gazette nr 02/00

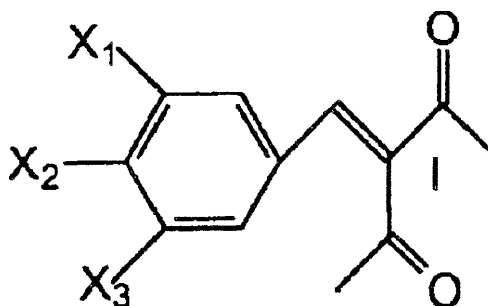
(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Aho Päivi, Bäckström Reijo, Koponen Anita,
Linden Inge-Britt, Lotta Timo, Lönnberg Kari,
Pippuri Aino, Pohto Pentti

(54) **Podstawione β-diketony i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym jeden z X_1 i X_2 oznacza $MeSO_2$, drugi oznacza halogen, a X_3 oznacza wodór lub halogen. Związki te są przydatne w zapobieganiu i leczeniu chorób dróg oddechowych, zwłaszcza astmy, ARDS (zespołu ostrych zaburzeń oddechowych), COPD (chronicznych chorób zamykania płucnego), alergicznego nieżytu nosa i podobnych stanów zapalnych. Ujawniono w szczególności ich zastosowanie do zapobiegania i leczenia astmy u chorych na astmę odpornych na steroidy. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje farmaceutyczne stosowane w leczeniu wymienionych chorób.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)345005 (22)19990616 7(51) C07C 323/62
C07D 295/08
C07D 215/14
C07D 215/18
A61K 31/19
A61P 11/06

(31)98 1941 (32)1998 06 19 (33) CZ

(86)19990616 PCT/CZ99/00019

(87) 1999 12 29 WO99/67208 PCT Gazette nr 51/99

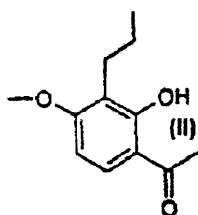
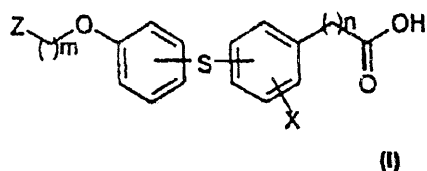
(71) LÉČIVA, A.S., Praha, CZ

(72) Kuchař Miroslav, Kmoníček Vojtěch,
Panajotová Vladimíra, Brůnová Bohumila,
Jandera Antonín, Jirícková Hana, Bucharová
Věra

(54) **Pochodne kwasów
hydroksyfenylosulfanilobenzoesowych
i hydroksyfenylosulfaniloarylooctowych**

(57) Ujawniono pochodne kwasów hydroksyfenylosulfanilobenzoesowych i hydroksyfenylosulfaniloarylooctowych o wzorze (I), w którym X oznacza H, fluorowec lub grupę NO_2 , n oznacza 0 lub 1, a m oznacza 2 do 4, jeżeli Z oznacza albo grupę 4-acetylo-3-hydroksy-2-propylofenoksyową o wzorze (ii) albo podstawioną grupę piperazyny lową albo m oznacza 1, jeżeli Z oznacza ewentualnie podstawioną grupę chinolin -2-ylową. Opisano także sposoby wytwarzania tych związków i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki jako składniki aktywne. Związki o wzorze (I) wykazują aktywność **przeciwastmatyczną** i **przeciwzapalną**.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 345015 (22) 19990601 7(51) C07C 409/38
C07C 407/00
A01N 37/16

- (31) 98 98304892 (32) 1998 06 22 (33) EP
(86) 1999 06 01 PCT/EP99/03837
(87) 1999 12 29 WO99/67213 PCT Gazette nr 52/99
(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME), Bruxelles, BE
(72) Carr Graham, James Alun P.
(54) **Sposób wytwarzania roztworu wodnego monoestru kwasu peroksykarboksylowego, roztwór otrzymany tym sposobem i stosowanie go jako środka dezynfekcyjnego**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania roztworu wodnego monoestru kwasu peroksykarboksylowego, przez reakcję związku nadtlenowego z co najmniej jednym kwasem polikarboksylowym, korzystnie dikarboksylowym i z conajmniej jednym alkoholem, ewentualnie w obecności katalizatora kwasowego, roztwór wodny monoestru kwasu peroksykarboksylowego otrzymany tym sposobem i stosowanie go jako środka dezynfekcyjnego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 344860 (22) 199906 14 7(51) C07D 201/16

- (31) 98 94650 (32) 1998 06 15 (33) US
98 94651 1998 06 15 US
(86) 1999 06 14 PCT/US99/13407
(87) 1999 12 23 WO99/65873 PCT Gazette nr 51/99
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, Danbury, US
(72) Miller Jay Fingeret, Keller George Ernest
(54) **Ulepszone sposoby oddzielania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oddzielania epsilon kaprolaktamu od mieszaniny wejściowej zawierającej epsilon kaprolaktam i jeden lub więcej izomerów epsilon kaprolaktamu, wybranych z grupy obejmującej 4-etylo-2-pirolidynon, 5-metylo-2-piperydynon, 3-etylo-2-pirolidynon i 3-metylo-2-piperydynon lub oktahydrofenazynę, który to sposób, w jednym z rozwiązań obejmuje zetknięcie w warunkach adsorpcji tej mieszaniny z adsorbentem, selektywne zaadsorbowanie izomerów epsilon kaprolaktamu lub oktahydrofenazyny z zasadniczym wykluczeniem epsilon kaprolaktamu, usunięcie nie zaadsorbowanej części mieszaniny wejściowej ze styczności z adsorbentem, a następnie odzyskanie epsilon kaprolaktamu o wysokiej czystości. Izomery epsilon kaprolaktamu lub oktahydrofenazyny można odzyskać metodą desorpcji w warunkach desorpcji.

Sposób można prowadzić w trybie wsadowym lub półciągłym lub w trybie ciągłym przy użyciu technologii ruchomego złoża lub symulowanego ruchomego złoża.

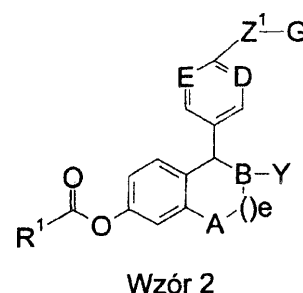
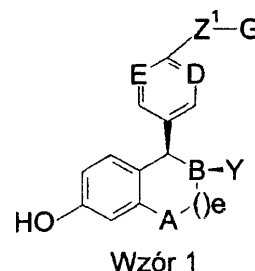
(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 347407 (22) 200105 07 7(51) C07D 207/02

- (31) 00 60202418 (32) 2000 05 08 (33) US
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Liu Kevin Kun-Chin
(54) **Sposób wytwarzania pochodnych 5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-olu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania pochodnych 5,6,7,8-tetrahydronaftalen-2-olu o ogólnym wzorze 1, w jednym z rozwiązań polegającego na selektywnym deacylowaniu związku o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ oznacza (C₁-C₆)alkil, (C₂-C₆)alkenyl, (C₂-C₆)alkinyl, ewentualnie podstawione 1-3 atomami chlorowca, w obecności enzymu hydrolitycznego i wodnego roztworu buforowego. Związki o ogólnym wzorze 1 są użyteczne jako agoniści estrogenów.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 347387 (22) 20010504 7(51) C07D 211/02

- (31) 00 10022369 (32) 2000 05 08 (33) DE
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE
(72) Giffels Guido, Diehl Herbert, Martin Georg, Frohn Lutz, Hammerschmidt Erich
(54) **Sposób wytwarzania piperydyn**

(57) Piperydynę wytwarza się drogą katalitycznego uwodorniania aktywowanych pirydyn w obecności katalizatorów palladowych, przy czym jako katalizatory palladowe stosuje się pallad osadzony na węglu, a jako rozpuszczalnik stosuje się węglowodory aromatyczne.

(8 zastrzeżeń)

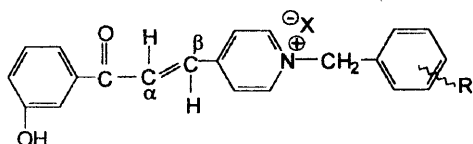
A1 (21) 340183 (22) 2000 05 18 7(51) C07D 213/04

- (71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Nowakowska Zdzisława, Wyrzykiewicz Elżbieta, Kędzia Bogdan

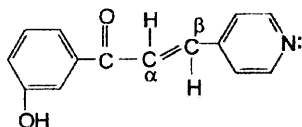
(54) Nowe halogenki (E)-N-orto-(meta- lub para-) bromo (lub chloro)benzylo-3-hydroksy-gamma-azachalkonyliowe oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków halogenków (E)-N-orto-(meta- lub para-) bromo(lub chloro)benzylo-3-hydroksy- γ -azachalkonyliowych o ogólnym wzorze 1 oraz sposobu ich otrzymywania. Związki te charakteryzują się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do bakterii wywołujących schorzenia ludzi i zwierząt. We wzorze 1 R oznacza atom bromu lub chloru w pierścieniu fenylowym grupy benzylowej podstawionej przy atomie azotu pierścienia pirydynowego cząsteczki azachalkonu, a X oznacza atom bromu lub chloru. Związki te otrzymuje się w reakcji (E)-3-hydroksy- γ -azachalkonu o wzorze 2 z halogenkiem benzylowym o ogólnym wzorze 3, w którym R i X mają wyżej podane znaczenie, użytymi w stosunku molowym 1:1, przy czym reakcję prowadzi się we wrzącym acetonitrylu.

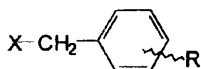
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 340184 (22)200005 18 7(51) C07D 213/04

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Nowakowska Zdzisława, Wyrzykiewicz Elżbieta, Kędzia Bogdan

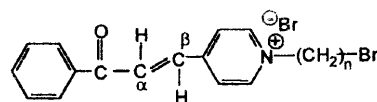
(54) Nowe bromki

(E)-N-bromoalkilo-gamma-azachalkonyliowe oraz sposób ich otrzymywania

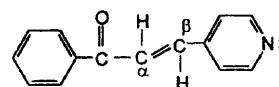
(57) Wynalazek dotyczy nowych związków, bromków (E)-N-bromoalkilo- γ -azachalkonyliowych o ogólnym wzorze 1 oraz sposobu ich otrzymywania. Związki te charakteryzują się działaniem przeciwdrobnoustrojowym w stosunku do bakterii wywołujących schorzenia ludzi i zwierząt.

We wzorze 1 n oznacza ilość grup metylenowych w łańcuchu n-bromoalkilowym przy atomie azotu pierścienia pirydynowego cząsteczki azachalkonu, przy czym liczba ta wynosi 2,3,5,6 lub 10. Związki te otrzymuje się w reakcji (E)- γ -azachalkonu o wzorze 2 z dibromoalkanem o ogólnym wzorze 3, w którym n ma wyżej podane znaczenie, użytym w stosunku molowym 1:3, przy czym reakcję prowadzi się we wrzącym acetonitrylu.

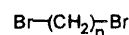
(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) 344699 (22) 1999 05 07 7(51) C07D 213/73
C07D 401/04
A61K 31/44

(31)98 60087881 (32)1998 06 03 (33) US

(86) 1999 05 07 PCT/IB99/00825

(87)1999 12 09 W099/62883 PCT Gazette nr 49/99

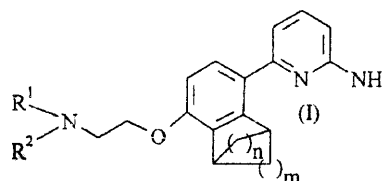
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Lowe John Adams III

(54) 2-Aminopirydyny z podstawnikami o skondensowanych pierścieniach jako inhibitory syntazy tlenu azotu

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 2-aminopirydyny o wzorze (I), zawierających je środków farmaceutycznych i ich zastosowania w leczeniu lub profilaktyce zaburzeń ośrodkowego układu nerwowego lub innych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)344865 (22)19990609 7(51) C07D 213/80
C07C 215/30
A61K 31/19

(31)98 9812709 (32) 1998 06 13 (33) GB

(86) 1999 06 09 PCT/EP99/03958

(87)19991223 W099/65877 PCT Gazette nr 5.1/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

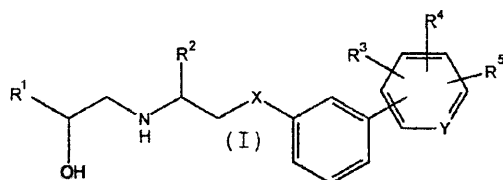
(72) Donaldson Kelly Horne, Shearer Barry George, Uehling David Edward

(54) Lecznice pochodne biarylowe

(57) Przedmiotem wynalazku są lecnice pochodne biarylowe o wzorze (I) i ich pochodne dopuszczone do stosowania w farmacji, w którym to wzorze R^1 oznacza grupę fenyłową, naftyłową, pirydylową, tiazolilową, fenoksymetylową lub pirymidylową, ewentualnie podstawioną jednym lub wieloma podstawnikami wybranymi z grupy obejmującej atom chlorowca, grupę hydroksylową, alkoksylową o 1-6 atomach węgla, alkiłową 1-6 atomach węgla, nitrową, cyjanową, hydroksymetylową, trifluorometylową, grupę o wzorze $-NR^6R^6$ i $-NHSO_2R$, w której każdy z podstawni-

ków R^6 niezależnie oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1-4 atomach węgla; R^2 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1-6 atomach węgla; X oznacza atom tlenu lub siarki, grupę o wzorze -NH, lub -NC₁₋₄-alkilową; R^3 oznacza grupę cyjanową, tetrazol-5-ilową lub grupę o wzorze -CO₂R⁷, w której R^7 oznacza atom wodoru lub grupę alkilową o 1-6 atomach węgla; R^4 i R^5 niezależnie oznaczają atom wodoru, grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, grupę karboksylową, -CO₂C₁₋₆-alkilową, cyjanową, tetrazol-5-ilową, atom chlorowca, grupę trifluorometylową lub alkoksylową o 1-6 atomach węgla lub, jeśli R^4 i R^5 są przyłączone do sąsiednich atomów węgla to R^4 i R^5 mogą łącznie z atomami węgla, do których są przyłączone, tworzyć 5 lub 6 członowy pierścień skondensowany ewentualnie zawierający jeden lub dwa atomy azotu, tlenu lub siarki; oraz Y oznacza atom azotu lub grupę o wzorze CH, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowania w leczeniu chorób ulegających zwalczeniu po podaniu agonisty beta-3 adrenoceptora.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)344742 (22)199905 18 7(51) C07D 231/12
C07D 409/12
A61K 31/415

(31)98 9801021 (32)1998 05 18 (33) ES

(86)199905 18 PCT/ES99/00142

(87) 1999 11 25 W099/59524 PCT Gazette nr 47/99

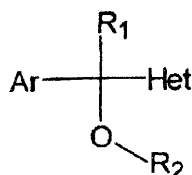
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.,
Barcelona, ES

(72) Merce-Vidal Ramon, Frigola-Constansa Jordi

(54) **Zastosowanie pochodnych arylo (lub heteroarylo) azolilokarbinoli do wytwarzania środka farmaceutycznego do leczenia zapaleń neurogennych**

(57) Pochodne arylo(lub heteroarylo)azolilokarbinoli o wzorze (I), w którym R_1 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową; R_2 oznacza rodnik dialkiloaminoalkilowy lub azaheterocykloalkilowy; Ar stanowi rodnik fenyłowy lub rodnik tienylowy, ewentualnie podstawiony; Het oznacza pięcioczłonowy azotowy heterocykliczny pierścień aromatyczny, zawierający od jednego do trzech atomów azotu, ewentualnie podstawiony, są przydatne do wytwarzania ieku do leczenia zapalenia neurogennego występującego w różnych stanach chorobowych, takich jak cukrzyca, astma, zapalenie pęcherza, zapalenie **dziaśel**, migrena, zapalenie skóry, nieżyt nosa, łuszczyca, zapalenie nerwu kulszowego i lędźwiowego, choroby żołądkowo-jelitowe, zapalenie oczu i innych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)344662 (22)199905 10 7(51) C07D 233/54
C07K 5/06
C07K 5/08
A61K 31/4164

(31) 98 60085202 (32)1998 05 12 (33) US
98 60092253 1998 07 10 US

(86)19990510 PCT/US99/10188

(87) 1999 11 18 WO99/58505 PCT Gazette nr 46/99

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris
Plains, US

(72) Leopold Judith, Newton Roger Schofield

(54) **Kompozycje farnazylotransferazy proteinowej i inhibitorów reduktazy HMG oraz ich zastosowanie do leczenia raka**

(57) Ujawniono nowe kompozycje inhibitorów enzymów, farnazylotransferazy proteinowej i reduktazy HMG CoA, jak również kompozycje farmaceutyczne je zawierające, które są przydatne do zapobiegania lub leczenia raka, **restenozy**, łuszczycy, endometriozy, **miażdżycy** lub infekcji wirusowych.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 344796 (22)199905 07 7(51) C07D 237/04
C07D 405/04
A61K 31/50

(31) 98 19826841 (32) 1998 06 16 (33) DE

(86) 1999 05 07 PCT/EP99/03151

(87)19991223 WO99/65880 PCT Gazette nr 51/99

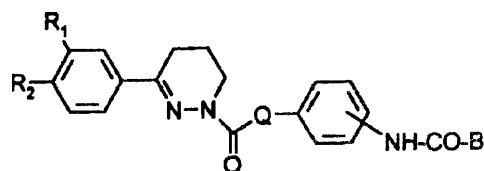
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Rochus Jonas, Wolf Michael, Kluxen
Franz-Werner(54) **Aryloalkanoilopirydazyny**

(57) Ujawniono pochodne aryloalkanoilopirydazyny o wzorze 1, jak również ich fizjologicznie tolerowane sole i solwaty, gdzie odpowiednie symbole oznaczają: B - pierścień fenyłowy niepodstawiony lub mono- lub wielokrotnie podstawiony przez grupę R_3 ; Q - nie występuje lub oznacza grupę alkilenową o 1-4 atomach C; R_1, R_2 - każdorazowo niezależnie -OR₄, -SR₄, -SOR₄, -SO₂R₄ lub Hal; R_1, R_2 - razem także -O-CH₂-O-; R_3 - grupę R₄, Hal, OH, OR₄, OPh, NO₂, NHR₄, N(R₄)₂, NHCOR₄, NHCO₂R₄ lub NHCOOR₄; R₄ - A, grupę cykloalkilową o 3-7 atomach C, alkileno-cykloalkilową o 5-10 atomach C lub alkenylową o 2-8 atomach C; A - podstawnik alkilowy o 1-10 atomach C, który może być podstawiony 1-5 atomami F i/lub Cl, Hal - atom F, Cl, Br lub I.

Związki te wykazują działanie hamujące fosfodiesterazę IV i mogą być stosowane w leczeniu chorób alergicznych, astmy, chronicznego **bronchitu**, **niemiejsowych** zapaleń skóry, łuszczycy i innych chorób skóry, zapaleń, chorób **autoimmunologicznych**, jak np. reumatoidalnego zapalenia stawów, stwardnienia rozsianego, Morbus Crohn, cukrzycy i wrzodziejącego zapalenia odbytu, osteoporozy, reakcji odrzucania przeszczepu, chłaczstwa, wzrostów guza lub **metastazy** guza, sepsy, zaburzeń pamięci, **miażdżycy** naczyń i AIDS.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)345034 (22)19990602 7(51) C07D 251/18
C07D 407/12
C07D 413/12
C07D 417/12
C07D 403/12
A01N 43/68
C07C 279/26

(31) 98 19826670 (32) 1998 06 16 (33) DE

(86) 1999 06 02 PCT/EP99/03817

(87) 1999 12 23 W099/65882 PCT Gazette nr 51/99

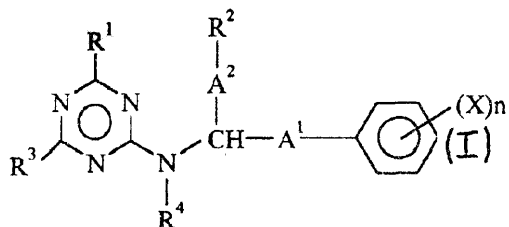
(71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE

(72) Giencke Wolfgang, Minn Klemens, Willms Lothar, Auler Thomas, Bieringer Hermann, Rosinger Christopher

(54) **2,4-Diamino-1,3,5-triazyny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków chwastobójczych i regulatorów wzrostu roślin**

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I). Związki te i ich sole są odpowiednie jako herbicydy i regulatory wzrostu roślin.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)344691 (22)199905 03 7(51) C07D 275/03
C07D 417/12
A61K 31/425

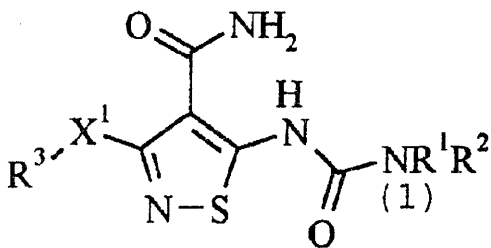
(31) 98 60087963 (32) 1998 06 04 (33) US
(86) 1999 05 03 PCT/IB99/00797
(87) 1999 12 09 WO99/62890 PCT Gazette nr 49/99

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Larson Eric Robert, Noe Mark Carl, Gant Thomas George

(54) **Pochodne izotiazolu użyteczne jako środki przeciwrakowe**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (1) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, proleków i solwatów, sposobu ich wytwarzania, środków farmaceutycznych zawierających te związki oraz sposobów leczenia zaburzeń hiperproliferacyjnych u ssaków poprzez podawanie tych związków.

(22 zastrzeżenia)



A1 (21) 344666 (22)200003 14 7(51) C07D 335/06
C07D 333/54
C07D 409/06

(31)99 286867 (32)1999 04 06 (33) US
(86) 2000 03 14 PCT/US00/06601
(87) 2000 10 12 WO00/59898 PCT Gazette nr 41/00

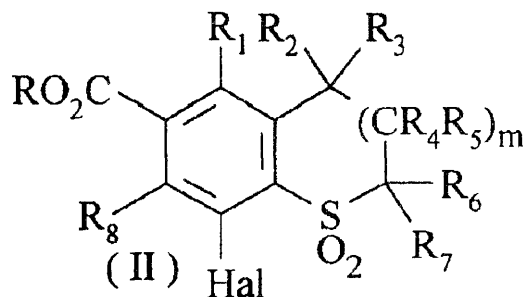
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US; IDEMITSU KOSAN CO, LTD.,
Tokio, JP

(72) Drabb Thomas Walter Jr

(54) **Sposób dehalogenacji pochodnych tiochromanu i dihydrobenzotiofenu**

(57) Wynalazek dostarcza sposób dehalogenacji związków o wzorze (II) z użyciem katalizatora typu metalu przejściowego i mrówczanu amonu pod ciśnieniem atmosferycznym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344827 (22) 1999 05 28 7(51) C07D 337/08
A61K 31/38

(31)98 19825804 (32)1998 06 10 (33) DE
(86) 1999 05 28 PCT/EP99/03701
(87)19991216 WO99/64410 PCT Gazette nr 50/99

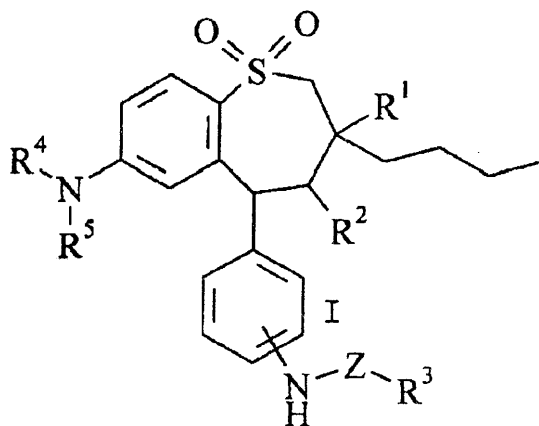
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND
GMBH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Frick Wendelin, Enhsen Alfons, Glombik Heiner, Heuer Hubert

(54) **Pochodne 1,1-ditlenku benzo(b)tiepiny, sposób ich wytwarzania, środek leczniczy zawierający te związki oraz ich zastosowanie**

(57) Opisano związki o ogólnym wzorze I oraz ich fizjologicznie zgodne sole i fizjologicznie czynne pochodne. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tych związków, które są odpowiednie np. w leczeniu hiperlipidemii.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 344694 (22)19990608 7(51) C07D 401/04
C07D 401/14
A61K 31/47

(31)98 9812408 (32)1998 06 10 (33) GB
98 9812410 1998 06 10 GB

(86) 19990608 PCT/EP99/03936

(87) 1999 12 16 WO99/64411 PCT Gazette nr 50/99

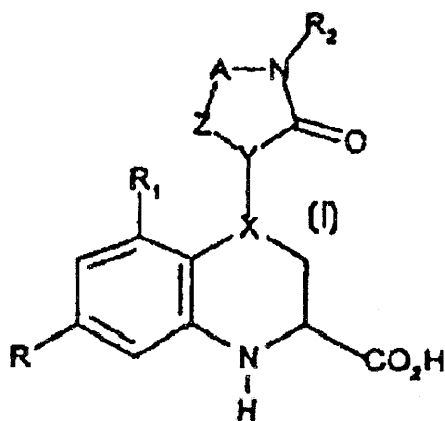
(71) GLAXO WELLCOME S.P.A., Verona, IT

(72) Di Fabio Romano

(54) Pochodne tetrahydrochinoliny jako antagoniści glicyny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I) lub ich sól lub nietoksyczne, labilne metabolicznie estry, w którym to wzorze Y oznacza atom węgla; Z oznacza grupę CH, która jest związana z grupą Y poprzez wiązanie podwójne i X oznacza CH lub Z oznacza metylen lub NR i X oznacza atom węgla związany z grupą Y poprzez wiązanie podwójne; A oznacza łańcuch C₁₋₂alkilenowy, który może być podstawiony przez jedną lub dwie grupy wybrane spośród takich jak C₁₋₆alkil ewentualnie podstawiony przez hydroksyl, amino, C₁₋₄alkiloamino lub C₁₋₄dialkiloamino, lub łańcuch, który może być podstawiony przez grupę =O; R oznacza atom chlorowca lub 1-4alkil; R₂ oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub 1-4alkil; R₂ oznacza ewentualnie podstawiony fenyl, 5-członowy heteroarył zawierający 1 do 3 heteroatomów wybranych spośród takich jak atom tlenu, atom siarki i atom azotu lub 6 członowy heteroarył zawierający 1 do 3 atomów azotu, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie jako antagonistów glicyny.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)345024 (22)19990625 7(51) C07D 401/12
A61K 31/445
A61P 25/16

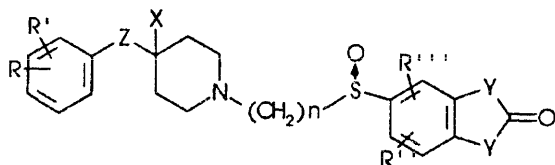
(31)98 60090914 (32)19980626 (33)US
(86) 1999 0625 PCT/US99/14291
(87) 2000 01 06 WO00/00197 PCT Gazette nr 01/00

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US; COCENSYS, INC., Irvine, US
(72) Wright Jonathan L., GB; Kesten Suzanne Ross, US; Upasani Ravindra B., US; Lan Nancy C, US

(54) 4-Benzylopiperidynoalkilowe sulfotlenki związków heterocyklicznych i ich zastosowanie jako selektywnych względem podtypu antagonistów receptora NMDA

(57) Ujawniono nowe 4-benzylopiperidynoalkilowe sulfotlenki związków heterocyklicznych, o podanym niżej wzorze ogólnym i ich zastosowanie jako selektywnych względem podtypu antagonistów receptora NMDA, m.in. do leczenia choroby Parkinsona, najkorzystniej w kombinacji z L-DOPA.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21)344861 (22)1998 12 11 7(51) C07D 403/04
C07D 401/04
A61K 31/53

(31)97 990119 (32)1997 12 12 (33)US
98 209396 1998 12 10 US

(86) 1998 12 11 PCT/US98/26369

(87) 1999 06 24 WO99/31088 PCT Gazette nr 25/99

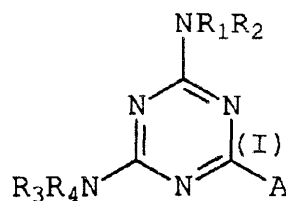
(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Henkin Jack, Davidson Donald J., Sheppard George S., Woods Keith W., McCroskey Richard W.

(54) Triazynowe inhibitory rozwoju naczyń

(57) Związki o wzorze (I) lub ich dopuszczalne farmaceutycznie sole lub proleki, są przydatne do leczenia stanów patologicznych, które są spowodowane lub zastrzone przez rozwój unaczynienia. Przedmiotem wynalazku są także sposoby hamowania rozwoju unaczynienia u ssaka.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21)344978 (22)19990614 7(51) C07D 405/14
C07D 405/12
C07D 401/14
A61K 31/495

(31) 98 199800820 (32) 1998 06 19 (33) DK

(86) 1999 06 14 PCT/DK99/00326

(87) 1999 12 29 W099/67237 PCT Gazette nr 51/99

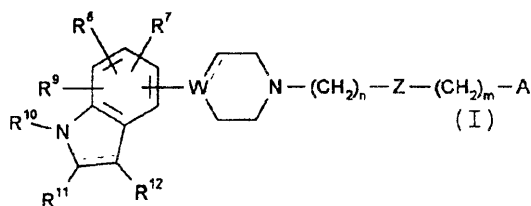
(71) H. LUNDBECK A/S, Valby-Copenhagen, DK

(72) Moltzen Ejner Knud, Mikkelsen Ivan, Krog-Jensen Christian

(54) Pochodne 4,5,6 i 7-indolowe i indolinowe, ich wytwarzanie i zastosowanie

(57) Ujawniono podstawione pochodne 4,5,6 i 7-indolowe i indolinowe o ogólnym wzorze (I), które są silnymi inhibitorami wychwyty zwrotnego serotoniny i wykazują aktywność antagonistyczną w stosunku do receptorów 5-HT_{1A}.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21)345041 (22)19990601 7(51) C07D 413/10
C07D 417/10
C07D 413/14
A01N 43/74

(31) 98 19826671 (32)1998 06 16 (33) DE

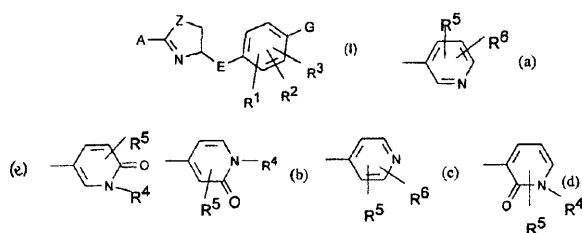
(86) 19990601 PCT/EP99/03776

(87)199912 23 WO99/65901 PCT Gazette nr 51/99

- (71) AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH, Frankfurt, DE
 (72) Schnatterer Stefan, Kern Manfred, Sanft Ulrich, Mertens Christina
 (54) **Pochodne 1,3-oksazolin i 1,3-tiazolin, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako środków do zwalczania szkodników**

(57) Ujawniono pochodne 1,3-oksazolin i 1,3-tiazolin o ogólnym wzorze I, w którym A oznacza fenyl, pirydyl, pirymidynyl, pirazynyl, pirazolil lub tienyl, ewentualnie podstawione, E oznacza pojedyncze wiązanie, (C₁-C₄)-alkilen, -O-CH₂- lub -CH₂-O-; G oznacza podstawnik z grupy (a), (b), (c), (d) i (e); Z oznacza tlen lub siarkę. Związki o wzorze I wykazują w szczególności bardzo dobre działanie roztoczobójcze i owadobójcze pod kątem zakresu działania i siły działania.

(19 zastrzeżeń)

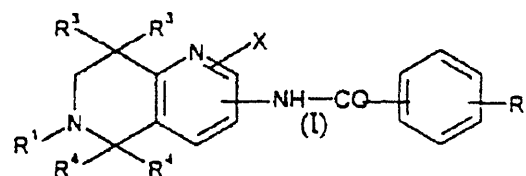


A1 (21) 344791 (22)19990609 7(51) C07D 471/04
 C07D 471/10
 A61K 31/438

- (31) 98 9812683 (32) 1998 06 12 (33) GB
 (86) 19990609 PCT/GB99/01826
 (87) 1999 12 23 WO99/65903 PCT Gazette nr 51/99
 (71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
 (72) Harling John David, Harrington Frank Peter, Thompson Mervyn
 (54) **Tetrahydronaftarydynylokarboksamidy posiadające aktywność przeciwdrgawkową**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i solwaty, przy czym R¹ oznacza atom wodoru, C₁₋₆alkil (ewentualnie podstawiony grupą hydroksy lub C₁₋₄alkoksy), fenyl-C₁₋₄alkil-, C₁₋₆alkenyl lub C₁₋₆alkinyl; R² oznacza atom wodoru lub do trzech podstawników wybranych spośród chlorowca, NO₂, CN, N₃, CF₃O-, CF₃S-, CF₃SO₂, CF₃CO-, C₁₋₆alkilu, C₁₋₆alkenylu, C₁₋₆alkinylu, C₁₋₆perfluoroalkilu, C₃₋₆cykloalkilu, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkilu, C₁₋₆alkilo-, C₁₋₆alkiloCO-, C₃₋₆cykloalkiloCO-, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkiloCO-, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkiloCO-, fenylu, fenoksy, benzyloksy, benzolo, fenyl-C₁₋₄alkilu, C₁₋₆alkiloS-, C₁₋₆alkiloSO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NSO₂-, (C₁₋₄alkilo)-NHSO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NCO-, (C₁₋₄alkilo)NHCO- lub CONH₂ lub -NR⁵R⁶, w którym R⁵ oznacza atom wodoru lub C₁₋₄alkil, R⁶ oznacza atom wodoru, C₁₋₄alkil, formyl, -CO₂C₁₋₄alkil lub -COC₁₋₄alkil albo dwie grupy R² tworzą razem pierścień karbocykliczny, który jest nasycony lub nienasycony, ewentualnie przerwany przez O lub NH; grupy R³ oraz grupy R⁴ oznaczają każda niezależnie atom wodoru lub C₁₋₆alkil i/lub dwie grupy R³ i/lub dwie grupy R⁴ tworzą razem grupę C₃₋₆spiroalkilową, pod warunkiem, że co najmniej jedna grupa R³ lub R⁴ nie jest atomem wodoru; X jest wybierany spośród atomu wodoru, chlorowca, grupy cyjano, alkilo i alkoksy. Związki te użyteczne w leczeniu i profilaktyce epilepsji, migreny i innych schorzeń.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344984 (22)19990609 7(51) C07D 493/18
 C07D 519/00
 A61K 31/335
 A61P 35/00

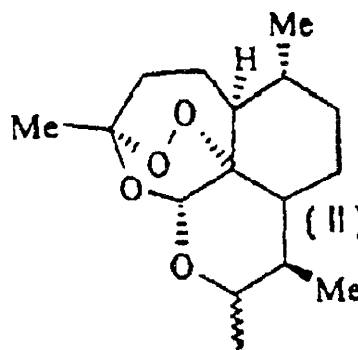
- (31) 98 98114788 (32) 1998 06 17 (33) CN
 (86) 1999 0609 PCT/FR99/01359
 (87) 19991223 WO99/65914 PCT Gazette nr 51/99

- (71) SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA, Shanghai, CN; ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR
 (72) Li Ying, CN; Shan Feng, CN; Wu Jin Ming, CN; Wu Guangshao, CN; Ding Jian, CN; Han Jianxian, CN; Atassi Ghanem, BE; Renard Pierre, FR

- (54) **Nowe związki artemizyniny, sposób ich wytwarzania i zawierające je kompozycje farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze ogólnym R-O-A, w którym R oznacza rodnik o wzorze (II), A oznacza grupę -C(CN)(R¹)(R²) lub grupę -C(=O)-Y-C(=O)-Z-R³, ich izomerów geometrycznych i/lub optycznych oraz soli addycyjnych z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 344998 (22) 1999 06 10 7(51) C07D 495/04
 A61K 31/44

- (31) 98 9807464 (32) 1998 06 15 (33) FR
 (86) 1999 06 10 PCT/FR99/01371
 (87) 19991223 WO99/65915 PCT Gazette nr 51/99

- (71) SANOFI-SYNTHELABO, Paryż, FR
 (72) Bousquet André, Castro Bertrand, Saint-Germain Jean

- (54) **Polimorf wodorosiarcznanu klopidoogrelu**

(57) Wynalazek dotyczy nowej polimorficznej postaci o układzie rombowym wodorosiarcznanu klopidoogrelu czyli wodorosiarcznanu (+)-(S)-α-(2-chlorofenilo)-4,5,6,7-tetrahydro-tieno[3,2-c]pirydyno-5-octanu metylu i sposobu jej wytwarzania.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 344831 (22) 1999 06 15 7(51) C07D 495/22
A61K 31/55

(31)98 9807509 (32)1998 06 15 (33)FR
(86)1999 06 15 PCT/FR99/01422

(87)1999 12 23 W099/65917 PCT Gazette nr 51/99

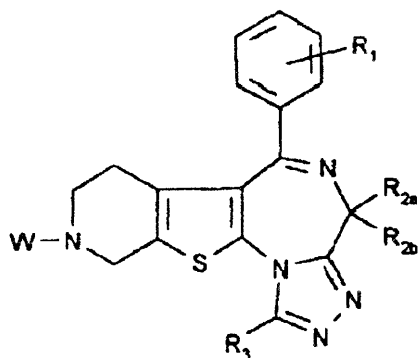
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Bigg Dennis, FR; Liberatore Anne-Marie, FR;
Pommier Jacques, FR; Taylor John, US

(54) **Zastosowanie diazepin do wytwarzania leków
mających leczyć stany patologiczne lub
choroby, w które jest zaangażowany jeden
z receptorów somatostatyny**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pirydo-tieno-triazolo-diazepin o podanym niżej wzorze ogólnym do wytwarzania leku mającego leczyć stany patologiczne lub choroby, w których zaangażowany jest jeden (lub więcej) receptorów somatostyny. Wynalazek dotyczy również nowych pirydo-tieno-triazolo-diazepin i zawierających je kompozycji leczniczych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 344994 (22) 1999 06 07 7(51) CC7D 501/56
A61K 31/545

(31)98 98110888 (32)1998 06 15 (33)EP
98 98117099 1998 09 10 EP

(86) 1999 06 07 PCT/EP99/03907

(87) 1999 12 23 W099/65920 PCT Gazette nr 51/99

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Bazy lea, CH

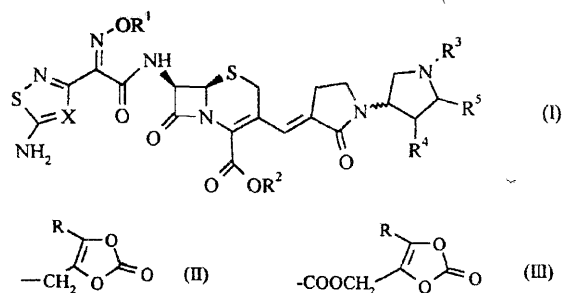
(72) Hebeisen Paul, CH; Hubschwerlen Christian,
FR; Specklin Jean-Luc, FR

(54) **Pochodne
3-(2-okso-[1,3']bipirolidynyl-3-ilidenometylo)
-cefemów**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze (I), w którym R¹ oznacza atom wodoru, C₁₋₆-alkil ewentualnie podstawiony atomem fluoru lub C -cykloalkil; R² oznacza atom wodoru lub grupę wybraną spośród -CH₂C(=CHR)-COOR, -CH₂OCOR, -CH(R)OCOR, -CH(R)OCOOR, -CH(OCOR)OCOR, -CH₂COCH₂OCOR lub grupę o wzorze (II); R³ oznacza atom wodoru lub grupę wybraną spośród -CH₂C(=CH₂)-COOR, -COOCH₂C(=CHR)-COOR, -COOCH₂OCOR, -COOCH(R)OCOR, -COOCH(R)OCOOR, -COOCH(OCOR)OCOR, -COOCH₂COCH₂OCOR lub grupę o wzorze (III); przy czym jeden z R² i R³ oznacza atom wodoru a drugi z R² i R³ ma znaczenie inne niż atom wodoru, R oznacza atom wodoru lub C₁₋₆-alkil; R⁴ oznacza atom wodoru lub hydroksyl, R⁵ oznacza atom wodoru lub ω-hydroksyalkil; a X oznacza CH lub N, a także farmaceutycznie dopuszczalnych soli tych związków i hydratów tych związków i ich soli oraz zastosowania związków o wzorze (I), ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli,

ich hydratów i soli hydratów do wytwarzania środków farmaceutycznych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 345062 (22) 1999 06 23 7(51) C07H 19/167
A61K 31/70

(31) 98 9813538 (32) 1998 06 23 (33) GB
99 9909482 1999 04 23 GB

(86) 1999 06 23 PCT/EP99/04269

(87) 1999 12 29 W099/67265 PCT Gazette nr 52/99

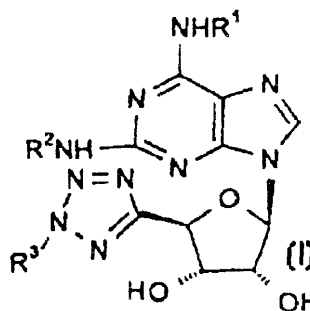
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Allen David George, GB; Chan Chuen, GB;
Cousins Richard Peter Charles, GB; Cox Brian,
GB; Geden Joanna Victoria, GB; Hobbs
Heather, GB; Keeling Suzanne Elaine, GB;
Redgrave Alison Judith, GB; Roper Thomas
Davis IV, US; Xie Shipping, US

(54) **Pochodne
2-(puryn-9-ylo)tetrahydrofurano-3,4-diolu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki o ogólnym wzorze (I), sposoby ich wytwarzania, zawierające je preparaty i ich zastosowanie do leczenia chorób zapalnych.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 344686 (22) 1999 06 11 7(51) C07H 23/00
A61K 31/714
C08G 69/00

(31)98 4050 (32)1998 06 12 (33) AU

(86)1999 06 11 PCT/AU99/00462

(87) 1999 12 23 W099/65930 PCT Gazette nr 51/99

(71) BIOTECH AUSTRALIA PTY. LIMITED,
Roseville, AU

(72) Russell-Jones Greg, Mcewan John

(54) **Pochodne witaminy B 12 i sposoby ich
wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania pochodnych witaminy B₁₂ (VB₁₂) przydatnych do łączenia z polimerem, nanocząstką lub środkiem leczniczym, białkiem lub peptydem. Sposoby obejmują poddanie grupy 5'OH VB₁₂ lub jej analo-

gu reakcji z aktywnym elektrofilem karbonylowym i z kolei otrzymanie pochodnych VB₁₂. Przedmiotem wynalazku są także nowe pochodne VB₁₂, pochodne VB₁₂ wytworzone sposobami według wynalazku i ich zastosowania do wytwarzania kompleksów polimerów lub nanocząstek.

(28 zastrzeżeń)

A1 (21) 344987 (22) 1999 06 14 7(51) C07J 1 /00
A61K 31//565
A61P 15/16

(31) 98 98202052 (32) 1998 06 19 (33) EP
(86) 19990614 PCT/EP99/04102
(87) 1999 1229 W099/67271 PCT Gazette nr 52/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL
(72) Leysen Dirk, BE; Van Der Voort Hendrikus
Adrianus Antonius, NL

(54) Pochodna testosteronu

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy androgen, (7a, 17β)-7-metylo-17-[(1-oksoundecylo)oksy]ester-4-en-3-on(undekanian MENT). Związek ten różni się znacznie od innych pochodnych testosteronu dobrą rozpuszczalnością w olejowych ośrodkach i w postaci rozpuszczonej wykazuje dobre działanie w porównaniu z testosteronem. Związek jest szczególnie odpowiedni do podawania przez iniekcję.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 345039 (22) 199906 18 7(51) C07J 9/00
C07J 11/00
A61K 31/575
A61P 15/00

(31) 98 199800807 (32) 1998 06 19 (33) DK
98 199800810 1998 06 19 DK
99 199900140 1999 02 04 DK
99 199900141 1999 02 04 DK

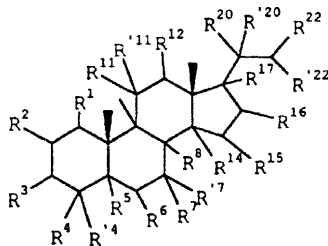
(86) 1999 06 18 PCT/DK99/00333
(87) 1999 1229 W099/67273 PCT Gazette nr 52/99

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Murray Anthony, GB; Faarup Peter, DK

(54) Związki regulujące mejozę

(57) Pewne nowe pochodne steroli nie mające grupy hydroksylowej w pozycji 3, o podanym niżej wzorze ogólnym, można stosować do regulowania mejozy w oocytach i w gametach męskich.

(22 zastrzeżenia)



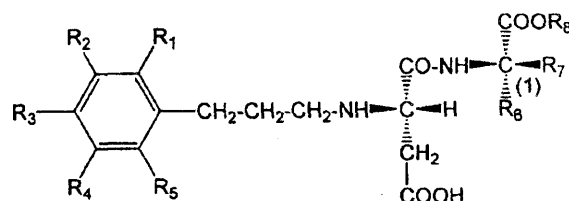
A1 (21) 345019 (22) 199906 07 7(51) C07K 5/075
A23L 1/236

(31) 98 180204 (32) 1998 06 26 (33) JP
(86) 1999 0607 PCT/JP99/03050
(87) 2000 01 06 WO00/00508 PCT Gazette nr 01/00
(71) AJINOMOTO CO., INC., Tokio, JP
(72) Amino Yusuke, Yuzawa Kazuko, Takemoto
Tadashi, Nakamura Ryoichiro

(54) Nowe pochodne estrów aspartylodipeptydów i środki słodzące

(57) Ujawniono nowe pochodne estrów aspartylodipeptydu (włącznie z ich solami) o ogólnym wzorze 1, takie jak ester 1-metylowy N-[N-[3-(3-hydroksy-4-metoksyfenilo) propyl]-L-a-aspartyl]-L-(α-metylo)fenyloalaniny, przydatne jako środki słodzące oraz środki słodzące i zawierające je produkty, spożywcze i podobne. Pochodne te są przydatne jako niskokaloryczne środki słodzące, doskonale zwłaszcza ze względu na stopień słodkości w porównaniu ze znanymi produktami.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 344749 (22) 1999 06 11 7(51) C07K 5/078
A61K 38/05
G01N 33/68
A61P 7/02

(31) 98 60088989 (32) 199806 11 (33) US
(86) 1999 06 11 PCT/US99/13228

(87) 19991216 W099/64446 PCT Gazette nr 50/99

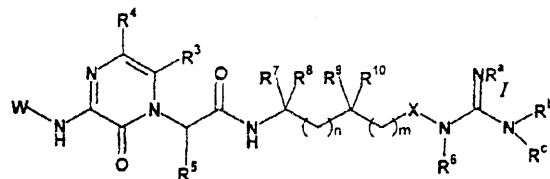
(71) 3-DIMENSIONAL PHARMACEUTICALS,
INC., Exton, US

(72) Lu Tianbao, Tomczuk Bruce E., Markotan
Thomas P.

(54) Pirazynonowe inhibitory proteazy

(57) Opisano związki pirazynonowe, w tym związki o ogólnym wzorze (I), w którym X oznacza O, NR¹¹ lub CH=N, jak również ich hydraty, solваты lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Związki te są silnymi inhibitorami proteaz, szczególnie proteaz serylowych typu trypsyny, takich jak chymotrypsyna, trypsyna, trombina, plazmina i czynnik Xa. Pewne z tych związków wykazują aktywność przeciwzakrzepową, działając poprzez bezpośrednie, selektywne hamowanie trombiny. Opisano kompozycje do hamowania utraty płytek krwi, hamowania powstawania agregatów płytek krwi, hamowania powstawania fibryny, hamowania powstawania skrzepów i hamowania powstawania czopów. Innymi zastosowaniami w/w związków jest stosowanie ich jako antykoagulantów umieszczonych albo bezpośrednio w materiałach lub fizycznie połączonych z materiałami stosowanymi w produkcji urządzeń do zbierania krwi, przetwarzania krwi i przechowywania krwi, takich jak cewniki, urządzenia do dializy krwi, strzykawki i próbówki do pobierania krwi, linie krwi i rurki umieszczone w naczyniach zapewniające ich drożność.

(37 zastrzeżeń)



(86) 1999 06 24 PCT/EP99/04381

(87) 1999 12 29 W099/67279 PCT Gazette nr 52/99

(71) PROBIODRUG GESELLSCHAFT FÜR
ARZNEIMITTELFORSCHUNG MBH, Halle,
DE(72) Demuth Hans-Ulrich, Schmidt Jörn, Hoffmann
Torsten, Glund Konrad(54) **Związki nietrwałych inhibitorów peptydazy
IV dipeptydylowej**

(57) Wynalazek dotyczy związków nietrwałych inhibitorów peptydazy IV dipeptydylowej (DP IV), o wzorze ogólnym A-B-C, w którym A oznacza aminokwas, B oznacza wiązanie chemiczne między A i C albo aminokwas oraz C oznacza nietrwały inhibitor DP IV. Związki te stosuje się do leczenia naruszonej tolerancji na glukozę, cukromoczu, hiperlipoproteinemii, kwasu metabolicznego, cukrzycy, cukrzycowej neuropatii i nefropatii, jak również spowodowanych cukrzycą chorób wtórnych ssaków.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 345018 (22) 19990623 7(51) C07K 14/18
A61K 39/29
C07K 16/10
A61P 31/14

(31) 98 98870142 (32) 1998 06 24 (33) EP
99 99870033 1999 02 22 EP

(86) 19990623 PCT/EP99/04342

(87) 1999 12 29 W099/67285 PCT Gazette nr 52/99

(71) INNOGENETICS N.V., Ghent, BE

(72) Depla Erik, Maertens Geert, Bosman Alfons,
Van Wijnendaele Frans

(54) **Cząsteczki białek otoczki HCV, sposób
otrzymywania cząsteczek białek otoczki HCV
i kompozycje zawierające cząsteczki białek
otoczki HCV**

(57) Wynalazek został oparty na odkryciu, że białka otoczki HCV indukują korzystną odpowiedź immunologiczną u szympan-sów chronicznie zakażonych HCV. Immunizacja może korzystnie być prowadzona przy zastosowaniu białek otoczki HCV w postaci cząsteczek, które są otrzymywane przy pomocy detergentu. Białka otoczki jeśli zostaną wprowadzone do takiego nosiciela chronicznie zakażonego HCV są wysoce immunogeniczne i stymulują zarówno odpowiedź komórkową jak i odpornościową humoralną.

(49 zastrzeżeń)

A1 (21) 344645 (22) 1999 05 03 7(51) C07K 14/635
A61K 38/29

(31) 98 72956 (32) 1998 05 05 (33) US

(86) 1999 05 03 PCT/US99/09521

(87) 1999 11 11 W099/57139 PCT Gazette nr 45/99

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
S.A.S., Paris, FR

(72) Chorev Michael, Dong Zheng Xin, Rosenblatt
Michael(54) **Związki selektywne dla receptora PTH 2**

(57) Wynalazek dotyczy szeregu anaiogów PTH i PTHrP, które wybiórczo wiążą się z receptorami PTH2 i jako takie są użyteczne w leczeniu nienormalnego funkcjonowania CHS, nienormalnej aktywności trzustki, odmiennej od normalnej gospodarki mineralnej i zaburzonej homeostazy, męskiej sterylności, nienormalnego ciśnienia krwi lub choroby podwzgórza.

(47 zastrzeżeń)

A1 (21) 345037 (22) 199906 11 7(51) C07K 14/655
A61K 31/4164
A61K 38/31

(31) 98 98181 (32) 1998 06 16 (33) US
98 60089503 1998 06 16 US

(86) 1999 06 11 PCT/US99/13304

(87) 1999 12 23 W099/65942 PCT Gazette nr 51/99

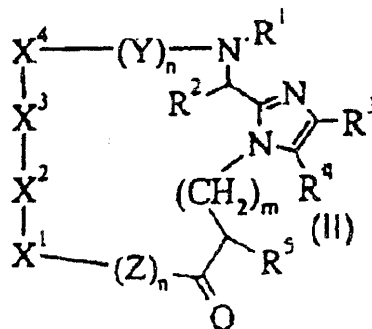
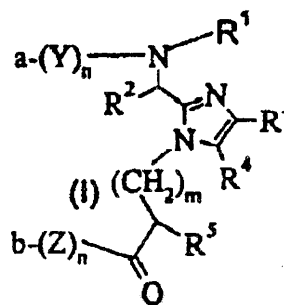
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
S.A.S., Paris, FR

(72) Gordon Thomas D.

(54) **Cykliczne analogi somatostatyny**

(57) Wynalazek dotyczy cyklicznych pochodnych, zawierających **mimetyk** wiązania imidazolu cis amidowego, które selektywnie wiążą się do podtypów receptora somatostatyny i ich użycie w leczeniu stanów, które mogą być leczone przez wywołanie skutku działania agonisty lub antagonisty na podtyp receptorów somatostatyny. Wynalazek dotyczy również sposobu sporządzania tych związków. Ujawniono związki o podanych niżej wzorach ogólnych.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 344752 (22) 1999 05 12 7(51) C07K 16/00
C07K 19/00
A61P 37/08

(31) 98 19821285 (32) 1998 05 13 (33) DE

(86) 1999 05 12 PCT/EP99/03272

(87) 1999 11 18 W099/58571 PCT Gazette nr 46/99

(71) BIOTECON GESELLSCHAFT FÜR
BIOTECHNOLOGISCHE ENTWICKLUNG
UND CONSULTING MBH, Berlin, DE

(72) Bigalke Hans, Frevert Jürgen

(54) **Białko hybrydowe do hamowania
degranulacji komórek tucznych i jego
zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy białka hybrydowego, zawierającego (i) znane białko, które wiąże się z komórkami tuczными i/lub granulocytami zasadochłonnymi w znany sposób i/lub jest przez nie

wchłanianie oraz (ii) proteazę, która rozszczepia jedno lub większą liczbę białek aparatu wydzielniczego komórek tłuszczowych i/lub granulocytów zasadochłonnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 344671 (22) 1999 06 09 7(51) C07K 16/06

(31) 98 98201909 (32) 1998 06 09 (33) EP
98 60102055 1998 09 28 US

(86) 1999 06 09 PCT/DK99/00312

(87) 1999 1216 W099/64462 PCT Gazette nr 50/99

(71) STATENS SERUM INSTITUT, Kopenhaga S, DK

(72) Laursen Inga, Teisner Børge

(54) **Sposób wytwarzania immunoglobulin do podawania dożylnego i innych produktów immunoglobuliny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu oczyszczania immunoglobuliny G z zawierającej immunoglobulinę surowej frakcji białek osocza.

Sposób ten obejmuje wiele etapów, z których korzystnie chromatografię anionowymienną i chromatografię kationowymienną prowadzi się w szeregowym połączeniu.

W sposobie oczyszczania korzystnie stosuje się bufor octanowy o pH około 5,0-6,0 i molowości około 5-25 mM. W zakres wynalazku wchodzi również produkt immunoglobuliny wytworzony tym sposobem. Produkt immunoglobuliny według wynalazku ma czystość powyżej 98%, zawartość monomerów i dimerów IgG powyżej 98,5%, zawartość IgA poniżej 4 mg/l, a zawartość polimerów i agregatów mniejszą niż 0,5%. Produkt ten nie zawiera detergentu, PEG lub albuminy jako stabilizatora. Produkt jest trwały, bezpieczny pod względem wirusów, ciekły i gotowy do natychmiastowego podawania dożylnego.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 344839 (22) 2000 02 08 7(51) C08B 11/20

(31) 99 248246 (32) 1999 02 10 (33) US

(86) 2000 02 08 PCT/US00/03319

(87) 2000 08 17 WO00/47628 PCT Gazette nr 33/00

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Cash Mary Jean, Chan Anita N., Conner Herbert Thompson, Cowan Patrick Joseph, Gelman Robert Alan, Lusvardi Kate Marritt, Thompson Samuel Anthony, Tise Frank Peine

(54) **Derywatyzowany polisacharyd mikrofibrylarny**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania derywatyzowanego polisacharydu mikrofibrylarnego, włączając, lecz nie ograniczając się do celulozy, derywatyzowanej przez siły sferyczne i/lub elektrostatyczne, gdzie siły elektrostatyczne są dostarczane przez ładunek anionowy lub przez kombinację ładunku anionowego i ładunku kationowego, przez stabilizowanie i/lub mikrofibrylowanie materiału wyjściowego polisacharydu.

Ujawniono także sposób modyfikowania właściwości Teologicznych kompozycji substancji, stosujący derywatyzowany polisacharyd mikrofibrylarny, sposoby ulepszenia powłok, wytwarzania papieru i polepszenia trwałości emulsji, dyspersji i pianek, stosujące derywatyzowany polisacharyd mikrofibrylarny oraz kompozycje, które obejmują derywatyzowany polisacharyd mikrofibrylarny, włączając w to kompozycje papiernicze, jadalne, niejadalne kompozycje smarowalne i emulsje, dyspersje i pianki.

(165 zastrzeżeń)

A1 (21) 340132 (22) 2000 05 12 7(51) C08B 37/08

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) Struszczyk Henryk, Niekraszewicz Antoni, Urbanowski Alojzy, Kucharska Magdalena, Wiśniewska-Wrona Maria

(54) **Sposób wytwarzania modyfikowanego mikrokrystalicznego chitozanu**

(57) Sposób wytwarzania modyfikowanego mikrokrystalicznego chitozanu polega na tym, że roztwór chitozanu w wodnych roztworach kwasów, jak kwas octowy, kwas mlekowy, kwas salicylowy czy kwas solny i/lub ich soli, o stężeniu polimeru nie niższym niż 0,001% wagowego, korzystnie 0,01-1,5% wagowych, poddaje się zobojętnianiu, przy intensywnym mieszaniu z prędkością 10-1000 obrotów/minutę, za pomocą wodnych roztworów wodorotlenków, jak wodorotlenek sodowy, wodorotlenek potasowy czy wodorotlenek amonowy i/lub ich solu o stężeniu 0,01-20% wagowych do uzyskania odczynu środowiska pH=5,0-6,9, przy którym następuje przejście soli chitozanu w żel, po czym wytworzony żel homogenizuje się z prędkością 100-5000 obrotów/minutę w czasie nie krótszym niż 10 sekund, korzystnie 60-3600 sekund. Następnie przy ciągłym intensywnym mieszaniu z prędkością 100-5000 obrotów/minutę prowadzi się alkalizację żelu za pomocą wodnych roztworów wodorotlenków, jak wodorotlenek sodowy, wodorotlenek potasowy czy wodorotlenek amonowy i/lub ich soli o stężeniu 0,01-20% wagowych, do uzyskania odczynu środowiska nie niższego niż pH=6,9, korzystnie 7,1-7,5. Wytworzony żelopodobny mikrokrystaliczny chitozan oczyszcza się oraz ewentualnie zatęża i suszy znanymi sposobami.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344793 (22) 1999 05 07 7(51) C08F 6/00

(31) 98 60089059 (32) 1998 06 12 (33) US

(86) 1999 05 07 PCT/US99/10132

(87) 1999 1216 W099/64477 PCT Gazette nr 50/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland, US

(72) Tirtowidjojo Dan, Quaderer George J. Junior, Cummings Clark J., Moore Eugene R.

(54) **Sposób i urządzenie do usuwania metodą wirową składników lotnych z polimerów**

(57) Sposób usuwania składników lotnych z polimeru termoplastycznego, zawierającego przynajmniej jeden składnik lotny, składa się z trzech operacji, z których w pierwszej podgrzewa się termoplastyczny polimer do stanu podgrzanego ciekłego termoplastycznego polimeru, po czym w drugiej operacji powoduje się przepływanie podgrzanego ciekłego termoplastycznego polimeru przez złożę z wypełnieniem, zawierającym kontaktor ciecz-gaz, pod działaniem siły odśrodkowej, a następnie w trzeciej operacji powoduje się przepływanie odpędzającego gazu przez złożę z wypełnieniem, przeciwnie do przepływu podgrzanego ciekłego termoplastycznego polimeru, tak żeby lotny składnik ulatniał się z podgrzanego ciekłego termoplastycznego polimeru do gazu odpędzającego przy kontaktowaniu się gazu z cieczą w złożu z wypełnieniem. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji tego sposobu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 345035 (22) 1999 06 18 7(51) C08G 18/08

C08G 18/66

C08G 18/80

D21H 17/57

(31) 98 98850112 (32) 1998 06 24 (33) EP

(86) 1999 06 18 PCT/SE99/01113

(87) 1999 1229 WO99/67310 PCT Gazette nr 52/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Biermann Christian, Macherey Heribert, Gorzynski Marek

(54) Poliuretany jonowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania naładowanych elektrycznie poliuretanów, polegający na reakcji izocyjanianowych grup poliizocyjanianu z grupami wodorotlenowymi alkoholi obejmujących: (i) alkohol pierwszy wybrany spośród jednego lub większej liczby dioli zawierających co najmniej 10 atomów węgla; (ii) alkohol drugi wybrany spośród dioli alkilenowych zawierających nie więcej niż 8 atomów węgla, dioli oksyalkilenowych zawierających nie więcej niż 8 atomów węgla, polioli oraz ich mieszanin; (iii) alkohol trzeci wybrany spośród (a) dioli zawierających elektrycznie naładowany atom lub grupę funkcyjną, (b) dioli zawierających nienaladowany elektrycznie atom lub grupę funkcyjną, zdolny(a) do utworzenia ładunku elektrycznego i częściowego co najmniej przeprowadzenia nienaladowanego(j) atomu lub grupy w atom lub grupę elektrycznie naładowany(a) oraz (c) polioli wraz z dalszą reakcją jednej lub większej liczby grup wodorotlenowych pochodzących z polioli ze związkiem zawierającym elektrycznie naładowany atom lub grupę funkcyjną lub ze związkiem zawierającym nienaladowany(a) atom lub grupę funkcyjną, lecz zdolnym do utworzenia ładunku elektrycznego oraz częściowego co najmniej przeprowadzenia wymienionego(j) nienaladowanego(j) atomu lub grupy funkcyjnej w elektrycznie naładowany(a) atom lub grupę funkcyjną lub ich mieszaninę. Przedmiotem wynalazku jest także wytworzony tym sposobem naładowany elektrycznie poliuretan, jego wodna dyspersja, jak również jej użycie w procesie obróbki powierzchniowej materiału w postaci arkuszy lub wstęgi, polegającym na naniesieniu naładowanego elektrycznie poliuretanu na powierzchnię tego materiału.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 344673 (22) 1999 05 25 7(51) C08G 69/14

(31)98 9807533 (32) 1998 06 11 (33) FR

(86) 199905 25 PCT/EP99/03612

(87)19991216 W099/64496 PCT Gazette nr 50/99

(71) RHODIA ENGINEERING PLASTICS S.R.L., Ceriano Laghetto, IT

(72) Di Silvestro Giuseppe, Speroni Franco, Yuan Cuiming, Zhang Haichun

(54) Poliamid o dużej płynności, sposób jego wytwarzania i kompozycje zawierające ten kopoliamid

(57) Przedmiotem wynalazku jest poliamid zawierający łańcuchy makrocząsteczkowe o konfiguracji gwiaździstej, sposób wytwarzania wymienionego poliamidu i kompozycje zawierające taki poliamid. Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania poliamidu zawierającego liniowe i gwiaździste łańcuchy makrocząsteczkowe z kontrolą stężenie łańcuchów gwiaździstych w polimerze. Wymienioną kontrolę uzyskuje się przez stosowanie obok wielofunkcyjnych polimerów i aminokwasów lub laktamów, wielofunkcyjnego komonomeru zawierającego albo kwasowe lub aminowe grupy funkcyjne. Wytwarzany poliamid ma właściwości mechaniczne i reologiczne poprawiające szybkość i jakość wypełniania formy i umożliwia wytwarzanie kompozycji do prasowania zawierających dużą ilość napelnacza.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344748 (22) 199906 17 7(51) C08J 3/00

(31)98 98111077 (32) 1998 06 17 (33) EP

(86)19990617 PCT/US99/13756

(87) 1999 12 23 W099/65971 PCT Gazette nr 51/99

(71) HERCULES INCORPORATED, Wilmington, US

(72) Hofman Hans, Salomons Willemien G.

(54) Nowe koloidy ochronne w lateksach o zwiększonej zdolności tworzenia błony w niskich temperaturach

(57) Wynalazek dotyczy sposobu polimeryzacji emulsyjnej, obejmującego polimeryzowanie kompozycji monomerów opartej na etylenowo nienasyconych monomerach, w obecności wody i co najmniej jednego określonego koloidu ochronnego. Koloid ochronny dobrany jest tak, że różnica pomiędzy temperaturą zeszklenia i minimalną temperaturą tworzenia błony produktu polimeryzacji emulsyjnej jest znacząco zwiększona w porównaniu z produktami polimeryzacji emulsyjnej ze zwykłymi koloidami ochronnymi.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) 344689 (22) 1999 05 13 7(51) C08L 23/16

(31)98 93477 (32)1998 06 08 (33) US

(86)199905 13 PCT/US99/10569

(87) 1999 12 16 W099/64510 PCT Gazette nr 50/99

(71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P., Akron, US; EXXON CHEMICAL PATENTS INC., Bayton, US

(72) Ellul Maria D., Meka Prasadaraao, Wang Kang-Bo, Wang Yu Feng

(54) Termoplastyczne elastomeryczne kompozycje o ulepszonych właściwościach przetwórczych i równowadze właściwości fizycznych

(57) Kompozycje termoplastycznego elastomeru o ulepszonej przetwarzalności przy zachowaniu dobrych właściwości fizycznych, wytwarza się z mieszaniny kauczuku olefinowego i kompozycji polipropylenowej, o wskaźniku płynięcia stopu w zakresie od około 0,5 do około 5 dg/minutę oraz o rozkładzie ciężarów cząsteczkowych Mw/Mn od ponad 5,5 do około 20. Składnik kauczukowy mieszaniny może być co najmniej częściowo zwulkanizowany na drodze wulkanizacji dynamicznej.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 347386 (22)20010504 7(51) C08L 61/20 C09D 161/20 C08J 5/18

(31)00 10021849 (32)2000 05 05 (33) DE

(71) Solutia Germany GmbH & Co. KG, Mainz-Kastel, DE

(72) Scholl Frank, DE; Wonner Johann, DE; Hobisch Gerald, AT

(54) Mieszanina żywic aminowych do wytwarzania folii i krawędzi o zmniejszonym odszczepianiu formaldehydu

(57) Wodne kompozycje żywic aminowych, zawierające żywice aminowe A, dodatki wiążące formaldehyd (środki pomocnicze) B, które zawierają poliuretany B13 zawierające ewentualnie grupy hydroksylowe, zawierają ewentualnie żywice akrylanowe C w postaci dyspersji wodnych i wodę. Ujawniono ich zastosowanie jako środka nasycającego papier do wytwarzania folii wykończających i krawędzi.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 340186 (22)2000 05 18 7(51) C09B 45/06

(71) Instytut Barwników i Produktów Organicznych, Zgierz

(72) Muszyński Mirosław

(54) Sposób otrzymywania azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2

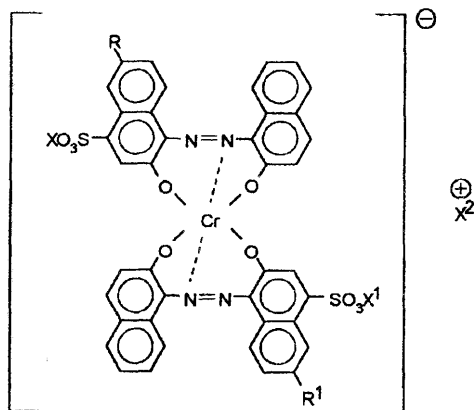
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2 o ogólnym

wzorce 1, w którym R i R¹ są jednakowe lub różne i oznaczają atom wodoru lub grupę nitrową, a X, X¹ i X² są jednakowe lub różne i oznaczają atom wodoru albo metalu alkalicznego bądź grupę amonową, przeznaczonych do barwienia włókien proteinowych i poliamidowych oraz skóry na kolor granatowy, czarny względnie szary w zależności od ilości użytego barwnika.

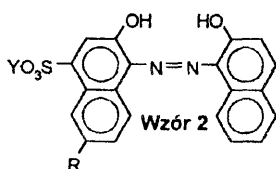
Sposób otrzymywania azowych barwników chromokompleksowych typu 1:2 o wzorze 1 przez sprzęganie diazozwiązku kwasu 1-amino-2-hydroksynaftalenosulfonowego-4 i/lub jego 6-nitropochodnej z 2-naftolem, a następnie chromowanie wytworzonego barwnika monoazowego o ogólnym wzorze 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie, a Y oznacza atom wodoru albo metalu alkalicznego bądź grupę amonową lub chromowanie wytworzonej mieszaniny barwników monoazowych o ogólnym wzorze 2 działaniem soli chromu trózwartościowego przy pH powyżej 4,0 w podwyższonej temperaturze, polega na tym, że reakcję sprzęgania diazozwiązku kwasu 1-amino-2-hydroksynaftalenosulfonowego-4 i/lub jego 6-nitropochodnej z 2-naftolem prowadzi się wobec związków chromu trózwartościowego, a powstały barwnik monoazowy o wzorze 2 poddaje się chromowaniu w otrzymanej po sprzęganiu mieszaninie poreakcyjnej, po czym uzyskany roztwór lub zawiesinę barwnika chromokompleksowego o wzorze 1 lub mieszaniny barwników chromokompleksowych o wzorze 1 ewentualnie używa się bezpośrednio do wytworzenia barwnika w postaci handlowej proszku, płynu lub granulatu.

Sposób pozwala otrzymywać barwniki monoazowe i potem z nich barwniki chromokompleksowe o tak wysokim stopniu czystości, że reakcję sprzęgania i chromowania powstałych barwników monoazowych prowadzi się jako proces jednoaparaturowy bez wydzielania barwników monoazowych, a uzyskiwane po chromowaniu mieszaniny poreakcyjne mogą być bezpośrednio stosowane do produkcji form handlowych.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

- A1 (21) 344829 (22) 1999 05 11 7(51) C09B 67/54
 (31)98 19821009 (32)199805 11 (33)DE
 (86)1999 05 11 PCT/EP99/03219
 (87) 1999 11 18 WO99/58611 PCT Gazette nr 46/99
 (71) Peter Siegfried, Uttenreuth-Weiher, DE
 (72) Drescher Martin, Weidner Eckhard, Peter Siegfried

(54) Sposób ekstrakcji karotenów z materiałów zawierających karoten

(57) Sposób ekstrakcji karotenów z materiałów zawierających karoten, szczególnie tłuszczów i olejów pochodzenia biologicznego, obejmuje ekstrakcję materiału zawierającego karoten za pomocą ekstrahentu składającego się co najmniej z jednego składnika wybranego z grupy obejmującej acetonitryl, N-metylopirolidon, N,N-dimetyloformamid, tetrahydrofuran, N,N-dimetyloacetamid, furfural, morfolinę, 4-formylmorfolinę, 4-acetylmorfolinę, 4-metylmorfolinę i 4-fenylmorfolinę oraz rozdzielanie dwóch ciekłych faz.

(15 zastrzeżeń)

- A1 (21) 345017 (22) 1999 06 17 7(51) C09D 1/00
 (31)98 19829163 (32)1998 06 30 (33)DE
 (86) 1999 06 17 PCT/EP99/04179
 (87) 2000 01 06 WO00/00554 PCT Gazette nr 01/00
 (71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
 Leverkusen, DE

(72) Bier Peter

(54) Środek powłokowy i jego zastosowanie

(57) Ujawniono środek powłokowy, który nadaje się do wytwarzania przezroczystych powłok rozpraszających wodę na kształtkach i wykazuje doskonałą przyczepność bez środków nadających przyczepność, przy równoczesnej wysokiej wytrzymałości mechanicznej.

Środek powłokowy zawiera A) 0,005 do 2 części wagowych soli kwasu sulfonowego, zwłaszcza soli sodowej estrów kwasu sulfobursztynowego; B) 1 do 20 części wagowych nierozpuszczalnego tlenku lub znacznie nierozpuszczalnego w wodzie tlenku metalu lub półmetal; C) 80 do 100 części wagowych mieszaniny kwasu i wody, składającej się w więcej niż 90% z wody.

(10 zastrzeżeń)

- A1 (21) 340130 (22)2000 05 12 7(51) C09D 4/00
 (71) POLIFARB CIESZYN-WROCŁAW Spółka
 Akcyjna, Wrocław
 (72) Wajszczuk Robert, Ilska Agata
 (54) Zestaw farb epoksydowych na antykorozyjne powłoki

(57) Wynalazek dotyczy zestawu farb epoksydowych na antykorozyjne powłoki, przeznaczone do ochrony przedmiotów i konstrukcji stalowych, aluminiowych, żeliwnych oraz betonowych, pracujących w ciężkich warunkach korozyjnych. Kompozycję bazową w zestawie farb epoksydowych stanowi od 10 do 50% wagowych żywicy epoksydowej o liczbie epoksydowej 0,53 do 0,55, do 5 do 20% wagowych adduktu poliaminoamidowego o liczbie aminowej 189-218 mg KOH/g lub od 10 do 30% wagowych fenylolalkaminy o liczbie aminowej 300-335 mg KOH/g, od 0,5 do 2,0% wagowych krzemionki koloidalnej hydrofobowej, od 0,8 do 1,2% wagowych roztworu modyfikowanego mocznika w N-metylopirolidonie i od 0,5 do 2,0% środków pomocniczych z grupy odpowietrzających, dyspersyjnych i adhezyjnych, przy czym w temperaturach powyżej 10°C do utwardzania stosuje się addukt poliaminoamidowy, natomiast do utwardzania w temperaturach poniżej 10°C stosuje się addukt alifatycznej poliaminy.

W zestawie w zależności od pożądaných właściwości farby stosuje się dodatki, stanowiące o jej przeznaczeniu jako farby gruntowej, barierowej czy też nawierzchniowej. Do tych składników należą: ewentualnie do 60% wagowych pyłu cynkowego i ewentualnie do 20% wagowych syntetycznego błyszczu żelaza i ewentualnie do 20% wagowych talku o budowie chlorytu i ewentualnie do 18% wagowych płatków szklanych i ewentualnie do 20% wagowych mikronizowanego siarczany baru oraz ewentualnie do 14% wagowych pigmentów barwiących.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344787 (22) 1999 06 16 7(51) C09J 5/04

(31) 98 9802222	(32) 1998 06 22	(33) SE
98 9802223	1998 06 22	SE
98 9802224	1998 06 22	SE
98 60091438	1998 07 01	US
98 60091440	1998 07 01	US
98 60091442	1998 07 01	US
98 9803549	1998 10 16	SE
98 9803550	1998 10 16	SE
98 9803551	1998 10 16	SE

(86) 1999 06 16 PCT/SE99/01085

(87) 1999 12 29 WO99/67341 PCT Gazette nr 52/99

(71) AKZO NOBEL N.V., Amhem, NL

(72) Nasli-Bakir Benyahia, Lindberg Stefan

(54) **Sposób nakładania rozszerzalnego układu klejącego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sklejanie kawałków podłoża ze sobą, poprzez zastosowanie rozszerzalnego układu klejącego zawierającego składnik żywicy i składnik utwardzacza, w którym składnik utwardzacza jest kwasowy, a składnik żywicy zawiera co najmniej jedną substancję wytwarzającą gaz zdolną do wytwarzania gazu przy kontakcie ze składnikiem utwardzacza, przy czym składniki żywicy i utwardzacza są nakładane oddzielnie na podłoże. Wynalazek dotyczy także urządzenia odpowiedniego do realizacji sposobu.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 340068 (22) 2000 05 10 7(51) C09J 123/08
C09J 131/04

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Legocka Izabela, Zimek Zbigniew, Woźniak Andrzej, Mirkowski Krzysztof

(54) **Sposób wytwarzania termotopliwej kompozycji klejowej z kopolimerów octanu winylu z etylenem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania termotopliwej kompozycji klejowej z kopolimeru octanu winylu z etylenem.

Sposób polega na tym, że miesza się w odpowiednich proporcjach następujące kopolimery: - **zmodyfikowany** radiacyjnie wiązką elektronów z akceleratora o energii 1-15 MeV i dawce 2-20 kGy kopolimer octanu winylu z etylenem o zawartości 28% octanu winylu i wskaźniku szybkości płynięcia 0,3-8,5 g/10 min, - taki sam kopolimer ale **niemodyfikowany**, - kopolimer octanu winylu z etylenem o zawartości 28% octanu winylu i wskaźniku szybkości płynięcia 250 g/10 min oraz jako dodatki stosuje się: żywice **małocząsteczkową**, **antyutleniacz**, promotor adhezji i **mikrowosk**. Homogenizację stopionych składników przeprowadza się w temperaturze 160-170°C w ciągu 30 minut. Wytworzona **termotopliwa** kompozycja klejowa spełnia tzw "próbę skrzyni z piaskiem" i doskonale może być stosowana do zabezpieczania złączy rur ciepłowniczych i gazowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344871 (22) 1999 06 07 7(51) C1 OB 53/00

(31) 98 9807177 (32) 1998 06 08 (33) FR

(86) 1999 06 07 PCT/FR99/01333

(87) 1999 12 16 WO99/64539 PCT Gazette nr 50/99

(71) THIDE ENVIRONNEMENT, Corbeil Essonnes, FR

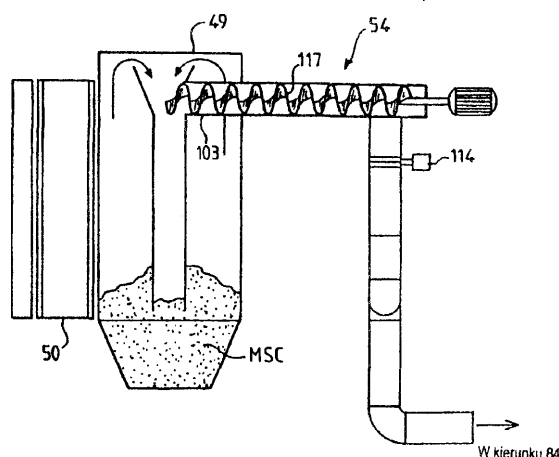
(72) Willemin René

(54) **Piec do termolizy z odpylaniem wyjściowego strumienia gazów, pochodzących z termolizy**

(57) Piec do termolizy ma komorę (50), uszczelnioną przed dopływem powietrza, mającą urządzenie wejściowe do wprowa-

dzania odpadów do tej komory (50) oraz wylot (54) dla strumienia gazów, pochodzących z termolizy, komorę spalania, otaczającą komorę (50) i palnik, mający wlot, połączony z wylotem z komory oraz wylot, dostarczający gaz do spalania do komory spalania. Wylot gazów z komory stanowi co najmniej jeden przewód odprowadzający, mający pierwszy koniec połączony z komorą i drugi koniec połączony z palnikiem, przy czym przewód mieści śrubę bez rdzenia (117) w celu przechwycenia co najmniej części stałych cząstek, zawierających węgiel, obecnych w strumieniu gazów, pochodzących z termolizy oraz obracania się w sposób sterowany, tak aby odprowadzić z powrotem do komory pieca przechwycone cząstki.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 339997 (22) 2000 05 05 7(51) C1 OK 3/02

(71) Biuro Projektów KOKSOPROJEKT Sp. z o.o., Zabrze; Tomal Stefan, Kraków; Cieślar Rudolf, Bytom; Figiel Zbigniew, Kraków; Stępień Ryszard, Zabrze; Pasz Jan, Marklowice; Kotowski Włodzimierz, Kędzierzyn-Koźle; Fiszer Renata, Kędzierzyn-Koźle; Zembala Henryk, Kraków

(72) Tomal Stefan, Cieślar Rudolf, Figiel Zbigniew, Stępień Ryszard, Pasz Jan, Kotowski Włodzimierz, Fiszer Renata, Zembala Henryk

(54) **Sposób utylizacji zanieczyszczeń z oczyszczania gazu koksowniczego**

(57) Sposób utylizacji zanieczyszczeń zawartych w mieszaninie gazowo-parowej z oczyszczania gazu koksowniczego, na drodze przekształcenia siarkowodoru metodą Clausa, a innych zanieczyszczeń na drodze katalitycznego rozkładu, polega na tym, że zanieczyszczenia z gazu koksowniczego zawarte w mieszaninie gazowo-parowej rozkłada się na katalizatorze, m.in. niklowym, osadzonym na nośniku, takim jak np. $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$, w temperaturze nie przekraczającej 1273 K, a podgrzewanie mieszaniny gazowo-parowej prowadzi się za pomocą spalania oczyszczonego gazu koksowniczego przy niedomiarze powietrza, przy takich proporcjach gazu koksowniczego, powietrza, pary wodnej i mieszaniny gazowo-parowej zawierającej zanieczyszczenia, aby w strumieniu kierowanym na katalizator nie występował dwutlenek siarki i tlen oraz aby zawartość wodoru w tym strumieniu wynosiła co najmniej 1.5% objętościowych, a zawartość pary wodnej co najmniej 30% objętościowych, po czym uzyskany produkt poddaje się częściowemu utlenieniu do dwutlenku siarki, a następnie kieruje się do przerobu do siarki na instalacji Clausa.

(2 zastrzeżenia)

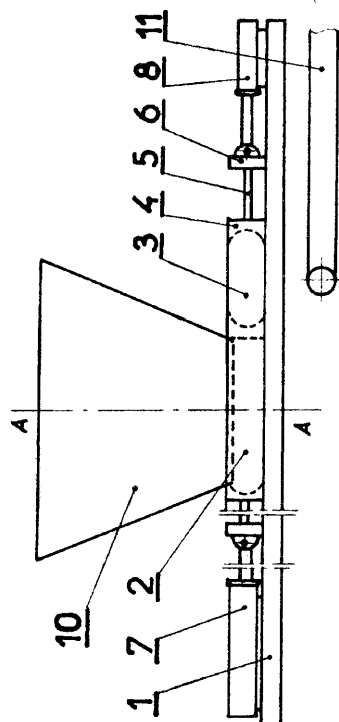
A1 (21) 340129 (22) 2000 05 11 7(51) C10L 5/04

(75) Mężyk Czesław, Mysłowice; Dulewski Jan, Bytom; Przybyła Antoni, Zabrze; Hajduga Eugeniusz, Mysłowice

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania brykietów z mialu węglowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do wytwarzania brykietów paliwowych z mialu węglowego. Istotą sposobu jest to, że do wsadu węglowego o ziarnach nie większych niż 20 mm w ilości od 50 do 90% wagowych dodaje się od 5 do 15% wagowych cementu, od 2 do 5% wagowych substancji redukujących emisję szkodliwych substancji lotnych oraz od 5 do 15% wagowych trocin drewnianych. Składniki te miesza się ze sobą i z niewielką ilością cieczy, po czym ściska dwustronnie w temperaturze otoczenia, a na koniec poddaje się sezonowaniu w temp. 320-370 K przez okres od 2 do 8 godzin. Istotą urządzenia jest zastosowanie kilku zamocowanych równolegle na ramie nośnej (1) pojemników zasypowych (2) i będących ich przedłużeniem pojemników roboczych (3), w których są umieszczone ruchome, odpowiednio ukształtowane elementy (4), połączone za pomocą łączników (5) i poziomych belek (6) z siłownikami (7, 8) o dwustronnym działaniu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344700 (22) 1999 04 27 7(51) C10M 175/00

(31)98 67031 (32)1998 04 28 (33) US

(86) 1999 0427 PCT/US99/09059

(87) 1999 11 04 WO99/55810 PCT Gazette nr 44/99

(71) PROBEX CORPORATION, Carrollton, US

(72) Daspit Alexander D.B., Murray Thomas G., MacDonald Martin

(54) Sposób odchlorowania i zmniejszania skłonności olejów do zanieczyszczania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszania zawartości chloru w oleju, jak również jego skłonności do zanieczyszczania w czasie kolejnych procesów destylacji. W sposobie olej ogrzewa się do temperatury od około 400° do 700°F i styka z nie utleniającym gazem, takim jak para, w ciągu czasu przebywania

co najmniej kilka minut. Następnie olej można destylować i ewen-

tualnie wykończyć do podstawowego oleju smarowego albo innego produktu destylacji. Olej poddawany przetwarzaniu może być olejem zużyтым i przed poddaniem przetwarzaniu można go poddawać odwadnianiu albo obróbce polegającej na usuwaniu lekkich zanieczyszczeń.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 340082 (22) 2000 05 09 7(51) C11D 1 /40

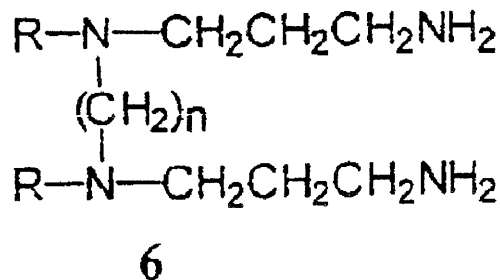
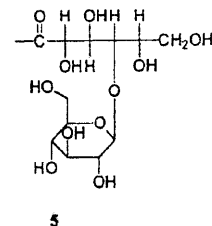
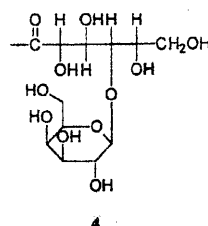
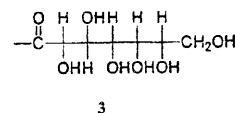
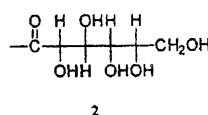
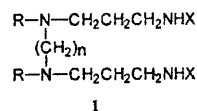
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Wilk Kazimiera Anna, Syper Ludwik

(54) Nowe niejonowe powierzchniowo czynne bisaldonamidoaminy i sposób ich wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowych niejonowych, powierzchniowo czynnych bisaldonamidoamin o nazwie N,N'-bisalkilo-N,N'-bis(3-(aldonamido)propylo)alkilenodiaminy i wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony, nasycony lub nienasycony łańcuch węglowodorowy, zawierający od 6 do 20 atomów węgla, $-(CH_2)_n-$ oznacza łączące ugrupowanie alkilenowe, w którym n wynosi od 2 do 10, natomiast X oznacza resztę monocukru lub dwucukru przedstawioną wzorami 2,3,4,5. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania nowych powierzchniowo czynnych aldonamidoamin typu gemini o podanej wyżej budowie, polegającego na reakcji N,N'-bisalkilo-N,N'-bis(3-aminopropylo)alkilenodiaminy o wzorze 6, w którym R i n mają wyżej podane znaczenia, w środowisku polarnego rozpuszczalnika, w temperaturze pokojowej, w czasie nie przekraczającym 24 godzin z pochodnymi cukrowymi z grupy aldonolaktonów lub kwasów aldonowych, korzystnie z δ -D-glukolaktonem lub D-glukoheptono- γ -laktonem lub kwasem laktobionowym albo maltobionowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)344833 (22)19990617 7(51) C11D 3/20
C11D 7/26

(31)98 19828578

(32)1998 06 26 (33) DE

(31) 98 19860541 (32) 1998 12 23 (33) DE
98 19860542 1998 12 23 DE

(86)19991222 PCT/DE99/04108
(87) 2000 07 06 WO00/39290 PCT Gazette nr 27/00

(71) ID-PHARMA GMBH, Jena, DE

(72) Presselt Norbert, Müller Peter-Jürgen,
Ozegowski Jörg-Hermann, Härtl Albert, Peschel
Gundela

(54) **Środek farmaceutyczny zawierający enzym
pochodzenia mikrobiologicznego,
rozszczepiający kwas hialuronowy**

(57) Wynalazek dotyczy środków farmaceutycznych, które są szczególnie odpowiednie jako preparaty iniekcyjne do stosowania w przypadku schorzeń naczyń spowodowanych następstwem zatorów miażdżycowych występujących na wewnętrznych ściankach tętnic.

Preparaty iniekcyjne zawierają **liazę** hialuronianową pochodzenia bakteryjnego, względnie z enzymu tego wytworzony fragment enzymu rozszczepiający hialuroniany.

Fragment enzymu rozszczepiający hialuroniany bakteryjnej liazy stanowi również przedmiot wynalazku.

Może on być wytworzony przez poddanie holoenzymu działaniu specyficznemu rozszczepiającej proteazy.

(22 *zastrzeżenia*)

A1 (21) 344979 (22) 199906 11 7(51) C12N 15/12
C07K 14/71
A61K 38/17

(31) 98 9802130	(32) 1998 06 15	(33) SE
98 60089266	1998 06 15	US
98 9804372	1998 12 17	SE
98 60114386	1998 12 29	US

(86)19990611 PCT/EP99/04109

(87)1999 1223 WO99/66038 PCT Gazette nr 51/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN AB, Sztokholm, SE

(72) Holmgren Lars, Troyanovsky Boris

(54) **Białko wiążące angiostatynę**

(57) Wynalazek dostarcza sekwencji białka zdolnego do działania jako receptor angiostatyny, jak również kodujących je sekwencji kwasu nukleinowego.

Wynalazek dotyczy również **m.in.** zastosowania ich w metodach przesiewowych, w których identyfikuje się nowe substancje, wykazujące takie same korzystne właściwości antyangiogenne co angiostatyna.

(30 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 344792 (22) 1999 05 07 7(51) C12N 15/31
C12N 1/21
C07K 16/12
A61K 31/70

(31) 98 9810285	(32) 1998 05 13	(33) GB
(86) 1999 05 07	PCT/EP99/03257	
(87) 1999 11 18	W099/58684	PCT Gazette nr 46/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS
S.A., Rixensart, BE

(72) Thonnard Joelle

(54) **Związki z Moraxella catarrhalis**

(57) Wynalazek dostarcza polipeptydy BASB 020 i polinukleotydy kodujące BASB020 oraz sposoby wytwarzania takich polipeptydów technikami rekombinacyjnymi.

Ujawniono ich zastosowania diagnostyczne, profilaktyczne i terapeutyczne.

(24 *zastrzeżenia*)

A1 (21) 344751 (22) 199905 12 7(51) C12N 15/82
C12N 15/29
A01H 1/00
C07K 14/415

(31) 98 19821442 (32) 1998 05 13 (33) DE
(86) 1999 05 12 PCT/EP99/03292

(87)1999 11 18 W099/58654 PCT Gazette nr 46/99

(71) PLANTTEC BIOTECHNOLOGIE GMBH
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG, Potsdam,
DE

(72) Neuhaus Ekkehard, Moehlmann Torsten,
Graeve-Kampfenkel Karl-Heinz, Tjaden
Joachim, Schell Jozef, Martini Norbert

(54) **Rośliny transgeniczne o zmodyfikowanej
aktywności plastydowej translokazy
ADP/ATP**

(57) Opisano komórki rośliny transgenicznej i rośliny transgeniczne, które w porównaniu z komórkami i roślinami typu dzikiego wykazują podwyższoną wydajność, w szczególności podwyższoną zawartość oleju i/lub skrobi i które korzystnie syntetyzują zmodyfikowaną skrobię. Opisane rośliny wykazują podwyższoną lub obniżoną aktywność plastydowej translokazy ADP/ATP.

(16 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 347748 (22)200105 25 7(51) C12P 7/10

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Mironowicz Agnieszka, Mączka Wanda

(54) **Sposób otrzymywania
S-(-)-1-(2-naftylo)etanolu drogą
biotransformacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania S-(-)-1-(2-naftylo)etanolu na drodze biotransformacji. Związek ten może znaleźć zastosowanie w prowadzeniu stereospecyficznych syntez związków organicznych. Sposób polega na tym, że do redukcji 2-acetylnaftalenu stosuje się rozdrobnione korzenie marchwi (Daucus carota).

(3 *zastrzeżenia*)

A1 (21) 345055 (22) 1999 06 17 7(51) C12P 19/18

(31)98 19827978 (32)1998 06 24 (33) DE

(86) 1999 06 17 PCT/EP99/04199

(87)19991229 W099/67412 PCT Gazette nr 52/99

(71) AXIVA GMBH, Frankfurt am Main, DE

(72) Quanz Martin, Provart Nicholas, Banasiak
Ronald

(54) **Sposób wytwarzania nierozpuszczalnego
w wodzie α-1,4-glukanu**

(57) Opisano sposób wytwarzania in vitro nierozpuszczalnego w wodzie α-1,4-glukanu, w którym przekształca się sacharozę za pomocą enzymu o enzymatycznej aktywności amylosacharazy, w układzie nie zawierającym buforu.

(8 *zastrzeżeń*)

A1 (21) 347674 (22)2001 05 21 7(51) C12Q 1/02
C12N 1/00

(71) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa,
Kraków

(72) Niewiadomska Alicja

(54) **Sposób testowania biocydów w zwalczaniu
bakterii SRB**

(57) Sposób testowania biocydów w zwalczaniu bakterii SRB charakteryzuje się tym, że próbkę wody złożowej wolną od

tlenu atmosferycznego, uzupełnioną podłożem D/S o pH 7.5 oraz opilkami żelaza, poddaje się procesowi **namnażania** aktywnych kultur bakteryjnych, po czym do wyhodowanych próbek aktywnej zawiesiny bakterii wprowadza się dawki biocydów o przyporządkowanych wartościach stężeń od 5 do 150 ppm i prowadzi inkubację materiału badanego w stałej temperaturze 30°C z równoczesną obserwacją działania biocydów na rozwój bakterii, przy czym brak charakterystycznych zmian w stanie próbki materiału badanego oznacza, że dodana dawka biocydów posiada optymalną skuteczność oddziaływania na bakterie **SRB** w środowisku zainfekowanym.

Wynalazek posiada zastosowanie w przemyśle górnictwa naftowego, branży podziemnego magazynowania gazu ziemnego i w zbiornikach naziemnych do przechowywania paliw płynnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 344677 (22) 1999 06 09 7(51) C13D 1/08
(31)98 9807368 (32)1998 06 11 (33)FR
(86) 1999 0609 PCT/FR99/01368
(87)19991216 WO99/64634 PCT Gazette nr 50/99

(71) ERIDANIA BEGHIN-SAY, Thumeries, FR

(72) Esthiaghi Mohammad Naghi, Knorr Dieter

(54) **Sposób obróbki buraków cukrowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki buraków cukrowych, który obejmuje obróbkę buraków cukrowych lub kawałków tych buraków za pomocą pola elektrycznego, a następnie ekstrakcję i/lub wyciskanie. Sposób łączy umiarkowane warunki obróbki buraków cukrowych z wysokim **rendementem** cukru zawierającego małe ilości zanieczyszczeń.

(11 zastrzeżeń)

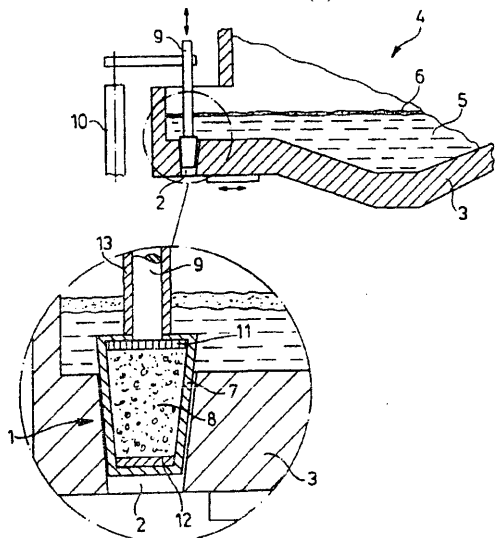
A1 (21) 344747 (22) 1999 06 10 7(51) C21C 5/46
(31)98 19826085 (32)1998 06 12 (33)DE
(86)1999 06 10 PCT/EP99/03993
(87) 1999 12 23 WO99/66082 PCT Gazette nr 51/99

(71) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
AKTIENGESELLSCHAFT, Düsseldorf, DE

(72) Pleschiutchnigg Fritz-Peter, Wu Wei-Ping

(54) **Sposób i urządzenie do uszczelniania otworu spustowego w naczyniach metalurgicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uszczelniania otworu spustowego (2) w naczyniach metalurgicznych i układ do jego realizacji, za pomocą których może być dokonywany bezżużowy spust. Aby to uzyskać zatyczka do zamykania otworu spustowego powinna zawierać **powłokę** (7), która mieści w sobie



odporny na wysokie temperatury, mający zdolność płynięcia materiału (8), przy czym z **chwilą** wprowadzania steruje się automatycznie, a po włożeniu zamyka się otwór spustowy od strony zewnętrznej naczynia. Przy tym materiał powłoki zatyczki zmienia swoją konsystencję i/lub kształt poprzez oddziaływanie temperatury w ten sposób, że mający zdolność płynięcia materiał rozszerza się uszczelniająco w otworze spustowym.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 344638 (22) 1999 05 10 7(51) C23C 22/00
(31)98 74703 (32)1998 05 08 (33)US
99 306848 1999 05 07 US

(86) 1999 05 10 PCT/US99/10032

(87) 1999 11 18 WO99/58741 PCT Gazette nr 46/99

(71) McCOMAS TECHNOLOGIES AG,
Monachium, DE

(72) McComas Edward

(54) **Kompozycje powłokowe zawierające nikiel i bor**

(57) Przedmiot wynalazku stanowi metalizowanie z zastosowaniem kąpieli powlekającej tworzącej na podłożu twardą, odporną na ścieranie i korozję, ciągliwą powłokę. Wartość pH kąpieli wynosi od około 10 do około 14. Kąpiel zawiera 1) od około 0,175 do około 2,10 moli jonów niklu na galon kąpieli powlekającej; 2) skuteczną ilość **wolframanu** ołowiu w celu stabilizacji kąpieli i utworzenia ciągłej powłoki bez plam, przy czym nie występuje żadne istotne osadzanie wolframanu ołowiu w powłoce; 3) skuteczną ilość środka kompleksującego jony metalu, wystarczającą do zapobiegnięcia wytrącaniu się jonów metalu z kąpieli powlekającej oraz 4) skuteczną ilość borowodorkowego środka redukującego oraz ewentualnie 5) do 1,05 mola kobaltu na galon.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 344867 (22) 1999 04 15 7(51) C23C 22/00
(31)98 1009405 (32)1998 06 15 (33)NL
(86)19990415 PCT/NL99/00219
(87) 1999 12 23 WO99/66097 PCT Gazette nr 51/99

(71) DSM N.V., Heerlen, NL

(72) Jahromi Shahab, Aagaard Olav Marcus, Houben Jan Maria, Raemaekers Karel Gerardus Hubertus

(54) **Substancja kompozytowa zawierająca substrat z warstwą barierową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest substancja kompozytowa i sposób wytwarzania substancji kompozytowej przez zastosowanie przynajmniej jednej organicznej warstwy barierowej zawierającej związek triazynowy na substracie, w celu zmniejszenia przepuszczalności tlenu przez substrat. W zależności od przeznaczenia, substancja kompozytowa może zawierać również zewnętrzną warstwę powlekającą na warstwie barierowej, w celu poprawienia odporności na wilgoć. Triazyny, zwłaszcza **melamina** napylą się za pomocą parowania na substrat i wytwarza cienką, trwałą przezroczystą warstwę barierową.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340180 (22) 2000 05 18 7(51) C23D 5/02

(75) Janas Brunon, Rybnik-Niedobczyce

(54) **Sposób emaliowania zaworów kulowych ze stali węglowych oraz żeliwnych**

(57) Sposób emaliowania zaworów kulowych ze stali węglowych oraz żeliwnych polega na tym, że krawędzie zaworów zaokrągla się, wykonuje się nadładki na powłokę ceramiczną emalierską, po czym elementy w głębi zaworu zalewa się płynną wodną emalią gruntową, pozostałe, powierzchnie pokrywa się przez natrysk, następnie suszy w temperaturze do 100°C i wypala w temperaturze około 780-880°C, po wystudzeniu nakłada się

2-5 warstw emalii kryjącej, suszy się i każdorazowo wypala, natomiast kule pokrywa się emalią, suszy i wypala, następnie pokrywa się 2-4 razy emalią kryjącą kwaso- lub ługoodporną i poddaje się obróbce, polegającej na szlifowaniu do uzyskania dokładności 0,01 do 0,02 mm średnicy kuli, a pory zaciera się kwasoodporną emalią, po czym suszy się i ponownie wypala - zeszkliwia w temperaturze odpowiednio niższej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)345021 (22)199903 17 7(51) C23F 11/10

(31)98 103493 (32)1998 06 24 (33) US

(86)199903 17 PCT/US99/05785

(87) 1999 12 29 W099/67222 PCT Gazette nr 52/99

(71) BETZDEARBORN INC., Treviso, US

(72) Anderson Sydia B., Cheng Longchun, Cady Michael A.

(54) **Sposoby hamowania korozji za pomocą izomerów chlorometylobenzotriazolu**

(57) Sposób hamowania korozji powierzchni metalowych stykających się z układem wodnym poddawanym działaniu chlorowca, znamieny tym, że do wymienionego układu wodnego poddawanego działaniu chlorowca wprowadza się 6-chloro-5-metylobenzotriazol w ilości skutecznej dla hamowania korozji.

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 344798 (22) 1999 05 21 7(51) C23F 17/00

(31) 98 98110750 (32) 1998 06 12 (33) EP

(86) 1999 05 21 PCT/EP99/03491

(87) 1999 12 23 W099/66103 PCT Gazette nr 51/99

(71) ENAMELS AND CERAMIC COATINGS INTERNATIONAL C.V., Brugge, BE

(72) Lips Koen, BE; Schlegel Christian, FR

(54) **Emaliowana powierzchnia stalowa wstępnie powleczone cynkiem lub stopem cynku i sposób emaliowania powierzchni stalowej wstępnie powleczonej cynkiem lub stopem cynku**

(57) Przedmiotem wynalazku są powierzchnie stalowe powleczone cynkiem lub stopem cynku, posiadające warstwę emalii szklistej oraz sposób emaliowania powierzchni stalowych wstępnie powleczonej cynkiem lub stopem cynku.

Powłoka cynku lub stopu cynku na powierzchni stalowej posiada grubość z zakresu 1 do 30 urn. Warstwa szklistej emalii jest zasadniczo wolna od wspomagających przyleganie tlenków wybranych z grupy Co, Ni, Cu, Sb lub Mn.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 344980 (22)1999 06 21 7(51) C25B 1/04

(31)98 105023 (32)1998 06 26 (33) US

(86) 19990621 PCT/IB99/01276

(87) 2000 01 06 WO00/00670 PCT Gazette nr 01/00

(71) XOGEN POWER INC., Calgary Alberta, CA

(72) Chambers Stephen Barrie

(54) **Urządzenie do wytwarzania ortowodoru i/lub parawodoru**

(57) Urządzenie do wytwarzania ortowodoru i/lub parawodoru składa się ze zbiornika na wodę oraz co najmniej jednej pary leżących blisko siebie elektrod umieszczonych w zbiorniku i zanurzonych w wodzie, przy czym pierwszy zespół zasilający dostarcza konkretny pierwszy sygnał impulsowy do elektrod. Wewnątrz zbiornika może znajdować się również cewka, która jest zanurzona w wodzie jeżeli potrzebna jest również produkcja parawodoru. Drugi zespół zasilający dostarcza drugi sygnał impulsowy do cewki przez przełącznik w celu doprowadzenia energii do wody. Po odłączeniu drugiego zespołu zasilającego od cewki za pomocą przełącznika i doprowadzeniu sygnału impulsowego tylko do elektrod, można wytwarzać ortowodor. Po podłączeniu drugiego źródła zasilania zarówno do cewki jak i elektrod i doprowadzeniu do cewki sygnałów, istnieje możliwość regulowania pierwszego i drugiego sygnału w celu wytwarzania parawodoru. Zbiornik jest urządzeniem samociśnieniującym, a do znajdującej się w nim wody nie trzeba dodawać chemicznego katalizatora w celu sprawnego wytwarzania ortowodoru i/lub parawodoru. Ciepło nie jest wytwarzane, a na elektrodach nie tworzą się pęcherzyki.

(3 7 zastrzeżeń)

A1 (21)344678 (22)19990607 7(51) C25F 1/16

(31)98 9812169 (32)1998 06 05 (33) GB

(86) 1999 06 07 PCT/GB99/01781

(87) 1999 12 16 W099/64638 PCT Gazette nr 50/99

(71) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, Cambridge, GB

(72) Fray Derek John, Farthing Thomas William, Chen Zheng

(54) **Usuwanie tlenu z tlenków metali i stałych roztworów drogą elektrolizy w stopionych solach**

(57) Ujawniono sposób usuwania substancji (X) ze stałego metalu, związku metalu lub półmetal (M¹X) drogą elektrolizy w stopionej soli M²Y lub mieszaninie soli obejmującej prowadzenie elektrolizy w takich warunkach, że na powierzchni elektrody zachodzi raczej reakcja X niż osadzanie M², a X rozpuszcza się w elektrolicie M²Y. Substancja X usuwana jest z powierzchni (czyli z M¹X) lub jest ekstrahowana dyfuzyjnie z materiału warstwy dyfuzyjnej. Temperaturę stopionej soli dobiera się tak, aby była niższa od temperatury topnienia metalu M¹. Potencjał dobiera się tak, aby był niższy od potencjału rozkładu elektrolitu.

(25 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21)344828 (22)19990602 7(51) D01D 10/00

(31) 98 19826414 (32)199806 16 (33) DE

(86) 1999 0602 PCT/EP99/03807

(87) 1999 12 23 W099/66 111 PCT Gazette nr 51/99

(71) CORONET-WERKE GMBH, Wald-Michelbach, DE

(72) Weihrauch Georg

(54) Sposób łączenia, znakowania i strukturalnego przekształcania monofilamentów

(57) Wynalazek polega na zastosowaniu promieniowania laserowego w obróbce monofilamentów z tworzywa sztucznego. Na przykład do połączenia wytłaczanych monofilamentów wzdłuż ich powierzchni bocznych stosuje się monofilamenty o różnych współczynnikach pochłaniania promieni laserowych, które zostają co najmniej częściowo zetknięte wzdłuż swych powierzchni bocznych, po czym w obszarze stykowym poddaje się je działaniu promieni laserowych, dzięki czemu zostają sobą stopione. Dla optycznego znakowania wytłaczanych monofilamentów albo pojedynczych monofilamentów zespołu monofilamentów, co najmniej do podlegającego znakowaniu monofilamentu dodaje się przy wytłaczaniu dodatki addytywne zmieniające barwę pod wpływem promieni lasera i na obszarach pożądanego znakowania poddaje się go działaniu promieni lasera. Dla strukturalnego przekształcania monofilamentów albo pojedynczych monofilamentów zespołu monofilamentów po ich wytłoczeniu, monofilament poddawany strukturalnemu przekształcaniu zostaje wytooczony wraz z pochłaniającymi promienie laserowe dodatkami addytywnymi a następnie poddany działaniu promieni laserowych.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 345022 (22) 1999 06 23 7(51) D02G 1/16

(31)98 106670 (32)1998 06 29 (33)US

(86) 1999 06 23 PCT/EP99/04344

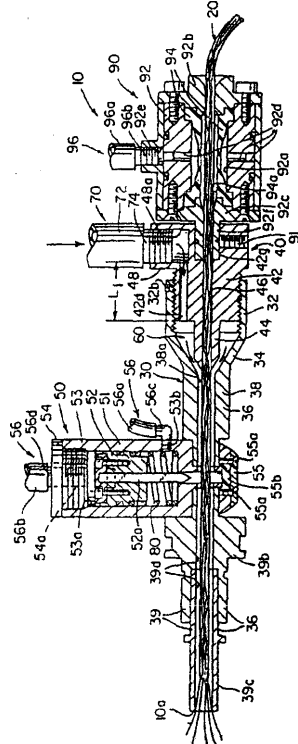
(87) 2000 01 06 WO00/00685 PCT Gazette nr 01/00

(71) OWENS-CORNING SWEDEN AB,
Falkenberg, SE

(72) Nilsson Bengt G., Svensson Lennart O.

(54) Urządzenie i proces rozszerzania materiału pasmowego

(57) Urządzenie (10) do rozszerzania materiału pasmowego (20) w wyrób welnopodobny zawiera zewnętrzną sekcję dyszową (30) i wewnętrzną sekcję dyszową (40), gdzie zewnętrzna sekcja dyszowa ma część wejściową (32), część środkową (34) i część wyjściową (36), przy czym przynajmniej część wewnętrznej sekcji dyszowej jest przystosowana do umieszczenia w zewnętrznej sekcji dyszowej i zawiera ona główną część korpusową i część igłową odchodzącą od głównej części korpusowej.



Główna część korpusowa (42) i część igłowa zawierają pierwszy wewnętrzny kanał, poprzez który przechodzi materiał pasmowy, który ma być rozszerzony w wyrób welnopodobny. Część igłowa i główna część korpusowa tworzą z wewnętrznymi powierzchniami części wejściowej i części środkowej zewnętrznej sekcji dyszowej komorę wewnętrzną. Główna część korpusowa (42) ma co najmniej dwa otwory przebiegające przez nią, które otrzymują gaz doprowadzany przez źródło strumienia gazu. Przynajmniej dwa otwory są połączone z wewnętrzną komorą i tworzą drogę przepływu gazu do tej komory. Gaz przepływa do komory wewnętrznej i powoduje przemieszczanie się materiału pasmowego poprzez pierwszy kanał. Gaz powoduje również rozszerzanie materiału pasmowego w wyrób welnopodobny.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 340081 (22) 2000 05 09 7(51) D04B 21/10

(75) Deka Bogdan, Parzęczew

(54) Dżianina siatkowa, zwłaszcza jako nośnik włókienniczy na materiały ściernie

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy dżianiny siatkowej, zwłaszcza jako nośnik włókienniczy dla materiału ściernego, która ma dwie osnowy z jedwabiu poliestrowego oraz jedną osnowę z poliamidu albo również z jedwabiu poliestrowego. Osnowy tworzą oczka w kształcie kwadratu lub prostokąta.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 344680 (22) 19990602 7(51) D21B 1/34

(31) 98 19824806 (32) 1998 06 03 (33) DE

(86) 1999 06 02 PCT/EP99/03852

(87) 1999 12 09 WO99/63148 PCT Gazette nr 49/99

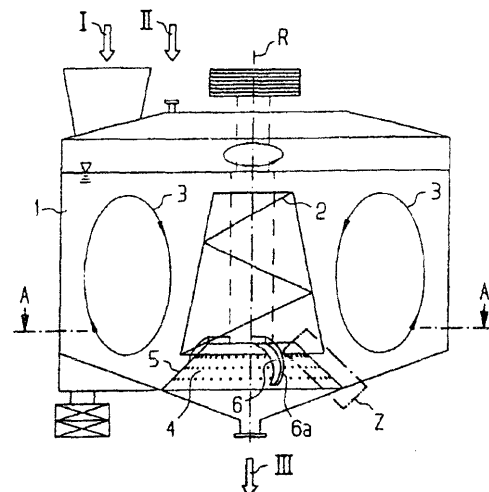
(71) REA GESELLSCHAFT FÜR RECYCLING
VON ENERGIE UND ABFALL MBH,
München, DE

(72) Wiljan Harry, Carra Roland

(54) Maszyna do rozcierania na miazgę

(57) Maszyna do rozcierania na miazgę zawiera naczynie (1), w którym może być wytworzony przepływ pierścieniowy, działający na mieszaninę będącą w układzie cieczy - ciała stałego znajdującej się w tym naczyniu (1) oraz powodujący jej rozcieranie. Maszyna zawiera także urządzenie przesiewające (4) do oddzielania materiałów gruboziarnistych, które posiada kształt stożka ściętego mającego otwory na powierzchni bocznej, który może być zamontowany przy podstawie naczynia (1) w taki sposób, że stożek ścięty ustawiony jest w kierunku do góry swoją mniejszą powierzchnią kołową, a jego powierzchnia boczna leży zasadniczo stycznie do przepływu toroidalnego. Urządzenie przesiewające (4) podzielone jest na różne segmenty, które są indywidualnie montowane od zewnętrznej strony naczynia.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 345031 (22) 19990609 7(51) D21F 11/00

(31)98 104793 (32)1998 06 25 (33)US

(86) 19990609 PCT/US99/13078

(87) 1999 12 29 W099/67461 PCT Gazette nr 52/99

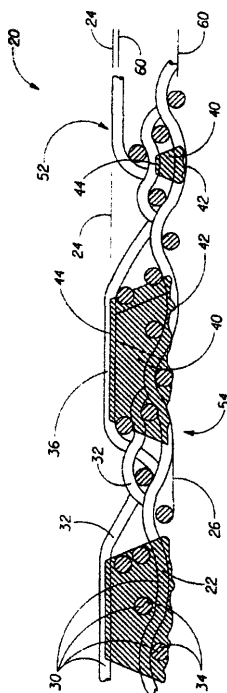
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Trokhan Paul Dennis, Huston Larry Leroy

(54) **Pas do wytwarzania papieru mający
wzmacniające podpory**

(57) Pas tkany do wytwarzania papieru ma stykającą się z papierem płaszczyznę górnej powierzchni (24) i **przeciwległą** do niej powierzchnię spodnią (26). Pas zawiera tkaninę (22) mającą przedzę usytuowaną w części w płaszczyźnie powierzchni wierzchniej i tworzącą wygięcia (36). Pas zawiera ponadto wzmacniające podpory (40) rozciągające się od dolnego końca (42) do górnego końca (44). Górne końce (44) wzmacniających podpór (40) są usytuowane pomiędzy płaszczyzną górnej powierzchni (24) pasa i powierzchnią (24) pasa i powierzchnią spodnią (26) pasa. Wzmacniające podpory (40) stanowią opór dla przyłożonych obciążeń i mogą przeciwdziałać ugięciom wygięć (36) podczas procesu wytwarzania papieru. Przyłożone obciążenia mogą być albo normalne do pasa co występuje przy wyciskaniu w płaszczyźnie pasa, **które** powodują wady tekstury pasa lub te oba. Pas może mieć podpory (40) z dolnymi końcami (42) usytuowanymi na dwóch lub więcej wysokościach, jak również z górnymi końcami (44), które są usytuowane na dwóch lub więcej wysokościach. Taki układ zapewnia pas, który tworzy na papierze odciski o różnych gęstościach odcisku przy wytwarzaniu papieru zgodnie z możliwością podpór (40) stawiania oporu obciążeniom przyłożonym normalnie do płaszczyzny pasa. W jednym alternatywnym przykładzie podpory (40) mogą być usytuowane pomiędzy warstwami pierwszą i drugą wielowarstwowego pasa do wytwarzania papieru. Pas jest szczególnie odpowiedni do wytwarzania papieru mających długie nie podparte wygięcia.

(10 zastrzeżeń)

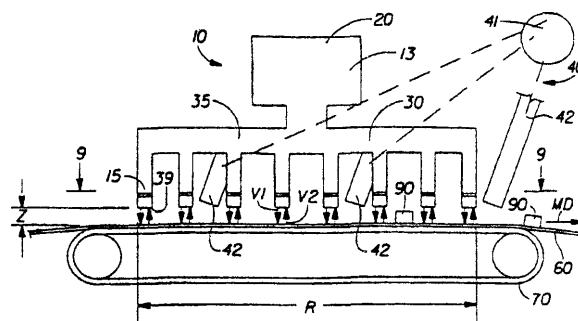
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) Stipp Gordon Keith

(54) **Sposób usuwania wody ze wstęg włóknistych
za pomocą oscylującego rewersyjnego
nadmuchiwanego strumienia gazu**

(57) Ujawniono sposób i urządzenie do usuwania wody z włóknistej wstęgi. W skład sposobu wchodzi zapewnienie włóknistej wstęgi zawierającej wilgoć w ilości od około 10% do około 90%; zapewnienie oscylacyjnego rewersyjnego nadmuchiwanego strumienia gazów o częstotliwości od 15 Hz do 1500 Hz; zapewnienie układu rozprowadzania gazów z szeregiem wylotów odprowadzających przeznaczonych do emitowania oscylacyjnego rewersyjnego nadmuchiwanego strumienia gazów na wstęgę; oraz nadmuchiwanie oscylacyjnego rewersyjnego strumienia gazów na wstęgę przez szereg wylotów odprowadzających w celu usuwania wilgoci ze wstęgi. W skład urządzenia (10) wchodzi zespół nośny (70) wstęgi przeznaczony do przyjmowania na siebie włóknistej wstęgi i niesienia jej w kierunku maszynowym; co najmniej jeden generator (20) impulsów przeznaczony do wytwarzania oscylacyjnego rewersyjnego strumienia powietrza lub gazu; oraz co najmniej jeden układ (30) rozprowadzania gazów połączony przepływowo z generatorem impulsów do doprowadzania oscylacyjnego rewersyjnego strumienia powietrza lub gazu na wstęgę. Układ rozprowadzania gazów kończy się szeregiem wylotów odprowadzających usytuowanych obok zespołu nośnego wstęgi tak, żeby pomiędzy zespołem nośnym wstęgi a wylotami odprowadzającymi powstała odległość nadmuchowa, przy czym szereg wylotów odprowadzających tworzy pewien z góry zadany układ wyznaczający obszar nadmuchowy wstęgi.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 344862 (22) 1999 06 15 7(51) D21H 23/02

(31) 98 19826800 (32) 1998 06 16 (33) DE

98 19836503 1998 08 12 DE

99 19915440 1999 03 27 DE

99 19928059 1999 06 15 DE

(86) 19990615 PCT/DE99/01806

(87) 1999 12 23 WO99/66128 PCT Gazette nr 51/99

(71) WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK
GMBH, Dresden, DE(72) Puttkammer Frank, Puttkammer Monika,
Zscherpe Günther(54) **Materiał cechujący i cecha zabezpieczająca
do sprawdzania dokumentów, papierów
wartościowych, banknotów, opakowań
i produktów**

(57) Przewodzące elektrycznie materiały cechujące i cechy zabezpieczające oraz sposób ich integracji w taśmie papieru przeznaczonym dla dokumentów, papierów wartościowych, banknotów, opakowań i produktów charakteryzują się tym, że materiał cechujący stanowi polyetylenodioksytylenopolystyrolsulfonat (PEDT/PSS).

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 344996 (22) 199906 29 7(51) D21F 11/14

(31)98 108844 (32)1998 07 01 (33)US

98 108847 1998 07 01 US

(86) 1999 0629 PCT/US99/14718

(87) 2000 01 13 WO00/01883 PCT Gazette nr 02/00

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 344668 (22) 1999 06 09 7(51) E01B 1/00

(31) 98 9812279 (32) 1998 06 09 (33) GB
 98 9816067 1998 07 24 GB
 98 9823665 1998 10 30 GB

(86) 1999 06 09 PCT/GB99/01832

(87) 1999 12 16 W099/64679 PCT Gazette nr 50/99

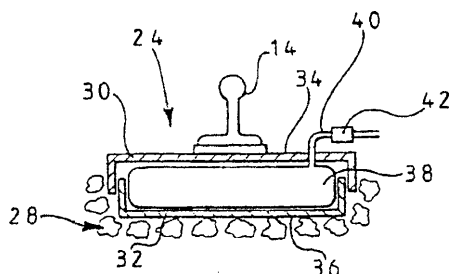
(71) COVENTRY UNIVERSITY, Coventry, GB

(72) Keedwell Michael James

(54) **Podpora szyny**

(57) Urządzenie do podtrzymywania szyny toru kolejowego nad podłożem składa się z podpory (24) z powierzchnią górną do podtrzymywania szyny oraz dolną powierzchnią, zwróconą ku podłożu oraz z elementu do utrzymywania podpory (24) pomiędzy dolną powierzchnią, a podłożem w reakcji na oddzielenie się szyny od podłoża oraz do wstrzymywania ruchu szyny ku podłożu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340149 (22) 2000 05 15 7(51) E01B 7/02

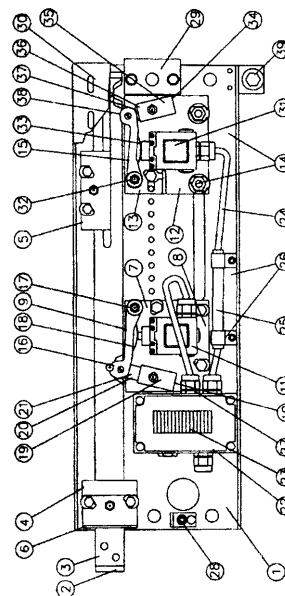
(71) DaimlerChrysler Rail Systems Zwus Sp. z o.o., Katowice

(72) Brzózka Piotr, Możdżeń Jan, Filarski Wiesław

(54) **Urządzenie do kontroli położenia elementów ruchomych rozjazdów szynowych, zwłaszcza iglic**

(57) Urządzenie składa się z czterech modułów: suwakowego, płyty stałej, płyty nastawnej i modułu przyłączeniowego, zamocowanych na płycie podstawy (1). Moduł suwakowy składa się z dwóch suwaków kontrolnych (2, 3) leżących jeden nad drugim i prowadzonych w prowadnicach (4, 5). Suwaki mają na swej bocznej powierzchni wycięcia, które współpracują z dźwigniami (9, 15) sterującymi wyłącznikami (11, 31). Dźwignia (9) oraz wyłącznik (11) usytuowane są w module płyty stałej (7) zawierającej ponadto podstawkę (8) i dociskacz tłoczowy (10). Dźwignia (15) oraz wyłącznik (31) usytuowane są w module płyty nastawnej (12) zawierającej ponadto podstawkę (13) i dociskacz tłoczowy (34). Dociskacze (10, 34) dociskają dźwignie (9, 15) do powierzchni bocznej suwaków (2, 3). W dźwigniach (9, 15) osadzone są rolki (16, 38) przetaczające się po bocznych powierzchniach suwaków (2, 3). Moduł przyłączeniowy składa się z obudowy kablowej (22), listwy zaciskowej (23), przewodów (24), dławików (27) i rurki ochronnej (25). Płyta podstawy (1) ma dwa zaczepy (28, 29) do zamocowania pokrywy (30).

(2 zastrzeżenia)



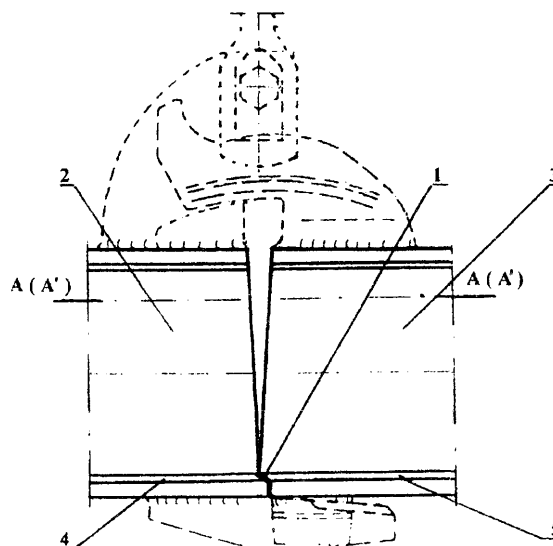
A1 (21) 340105 (22) 2000 05 10 7(51) E01B 25/26

(75) Kozaczuk Roman, Łączna; Semeniuk Marian, Łączna; Kasprzak Janusz, Łączna

(54) **Złącze szyn kolejki podwieszanej**

(57) Złącze szyn kolejki podwieszanej, mających kształt dwuteownika, posiadające łącznik przegubowy, charakteryzuje się tym, że powierzchnia styku (1) dwóch sąsiednich odcinków szyn (2, 3), która jest położona w stopkach dolnych (4, 5) tych szyn, ma kształt kąta równoramiennego, którego wierzchołek jest w płaszczyźnie osi symetrii stoppek dolnych szyn (4, 5), przy czym kąt stopki jednej szyny jest wklęsły, a kąt stopki sąsiedniej szyny jest wypukły. Odmiana złącza polega na tym, że powierzchnie styku dwóch sąsiednich szyn ma kształt półkolisty.

(2 zastrzeżenia)



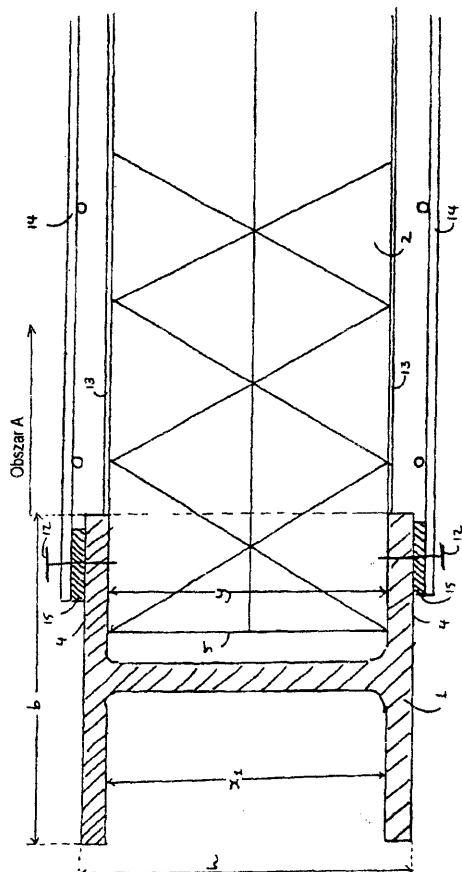
A1 (21) 347446 (22)2001 05 09 7(51) E01F 8/00

(31)00 0011188 (32)2000 05 09 (33) GB

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK(72) Andersen Claus Voigt, DK; Pulleman Leo A.,
NL(54) **Ekran przeciwhałasowy, sposób budowy
ekranu przeciwhałasowego oraz panel
dźwiękochłonny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ekran przeciwhałasowy, sposób budowy ekranu przeciwhałasowego oraz panel dźwiękochłonny do zastosowania w budowie takiego ekranu. Ekran taki są często stosowane do izolowania obszarów od źródeł hałasu. Ekran zawiera pierwszy pionowy element (1) nośny, mający przekrój poprzeczny w kształcie dwuteownika o szerokości x_1 i mający środkowy oraz dwa elementy (4) końcowe, panel dźwiękochłonny o grubości y panelu, składający się zasadniczo z wełny MMVF i mający przeciwległe końce, pierwszy i drugi, przy czym panel (2) dźwiękochłonny jest utrzymywany przez element nośny w położeniu zasadniczo pionowym, a pierwszy koniec panelu (2) dźwiękochłonnego jest umieszczony pomiędzy dwoma elementami (4) końcowymi pierwszego dwuteownika, zaś grubość y panelu jest nie większa niż szerokość x_1 dwuteownika. Sposób budowy ekranu przeciwhałasowego polega na tym, że dostarcza się pierwszy stojący element (1) nośny, dostarcza się panel (2) dźwiękochłonny oraz ustawia pierwszy koniec panelu (2) pomiędzy dwoma elementami (4) końcowymi pierwszego profilu dwuteowego w taki sposób, że panel jest utrzymywany w położeniu pionowym. Panel dźwiękochłonny, odpowiedni do zastosowania w ekranie przeciwhałasowym ma grubość y panelu wynoszącą 60 - 200 mm i składa się zasadniczo z panelu z wełny mineralnej, który ma dwie zasadniczo równoległe pionowe powierzchnie boczne, a każda z tych pionowych powierzchni bocznych jest zaopatrzona w powłokę z siatki ochronnej wykonanej z materiału polimerowego, zaś powierzchnia siatki ochronnej jest zaopatrzona w powłokę z siatki metalowej.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 340191 (22)2000 05 13 7(51) E02D 27/42

(71) Zakład Wykonawstwa Sieci Elektrycznych
RZESZÓW Spółka z o.o., Rzeszów

(72) Długosz Józef

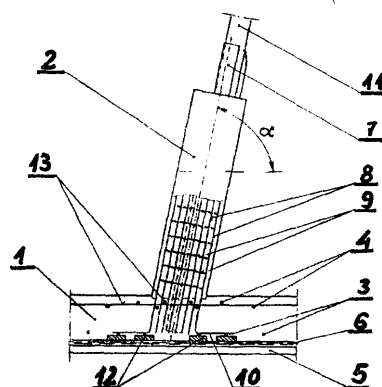
(54) **Stopa fundamentowa fundamentu stalowego
kratowego słupa linii elektroenergetycznych
wysokiego napięcia i sposób wykonania stopy
fundamentowej**

(57) Stopa fundamentowa fundamentu stalowego kratowego słupa linii elektroenergetycznych wysokiego napięcia ma zastosowanie przy budowie elektroenergetycznych linii przesyłowych.

Stopa fundamentowa składa się z posadowionej na izolowanej warstwie podsypki żwirowej lub chudego betonu, podstawy (1) w postaci betonowej płyty, zbrojonej stalowymi siatkami, dolnymi (3) i górnymi (4), w której osadzony jest trwale prefabrykowany, żelbetowy cokół (2) w kształcie graniastosłupa z osadzoną w nim nierozłącznie, równoległą do jego osi, kotwą (7). Cokół (2) ma umieszczone obwodowo i poosiowo pręty zbrojeniowe (8), przy czym wystające poza część betonową cokołu (2) pręty (8) posiadają części odgięte (10) w ten sposób, iż położone są one na jednej płaszczyźnie, która z osią wzdłużną cokołu tworzy kąt (α), odpowiadający kątowi, utworzonemu przez tę oś z płaszczyzną płyty podstawy (1) i tożsamy z kątem pomiędzy krawędzią (11) pionowo ustawionego słupa linii elektroenergetycznej z płaszczyzną poziomą.

Sposób wykonania stopy fundamentowej polega na tym, że w wykonanym wcześniej wykopie, którego dno utwardza się warstwą (5) żwiru lub chudego betonu i izoluje papą asfaltową (6) oraz szaluje się ściany boczne płyty podstawy (1), układa się następnie na betonowych podkładkach dystansowych (12) siatki (3) zbrojenia dolnego płyty podstawy (1) stopy, po czym na siatce (3) ustawia się na wystających, odgiętych częściach (10) prętów zbrojeniowych (8) prefabrykowany cokół (2), kolejno zaś układa się siatki (4) zbrojenia górnego płyty (1) i pod pręty siatki (4), a jednocześnie między pręty zbrojeniowe (8) cokołu (2) wplata się, prostopadle względem siebie, po co najmniej jednym dodatkowym przecię zbrojeniowym (13), następnie płytę (1) zalewa się betonem, poczynając od miejsca posadowienia cokołu (2), równomiernie we wszystkich kierunkach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347460 (22)2001 05 10 7(51) E02D 29/12

(31) 00 20008820 (32) 2000 05 16 (33) DE

(71) Heinrich Meier Eisengießerei GmbH & Co. KG,
Rahden, DE

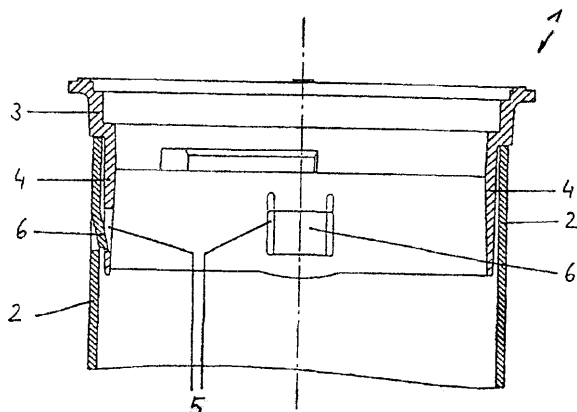
(72) Harf Michael

(54) **Układ wpustowy oraz pokrywa układu
wpustowego**

(57) Układ wpustowy z zakładaną na rurę wpustową (2) pokrywą, posiadającą ramę wpustową (3) z rurowym przedłużeniem (4) wprowadzanym w otwór rury wpustowej (2), która posiada wystające do wnętrza elementy mocujące, zazębiające się z osiową powierzchnią oporową na rurowym przedłużeniu (4) charakteryzuje się tym, że rurowe przedłużenie (4) ma na swoim

obwodzie wycięcia (5), w które wchodzi wystające do wewnątrz w rurze wpustowej (2) elementy mocujące (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 344864 (22) 1999 06 03 7(51) E02F 9/28

(31)98 9801257 (32)1998 06 08 (33) ES

(86) 1999 0603 PCT/ES99/00160

(87) 1999 12 16 W099/64686 PCT Gazette nr 50/99

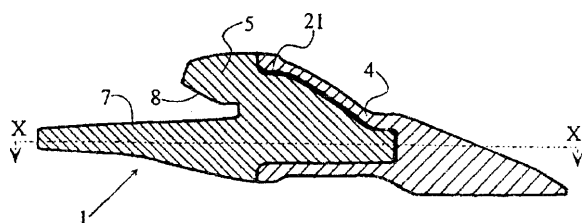
(71) METALOGENIA, S.A., Premia de Mar, ES

(72) Pallas Moreno Jorge, Pueyo Molina Javier, Sanchez Guisado Fermin, Lopez Almendros Jose

(54) Urządzenie do łączenia zębów koparki

(57) Urządzenie do połączenia zęba koparki charakteryzuje się tym, że nosek obsady zęba ma ogólną konstrukcję, w której dwa jej obszary końcowe, z których jeden odpowiada obszarowi połączenia tego noska z korpusem (1) obsady zęba, zaś drugi swobodnemu końcowi obsady zęba, przyjmują, w przekroju poprzecznym konstrukcję jaskółczego ogona, który w pierwszym obszarze jest odwrócony w porównaniu z jaskółczym ogonem w drugim obszarze końcowym, a przekrój poprzeczny występu końcowego noska obsady zęba jest stały i górna powierzchnia połączenia tego występu z podstawą obsady zęba przyjmuje konstrukcję zakrzywioną z wypukłością skierowaną na zewnątrz, przy czym powierzchnię boczną noska obsady zęba przyjmują konstrukcję płaskich fasetek, gdzie jedna z nich ma w pobliżu połączenia z korpusem (1) obsady zęba zasadniczo pionowe wybranie do połączenia przetyczki mocującej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340158 (22) 2000 05 16 7(51) E03D 9/02

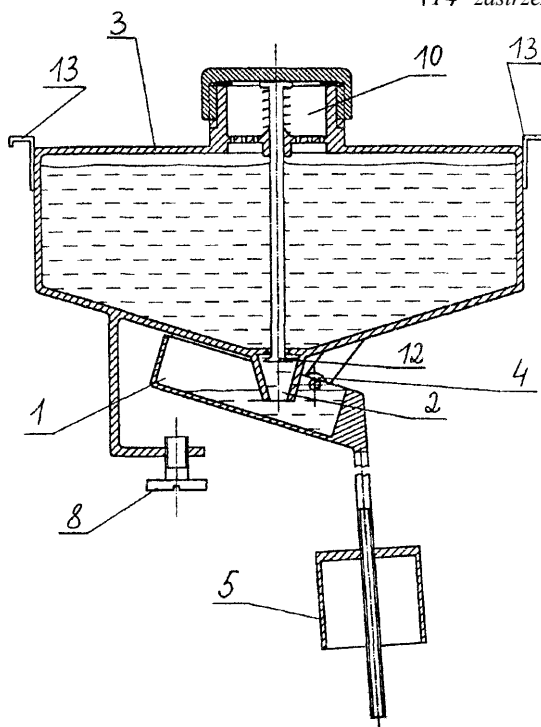
(75) Arsen iuk Roman, Wrocław

(54) Dozownik środków czystości

(57) Dozownik środków czystości, zwłaszcza do spłuczki klozetowej, posiada przechyłane naczynie dozujące (1) napelniane płynem wypływającym z wylotu szyjki dozującej (2) zbiornika płynu (3), gdzie wylot szyjki dozującej (2) jest poniżej poziomu wylewu płynu z naczynia dozującego (1). Ruch naczynia dozującego (1) jest wymuszony siłą wyporu pływaka (5), połączo-

nego z naczyniem dozującym (1). Nastawny zderzak górny ogranicza górne wychylenie naczynia dozującego (1), a jego dolną pozycję limituje nastawny zderzak dolny (8).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 344992 (22) 1999 06 15 7(51) E03D 9/03

(31)98 9812892 (32)1998 06 15 (33) GB

99 9905828 1999 03 12 GB

(86) 1999 06 15 PCT/GB99/01887

(87) 1999 12 23 W099/66139 PCT Gazette nr 51/99

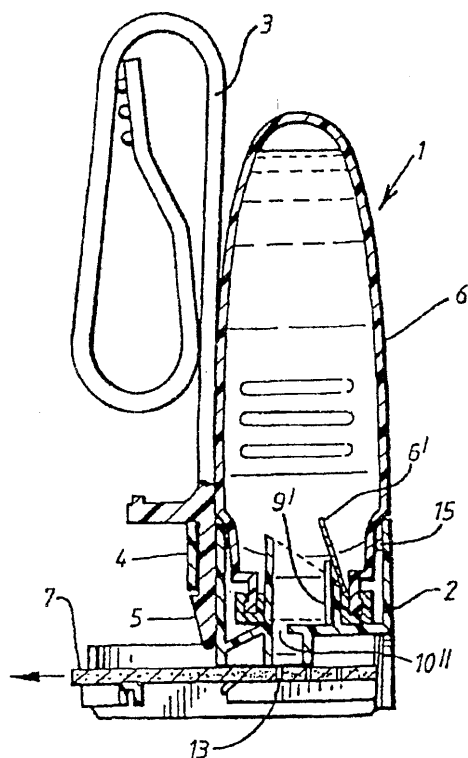
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

(72) Leonard Stephen Bowne, US; Miller Allen Dale, US; Corba Robert Edward, US; Johnson Marilyn Marie, US; Mineau Steven B., US; Demarest Scott W., US; Buhler James E., US; Brown Trevor Owen, GB

(54) Dozowanie cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest dozownik (1) cieczy, zawierający obudowę (2) i hak (3) do zawieszania obudowy (2) na obrzeżu miski sedesowej. Szczelnie zamknięty, odwrócony, butelkowy zbiornik (6) wkłada się w obudowę (2), która rozrywa uszczelnienie i porowatą poduszkę (7), usytuowaną w obudowie (2), transportuje ciecz z butelki (6) do miejsca w strumieniu wody spłukującej, przy czym poduszkę (7) można regulować, aby dostosować ją do różnych sedesów. Ma ona dwie szczeliny prowadzące, które są sprzęgane z dwoma palcami w obudowie, które określają dwa skrajne położenia poduszki (7) oraz wentylacyjne otworki, aby umożliwić wentylację butelki (6). Poduszka może alternatywnie być litą płytką o takim samym kształcie, ale posiadającą wiele wzniesionych otworów lub podłużnych szczelin, może mieć słupki wentylacyjny, który pasuje do gardzieli butelki (6), a ponadto wentylację można uzyskać przez zastosowanie otworu w butelce. Wierzchołek butelki może być wyposażony w zawór jednodrogowy oraz w korek, który szczelnie zamyka otwór. Obudowa posiada kolek, który opiera na korku i uwalnia go do wnętrza butelki i rozrywane uszczelnienie, które przykrywa otwór, przy czym obudowa ma rurowy człon, który uszczelnia otwór, albo ruchomą płytkę, która przykrywa otwór i jest odrywana od butelki przed jej wprowadzeniem przez użytkownika albo automatycznie przez występ w obudowie.

(77 zastrzeżeń)



A1 (21)340163 (22)200005 17 7(51) E03F 5/14
C02F 1/40

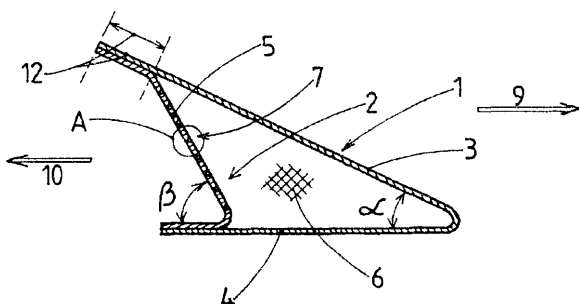
(71) HYDROBUDOWA ŚLĄSK S.A., Katowice

(72) Mikucki Jacek, Deditius Jan, Kasprzak Edward,
Gabrielczyk Marek, Wilk Edward

**(54) Organ zgarniający w płaskodennych
oczyszczalniach ścieków**

(57) Organ zgarniający w postaci zgrzebła przesuwającego się po dnie osadnika w ruchu posuwisto-zwrotnym, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch nasuniętych na siebie i trwale zamocowanych klinowych kształtowników (1, 2), z których zewnętrzny kształtownik (1) ma ostry kąt (α), wynoszący od 20° do 35°, a drugi wewnętrzny kształtownik (2) ma kąt (β) większy od kąta (α), którego skośne, dłuższe ramię z jednej strony tworzy transportowo-odwadniającą ścianę (5), a z drugiej strony tworzy odpływowy kanał (6) dla odsączonej cieczy, przy czym ściana (5) zawiera odsączalne otwory (7) w kształcie stożkowym, których wierzchołki są skierowane w kierunku przeciwnym do postępowego ruchu jałowego (9) tego organu, a nadto w tym samym kierunku pochyłe ramię (3) jest wyposażone w wysuniętą osłonę.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340150 (22)200005 15 7(51) E03F 9/00
B08B 9/045

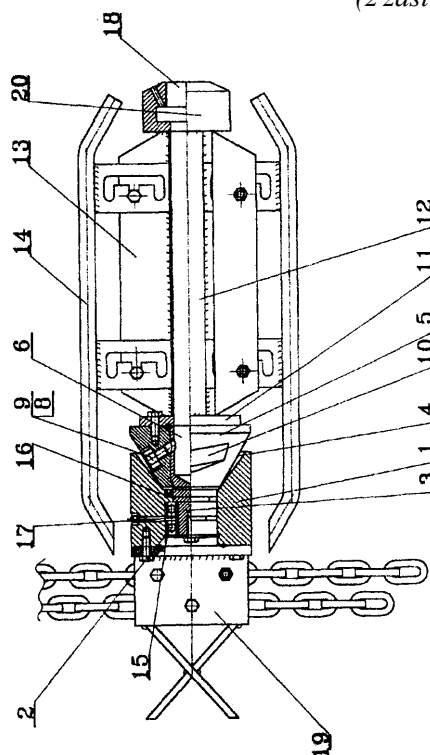
(75) Gregorczyk Jerzy, Mielec

**(54) Układ napędu głowicy frezującej, zwłaszcza
w urządzeniu do udrażniania przewodów
kanalizacyjnych**

(57) Układ napędu głowicy frezującej, zwłaszcza w urządzeniu do udrażniania przewodów kanalizacyjnych, charakteryzuje się tym, że głowica obrotowa (1), zamocowana rozłącznie na łożyskach (2), osadzonych na wałku (3), wyposażona jest w obwodowo rozmieszczone na powierzchni stożkowej, półkoliste nacięcia (4), przy czym wałek (3), osadzony trwale wewnątrz głowicy stałej (5), posiada od strony korpusu (13) wydrążenie (6) z rozmieszczonymi na obwodzie co najmniej trzema otworami, usytuowanymi korzystnie naprzeciwko otworów wlotowych (8) głowicy stałej (5), wewnątrz których wkręcone są dysze napędowe (9) i które usytuowane są w ukośnych wycięciach (10) głowicy stałej (5).

Układ stosowany jest do wprawiania w ruch szybkoobrotowej głowicy, do której zamontowane są elementy tnąco-frezujące. Urządzenia takie stosowane są także do usuwania zanieczyszczeń, trwale osadzających się na ściankach kanału, a zwłaszcza trwałych osadów wapiennych oraz osadów tłuszczowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 344859 (22)20000505 7(51) E04B 1/86

(31) 99 19921284 (32) 1999 05 07 (3 3) DE

(86) 2000 05 05 PCT/EP00/04067

(87) 2000 11 16 WO00/68525 PCT Gazette nr 46/00

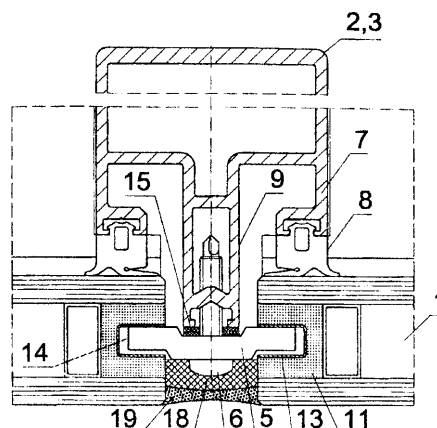
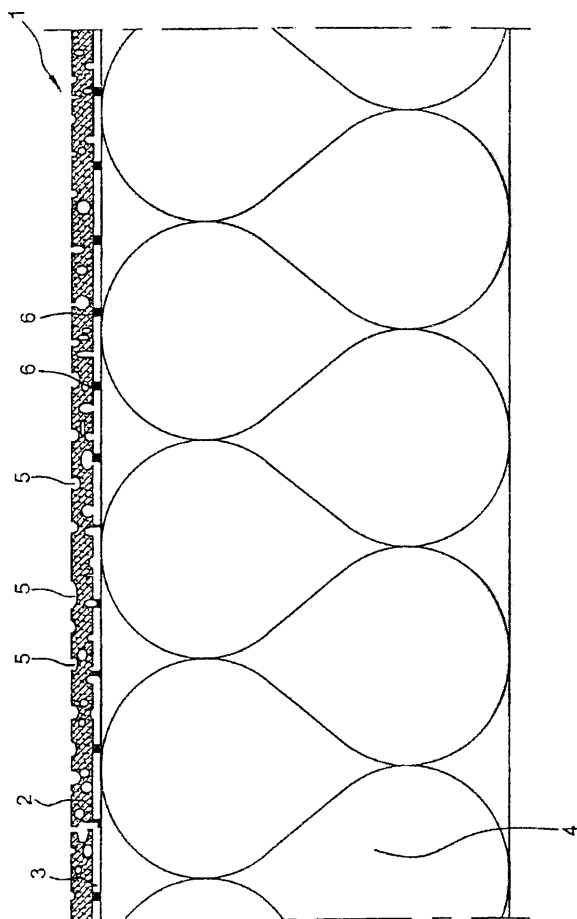
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Courbevoie, FR

(72) Becker Michael, Bihy Lothar, Keller Horst

**(54) Powlekany produkt z wełny mineralnej
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Powlekany produkt z wełny mineralnej, taki jak przepuszczalny akustycznie panel sufitowy lub płyta izolacyjna do elewacji, po co najmniej jednej stronie posiadający warstwę wytworzoną w oparciu o materiał krzemionkowy, charakteryzuje się tym, że warstwa ta zawiera co najmniej jedno plastyczne tworzywo organiczne oraz tym, że pomiędzy wymienioną powłoką (2) a powierzchnią produktu z wełny mineralnej (1) znajduje się mata z włókna (3).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 340026 (22) 2000 05 08 7(51) E04B 5/04

(75) Pluta Jerzy, Warszawa; Pluta Katarzyna, Warszawa; Pluta Hanna, Warszawa; Pluta Aleksandra, Warszawa

(54) Częściowo prefabrykowany strop zespolony oparty na prefabrykatach słupowo-głowicowych

(57) Wynalazek rozwiązuje problem zmniejszenia grubości stropu oraz zwiększenia jego rozpiętości. Na obrzeżu głowicy (1) jest wyprofilowanie w postaci wnęk (3) klinowo - rozbieżnych ku górze, wypełnionych betonem uzupełniającym. Płyta zbrojona (5) stanowiąca płytę stropową na końcu pasma międzysłupowego, w miejscu zetknięcia z wnęką (3) głowicy (1) ma beleczki ukośne (6a) zbrojenia, które są równoległe do tylnej powierzchni wnęki (3). Powyżej górnej powierzchni głowicy beleczki są wygięte do poziomu. Beleczki ukośne (6a) dochodzą końcem do pręta ukośnego dodatkowego zbrojenia (6'), przestrzennego, płyty zbrojonej (5). Beleczki ukośne (6a) o średnicy większej niż 12 mm są do tego pręta jeszcze przyspawane. Wnęki (3) wypełnione betonem uzupełniającym są usytuowane na półce (4) osadzonej na słupie (2).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 347860 (22) 2001 06 01 7(51) E04B 2/96

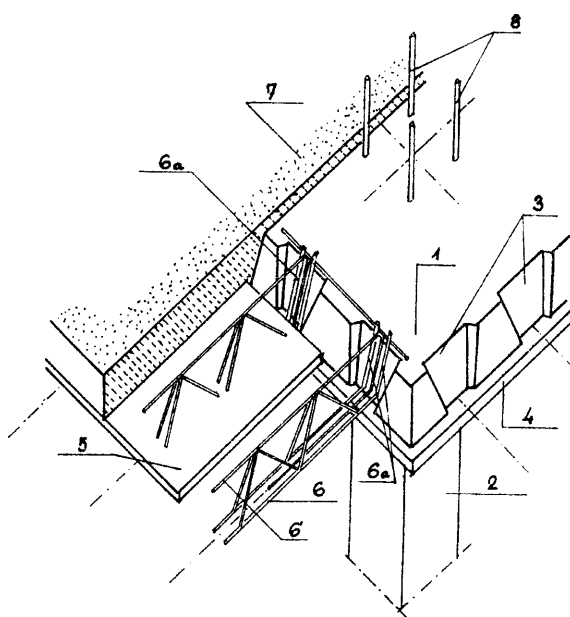
(71) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa METALPLAST-BIELSKO SA, Bielsko-Biała

(72) Wadas Sławomir, Tomasiak Jarosław, Ruśnik Dariusz

(54) Układ mocowania płyt osłonowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ mocowania płyt osłonowych do konstrukcji nośnej ściany słupowo - ryglowej, który pozwala na uzyskiwanie gładkiej powierzchni ścian zewnętrznych budynków, złożonych całkowicie z zespolonych osłonowych kwater szklanych stałych - jednych przeziernych, spełniających funkcję przeszkleń optycznych a innych nieprzeziernych pełniących na ogół rolę ścianek podokiennych, a także z osłonowych kwater odchylnych. Układ mocowania płyt osłonowych zawiera płytkę (5) osadzaną w gnieździe (14) osłonowych płyt (1), dociskającą płyty (1) przy pomocy wkręta (6) do czołowej strony słupa (2) albo rygla (3) wyposażonej w ramiona (7) z podatnymi uszczelkami (8) oraz w dystansowy kształtownik (9) do osadzenia wkręta (6). Płyty osłonowe (1) są utworzone z elementów płaskich zewnętrznych, połączonych tworzywem wiążącym wokół obramowania, zbudowanego z dystansowej listwy z równoległymi elementami płaskimi wewnętrznymi. Po zamontowaniu ściany na konstrukcji słupowo-ryglowej szczeliny pomiędzy kwatrami płyt osłonowych (1) są izolowane tworzywem wypełniającym (18) oraz uszczelniane tworzywem wiążącym (19). Elementy płaskie płyt osłonowych (1) wraz z dystansową listwą tworzą kanał, wewnątrz którego w tworzywie wiążącym jest zatopiony kształtownik (13) w postaci ceownika, tworzącego gniazdo (14) o głębokości mniejszej od głębokości kanału (11).

(20 zastrzeżeń)



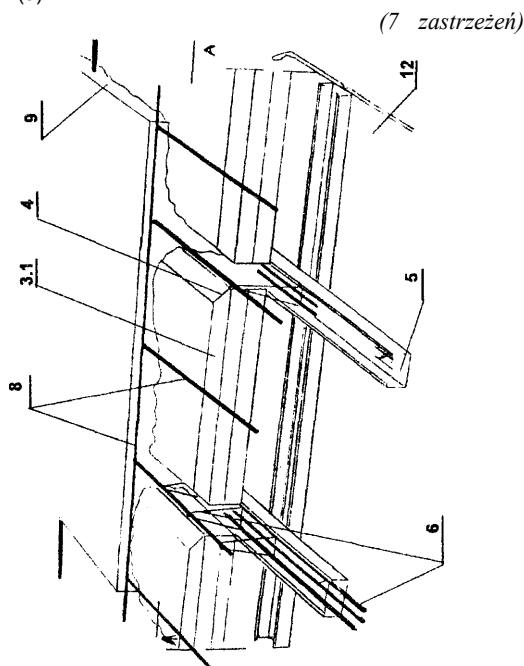
A1 (21) 340171 (22) 2000 05 17 7(51) E04B 5/19

(75) Walkowicz Andrzej, Kielce

(54) Strop żelbetowy, gęstożebrowy

(57) Strop żelbetowy, gęstożebrowy, składający się z modułowych elementów prefabrykowanych, zalanych nadbetonem, przy czym elementy prefabrykowane mają postać zbrojnych stóp

belek nośnych oraz kształtek, wykonanych z formowalnych, lekkich materiałów charakteryzuje się tym, że stopy poszczególnych belek nośnych zabetonowane są wkorytowych szalunkach tracyonnych (5), korzystnie przystosowanych do łączenia ich z profilami belek sufitu podwieszanego, zaś kształtki umieszczone są pomiędzy belkami nośnymi tak, że są zdejmowalne po zalaniu nadbetonem (9).



A1 (21) 344545 (22)2000 12 14 7(51) E04D 1/34

(31) 00 20008159 (32)2000 05 05 (33) DE

(71) Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH & Co. KG, Altena, DE

(72) Kaemper Jan

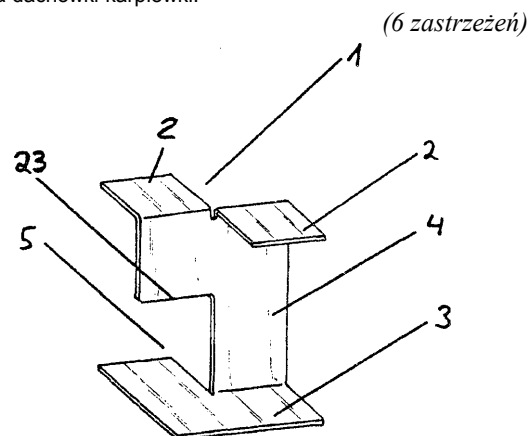
(54) **Klamra wiatrowa do chroniącego przed wiatrem zamocowania płyt dachówki karpiówki na powierzchni dachu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klamra wiatrowa do chroniącego przed wiatrem zamocowania płyt dachówki karpiówki na powierzchni dachu.

Na łatach dachu zamocowanych w określonej odległości od siebie na powierzchni dachu, zawieszona jest każdorazowo za pomocą górnego noska pierwsza płyta dachówki karpiówki na pierwszej łacie dachu i za pomocą klamry zamocowana na niej, a druga płyta dachówki karpiówki jako pokrycie koronkowe, przy wykorzystaniu jej górnego noska zawieszona jest na górnej krawędzi, patrząc w kierunku układania dolnej płyty dachówki karpiówki, natomiast trzecia płyta dachówki karpiówki, dolnym obszarem końcowym, patrząc w kierunku układania, ułożona jest jako dachówka ponad górnym obszarem końcowym, patrząc w kierunku układania drugiej płyty dachówki karpiówki, przy czym ponownie trzecia płyta dachówki karpiówki, przy wykorzystaniu jej górnego noska zawieszona jest na następnej, patrząc w kierunku układania, drugiej łacie dachowej i ponownie zamocowana za pomocą klamry

Klamra wiatrowa (1) stanowi wielokrotnie wygiętą blaszana taśmę, która posiada dwie zasadniczo równoległe do siebie powierzchnie (2, 3), połączone prostokątnym do nich żebrzem (4), przy czym długość prostokątnego żebrza (4), a zatem i odstęp między obydwoma zasadniczo równoległymi powierzchniami (2, 3) odpowiada co najmniej grubości płyty dachówki karpiówki, a prostokątne żebro (4) posiada wybranie (5), które odpowiada co najmniej grubości płyty dachówki karpiówki, przy czym klamra wiatrowa przylega wybraniem do krawędzi płyty dachówki karpiówki i w pozostałej do dyspozycji przestrzeni między obydwoma równoległymi płaszczyznami (2, 3) od strony prostokątnego

żebrza (4), na prostokątnym żebrze zaciśnięta jest każda następna płyta dachówki karpiówki.



A1 (21) 344641 (22)19980820 7(51) E04D 3/06

(31)98 9812010 (32)1998 06 05 (33) GB

(86) 1998 0820 PCT/GB98/02497

(87)1999 1216 W099/64698 PCT Gazette nr 50/99

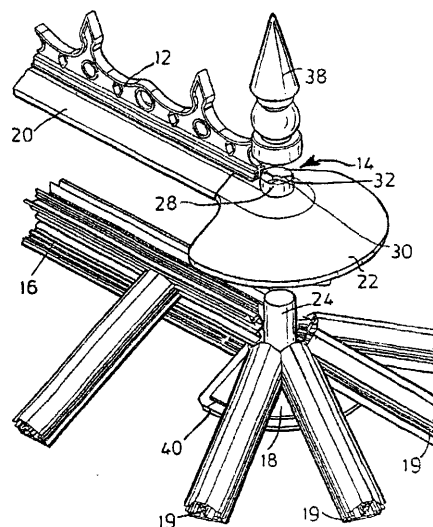
(71) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Clitheroe, GB

(72) Richardson Christopher

(54) **Przeszkłony dach**

(57) Przeszkłony dach krawędź szczytową, której przynajmniej jedno zakończenie jest wolne, w którym przez element zakończenia krawędzi szczytowej przeprowadzona jest wentylacja. Od zakończenia krawędzi szczytowej rozchodzą się promienie w dół ramy (19) szyb, natomiast na przykrywie szczytu zakończenia posadowiony jest dekoracyjny szpikulec (38), a w zakończeniu krawędzi szczytowej znajduje się zasadniczo pionowy przewód wentylacyjny (24), przy czym szpikulec dekoracyjny (38) posadowiony jest na szczycie przewodu wentylacyjnego w taki sposób, że pozostawia wolną przestrzeń między swą dolną krawędzią, a przykrywą, umożliwiającą przepływ powietrza między nimi.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)347463 (22)2001 05 10 7(51) E04F 11/16

B32B 21/08

(31) 00 10023406 (32) 2000 05 12 (33) DE

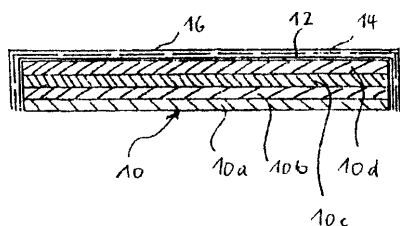
(71) Profiform Möbelfronten GmbH & Co., Verl, DE

(72) Zaher Maximilian, Deppe Arnold

(54) Stopień schodowy z warstwą tłumiącą

(57) Stopień schodowy ma korpus (10) z drewna lub tworzywa drzewnego z warstwą (12, 14, 16) zasadniczo z mączki drzewnej i poliolefiny.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340086 (22)200005 11 7(51) E06B 1/00
E06B 3/00

(75) Tkaczyk Marek, Wołomin; Tkaczyk Jarosław,
Warszawa; Tkaczyk Wiesław, Wołomin

(54) Konstrukcja ościeżnic oraz skrzydeł, zwłaszcza okien i drzwi balkonowych

(57) W konstrukcji ościeżnic, ram i słupków skrzydeł okiennych oraz w konstrukcji ościeżnic, ram i ślimion drzwi balkonowych są zastosowane w jednym produkcie równoległe dwa materiały konstrukcyjne, przy czym elementy zewnętrzne konstrukcyjne okien i drzwi balkonowych są wykonane z profili tłoczonych ze sztucznego tworzywa, korzystnie twardego polichlorku winylu lub metalu korzystnie aluminium, zaś elementy wewnętrzne są wykonane z drewna. Na poszczególnych drewnianych wewnętrznych ramiakach, słupkach i ślimionach są osadzone trwale bez użycia materiałów pomocniczych odpowiadające im zewnętrzne ramiaki, słupki i ślimionia wykonane z tworzywa sztucznego lub metalu. Trwale osadzenie zewnętrznych części ościeżnic, ramiaków i ślimion jest dokonane za pomocą ich listwowych zaczepów, które wprowadza się w przygotowane wręby wzdłużne w poszczególnych indywidualnych drewnianych ramiakach, słupkach i ślimionach.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 345063 (22) 1999 06 22 7(51) E06B 9/174

(31)98 9807890 (32)1998 06 23 (33) FR

(86) 1999 0622 PCT/FR99/01486

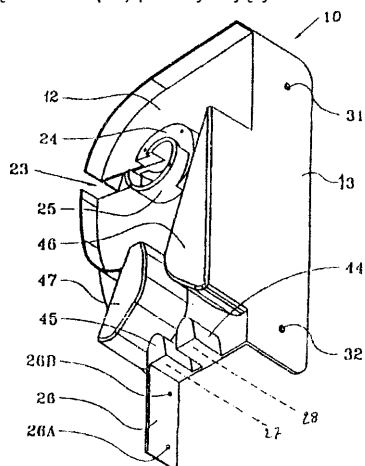
(87)19991229 W099/67497 PCT Gazette nr 52/99

(71) NERGECO, Dunieres, FR

(72) Kraeutler Bernard

(54) Wielofunkcyjny element podtrzymujący do wrót magazynowych

(57) W górnej części wrót magazynowych, po obu stronach znajduje się element (10) podtrzymujący.



Element (10) podtrzymujący służy podtrzymywaniu wałka, na który nawijane są wrota. Wynalazek dotyczy jedno-częściowego (odlewane) elementu (10) podtrzymującego łączącego różne elementy: prowadzące kurtynę, mocujące różnorodne akcesoria zapewniając w ten sposób precyzję wykonania i łatwą konserwację.

(7 zastrzeżeń)

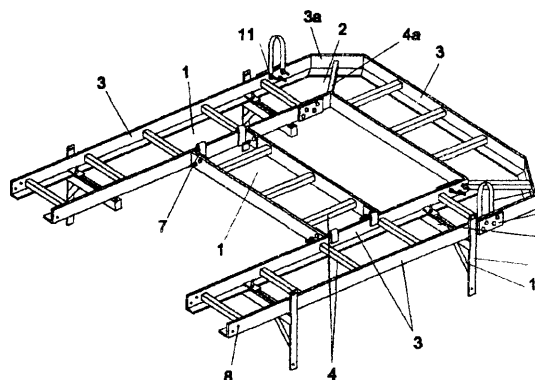
A1 (21) 340062 (22)2000 05 08 7(51) E06C 1/00

(75) Sidor Janusz, Gdańsk

(54) System drabin kablowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest system drabin kablowych przeznaczony jako wyposażenie bazowych stacji telekomunikacyjnych oraz do budowy tras kablowych wewnątrz i na zewnątrz obiektów. System drabin kablowych składający się z segmentów prostych i segmentów narożnikowych drabin z dwoma podłużnymi bocznicami połączonych poprzecznymi szczeblami elementów łączących, otworów i śrub, charakteryzuje się tym, że podstawowe segmenty proste (1) o różnej długości połączone są ze sobą i/lub z segmentami narożnikowymi (2) wzdłużnie i/lub prostopadle za pomocą elementów łączących w postaci płytki prostokątnej (5), elementu łączącego, kąтового i elementu łączącego, kąтового w postaci zaczepu (7). Każdy segment (1, 2) i element łączący posiada co najmniej dwa otwory (8) pod śruby (11) usytuowane w pobliżu krawędzi pionowej ścianki bocznicy (3), wzdłuż przekątnej narożnika. Podstawowe segmenty drabin (1) są przymocowane do ściany sufitu lub dachu za pomocą szyny montażowej (13).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)344990 (22)19990608 7(51) E21B 4/14

(31)98 99686

(32)1998 06 15 (33) US

(86) 1999 06 08 PCT/SE99/00982

(87) 1999 12 23 W099/66166 PCT Gazette nr 51/99

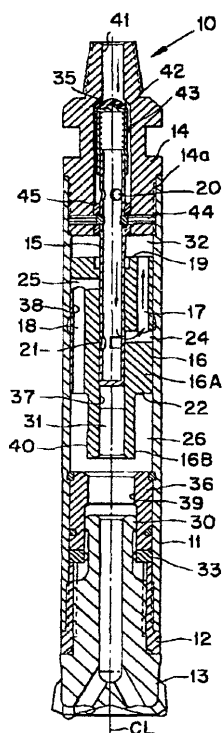
(71) SANDVIK AB, Sandviken, SE

(72) Beccu Rainer, Shofner Matthew, Ahlhorn Kenneth

(54) Młot udarowy do przebijania otworów w skale i tłok do młota udarowego do przebijania otworów w skale

(57) Młot udarowy do przebijania otworów zawiera: obudowę (11), przebijkę (13), zamontowaną przy dolnym końcu obudowy, wydrążaną rurę zasilania (15), zamocowaną nieruchomo wewnątrz obudowy i biegnącą wzdłuż jej osi środkowej (CL), oraz tłok (16), zamontowany, z możliwością ruchu posuwisto - zwrotnego, wewnątrz obudowy, służący do przenoszenia uderzeń na przebijkę. Tłok posiada ukształtowanie stopniowane, przy czym jego dolna część (16B) jest o mniejszej średnicy zewnętrznej niż jego górna część (16A). Górna część (16A) formuje, w miejscu łączenia się części, skierowaną w dół powierzchnię (22), znajdującą się pomiędzy częściami, górną i dolną. Kanały, prowadzące powietrze są uformowane w górnej części tłoka i są zasilane sprężonym powietrzem z wydrążonej rury zasilania.

Jeden z tych kanałów (18) przecina się ze skierowaną w dół powierzchnią górnej części tłoka. Wynalazek dotyczy również tłoka (16).
(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340067 (22) 2000 05 08 7(51) E21B 36/00

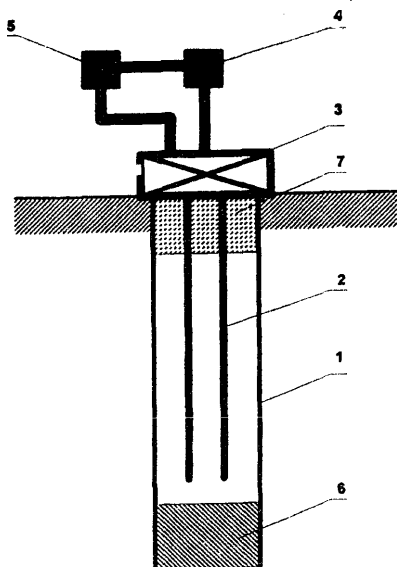
(71) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. w Warszawie Oddział Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok

(72) Śliwa Tomasz, Gonet Andrzej, Stryczek Stanisław, Oleksy Benedykt, Munia Jacek

(54) Sposób adaptacji otworu wiertniczego na otworowy wymiennik ciepła

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie pozyskiwania energii cieplnej zawartej w skałach górotworu. Sposób charakteryzuje się tym, że otwór wiertniczy (1) płucze się i wymienia płuczkę wiertniczą na nośnik ciepła, a następnie zapuszcza się kolumnę rur wewnętrznych (2), korzystnie o niskim współczynniku przewodności cieplnej, po czym montuje się głowicę cyrkulacyjną (3) na wylocie otworu wiertniczego (1) i rur wewnętrznych (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340085 (22) 200005 09 7(51) E21C 35/22

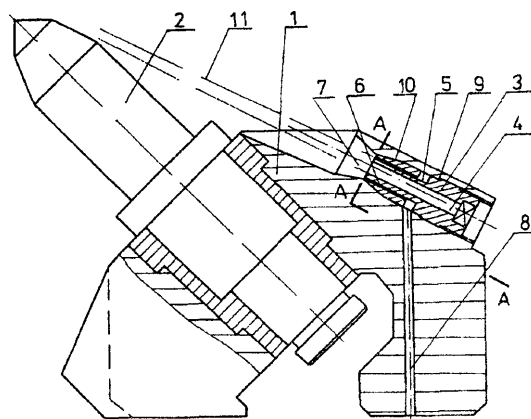
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Krauze Krzysztof, Regulski Bogusław, Klich Adam

(54) Uchwyt noża styczno-obrotowego organu urabiającego maszyn górniczych

(57) Uchwyt noża styczno - obrotowego organu urabiającego maszyn górniczych, zawierający osadzoną przez wkręcenie zraszczającą dyszę (3), usytuowaną w tylnej części uchwytu (1) i mający wlot powietrza, charakteryzuje się tym, że wlot powietrza stanowi przelotowy poosiowy otwór (4) w dyszy (3), a na obwodzie kadłuba dyszy (3) znajduje się obwodowy rowek (5), w bocznej ścianie którego wykonane są otwory (6), wyprowadzone na powierzchnię czołową dyszy (3), przed którą znajduje się wyprofilowana komora (7), stanowiąca część uchwytu (1), zaś w tylnej części korpusu uchwytu (1) wydrążony jest dopływowy kanał (8), którego wylot łączy się z obwodowym rowkiem (5). Kadłub dyszy (3) uszczelniony jest w korpusie uchwytu (1) za pomocą uszczelnień (9, 10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340102 (22) 200005 10 7(51) E21D 11/14

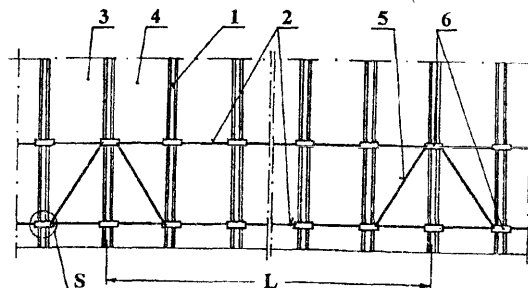
(71) MINTEX Sp. z o.o., Katowice

(72) Drzęzła Bernard, Głab Lucjan, Mendera Zbigniew, Schinohl Jerzy, Stawski Grzegorz, Wadiak Jacek

(54) Sposób zwiększania stabilizacji obudowy wyrobisk chodnikowych oraz obudowa wyrobisk chodnikowych o zwiększonej stabilizacji

(57) Sposób zwiększania stabilizacji obudowy wyrobisk chodnikowych polega na skratowaniu co najmniej dwóch sąsiadujących pól (3, 4) obudowy w powtarzalnych cyklach (L), korzystnie co dziesięć odrzwi (1), poprzez łączenie po obu ociosach wyrobiska pierwszych od dołu dwóch rzędów rozpór (2). Obudowa ma przekątne łączniki kratowe (5) w formie litery V między węzłami (6) mocującymi dwa rzędy rozpór (2) sąsiadujących odrzwi (1).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

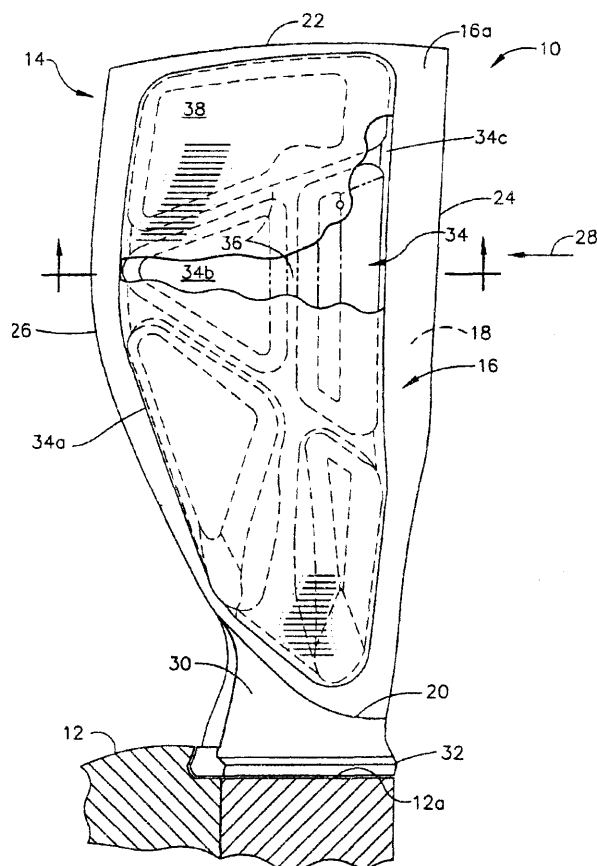
A1 (21) 346987 (22)20010410 7(51) F01D 5/12

(31)00 567553 (32)2000 05 05 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Stevenson Joseph Timothy, US; Lin Wendy
Wen-Ling, IS**(54) Łopatką wentylatora turbiny do silnika
turbogazowego**

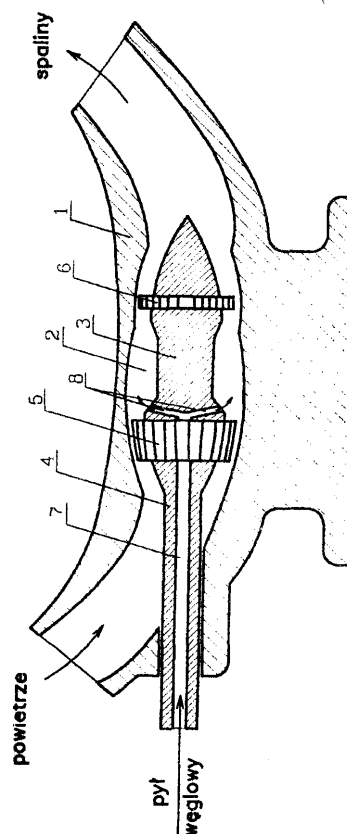
(57) Łopatką (10) wentylatora do silnika turbogazowego zawiera część profilową (14), która ma wnękę (34), usytuowaną na powierzchni tłoczącej (16), zawierająca wypełnienie (38) z nią połączone. Wnęką (34) ma wgłębienia (34b) oddzielone odpowiednimi żebrami (36), które są zatopione w wypełnieniu (38). Żebra (36) są wypukłe w przekroju poprzecznym, mają nachylnie boki, łączące się z wgłębieniami (34), a wypełnienie (38) tworzy część zewnętrzną powierzchni tłoczącej (16) części profilowej (14), wyrównaną z obrzeżem (16a).

(20 zastrzeżeń)

**(54) Silnik turbinowy, zwłaszcza na pył węglowy**

(57) Silnik turbinowy, zwłaszcza na pył węglowy, charakteryzuje się tym, że wał (4) silnika posiada osiowy otwór (7) zakończony wewnątrz komory spalania (2) promieniowo skierowanymi przelotowymi otworami (8), rozmieszczonymi, korzystnie, symetrycznie względem osi wału (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 346261 (22)2001 03 05 7(51) F02C 5/02

(31)00 567557 (32)2000 05 05 (33) US

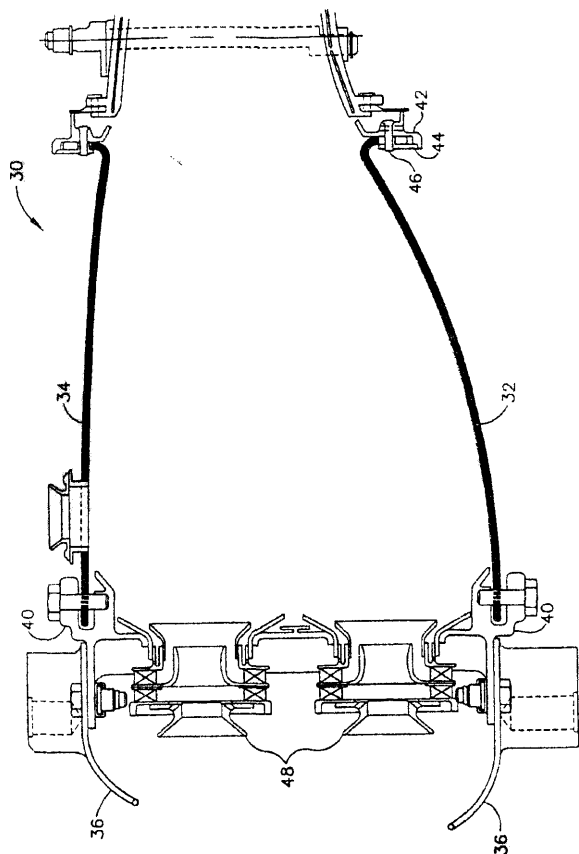
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US(72) Edmondson Wayne Garcia, Steibel James Dale,
Hansel Harold Ray**(54) Zespół komory spalania posiadający wkładkę
ceramiczną z zespolonych tworzyw**

(57) Zespół komory spalania (30) zawiera wkładki (32, 34), wykonane z ceramicznej formy z tworzyw CMC, które są odporne na działanie wyższych temperatur niż metalowe przewody rurowe i są wykorzystane w połączeniu ze współpracującymi składnikami, które są wytwarzane z superstopów. Zespół komory spalania (30) umożliwia zróżnicowaną rozszerzalność cieplną różnych materiałów na ich powierzchniach styku w sposób, który nie wprowadza naprężeń we wkładkach (32, 34) w wyniku rozszerzalności cieplnej oraz różnicy prędkości przepływu powietrza chłodzącego, jako wynik rozszerzalności cieplnej.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)340125 (22)200005 11 7(51)F02C 3/26

(75) Fuks Waldemar, Mysłaków



A1 (21)344830 (22)19990709 7(51) F02D 41/30

(31) 98 9808992 (32) 1998 07 13 (33) FR
(86) 1999 0709 PCT/FR99/01689
(87) 2000 01 20 WO00/03135 PCT Gazette nr 03/00

(71) MAGNETI MARELLI FRANCE, Nanterre, FR

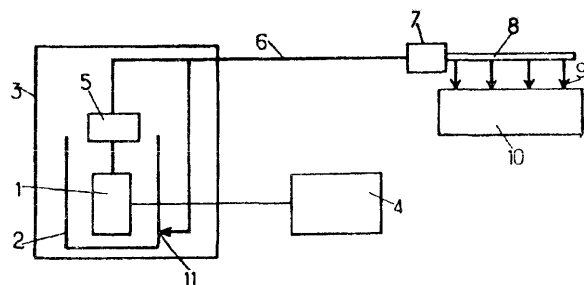
(72) Mazet Henri

(54) **Elektrycznie sterowana pompa zasilania w paliwo do silników spalinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obieg zawierający pompę (1) z silnikiem elektrycznym, pompującą paliwo w zbiorniku (3) paliwa i zasilającą przewód (8) wtryskiwaczy (9) za pomocą regulatora (7) ciśnienia paliwa. Silnik pompy (1) jest pilotowany przez jednostkę sterującą (4) w celu zrównania ciśnienia wyjściowego pompy (1), ocenionego na podstawie relacji pomiędzy tym ciśnieniem i przynajmniej średnim prądem silnika pompy (1), z obiektywnym ciśnieniem wyznaczonym przez jednostkę sterującą (4), które wybiera się wyżej niż ciśnienie robocze regulatora (7) typu reduktora, którego charakterystyka ciśnieniowa jest znana z jednostki sterującej (4).

Wynalazek znajduje zastosowanie do zasilania w paliwo, bezpośrednio albo pośrednio, silników wtryskowych pojazdu samochodowego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)340098 (22)200005 10 7(51) F15B 13/043

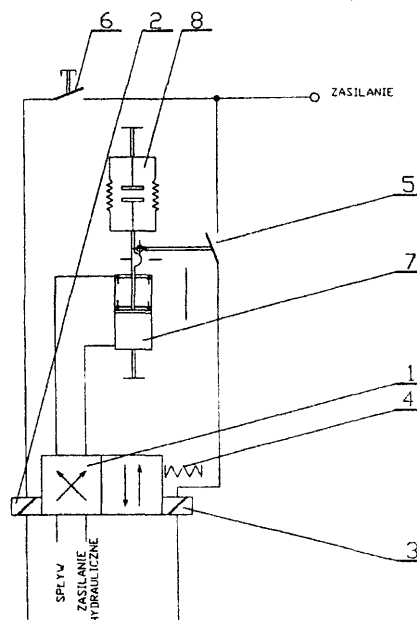
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG, Gliwice

(72) Szczurek Andrzej, Warachim Wacław, Majewski Marek, Nieśpiałowski Krzysztof

(54) **Układ sterowania elektrohydraulicznego rozdzielacza**

(57) Układ rozwiązuje zagadnienie skrócenia czasu przestawienia rozdzielacza elektrohydraulicznego przy wyłączaniu napędu łącznika elektrycznego, zwłaszcza w stanach awaryjnych przy wystąpieniu zwarcia w obwodzie łącznika elektrycznego. W tym celu w układzie sterowania, zwłaszcza napędem hydraulicznym łącznika elektrycznego, dwudrogowy, dwupołożeniowy rozdzielacz elektrohydrauliczny (1), wyposażony w cewkę załączającą (2) i sprężynę (4), ma dodatkową cewkę wyłączającą (3), a w obwodzie sterowania cewki wyłączającej ma styk (5) sprzężony z tłokiem siłownika (7) łącznika elektrycznego (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)344743 (22)19990608 7(51) F15C 1/22
G01F 1/32

(31) 98 9807675 (32) 1998 06 17 (33) FR

(86) 1999 0608 PCT/EP99/03955

(87) 1999 12 23 W099/66214 PCT Gazette nr 51/99

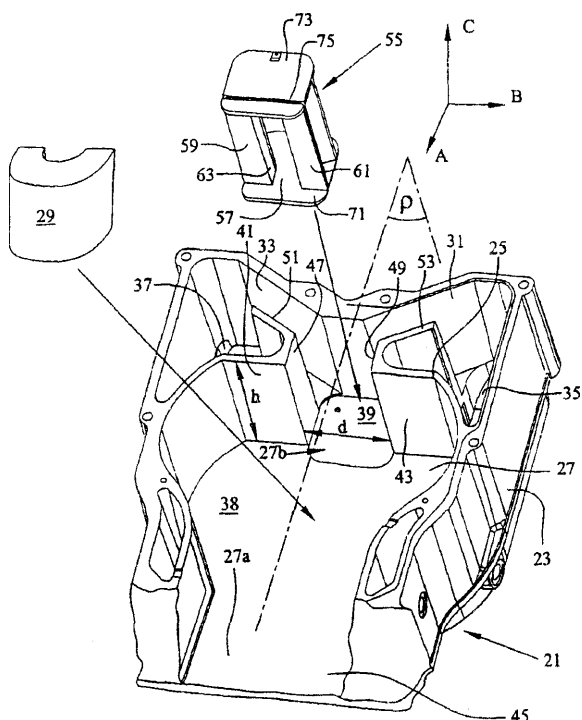
(71) SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A., Montrouge, FR

(72) Carver Andrew, Hernoux Luc

(54) **Oscylator strumieniowy, element przeznaczony do wkładania do oscylatora strumieniowego i sposób wytwarzania takiego oscylatora strumieniowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest oscylator strumieniowy (21) symetryczny w stosunku do płaszczyzny symetrii wzdłużnej (P), zawierający obudowę (25) wyznaczającą komorę oscylacyjną (27) i mający otwór wlotowy i otwór wylotowy (45), przez które przepływa płyn i które są wyrównane w tej płaszczyźnie (P) w pierwszym kierunku zwanym wzdłużnym (A). Otwór wlotowy ma kształt wąskiej szczeliny (57) w drugim kierunku (B) zwanym poprzecznym do płaszczyzny (P), przedłużonej w trzecim kierunku (C) równoległym do płaszczyzny (P) i prostopadłym do pierwszego kierunku wzdłużnego (A). Szczelina (57) jest umieszczona w elemencie (55), który jest wyjmowany w stosunku do obudowy (25).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)344985 (22)20000428 7(51) F16B 37/10

(31)99 9905349 (32)1999 04 28 (33)FR

(86) 2000 04 28 PCT/FR00/01142

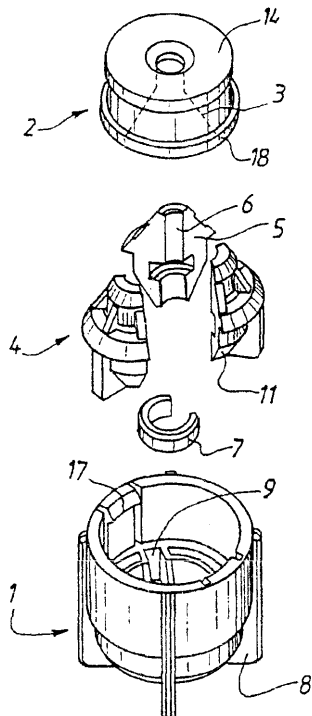
(87) 2000 11 09 WO00/66899 PCT Gazette nr 45/00

(71) OLIVEIRA ET IRMAO S.A., Aveiro, PT;
ALLIA S.A., Boulogne Billancourt, FR

(72) Moura de Oliveira Antonio Manuel, PT; Couty Alain, FR; Etaix Gérard, FR

(54) Nakretka z szybkim przesuwem

(57) Nakrętka z szybkim przesuwem, przeznaczona dla standardowych śrub, zawiera wewnątrz gwint rozdzielny na przynajmniej dwie szczęki, korpus (1), wewnątrz którego umieszczona



jest przesuwnie oporowa podkładka (2), która ma centralne, stożkowe wydrążenie (3), zaś jej przednia powierzchnia wystaje z korpusu (1), ponadto zawiera, przesuwający się wewnątrz korpusu (1), ruchomy element (4), który stanowią trzy rozdzielne szczęki (5), a na każdej z nich znajduje się część gwintu (6). Szczęki są zakleszczane przez zacisk stożkową powierzchnią (3) i rozwierane pierścieniem (sprężyną) (7).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 340751 (22)2000 06 14 7(51) F16B 45/00

(31)00 811 (32)2000 05 09 (33)AT

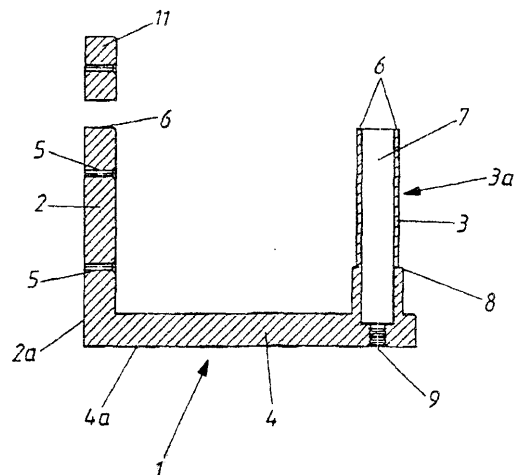
(71) Sikora Günther, Steyr, AT

(72) Sikora Günther, Sikora Gerhard

(54) **Hak montażowy oraz system montażowy
z co najmniej jednym hakiem montażowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hak montażowy o kształcie zbliżonym do litery U, przy czym oba ramiona (2, 3), połączone żebrą (4), mają jednakową długość. Na wolnych końcach każdego z obu ramion (2, 3) znajduje się prostopadła do kierunku ramienia, powierzchnia oporowa (6), przy czym powierzchnie oporowe (6) obu ramion (2, 3) leżą we wspólnej wyobrażonej płaszczyźnie. Jedno z obu ramion (2, 3) ma otwartą od góry, rurową komorę (7). Przedmiotem wynalazku jest także system montażowy z co najmniej jednym hakiem montażowym.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21)345056 (22)20000509 7(51) F16C 11/06

(31)99 19923320 (32)1999 05 21 (33)DE

(86) 2000 05 09 PCT/EP00/04124

(87) 2000 11 30 WO00/71902 PCT Gazette nr 48/00

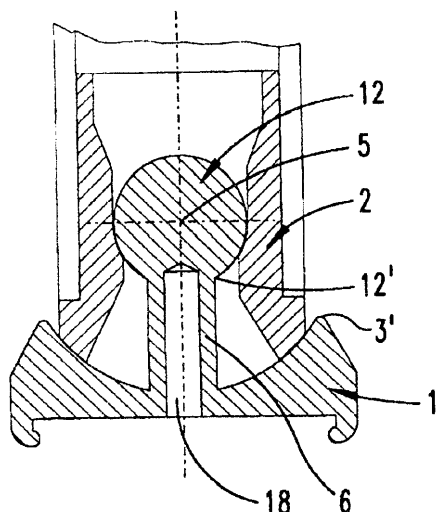
(71) WALTER BETHKE
KUNSTSTOFFVERARBEITUNG
ELEKTRONIK GMBH & CO. KG,
Mönchengladbach, DE

(72) Willemssen Reinhard

(54) Przegub kulowy

(57) W przegubie kulowym w środku krzywizny (5) kulistej czaszy jest umieszczona zatrzaskowa kula (12), która za pomocą wystającej ze środka czaszy szyjki (6) tworzy jeden człon z czaszą. W powierzchni kulistej znajduje się otwór zatrzaskowy, którego średnica w świetle jest mniejsza, niż średnica kuli. Otwór zatrzaskowy ma rozszerzającą się w kształcie lejka na zewnątrz ściankę tworzącą powierzchnię rozpierającą dla rozszerzenia otworu zatrzaskowego aż do średnicy przejścia zapadkowego równika zatrzaskiwanej kuli (12). Do ścianki dołączona jest od strony otworu zatrzaskowa powierzchnia ślizgowa, która od koncentrycznie do niej zbiegającej się powierzchni kulistej jest oddalona co najmniej o długość szyjki.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340188 (22)200005 18 7(51) F16J 15/00

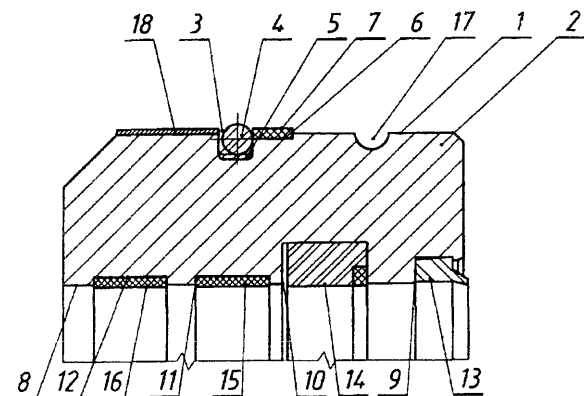
(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
Zakład Doświadczalny Uszczelnień
Technicznych DOZUT, Zabrze

(72) Wencel Henryk

(54) **Dławnica korygująca cylindra hydraulicznego**

(57) Dławnica korygująca cylindra hydraulicznego ma na całej lub na części oczyszczonej z korozji powierzchni zewnętrznej (1) dławnicy (2), obok gniazd (3, 6) spoczynkowego węzła uszczelniającego, zaciśnięty i trwale do niej przyspojony płaszcz metalowy (18).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340128 (22)200005 11 7(51) F16J 15/447

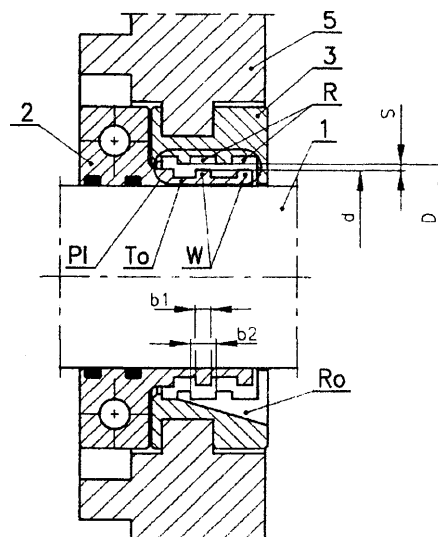
(71) ANGA Uszczelnienia Mechaniczne Sp. z o.o.,
Kozy

(72) Lech Ryszard, Kuder Stefan

(54) **Uszczelnienie labiryntowe wału obrotowego, zwłaszcza przestrzeni przyłożyskowej**

(57) Uszczelnienie labiryntowe ma zamocowany na wale (1) dzielony pierścień obrotowy (2), posiadający na swej części tulejowej (To) kilka wypustów (W), naprzeciw których znajdują się rowki (R), nacięte na wewnętrznej średnicy dzielonego pierścienia stałego (3), osadzonego w korpusie łożyskowym (5). Szczelina (S) jest w granicach 0,1 do 0,6 mm, zaś stosunek szerokości (b1) wypustów (W) do szerokości (b2) rowków (R) wynosi 0,25 do 0,75.

(1 zastrzeżenie)



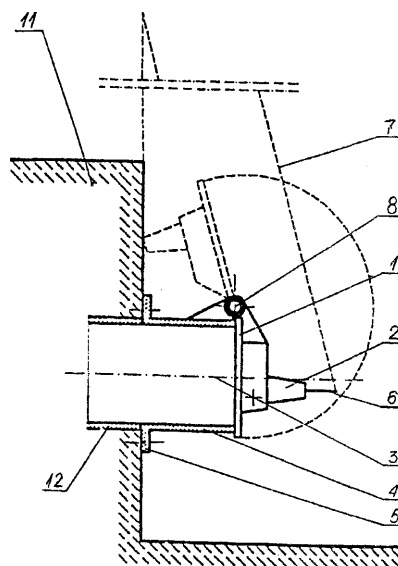
A1 (21) 347679 (22)20010521 7(51) F16K 1/18

(75) Boniecki Romuald, Kraków; Guzik Bogdan,
Kraków; Słowakiewicz Tadeusz, Kraków;
Stachurski Wacław, Kraków

(54) **Szybkoszamykająca zastawka, zwłaszcza do wlotów rurociągów**

(57) Zastawka, zawierająca króciec z mocowaną wahlwie ruchomą kłapą, charakteryzuje się tym, że kłapa (1) ma obciążnik (2), umiejscowiony poniżej wzdłużnej osi (3) króćca (4). Korzystne jest, gdy miejsce mocowania obciążnika (2) jest regulowane. Ponadto króciec (4) ma mocujący kołnierzyk (5), a obciążnik (2) ma uchwyt (6) z zamocowanym ciągnem (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 347484 (22)2001 05 09 7(51) F16K 1/52

(31) 00 10022730 (32) 2000 05 10 (33) DE

(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

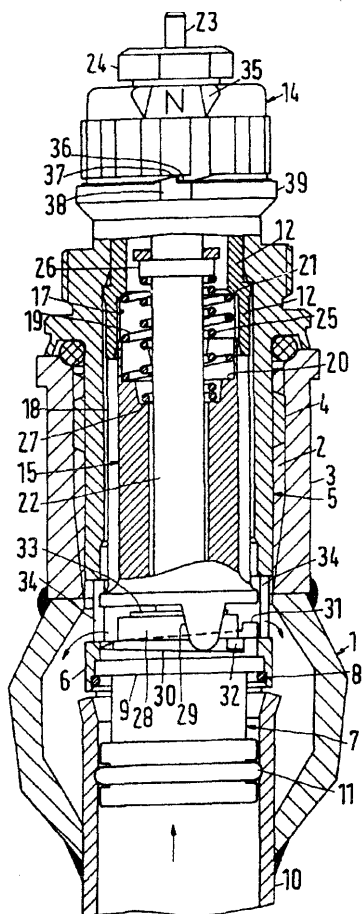
(72) Hölck Poul

(54) **Zawór wkładkowy**

(57) Zawór wkładkowy mocowany jest w łączniku wkładkowym (3) linii przepływowej (1) i posiada element nastawiający (15), który ma możliwość obrotu względem obudowy zaworu (5) poprzez element regulacyjny (14) i element przekazujący (12),

a nie posiada możliwości obrotu względem elementu przekazującego (12), przy czym jest on prowadnikiem trzpienia zaworu (22), do którego przymocowany jest współosiowo element zamykający (28), posiadający możliwość przemieszczeń w ograniczonym zakresie względem łoża zaworu. Element nastawiający posiada część ścianki, wystającą osiowo, która w zależności od kąta obrotu elementu nastawiającego pozostawia wyloty (34) otwarte lub zakrywa jest częściowo bądź całkowicie, przy czym przy całkowitym zakryciu wylotów (34) mogą wystąpić niepożądane wycieki. W zaworze wkładowym element nastawiający (15) posiada możliwość przemieszczania osiowego do pierwszego organicznika (31, 21) podczas wzajemnego obrotu elementu regulacyjnego (14) i elementu przekazującego (12) względem łoża zaworu w jednym kierunku, a podczas obrotu w drugim kierunku, element nastawiający (15) posiada możliwość przemieszczania osiowego do oparcia się elementu zamykającego (28) na łożu zaworu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 347447 (22)2001 05 09 7(51)F16K 15/18

(31) 00 10023398 (32) 2000 05 12 (33) DE
00 10041324 2000 08 23 DE

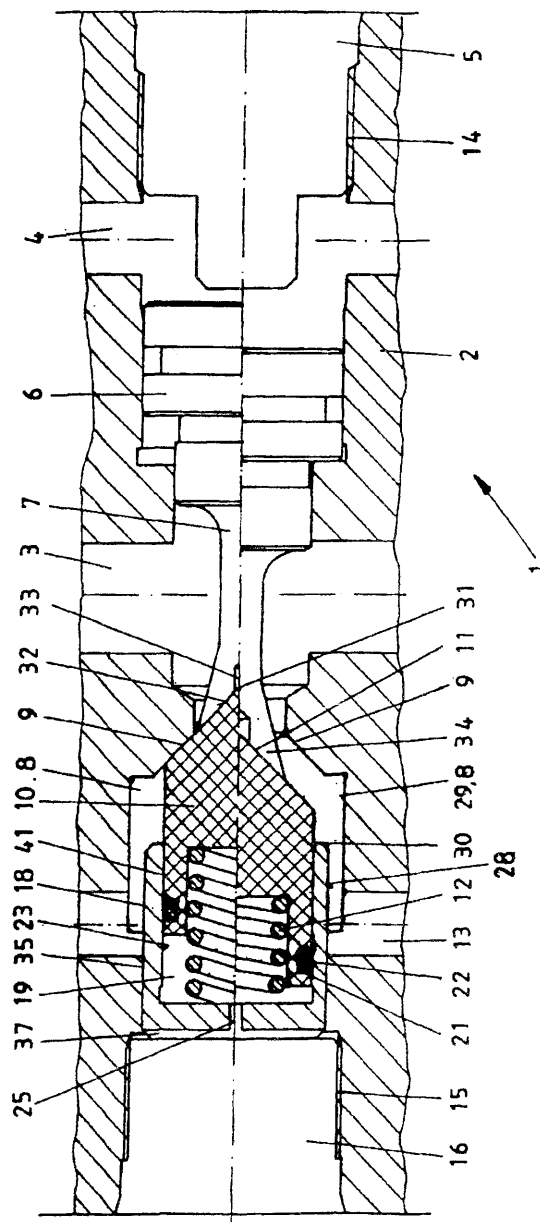
(71) Richard Voss Grubenausbau GmbH, Schwerte, DE

(72) Voss Wolfgang

(54) **Zawór zwrotny, zwłaszcza do obudowy hydraulicznej**

57 Zawór zwrotny (1) w szczególności dla podziemnego górnictwa węgla kamiennego ma sterowany tłokiem (6) tłok (10), który jest umieszczony w tulei (18) i znajduje się pod działaniem siły sprężyny zaworowej (12). Tuleja (18) ma komorę wewnętrzną (19), która jest połączona, poprzez otwór łączący (25), ze szczeliną przepustową wody (35) i z komorą (8) kadłuba, dzięki czemu uzyskuje się tłumienie hydrauliczne.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 347485 (22)2001 05 09 7(51)F16K 17/04

(31) 00 10022729 (32)2000 05 10 (33) DE

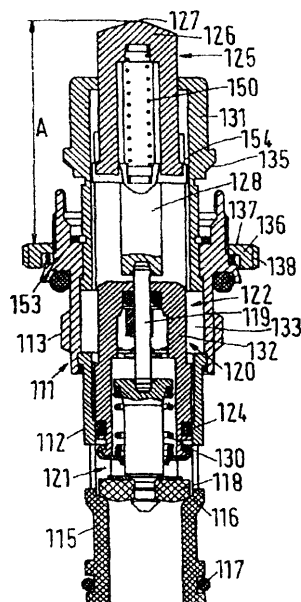
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Hölck Poul, Wiwe Jorgen Seindal, Garm Fester

(54) **Zawór, zwłaszcza zawór termostatyczny do systemów grzewczych**

(57) Zawór, zwłaszcza zawór termostatyczny do systemów grzewczych, posiada obudowę (111), łożo zaworu (116), element zamykający (118), uruchamiany za pomocą popychacza (119), przechodzącego przez układ uszczelniający oraz posiada mechanizm łączący pierwszego typu, odpowiedni do mocowania elementu operacyjnego, przy czym mechanizm łączący posiada przynajmniej jeden element łączący (125, 131, 136), posiadający możliwość przesuwu w kierunku osi popychacza, a co za tym idzie drugi typ, odpowiedni do mocowania drugiego typu elementu operacyjnego. Układ uszczelniający dzieli wnętrze obudowy (111) na strefę moką (121) i strefę suchą (122), gdzie strefa sucha (122) posiada przestrzeń dla przynajmniej części przynajmniej jednego elementu łączącego (125, 131, 136). Dzięki temu **umożliwe jest** zamocowanie różnych elementów operacyjnych na ten sam zawór.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 347355 (22)200104 30 7(51) F16L 47/00
(31)00 10022893 (32)2000 05 10 (33) DE
(71) Schütz GmbH & Co. KGaA, Selters, DE
(54) **Kształtka wtłaczana dla rur złącznych z tworzywa sztucznego**

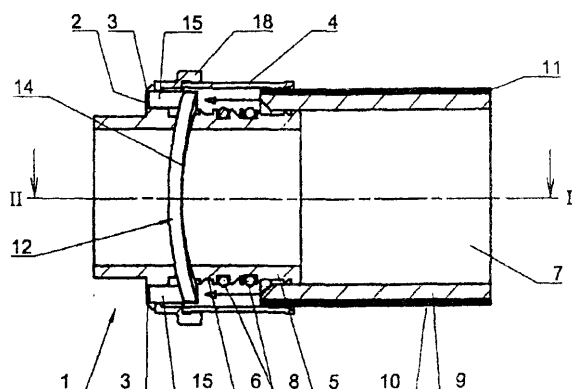
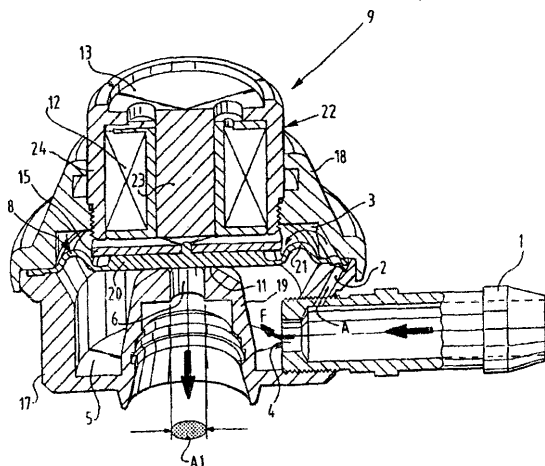
(57) Kształtka (1), wtłaczana w złącze rurowe, posiada odsadzenie podporowe (5) do przyjmowania końcówki rury złącznej (7). Żebro (2) na obwodzie zewnętrznym kształtki (1) ma dwa leżące średnicowo naprzeciw siebie wybrania (3), a pierścień izolacyjny (12) z tworzywa sztucznego jest dwukrotnie wypukło wybrzuszony w kierunku rury złącznej (7) na wzór wyobionej podkładki sprężystej. Po środku każdego wypukłego wybrzuszenia znajduje się wykonany z nim jako jednoczęściowy, równoległy do osi żełyczek (15), wchodzący przy wsunięciu do oporu pomiędzy odsadzenie podporowe (5) i tulejkę wciskową (4) rurze złącznej (7), w jedno z wybrań (3) żebra (2) na obwodzie zewnętrznym kształtki (1) i wystający częściowo w kierunku równoległym do osi z przynależnego wybrania (3). Pierścień izolacyjny (12) zapobiega przy tym bezpośredniemu stykaniu się metalowej warstwy pośredniej (11) z aluminium rury złącznej (7) z kształtką (1), wykonaną z mosiądzu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 344687 (22)19990609 7(51) F16K 31/06
(31)98 1009355 (32)1998 0609 (33) NL
98 98204495 1998 12 31 EP
(86) 1999 0609 PCT/EP99/04036
(87) 1999 12 16 W099/64773 PCT Gazette nr 50/99
(71) AUTOGASTECHNIEN HOLLAND B.V.,
Veenendaal, NL
(72) Van Den Brink Alfred
(54) **Zawór dozujący i układ zasilania paliwem, wyposażony w zawór dozujący**

(57) Zawór (9) dozujący płyn, zaopatrzony jest w obudowę z otworem dozującym i w ruchomy element zamykający. Element zamykający (8) jest wstępnie ustawiony w jednym z położań za pomocą współpracującego z nim urządzenia w postaci pneumatycznej lub hydraulicznej sprężyny i może być przestawiony do drugiego, przeciwnego położenia za pomocą sterownika, zaś pneumatyczna lub hydrauliczna sprężyna sterowana jest dozowanym płynem. Element zamykający (8) korzystnie stanowi przeponę o stosunkowo sztywnej centralnej części (20) i stosunkowo giętkiej brzegowej części (21). Otwór wlotowy, połączony z zasilającym przewodem (1) dozowanego płynu, jest umieszczony w obudowie po dowolnej stronie przepony. Przedmiotem wynalazku jest również układ zasilania paliwem silnika spalinowego, zaopatrzony w zbiornik paliwa i przewód zasilający, łączący zbiornik z silnikiem, w którym przewód doprowadzony jest do przynajmniej jednego zaworu dozującego.

(11 zastrzeżeń)

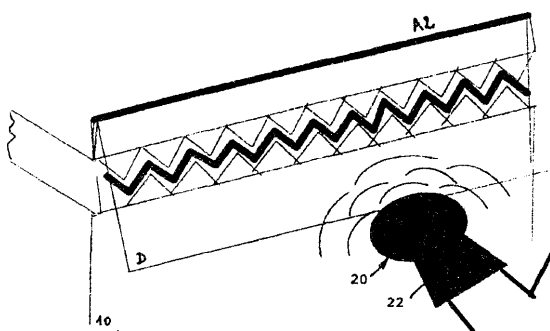


A1 (21) 344993 (22) 1999 06 11 7(51) F16P 3/14
(31)98 9807720 (32)1998 06 16 (33) FR
98 9814916 1998 11 23 FR
(86) 1999 06 11 PCT/FR99/01396
(87) 1999 12 23 W099/66253 PCT Gazette nr 51/99
(71) INTELLIGENT SAFETY DEVELOPMENT,
Saint Ismier, FR
(72) Angelidis Jean, Huet Daniel
(54) **Osobiste urządzenie ochronne przeciwko zagrożeniom mechanicznym, elektrycznym lub termicznym**

(57) Osobiste urządzenie ochronne zawiera przynajmniej jedną rękawicę (20) ochronną, ubiór lub przyrząd wyposażone w czujniki i/lub obwody (22) elektroniczne przesyłające zakodowane sygnały monitorujące, elektrycznie połączone z ciałem lub z rozłożonym systemem antenowym. Zespół jest montowany na doskonale giętkich obwodach drukowanych, a noszenie urządzenia ochronnego jest sprawdzane przez środki odpowiednich czujników. Pierwszy detektor zamontowany jest na niebezpiecznej maszynie, która jest chroniona i wychwytuje sygnały nadawcze w kanale radioelektrycznym tak, aby zatrzymać maszynę i uruchomić alarm jeśli część ciała w szczególności dłoń, znajduje się w strefie ruchu narzędzia. Drugi detektor jest zabudowany w strefie odczytu, jego zadaniem jest monitorowanie emisji ciągłej zakodowanych sygnałów pochodzących z urządzenia. Emisja zakodowanego sygnału może zostać przerwana w przypadku niezgodności kodu dostępu wprowadzonego przez operatora przy pomocy klawiatury. Operator musi być chroniony przeciw zagrożeniom elektrycznym, promieniowaniu lub zagrożeniom termicznym, urządzenie zawiera w tym przypadku rozłożone czujniki,

które analizują pola elektryczne, napromieniowanie lub strumienie ciepłe i uruchamiają różne poziomy alarmów. Ponadto, jeśli czasy zatrzymania lub reakcji przekraczają czasy zagrożenia, przewidziano umieszczenie pomiędzy operatorem, a źródłem zagrożenia osłony.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 340147 (22)200005 15 7(51) F21S 8/00

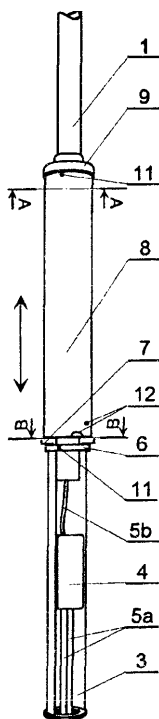
(71) Kwiendacz Czesław, Częstochowa; Kwiendacz Monika, Częstochowa; Kwiendacz Jacek, Częstochowa; Kwiendacz Tomasz, Częstochowa

(72) Kwiendacz Tomasz

(54) **Lampa oświetleniowa**

(57) Podstawa kolumny (3) lampy oświetleniowej wyposażona jest dodatkowo w przesuwaną osłonę (8) z przykrywą (9) i pierścieniem uszczelniającym, osłaniającymi umieszczoną w niej skrzynkę łączeniową (4), przy czym w górnej części podstawy kolumny (3) osadzony jest kołnierz (6) o średnicy nieco mniejszej od średnicy przesuwnej osłony (8), na powierzchni którego zamocowane zostały obrotowo wypusty blokujące (7), służące do wspierania na nich i blokowania uniesionej osłony (8). Dodatkowo pomiędzy ścianką boczną osłony (8), a kołnierzem (6) umieszczona jest zabezpieczająca blokada (11).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 347207 (22)2001 04 23 7(51) F23D 14/00

(31)00 10022594 (32)2000 05 09 (33) DE

(71) Linde Gas AG, Hoellriegelskreuth, DE

(72) Schoene Holger

(54) **Sposób zasilania palnika wodorowo-tlenowego**

(57) Sposób zasilania palnika wodorowo-tlenowego, służącego do ogrzewania elementów konstrukcyjnych polega na tym, że do palnika doprowadza się dodatkowo gaz, zawierający składnik węglowy.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 344744 (22) 1999 05 20 7(51) F24D 17/00

(31) 98 19824034 (32) 1998 05 29 (33) DE

(86) 1999 05 20 PCT/DK99/00276

(87) 1999 12 09 W099/63278 PCT Gazette nr 49/99

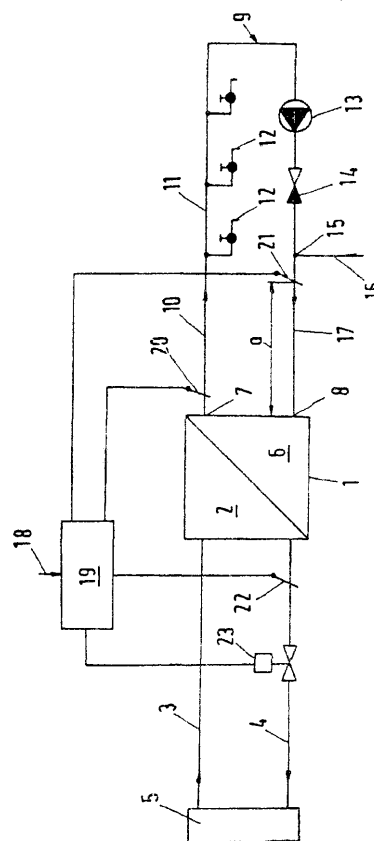
(71) DANFOSS A/S, Nordborg, DK

(72) Steenberg Bjørn Kim

(54) **System grzewczy dla wody niezdatnej do picia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system grzewczy dla wody niezdatnej do picia posiadający wymiennik ciepła (1), którego część pierwotna (2) jest zasilana odpowiednim nośnikiem ciepła, a część wtórna (6) jest połączona z rurą cyrkulacyjną (9) posiadającą przynajmniej jeden punkt czepalny (12) dla gorącej wody niezdatnej do picia, pompę cyrkulacyjną (13) i dopływ zimnej wody (15). Urządzenie kontrolne (19) posiada pierwszy czujnik temperatury (20) znajdujący się w sekcji wstępnej (10) rury cyrkulacyjnej (9) oraz elementy regulacyjne części pierwotnej (zawór automatyczny (23)), na pracę których wpływa czujnik temperatury, determinujące wielkość przepływu nośnika ciepła. Drugi czujnik temperatury (21), wpływający na pracę elementów regulacyjnych, znajduje się w sekcji końcowej (17) rury cyrkulacyjnej (9), za dopływem zimnej wody (15), zgodnie z kierunkiem przepływu. W szczególności drugi czujnik temperatury (21) znajduje się w znaczącej odległości "a" od wejścia wymiennika ciepła. Dzięki temu wahania temperatury wody niezdatnej do picia są mniejsze.

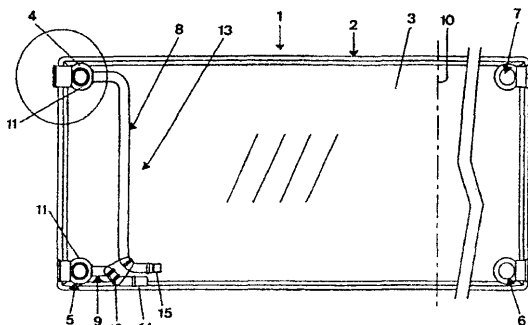
(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347454 (22) 2001 05 09 7(51) F24D 19/02
 (31)00 10022748 (32)2000 05 10 (33) DE
 (71) Caradon Heating Europe B.V., Zaventem, BE
 (72) Wojcik Guy
 (54) **Grzejnik**

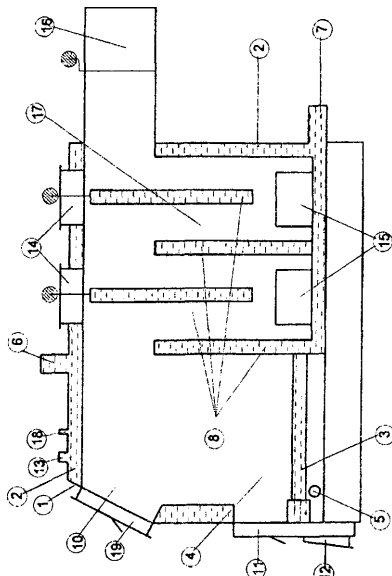
(57) Grzejnik (1) zawiera co najmniej jedną płytę grzejną (2), przez którą przepływa czynnik grzewczy i co najmniej dwa, połączone z nią przyłącza (4, 5) do połączenia grzejnika z przewodem doprowadzającym i przewodem powrotnym dla czynnika grzewczego. Przyłącza (4, 5, 6, 7) są usytuowane z jednej strony grzejnika (1) w przeciwległych narożach płyty grzejnej (2). Ponadto przyłącza (4, 5, 6, 7) są zrócone swymi przekrojami otworowymi w kierunku przeciwnym do pionowej osi symetrii (10) płyty grzejnej (2). Aby zwiększyć możliwości przyłączenia grzejnika, a jednocześnie obniżyć koszty jego produkcji, zaproponowano rozwiązanie, w którym z każdego z przyłączy (4, 5) wychodzi następny odcinek (8, 9) przewodu do połączenia z przewodem doprowadzającym i przewodem powrotnym, przy czym wolne końce odcinków (8, 9) przewodów są usytuowane w niewielkim odstępie względem siebie i zwrócone w kierunku pionowej osi symetrii (10) płyty grzejnej (2).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340159 (22) 2000 05 16 7(51) F24H 1/22
 (75) Kuć Zdzisław, Radzyń Podlaski
 (54) **Kocioł wodny**

(57) Kocioł wodny do instalacji grzewczych systemu otwartego złożony jest ze stalowego korpusu (1), mającego w przekroju poprzecznym kształt nieregularnego trapezu, wewnątrz którego jest umieszczona komora paleniska (4), zawierająca usytuowane w jej dolnej części ruszta wodne (3), połączone z węzownicami (8) i płaszczem wodnym (2), tworzącymi komorę (17) w postaci pionowej przegrody, umieszczonej na drodze spalin, prowadzonej do czopucha (16).



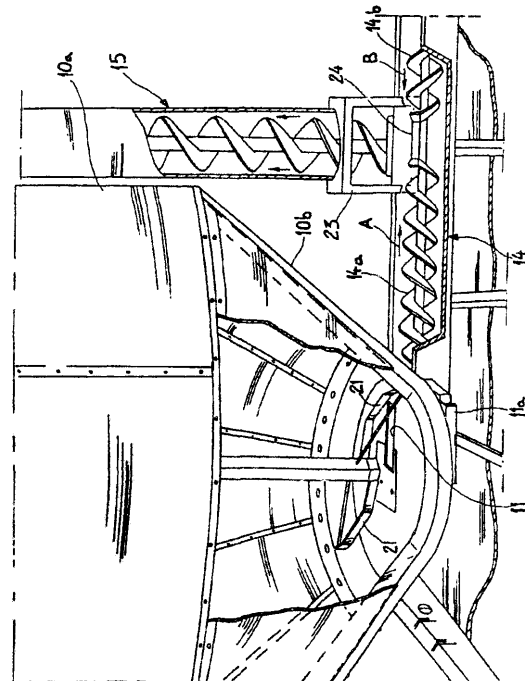
W górnej części komory paleniska (4) znajduje się właz (10) wspanu paliwa, usytuowany ukośnie w stosunku do przedniej, pionowej ściany korpusu (1). Poniżej są umieszczone drzwiczki (11) paleniska, umieszczone nad drzwiczkami (12) popielnika. W górnej, zewnętrznej powierzchni korpusu (1) są umieszczone króciec (13) regulatora ciągu spalin, króciec (6) wylotu wody gorącej, króciec (18) termometru oraz wyczystki (14).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)344995 (22)19990604 7(51) F26B 9/06
 (31) 98PD 154 (32) 1998 06 18 (33) IT
 (86) 19990604 PCT/EP99/03887
 (87) 1999 12 23 W099/66276 PCT Gazette nr 51/99
 (71) AGREX S.P.A., Curtarolo, IT
 (72) Barbieri Silvano
 (54) **Suszarka do ziarna i ogólnie do materiałów granulowanych**

(57) Suszarka do ziarna i podobnych materiałów zawiera komorę **suszarniczą** i pierwszy pionowy przenośnik ślimakowy (15), powiązany z komorą **suszarniczą**, przeznaczony do chwytnia materiału z dolnej części (10b) komory i przenoszenia go do górnej części (10a) komory. Pionowy przenośnik ślimakowy (15) jest na zewnątrz komory suszarniczej i jest sprzężony w swoim dolnym końcu z drugim poziomym przenośnikiem ślimakowym (14), pracującym pomiędzy otworem wylotowym (11), znajdującym się w dolnej części (10b) komory, a pionowym przenośnikiem (15). W dolnej części komory suszarniczej, bezpośrednio nad otworem wylotowym (11), jest zamontowane urządzenie suszące z promieniowymi łopatkami (21), przeznaczone zarówno do mieszania materiału jak i kierowania go w sposób wymuszony przez otwór wylotowy (11) na drugi poziomy przenośnik (14).

(8 zastrzeżeń)

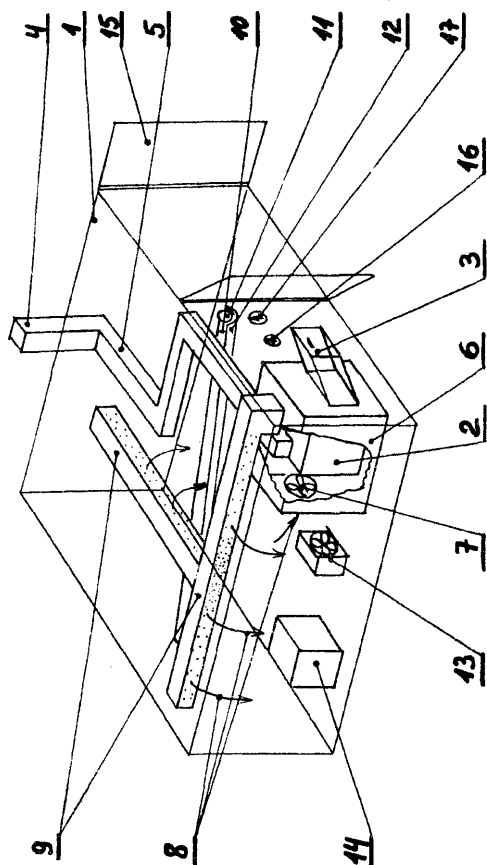


A1 (21) 340065 (22) 2000 05 08 7(51) F26B 9/08
 (75) Iwancz Antoni, Gdańsk
 (54) **Suszarnia komorowa do drewna**

(57) Suszarnia komorowa do drewna w postaci izotermicznej komory, wyposażonej w wentylatory, wymuszające ruch czynnika suszającego i tunele perforowane, rozprowadzające czynnik suszący, charakteryzuje się tym, że wewnątrz komory izotermicznej (1) znajdują się co najmniej jedno spalinowe źródło energii

cieplnej w postaci pieca (2), z którego spaliny odprowadzane są do komina (4) czopuchem (5), przebiegającym przez wnętrze komory izotermicznej (1) i co najmniej jedno urządzenie do odprowadzania nadmiaru wilgoci (10). Piec (2) obudowany jest płaszczem (6), kierującym czynnik suszący (8) na gorące powierzchnie pieca (2), przy czym płaszcz (6) połączony jest w swej górnej części z co najmniej jednym tunelem perforowanym (9), usytuowanym wewnątrz komory izotermicznej (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340127 (22) 2000 05 11 7(51) F28D 9/00

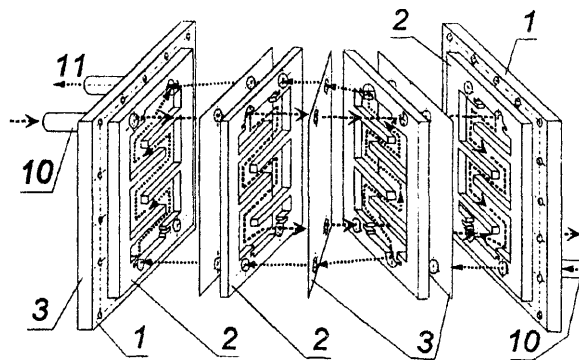
(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków

(72) Pabiś Aleksander

(54) Płyty wymiennik ciepła

(57) Płyty wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że pomiędzy dwoma płytami dociskowymi (1) znajdują się co najmniej dwie ramy dystansowe (2), oddzielone cienkościnną przeponą (3) z tworzywa sztucznego, korzystnie z politetrafluoroetyleny, z których każda wyposażona jest w dwie lub więcej naprzemiennie przepróg, tworzących labiryntowy kanał przepływowy oraz posiada dwa otwory przepływowe w częściach narożnych, usytuowanych po przekątnej, natomiast w pozostałych częściach narożnych rama dystansowa (2) posiada dwa otwory przelewowe - przepływowe, połączone z labiryntowym kanałem przepływowym, przy czym w sąsiednich ramach dystansowych (2) otwory przepływowe pokrywają się z otworami przelewowo - przepływowymi, zaś wszystkie płyty są ze sobą połączone. Ramy dystansowe (2) wykonane są z politetrafluoroetyleny. Wewnątrz labiryntowego kanału przepływowego ułożone są elementy wypełnienia, korzystnie z politetrafluoroetyleny, które mają postać spiralnych wstęg. Otwór przelewowo - przepływowy rami dystansowej (2) poszerzony jest poprzez wzdłużne podcięcie rami dystansowej i łączy się z labiryntowym kanałem przepływowym poprzez wielootworową listwę.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340126 (22) 2000 05 11 7(51) F28D 15/00

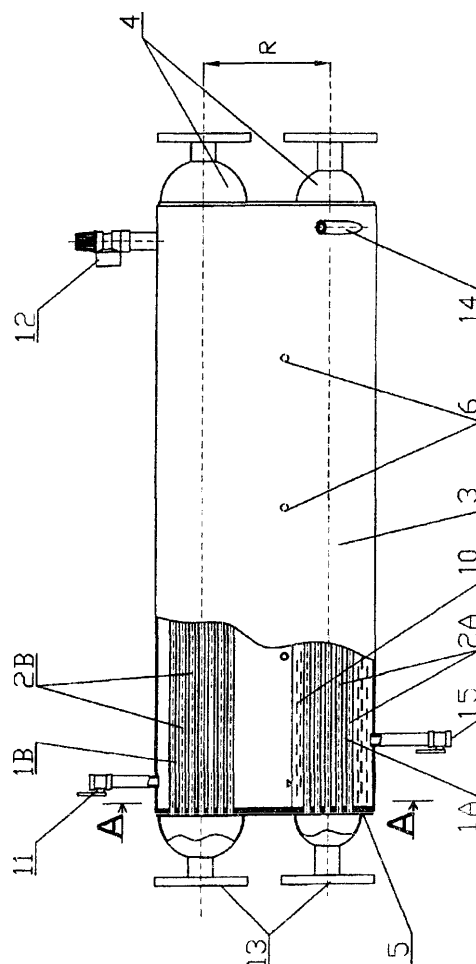
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk; SECESPOL Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Cieśliński Janusz, Fiuk Artur

(54) Term osy fonowy dwufazowy wymiennik ciepła

(57) Termosyfonowy dwufazowy wymiennik ciepła przeznaczony jest zwłaszcza do odzysku ciepła niskotemperaturowego, w szczególności, gdy niezbędny jest większy stopień zabezpieczenia przed możliwością połączenia się płynów wymieniających ciepło. Wymiennik składa się z płaszcza (3), den sitowych (5), dennic (4) i dwóch pęków (1A, 1B) rur (2A, 2B) położonych jeden nad drugim, z których dolny pęk (1A) zalany jest cieczą pośrednią (10). Pęki (1A, 1B) wykonane są z odcinków rur (2A, 2B), które ułożone są równolegle do siebie. Korzystnie, pęki (1A, 1B) rur (2A, 2B), skrócone są wokół ich osi wzdłużnej i/lub rury (2A, 2B) skrócone są wokół ich osi wzdłużnej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 344887 (22)2000 12 29 7(51) F41A 21/00
F41G 5/00

(31) 00 20000918 (32) 2000 05 11 (33) CH

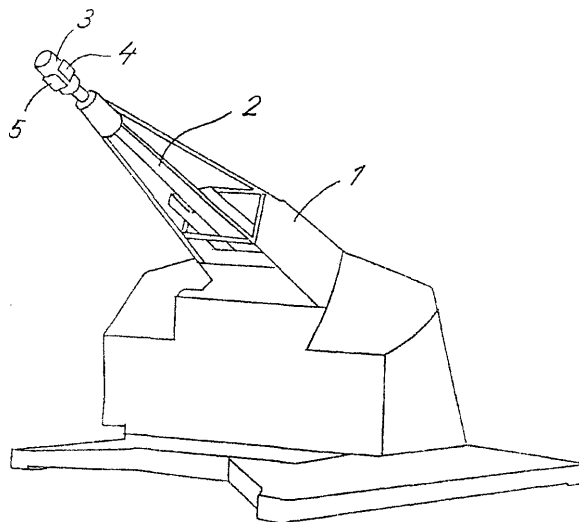
(71) OERLIKON CONTRAVES AG, Zürich, CH

(72) Gerber Michael, Schneider Gabriel

(54) **Sposób korygowania dynamicznych błędów
działa oraz urządzenie do korygowania
dynamicznych błędów działa**

(57) Sposób korygowania dynamicznych błędów działa, powodowanych przez ruch wylotowego końca, lufy działa podczas prowadzenia ognia ciągłego, polega na tym, że podczas ognia ciągłego dokonuje się pomiaru ruchu wylotowego końca (3) lufy (2) działa (1), uzyskując sygnały pomiarowe, które wykorzystuje się do korekty podniesienia oraz azymutu lufy (2) dla skompensowania ruchu wylotowego końca (3) lufy działa (1).

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 340018 (22)20000505 7(51)G01B 5/28

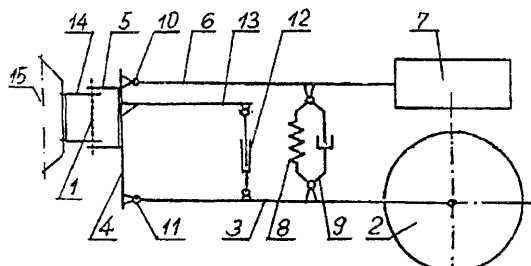
(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(72) Szwabik Bogumił, Hanula Wojciech,
Krzysztofowicz Beata, Krzysztofowicz Jacek,
Pokorski Janusz

(54) **Urządzenie do pomiaru równości
nawierzchni drogowych**

(57) Urządzenie w postaci jednokołowej przyczepki związanej z samochodem ciągnącym (15) za pomocą zaczepu (14, 5) o pionowej osi obrotu, posiadającej koło (2) prowadzone na wahaczu (3), zamocowaną na wzdłużnym ramieniu masę obciążającą (7) wahacz (3) poprzez sprężynę (8) i amortyzator (9) i płytę czołową (4), do której z jednej strony przymocowana jest część obrotowa zaczepu (5), a z przeciwnej przegubowo ramię (6) masy obciążającej (7), wahacz (3) oraz czujnik przemieszczeń (12) charakteryzuje się tym, że czujnik przemieszczeń (12) połączony jest jednym końcem przegubowo z wahaczem koła (3), a drugim końcem również przegubowo z wysięgnikiem (13), który połączony jest z płytą czołową (4), a poprzez nią i dwuczęściowy zaczep (14, 5) z masą resorowaną samochodu ciągnącego (15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344685 (22) 1999 06 03 7(51) G01L 1/20
G01M 19/00

(31) 98 60087796 (32) 1998 06 03 (33) US

(86) 1999 06 03 PCT/CA99/00509

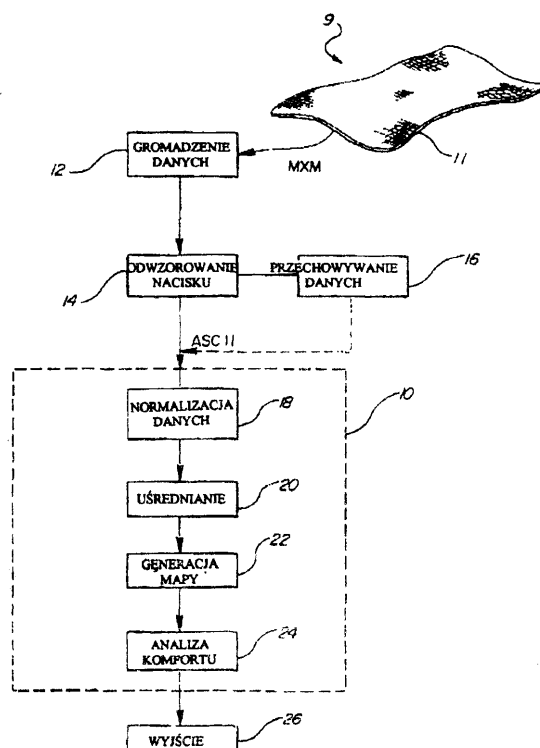
(87) 1999 12 09 WO99/63314 PCT Gazette nr 49/99

(71) MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC., Aurora, CA

(72) Milosic Mari C.

(54) **Sposób odwzorowania nacisku na siedzenie
samochodowe**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób ilościowego odwzorowania nacisku na siedzenie samochodowe, w celu oszacowania jego komfortu, wykorzystujący komputer do przechowywania i wyświetlania map naciskowych z systemu odwzorowania nacisku. System odwzorowania nacisku jest wyposażony w ułożoną na siedzeniu matę (9) z macierzą elementów (11) rezystancyjnych, połączonych z tablicą (12) zbioru danych i oprogramowaniem (14) do odwzorowania na mapie nacisku.



Wywierany na matę nacisk powoduje zmianę rezystancji elementów rezystancyjnych, których wartości są przesyłane do tablicy zbioru danych, oraz konwertowane z wykorzystaniem oprogramowania do macierzy wartości nacisku, określających mapę naciskową.

W wyniku wywierania na siedzenie różnych nacisków generuje się różne mapy naciskowe, które są normalizowane względem wspólnej mapy naciskowej odniesienia oraz przechowywane w pamięci. Znormalizowane dane mapy naciskowej są uśredniane i przetwarzane, z wykorzystaniem analizy komfortu, lub przewidywania, w wyniku której uśredniona mapa naciskowa jest porównywana z mapą naciskową odniesienia. Uzyskane wyniki, określające wielkość komfortu siedzenia są wyświetlane na podstawie różnicy stosunków między uśrednioną mapą naciskową, a mapą naciskową odniesienia. Wynikom są nadawane wartości znamionowe, na podstawie całkowitego obciążenia naciskowego, procentowego obciążenia określonego obszaru na siedzeniu, procentowego nacisku punktowego oraz gradientowego obciążenia na mapie naciskowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340153 (22) 2000 05 17 7(51) G01M 3/26

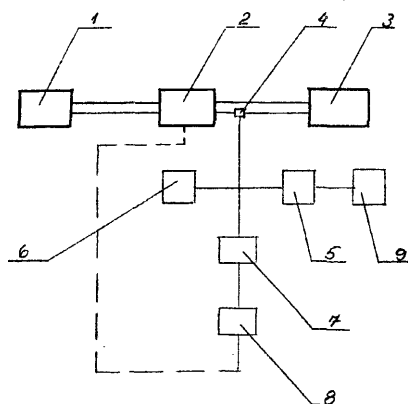
(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych,
Warszawa

(72) Kolasa Bonifacy, Ułanowicz Leszek,
Klimaszewski Sławomir

(54) Sposób i układ do określania nieszczelności wewnętrznej instalacji hydraulicznej

(57) Wynalazek dotyczy pomiaru nieszczelności wewnętrznej instalacji hydraulicznej, zwłaszcza lotniczej instalacji hydraulicznej, zasilanej pompą hydrauliczną o zmiennym wydatku. Sposób polega na samoczynnym rejestrowaniu czasu spadku ciśnienia w instalacji hydraulicznej za pomocą komputera. Układ zawiera rozdzielacz (2) elektrohydrauliczny połączony na wejściu z zasilaczem (1) hydraulicznym, a na wyjściu z instalacją (3) hydrauliczną. Pomiędzy rozdzielaczem (2) a instalacją (3) włączony jest czujnik (4) ciśnienia. Wyjście czujnika (4) połączone jest za pośrednictwem przetwornika (5) analogowo-cyfrowego z wejściem komputera (9), przy czym elektryczne wyjście czujnika (4) jest połączone równolegle z wyświetlaczem (6) i ze sterownikiem (7). Sterownik (7) jest połączony swym wejściem ze wzmacniaczem (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 344983 (22) 19990625 7(51) G01M 19/00
G01N 25/72

(31)98 9808127 (32) 1998 06 26 (33) FR

(86) 1999 0625 PCT/FR99/01541

(87) 2000 01 06 WO00/00807 PCT Gazette nr 01/00

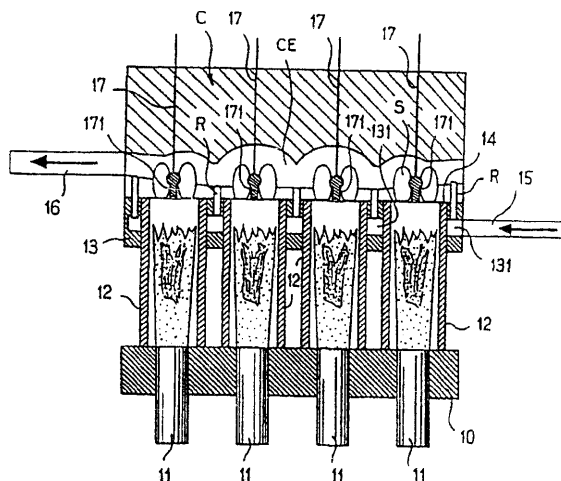
(71) MONTUPET S.A., Clichy, FR

(72) Meyer Philippe, Guimbal Frédéric, Dupain
Arnauld

(54) Stanowisko badawcze do badania zmęczenia cieplnego głowic cylindra silnika spalinowego oraz sposób tego badania

(57) Stanowisko badawcze do badania zmęczenia cieplnego głowic cylindra silnika spalinowego zawiera w połączeniu: wspornik (14) dla głowicy cylindra (C), mający co najmniej obszar czoła cylindra, który normalnie jest wystawiony na spalanie w silniku, co najmniej jeden palnik (11), przystosowany do kierowania płomienia do tego obszaru, co najmniej jeden czujnik strumienia cieplnego (171), umieszczony w grubości głowicy cylindra, w tym obszarze dla sprawdzania czy strumień ciepły, wytwarzany przez płomień, jest co najmniej w przybliżeniu zgodny z wartością wstępnie ustaloną. Przedmiotem wynalazku jest także sposób skalowania stanowiska badawczego i sposób badania głowicy cylindra. Zastosowanie zwłaszcza do badań, dotyczących zarówno metalurgii jak i geometrii głowic cylindra ze stopu aluminium.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340161 (22)200005 17 7(51) G01N 31/22

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Ulatowska-Jarża Agnieszka, Podbielska Halina

(54) Sposób unieruchamiania ureazy

(57) Sposób unieruchamiania ureazy charakteryzuje się tym, że matrycę ze szkła **zol-żelowego**, której prekursorem jest związek silanu wytwarza się z płynnego związku krzemu, który miesza się z wodą w obecności kwaśnego katalizatora, aż do wystąpienia hydrolizy. Hydrolizat w postaci jednorodnej mieszaniny umieszcza się w pojemniku z lodem i miesza się, aż do momentu osiągnięcia równomiernego rozkładu temperatury w całym układzie. Równolegle rozpущa się ureazę w buforze fosforanowo-szcawanowym o pH do 6 i również umieszcza się w temperaturze topniejącego lodu. Następnie przy zachowanej temperaturze miesza się oba składniki, zobojętnia się do pH 6 roztworem amoniaku w wodzie i prowadzi się proces żelowania, zaś powstającą matrycę z unieruchomioną ureazą przechowuje się w temperaturze do 4°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)340124 (22)200005 11 7(51) G01N 33/00
B01L 3/02

(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

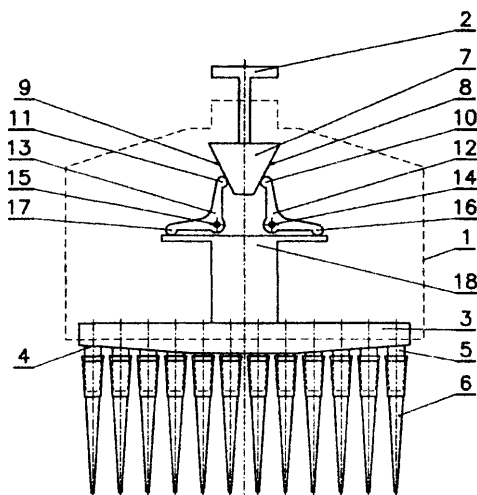
(72) Karbowniczek Jacek

(54) Mechanizm wyrzutnika pipety wielokanalowej

(57) W mechanizmie wyrzutnika pipety wielokanałowej, zbudowanej z korpusu (1), w górnej części którego jest umieszczony przycisk (2) wyrzutnika, zaś w dolnej części jest umieszczony wyrzutnik (3), którego dolną część stanowią elementy odrzucające (4), gdzie każdy obejmuje co najmniej częściowo jeden z wielu

trzonów (5) pipety, na które są nasadzane wymienne końcówki (6), przycisk (2) ma w dolnej części element klinowy (7), którego boczna powierzchnia ślizgowa (8, 9) styka się z końcem pierwszego ramienia (10, 11) dźwigni (12, 13), zaś koniec drugiego ramienia (16, 17) dźwigni (12, 13) styka się z górną częścią wyrzutnika (3, 18).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 340162 (22)2000 05 17 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

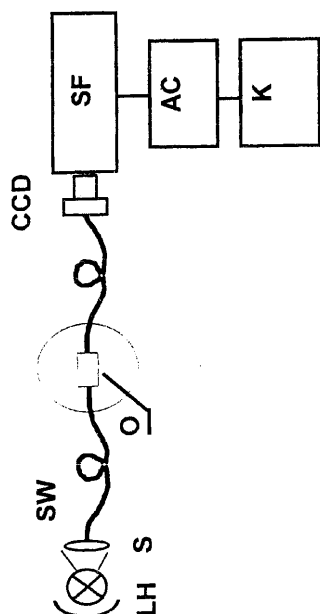
(72) Ulatowska-Jarża Agnieszka, Podbielska Halina

(54) Sposób oznaczania mocznika i układ do oznaczania mocznika

(57) Sposób oznaczania mocznika, polega na tym, że mierzy się zmiany absorpcji w optodzie zanurzonej w roztworze mocznika spowodowane zmianami pH, które są proporcjonalne do stężenia mocznika, przy czym wiązkę światła, prowadzi się światłowodem (SW) na optodę (O) zanurzoną w roztworze mocznika. Po przejściu przez optodę (O) wiązkę światła poddaje się detekcji, a sygnał elektryczny przetwarza się na sygnał cyfrowy.

Układ do oznaczania mocznika charakteryzuje się tym, że promień światła ze źródła promieniowania (LH) przez soczewkę (S) jest kierowany światłowodem (SW) do optody (O) zanurzonej w roztworze mocznika i dalej z optody (O) światłowodem (SW) do detektora (CCD), z którego sygnał analogowy poprzez spektrofotometr (SF) i przetwornik analogowo-cyfrowy (AC) jest kierowany do komputera (K).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)344789 (22)19990629 7(51) G01N 33/00

(31)98 19837804 (32)1998 08 20 (33)DE

(86) 19990629 PCT/DE99/01938

(87) 2000 03 02 WO00/10397 PCT Gazette nr 09/00

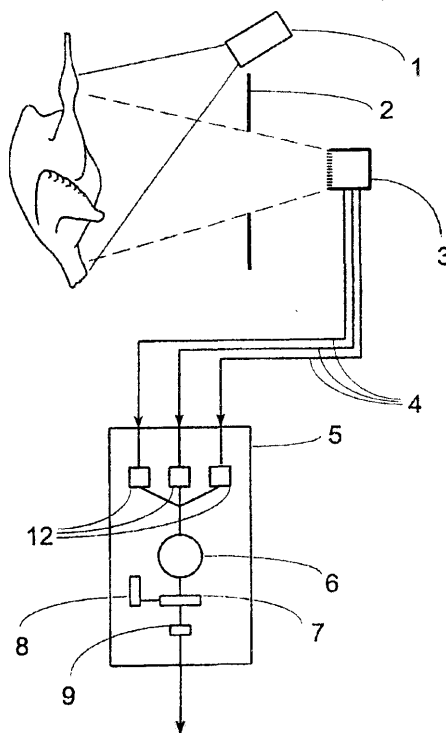
(71) CSB-SYSTEM SOFTWARE-ENTWICKLUNG & UNTERNEHMENSBERATUNG AG, Geilenkirchen, DE

(72) Schimitzek Peter

(54) Sposób automatycznego kontrolowania i selekcjonowania tusz drobiu rzeźnego

(57) Zadanie polega na realizacji bardzo prostego i taniego sposobu automatycznej kontroli i selekcji tusz drobiu rzeźnego. Zadanie rozwiązano dzięki temu, że kontrolowane tusze drobiu rzeźnego ujmują się pomiarowo-technicznie za pomocą analizy barw (4) światła (1) rozproszonego wstecznie od widocznych części powierzchni, które jest eliminującym obrys przestrzenny rozproszonym światłem będącym mieszaniną barw, a jego wartość zmierzona jako wartość całkowita na całości widocznych części powierzchni wykorzystuje się do selekcji.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21)345023 (22)19990629 7(51) G01N 33/02

(31)98 60091061 (32)199806 29 (33)US

(86) 1999 0629 PCT/US99/14436

(87) 2000 01 06 WO00/00818 PCT Gazette nr 01/00

(71) DEERE & COMPANY, Moline, US

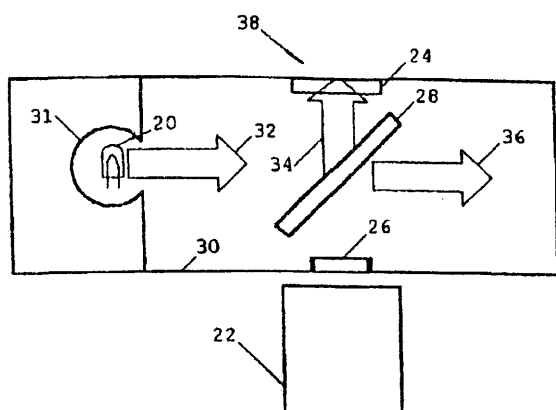
(72) Cooper William F., Schaefer Timothy, Mertins Karl-Heinz O.

(54) Kombajn z urządzeniem optoelektronicznym do wykrywania uszkodzonych ziaren

(57) Optoelektroniczne urządzenie ma obszar pomiarowy (38) do wykrywania uszkodzonych ziaren w masie ziaren będących w stanie stacjonarnym lub ruchomym w obszarze pomiarowym (38). Urządzenie zawiera źródło (20) krótkofalowego wzbudzającego światła ultrafioletowego, które emituje linię spektralną fal o długości krótszej niż 300 nm, nieobrazowe urządzenie detekcji fotonów (22) i selektor długości fal, taki jak rozdzielacz wiązki dwukolorowej (28), który służy do izolowania światła fluorescencyjnego

emitowanego w pewnym obszarze spektralnym przez bielmo ziarna od światła wzbudzenia ze źródła światła, jak również z innych źródeł światła. Urządzenie może być zamontowane w kombajnie żniwnym w celu wykrywania obecności uszkodzonych ziaren, których bielmo zostało odsłonięte podczas zbioru.

(24 zastrzeżenia)



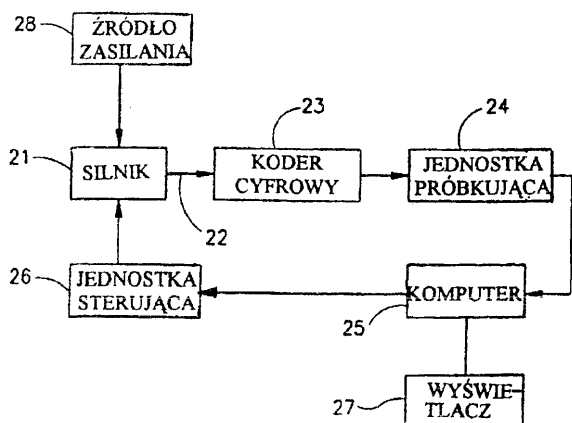
A1 (21)345001 (22)19990601 7(51)G01P 3/489
G01R 31/34
G01L 3/00

(31)98 124932 (32)1998 06 16 (33) IL
(86) 1999 0601 PCT/IL99/00290
(87) 1999 12 23 W099/66335 PCT Gazette nr 51/99
(71) M.E.A. MOTOR INSPECTION LTD., Netanya, IL
(72) Cohen Menachem, Cohen Eyal
(54) Sposób i urządzenie do prób eksploatacyjnych maszyn obrotowych

(57) Sposób pomiaru rotacji obracającego się wała (22), polega na przyłączeniu do wała (22) cyfrowego kodera (23) obrotowego, który podczas kolejnych interwałów czasowych generuje kolejno wysokie i niskie binarne stany logiczne. Wał (22) jest obracany, a okresy czasowe każdego kolejnego stanu logicznego, wygenerowanego przez cyfrowy koder (23) obrotowy, są gromadzone i służą do wyznaczenia kątownej rotacji wała, lub jej funkcji.

Sposób może być wykorzystany do badania osiągnięć maszyny (21) obrotowej, lub jej części składowych, przez wyprowadzenie charakterystyki prędkości w funkcji czasu maszyny (21), lub jej funkcji. Bardzo duża rozdzielczość pomiarowa sposobu umożliwia bardzo dokładne wyznaczenie osiągnięć maszyny (21) zarówno dynamicznych, jak w stanie ustalonym, bez konieczności spowalniania prędkości obrotowej maszyny za pomocą koła zamachowego.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21)340152 (22)200005 17 7(51)G01R 23/20

(71) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia; Przemysław Instytut Elektroniki, Warszawa

(72) Pałczyńska Beata, Turczyński Janusz, Konczakowska Alicja, Spiralski Ludwik

(54) Sposób pomiaru przebiegów niepożądanych w zakresie małych i wielkich częstotliwości w sieci zasilania niskiego napięcia, zwłaszcza w sieci okrętowej

(57) Sposób umożliwia pomiar przebiegów niepożądanych napięcia zasilającego z dokładnym określeniem ich poziomu i charakterystyki częstotliwościowej i z równoczesnym wyróżnieniem składowej okresowej i składowej przypadkowej tych przebiegów. Sposób pomiaru polega na tym, że z sieci zasilania pobiera się napięcie zasilające i zapisuje się w pamięci kolejno w postaci N zbiorów przebiegów czasowych o czasie trwania będącym całkowitą wielokrotnością okresu tego napięcia, następnie zbiory te podaje się do sumatora, zwłaszcza cyfrowego, którym są dodawane koherently, po czym dzieli się je w układzie dzielnika przez liczbę N, a zbiór wynikowy przekazuje się do jednego wejścia układu odejmującego, na którego drugie wejście podaje się z pamięci powtórzenie k-tego zbioru, gdzie oba te zbiory odejmuje się od siebie, następnie, korzystnie przeprowadza się oddzielną analizę częstotliwościową dla składowej okresowej i przypadkowej przebiegów niepożądanych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340134 (22)2000 05 12 7(51)G05B 15/00

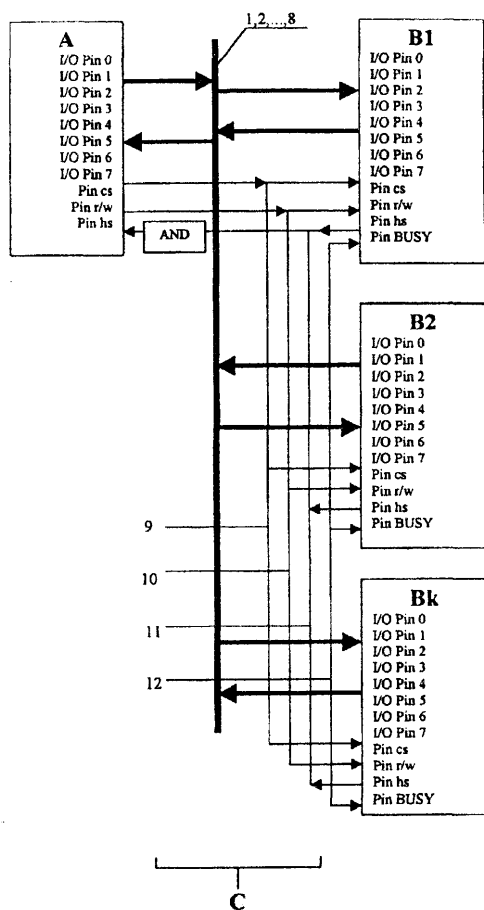
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Wajs Wiesław

(54) Układ węzła sieci lokalnej systemu sterowania rozproszonego

(57) Układ, zawierający mikroprocesor połączony poprzez adaptor z medium komunikacyjnym oraz aparaty kontrolno-pomiarowe, nastawniki i człony wykonawcze sterowanych urządzeń charakteryzuje się tym, że z wykorzystywanych co najwyżej ośmiu pinów (pin 0 - pin 7) portu danych (I/O) mikroprocesora (A) węzła (8-n) pinów jest zadeklarowanych jako wejścia danych i poprzez linie danych (1-8) wspólnej magistrali (C) są połączone z odpowiednio zadeklarowanymi pinami (pin 0 - pin 7) portów danych (I/O) dodatkowych mikroprocesorów (B1, B2,...Bk), do których podłączone są aparaty kontrolno-pomiarowe, albo nastawniki albo człony wykonawcze poszczególnych sterowanych urządzeń, bądź ich kombinacja, a n pinów portu danych (I/O) tego mikroprocesora (A) jest zadeklarowanych jako wyjścia danych i poprzez kolejne linie danych (1-8) wspólnej magistrali danych (C) są połączone z odpowiednio zadeklarowanymi pinami (pin 0 - pin 7) portów danych (I/O) dodatkowych mikroprocesorów (B1, B2,...Bk), gdzie $n=\{0,1,2,...,7\}$. Piny sterujące (cs, r/w) mikroprocesora (A) połączone są bezpośrednio, a pin sterujący (hs) poprzez bramkę iloczynu logicznego (AND) z kolejnymi liniami wspólnej magistrali (C): linią (9) wyboru, linią (10) zapis/odczyt i linią (11) przesyłania z potwierdzeniem, do których podłączone są piny sterujące (cs, r/w, hs) dodatkowych mikroprocesorów (B1, B2,...Bk), a mikroprocesory (B1, B2,...Bk) są połączone ze sobą linią (12) zajętości wspólnej magistrali (C). Ponadto mikroprocesor (A) wyposażony jest w podprogram obsługi portu danych (I/O), linii danych (1-8) i linii sterujących (9, 10, 11) wspólnej magistrali (C) oraz podprogram komunikacji z medium komunikacyjnym sieci lokalnej systemu sterowania rozproszonego, a każdy dodatkowy mikroprocesor (B1, B2,...Bk) wyposażony jest w podprogram obsługi dołączonego do niego kontrolowanego urządzenia oraz podprogram obsługi portu danych (I/O) linii danych (1-8) i linii sterujących wspólnej magistrali (C): linii (9) wyboru, linii (10) zapisu/odczytu, linii (11) przesyłania z potwierdzeniem i linii zajętości (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344784 (22) 1999 05 14 7(51) G05B 19/00
B25J 9/16

(31)98 19821873 (32)199805 15 (33)DE

(86) 1999 05 14 PCT/DE99/01468

(87) 1999 11 25 WO99/60452 PCT Gazette nr 47/99

(71) INSTITUT FÜR WERKZEUGMASCHINEN
UND BETRIEBSWISSENSCHAFTEN,
München, DE

(72) Gräser Ralf-Gunter, Klingel Robert

(54) Sposób sterowania dla robota przemysłowego

(57) Wynalazek dotyczy sposobu sterowania robotem przemysłowym, a zwłaszcza sposobu zmniejszania wpływów termicznych, przy czym w przestrzeni roboczej robota rozmieszczone są pomiarowe punkty odniesienia, do których przesuwa się robot, a aktualne dane z pomiarowych punktów odniesienia są przetwarzane przez komputer, aby uzyskać dane korekcyjne, które są dostarczane do elektronicznego układu sterującego robotem. Wykonuje się model błędów, który koryguje termiczne błędy pozycjonowania i/lub ukierunkowania, bez potrzeby określania aktualnej temperatury robota.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340113 (22) 2000 05 12 7(51) G05F 1/70

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa;
Malinowski Mariusz, Radom

(72) Malinowski Mariusz

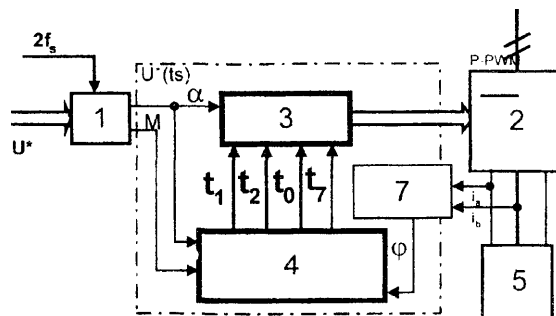
(54) Modulator wektorowy szerokości impulsów
przekształtnika

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie osiągnięcia wartości współczynnika modulacji równego przy jednoczesnym zmniejszeniu strat łączeniowych o 50%.

Przekształtnik (2) ma wejście połączone poprzez przełącznik (3) z pierwszym wyjściem układu próbkującego (1). Pierwsze i drugie wyjście układu próbkującego połączone jest poprzez blok wyznaczania załączeń tranzystorów łączników przekształtnika (2) z przełącznikiem (3).

Wyjście przekształtnika (2) połączone jest poprzez układ transformacji współrzędnych prostokątnych na współrzędne polowe (7) z blokiem (4) wyznaczania czasów załączeń tranzystorów łączników przekształtnika (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)347855 (22)200105 31 7(51) G06F 7/552

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Janiczek Roman, Rudenko Jerzy

(54) Sposób obliczania pierwiastków równań

(57) Sposób dotyczy obliczania pierwiastków równań, zwłaszcza uchodzących za nierozwiązywalne metodami analitycznymi, opisanych funkcjami jednej zmiennej rzeczywistej lub zespolonej, przynajmniej dwukrotnie różniczkowalnymi w obszarach określności.

Zgodnie z wynalazkiem sposób obliczania pierwiastków równań opisanych wzorem $F(x)=c$ polega na stosowaniu w programie komputerowym iteracji do funkcji rozwiązującej w postaci danej lub przekształconej, gdzie $F'(x)$ - jest pierwszą pochodną funkcji $y=F(x)$, a c - stałą rzeczywistą lub zespoloną.

(1 zastrzeżenie)

$$y = x - \frac{F(x) - c}{F'(x)}$$

A1 (21) 344639 (22) 1999 12 03 7(51) G06F 17/60

(31) 99 60127756 (32) 1999 04 05 (33) US

99 427349 1999 10 26 US

(86)19991203 PCT/US99/28674

(87) 2000 10 12 WO00/60512 PCT Gazette nr 41/00

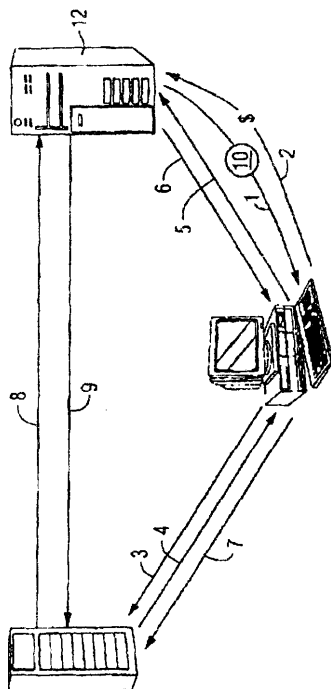
(71) CD-CASH (USA), L.L.C., Tampa, US

(72) Mooney Michael J.P., O'Neill Brian, Mac
Donald Ivan

(54) Pieniądz cyfrowy i sposób przeprowadzania
operacji handlowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu prowadzenia elektrycznych operacji handlowych przy wykorzystaniu dysku optycznego (10) jako środka wymiany. Dysk optyczny (10) jest zakodowany danymi reprezentującymi pewną wartość monetarną. Ta wartość monetarna jest zmniejszana przez operatora zajmującego się elektroniczną wymianą pomiędzy nabywcą (30) a sprzedawcą (20). Dysk optyczny (10) może ponadto być zakodowany danymi reprezentującymi drugą wartość monetarną reprezentującą zniżkę lub zachętę. Dysk optyczny (10) może ponadto zawierać dane reprezentujące produkt konsumencki taki jak muzyka lub oprogramowanie.

(22 zastrzeżenia)

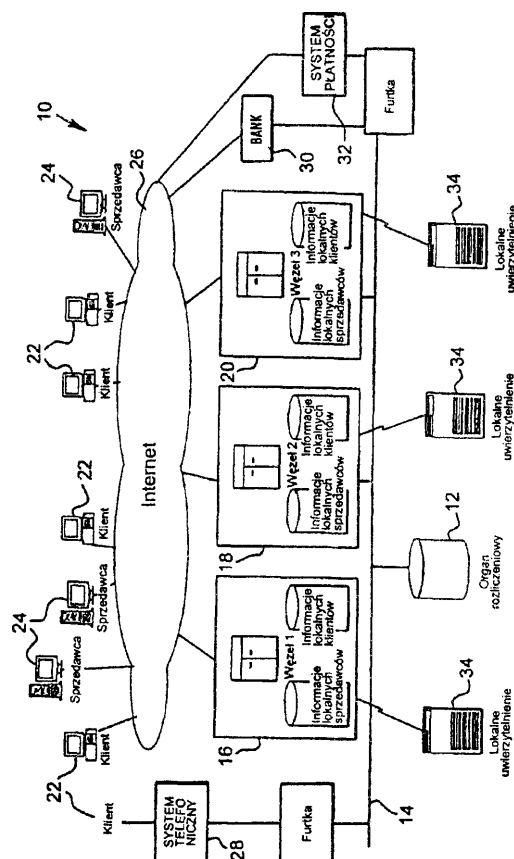


A1 (21) 345032 (22) 1999 06 18 7(51) G06F 17/60
 (31) 98 60089825 (32) 1998 06 19 (33) US
 (86) 1999 06 18 PCT/GB99/01886
 (87) 1999 12 23 W099/66436 PCT Gazette nr 51/99
 (71) PROTX LIMITED, Londyn, GB
 (72) Slater Candida Coralie Anne, Downs Iain
 (54) **System sprawdzanej płatności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system (10) sprawdzanej płatności, prowadzony przez zaufaną stronę trzecią oraz w sposób umożliwiający elektroniczne/cyfrowe transakcje przez sprawdzanie i uwierzytelnienie w czasie rzeczywistym z polepszoną prywatnością i zabezpieczeniem obejmującym cały zakres płatności od bardzo dużych do bardzo małych. System (10) sprawdzanej płatności zawiera węzły (16-20) przechowujące dane klienta i łączące klientów (22) ze sprzedawcami (24), aby pośredniczyć w bezpiecznych transakcjach elektronicznych. Dane te mogą być uprzednio zapisane przez banki (30) i innych właścicieli, kontrolerów i wydawców systemów płatności (32). Właściciele systemów płatności, takich jak karty przedsiębiorstwa/zakupowe, mogą autoryzować korzystanie przez osoby trzecie w określonych granicach, umożliwiając im kontrolowanie i monitorowanie udzielonych możliwości. Centralny organ rozliczeniowy (12) świadczy usługi rejestracyjne wyznaczając, który węzeł obsługuje którego klienta. System (10) sprawdzanej płatności implementuje dwukluczowy system **transakcji**, w którym sprawdzane polecenia muszą przyjść oddzielnie i całkowicie niezależnie zarówno od klienta (22) jak i od sprzedawcy (24) przed zakończeniem transakcji metodami akceptowanymi przez obie strony. System (10) sprawdzanej jakości umożliwia znajomości klienta (22), sprzedawcy (24) oraz przypisanych sposobów i systemów płatności (30-32) z ustalonymi ilościami i uprzednie zapisanie ich w urządzeniu zarządzania autoryzacją. Klient (22) i sprzedawca (24) mogą wybrać sposób płatności i walutę używaną przy końcu każdej transakcji, a płatność jest zawsze realizowana w zamkniętym systemie bez dostępu żadnej strony do i bez znajomości szczegółów systemu płatności drugiej strony. Implementowany jest proces kontroli w **czasie rzeczywistym** dla wszystkich Stron, w którym klient (22), sprzedawcy (24) i banki (30) mogą śledzić transakcje, generować raporty i inicjować spłaty dla takich bezpiecznych transakcji. System (10) sprawdzanej płatności jest również niezależnie od oprogramowania i/lub sprzętu implementowany przy dowolnej znanej konfiguracji sieciowej dla dowolnej znanej transakcji elektronicznej lub cyfrowej z wykorzystaniem

telefonów komórkowych (28), komputerów typu palmtop i telewizji cyfrowej do załatwiania zakupów i płatności kredytowych/debetowych w każdej postaci handlu z zastosowaniem transakcji elektronicznych.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 347301 (22)2001 04 27 7(51) G06F 17/60
(31) 00 60203243 (32) 2000 05 08 (33) US
00 608635 2000 06 30 US
(71) Rohm and Haas, Philadelphia, US
(72) Schuller Joan A.
(54) **Elektroniczna sieć sprzedaży produktów
chemicznych**

(57) Komputerowo zaimplementowane sposoby przetwarzania transakcji dotyczących produktów chemicznych obejmują odbieranie przez komputer pełniący rolę serwera, pochodzących z komputerów pełniących rolę klientów, danych transakcji, które zawierają identyfikator produktu. W odpowiedzi, rozpoczyna się badanie próbki zidentyfikowanego produktu, a wyniki badania próbki są zapisywane w bazie danych. Wyniki mogą być pobierane w odpowiedzi na kolejne zapytania pochodzące od użytkownika, a następnie mogą być przesłane poprzez sieć do użytkownika. W innym aspekcie, określane są charakterystyki produktu chemicznego wykonanego zgodnie z konkretną kompozycją. Kompozycja może być modyfikowana, po czym określone mogą być charakterystyki produktu chemicznego wyprodukowanego zgodnie ze zmodyfikowaną kompozycją. Sieciowy system komputerowy który zawiera serwer, bazę danych oraz pamięć jest skonfigurowany tak, aby wymieniać dane z komputerami pełniącymi rolę klientów, ponadto jest połączony z bazą danych, która przechowuje dane dotyczące oduktów chemicznych dla szeregu produktów chemicznych. Dane dotyczące produktu chemicznego mogą zawierać na przykład kompozycje początkowe (to jest receptury łączące poszczególne składniki chemiczne w sposób powodujący powstanie produktu chemicznego). Pamięć zawiera instrukcje, które potrafią skonfigurować serwer tak, aby ten komunikował się poprzez sieć komputerową

z komputerem pełniącym rolę klienta. Komputer pełniący rolę klienta może przesłać identyfikator produktu do serwera, na podstawie tego identyfikatora, serwer może wysłusować zapytanie do bazy danych w celu pobrania danych dotyczących produktu chemicznego, które są następnie zwracane do komputera pełniącego rolę klienta.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 344647 (22) 1998 06 08 7(51) G06F 19/00
H04B 1/59
B65G 1/137

(86) 1998 06 08 PCT/SG98/00041

(87) 1999 12 16 W099/64974 PCT Gazette nr 50/99

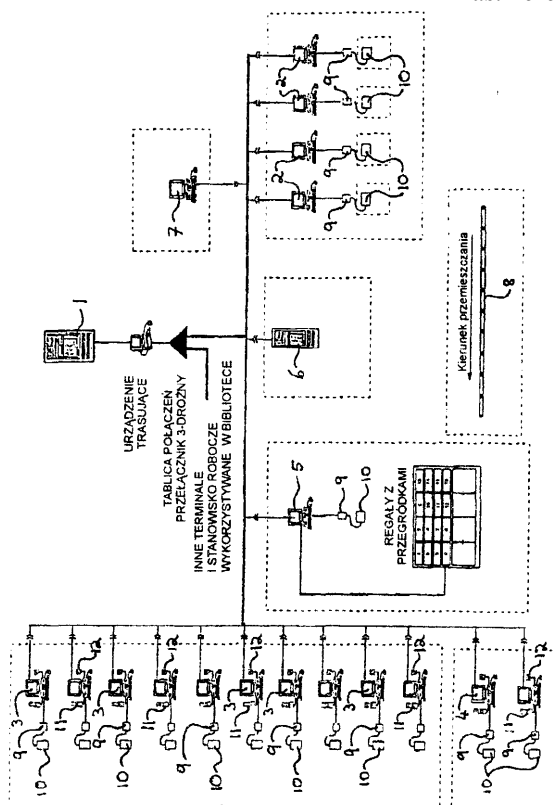
(71) ST LOGITRACK PTE LTD, Singapore, SG;
THE NATIONAL LIBRARY BOARD,
Singapore, SG

(72) Koh Soo Keong, Seah Moon Ming, Chia Teck
Khiam Christopher

(54) System monitorowania

(57) System monitorowania biblioteki zawiera określoną liczbę wypożyczanych pozycji. Każda pozycja ma zainstalowany w nim element identyfikacyjny wielkiej częstotliwości, a element ten ma niepowtarzalny kod identyfikacyjny. Jednostka przetwarzająca (1) jest połączona z bazą danych zawierającą wskaźnik lokalizacji każdej pozycji bibliotecznej i jest poza tym połączona z miejscem wypożyczania (3), z miejscem zwracania (2) wypożyczonej pozycji i miejscem sortowania (5). W miejscu zwracania (2) wypożyczonej pozycji znajduje się głowica, w którą wstawia się wypożyczaną pozycję. Głowica zawiera antenę (10), która wykrywa wstawienie pozycji bibliotecznej z zainstalowanym w niej elementem identyfikacyjnym wielkiej częstotliwości. W miejscu zwracania (2) wypożyczonej pozycji następuje reakcja na wprowadzenie pozycji bibliotecznej w głowicę, wykrycie kodu identyfikacyjnego i nadanie kodu identyfikacyjnego odpowiadającego zwracanej pozycji bibliotecznej do jednostki przetwarzającej (1). Jednostka przetwarzająca (1) odpowiada na odebrany kod identyfikacyjny, uaktualnia informację w bazie danych, odpowiadającą zwracanej pozycji bibliotecznej w celu wskazania, że zwracana pozycja biblioteczna wróciła do biblioteki.

(17 zastrzeżeń)



A (21) 344683 (22) 1999 04 14 7(51) G06K 19/073
G06F 1/30

(31) 98 98110424

(32) 1998 06 08

(33) EP

(86) 1999 04 14 PCT/IB99/00653

(87) 1999 12 16 W099/64985 PCT Gazette nr 50/99

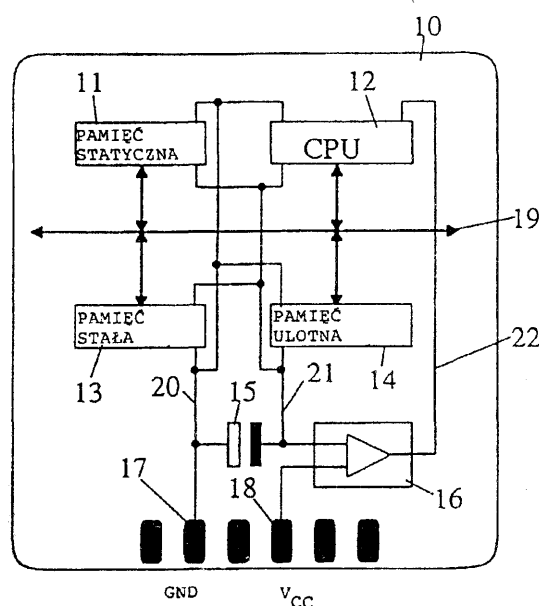
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US

(72) Baentsch Michael

(54) Automatyczne odzyskiwanie w kartach z układem scalonym

(57) Karty (10) z układem scalonym zawierają mikroprocesor (12), pamięć (14) ulotną (RAM), pamięć (11, 13) nieulotną (ROM, EEPROM) oraz środki dostarczania zasilania umożliwiające doprowadzenie zewnętrznego zasilania do karty. Karty z układem scalonym zawierają ponadto środki przeciawawaryjne podtrzymujące zasilanie przez krótki okres czasu w przypadku awarii zasilania oraz detektor awarii zasilania wykrywający awarię zasilania. Detektor awarii zasilania aktywuje przekaz informacji z pamięci ulotnej do pamięci nieulotnej, jeżeli wykryta zostanie awaria zasilania. Środki przeciawawaryjne zapewniają zasilanie dla tego przekazu.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 345044 (22) 1999 06 21 7(51) G06N 3/08

(31) 98 1998 00 883

(32) 1998 06 23

(33) DK

(86) 1999 06 21 PCT/DK99/00340

(87) 1999 12 29 W099/67694 PCT Gazette nr 52/99

(71) INTELLIX A/S, Frederiksberg C, DK

(72) Linneberg Christian, Jørgensen Thomas Martini

(54) Sposób i układ do szkolenia układu klasyfikacji za pomocą n-krotek lub opartych na pamięciach o dostępie bezpośrednim sieci neuronowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i układu klasyfikacji za pomocą n-krotek lub opartych na pamięciach o dostępie bezpośrednim sieci neuronowych, a w szczególności, do układów klasyfikacyjnych za pomocą n-krotek lub opartych na pamięciach o dostępie bezpośrednim, w których kryteria decyzyjne zastosowane dla uzyskania źródeł wyjściowych oraz porównania tych źródeł wyjściowych dla otrzymania klasyfikacji, są określone podczas procesu szkolenia. Odpowiednio, wynalazek odnosi się do układu oraz sposobu szkolenia komputerowego układu klasyfikacyjnego, który może być zdefiniowany poprzez sieć zawierającą

kilka n-krotek lub tablic przeglądowych (LUT), gdzie każda n-krotka lub tablica przeglądowa zawiera kilka wierszy, które odpowiadają przynajmniej podzestawowi możliwych klas oraz zawierają kolumny zaadresowane przez sygnaly lub elementy próbkowanych przykładów szkoleniowych danych wejściowych.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 340172 (22)2000 05 17 7(51) G08C 19/30

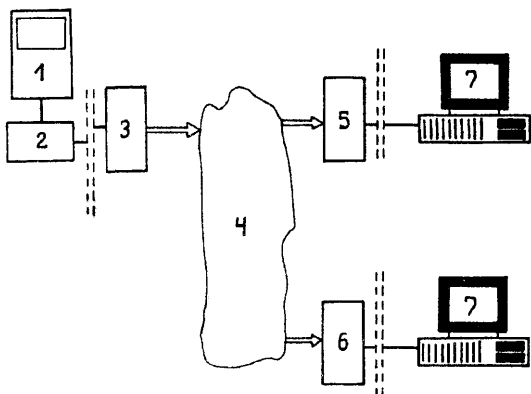
(71) Bulica Waldemar, Częstochowa; Płoński Grzegorz, Częstochowa; Czepiel Stanisław, Częstochowa

(72) Bulica Waldemar, Płoński Grzegorz, Czepiel Stanisław, Kula Sławomir, Ligudziński Andrzej

(54) Sposób i układ do transporu danych pomiarowych

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i programowalny układ do jednoczesnej transmisji danych pomiarowych do wielu odbiorców stosowany między innymi w elektronice, energetyce. Układ zawiera urządzenia pomiarowe (1), moduł odczytowy (2), moduły dostępu do serwera poczty elektronicznej (3, 5, 6) oraz komputery (7) odbiorców.

(2 zastrzeżenia)



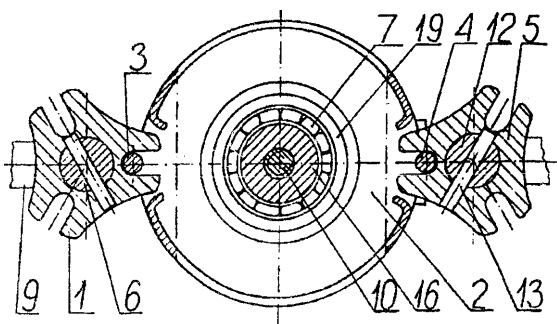
A1 (21) 340020 (22)200005 06 7(51) G09F 11/02
G09F 11/10

(75) Bogacki Adolf, Mierzyn; Bogacka-Sikorska Ewa, Mierzyn

(54) Mechanizm napędowy tablicy reklamowej z elementami trójpolezowymi i

(57) Mechanizm napędowy charakteryzuje się tym, że tarczę napędzającą (2) stanowi koło zębate, stożkowe, na obrzeżu którego przytwierdzone są przeciwległe dwa palce zabierające (3, 4), z którymi współpracują, usytuowane na zewnątrz tarczy napędzającej (2), dwie tarcze wrębne (1, 5), osadzone na wałkach napędzających (6, 12) połączonych, z elementami trójpolezowymi. Tarcze wrębne (1, 5) wykonują co pewien czas obrót o 120° ustawiając elementy trójpolezowe jednym z ich trzech boków w jednej płaszczyźnie, na której umieszczona jest plansza reklamowa.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340106 (22)200005 10 7(51) G09F 21/04
G09F 13/22

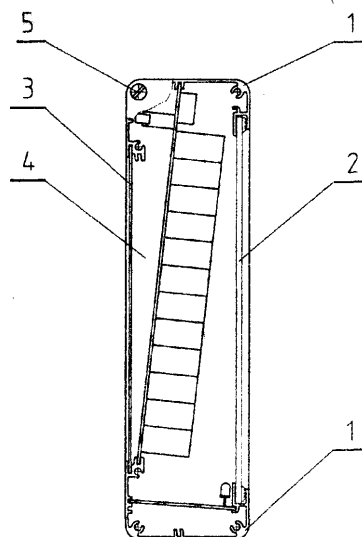
(71) Gąsior Adam, Złotniki; Gąsior Danuta, Złotniki; Gąsior Roman, Chorzów; Rączka Edward, Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef, Mielec

(72) Graniczka Wacław, Mrocza Janusz, Puterła Adam, Kaźmierczak Jerzy, Majewski Mariusz, Pogoda Daniel, Bał Tomasz

(54) Elektroniczna tablica informacyjna, zwłaszcza dla pojazdów komunikacji zbiorowej oraz element montażowy tablicy

(57) Elektroniczna tablica informacyjna, zwłaszcza dla pojazdów komunikacji zbiorowej, ma w górnym i dolnym brzegu tablicy jednakowy element montażowy (1) z szeregiem szczelin i kanałów utrzymujących szybę przednią (2), płytkę drukowaną z diodami oświetlającymi i elektroniką sterującą oraz tylną osłoną (3) i boki (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 340069 (22)2000 05 10 7(51) G09F 27/00
G06F 17/30

A1 (21) 340069 (22)2000 05 10 7(51) G09F 27/00
G06F 17/30

(71) INTERNET DATA SYSTEMS S.A., Warszawa

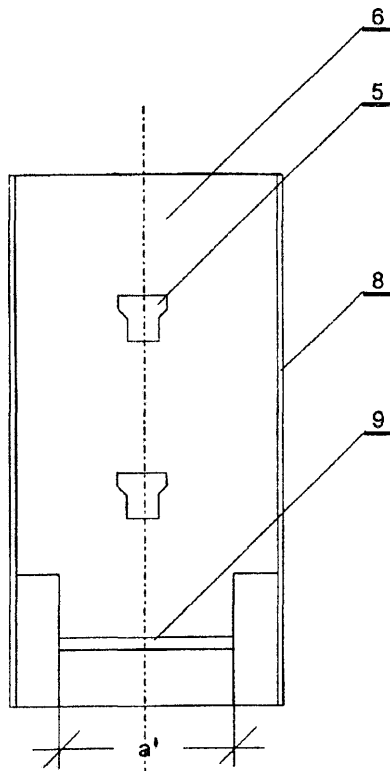
(72) Krzyżanowski Maciej, Wysocki Krzysztof

(54) Sposób filtracji dostępnych stron WWW z jednoczesną możliwością dołączania reklam do stron ściąganych przez wybrane grupy abonentów oraz zbierania statystyk na temat ściąganych przez poszczególnych abonentów stron WWW

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania układu i sposobu dołączania reklam do stron ściąganych przez wybrane grupy abonentów oraz zbierania statystyk na temat ściąganych przez poszczególnych abonentów stron WWW oraz frakcji, przy czym układ składa się z serwera proxy WWW zawierającego mechanizmy kontroli dostępu oparte na numerach IP i z możliwością filtrowania wybranych adresów stron WWW i zbierania statystyk, programu do dołączania reklam, serwera reklam, bazy danych numerów IP i usług opartej na silniku SQL, interface'u WWW do definiowania własnych filtrów oraz interface'u WWW do przeglądania statystyk, przy czym serwery proxy WWW mają samą centralnie i automatycznie budowaną konfigurację, która jest do nich rozsyłana z centralnego serwera IDS i raz na dobę aktywowana, natomiast interface do przeglądania statystyk sprzężony jest z bazą danych statystyk wykorzystania stron WWW. Natomiast sposób dołączania reklam do stron WWW oparty na podwójnym przejściu przez serwer proxy WWW, modyfikacji adresu URL ściąganych stron, wymuszeniu założonego układu stron WWW u klienta i użyciu serwera reklamowego

w kształcielitery (C), przy czym wspornik jest zamocowany do listwy ze szczęką nożową, zamocowaną do podstawy bezpiecznikowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 347114 (22)2001 04 18 7(51) H01Q 1/12
F16L 3/12

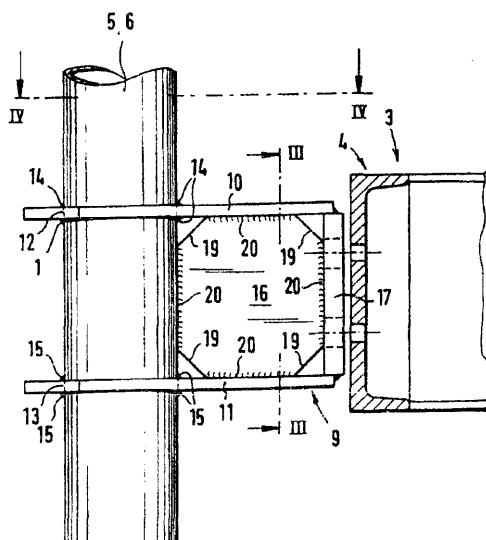
(31) 00 10024527 (32) 2000 05 18 (33) DE

(71) Pfeleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co.KG,
Neumarkt, DE

(72) Kuan Ding

(54) **Urządzenie do wytrzymałego na skręcanie
mocowania rurowego wspornika anteny
na platformie masztu antenowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wytrzymałego na skręcanie mocowania rurowego wspornika anteny na platformie masztu antenowego, z wysięgnikiem zamocowanym na krawędzi platformy i zespalanym ze wspornikiem rurowym,



przy czym wysięgnik (9) zawiera dwie, usztywnione względem siebie, rozmieszczone w odstępie w kierunku pionowym płyty (10, 11), korzystnie ze stali, zaopatrzone w wybrania (12, 13) dla wspornika rurowego (5, 6), których krawędzie są połączone na stałe, zwłaszcza zespawane, z zewnętrzną powierzchnią wspornika rurowego (5, 6).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 344684 (22) 1999 06 04 7(51) H02G 9/06
H02G 1/08

(31)98 19825325 (32)1998 06 05 (33) DE
98 19847785 1998 10 16 DE
99 19921382 1999 05 10 DE

(86) 1999 0604 PCT/EP99/03874

(87) 1999 12 16 WO99/65129 PCT Gazette nr 50/99

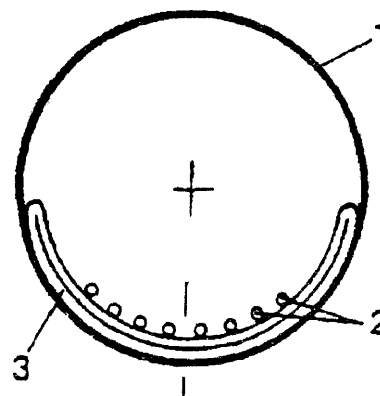
(71) ROBOTICS CABLING GMBH
KABELVERLEGUNG, Berlin, DE

(72) Gruber Sabine

(54) **Sposób instalacji kabli i/lub pustych rur
w zasilających lub rozrządczych kanałach
rurowych, zwłaszcza w systemach rur
kanalizacyjnych lub rurowych sieciach
zasilających**

(57) Sposób instalacji kabli i/lub pustych rur w istniejących zasilających lub rozrządczych kanałach rurowych, zwłaszcza w systemach rur kanalizacyjnych lub w rurowych sieciach zasilających, przy czym wprowadzane kable i/lub puste rury mocuje się do ścianki kanału rurowego, charakteryzuje się tym, że do istniejącego kanału rurowego (1) wprowadza się i przeciąga wewnętrzną wykładzinę rurową, względnie stanowiącą przewód giętki (3), na zewnętrzną powierzchnię, której nakłada się przynajmniej jeden kabel i/lub pustą rurę (2).

(47 zastrzeżeń)



A1 (21) 344755 (22) 1999 06 15 7(51) H02G 15/013

(31)98 9814399 (32)1998 07 03 (33) GB

(86)19990615 PCT/GB99/01898

(87) 2000 01 13 WO00/02295 PCT Gazette nr 02/00

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV,
Kessel-Lo, BE

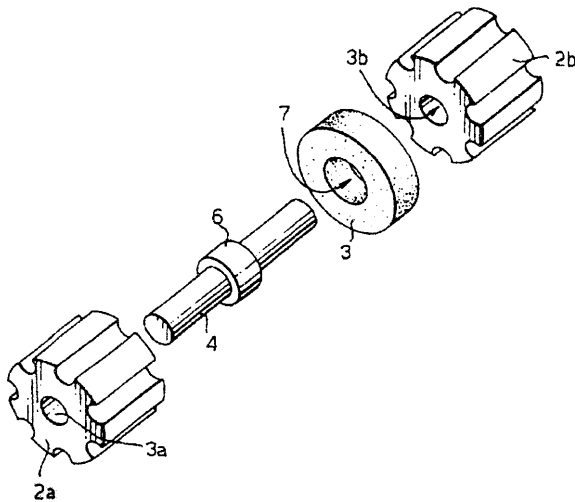
(72) Dams Francis, Derijck Jan, Roosen Dirk,
Vandeputte Filip

(54) **Zespół uszczelniający**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zespół uszczelniający, zwłaszcza do uszczelnienia otworu obiektu przez który jest przeknięty przynajmniej jeden podłużny przedmiot. Zespół uszczelniający jest wyposażony w pierwszy człon podtrzymujący (2a), zaopatrzony przynajmniej w jeden podłużny kanał, w którym jest osadzony podłużny przedmiot, w drugi człon podtrzymujący (2b),

oddzielny od pierwszego członu podtrzymującego (2a) oraz zaopatrzone przynajmniej w jednej podłużny kanał, przyporządkowany podłużnemu kanałowi (8a) pierwszego członu podtrzymującego (2a) oraz w znajdujący się między obydwoma członami podtrzymującymi (2a, 2b) człon uszczelniający (3). Zespół uszczelniający jest tak zestawiony, że osadzenie w podłużnym kanale pierwszego członu podtrzymującego (2a) oraz w przyporządkowanym mu podłużnym kanale drugiego członu podtrzymującego (2b) podłużnego przedmiotu wymaga odkształcenia członu uszczelniającego (3).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340101 (22) 2000 05 10 7(51) H02G 15/25

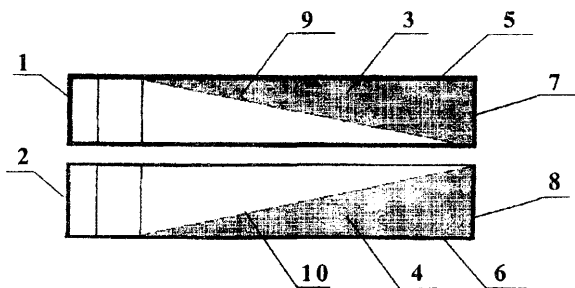
(71) Przedsiębiorstwo Handlowo-Produkcyjne EFBI Sp.z o.o., Olsztyn

(72) Küster Axel

(54) Ośłona mechaniczna do złącz kablowych

(57) Ośłona mechaniczna do złącz kablowych składa się z dwóch elementów (1, 2) w kształcie zbliżonym do prostopadłościanu, wypełnionych masą uszczelniającą (3, 4), która w przekroju pionowym ma kształt zbliżony do trójkąta, utworzonego przez podstawę (5, 6) elementów (1, 2) osłony i jej tylną ściankę (7, 8). Górna powierzchnia (9, 10) masy uszczelniającej (3, 4) jest pochyła i opada od górnej krawędzi tylnej ścianki (7, 8) w kierunku otworu wejściowego osłony.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344838 (22) 2000 03 03 7(51) H02K 7/116
H02K 15/00
F16H 55/22

(31) 99 19916998 (32) 1999 04 15 (33) DE

(86) 2000 03 03 PCT/DE00/00685

(87) 2000 10 26 WO00/64032 PCT Gazette nr 43/00

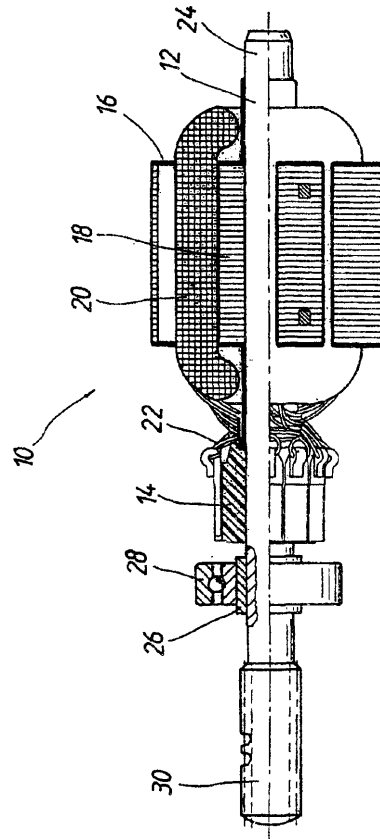
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Fauth Lothar

(54) Sposób umieszczania ślimaka na wale twornika silnika elektrycznego i twornik wykonany tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób umieszczania ślimaka (30) na wale (12) twornika (10) silnika elektrycznego. Na wale (12) twornika umieszcza się najpierw części twornika, jak pakiet (18) blach z uzwojeniami (20), komutator (14), gniazdo (26) i/lub łożysko (28), a następnie walcuje się ślimak (30) na wale (12) twornika. Jest to o tyle korzystne, że ślimak (30) ma większą średnicę niż wał (12) twornika na jego pozostałej długości.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 344675 (22) 1999 06 09 7(51) H02P 6/08
H02P 6/18
H02P 21/00

(31) 98 981353

(32) 1998 06 11 (33) FI

(86) 1999 06 09 PCT/FI99/00501

(87) 1999 12 16 WO99/65137 PCT Gazette nr 50/99

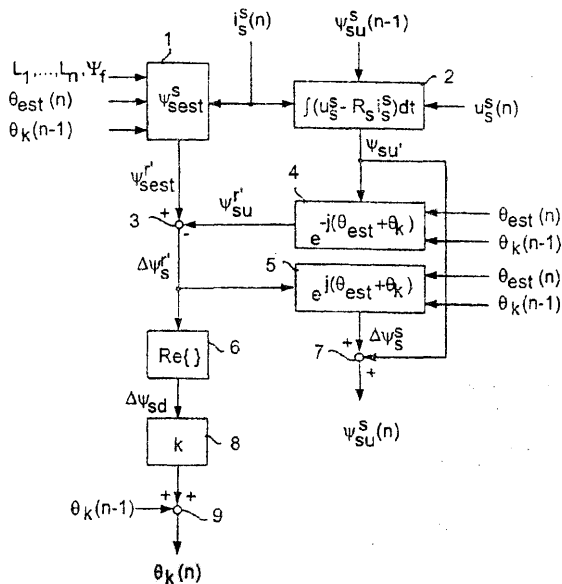
(71) ABB INDUSTRY OY, Helsinki, FI

(72) Luukko Julius

(54) Sposób minimalizacji błędów przy estymacji kąta wirnika w maszynie synchronicznej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób minimalizacji błędów przy estymacji kąta wirnika w maszynie synchronicznej, przy czym sposób obejmuje etapy: wyznaczanie strumienia stojana (Ψ_{st}) maszyny synchronicznej na bazie prądowego modelu maszyny synchronicznej, wyznaczanie strumienia stojana (Ψ_{st}) na podstawie całki z napięcia i wartości początkowej ($\Psi_{\text{st}}(n-1)$) strumienia stojana i wyznaczanie kąta ($\Theta_{\text{st}}(n)$) wirnika maszyny synchronicznej. Sposób również obejmuje etapy wyznaczania składnika ($\Theta_k(n)$) korekcji kąta na podstawie wyznaczonych strumieni (Ψ_{st} , Invalid EQN syntax: roman{PS! sup {sub {su prime}}}) i dodawania składnika ($\Theta_k(n)$) korekcji kąta do wyznaczonego kąta ($\Theta_{\text{st}}(n)$) wirnika maszyny synchronicznej w celu otrzymania estymatora kąta ($\Theta(n)$) wirnika.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 340140 (22)200005 15 7(51) H03D 5/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna, Warszawa

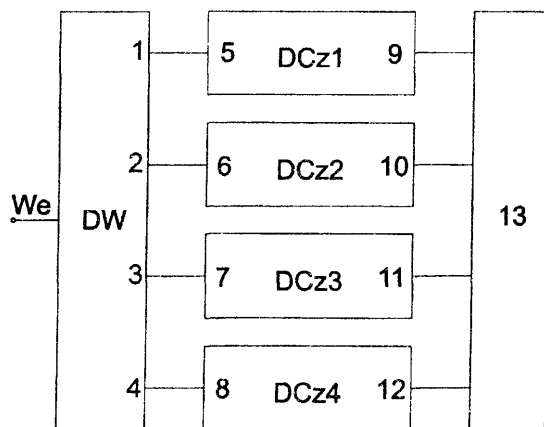
(72) Stec Bronisław, Rećko Czesław

(54) **Wielobitowy dyskryminator częstotliwości**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wielobitowy dyskryminator częstotliwości w którym sygnał wejściowy podaje się na wejście (WE) wielowrotowego dzielnika mocy (DW). Wyjścia (1, 2, 3, 4) tego detektora są połączone z wejściami detektorów częstotliwości (DCz1, DCz2, DCz3, DCz4), każdy z detektorów częstotliwości (DCz1, DCz2, DCz3, DCz4) posiada na wejściu dzielnik mocy, którego wyjścia są połączone przez linie transmisyjne z wejściami pierścieniowego detektora fazy. Z wrót wyjściowych (9, 10, 11, 12) pierścieniowych detektorów fazy otrzymuje się sygnał wyjściowy, który przekazuje się do układu analizy sygnałów (13). Różnica długości linii transmisyjnych pierwszego detektora częstotliwości (DCz1) jest równa połowie długości fali dla górnej częstotliwości tego detektora, zaś różnica długości linii transmisyjnych kolejnych detektorów częstotliwości jest dwa razy większa od różnicy długości linii transmisyjnych poprzedzających detektorów.

Dyskryminator może być stosowany w urządzeniach rozpoznawczych gdzie wymagana jest duża dokładność pomiaru częstotliwości nieznanego sygnału.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 344663 (22) 1999 05 18 7(51) H04B 1/40

(31)98 80113

(32)1998 05 18 (33) US

(86) 1999 05 18 PCT/US99/11019

(87) 1999 11 25 WO99/60715 PCT Gazette nr 47/99

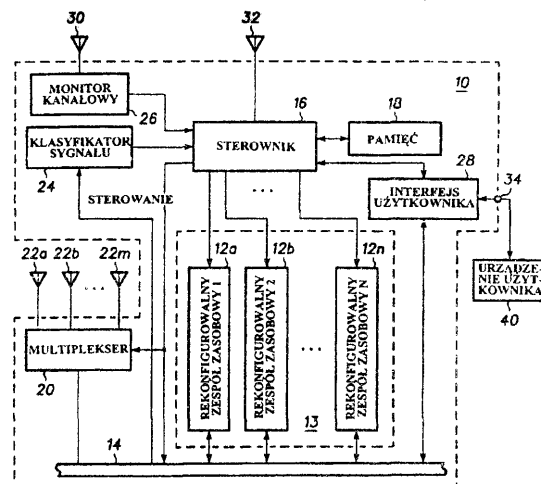
(71) MOTOROLA, INC., Schaumburg, US

(72) Sharrit Paul, Campini Edoardo, Cornils Curtis L.

(54) **Urządzenie łączności z rekonfigurowalnymi zasobami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie łączności (10), zawierające wiele rekonfigurowalnych zespołów zasobowych (13), z których każdy może być dynamicznie zmieniany w csiu realizowania dowolnego z wielu zadań przetwarzania. Sterownik (16) określa wiele zadań przetwarzania do przeprowadzania przez urządzenie łączności (10) i konfiguruje odpowiednio wiele rekonfigurowalnych zespołów zasobowych (13). Pamięć (18) przechowuje bibliotekę plików konfiguracyjnych do wykorzystywania przez sterownik (16) w konfigurowaniu wielu rekonfigurowalnych zespołów zasobowych (13). W jednym przykładzie wykonania sterownik (16) ciągle dostosowuje wiele rekonfigurowalnych zespołów zasobowych (13) w zależności od aktualnych wymagań systemu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 344692 (22) 1999 06 08 7(51) H04L 12/28

(31)98 9807187 (32)1998 06 08 (33) FR

(86) 1999 06 08 PCT/FR99/01357

(87) 1999 12 16 WO99/65189 PCT Gazette nr 50/99

(71) THOMSON MULTIMEDIA, Boulogne-Billancourt, FR

(72) Fannechere Nicolas, Coez Fabienne

(54) **Proces programowania działań zasobów w domowej sieci komunikacyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces programowania działań zasobów w sieci urządzeń domowych.

Proces ten wyróżnia się tym, że w kolejnych etapach wysyłane jest żądanie zaprogramowania działania przez aplikację użytkownika, do programu zarządzającego wstępnie zaprogramowanymi działaniami, urządzenia w sieci, przy czym wspomniane żądanie zaprogramowania zawiera zbiór parametrów określających działanie i listę zasobów zaangażowanych w realizację działania, weryfikowana jest przez program zarządzający działaniami dostępność zaangażowanych zasobów w realizacji działania, przesyłany jest, przez program zarządzający wstępnie zaprogramowanymi działaniami do aplikacji użytkownika komunikat o akceptacji lub odmowie działania, w zależności od wyniku wspomnianej weryfikacji.

Wynalazek ma szczególnie zastosowanie w sieciach działających w oparciu o szynę IEEE 1394 - 1995 i wykorzystujących architekturę HAVi.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 344986 (22) 1999 06 17 7(51) H04M 1/72
(31)98 9813349 (32)199806 19 (33)GB
(86) 1999 06 17 PCT/EP99/04218
(87) 1999 12 29 W099/67937 PCT Gazette nr 52/99

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON
(publ), Sztokholm, SE

(72) Darby Michael, Fenton Andrew Mark

(54) **Urządzenie do zapoczątkowania rozmowy w telefonie ruchomym**

(57) Wynalazek dotyczy telefonu, zwłaszcza telefonu ruchomego, który umożliwia użytkownikowi ustawianie jednego z dwóch trybów działania. W pierwszym trybie, wybierane numery są traktowane jako numery prywatnego planu numeracji, dopóki nie zostanie wybrany jeden specjalny znak, jak na przykład szczególna cyfra, podczas gdy w drugim trybie działania, numery są traktowane jako numery zewnętrzne, dopóki nie zostanie wybrany inny specjalny znak.

(13 zastrzeżeń)

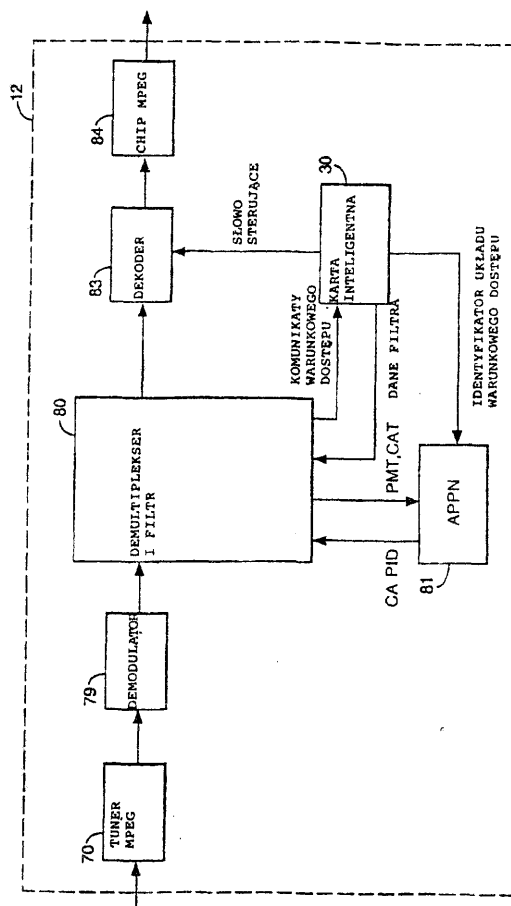
A1 (21) 344698 (22) 1999 06 08 7(51) H04N 5/00
(31)98 98401374 (32)1998 06 08 (33) EP
(86) 1999 06 08 PCT/IB99/01164
(87)1999 1216 W099/65231 PCT Gazette nr 50/99

(71) CANAL+ SOCIETE ANONYME, Paris, FR

(72) Declerck Christophe

(54) **Dekoder i sposób przetwarzania strumienia pakietów transportowych**

(57) Opisany jest dekodery (12) do przetwarzania strumienia pakietów transportowych. Strumień pakietów obejmuje dane pakietowe zawarte w ładunkach pakietów. Dekoder zawiera: środki (81) do pobierania identyfikatora danego układu modułu bezpieczeństwa z przenośnego modułu bezpieczeństwa; środki (81)



do konfigurowania dekodera odpowiednio do pobranego identyfikatora; środki (80) do odbierania z przenośnego modułu bezpieczeństwa danych filtra do filtrowania danych pakietowych związanych ze wspomnianym układem modułu bezpieczeństwa i środki (80) do filtrowania wspomnianych danych pakietowych odpowiednio do wspomnianych odebranych danych filtra.

(43 zastrzeżenia)

A1 (21) 344754 (22)19990930 7(51) H04N 7/173
G06F 17/30
H04L 12/16
H04M 3/42

(31)98 982122 (32)1998 09 30 (33) FI

(86) 1999 09 30 PCT/FI99/00806

(87) 2000 04 20 WO00/22825 PCT Gazette nr 16/00

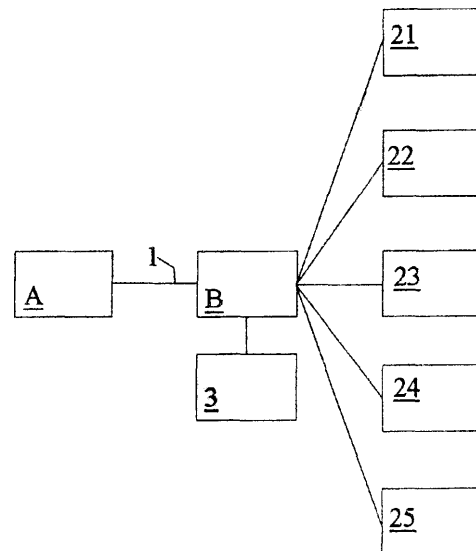
(71) ELISA COMMUNICATIONS OYJ, Helsinki, FI

(72) Jormakka Jorma, Simula Timo

(54) **Sposób doradzania przy wyborze usług oferowanych za pośrednictwem sieci telekomunikacyjnej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu kontrolowania wyboru w usłudze "video na żądanie", w którym to sposobie historia wcześniejszych przeszukiwań i zamówień dokonanych przez klienta jest zapisywana w licznikach (21, 22, 23 i 24). Zebrane w ten sposób informacje statystyczne są wykorzystywane w promocji nowych produktów. W sposobie, serwer ocenia oferowane usługi, takie jak "widmo na żądanie" i przedstawia klientowi sugerowaną listę 5 - 10 tytułów filmów video ocenionych najwyżej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 345059 (22) 2000 04 20 7(51) H04Q 7/3 8

(31)99 990911 (32)1999 04 22 (33) FI

(86) 2000 04 20 PCT/FI00/00351

(87) 2000 11 02 WO00/65862 PCT Gazette nr 44/00

(71) ELISA COMMUNICATIONS OYJ, Helsinki, FI

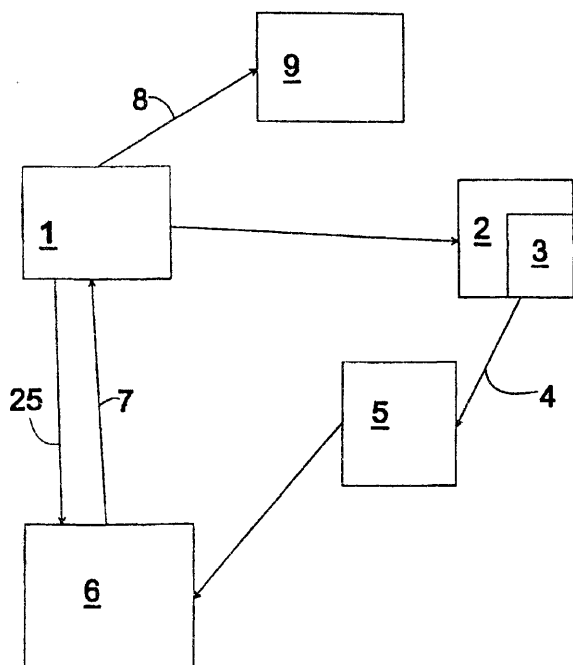
(72) Fils Henry, Lehtikainen Timo

(54) **Sposób i system przedresowywania połączenia telefonicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i system przedresowywania połączenia telefonicznego, na przykład wraz z ponownym trasowaniem połączenia, przy czym według tego sposobu połączenia telefoniczne zestawiane są przynajmniej częściowo przez publiczną komutowaną sieć telefoniczną (1, 6) z wykorzystaniem protokołu sygnalizacyjnego publicznej komutowanej sieci telefonicznej. Przy połączeniu wchodzącym, informacja

sygnalizacyjna jest odbierana i nadawana na terminalu (2) przez ścieżkę telekomunikacyjną, oddzielną względem ścieżki obsługującej rzeczywiste połączenie telefoniczne z użyciem protokołu sygnalizacyjnego, który różni się od protokołu wykorzystywanego do zarządzania połączeniem w publicznej komutowanej sieci telefonicznej, przy czym sygnalizacja, która różni się od sygnalizacji wykorzystywanej przy zarządzaniu połączeniem w publicznej komutowanej sieci telefonicznej jest poddawana konwersji na normalną sygnalizację sterowania połączeniem telefonicznym, a następnie jest przesyłana do środków publicznej komutowanej sieci telefonicznej w celu sterowania połączeniem wchodzącym.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)347388 (22)200105 04 7(51) H04Q 9/02
G01K 17/06
G06F 17/40

(31)00 10023198 (32)200005 11 (33)DE

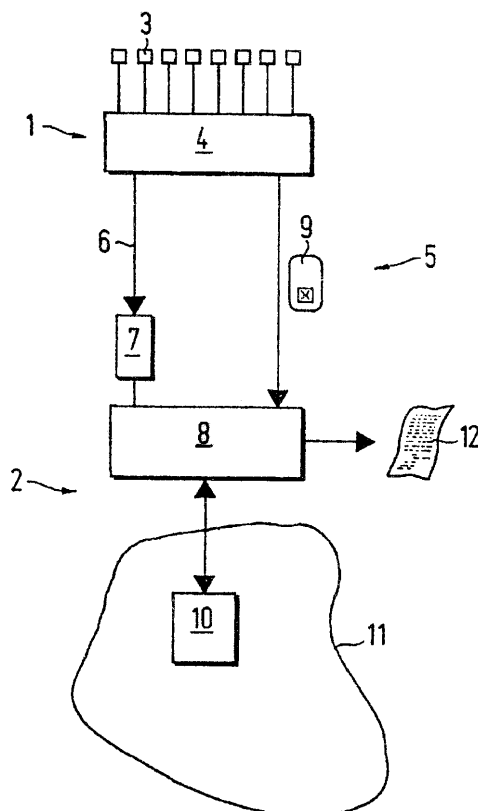
(71) Techem Service Aktiengesellschaft & Co.KG.,
Frankfurt am Main, DE

(72) Schäfer Hans-Lothar

(54) **Urządzenie i sposób do selekcjonowania i obliczania wartości zużycia w nieruchomości**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że w zewnętrznej sieci danych (11) znajduje się program użytkowy (10) do sporządzenia obliczenia zużycia (12), przy czym ten program użytkowy (10) posiada moduł dla dodawania wartości zużycia do urządzenia gromadzącego dane (5, 9) oraz moduł do wprowadzania danych wtórnych, jak danych dotyczących kosztów lub wynajmu, przy czym terminal (8) stanowi dla użytkownika miejsce obsługi programu użytkowego (10). Istota sposobu selekcjonowania i obliczania wartości zużycia polega na tym, że będący do dyspozycji program użytkowy (10) w zewnętrznej sieci danych (11), zwłaszcza w Internecie, do ustalenia obliczenia zużycia wykonuje się przez użytkownika w jego terminalu (8), przy czym łączy się program użytkowy (10) z urządzeniem do gromadzenia danych (5, 9) w celu wyselekcjonowania potrzebnych danych zużycia, przy czym wprowadza się przez użytkownika dane wtórne dotyczące kosztów lub wynajmu, konieczne do sporządzenia obliczenia, po czym w programie użytkowym (10) sporządza się obliczenie wartości zużycia i w terminalu (8) przedstawia się je do dyspozycji użytkownika.

(9 zastrzeżeń)



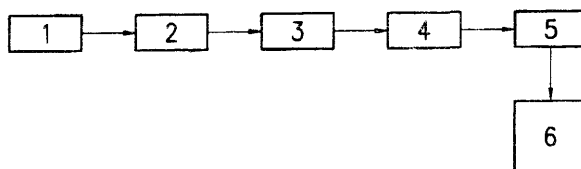
A1 (21) 340019 (22) 2000 05 06 7(51) H04R 23/00

(75) Śliwka Jan, Gliwice; Dziulak Janusz S., Gliwice

(54) **Układ do kształtowania trójwymiarowych figur artystycznych i użytkowych za pomocą sygnałów dźwiękowych**

(57) Układ zawiera na wejściu czujnik sygnałów dźwiękowych (1), a na wyjściu blok wykonawczy (6). Układ charakteryzuje się tym, że czujnik sygnałów dźwiękowych jest połączony kolejno poprzez wzmacniacz sygnałów elektrycznych (2), blok filtrów pasmowych (3) i blok dyskryminatorów poziomu sygnału (4) z blokiem wzmacniaczy sterujących (5), którego wyjście jest połączone z wejściem bloku wykonawczego. Układ kształtuje figury w zależności od cech odbieranych sygnałów dźwiękowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340170 (22) 2000 05 17 7(51) H04R 27/00

(75) Fir Stefan, Słupsk

(54) **Sposób sterowania urządzeniem rozgłoszeniowo-alarmowym**

(57) Sposób sterowania urządzeniem rozgłoszeniowo-alarmowym polega na tym, że po załączeniu całego urządzenia w stan czuwania włącza się mikrofon oraz załącza się sygnał akustyczny z zewnętrznego źródła sygnału. Przez włączenie świateł ostrzegawczych steruje się nimi w sposób niezależny, zaś przez włączenie jednego z włączników sygnału dźwiękowego uruchamia się wymagany rodzaj emisji tego sygnału.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 347461 (22)2001 05 10 7(51)H05B 1/06
H05B 3/68

(31)00 10023179 (32)200005 11 (33)DE

(71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE

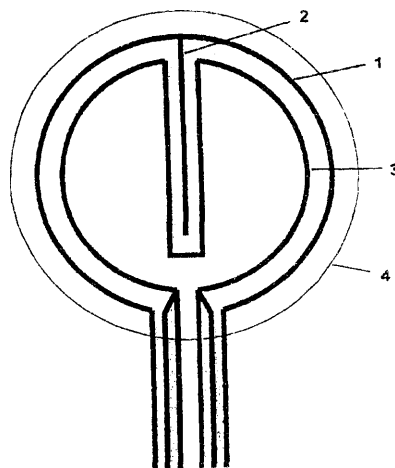
(72) Engelmann Harry, Schaupt Kurt

(54) **Urządzenie i sposób sterowania kuchenkami
ze szklanoceramicznymi powierzchniami
do gotowania**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia i sposobu do ograniczania temperatury w kuchenkach ze szklanoceramicznymi powierzchniami do gotowania.

Urządzenie zawiera strukturę ścieżki (2) przewodzącej, która umożliwia wykrywanie przynajmniej jednego naczynia do gotowania i pomiar temperatury.

(12 zastrzeżeń)



II. WZORY UżyTKOWE

DZIAŁ A

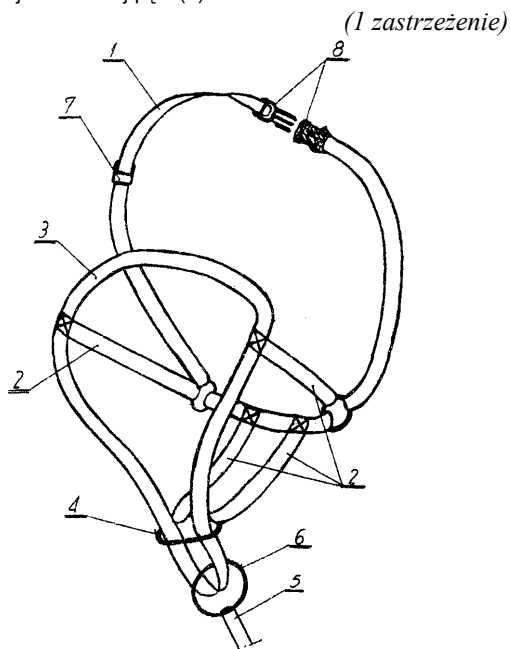
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 110985 (22)200005 18 7(51) A01K 27/00

(75) Buniowska Joanna, Gdynia

(54) Obroża dla psa

(57) Obroża charakteryzuje się tym, że z elastycznych pasków jest ukształtowana osadcza pętla (1) umieszczana na szyi psa, z którą połączony jest na dwóch poziomach górnym i dolnym symetryczny zestaw łączących pasków (2), drugimi końcami złączonych z wyprofilowaną paskami roboczą zaciskową pętlą (3), osadzaną na pysku psa. Średnica jej regulowana jest położeniem ogniwa (4), zaczepionego do łączących pasków (2) z dolnego poziomu i przemieszczanego w zależności od wielkości siły naciągu smyczy (5), połączonej z ogniwnem (6) znajdującym się na roboczej zaciskowej pętli (3).



U1 (21) 111124 (22)2000 06 21 7(51) A01K 39/01

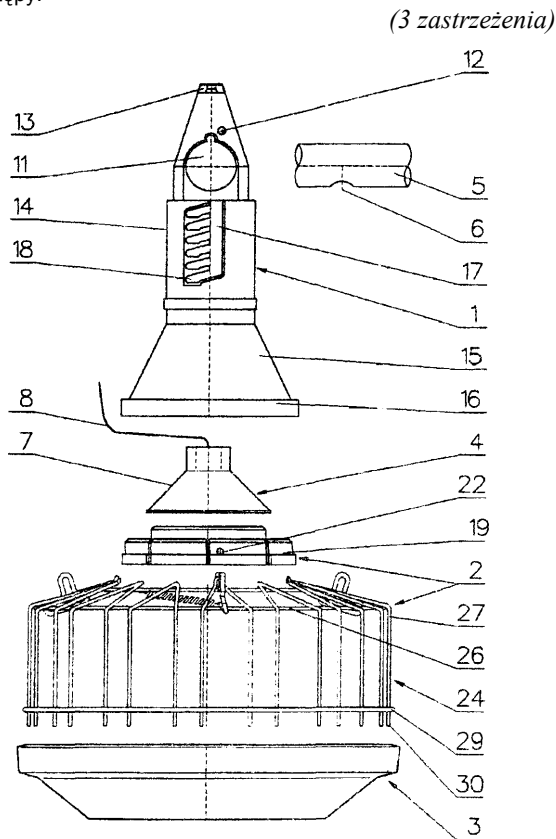
(23) 2000 05 10 Ferma Drobiu 2000

(75) Dobies Cezary, Żuromin; Śliwiński Władysław, Poniatowo

(54) Karmnik do restrykcyjnego żywienia drobiu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest karmnik do restrykcyjnego żywienia drobiu, zwłaszcza nioski wylęgowej,

Karmnik składa się z przenośnika zasilającego, miski mieszczącej pokarm (3), tuby dozującej (1) z elementem zamykającym (4) w kształcie odwróconego lejka, sterowanym systemem linek regulacyjnych oraz zespołu podtrzymania miski (2). Zespół podtrzymania miski (2) składa się z kołnierza (19) montowanego na tubie (1) za pomocą połączenia obrotowo - suwliwego i ogranicznika dostępu do paszy (24). Ogranicznik dostępu do paszy (24) mający kształt zbliżony do walca, zbudowany jest w górnej części z dwóch współosiowych pierścieni o różnych średnicach, do których w sposób stały przymocowane są symetrycznie rozmieszczone na pierścieniach wyprofilowane pręty (27). Na zewnętrznym obwodzie większego z pierścieni (26) pręty (27) wygięte są ku dołowi pod kątem zbliżonym do prostego do pozycji pionowej. Odległości pomiędzy sąsiednimi odcinkami tego samego pręta (27) wynoszą 42 do 43 milimetrów. W dolnej części pręty (27) przytwierdzone są do sprężystego pierścienia (29) z przecięciem. Ogranicznik dostępu do paszy (24) połączony jest z kołnierzem (19) za pomocą trzech połączeń zatrzaskowo - sprężynowych, na które składają się sprężyny i uchwyty zawierające występy.



U1 (21) 110951 (22) 2000 05 08 7(51) A44C 21 /00

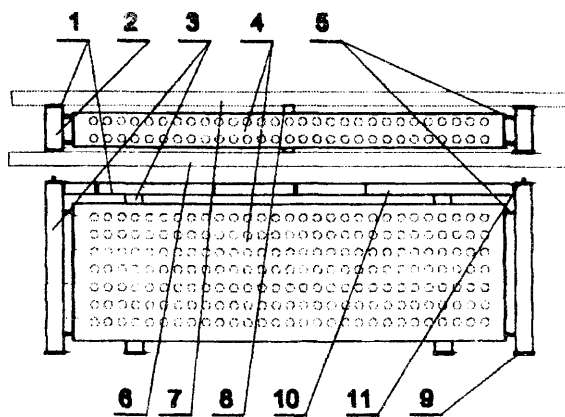
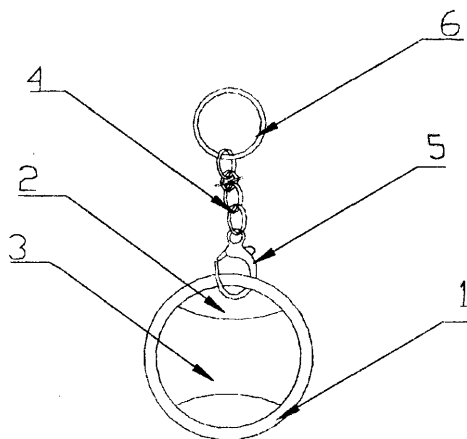
(71) Sola Technics Sp. z o.o., Jaworzno

(72) Szwec Marek, Szwec Maciej

(54) Brelok

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest brelok, który składa się z elementu głównego (1) połączonego z łańcuszkiem (4). Element główny (1) jest krążkiem o wymiarach monety 2-złotowej posiada wybranie (2) na połączenie z łańcuszkiem oraz miejsce (3) na umieszczenie znaku identyfikującego firmę. Łańcuszek (4) zakończony kółkiem (6) posiada karabińczyk (5) ułatwiający odłączenie od elementu (1).

(1 zastrzeżenie)



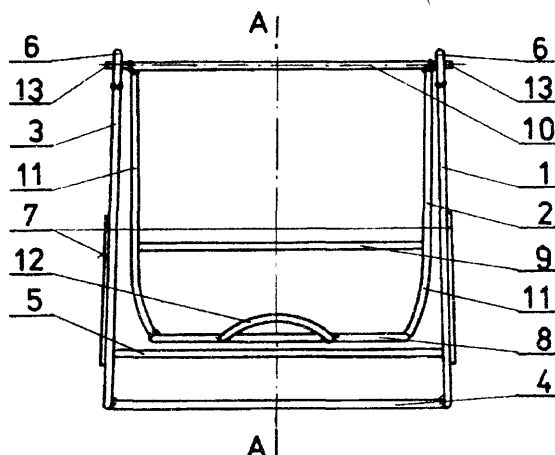
U1 (21) 110967 (22)2000 05 15 7(51) A47B 69/00

(75) Cal Damian, Krępa

(54) Stojak na pojemnik z płynem

(57) Stojak na pojemnik z płynem zbudowany jest z nieruchomej podstawy (1) oraz koszyka (2) mającego czopy (13), którymi osadzony jest walec w otworach oczek (6) nieruchomej podstawy (1).

(1 zastrzeżenie)



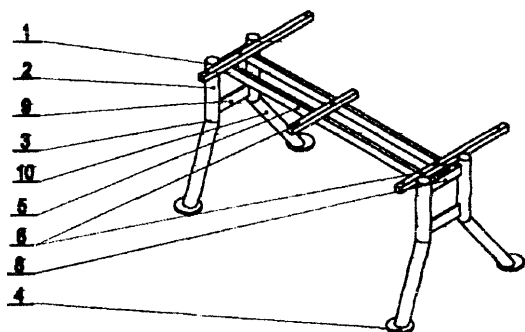
U1 (21) 110970 (22)200005 17 7(51) A47B 13/00

(75) Błaszak Marek, Poznań; Błaszak Roman, Poznań

(54) Stelaż stołu biurowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy rurowy stelaż stanowiący konstrukcję nośną płyt stołowych o dowolnych kształtach. Stelaż składa się z dwóch par nóg (2, 10) połączonych w zespoły łącznikami (9). Nogi (2) przednie mają ugięcie o mniejszym kącie niż nogi (10) wewnętrzne. Oba zespoły nóg (2, 10) łączy rama (5), której krótszy bok (8) stanowi poprzeczka - górny łącznik nóg (2, 10). Płyta stołowa jest mocowana na listwach (6).

(3 zastrzeżenia)



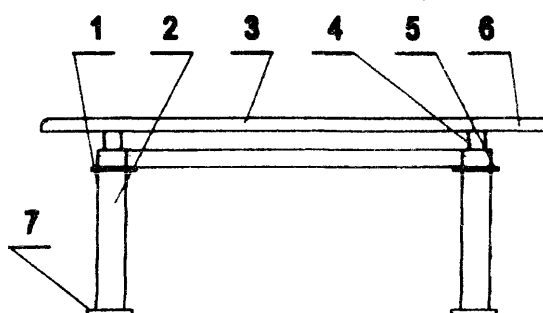
U1 (21) 110971 (22)2000 05 17 7(51) A47B 85/00

(75) Błaszak Marek, Poznań; Błaszak Roman, Poznań

(54) Stelaż stołu kontenerowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy rurowy stelaż wielofunkcyjnego stołu biurowego, zwłaszcza przeznaczonego do zawieszania na nim kontenerów z szufladami lub pojemnikami. Konstrukcja stelaża umożliwia umieszczanie na nim dowolnych płyt. Stelaż (1) składa się z rurowych nóg (2), w które są wsunięte ściśliwie i mocowane trwale spawem lub rozłącznie śrubami słupki (4) ramy (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110972 (22)200005 17 7(51) A47B 17/00

(75) Błaszak Marek, Poznań; Błaszak Roman, Poznań

(54) Stelaż biurka recepcyjnego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stelaż biurka recepcyjnych jedno lub więcej stanowiskowych, wykonany z metalowych elementów rurowych i posiadający dwa rozłączne zespoły: stołu i nadstawki półkowej. Stelaż biurka stanowi zespół stołowy składający się z nóg (3) zespolonych trwale z ramą (10) nośną płyty stołowej. Nogi (3) przednie są zakończone zaślepkami (11) z wkrętem do łączenia zespołu półkowego, który składa się ze słupków (2, 8), osłon (4) i półki (7). Segment półkowy może być zdejmowany.

(4 zastrzeżenia)

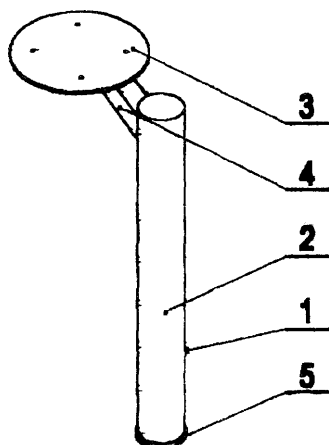
U1 (21) 110973 (22)2000 05 17 7(51) A47B 91/00

(75) Błaszak Marek, Poznań; Błaszak Roman, Poznań

(54) Noga stołu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest noga stołu przeznaczona do różnych stołów i płyt, zwłaszcza do stołów okrągłych. Noga jest montowana bezpośrednio na płycie. Noga eliminuje stosowanie oskrzyni i ramy, może być montowana w dowolnym miejscu płyty stołowej i w dowolnej liczbie powyżej trzech. Noga (1) składa się z rurowego słupka (2), łącznika (4) i talerza (3) z otworami. Talerz (3) jest montowany na łączniku (4) na wysokości wyższej niż zakończenie słupka (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110941 (22)20000505 7(51) A47C 1/14

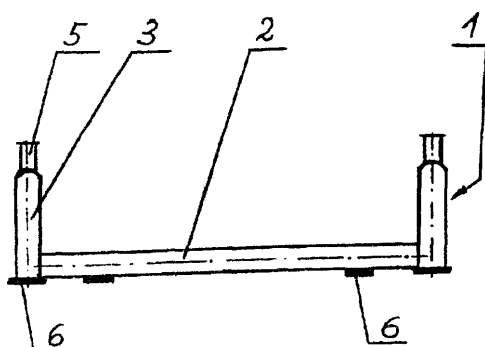
(71) ASTER-MEBEL Spółka z o.o., Leszno

(72) Kulig Jacek

(54) Podstawa mebla, zwłaszcza wypoczynkowego

(57) Podstawa stanowi przestrzenną rurową konstrukcję wsporczą i składa się z dwóch boków (1) oraz poprzeczki (2) przylegającej do tylnych zakończeń boków (1). Każdy z boków (1) zbudowany jest z położonej w części przedniej nogi (3) i nachylonej w stronę tylną podłużnicy, do której od góry przymocowane są elementy osadce (5) w postaci prostych odcinków rurowych. Na dolnych zakończeniach nóg (3) oraz pod poprzeczką (2) znajdują się stopki (6).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110949 (22)20000508 7(51) A47C 17/13

(71) ASTER-MEBEL Sp. z o.o., Leszno

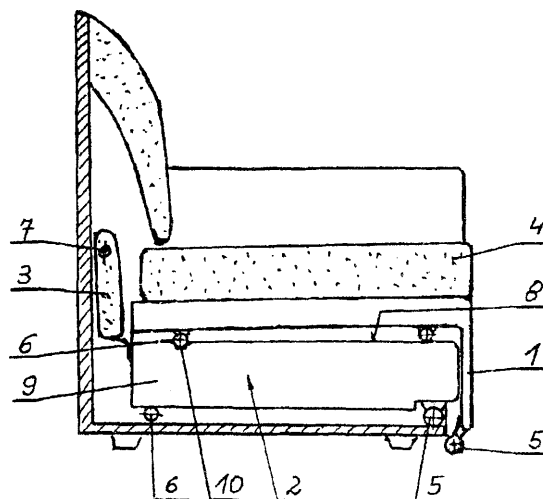
(72) Kępa Piotr

(54) Wysuwane leżysko mebla wypoczynkowego

(57) Wysuwane leżysko składa się z części przedniej (1), części środkowej (2) w postaci pojemnika na pościel i podglówka (3). Na powierzchni górnej (8) ścian bocznych (9) części środkowej (2)

znajdują się wgłębienia (10) położone w pobliżu tylnego zakończenia części środkowej (2), w których umieszczone są rolki toczne (6), usytuowane w pobliżu tylnego zakończenia części przedniej (1), przy czym rolki toczne (6) przymocowane są do spodu tej części.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110953 (22)2000 05 10 7(51) A47G 19/22

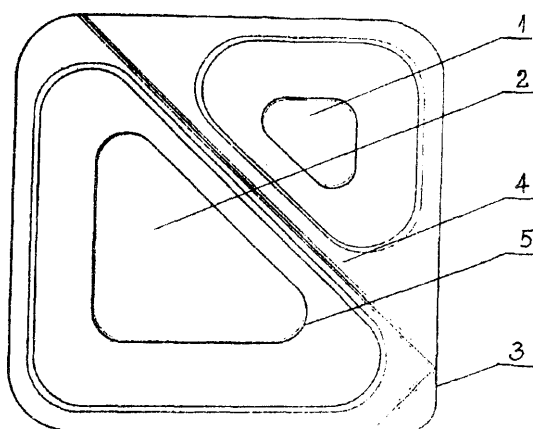
(71) POLARCUP POLAND Ltd, Siemianowice Śl.

(72) Woźnica Zbigniew

(54) Kubek, w szczególności do środków spożywczych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania kształtu kubka, w szczególności do środków spożywczych. Kubek stanowią dwa pojemniki (1) i (2) o odmiennej pojemności stanowiące monolit, których górne krawędzie ujęte są wspólnym kołnierzem (3) o zarysie kwadratu przy czym pojemniki (1) i (2) w dolnej części oddzielone od siebie pustą przestrzenią (4) w widoku z góry mają zarys trójkątów o zaokrąglonych narożach (5), natomiast ich boczne i spodnie krawędzie są owalne.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110950 (22)20000508 7(51) A47G 23/03

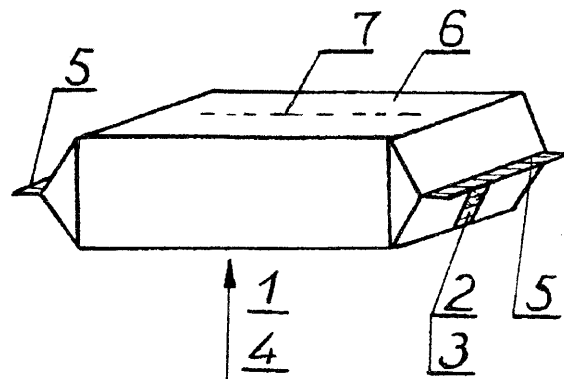
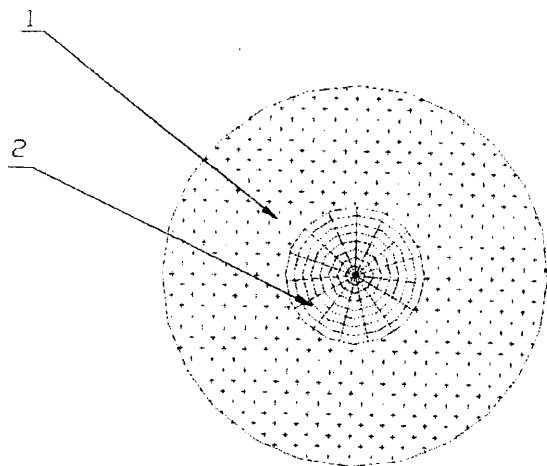
(71) SOLA TECHNICS Sp. z o.o., Jaworzno

(72) Szwec Marek, Szwec Maciej

(54) Podkładka pod napoje

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podkładka pod napoje, która składa się z elementu głównego (1) oraz umieszczonej w nim wkładki (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110948 (22)20000508 7(51) A47K 10/12
A47K 10/18
A46B 17/02

(71) FORMES Spółka z o.o., Wygoda

(72) Lachowski Bogdan, Stępień Marek

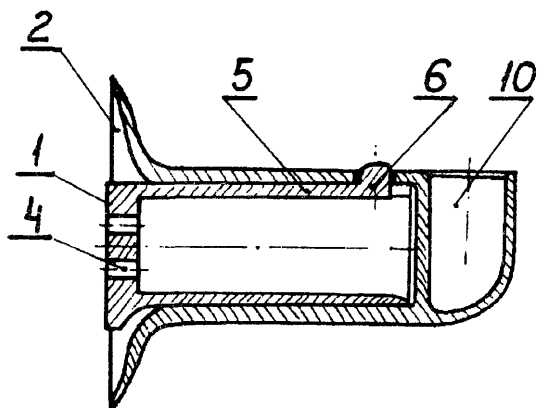
(54) **Uchwyt do mocowania akcesoriów toaletowych**

(57) Uchwyt służy do mocowania akcesoriów toaletowych, takich jak podstawka pod kubek i szczoteczki do zębów, uchwyt do papieru toaletowego, lustro, wieszak na ręczniki.

Uchwyt składa się ze wspornika (1) w postaci prostopadłościennego pudełka i elementu (2) maskującego - mocującego. Jeden z wąskich boków wspornika (1) stanowi zaczep (5) posiadający wypstę (6) skierowany na zewnątrz.

Element (2) maskujący - mocujący posiada ściankę maskującą o zarysie kwadratowym, która w części środkowej ma prostopadłościenny wypstę zaopatrzony we wzdłużny otwór oraz posiadający na końcu od góry okrągłe gniazdo (10) osadczce, a na górnej, wąskiej ścianie ma otwór dla wypstępu (6).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110947 (22)20000508 7(51) A47K 10/16

(75) Bujak Dariusz, Częstochowa

(54) **Opakowanie ręczników papierowych**

(57) Opakowanie ręczników papierowych składanych w paczki sposobem na literę Z wykonane z jednego płata folii charakteryzuje się tym, że prostokątny płat folii (1) połączony na zakładkę (2) i zgrzany zgrzewem podłużnym (3) na powierzchni podstawy (4) oraz zgrzewami poprzecznymi (5) ma na górnej powierzchni (6) perforację (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110974 (22)2000 05 17 7(51) A61G 7/05
A61G 13/10

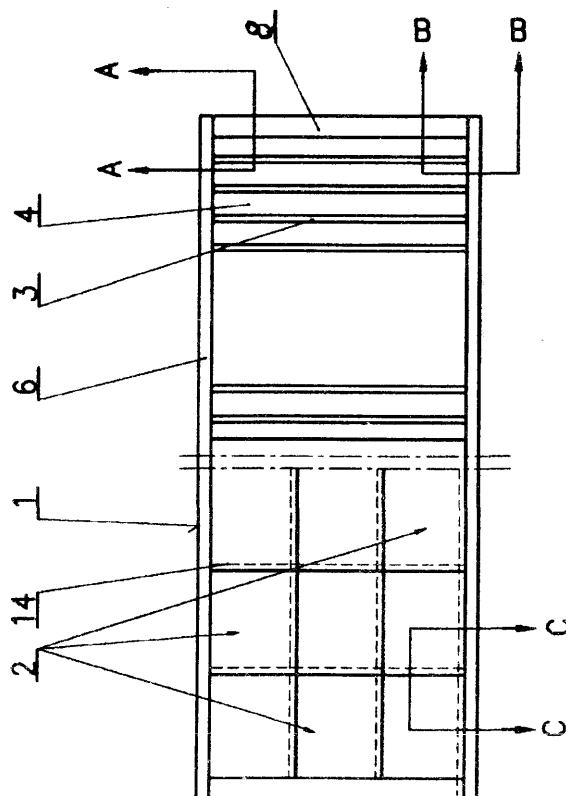
(75) Rakszewski Józef, Nysa

(54) **Materac z wkładem gorczycowym**

(57) Wkład (3) gorczycowy złożony z kanałków utworzonych przez przeszycie dwuwarstwowej tkaniny, wypełnionych ziarnem gorczycy białej jest umieszczony na spodniej izolacyjnej skórzannej warstwie (1) wyposażonej w podszewkę.

Wkład (3) ze spodnią warstwą (1) są połączone za pomocą przylepców, tak zwanych rzepów, które są poprzyszywane do obejmujących listew (6) spodniej warstwy (1) i jej prostych listew (8), przyszytych do krótszych brzegów warstwy (1), współpracując z przylepcami przszytymi do obrzeżnej listwy wkładu (3). Na całość może być nałożona powłoczka z tkaniny.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

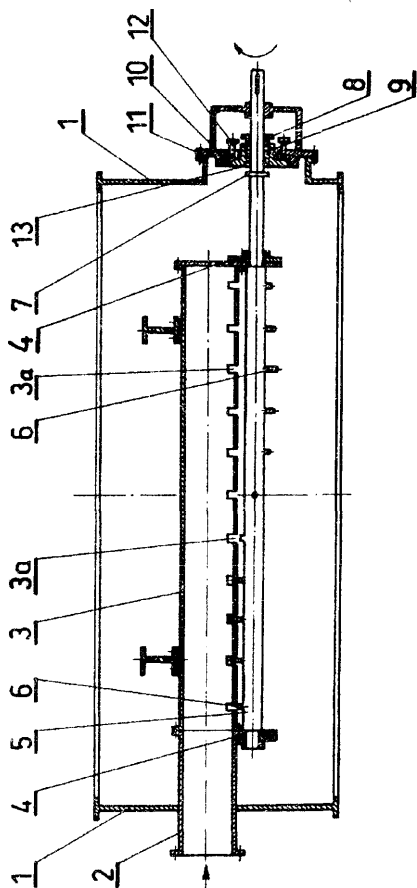
U1 (21) 110954 (22)200005 09 7(51) B08B 9/02

(75) Jaźwiec Zbigniew, Mysłówice

(54) **Urządzenie do czyszczenia otworów w rurze saturacyjnej**

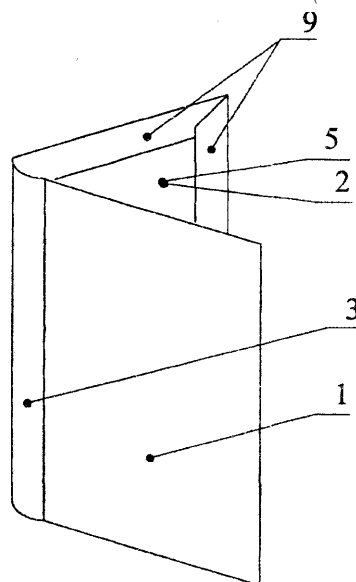
(57) Urządzenie do czyszczenia otworów w rurze saturacyjnej składa się z wirującego wałka (5) umieszczonego w łożyskach ślizgowych równoległe do osi rury saturacyjnej oraz z zamocowanych na nim skrobaków (6). Skrobaki (6) podczas obrotu wałka (5) przeciskają się przez odpowiadające im w rurze saturacyjnej (3) przyzmatyczne szczeliny (3a) oczyszczając je z nagromadzonych zanieczyszczeń. Watek (5) od strony napędu wyposażony jest w pierścień ślizgowy (7), osadzony osiowo w dławnicy (10) połączonej suwliwie z korpusem (11), w którym umieszczone są śruby (12). Śruby (12) służą do przesuwu osiowego dławnicy (10) wraz z uszczelką (13) w kierunku pierścienia ślizgowego (7) co umożliwia wymianę sznura ślizgowego (9) bez konieczności zatrzymania urządzenia czyszczącego.

(1 zastrzeżenia)



ktoryzuje się tym, że co najmniej jedna część przednia (1) lub tylna (2) zawiera introligatorską wkładkę i jest wzdłuż swych obrzeży połączona z tą wkładką, przy czym wkładkę stanowi sztywna warstwa (5) materiału o kształcie i wielkości wkładki, mająca wewnątrz i wzdłuż swego obrysu na jednej z powierzchni pasmo środka klejącego oraz na nim porowatą miękką warstwę materiału, usytuowaną od strony osłonowej warstwy.

(1 zastrzeżenie)



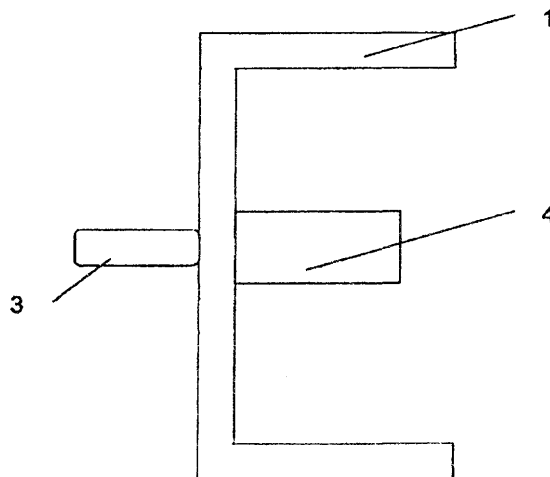
U1 (21) 110944 (22)20000508 7(51) B60R 25/08

(75) Filarski Andrzej, Lubawa

(54) **Blokada pojazdu mechanicznego**

(57) Blokada pojazdu mechanicznego ma korpus (1) w kształcie ceownika, w górnym ramieniu którego wykonane są dwa wycięcia na pedały hamulca i sprzęgła, natomiast przez płytę czołową korpusu (1) przechodzi obejm (3) na kolumnę kierownicy, zabezpieczona od strony ramion zamkiem (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110984 (22) 2000 05 17 7(51) B42D 3/02

(75) Skórka Andrzej, Łódź

(54) **Okładka ochronna**

(57) Okładka ochronna składająca się z części przedniej, tylnej i grzbietowej oraz z tworzącej ich zewnętrzną powierzchnię warstwy osłonowej, zwłaszcza z elastycznego materiału chara-

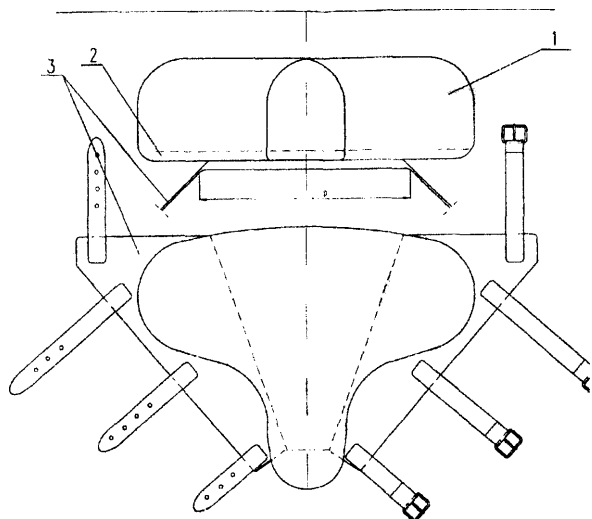
U1 (21) 110952 (22) 2000 05 09 7(51) B62J 1 /02

(75) Recz Janusz, Warszawa

(54) Siodelko rowerowe, nakładkowe

(57) Siodelko rowerowe nakładkowe jest dodatkowym wyposażeniem roweru szczególnie dla osób odczuwających dolegliwości siedzenia na siodelku standardowym. Powierzchnia siedzenia (1) jest powierzchnią pływającą, układającą się do wszystkich części ciała, mających kontakt z powierzchnią siedzenia podczas jazdy, połączoną z twardym podłożem (2) za pomocą obejm (3).

(3 zastrzeżenia)



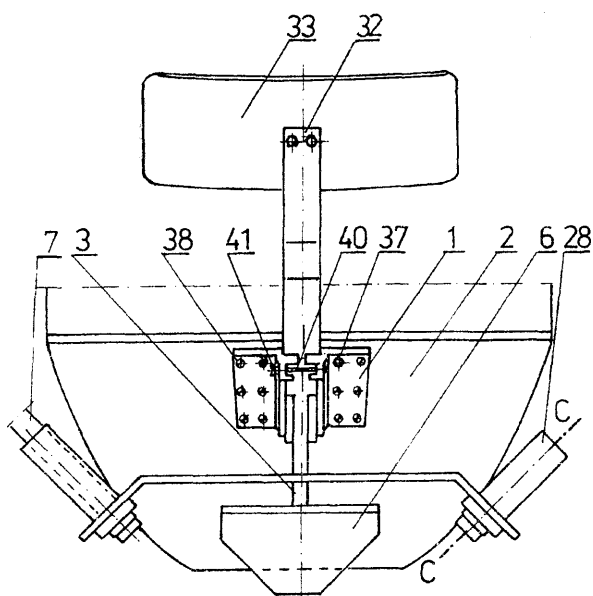
U1 (21) 112212 (22)20010525 7(51) B63H 20/06

(75) Rutkowski Marian, Kielce

(54) Uchwyt wielofunkcyjny do łodzi wędkarskiej

(57) Uchwyt złożony jest z gniazda mocującego (1), w którym osadzono rozłącznie korpus (3) utworzony z belki wzdłużnej i belki poprzecznej. Z tyłu belki wzdłużnej znajduje się płyta (6), a z przodu kształtownik do połączenia z gniazdem mocującym (1). Na końcówkach belki poprzecznej w otworach osadzone są tuleje (28). W gnieździe mocującym (1) osadzone jest ramię (32) z oparciem (33).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110964 (22)20000513 7(51) B65D 5/35
B65D 85/36

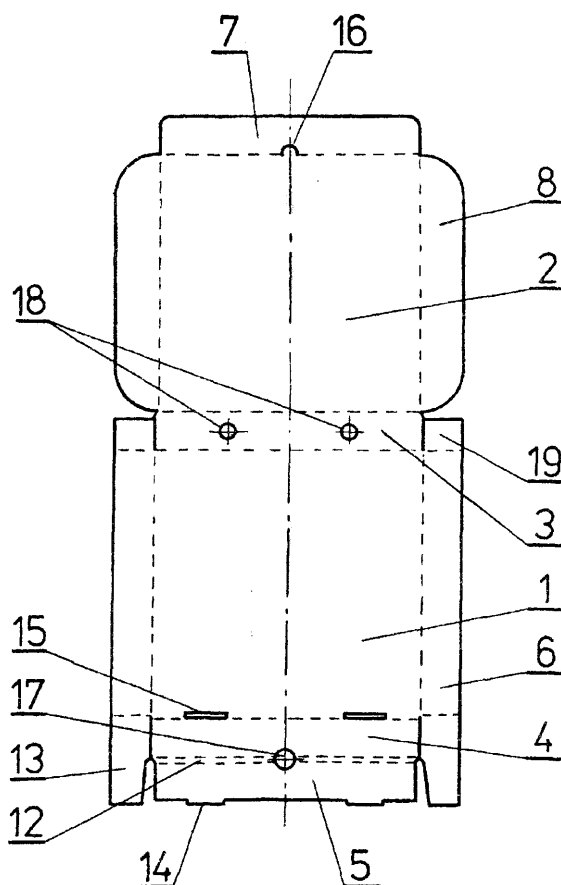
(71) STEBA Sp. z co., Bielsko-Biała

(72) Bałkański Stefan

(54) Pudełko na pizzę

(57) Ścianka czołowa podstawy złożona jest ze ścianki zewnętrznej (4) i ścianki wewnętrznej (5) zagiętych względem siebie na podwójnej linii gięcia (12). Między ścianką zewnętrzną (4) i wewnętrzną (5) wprowadzone są skrzydła czołowe (13) ścianek bocznych (6), a wykonane na krawędzi ścianki wewnętrznej (5) wypusty (14) wsunięte są w szczeliny (15). Pudełko wykonane jest z falistej tektury, której falista warstwa środkowa i warstwa pokrywająca, usytuowana jako zewnętrzna w pudełku, wykonane są z papieru makulaturowego, natomiast drugą warstwę pokrywającą stanowi papier dopuszczony do kontaktu z żywnością powleczony preparatem tłuszczoszczelnym. W osi symetrii wykreju wykonane są: na czołowej ścianie (7) pokrywy (2) półkolistego przecięcia, przylegające średnicą do linii gięcia i tworzące języczek (16), a na ścianie zewnętrznej (4) oraz wewnętrznej (5) otwory wycięcia (17), usytuowany osiowo na podwójnej linii gięcia (12).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110960 (22) 2000 05 11 7(51) B65D 5/3 6

(71) Den Braven East Sp. z o.o., Wysogotowo

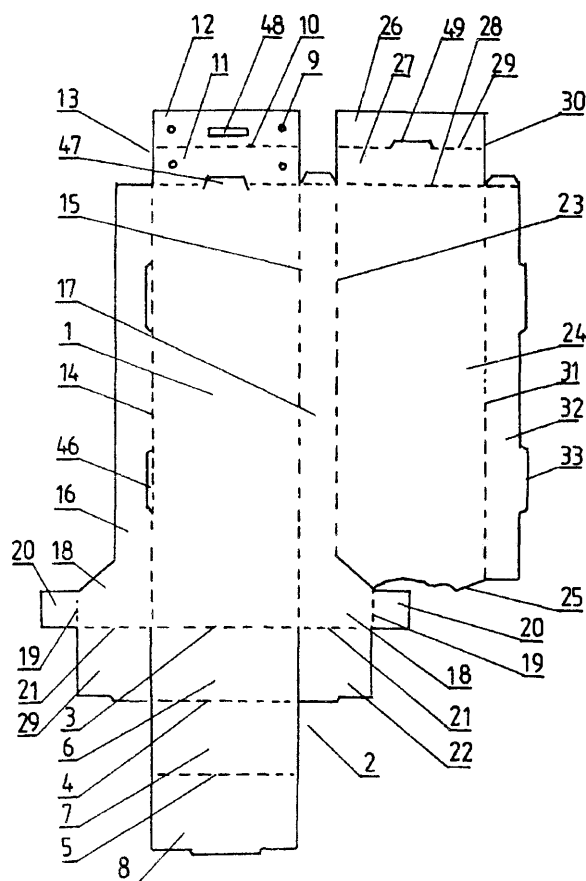
(72) Den Braven Willem

(54) Zasobnik do przechowywania i transportu pojemników

(57) Zasobnik do przechowywania i transportu pojemników, mający zastosowanie do przechowywania aerozoli, pojemników z farbami, klejami oraz kosmetykami w zakładach usługowych, w hurtowniach itp., ma ścianę tylną (1) boczne (16, 17) oraz ścianę

przednią (24), a od dołu ma element zamykający dolny oraz nakładkę do przykrywania elementu zamykającego dolnego.

(3 zastrzeżenia)



W przekładkach (1) wzdłuż brzegu każdego gniazda stabilizującego (2) obejmującego lampę kineskopu znajduje się system wgłębień (4) i grzbięt (5) w układzie szachownicy oraz sieć podpór dystansujących (7) zlokalizowanych po dwie podpory na zewnątrz każdego gniazda stabilizującego (2) na przedłużeniu dłuższej osi gniazda (2).

Grzbietom (5) przekładek (1) odpowiadają wgłębienia w palecie, a sieci podpór dystansujących (7) przekładek (1) odpowiada sieć podpór dystansujących palety.

(4 zastrzeżenia)

1 (21) 110976 (22)2000 05 17 7(51) B65D 83/12

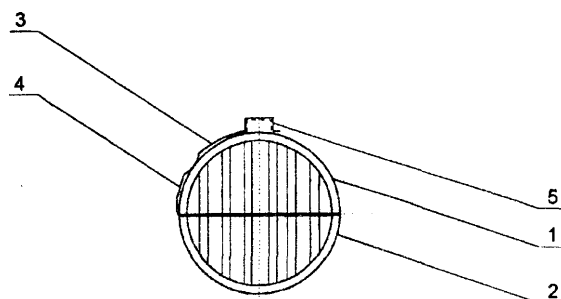
(71) Szopiński Artur, Świecie

(72) Szopiński Artur, Szopińska Anita

(54) **Zasobnik do pakowania bilonu**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zasobnika do pakowania bilonu wykonanego z przezroczystego tworzywa, składającego się z dwóch półkolistych zamkniętych rynienek (1) i (2) połączonych elastycznym przegubem i zamkniętych opaską (3) z płaską częścią informacyjną (4).

(2 zastrzeżenia)



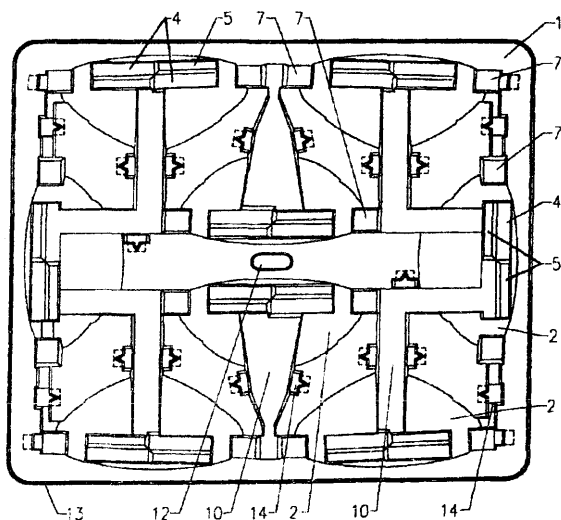
U1 (21) 110969 (22)2000 05 15 7(51) B65D 69/00

(71) KRUK I FISCHER Sp. z o.o., Katowice

(72) Kruk Zbigniew

(54) **Opakowanie kineskopów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie kineskopów złożone z palety i przekładek z gniazdami stabilizującymi położenie kineskopów.



U1 (21) 110963 (22)200005 13 7(51) B65D 85/36

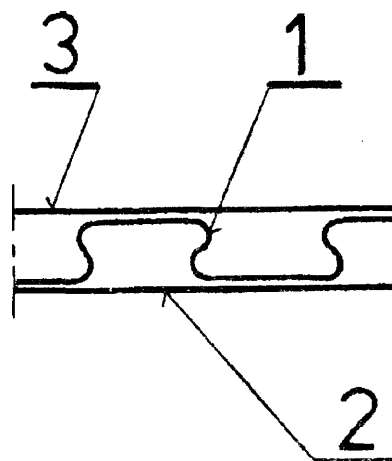
(71) STEBA Sp. z o.o., Bielsko-Biała

(72) Bałkański Stefan

(54) **Tektura do opakowań produktów spożywczych, zwłaszcza pizzy**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie wyeliminowania możliwości niekorzystnego oddziaływania tektury na włożone bezpośrednio do pudełka produkty spożywcze. Tektura charakteryzuje się tym, że jedną z osłaniających warstw (3) przeznaczoną do stykania się z produktami spożywczymi stanowi papier o gramaturze od 40 do 200 g/m², dopuszczony do kontaktu z żywnością.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

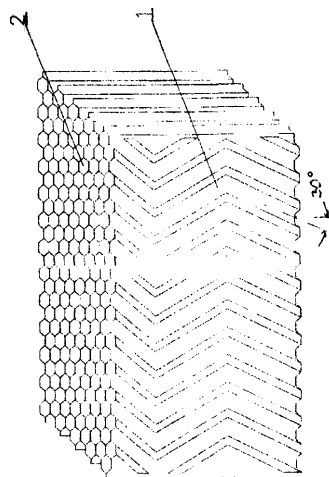
U1 (21) 110956 (22)200005 11 7(51) C02F 3/10

(75) Michali Józef, Rosdorf, DE

(54) Pakiet przepływowy do biologicznych oczyszczalni ścieków

(57) Pakiet przepływowy do biologicznych oczyszczalni ścieków posiada kanały przepływowe (1) biegnące ku dołowi po krzywej łamanej odchylonej od pionu o kąt $\pm 30^\circ$.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 110961 (22) 2000 05 11 7(51) E02D 29/045

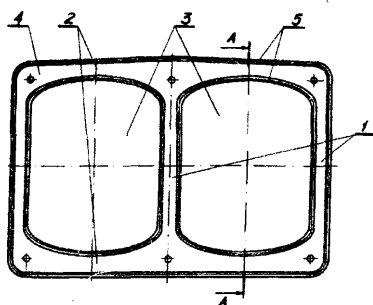
E21D 11/08

(75) Pazdyka Edward, Ostrów Wlkp

(54) Ramowy prefabrykat dwukomorowy

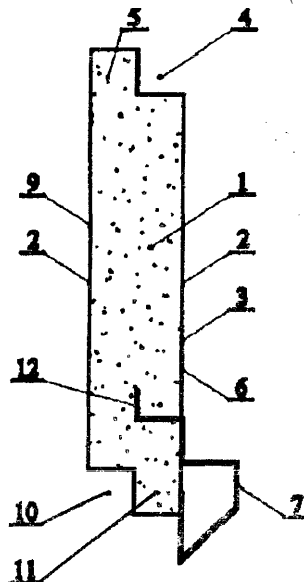
(57) Ramowy prefabrykat dwukomorowy składa się ze ścian pionowych (1) i ścian poziomych (2), tworzących dwie symetryczne komory (3), które w górnej i dolnej części posiadają w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do owalu. Na powierzchni czołowej (4) wzdłuż wewnętrznej i zewnętrznej krawędzi znajdują się rowki uszczelniające (5) posiadające w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do trójkąta prostokątnego.

(3 zastrzeżenia)

**(54) Termoizolacyjna płyta dachowa**

(57) Termoizolacyjna płyta dachowa w kształcie prostokąta posiada warstwę izolacyjną (1) zamkniętą warstwą antyudarową (2). Ścianka przednia (3) wzdłuż całej długości ma wycięcie (4) i występ (5). W występ (5) i płaszczyznę wierzchnią (6) wtopiony jest wyprofilowany element montażowy (7) posiadający perforację. Ścianka tylna (9) wzdłuż całej długości posiada wycięcie (10) i występ (11) usytuowane przemiennie w stosunku do wycięcia (4) i występu (5) ścianki przedniej (3). Wyprofilowany element montażowy (7) ma profil otwarty (12).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112213 (22)2001 05 25 7(51) E04D 3/35

(71) JBG Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Sp. z o.o.,
Katowice

(72) Brzózka Jacek

U1 (21) 110968 (22)200005 15 7(51) E04F 19/04

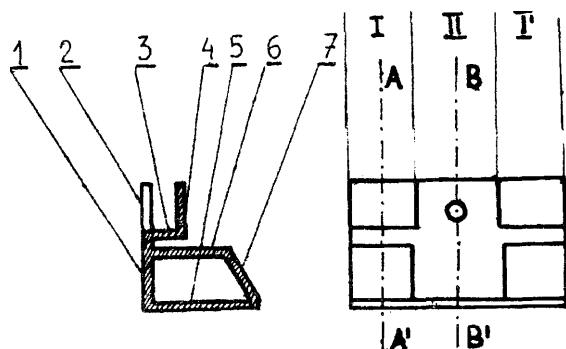
(75) Gramsz Patryk, Libertów; Uchacz Zbigniew, Libertów

(54) Wypraskowy uchwyt, zwłaszcza dla listwy przypodłogowej

(57) Wypraskowy uchwyt, zwłaszcza dla listwy przypodłogowej ma strefę środkową (II) obejmującą w przybliżeniu jedną trzecią całej długości, która posiada w przekroju poprzecznym kształt kątownika "L", natomiast jednakowe strefy zewnętrzne (I, I') w takim samym przekroju mają kształt kątownika "L" ale o ramieniu pionowym (1) krótszym prawie o połowę przechodzącym ku wnętrzu kątownika "L" w poziome krótkie ramię (3) kątownika prostokątnego z ramieniem pionowym (4), kończącym się na poziomie końca pionowego ramienia (2) kątownika "L" ze środkowej strefy (II).

Natomiast koniec poziomego ramienia (5) kątownika "L" stref zewnętrznych (I, I') przechodzi ku wnętrzu tego kątownika "L" pod kątem bliskim 45° w ukośną ściankę (7) przechodzącą z kolei w poziomą ściankę (6) aż do połączenia się z ramieniem pionowym (1) kątownika "L".

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110945 (22) 2000 05 08 7(51) E05C 1/04

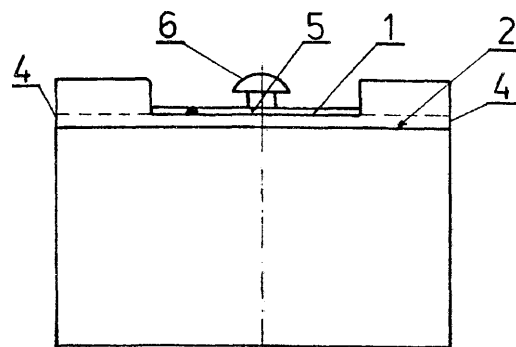
(71) KTS Import -Export GmbH Spółka z o.o., Drogomyśl

(72) Mleczko Jerzy

(54) Kłódki drąga jeździeckiej przeszkody skokowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kłódka drąga jeździeckiej przeszkody skokowej, przeznaczona do osadzania na niej drąga przeszkody skokowej. Kłódka drąga jeździeckiej przeszkody skokowej ma na powierzchni zewnętrznej osadczą (2) dwa prostokątne wypusty osadzone przy krótszej krawędzi (4), równoległe do osi pionowej tej podstawy (2), oraz dwa promieniowo ukształtowane wypusty (5) usytuowane równoległe do osi poziomej tej podstawy (2), natomiast w miejscu przecięcia się osi podstawy osadzony jest w osi poziomej kłódki bolec zatraskowy (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110946 (22)20000508 7(51) E05C 21/00

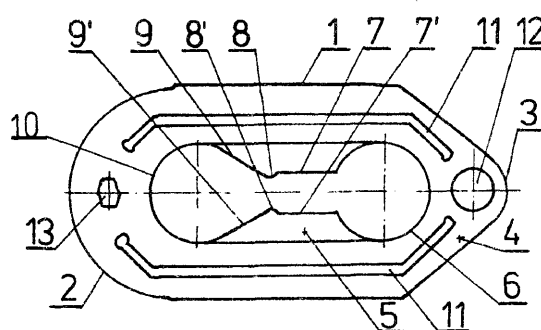
(71) KTS Import - Export GmbH Spółka z o.o., Drogomyśl

(72) Mleczko Jerzy

(54) Bezpiecznik kłódki drąga jeździeckiej przeszkody skokowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest bezpiecznik kłódki drąga jeździeckiej przeszkody skokowej, przeznaczony do osadzania go w wybraniu na tylnej powierzchni podstawy tej kłódki i zapięcia go na listwie wysokościowej przeszkody skokowej. Bezpiecznik kłódki drąga jeździeckiej przeszkody skokowej stanowi płytka o dwóch równoległych do siebie i osi podłużnej usytuowanych bokach (1) i podstawie dolnej (2) w kształcie półkola, przy czym górną podstawę (3) płytki tworzą dwie ścianki usytuowane do siebie pod kątem ostrym, których górna krawędź styku jest zakończona. Z jednej strony powierzchnia (4) płytki ma wybranie (5) z kształtowym przelotowym otworem, usytuowanym w dłuższej osi płytki, który od góry ma kształt niepełnego koła (6) przechodzącego z jednej strony w dwie równoległe do siebie usytuowane ścianki (7, 7'), zakończone występnym (8, 8'), które łączą się ze ściankami (9, 9'), tworzące między sobą kąt ostry i zakończone u dołu promieniem (10), natomiast na tej samej powierzchni (4) płytki symetrycznie do osi podłużnej znajdują się dwa kształtowe rowki rozprężne (11) płytki, zaś w górnej części płytki osadzony jest element zatraskowy (12) bezpiecznika, a u dołu osadzony jest przewód (13) bezpiecznika, przy czym na przeciwległej powierzchni płytki, symetrycznie do jej osi podłużnej i prostopadle do niej rozmieszczone są trzy pary występnym z czego dwie pary występnym w części górnej i jedna para występnym w części dolnej płytki.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 110979 (22)2000 05 17 7(51) F21S 2/00
F21V 17/00

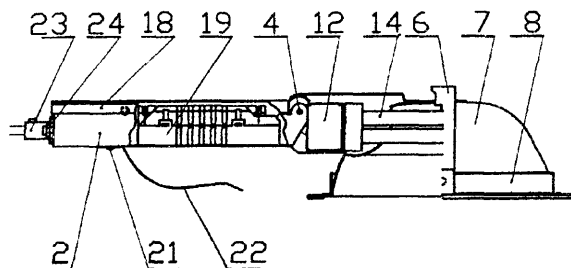
(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp. z o.o., Wilkasy
k. Giżycka

(72) Izbicki Mirosław

(54) **Oprawa oświetleniowa świetłówkowa**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania łatwej w montażu i obsłudze oraz dającej się estetycznie zamontować w stropach podwieszanych o małej przestrzeni międzystropowej oprawy oświetleniowej świetłówkowej do świetłówek kompaktowych. W oprawie płaski wydłużony korpus jest łamany, wspornik (12) oprawek świetłówek (14) jest skojarzony z korpusem ruchowo, a sprężyste mocowniki są prostokątnymi otworami ramion górnych i dolnych nanizane na wspornik (6) odbłyśnika (7) i posiadają tak dobrane wymiary, że po zetknięciu ich wolnych końców ramion dolnych z wewnętrzną powierzchnią stropu podwieszanego i wywołaniu ich sprężystego napięcia **zaklinowują się** na ramionach wspornika (6) i tworzą **samohamowne** połączenie. W celu włożenia bądź wymiany **świetłówek** (14) odchyła się wspornik (12) oprawek ku dołowi dokonuje niezbędnych czynności i przywraca się ich położenie robocze.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110978 (22)200005 17 7(51) F21V 7/06

(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp. z o.o., Wilkasy
k. Giżycka

(72) Walczak Grzegorz

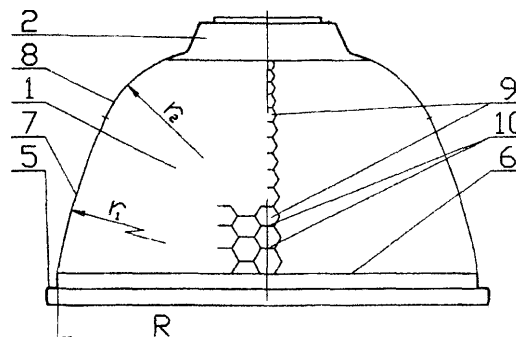
(54) **Odbłyśnik**

(57) Wzór użytkowy dotyczy odbłyśnika opraw oświetleniowych do **lamp** wyładowczych o dokładnym rozproszeniu światła i dużej sprawności świetlnej.

W odbłyśniku fasety (9) posiadają w widoku czołowym kształt zbliżony do sześciokąta foremnego i stykają się ze sobą ściankami (10), równoległymi do siebie w warstwach.

Część roboczą (1) odbłyśnika tworzą dwie paraboloidy, a jego **tworzącą** łuk odcinka paraboli (7) dolnej paraboloidy i łuk odcinka paraboli (8) górnej paraboloidy. Promień (r_1) łuku odcinka paraboli (7) jest około trzykrotnie większy od promienia (R) powierzchni czołowej (6) odbłyśnika, promień (r_2) łuku odcinka paraboli (8) jest około pięciokrotnie mniejszy od promienia (R), a wysokość części roboczej (1) wraz z szczyłką (2) jest około 1,3 razy większa od promienia (R). Wewnętrzna powierzchnia części roboczej (1) jest elektropolerowana co daje jej charakter wielozwrotnościowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21)111427 (22)20000919 7(51) F21V 11/00

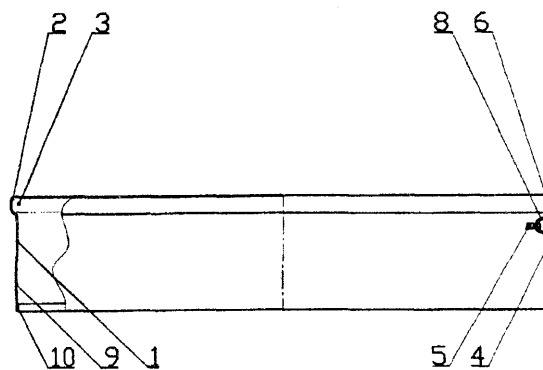
(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp. z o.o., Wilkasy
k. Giżycka

(72) Walczak Grzegorz

(54) **Oslona przeciwpylowa**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania prostej i taniej osłony przeciwpylowej stanowiącej odrębny element konstrukcyjny. Osłona posiada część **roboczą** (1) w postaci wyprofilowanej kołowo obejmy. W części górnej (2) części roboczej (1) ukształtowany jest walcowy i skierowany na zewnątrz karb (3), a elementem mocującym jest jeden zamek (4) usytuowany poziomo na zewnętrznej powierzchni części roboczej (1) nieznacznie poniżej łukowego karbu (3), przy czym długość posiadającej postać obejmy części roboczej (1) jest większa od obwodu elementów odbłyśnika, z którym jest kojarzona, zaczep (5) zamka (4) usytuowany jest w pobliżu jednego krańca posiadającej postać obejmy części roboczej (1), a korpus (6) z układem **dźwigniowym** w pobliżu drugiego krańca części roboczej (1). Osłona jako odrębny element konstrukcyjny może być zamontowana zarówno w nowo zakupionych oprawach oświetleniowych jak i w oprawach już użytkowanych stosownie do potrzeb **użytkownika**.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110977 (22)200005 17 7(51) F21V 21/00

(71) ES-SYSTEM WILKASY Sp. z o.o., Wilkasy k.
Giżycka

(72) Mikulski Józef

(54) Profil aluminiowy

(57) Wzór użytkowy dotyczy profilu aluminiowego specjalnego przeznaczenia, którego odcinki mają zastosowanie jako korpusy opraw oświetleniowych **światłowodowych**.

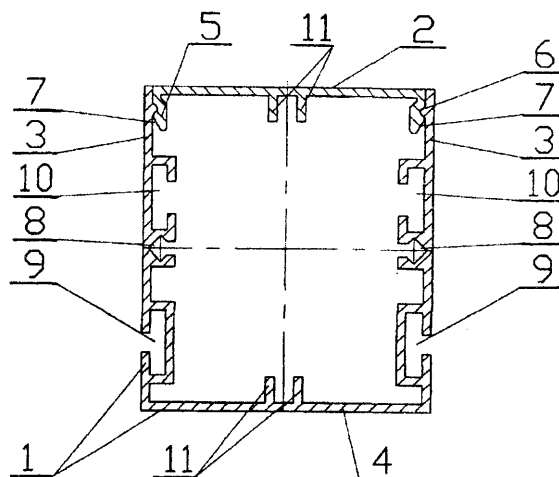
Profil składa się z podstawy (1) oraz pokrywy (2) posiadających w przekroju poprzecznym kształt prostokątny.

We wnętrzu podstawy (1) w okolicy połowy wysokości ścian bocznych (3) wykonane są rowki (8), stanowiące prowadzenie na wkręty mocujące elementy zaślepiające krawędzie odcinka profilu.

Profil posiada kanały zewnętrzne (9), teowe w przekroju poprzecznym do osadzenia zaczepów i elementów zewnętrznych opraw usytuowane na 1/3 wysokości ścian bocznych (3) oraz kanały wewnętrzne (10) również teowe w przekroju poprzecznym do osadzenia elementów zasilania, usytuowane na wysokości 4/5 wysokości ścian bocznych (3).

W dnie (4) podstawy (1) oraz w pokrywie (2) ukształtowane są występy (11) do ustalania **położenia** elementów mocujących zasilanie. Kanały zewnętrzne (9) oraz kanały wewnętrzne (10) są w stosunku do siebie odpowiednio symetryczne.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 110986 (22)200005 18 7(51) G01T 1/178

(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

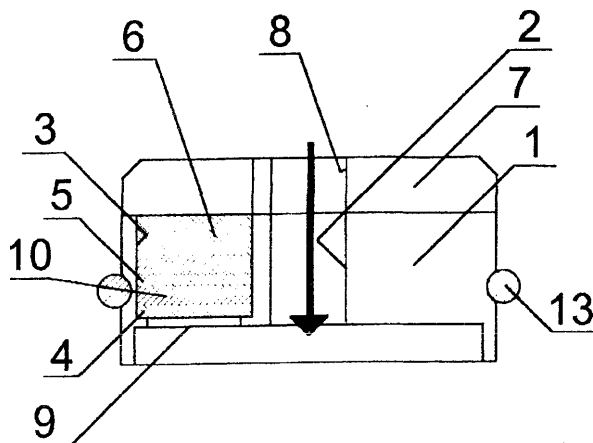
(72) Skubacz Krystian, Skowronek Jan, Tomczak Krystian

(54) **Miernik krótkożyciowych produktów rozpadu radonu**

(57) Miernik ma postać walca (1) z centralnym otworem (2) dla przepływu promieniotwórczych aerozoli z powietrzem, wokół którego są wydrążone gniazda (3) mieszczące pomiarowe głowice.

Pomiarowe głowice zawierają termoluminescencyjne detektory (4, 5), z których pierwszy rejestruje promieniowanie alfa, beta i gamma, a drugi oddzielony przekładką (10) rejestruje promieniowanie beta i gamma. Detektory (4, 5) są unieruchomione od góry sprężynującą gąbką (6) i zakrętką (7) mającą otwór (8) pokrywający się z centralnym otworem (2) w walcu (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110983 (22) 2000 05 17 7(51) G09F 7/22

(71) D & D Sp. z o.o., Gliwice

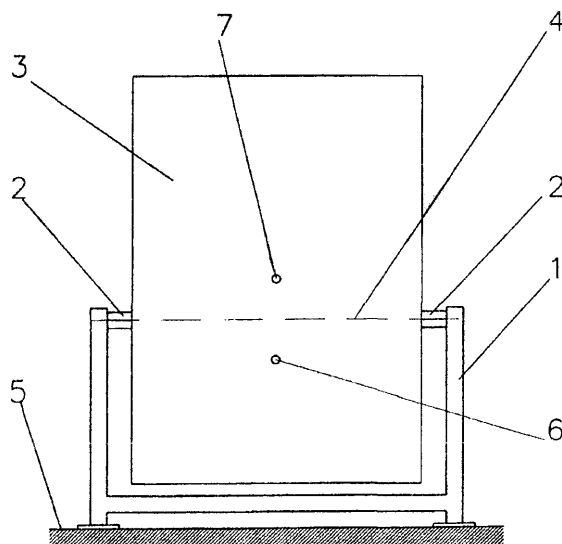
(72) Duchowicz Bogusław

(54) **Zestaw do ekspozycji informacji wizualnych**

(57) Zestaw składający się ze stojaka (1) oraz przymocowanej do niego sztywnej płyty (3) charakteryzuje się tym, że sztywna płyta jest połączona ze stojakiem za pomocą połączenia obrotowego (2).

Oś (4) tego połączenia jest usytuowana poziomo pomiędzy środkiem ciężkości (6) sztywnej płyty i jej środkiem naporu wiatru (7).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

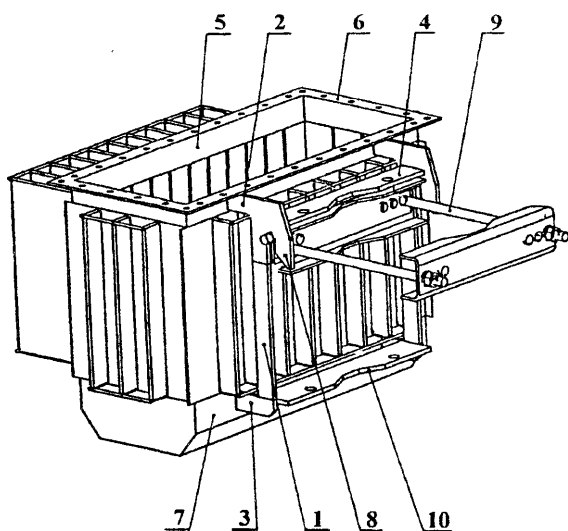
U1 (21) 110962 (22)200005 12 7(51) H01F 27/12

(71) ALSTOM T & D Transformers Sp. z o.o.,
Mikołów(72) Kałuża Romuald, Józefowicz Jerzy, Dziura
Jacek

(54) Słupowy transformator olejowy

(57) Transformator ma uchwyt do **zawieszania** w formie kratownicy, utworzonej przez dwa pionowe wsporniki (1) z wewnętrznymi **odsadzeniami** (2, 3) na górnych i dolnych końcach połączonymi z kadzią (5) transformatora w obrębie jej ramy (6) i dna (7) oraz przez dwa poziome wsporniki (4), łączące pionowe wsporniki (1) w sąsiedztwie wspomnianych odsadzeń (2, 3). Górne końce pionowych wsporników (1) mają zewnętrzne **odsadzenia** (8) w kształcie hakowych zaczepów, a poziome wsporniki (4) mają zewnętrzne gniazda (10).

(2 zastrzeżenia)



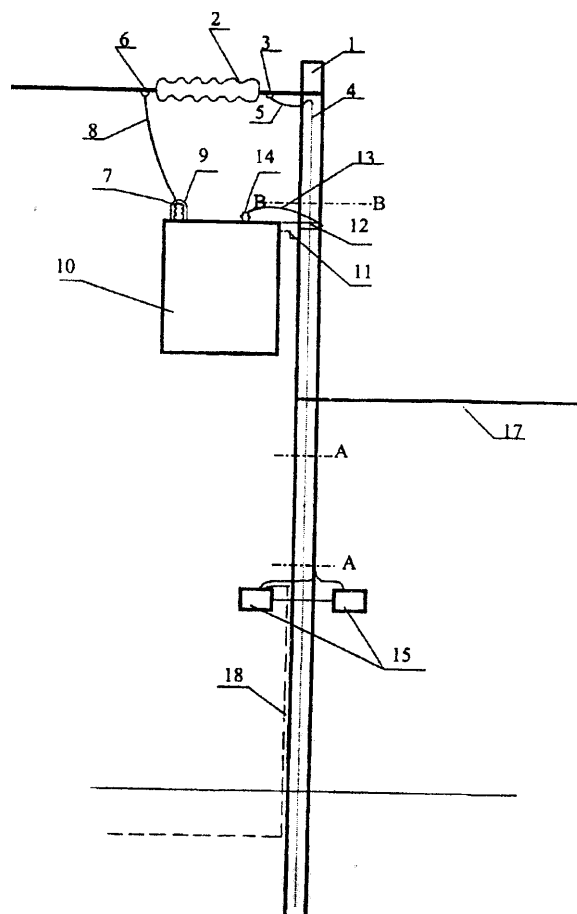
U1 (21) 110957 (22)2000 05 10 7(51) H02B 5/02

(71) Zakład Energetyczny Toruń - Spółka Akcyjna,
Toruń(72) Bąk Jadwiga, Michniewski Dariusz, Weber
Andrzej

(54) Stacja transformatorowa słupowa

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie stacji transformatorowej słupowej zawierającej transformator, która ma ograniczniki przepięć (2) pełniące jednocześnie rolę izolatorów odciągowych, zaś transformator (10) ma zawieszania (11) mocowane na obwodzie słupa (12).

(1 zastrzeżenie)



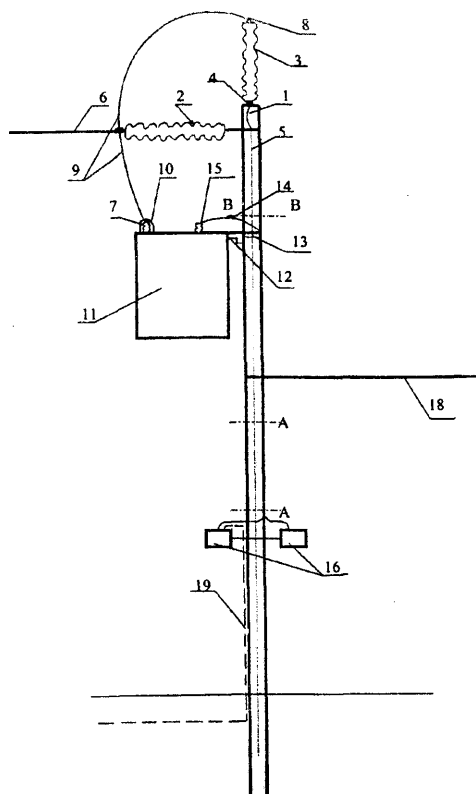
U1 (21) 110958 (22)2000 05 10 7(51) H02B 5/02

(71) Zakład Energetyczny Toruń - Spółka Akcyjna,
Toruń(72) Bąk Jadwiga, Michniewski Dariusz, Weber
Andrzej

(54) Stacja transformatorowa słupowa

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie stacji transformatorowej słupowej zawierającej ograniczniki przepięć SN, izolatory odciągowe oraz transformator, która charakteryzuje się tym, że transformator (11) ma zawieszania (12) mocowane na obwodzie słupa (13).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110965 (22)2000 05 15 7(51) H05K 5/00

(71) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych
LUMEL SA, Zielona Góra

(72) Statuch-Chmielnik Elżbieta, Staniec Radosław

(54) Sterownik kuchenki elektrycznej

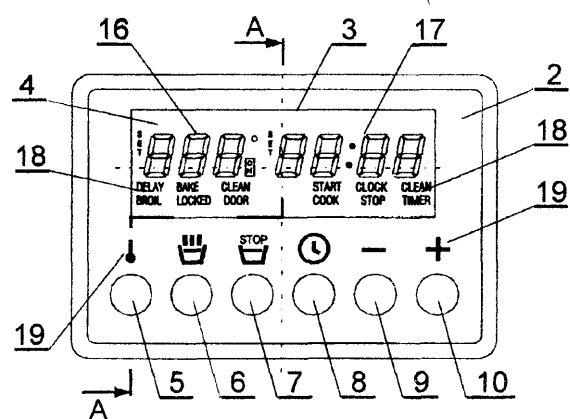
(57) Wzór użytkowy dotyczy sterownika kuchenki elektrycznej, w którym wyświetlacz (4) ma z lewej strony usytuowane trzycyfrowe pole odczytowe (16) odpowiadające sterowanej temperaturze, z prawej strony pole odczytowe (17) złożone z dwóch dwucyfrowych pól przedzielonych dwukropkiem odpowiadające nastawionemu i bieżącemu czasowi.

Przy cyfrowych polach odczytowych umieszczone są świetlne wskaźniki (18) odpowiadające funkcjom realizowanym przez sterownik.

Pod wyświetlaczem (4) na przedniej płycie usytuowanych jest sześć łączników, z których dwa służą do nastawy temperatury piekarnika oraz czasu, w tym jeden z nich umożliwia zwiększenie a drugi zmniejszenie wartości nastawionego parametru.

Świetlne wskaźniki (18) zawierają umieszczone pod cyfrowymi polami odczytowymi (16, 17) napisy informujące o aktualnie realizowanej przez sterownik funkcji. Na pokrywie (2) obudowy sterownika nad przyciskami (5, 6, 7, 8, 9, 10) łączników umieszczone są informacyjne symbole (19) odpowiadające funkcjom realizowanym przez przyciski.

(2 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0174128 A2	20011011	CN0100226	20010226	BRAK KLASY
WO 0174129 A2	20011011	EP0103403	20010326	BRAK KLASY
WO 0174130 A2	20011011	IN0000085	20000831	BRAK KLASY
WO 0174131 A2	20011011	RU0100113	20010321	BRAK KLASY
WO 0174132 A2	20011011	SE0100712	20010330	BRAK KLASY
WO 0174133 A2	20011011	US0110114	20010328	BRAK KLASY
WO 0174134 A2	20011011	US0110299	20010330	BRAK KLASY
WO 0174135 A2	20011011	US0110474	20010330	BRAK KLASY
WO 0174136 A2	20011011	US0110476	20010330	BRAK KLASY
WO 0174137 A2	20011011	US0110889	20010404	BRAK KLASY
WO 0174138 A2	20011011	US0110896	20010403	BRAK KLASY
WO 0174140 A2	20011011	US0106633	20010302	BRAK KLASY
WO 0174143 A1	20011011	SE0100565	20010319	A01G 23/00
WO 0174144 A1	20011011	US0109875	20010329	A01H 1/00
WO 0174145 A2	20011011	US0110292	20010330	A01H 1/02
WO 0174147 A1	20011011	EP0102782	20010312	A01J 5/017
WO 0174148 A1	20011011	SE0100675	20010328	A01J 5/04
WO 0174149 A1	20011011	SE0100676	20010328	A01J 5/04
WO 0174150 A1	20011011	SE0100677	20010328	A01J 5/04
WO 0174151 A1	20011011	SE0100678	20010328	A01J 5/04
WO 0174152 A1	20011011	SE0100684	20010329	A01K 1/015
WO 0174153 A1	20011011	SE0100672	20010328	A01K 89/016
WO 0174154 A1	20011011	SE0100693	20010329	A01L 5/00
WO 0174156 A1	20011011	SE0100649	20010326	A01M 29/00
WO 0174157 A2	20011011	EP0103833	20010404	A01N
WO 0174160 A2	20011011	FR0100919	20010327	A01N 25/04
WO 0174161 A2	20011011	US0110982	20010404	A01N 25/04
WO 0174162 A1	20011011	US0110974	20010403	A01N 25/26
WO 0174163 A1	20011011	US0110028	20010329	A01N 37/18
WO 0174164 A1	20011011	US0110164	20010330	A01N 37/18
WO 0174165 A1	20011011	US0109225	20010322	A01N 43/04
WO 0174166 A1	20011011	IL0100299	20010401	A01N 59/20
WO 0174168 A1	20011011	US0140443	20010404	A01N 63/00
WO 0174169 A1	20011011	IN0000040	20000331	A21D 13/00
WO 0174170 A1	20011011	EP0103789	20010403	A22B 5/08
WO 0174171 A1	20011011	IB0100553	20010403	A23C 9/13
WO 0174172 A1	20011011	US0110935	20010404	A23F 5/00
WO 0174173 A1	20011011	GB0101557	20010404	A23K 1/16
WO 0174174 A1	20011011	US0110507	20010330	A23L 1/00
WO 0174175 A1	20011011	AU0100367	20010403	A23L 1/035
WO 0174176 A2	20011011	US0110747	20010403	A23L 1/05
WO 0174177 A1	20011011	CN0100298	20010227	A23L 1/10
WO 0174178 A1	20011011	EP0102265	20010228	A23L 1/22
WO 0174179 A1	20011011	FI0100296	20010327	A23L 1/30
WO 0174180 A1	20011011	US0140421	20010402	A23L 1/30
WO 0174181 A2	20011011	US0140450	20010402	A23L 2/58
WO 0174182 A1	20011011	FR0101008	20010404	A23N 1/00
WO 0174184 A1	20011011	CZ0100020	20010328	A24F 1/30
WO 0174185 A1	20011011	IT0000119	20000331	A41C 3/00
WO 0174186 A2	20011011	GB0101496	20010402	A41D 1/00

1		2		3
WO 0174187 A1	20011011	GB0101502	20010402	A41F 9/02
WO 0174188 A1	20011011	FR0100821	20010320	A42B 3/08
WO 0174189 A1	20011011	US0013326	20000516	A43D 37/00
WO 0174190 A1	20011011	KR0100329	20010303	A45C 11/00
WO 0174191 A1	20011011	ES0100123	20010328	A45C 11/32
WO 0174192 A2	20011011	CA0100571	20010328	A45D
WO 0174194 A1	20011011	CN0100136	20010222	A45F 3/24
WO 0174195 A1	20011011	US0110269	20010330	A45F 4/02
WO 0174196 A2	20011011	SG0100076	20010403	A46B 5/04
WO 0174197 A1	20011011	US0110044	20010330	A47B 9/00
WO 0174198 A1	20011011	DK0100215	20010330	A47B 9/12
WO 0174200 A2	20011011	US0109829	20010327	A47F 1/035
WO 0174201 A1	20011011	GB0101171	20010316	A47F 5/11
WO 0174202 A1	20011011	AT0100090	20010328	A47G 9/00
WO 0174203 A2	20011011	US0110851	20010404	A47G 9/00
WO 0174204 A2	20011011	CA0100428	20010330	A47G 23/00
WO 0174205 A1	20011011	US0109709	20010327	A47G 25/14
WO 0174206 A2	20011011	GB0101397	20010329	A47G 27/02
WO 0174207 A1	20011011	NZ0000044	20000404	A47H 1/00
WO 0174212 A1	20011011	NL0100272	20010402	A47J 31/36
WO 0174213 A1	20011011	NL0100271	20010402	A47J 31/40
WO 0174223 A1	20011011	NZ0100050	20010404	A47K 3/28
WO 0174224 A1	20011011	EP0103348	20010323	A47K 3/30
WO 0174225 A1	20011011	US0110793	20010402	A47K 5/12
WO 0174227 A2	20011011	IT0100161	20010329	A47L 23/00
WO 0174228 A2	20011011	FI0100255	20010315	A61B
WO 0174229 A2	20011011	US0040862	20000910	A61B
WO 0174232 A2	20011011	US0110530	20010330	A61B
WO 0174233 A2	20011011	US0110601	20010402	A61B
WO 0174234 A2	20011011	US0110646	20010330	A61B
WO 0174235 A1	20011011	US0110907	20010403	A61B 1/005
WO 0174236 A1	20011011	CA0100406	20010330	A61B 3/113
WO 0174237 A1	20011011	JP0002119	20000331	A61B 3/113
WO 0174239 A1	20011011	SE0100485	20010307	A61B 5/00
WO 0174240 A2	20011011	US0110377	20010330	A61B 5/00
WO 0174241 A2	20011011	US0110412	20010402	A61B 5/00
WO 0174242 A2	20011011	US0109510	20010323	A61B 5/00
WO 0174244 A1	20011011	NO0100136	20010330	A61B 5/055
WO 0174245 A1	20011011	NO0100137	20010330	A61B 5/055
WO 0174246 A1	20011011	US0110087	20010329	A61B 5/055
WO 0174248 A1	20011011	DK0000636	20001115	A61B 5/11
WO 0174249 A1	20011011	US0109898	20010328	A61B 6/00
WO 0174251 A2	20011011	US0110242	20010330	A61B 10/00
WO 0174252 A2	20011011	US0110577	20010330	A61B 10/00
WO 0174253 A1	20011011	US0028190	20001012	A61B 17/00
WO 0174256 A1	20011011	US0110492	20010402	A61B 17/28
WO 0174257 A1	20011011	GB0101561	20010405	A61B 17/32
WO 0174260 A1	20011011	US0108991	20010321	A61B 17/36
WO 0174262 A1	20011011	US0140430	20010403	A61B 17/86
WO 0174263 A1	20011011	EP0104401	20010404	A61B 18/08
WO 0174264 A1	20011011	US0110326	20010329	A61B 18/18
WO 0174266 A1	20011011	US0110264	20010330	A61B 19/00
WO 0174267 A1	20011011	US0110513	20010330	A61B 19/00
WO 0174268 A1	20011011	US0110596	20010329	A61C 3/00
WO 0174269 A1	20011011	US0108640	20010404	A61C 3/00
WO 0174271 A1	20011011	US0140416	20010329	A61F 2/04
WO 0174272 A2	20011011	US0140296	20010313	A61F 2/06
WO 0174273 A1	20011011	US0108069	20010313	A61F 2/06
WO 0174274 A2	20011011	US0108914	20010320	A61F 2/06

1		2		3
WO 0174275 A1	20011011	GB0101413	20010329	A61F 5/451
WO 0174276 A1	20011011	US0106880	20010305	A61F 7/00
WO 0174279 A1	20011011	US0110699	20010404	A61F 13/00
WO 0174280 A1	20011011	SE0100686	20010328	A61F 13/15
WO 0174281 A1	20011011	US0029754	20001027	A61F 13/15
WO 0174282 A1	20011011	US0109938	20010328	A61F 13/15
WO 0174283 A1	20011011	SE0100647	20010326	A61F 13/64
WO 0174284 A1	20011011	ZA0100035	20010404	A61G 5/04
WO 0174285 A2	20011011	CA0100439	20010330	A61G 7/00
WO 0174286 A1	20011011	GB0101544	20010404	A61G 7/005
WO 0174287 A1	20011011	GB0101515	20010404	A61G 7/057
WO 0174288 A2	20011011	AT0100094	20010402	A61H
WO 0174289 A1	20011011	DE0101256	20010402	A61H 1/00
WO 0174290 A1	20011011	DE0101257	20010402	A61H 1/00
WO 0174294 A2	20011011	FR0101007	20010404	A61K
WO 0174295 A2	20011011	US0110388	20010330	A61K
WO 0174296 A2	20011011	US0110504	20010330	A61K
WO 0174297 A2	20011011	US0110650	20010330	A61K
WO 0174298 A2	20011011	US0110661	20010402	A61K
WO 0174299 A2	20011011	US0110735	20010330	A61K
WO 0174300 A1	20011011	US0108741	20010316	A61K 6/00
WO 0174306 A2	20011011	US0110330	20010329	A61K 7/00
WO 0174307 A2	20011011	US0110547	20010330	A61K 7/00
WO 0174308 A2	20011011	FR0100952	20010329	A61K 7/06
WO 0174309 A1	20011011	US0008760	20000331	A61K 7/06
WO 0174310 A2	20011011	US0110362	20010330	A61K 7/06
WO 0174311 A2	20011011	US0110363	20010330	A61K 7/06
WO 0174312 A2	20011011	US0110364	20010330	A61K 7/06
WO 0174313 A2	20011011	US0110368	20010330	A61K 7/06
WO 0174314 A2	20011011	US0110369	20010330	A61K 7/06
WO 0174315 A2	20011011	US0110370	20010330	A61K 7/06
WO 0174316 A2	20011011	US0110762	20010403	A61K 7/06
WO 0174317 A1	20011011	US0108889	20010321	A61K 7/06
WO 0174318 A2	20011011	EP0103388	20010324	A61K 7/09
WO 0174319 A1	20011011	EP0103390	20010324	A61K 7/13
WO 0174320 A2	20011011	EP0103258	20010322	A61K 7/16
WO 0174321 A2	20011011	IB0100794	20010403	A61K 7/16
WO 0174322 A1	20011011	US0109880	20010329	A61K 7/16
WO 0174323 A1	20011011	EP0103255	20010323	A61K 7/22
WO 0174324 A1	20011011	EP0103757	20010403	A61K 7/22
WO 0174325 A2	20011011	US0110331	20010329	A61K 7/32
WO 0174327 A1	20011011	US0008871	20000404	A61K 7/48
WO 0174328 A2	20011011	US0109864	20010327	A61K 7/48
WO 0174329 A2	20011011	US0110078	20010329	A61K 9/00
WO 0174330 A2	20011011	US0109764	20010327	A61K 9/00
WO 0174331 A1	20011011	JP0102621	20010329	A61K 9/08
WO 0174332 A1	20011011	GB0101562	20010405	A61K 9/113
WO 0174333 A1	20011011	US0110304	20010330	A61K 9/127
WO 0174334 A1	20011011	DK0100213	20010329	A61K 9/20
WO 0174335 A1	20011011	DK0100214	20010329	A61K 9/20
WO 0174338 A1	20011011	EP0103089	20010317	A61K 9/70
WO 0174339 A2	20011011	EP0103553	20010328	A61K 31/00
WO 0174340 A2	20011011	EP0104069	20010404	A61K 31/00
WO 0174341 A2	20011011	US0110019	20010328	A61K 31/00
WO 0174342 A2	20011011	US0110162	20010330	A61K 31/00
WO 0174343 A2	20011011	US0110291	20010330	A61K 31/00
WO 0174344 A2	20011011	US0110296	20010330	A61K 31/00
WO 0174345 A2	20011011	US0110560	20010330	A61K 31/00
WO 0174346 A2	20011011	US0110800	20010403	A61K 31/00

1			2		3	
WO	0174347 A2	20011011	US0110885	20010404	A61K	31/00
WO	0174348 A2	20011011	US0108240	20010315	A61K	31/00
WO	0174349 A1	20011011	US0110508	20010328	A61K	31/15
WO	0174350 A1	20011011	US0110356	20010330	A61K	31/16
WO	0174351 A1	20011011	NL0100266	20010330	A61K	31/195
WO	0174352 A1	20011011	JP0102916	20010404	A61K	31/198
WO	0174353 A1	20011011	IN0000039	20000331	A61K	31/335
WO	0174355 A1	20011011	US0008904	20000404	A61K	31/366
WO	0174356 A1	20011011	EP0103423	20010327	A61K	31/403
WO	0174357 A1	20011011	EP0103502	20010328	A61K	31/403
WO	0174358 A1	20011011	US0140294	20010314	A61K	31/4375
WO	0174359 A1	20011011	GB0101495	20010402	A61K	31/495
WO	0174360 A1	20011011	GB0101522	20010402	A61K	31/505
WO	0174361 A1	20011011	IT0100167	20010330	A61K	31/525
WO	0174362 A1	20011011	US0110581	20010330	A61K	31/5377
WO	0174363 A1	20011011	DK0100221	20010403	A61K	31/538
WO	0174364 A2	20011011	EP0103551	20010328	A61K	31/55
WO	0174365 A2	20011011	EP0103552	20010328	A61K	31/55
WO	0174366 A1	20011011	GB0101500	20010402	A61K	31/565
WO	0174368 A1	20011011	GB0101317	20010327	A61K	31/661
WO	0174369 A1	20011011	GB0101329	20010327	A61K	31/661
WO	0174370 A1	20011011	IN0000044	20000403	A61K	31/78
WO	0174371 A1	20011011	FR0101040	20010405	A61K	35/78
WO	0174373 A2	20011011	US0110703	20010404	A61K	38/00
WO	0174374 A1	20011011	US0110705	20010404	A61K	38/00
WO	0174375 A1	20011011	US0111298	20010404	A61K	38/00
WO	0174376 A2	20011011	US0110196	20010330	A61K	38/06
WO	0174377 A1	20011011	US0026575	20000926	A61K	38/09
WO	0174380 A2	20011011	EP0104891	20010404	A61K	38/48
WO	0174381 A2	20011011	US0110521	20010330	A61K	38/55
WO	0174382 A1	20011011	US0110254	20010330	A61K	39/00
WO	0174383 A1	20011011	US0110695	20010403	A61K	39/00
WO	0174385 A1	20011011	US0109798	20010327	A61K	39/00
WO	0174386 A2	20011011	US0108968	20010321	A61K	39/12
WO	0174388 A1	20011011	US0110382	20010402	A61K	39/395
WO	0174389 A2	20011011	EP0103265	20010322	A61K	41/00
WO	0174390 A2	20011011	IB0100518	20010328	A61K	45/00
WO	0174391 A1	20011011	JP0101531	20010228	A61K	45/00
WO	0174392 A1	20011011	JP0102530	20010328	A61K	45/00
WO	0174393 A1	20011011	JP0102919	20010404	A61K	45/00
WO	0174394 A1	20011011	SE0100663	20010327	A61K	45/06
WO	0174395 A2	20011011	US0110598	20010330	A61K	47/00
WO	0174396 A1	20011011	US0110944	20010404	A61K	47/00
WO	0174397 A1	20011011	JP0102555	20010328	A61K	47/18
WO	0174398 A1	20011011	GB0001215	20000330	A61K	47/48
WO	0174399 A1	20011011	JP0102604	20010328	A61K	47/48
WO	0174400 A1	20011011	JP0102882	20010403	A61K	47/48
WO	0174401 A2	20011011	US0106829	20010302	A61K	47/48
WO	0174402 A2	20011011	US0106855	20010302	A61K	47/48
WO	0174404 A2	20011011	US0110339	20010330	A61K	48/00
WO	0174405 A1	20011011	US0109847	20010328	A61K	48/00
WO	0174406 A2	20011011	US0110387	20010330	A61K	49/00
WO	0174407 A1	20011011	GB0101426	20010330	A61L	2/00
WO	0174410 A1	20011011	KR0000864	20000804	A61L	27/00
WO	0174412 A1	20011011	SE0100727	20010403	A61L	27/28
WO	0174413A1	20011011	US0105324	20010216	A61L	27/38
WO	0174414 A1	20011011	US0140223	20010302	A61L	27/54
WO	0174415 A1	20011011	US0106914	20010302	A61L	27/54
WO	0174416 A2	20011011	US0110056	20010329	A61M	

1		2		3
WO 0174417 A2	20011011	US0110220	20010330	A61M
WO 0174418 A2	20011011	US0110674	20010402	A61M
WO 0174419 A1	20011011	EP0103467	20010327	A61M 1/10
WO 0174421 A1	20011011	US0109928	20010328	A61M 5/145
WO 0174423 A1	20011011	FR0100896	20010323	A61M 5/20
WO 0174424 A2	20011011	GB0101433	20010328	A61M 5/28
WO 0174425 A1	20011011	US0110353	20010329	A61M 5/30
WO 0174426 A1	20011011	US0110424	20010402	A61M 5/32
WO 0174427 A1	20011011	US0140437	20010403	A61M 5/32
WO 0174428 A1	20011011	AU0100365	20010403	A61M 5/50
WO 0174429 A1	20011011	US0008857	20000403	A61M 11/00
WO 0174431 A2	20011011	GB0101529	20010403	A61M 15/00
WO 0174432 A1	20011011	US0110905	20010403	A61M 15/00
WO 0174436 A1	20011011	US0107626	20010309	A61M 35/00
WO 0174437 A1	20011011	US0107635	20010309	A61M 35/00
WO 0174440 A2	20011011	US0109286	20010320	A61N
WO 0174441 A2	20011011	US0109877	20010328	A61N 1/00
WO 0174444 A1	20011011	US0108232	20010315	A61N 1/18
WO 0174445 A1	20011011	KR0000994	20000901	A61N 1/32
WO 0174446 A1	20011011	RU0100126	20010327	A61N 1/365
WO 0174447 A2	20011011	US0140391	20010329	A61N 1/372
WO 0174448 A1	20011011	US0109411	20010326	A61P 5/14
WO 0174449 A1	20011011	AU0100384	20010403	A62B 17/00
WO 0174450 A1	20011011	IT0100160	20010329	A62C 3/07
WO 0174451 A1	20011011	AU0100369	20010403	A62C 13/78
WO 0174453 A1	20011011	US0110107	20010328	A63B 22/00
WO 0174454 A1	20011011	NL0100267	20010330	A63B 24/00
WO 0174455 A1	20011011	US0110499	20010402	A63B 37/00
WO 0174456 A1	20011011	CA0000971	20000828	A63B 53/00
WO 0174457 A2	20011011	US0108870	20010320	A63B 53/00
WO 0174458 A1	20011011	AU0100363	20010402	A63B 53/12
WO 0174459 A1	20011011	NL0100270	20010402	A63C 19/00
WO 0174460 A2	20011011	IB0100666	20010330	A63F
WO 0174461 A1	20011011	US0109356	20010322	A63F 1/00
WO 0174462 A1	20011011	NZ0000046	20000405	A63F 3/06
WO 0174463 A1	20011011	JP0002148	20000403	A63F 9/24
WO 0174464 A1	20011011	US0110727	20010402	A63F 9/24
WO 0174465 A1	20011011	US0109450	20010326	A63F 13/00
WO 0174467 A1	20011011	US0110425	20010402	A63H 3/06
WO 0174468 A2	20011011	US0110265	20010330	B01D 17/00
WO 0174469 A1	20011011	FI0100318	20010403	B01D 17/025
WO 0174470 A1	20011011	CA0000349	20000331	B01D 41/04
WO 0174473 A1	20011011	GB0101505	20010405	B01D 53/26
WO 0174474 A1	20011011	JP0102717	20010330	B01D 53/50
WO 0174475 A1	20011011	EP0103728	20010402	B01D 53/86
WO 0174476 A1	20011011	US0107262	20010307	B01D 53/94
WO 0174477 A1	20011011	EP0103203	20010321	B01D 63/06
WO 0174478 A2	20011011	US0110706	20010404	B01F 3/00
WO 0174480 A1	20011011	GB0101428	20010329	B01J 13/00
WO 0174481 A1	20011011	FR0100942	20010328	B01J 15/00
WO 0174483 A1	20011011	IN0000042	20000331	B01J 23/26
WO 0174484 A2	20011011	US0110261	20010330	B01J 27/00
WO 0174485 A1	20011011	EP0103442	20010327	B01J 27/16
WO 0174490 A2	20011011	IB0100556	20010403	B01L
WO 0174492 A2	20011011	EP0103563	20010329	B04B 7/12
WO 0174493 A1	20011011	GB0101199	20010319	B04C 5/24
WO 0174494 A1	20011011	GB0101346	20010326	B04C 11/00
WO 0174495 A1	20011011	EP0102456	20010305	B05B 7/04
WO 0174496 A1	20011011	IT0100165	20010330	B05B 11/00

1		2		3
WO 0174497 A1	20011011	GB0101116	20010314	B05B 15/12
WO 0174498 A2	20011011	CA0100396	20010328	B05C 17/00
WO 0174499 A1	20011011	GB0100820	20010227	B05D 3/06
WO 0174500 A2	20011011	IB0100709	20010327	B06B 1/02
WO 0174502 A2	20011011	FR0100972	20010402	B07C 3/00
WO 0174503 A1	20011011	SE0100721	20010403	B08B 9/032
WO 0174504 A1	20011011	EP0102843	20010314	B09B 1/00
WO 0174505 A1	20011011	FR0100920	20010327	B09C 1/02
WO 0174506 A1	20011011	GB0101325	20010327	B21C 25/02
WO 0174507 A1	20011011	EP0104070	20010402	B21C 37/06
WO 0174508 A1	20011011	EP0102961	20010314	B21D 7/08
WO 0174509 A1	20011011	FR0100936	20010328	B21D 11/12
WO 0174510 A1	20011011	EP0102963	20010314	B21D 19/04
WO 0174511 A1	20011011	FR0101014	20010404	B21D 28/24
WO 0174512 A1	20011011	FR0101009	20010404	B21F 1/00
WO 0174515 A1	20011011	DK0000161	20000331	B22C 11/10
WO 0174517 A1	20011011	FR0100975	20010402	B22D 11/06
WO 0174518 A2	20011011	EP0103663	20010330	B22F
WO 0174519 A1	20011011	CA0100449	20010402	B22F 3/03
WO 0174521 A1	20011011	EP0102964	20010314	B23D 19/06
WO 0174523 A1	20011011	US0109979	20010329	B23K 1/20
WO 0174524 A1	20011011	DE0100939	20010313	B23K 20/10
WO 0174525 A1	20011011	US0109322	20010323	B23K 20/12
WO 0174526 A1	20011011	US0109323	20010323	B23K 20/12
WO 0174527 A1	20011011	US0104186	20010209	B23K 26/00
WO 0174528 A1	20011011	SE0100718	20010403	B23K 26/14
WO 0174529 A2	20011011	US0110391	20010330	B23K 26/38
WO 0174530 A1	20011011	EP0103216	20010321	B23K 35/363
WO 0174533 A2	20011011	US0110438	20010329	B24B 37/04
WO 0174534 A2	20011011	US0109099	20010320	B24B 37/04
WO 0174535 A1	20011011	US0109870	20010328	B24B 37/04
WO 0174536 A2	20011011	US0109878	20010328	B24B 37/04
WO 0174537 A1	20011011	US0109887	20010328	B24B 37/04
WO 0174538 A1	20011011	US0108040	20010313	B24C 1/00
WO 0174540 A1	20011011	DK0100206	20010326	B25B 27/00
WO 0174542 A1	20011011	US0109605	20010322	B25B 27/14
WO 0174543 A1	20011011	SI0000007	20000405	B25G 1/04
WO 0174544 A1	20011011	DE0101188	20010328	B25H 1/00
WO 0174545 A1	20011011	CA0000341	20000331	B25H 3/02
WO 0174547 A1	20011011	EP0103890	20010405	B25J 9/00
WO 0174548 A1	20011011	SE0100692	20010329	B25J 9/04
WO 0174550 A2	20011011	US0110853	20010404	B26B 13/00
WO 0174551 A2	20011011	IB0100675	20010328	B26F 1/02
WO 0174552 A1	20011011	GB0101446	20010402	B29B 15/12
WO 0174553 A2	20011011	US0110479	20010330	B29C 33/00
WO 0174554 A2	20011011	US0106677	20010301	B29C 35/08
WO 0174555 A1	20011011	US0110561	20010330	B29C 43/00
WO 0174556 A1	20011011	US0034337	20001218	B29C 43/50
WO 0174557 A1	20011011	EP0103303	20010323	B29C 44/04
WO 0174558 A1	20011011	NL0100231	20010321	B29C 44/04
WO 0174561 A1	20011011	EP0103724	20010402	B29C 45/14
WO 0174562 A1	20011011	US0110057	20010329	B29C 45/14
WO 0174563 A2	20011011	EP0103235	20010321	B29C 49/74
WO 0174564 A1	20011011	DK0100228	20010404	B29C 51/16
WO 0174565 A1	20011011	DK0100229	20010404	B29C 51/16
WO 0174566 A1	20011011	FR0000807	20000330	B29C 51/34
WO 0174568 A1	20011011	FR0101027	20010405	B29C 65/74
WO 0174569 A1	20011011	GB0101377	20010329	B29D 11/00
WO 0174570 A2	20011011	US0110403	20010330	B29D 11/00

1		2		3
WO 0174571 A2	20011011	US0110475	20010330	B29D 11/00
WO 0174572 A2	20011011	US0110480	20010330	B29D 11/00
WO 0174573 A2	20011011	US0110576	20010330	B29D 11/00
WO 0174574 A2	20011011	US0104414	20010212	B29D 11/00
WO 0174575 A1	20011011	US0104543	20010212	B29D 11/00
WO 0174576 A1	20011011	US0104839	20010214	B29D 11/00
WO 0174577 A1	20011011	US0107620	20010308	B29D 11/00
WO 0174578 A2	20011011	US0109846	20010327	B29D 11/00
WO 0174580 A1	20011011	JP0003531	20000531	B31F 1/07
WO 0174581 A1	20011011	US0107496	20010308	B31F 1/12
WO 0174582 A1	20011011	US0110583	20010330	B32B 3/00
WO 0174584 A1	20011011	IT0000118	20000331	B32B 5/02
WO 0174585 A1	20011011	JP0102888	20010403	B32B 15/04
WO 0174586 A1	20011011	JP0102863	20010402	B32B 27/30
WO 0174587 A1	20011011	US0109385	20010323	B32B 27/32
WO 0174588 A1	20011011	EP0002830	20000330	B32B 33/00
WO 0174589 A2	20011011	IL0100301	20010402	B41F
WO 0174598 A1	20011011	SE0100595	20010321	B41J 3/36
WO 0174599 A1	20011011	US0008917	20000404	B41M 5/00
WO 0174601 A1	20011011	CA0100272	20010301	B42D 5/00
WO 0174602 A1	20011011	FR0100958	20010330	B43K 5/18
WO 0174604 A1	20011011	SE0100694	20010329	B43M 3/00
WO 0174605 A2	20011011	US0110161	20010330	B44C 5/00
WO 0174606 A1	20011011	EP0102145	20010226	B44C 5/04
WO 0174607 A1	20011011	DK0100190	20010320	B44D 3/12
WO 0174609 A1	20011011	US0108509	20010316	B60C 23/04
WO 0174610 A1	20011011	US0108951	20010321	B60D 1/00
WO 0174611 A1	20011011	US0109755	20010327	B60D 1/48
WO 0174612 A1	20011011	GB0101334	20010326	B60G 17/04
WO 0174616 A1	20011011	FR0100950	20010329	B60J 10/00
WO 0174619 A2	20011011	DE0101204	20010326	B60K 41/22
WO 0174620 A1	20011011	EP0103898	20010403	B60N 2/66
WO 0174622 A1	20011011	US0110633	20010402	B60R 9/06
WO 0174623 A1	20011011	EP0103767	20010403	B60R 13/02
WO 0174626 A1	20011011	EP0010783	20001102	B60R 21/02
WO 0174631 A1	20011011	JP0102850	20010402	B60R 21/26
WO 0174632 A1	20011011	JP0102851	20010402	B60R 21/26
WO 0174633 A1	20011011	JP0102857	20010402	B60R 21/26
WO 0174635 A1	20011011	EP0102613	20010308	B60R 25/02
WO 0174637 A1	20011011	GB0101357	20010328	B60T 11/232
WO 0174638 A1	20011011	US0110738	20010404	B60T 13/68
WO 0174639 A1	20011011	JP0101922	20010312	B61B 10/04
WO 0174640 A1	20011011	GB0101327	20010327	B62B 1/10
WO 0174642 A2	20011011	US0108885	20010320	B62D
WO 0174643 A1	20011011	FR0100917	20010327	B62D 1/28
WO 0174644 A1	20011011	US0110566	20010330	B62D 5/04
WO 0174645 A1	20011011	US0140392	20010329	B62D 5/06
WO 0174647 A1	20011011	EP0103284	20010322	B62D 17/00
WO 0174649 A1	20011011	GB0101464	20010404	B62D 29/00
WO 0174651 A2	20011011	US0110058	20010331	B62D 35/00
WO 0174652 A2	20011011	US0111017	20010404	B62D 55/075
WO 0174653 A1	20011011	GB0101320	20010326	B62D 55/28
WO 0174655 A1	20011011	FI0100317	20010402	B63B 23/40
WO 0174656 A1	20011011	US0105889	20010222	B63B 35/40
WO 0174657 A1	20011011	US0105875	20010222	B63B 35/42
WO 0174659 A1	20011011	GR0000036	20001123	B64C 1/32
WO 0174663 A1	20011011	US0110054	20010329	B64D 43/02
WO 0174664 A1	20011011	FI0100320	20010403	B64F 5/00
WO 0174665 A1	20011011	US0110282	20010330	B65B 1/04

1		2		3
WO 0174667 A1	20011011	US0020904	20000801	B65B 51/06
WO 0174668 A1	20011011	IT0100150	20010326	B65B 53/06
WO 0174669 A2	20011011	IN0100087	20010404	B65D
WO 0174670 A2	20011011	US0102261	20010124	B65D
WO 0174671 A2	20011011	US0140401	20010330	B65D
WO 0174672 A1	20011011	EP0102664	20010309	B65D 1/02
WO 0174673 A1	20011011	DE0100479	20010208	B65D 1/46
WO 0174674 A1	20011011	DE0100484	20010208	B65D 21/02
WO 0174675 A1	20011011	JP0102357	20010323	B65D 33/10
WO 0174676 A1	20011011	US0110620	20010403	B65D 33/24
WO 0174677 A1	20011011	US0110764	20010403	B65D 41/00
WO 0174678 A1	20011011	SE0000637	20000331	B65D 41/34
WO 0174679 A1	20011011	KR0100539	20010330	B65D 43/00
WO 0174680 A1	20011011	DE0100478	20010208	B65D 43/02
WO 0174681 A1	20011011	US0109982	20010329	B65D 45/30
WO 0174683 A1	20011011	SE0100685	20010329	B65D 50/04
WO 0174684 A2	20011011	US0109934	20010328	B65D 63/10
WO 0174685 A1	20011011	AT0100083	20010322	B65D 77/20
WO 0174686 A2	20011011	IL0100290	20010328	B65D 81/00
WO 0174687 A1	20011011	US0110204	20010329	B65D 83/08
WO 0174688 A1	20011011	GB0101476	20010330	B65D 88/14
WO 0174691 A2	20011011	EP0103673	20010330	B65G
WO 0174692 A1	20011011	US0110011	20010329	B65G 13/12
WO 0174694 A1	20011011	US0110100	20010329	B65H 1/00
WO 0174696 A2	20011011	US0110763	20010403	B65H 23/00
WO 0174697 A1	20011011	CH0100150	20010308	B65H 33/16
WO 0174698 A1	20011011	EP0002873	20000331	B65H 45/101
WO 0174699 A1	20011011	CH0100174	20010321	B66B 1/30
WO 0174703 A1	20011011	CH0100175	20010321	B66B 5/02
WO 0174704 A1	20011011	KR0100560	20010402	B66B 11/04
WO 0174705 A1	20011011	UA0000012	20000404	B67D 1/10
WO 0174706 A1	20011011	IB0100541	20010402	B81B 3/00
WO 0174707 A2	20011011	US0109261	20010322	B81B 3/00
WO 0174709 A1	20011011	EP0103731	20010402	B82B 3/00
WO 0174710 A1	20011011	US0140403	20010330	C01B 3/06
WO 0174711 A1	20011011	RU0000314	20000728	C01B 3/08
WO 0174712 A1	20011011	US0110171	20010330	C01B 33/12
WO 0174713 A1	20011011	AU0100371	20010403	C01F 7/34
WO 0174714 A1	20011011	FR0100951	20010329	C01F 17/00
WO 0174715 A1	20011011	EP0103509	20010328	C01G 9/00
WO 0174717 A2	20011011	GB0101465	20010404	C02F
WO 0174718 A2	20011011	US0109844	20010327	C02F
WO 0174719 A1	20011011	DE0101225	20010330	C02F 1/00
WO 0174720 A1	20011011	US0110225	20010330	C02F 1/00
WO 0174721 A2	20011011	US0110574	20010329	C02F 1/04
WO 0174722 A1	20011011	FR0100833	20010320	C02F 1/24
WO 0174723 A1	20011011	US0110226	20010330	C02F 1/26
WO 0174725 A1	20011011	US0110426	20010402	C02F 1/52
WO 0174726 A1	20011011	EP0103385	20010324	C03B 33/04
WO 0174727 A1	20011011	US0108569	20010316	C03B 37/09
WO 0174729 A1	20011011	EP0103506	20010328	C03C 4/02
WO 0174730 A1	20011011	DE0101287	20010403	C03C 8/02
WO 0174732 A2	20011011	NL0100277	20010403	C03C 25/00
WO 0174733 A2	20011011	US0109655	20010326	C04B
WO 0174734 A1	20011011	IB0100530	20010309	C04B 7/43
WO 0174736 A1	20011011	FR0100924	20010327	C04B 24/26
WO 0174737 A1	20011011	FR0101019	20010405	C04B 28/14
WO 0174738 A1	20011011	JP0102704	20010330	C04B 35/52
WO 0174739 A1	20011011	EP0102790	20010313	C04B 41/89

1		2		3
WO 0174740 A2	20011011	IL0100297	20010329	C05B
WO 0174741 A2	20011011	US0110754	20010403	C07B
WO 0174742 A2	20011011	EP0103289	20010322	C07B 41/00
WO 0174743 A1	20011011	US0108024	20010313	C07C 2/26
WO 0174745 A1	20011011	EP0103127	20010320	C07C 13/547
WO 0174746 A1	20011011	EP0103112	20010319	C07C 17/12
WO 0174749 A1	20011011	US0103101	20010131	C07C 37/84
WO 0174750 A1	20011011	EP0103114	20010319	C07C 39/16
WO 0174753 A1	20011011	DE0101264	20010330	C07C 69/94
WO 0174754 A1	20011011	FR0100999	20010403	C07C201/04
WO 0174755 A1	20011011	EP0103021	20010319	C07C209/78
WO 0174756 A1	20011011	JP0102845	20010402	C07C217/60
WO 0174757 A1	20011011	US0110651	20010330	C07C231/02
WO 0174758 A1	20011011	EP0102514	20010306	C07C231/14
WO 0174759 A1	20011011	US0110410	20010402	C07C233/81
WO 0174760 A1	20011011	EP0102513	20010306	C07C249/08
WO 0174761 A1	20011011	US0110342	20010330	C07C271/30
WO 0174762 A2	20011011	US0110969	20010403	C07C305/24
WO 0174763 A1	20011011	EP0103119	20010319	C07C309/65
WO 0174764 A1	20011011	JP0002033	20000330	C07C317/20
WO 0174765 A1	20011011	US0110094	20010329	C07C401/00
WO 0174766 A1	20011011	US0110317	20010329	C07C401/00
WO 0174767 A1	20011011	EP0103288	20010322	C07C409/10
WO 0174768 A2	20011011	US0110367	20010329	C07D203/00
WO 0174769 A1	20011011	EP0103170	20010320	C07D207/22
WO 0174770 A1	20011011	EP0103215	20010321	C07D207/38
WO 0174771 A1	20011011	EP0103687	20010402	C07D207/44
WO 0174772 A1	20011011	US0110018	20010328	C07D207/44
WO 0174773 A2	20011011	US0110320	20010329	C07D209/00
WO 0174774 A1	20011011	JP0102945	20010405	C07D209/12
WO 0174775 A1	20011011	FR0100980	20010402	C07D209/34
WO 0174776 A1	20011011	US0109924	20010328	C07D211/36
WO 0174777 A1	20011011	EP0103503	20010328	C07D211/58
WO 0174779 A1	20011011	US0110125	20010329	C07D213/74
WO 0174780 A1	20011011	DK0100193	20010321	C07D213/82
WO 0174781 A1	20011011	DK0100196	20010321	C07D213/82
WO 0174782 A1	20011011	US0110376	20010329	C07D217/00
WO 0174783 A1	20011011	US0110667	20010403	C07D223/18
WO 0174784 A1	20011011	US0110773	20010403	C07D223/18
WO 0174785 A1	20011011	EP0103070	20010317	C07D231/20
WO 0174786 A1	20011011	GB0101479	20010330	C07D235/18
WO 0174787 A2	20011011	US0109112	20010321	C07D239/00
WO 0174788 A1	20011011	EP0103594	20010329	C07D239/42
WO 0174790 A2	20011011	US0110252	20010330	C07D241/00
WO 0174791 A1	20011011	JP0102673	20010329	C07D243/08
WO 0174793 A2	20011011	US0110307	20010402	C07D277/00
WO 0174794 A1	20011011	JP0102848	20010402	C07D277/64
WO 0174795 A1	20011011	JP0102849	20010402	C07D277/64
WO 0174796 A1	20011011	US0110297	20010330	C07D295/18
WO 0174797 A1	20011011	GB0101472	20010330	C07D295/26
WO 0174798 A1	20011011	US0108624	20010327	C07D301/14
WO 0174801 A1	20011011	GB0101435	20010329	C07D307/33
WO 0174802 A1	20011011	JP0101960	20010313	C07D333/54
WO 0174803 A1	20011011	FR0100848	20010321	C07D401/06
WO 0174804 A1	20011011	SE0100707	20010330	C07D401/06
WO 0174805 A1	20011011	SE0100709	20010330	C07D401/06
WO 0174806 A1	20011011	SE0100708	20010330	C07D401/14
WO 0174807 A1	20011011	JP0102584	20010328	C07D403/04
WO 0174808 A1	20011011	FR0101004	20010404	C07D405/14

1		2		3
WO 0174810 A2	20011011	US0110050	20010329	C07D413/00
WO 0174811 A2	20011011	JP0102629	20010329	C07D417/04
WO 0174812 A1	20011011	US0108623	20010327	C07D417/04
WO 0174813 A2	20011011	US0110319	20010329	C07D471/00
WO 0174814 A1	20011011	US0110049	20010329	C07D471/04
WO 0174815 A2	20011011	US0110333	20010329	C07D471/04
WO 0174816 A1	20011011	US0105808	20010315	C07D471/04
WO 0174817 A1	20011011	JP0102674	20010329	C07D487/04
WO 0174818 A1	20011011	US0110563	20010330	C07D487/22
WO 0174820 A1	20011011	AT0100082	20010322	C07D491/10
WO 0174821 A1	20011011	JP0102620	20010329	C07D491/147
WO 0174822 A1	20011011	EP0102515	20010306	C07D498/04
WO 0174823 A2	20011011	JP0102614	20010329	C07D498/04
WO 0174824 A1	20011011	US0109082	20010321	C07F 7/08
WO 0174826 A1	20011011	EP0103644	20010330	C07F 9/09
WO 0174827 A1	20011011	US0110163	20010330	C07F 9/26
WO 0174828 A1	20011011	FR0101000	20010403	C07F 9/50
WO 0174829 A1	20011011	GB0101313	20010323	C07F 15/00
WO 0174831 A1	20011011	EP0103023	20010319	C07F 15/04
WO 0174832 A1	20011011	IN0000041	20000331	C07F 17/02
WO 0174833 A2	20011011	US0110666	20010403	C07H
WO 0174834 A1	20011011	US0110092	20010329	C07H 15/203
WO 0174835 A1	20011011	US0110093	20010329	C07H 15/203
WO 0174836 A1	20011011	US0110472	20010330	C07H 21/04
WO 0174837 A1	20011011	US0109664	20010326	C07H 21/04
WO 0174839 A2	20011011	US0110293	20010330	C07J
WO 0174840 A2	20011011	US0108681	20010316	C07J
WO 0174841 A1	20011011	US0108966	20010321	C07K 1/00
WO 0174842 A1	20011011	AU0100366	20010403	C07K 1/13
WO 0174843 A1	20011011	GB0101494	20010402	C07K 1/30
WO 0174844 A2	20011011	EP0103529	20010327	C07K 5/00
WO 0174845 A2	20011011	CA0100411	20010330	C07K 7/00
WO 0174846 A2	20011011	IL0100304	20010403	C07K 7/00
WO 0174847 A2	20011011	US0110312	20010329	C07K 7/00
WO 0174848 A2	20011011	US0110450	20010330	C07K 7/00
WO 0174850 A1	20011011	JP0102578	20010328	C07K 7/06
WO 0174851 A2	20011011	US0110039	20010330	C07K 14/00
WO 0174852 A2	20011011	US0110222	20010330	C07K 14/00
WO 0174853 A2	20011011	US0110249	20010330	C07K 14/00
WO 0174854 A2	20011011	US0110395	20010330	C07K 14/00
WO 0174855 A2	20011011	US0110515	20010330	C07K 14/00
WO 0174856 A2	20011011	US0110679	20010403	C07K 14/00
WO 0174857 A2	20011011	US0110729	20010402	C07K 14/00
WO 0174858 A2	20011011	US0110753	20010403	C07K 14/00
WO 0174859 A2	20011011	US0110855	20010404	C07K 14/00
WO 0174860 A2	20011011	US0140423	20010402	C07K 14/00
WO 0174861 A2	20011011	US0110250	20010330	C07K 14/08
WO 0174862 A2	20011011	US0110938	20010404	C07K 14/235
WO 0174863 A2	20011011	CA0100455	20010404	C07K 14/295
WO 0174864 A1	20011011	NL0100268	20010330	C07K 14/36
WO 0174865 A1	20011011	CN0100180	20010226	C07K 14/435
WO 0174866 A1	20011011	CN0100196	20010226	C07K 14/435
WO 0174867 A1	20011011	CN0100200	20010226	C07K 14/435
WO 0174868 A1	20011011	CN0100206	20010226	C07K 14/435
WO 0174869 A1	20011011	CN0100208	20010226	C07K 14/435
WO 0174870 A1	20011011	CN0100212	20010226	C07K 14/435
WO 0174871 A1	20011011	CN0100216	20010226	C07K 14/435
WO 0174872 A1	20011011	CN0100222	20010226	C07K 14/435
WO 0174885 A1	20011011	CN0100158	20010226	C07K 14/47

1		2		3
WO 0174886 A1	20011011	CN0100160	20010226	C07K 14/47
WO 0174887 A1	20011011	CN0100182	20010226	C07K 14/47
WO 0174888 A1	20011011	CN0100188	20010226	C07K 14/47
WO 0174889 A1	20011011	CN0100210	20010226	C07K 14/47
WO 0174896 A1	20011011	US0110542	20010402	C07K 14/47
WO 0174897 A2	20011011	US0110892	20010403	C07K 14/47
WO 0174898 A2	20011011	US0108252	20010316	C07K 14/47
WO 0174900 A2	20011011	US0110719	20010402	C07K 14/475
WO 0174901 A2	20011011	US0109555	20010323	C07K 14/475
WO 0174902 A2	20011011	EP0103688	20010402	C07K 14/705
WO 0174903 A2	20011011	US0110048	20010329	C07K 14/705
WO 0174904 A2	20011011	US0110241	20010330	C07K 14/705
WO 0174905 A1	20011011	GB0101324	20010326	C07K 16/18
WO 0174906 A1	20011011	DE0101177	20010328	C08B 1/00
WO 0174909 A2	20011011	US0110099	20010329	C08F 2/00
WO 0174910 A2	20011011	US0111015	20010404	C08F 4/00
WO 0174911 A2	20011011	US0106915	20010302	C08F 8/00
WO 0174912 A1	20011011	US0106048	20010226	C08F 8/04
WO 0174913 A1	20011011	EP0102555	20010307	C08F 8/44
WO 0174914 A1	20011011	US0102798	20010129	C08F 10/00
WO 0174915 A1	20011011	US0108103	20010314	C08F 18/00
WO 0174916 A1	20011011	JP0102897	20010403	C08F 20/22
WO 0174917 A1	20011011	US0110036	20010330	C08F 20/26
WO 0174918 A1	20011011	JP0102490	20010327	C08F220/20
WO 0174919 A1	20011011	GB0101424	20010330	C08F226/02
WO 0174922 A1	20011011	JP0002177	20000404	C08G 18/65
WO 0174923 A1	20011011	JP0002178	20000404	C08G 18/65
WO 0174925 A1	20011011	EP0103116	20010319	C08G 69/46
WO 0174926 A1	20011011	FI0100330	20010404	C08G 73/02
WO 0174928 A1	20011011	CA0100482	20010404	C08H 1/00
WO 0174929 A2	20011011	US0110281	20010330	C08H 1/00
WO 0174930 A1	20011011	US0110785	20010403	C08J 3/05
WO 0174932 A1	20011011	US0109111	20010321	C08J 7/04
WO 0174933 A2	20011011	US0111407	20010404	C08J 11/18
WO 0174934 A2	20011011	US0110745	20010330	C08K 5/00
WO 0174935 A1	20011011	EP0103115	20010319	C08K 5/101
WO 0174936 A1	20011011	US0108426	20010316	C08K 5/3445
WO 0174938 A1	20011011	FR0100982	20010402	C08K 5/55
WO 0174939 A1	20011011	US0105407	20010220	C08L 1/02
WO 0174941 A1	20011011	US0109333	20010322	C08L 25/02
WO 0174942 A1	20011011	EP0103504	20010328	C08L 25/06
WO 0174943 A1	20011011	EP0103505	20010328	C08L 25/06
WO 0174944 A1	20011011	US0108937	20010320	C08L 51/04
WO 0174945 A1	20011011	EP0102992	20010316	C08L 67/02
WO 0174947 A2	20011011	FR0100991	20010403	C08L 77/00
WO 0174948 A1	20011011	US0110537	20010330	C08L 95/00
WO 0174949 A1	20011011	JP0101860	20010309	C08L 97/02
WO 0174951 A1	20011011	GB0101447	20010330	C09C 1/28
WO 0174952 A1	20011011	GB0101356	20010327	C09D 4/00
WO 0174953 A1	20011011	FI0100195	20010227	C09D 5/16
WO 0174955 A1	20011011	US0110665	20010402	C09D 11/00
WO 0174956 A1	20011011	JP0102904	20010403	C09D 11/18
WO 0174957 A1	20011011	JP0102932	20010404	C09D183/02
WO 0174958 A2	20011011	EP0103113	20010319	C09G 1/00
WO 0174959 A2	20011011	US0110694	20010403	C09G 1/00
WO 0174961 A1	20011011	EP0103627	20010330	C09J 125/14
WO 0174963 A1	20011011	US0106309	20010228	C09J 201/00
WO 0174968 A2	20011011	US0110541	20010330	C09K 11/00
WO 0174970 A2	20011011	US0110393	20010330	C10G 2/00

1		2		3
WO 0174972 A2	20011011	US0109891	20010328	C10G 11/18
WO 0174975 A1	20011011	US0110913	20010404	C10G 65/14
WO 0174977 A2	20011011	US0110152	20010329	C10M 105/34
WO 0174980 A2	20011011	DK0100198	20010323	C11D 3/00
WO 0174981 A1	20011011	EP0103256	20010322	C11D 3/20
WO 0174983 A1	20011011	US0109267	20010322	C11D 3/48
WO 0174984 A1	20011011	US0110239	20010330	C11D 7/26
WO 0174985 A1	20011011	US0021598	20000808	C11D 7/50
WO 0174986 A1	20011011	EP0103259	20010322	C11D 17/00
WO 0174987 A1	20011011	IT0100164	20010329	C11D 17/00
WO 0174989 A2	20011011	FR0100946	20010329	C12C 12/00
WO 0174990 A1	20011011	NL0100273	20010403	C12M 1/00
WO 0174991 A1	20011011	US0110117	20010328	C12M 1/34
WO 0174992 A2	20011011	EP0103716	20010402	C12M 3/02
WO 0174993 A2	20011011	CN0100184	20010226	C12N
WO 0174994 A2	20011011	CN0100220	20010226	C12N
WO 0174995 A2	20011011	CN0100230	20010226	C12N
WO 0174996 A2	20011011	CN0100232	20010226	C12N
WO 0174997 A2	20011011	CN0100236	20010226	C12N
WO 0174998 A2	20011011	CN0100240	20010226	C12N
WO 0174999 A2	20011011	CN0100242	20010226	C12N
WO 0175000 A2	20011011	CN0100252	20010226	C12N
WO 0175001 A2	20011011	CN0100254	20010226	C12N
WO 0175002 A2	20011011	CN0100256	20010226	C12N
WO 0175003 A2	20011011	CN0100258	20010226	C12N
WO 0175004 A2	20011011	CN0100260	20010226	C12N
WO 0175005 A2	20011011	CN0100262	20010226	C12N
WO 0175006 A2	20011011	CN0100266	20010226	C12N
WO 0175007 A2	20011011	CN0100268	20010226	C12N
WO 0175008 A2	20011011	CN0100270	20010226	C12N
WO 0175009 A2	20011011	CN0100276	20010226	C12N
WO 0175010 A2	20011011	CN0100287	20010226	C12N
WO 0175011 A2	20011011	CN0100288	20010226	C12N
WO 0175012 A2	20011011	CN0100290	20010226	C12N
WO 0175063 A2	20011011	US0110277	20010330	C12N
WO 0175064 A2	20011011	US0110462	20010330	C12N
WO 0175065 A2	20011011	US0110671	20010403	C12N
WO 0175066 A2	20011011	US0110698	20010403	C12N
WO 0175067 A2	20011011	US0108631	20010330	C12N
WO 0175068 A2	20011011	US0109369	20010322	C12N
WO 0175069 A1	20011011	JP0002129	20000331	C12N 1/19
WO 0175070 A1	20011011	JP0102646	20010329	C12N 5/00
WO 0175071 A1	20011011	US0110451	20010330	C12N 5/04
WO 0175072 A2	20011011	CA0100444	20010403	C12N 5/06
WO 0175073 A2	20011011	GB0101437	20010330	C12N 5/08
WO 0175074 A1	20011011	US0110246	20010330	C12N 5/10
WO 0175075 A2	20011011	EP0103395	20010326	C12N 9/00
WO 0175076 A2	20011011	US0110398	20010330	C12N 9/00
WO 0175078 A1	20011011	US0108975	20010321	C12N 9/00
WO 0175080 A1	20011011	US0110178	20010330	C12N 9/02
WO 0175081 A1	20011011	US0109946	20010327	C12N 9/10
WO 0175083 A1	20011011	IL0100305	20010403	C12N 9/18
WO 0175086 A2	20011011	US0109945	20010327	C12N 9/50
WO 0175087 A2	20011011	US0110781	20010402	C12N 9/54
WO 0175088 A1	20011011	IB0000552	20000501	C12N 9/64
WO 0175090 A2	20011011	EP0103852	20010404	C12N 15/00
WO 0175091 A2	20011011	EP0104065	20010404	C12N 15/00
WO 0175093 A1	20011011	US0110484	20010330	C12N 15/00
WO 0175095 A1	20011011	JP0102712	20010330	C12N 15/09

1		2		3
WO 0175096 A1	20011011	US0111016	20010404	C12N 15/09
WO 0175097 A2	20011011	GB0101319	20010326	C12N 15/10
WO 0175098 A2	20011011	US0110103	20010329	C12N 15/11
WO 0175099 A1	20011011	AU0100379	20010404	C12N 15/12
WO 0175103 A1	20011011	CN0100092	20010121	C12N 15/12
WO 0175104 A1	20011011	JP0102615	20010329	C12N 15/12
WO 0175105 A2	20011011	US0110380	20010330	C12N 15/12
WO 0175106 A1	20011011	US0110396	20010330	C12N 15/12
WO 0175107 A2	20011011	US0110622	20010402	C12N 15/12
WO 0175108 A1	20011011	US0110875	20010403	C12N 15/12
WO 0175109 A2	20011011	US0110505	20010330	C12N 15/13
WO 0175110 A2	20011011	US0110589	20010330	C12N 15/13
WO 0175111 A2	20011011	CA0100456	20010404	C12N 15/31
WO 0175112 A2	20011011	CA0100460	20010404	C12N 15/31
WO 0175113 A2	20011011	CA0100461	20010404	C12N 15/31
WO 0175114 A2	20011011	CA0100462	20010404	C12N 15/31
WO 0175115 A1	20011011	FR0100907	20010326	C12N 15/31
WO 0175116 A2	20011011	US0110321	20010329	C12N 15/31
WO 0175119 A2	20011011	US0110720	20010402	C12N 15/53
WO 0175121 A2	20011011	US0110273	20010330	C12N 15/55
WO 0175122 A1	20011011	CN0100152	20010226	C12N 15/57
WO 0175123 A1	20011011	CN0100264	20010226	C12N 15/57
WO 0175127 A2	20011011	DE0101133	20010322	C12N 15/63
WO 0175128 A2	20011011	DE0101208	20010323	C12N 15/82
WO 0175129 A1	20011011	EP0103735	20010402	C12N 15/82
WO 0175130 A1	20011011	EP0103842	20010404	C12N 15/82
WO 0175131 A2	20011011	US0110236	20010330	C12N 15/82
WO 0175132 A2	20011011	US0110765	20010403	C12N 15/82
WO 0175133 A1	20011011	US0110354	20010330	C12N 15/86
WO 0175134 A1	20011011	CN0100144	20010226	C12N 15/861
WO 0175136 A1	20011011	JP0002128	20000331	C12P 7/64
WO 0175137 A1	20011011	JP0102762	20010330	C12P 17/10
WO 0175138 A2	20011011	US0110657	20010402	C12P 19/04
WO 0175139 A1	20011011	US0110901	20010403	C12P 19/34
WO 0175142 A2	20011011	GB0101367	20010327	C12Q 1/00
WO 0175143 A2	20011011	US0110170	20010330	C12Q 1/00
WO 0175145 A2	20011011	US0110906	20010403	C12Q 1/00
WO 0175147 A1	20011011	SE0100617	20010322	C12Q 1/48
WO 0175148 A1	20011011	BR0100035	20010404	C12Q 1/68
WO 0175154 A2	20011011	EP0103777	20010403	C12Q 1/68
WO 0175155 A2	20011011	GB0101405	20010329	C12Q 1/68
WO 0175157 A1	20011011	JP0102554	20010328	C12Q 1/68
WO 0175158 A1	20011011	US0032114	20001116	C12Q 1/68
WO 0175159 A2	20011011	US0110055	20010329	C12Q 1/68
WO 0175161 A2	20011011	US0110076	20010329	C12Q 1/68
WO 0175162 A2	20011011	US0110096	20010329	C12Q 1/68
WO 0175163 A2	20011011	US0110173	20010330	C12Q 1/68
WO 0175164 A2	20011011	US0110188	20010330	C12Q 1/68
WO 0175165 A2	20011011	US0110247	20010330	C12Q 1/68
WO 0175166 A2	20011011	US0110482	20010330	C12Q 1/68
WO 0175168 A1	20011011	US0110590	20010329	C12Q 1/68
WO 0175170 A1	20011011	US0110592	20010329	C12Q 1/68
WO 0175171 A2	20011011	US0110631	20010402	C12Q 1/68
WO 0175172 A1	20011011	US0110658	20010402	C12Q 1/68
WO 0175174 A2	20011011	US0110795	20010403	C12Q 1/68
WO 0175175 A2	20011011	US0110873	20010402	C12Q 1/68
WO 0175176 A2	20011011	US0110881	20010404	C12Q 1/68
WO 0175177 A2	20011011	US0110947	20010403	C12Q 1/68
WO 0175178 A2	20011011	US0110953	20010404	C12Q 1/68

1		2		3
WO 0175180 A2	20011011	US0109392	20010323	C12Q 1/68
WO 0175181 A2	20011011	US0109832	20010327	C12Q 1/68
WO 0175183 A2	20011011	US0110371	20010330	C22B 9/00
WO 0175184 A2	20011011	US0110137	20010329	C22B 23/00
WO 0175185 A1	20011011	US0108236	20010315	C22B 34/10
WO 0175188 A2	20011011	US0109196	20010323	C23C 16/00
WO 0175190 A1	20011011	US0110031	20010329	C23C 22/78
WO 0175194 A1	20011011	EP0002911	20000331	C25D 11/18
WO 0175195 A2	20011011	US0110344	20010330	C30B
WO 0175196 A1	20011011	FR0100976	20010402	C30B 31/22
WO 0175197 A1	20011011	US0101628	20010118	C30B 33/12
WO 0175198 A1	20011011	GB0101392	20010329	D01B 1/14
WO 0175200 A1	20011011	JP0102599	20010328	D01F 6/62
WO 0175201 A2	20011011	US0107121	20010306	D04B
WO 0175202 A1	20011011	JP0102435	20010326	D04B 15/82
WO 0175203 A1	20011011	US0029989	20001031	D04C 03/04
WO 0175204 A2	20011011	FI0100331	20010405	D04H 1/70
WO 0175205 A1	20011011	NL0100189	20010307	D06B 3/20
WO 0175206 A1	20011011	JP0102538	20010328	D06B 11/00
WO 0175207 A1	20011011	US0110532	20010331	D06B 11/00
WO 0175208 A1	20011011	US0107562	20010309	D06C 11/00
WO 0175209 A1	20011011	KR0100464	20010322	D06F 33/02
WO 0175210 A1	20011011	GB0101497	20010402	D06H 5/00
WO 0175211 A2	20011011	US0110548	20010330	D06M 10/00
WO 0175212 A2	20011011	FR0100941	20010328	D06M 11/34
WO 0175213 A1	20011011	EP0103629	20010330	D06M 13/425
WO 0175214 A2	20011011	EP0103225	20010321	D06M 15/00
WO 0175216 A1	20011011	CH0100211	20010402	D06M 15/39
WO 0175217 A1	20011011	JP0102163	20010319	D06M 15/53
WO 0175218 A1	20011011	JP0102573	20010328	D06M 15/647
WO 0175219 A2	20011011	US0110600	20010403	D12F
WO 0175220 A1	20011011	FI0100326	20010404	D21C 9/10
WO 0175221 A1	20011011	EP0104067	20010404	D21C 9/14
WO 0175222 A2	20011011	FI0100324	20010404	D21F
WO 0175223 A1	20011011	FI0100291	20010323	D21G 1/00
WO 0175224 A1	20011011	FI0100319	20010403	D21G 1/00
WO 0175225 A1	20011011	FI0100323	20010404	D21G 1/00
WO 0175226 A1	20011011	FI0100321	20010403	D21G 9/00
WO 0175227 A1	20011011	JP0102472	20010327	D21H 19/22
WO 0175228 A1	20011011	NZ0100049	20010403	D21H 23/08
WO 0175229 A1	20011011	FI0100301	20010328	D21H 25/06
WO 0175230 A1	20011011	AT0100091	20010330	E01B 3/16
WO 0175231 A1	20011011	SE0100669	20010328	E01B 35/00
WO 0175232 A1	20011011	GB0101574	20010404	E01C 23/01
WO 0175235 A1	20011011	NO0100143	20010404	E02F 3/88
WO 0175236 A1	20011011	GB0101198	20010320	E02F 5/10
WO 0175238 A1	20011011	JP0102468	20010327	E03D 5/09
WO 0175239 A1	20011011	KR0000521	20000524	E03D 11/00
WO 0175240 A1	20011011	GB0101273	20010322	E03F 5/14
WO 0175241 A1	20011011	EP0002852	20000331	E04B 1/348
WO 0175242 A1	20011011	EP0103383	20010324	E04B 2/70
WO 0175245 A1	20011011	US0027575	20001005	E04C 2/34
WO 0175246 A1	20011011	DE0000963	20000331	E04F 13/14
WO 0175247 A1	20011011	SE0100294	20010214	E04F 15/04
WO 0175248 A1	20011011	IB0100554	20010403	E04G 1/14
WO 0175251 A1	20011011	FI0100304	20010329	E05B 1/00
WO 0175253 A1	20011011	US0140412	20010330	E05B 27/00
WO 0175254 A1	20011011	GB0101399	20010330	E05B 73/00
WO 0175255 A1	20011011	US0109444	20010327	E05C 5/00

1		2		3
WO 0175257 A1	20011011	FR0100404	20010213	E05C 19/16
WO 0175259 A1	20011011	EP0103396	20010326	E06B 3/273
WO 0175260 A1	20011011	US0109688	20010327	E06B 3/677
WO 0175261 A1	20011011	NL0100258	20010329	E21B 10/26
WO 0175262 A1	20011011	GB0101498	20010402	E21B 17/01
WO 0175263 A1	20011011	NL0100274	20010403	E21B 17/20
WO 0175264 A1	20011011	GB0101075	20010312	E21B 21/08
WO 0175265 A1	20011011	US0110724	20010402	E21B 37/00
WO 0175266 A1	20011011	US0110632	20010402	E21B 43/00
WO 0175268 A1	20011011	SE0100729	20010403	E21B 47/09
WO 0175273 A2	20011011	US0110186	20010329	F01C 1/00
WO 0175275 A1	20011011	US0109820	20010327	F01D 1/18
WO 0175277 A1	20011011	US0008392	20000331	F01K 23/06
WO 0175284 A1	20011011	GB0101467	20010330	F02B 75/38
WO 0175285 A1	20011011	UA0100004	20010227	F02C 5/06
WO 0175286 A1	20011011	US0109929	20010328	F02C 6/00
WO 0175287 A1	20011011	US0109707	20010327	F02D 23/00
WO 0175292 A1	20011011	US0110108	20010328	F02M 25/07
WO 0175293 A1	20011011	JP0102754	20010330	F02M 27/02
WO 0175294 A1	20011011	US0108844	20010319	F02M 27/02
WO 0175295 A1	20011011	FR0100978	20010402	F02M 35/104
WO 0175302 A1	20011011	DK0100222	20010403	F03D 9/00
WO 0175303 A1	20011011	US0110302	20010330	F03G 3/00
WO 0175311 A1	20011011	IB0100669	20010405	F04D 29/32
WO 0175313 A1	20011011	CZ0100021	20010329	F15B 15/16
WO 0175314 A1	20011011	EP0100516	20010118	F16B 13/06
WO 0175315 A2	20011011	CA0100414	20010330	F16B 37/12
WO 0175318 A1	20011011	US0110332	20010328	F16C 11/10
WO 0175319 A1	20011011	GB0101408	20010330	F16C 13/00
WO 0175320 A1	20011011	US0107575	20010308	F16C 33/78
WO 0175321 A1	20011011	SE0100654	20010330	F16D 1/08
WO 0175322 A1	20011011	GB0101484	20010402	F16D 13/75
WO 0175323 A1	20011011	FR0100823	20010320	F16D 65/095
WO 0175324 A1	20011011	SE0100660	20010327	F16D 65/30
WO 0175328 A1	20011011	EP0103139	20010319	F16F 13/14
WO 0175329 A1	20011011	US0110193	20010330	F16F 15/02
WO 0175334 A1	20011011	DK0100211	20010328	F16H 37/04
WO 0175335 A1	20011011	FR0100927	20010327	F16H 53/02
WO 0175337 A1	20011011	GB0101488	20010402	F16J 15/06
WO 0175338 A1	20011011	GB0101440	20010402	F16J 15/20
WO 0175339 A1	20011011	US0140434	20010403	F16J 15/32
WO 0175340 A2	20011011	US0110013	20010329	F16K
WO 0175343 A1	20011011	US0110497	20010402	F16K 31/00
WO 0175347 A1	20011011	JP0102609	20010329	F16L 15/06
WO 0175348 A1	20011011	CA0100474	20010403	F16L 23/032
WO 0175349 A1	20011011	FR0100865	20010322	F16L 37/02
WO 0175350 A1	20011011	US0008893	20000404	F16L 55/132
WO 0175351 A1	20011011	DE0101229	20010330	F16L 55/162
WO 0175354 A1	20011011	US0110954	20010404	F17C 1/02
WO 0175356 A1	20011011	CN0100138	20010222	F17D 1/00
WO 0175357 A1	20011011	GB0101501	20010405	F17D 1/08
WO 0175358 A1	20011011	EP0103449	20010326	F21V 7/22
WO 0175360 A1	20011011	IT0000112	20000330	F22B 1/28
WO 0175361 A1	20011011	US0110229	20010330	F23C 6/04
WO 0175362 A1	20011011	CA0100424	20010330	F23C 11/04
WO 0175366 A1	20011011	US0105247	20010319	F23L 15/02
WO 0175368 A1	20011011	US0028140	20001011	F24C 15/32
WO 0175370 A1	20011011	EP0002971	20000404	F24D 19/02
WO 0175371 A1	20011011	FR0100945	20010328	F24D 19/10

1		2		3
WO 0175373 A1	20011011	JP0102905	20010403	F24F 11/02
WO 0175374 A1	20011011	US0140429	20010402	F24F 11/04
WO 0175375 A1	20011011	SE0100671	20010328	F24F 13/28
WO 0175376 A1	20011011	CA0100454	20010403	F24H 3/00
WO 0175379 A1	20011011	SE0100637	20010323	F25B 49/02
WO 0175380 A1	20011011	US0140137	20010216	F25C 05/00
WO 0175381 A2	20011011	DE0101198	20010330	F25D
WO 0175382 A1	20011011	FI0100311	20010329	F27B 7/38
WO 0175385 A1	20011011	US0109285	20010323	F28F 7/00
WO 0175386 A1	20011011	US0110361	20010330	F28F 13/04
WO 0175387 A1	20011011	CH0100187	20010327	F41A 9/65
WO 0175389 A1	20011011	SE0100657	20010326	F41H 11/12
WO 0175391 A1	20011011	SE0100701	20010330	F42B 14/06
WO 0175392 A2	20011011	US0110645	20010329	G01B
WO 0175398 A1	20011011	DE0000985	20000331	G01D 5/25
WO 0175399 A2	20011011	EP0100674	20010122	G01F
WO 0175402 A1	20011011	DE0101279	20010331	G01F 1/684
WO 0175404 A1	20011011	NL0000214	20000330	G01F 17/00
WO 0175405 A1	20011011	US0110228	20010330	G01G 19/52
WO 0175406 A1	20011011	GB0101431	20010330	G01J 3/52
WO 0175407 A1	20011011	CA0100409	20010330	G01J 9/02
WO 0175409 A1	20011011	SE0100619	20010322	G01K 13/00
WO 0175410 A1	20011011	US0105281	20010216	G01L 9/00
WO 0175411 A1	20011011	JP0102887	20010403	G01L 11/00
WO 0175412 A1	20011011	EP0103907	20010405	G01M 1/30
WO 0175413 A1	20011011	CA0100407	20010329	G01M 3/02
WO 0175414 A1	20011011	AU0100378	20010404	G01M 3/40
WO 0175416 A1	20011011	SE0100705	20010330	G01N 1/38
WO 0175417 A1	20011011	GB0101469	20010330	G01N 11/14
WO 0175419 A1	20011011	EP0102009	20010222	G01N 21/05
WO 0175420 A1	20011011	JP0102017	20010314	G01N 21/27
WO 0175421 A1	20011011	JP0102018	20010314	G01N 21/27
WO 0175422 A1	20011011	GB0101409	20010329	G01N 21/35
WO 0175423 A1	20011011	JP0102562	20010328	G01N 21/49
WO 0175427 A1	20011011	GB0101470	20010330	G01N 27/00
WO 0175428 A1	20011011	JP0102575	20010328	G01N 27/06
WO 0175430 A2	20011011	US0110427	20010402	G01N 27/401
WO 0175431 A1	20011011	US0110914	20010404	G01N 27/416
WO 0175433 A2	20011011	US0109237	20010322	G01N 33/00
WO 0175434 A1	20011011	GB0101509	20010402	G01N 33/48
WO 0175435 A2	20011011	US0110453	20010330	G01N 33/48
WO 0175438 A2	20011011	US0109471	20010323	G01N 33/487
WO 0175439 A2	20011011	IL0100308	20010404	G01N 33/497
WO 0175440 A2	20011011	GB0101486	20010402	G01N 33/50
WO 0175441 A1	20011011	EP0103737	20010402	G01N 33/53
WO 0175443 A2	20011011	US0110506	20010330	G01N 33/53
WO 0175444 A1	20011011	US0110858	20010403	G01N 33/53
WO 0175447 A1	20011011	JP0006792	20000929	G01N 33/552
WO 0175448 A2	20011011	US0110392	20010330	G01N 33/569
WO 0175450 A2	20011011	US0111173	20010404	G01N 33/66
WO 0175451 A1	20011011	FR0100953	20010329	G01N 33/68
WO 0175452 A2	20011011	GB0101442	20010330	G01N 33/68
WO 0175454 A2	20011011	US0110908	20010403	G01N 33/68
WO 0175455 A2	20011011	US0110681	20010403	G01P
WO 0175456 A1	20011011	SE0100659	20010326	G01P 3/42
WO 0175459 A1	20011011	AU0100364	20010403	G01R 27/22
WO 0175460 A1	20011011	SE0100422	20010226	G01R 31/00
WO 0175464 A1	20011011	EP0103156	20010320	G01R 33/28
WO 0175465 A1	20011011	US0110041	20010330	G01R 33/28

1		2		3
WO 0175466 A1	20011011	US0110042	20010330	G01R 33/28
WO 0175469 A1	20011011	US0108477	20010316	G01R 33/563
WO 0175470 A1	20011011	US0110053	20010329	G01S 5/02
WO 0175471 A1	20011011	US0109696	20010327	G01S 5/02
WO 0175472 A2	20011011	GB0101531	20010404	G01S 5/14
WO 0175473 A2	20011011	US0107907	20010313	G01S 5/14
WO 0175474 A2	20011011	US0110174	20010330	G01S 7/527
WO 0175475 A2	20011011	US0109069	20010321	G01S 15/00
WO 0175479 A1	20011011	SE0100052	20010112	G01T 1/36
WO 0175481 A2	20011011	IB0100521	20010329	G01V 1/02
WO 0175482 A2	20011011	US0110131	20010329	G01V 1/28
WO 0175483 A1	20011011	US0110308	20010402	G01V 3/00
WO 0175485 A1	20011011	KR0100564	20010402	G01V 3/08
WO 0175488 A1	20011011	US0140380	20010328	G02B 5/124
WO 0175489 A1	20011011	US0021712	20000809	G02B 5/30
WO 0175490 A1	20011011	US0024905	20000912	G02B 5/30
WO 0175491 A1	20011011	US0110732	20010402	G02B 5/30
WO 0175492 A2	20011011	US0107789	20010312	G02B 6/00
WO 0175493 A2	20011011	GB0101533	20010403	G02B 6/02
WO 0175494 A2	20011011	US0103809	20010206	G02B 6/02
WO 0175495 A2	20011011	US0108157	20010314	G02B 6/10
WO 0175496 A1	20011011	GB0101347	20010327	G02B 6/16
WO 0175497 A1	20011011	US0107149	20010307	G02B 6/35
WO 0175498 A2	20011011	US0101251	20010111	G02B 6/44
WO 0175499 A2	20011011	US0101256	20010111	G02B 6/44
WO 0175500 A1	20011011	IB0100545	20010402	G02B 7/00
WO 0175501 A1	20011011	JP0102593	20010328	G02B 7/02
WO 0175502 A2	20011011	US0140439	20010403	G02B 21/00
WO 0175503 A2	20011011	GB0101559	20010404	G02B 26/00
WO 0175504 A2	20011011	US0110158	20010329	G02B 26/00
WO 0175509 A1	20011011	US0109923	20010328	G02C 7/04
WO 0175510 A1	20011011	GB0101449	20010330	G02C 7/08
WO 0175511 A1	20011011	FR0100743	20010313	G02C 13/00
WO 0175512 A1	20011011	US0110757	20010403	G02F 1/00
WO 0175514 A1	20011011	US0108081	20010313	G02F 1/09
WO 0175517 A1	20011011	US0020720	20000728	G02F 1/1335
WO 0175518 A2	20011011	US0108099	20010315	G03B 13/12
WO 0175519 A1	20011011	GB0101468	20010330	G03B 17/53
WO 0175522 A1	20011011	US0108428	20010316	G03F 1/14
WO 0175524 A2	20011011	NL0100261	20010329	G03F 7/004
WO 0175526 A1	20011011	US0110091	20010329	G03F 7/023
WO 0175527 A1	20011011	FI0100329	20010404	G03G 7/00
WO 0175529 A1	20011011	US0108633	20010330	G03G 15/00
WO 0175531 A1	20011011	US0019613	20000718	G04G 5/00
WO 0175532 A1	20011011	EP0103381	20010324	G05B 9/03
WO 0175533 A1	20011011	GB0101389	20010328	G05B 9/03
WO 0175534 A2	20011011	US0110477	20010330	G05B 13/04
WO 0175538 A1	20011011	JP0102574	20010328	G05B 19/4097
WO 0175539 A1	20011011	EP0002928	20000401	G05B 19/418
WO 0175540 A1	20011011	FR0100956	20010329	G05B 19/418
WO 0175542 A2	20011011	FI0100300	20010328	G06F
WO 0175543 A2	20011011	FI0100305	20010329	G06F
WO 0175544 A2	20011011	IL0100306	20010403	G06F
WO 0175545 A2	20011011	KR0001285	20001109	G06F
WO 0175546 A2	20011011	US0110230	20010329	G06F
WO 0175547 A2	20011011	US0110303	20010330	G06F
WO 0175548 A2	20011011	US0110401	20010330	G06F
WO 0175549 A2	20011011	US0110473	20010330	G06F
WO 0175550 A2	20011011	US0110534	20010331	G06F

1		2		3
WO 0175551 A2	20011011	US0110575	20010330	G06F
WO 0175552 A2	20011011	US0110930	20010404	G06F
WO 0175553 A2	20011011	US0111002	20010404	G06F
WO 0175554 A2	20011011	US0111003	20010404	G06F
WO 0175555 A2	20011011	US0106883	20010305	G06F
WO 0175556 A2	20011011	US0108637	20010404	G06F
WO 0175557 A2	20011011	US0109632	20010326	G06F
WO 0175558 A1	20011011	SE0000641	20000403	G06F 1/00
WO 0175559 A2	20011011	SE0100623	20010322	G06F 1/00
WO 0175560 A1	20011011	SE0100736	20010403	G06F 1/00
WO 0175562 A2	20011011	US0110405	20010329	G06F 1/00
WO 0175563 A2	20011011	US0108365	20010314	G06F 1/00
WO 0175564 A2	20011011	US0108891	20010321	G06F 1/00
WO 0175565 A2	20011011	US0109371	20010323	G06F 1/00
WO 0175566 A2	20011011	US0109944	20010328	G06F 1/00
WO 0175567 A1	20011011	DE0101113	20010322	G06F 1/20
WO 0175568 A1	20011011	DK0100204	20010327	G06F 3/00
WO 0175570 A2	20011011	US0110394	20010330	G06F 3/00
WO 0175571 A2	20011011	US0110538	20010330	G06F 3/00
WO 0175572 A2	20011011	GB0101444	20010330	G06F 3/02
WO 0175573 A1	20011011	KR0100362	20010308	G06F 3/02
WO 0175575 A2	20011011	GB0101429	20010330	G06F 3/033
WO 0175579 A2	20011011	US0110465	20010330	G06F 3/033
WO 0175580 A2	20011011	US0110623	20010402	G06F 3/033
WO 0175581 A1	20011011	US0102703	20010126	G06F 3/06
WO 0175582 A2	20011011	US0110559	20010330	G06F 3/14
WO 0175583 A1	20011011	KR0100563	20010402	G06F 3/153
WO 0175584 A1	20011011	US0110533	20010331	G06F 7/00
WO 0175585 A2	20011011	US0110578	20010330	G06F 7/00
WO 0175586 A1	20011011	US0109777	20010327	G06F 7/00
WO 0175587 A2	20011011	US0110603	20010402	G06F 7/48
WO 0175588 A1	20011011	US0110788	20010403	G06F 7/60
WO 0175589 A2	20011011	GB0101281	20010323	G06F 9/00
WO 0175590 A2	20011011	US0110352	20010329	G06F 9/00
WO 0175591 A2	20011011	US0110571	20010330	G06F 9/00
WO 0175592 A2	20011011	US0110779	20010402	G06F 9/00
WO 0175593 A2	20011011	US0106790	20010302	G06F 9/00
WO 0175594 A2	20011011	US0107215	20010306	G06F 9/00
WO 0175595 A2	20011011	US0108374	20010314	G06F 9/00
WO 0175596 A1	20011011	GB0100925	20010302	G06F 9/44
WO 0175597 A2	20011011	US0110626	20010402	G06F 9/44
WO 0175598 A1	20011011	US0110993	20010404	G06F 9/44
WO 0175599 A2	20011011	US0109753	20010327	G06F 9/455
WO 0175601 A1	20011011	SE0100598	20010320	G06F 9/46
WO 0175602 A2	20011011	US0108066	20010313	G06F 9/46
WO 0175603 A1	20011011	US0110514	20010330	G06F 11/30
WO 0175604 A1	20011011	US0110715	20010402	G06F 11/30
WO 0175605 A2	20011011	US0110251	20010330	G06F 11/36
WO 0175606 A2	20011011	US0106871	20010228	G06F 12/06
WO 0175607 A2	20011011	US0110573	20010330	G06F 12/08
WO 0175608 A1	20011011	JP0102428	20010326	G06F 12/14
WO 0175609 A1	20011011	US0008556	20000331	G06F 13/00
WO 0175610 A1	20011011	US0110187	20010330	G06F 13/00
WO 0175611 A1	20011011	US0110792	20010402	G06F 13/00
WO 0175612 A1	20011011	US0110879	20010404	G06F 13/00
WO 0175613 A2	20011011	US0110973	20010404	G06F 13/00
WO 0175614 A1	20011011	US0140407	20010330	G06F 13/00
WO 0175615 A2	20011011	US0108067	20010313	G06F 13/00
WO 0175616 A2	20011011	US0108271	20010314	G06F 13/00

1		2		3
WO 0175617 A2	20011011	US0108719	20010319	G06F 13/00
WO 0175618 A2	20011011	US0109907	20010328	G06F 13/00
WO 0175619 A1	20011011	US0109377	20010326	G06F 13/14
WO 0175621 A1	20011011	US0109125	20010321	G06F 13/28
WO 0175622 A2	20011011	US0106638	20010302	G06F 13/364
WO 0175623 A2	20011011	US0110379	20010330	G06F 13/42
WO 0175624 A1	20011011	US0110000	20010328	G06F 15/00
WO 0175625 A1	20011011	US0110978	20010403	G06F 15/00
WO 0175626 A1	20011011	CA0100442	20010330	G06F 15/16
WO 0175627 A1	20011011	US0110043	20010330	G06F 15/16
WO 0175628 A1	20011011	US0110305	20010402	G06F 15/16
WO 0175629 A1	20011011	US0110336	20010329	G06F 15/16
WO 0175630 A1	20011011	US0110535	20010331	G06F 15/16
WO 0175631 A1	20011011	US0110780	20010402	G06F 15/16
WO 0175632 A1	20011011	US0111163	20010403	G06F 15/16
WO 0175633 A1	20011011	US0108908	20010320	G06F 15/173
WO 0175634 A1	20011011	US0109780	20010326	G06F 15/173
WO 0175635 A2	20011011	US0110602	20010402	G06F 15/78
WO 0175636 A2	20011011	US0008772	20000515	G06F 15/80
WO 0175637 A2	20011011	CA0100446	20010402	G06F 17/00
WO 0175638 A2	20011011	EP0102976	20010315	G06F 17/00
WO 0175639 A2	20011011	EP0103252	20010322	G06F 17/00
WO 0175640 A2	20011011	GB0101474	20010330	G06F 17/00
WO 0175641 A2	20011011	GB0101504	20010405	G06F 17/00
WO 0175642 A2	20011011	GB0101543	20010403	G06F 17/00
WO 0175643 A2	20011011	GB0101563	20010405	G06F 17/00
WO 0175645 A1	20011011	KR0100307	20010228	G06F 17/00
WO 0175646 A1	20011011	KR0100448	20010321	G06F 17/00
WO 0175647 A2	20011011	SE0100700	20010330	G06F 17/00
WO 0175648 A2	20011011	US0110189	20010330	G06F 17/00
WO 0175649 A2	20011011	US0110345	20010330	G06F 17/00
WO 0175650 A2	20011011	US0110360	20010329	G06F 17/00
WO 0175651 A2	20011011	US0110519	20010330	G06F 17/00
WO 0175652 A2	20011011	US0110546	20010330	G06F 17/00
WO 0175653 A2	20011011	US0110599	20010402	G06F 17/00
WO 0175654 A2	20011011	US0110627	20010402	G06F 17/00
WO 0175655 A2	20011011	US0110767	20010403	G06F 17/00
WO 0175656 A1	20011011	US0111465	20010404	G06F 17/00
WO 0175657 A2	20011011	US0104488	20010212	G06F 17/00
WO 0175658 A2	20011011	US0106186	20010226	G06F 17/00
WO 0175659 A2	20011011	US0108600	20010316	G06F 17/00
WO 0175660 A1	20011011	US0110677	20010403	G06F 17/13
WO 0175661 A2	20011011	DE0101176	20010328	G06F 17/28
WO 0175662 A2	20011011	US0110628	20010402	G06F 17/28
WO 0175663 A2	20011011	CA0100445	20010402	G06F 17/30
WO 0175664 A1	20011011	DK0000163	20000331	G06F 17/30
WO 0175667 A1	20011011	FI0100111	20010208	G06F 17/30
WO 0175668 A2	20011011	GB0101149	20010315	G06F 17/30
WO 0175669 A1	20011011	GB0101282	20010323	G06F 17/30
WO 0175671 A1	20011011	JP0102339	20010323	G06F 17/30
WO 0175672 A1	20011011	NL0100214	20010315	G06F 17/30
WO 0175673 A2	20011011	US0110244	20010330	G06F 17/30
WO 0175674 A2	20011011	US0110315	20010329	G06F 17/30
WO 0175675 A1	20011011	US0110580	20010330	G06F 17/30
WO 0175676 A2	20011011	US0110604	20010402	G06F 17/30
WO 0175678 A1	20011011	US0110862	20010403	G06F 17/30
WO 0175679 A1	20011011	US0110943	20010404	G06F 17/30
WO 0175680 A1	20011011	US0110945	20010403	G06F 17/30
WO 0175681 A1	20011011	US0111034	20010404	G06F 17/30

1		2		3
WO 0175682 A1	20011011	US0109750	20010327	G06F 17/30
WO 0175683 A2	20011011	US0109835	20010328	G06F 17/30
WO 0175684 A2	20011011	US0109896	20010328	G06F 17/30
WO 0175685 A1	20011011	EP0002929	20000401	G06F 17/40
WO 0175686 A1	20011011	KR0100481	20010324	G06F 17/40
WO 0175687 A1	20011011	US0110557	20010330	G06F 17/50
WO 0175689 A1	20011011	AU0100375	20010404	G06F 17/60
WO 0175690 A1	20011011	AU0100376	20010404	G06F 17/60
WO 0175691 A2	20011011	CA0100420	20010402	G06F 17/60
WO 0175692 A2	20011011	CA0100421	20010402	G06F 17/60
WO 0175693 A2	20011011	CA0100422	20010402	G06F 17/60
WO 0175694 A2	20011011	CA0100423	20010402	G06F 17/60
WO 0175695 A2	20011011	CA0100437	20010330	G06F 17/60
WO 0175696 A1	20011011	CH0000197	20000404	G06F 17/60
WO 0175699 A2	20011011	GB0101378	20010328	G06F 17/60
WO 0175700 A2	20011011	GB0101523	20010404	G06F 17/60
WO 0175701 A1	20011011	GB0100874	20010301	G06F 17/60
WO 0175702 A1	20011011	GB0100892	20010301	G06F 17/60
WO 0175703 A1	20011011	GB0100919	20010302	G06F 17/60
WO 0175704 A1	20011011	GB0100935	20010302	G06F 17/60
WO 0175705 A1	20011011	GB0100959	20010306	G06F 17/60
WO 0175706 A1	20011011	IN0100085	20010404	G06F 17/60
WO 0175707 A1	20011011	JP0002085	20000331	G06F 17/60
WO 0175708 A1	20011011	JP0002115	20000331	G06F 17/60
WO 0175710 A1	20011011	JP0005249	20000803	G06F 17/60
WO 0175713 A1	20011011	JP0006391	20000919	G06F 17/60
WO 0175715 A1	20011011	JP0102413	20010326	G06F 17/60
WO 0175717 A1	20011011	JP0102569	20010328	G06F 17/60
WO 0175718 A1	20011011	JP0102624	20010328	G06F 17/60
WO 0175719 A1	20011011	JP0102677	20010329	G06F 17/60
WO 0175720 A1	20011011	JP0102687	20010329	G06F 17/60
WO 0175721 A1	20011011	JP0100988	20010213	G06F 17/60
WO 0175722 A1	20011011	KR0100457	20010322	G06F 17/60
WO 0175723 A1	20011011	SE0100590	20010321	G06F 17/60
WO 0175724 A1	20011011	US0110037	20010330	G06F 17/60
WO 0175725 A1	20011011	US0110079	20010329	G06F 17/60
WO 0175726 A1	20011011	US0110098	20010329	G06F 17/60
WO 0175727 A1	20011011	US0110168	20010330	G06F 17/60
WO 0175728 A1	20011011	US0110185	20010330	G06F 17/60
WO 0175729 A2	20011011	US0110248	20010330	G06F 17/60
WO 0175730 A2	20011011	US0110266	20010330	G06F 17/60
WO 0175731 A1	20011011	US0110267	20010330	G06F 17/60
WO 0175732 A1	20011011	US0110288	20010330	G06F 17/60
WO 0175733 A1	20011011	US0110325	20010329	G06F 17/60
WO 0175734 A1	20011011	US0110340	20010330	G06F 17/60
WO 0175735 A1	20011011	US0110346	20010330	G06F 17/60
WO 0175736 A1	20011011	US0110449	20010330	G06F 17/60
WO 0175737 A1	20011011	US0110452	20010330	G06F 17/60
WO 0175738 A1	20011011	US0110459	20010402	G06F 17/60
WO 0175739 A2	20011011	US0110483	20010330	G06F 17/60
WO 0175740 A2	20011011	US0110568	20010330	G06F 17/60
WO 0175741 A1	20011011	US0110597	20010329	G06F 17/60
WO 0175742 A1	20011011	US0110690	20010403	G06F 17/60
WO 0175743 A1	20011011	US0110691	20010403	G06F 17/60
WO 0175744 A1	20011011	US0110760	20010403	G06F 17/60
WO 0175745 A1	20011011	US0110798	20010403	G06F 17/60
WO 0175746 A2	20011011	US0111099	20010404	G06F 17/60
WO 0175747 A1	20011011	US0140404	20010330	G06F 17/60
WO 0175748 A1	20011011	US0140409	20010330	G06F 17/60

1		2		3
WO 0175749 A2	20011011	US0105217	20010216	G06F 17/60
WO 0175750 A1	20011011	US0105336	20010219	G06F 17/60
WO 0175751 A2	20011011	US0106187	20010226	G06F 17/60
WO 0175752 A2	20011011	US0106188	20010226	G06F 17/60
WO 0175753 A2	20011011	US0106189	20010226	G06F 17/60
WO 0175754 A1	20011011	US0106777	20010302	G06F 17/60
WO 0175755 A1	20011011	US0107085	20010305	G06F 17/60
WO 0175756 A1	20011011	US0108639	20010404	G06F 17/60
WO 0175757 A1	20011011	US0109601	20010322	G06F 17/60
WO 0175758 A2	20011011	US0109806	20010327	G06F 17/60
WO 0175759 A1	20011011	US0109817	20010327	G06F 17/60
WO 0175760 A1	20011011	US0109850	20010328	G06F 17/60
WO 0175761 A2	20011011	US0109869	20010328	G06F 17/60
WO 0175762 A1	20011011	ZA0000068	20000403	G06F 17/60
WO 0175763 A1	20011011	JP0002068	20000331	G06F 19/00
WO 0175766 A1	20011011	KR0100485	20010326	G06F 19/00
WO 0175767 A2	20011011	US0110231	20010330	G06F 19/00
WO 0175768 A2	20011011	US0110280	20010330	G06F 19/00
WO 0175769 A2	20011011	US0110567	20010330	G06F 19/00
WO 0175770 A2	20011011	US0140425	20010402	G06F 19/00
WO 0175771 A1	20011011	US0110549	20010330	G06G 1/00
WO 0175773 A1	20011011	SE0100611	20010321	G06K 1/12
WO 0175775 A2	20011011	US0110707	20010404	G06K 9/00
WO 0175776 A1	20011011	US0110899	20010403	G06K 9/00
WO 0175778 A1	20011011	GB0101518	20010402	G06K 11/12
WO 0175779 A1	20011011	SE0100586	20010321	G06K 11/18
WO 0175780 A1	20011011	SE0100591	20010321	G06K 11/18
WO 0175781 A1	20011011	SE0100750	20010405	G06K 11/18
WO 0175782 A1	20011011	JP0102612	20010329	G06K 17/00
WO 0175783 A1	20011011	SE0100604	20010321	G06K 19/06
WO 0175784 A1	20011011	FR0100983	20010402	G06K 19/07
WO 0175790 A2	20011011	US0110733	20010403	G06N 3/00
WO 0175791 A2	20011011	GB0101517	20010403	G06N 3/12
WO 0175792 A2	20011011	IB0100638	20010404	G06T
WO 0175794 A2	20011011	GB0101492	20010330	G06T 1/00
WO 0175795 A1	20011011	CN0000746	20001229	G06T 3/00
WO 0175796 A1	20011011	FR0000795	20000330	G06T 5/00
WO 0175797 A1	20011011	GB0100963	20010306	G06T 5/00
WO 0175798 A2	20011011	US0108233	20010315	G06T 5/00
WO 0175799 A2	20011011	GB0101414	20010329	G06T 7/00
WO 0175803 A1	20011011	US0107218	20010306	G06T 15/00
WO 0175804 A1	20011011	US0107225	20010306	G06T 15/00
WO 0175806 A1	20011011	US0110955	20010404	G07B 3/02
WO 0175807 A1	20011011	GB0101045	20010309	G07B 15/00
WO 0175808 A1	20011011	AT0100093	20010402	G07C 5/08
WO 0175809 A2	20011011	GB0101542	20010402	G07C 9/00
WO 0175811 A1	20011011	GB0101311	20010323	G07C 11/00
WO 0175812 A2	20011011	CA0100408	20010330	G07F
WO 0175813 A2	20011011	IB0100543	20010402	G07F
WO 0175814 A2	20011011	US0104735	20010214	G07F
WO 0175816 A1	20011011	CH0000193	20000403	G07F 7/08
WO 0175817 A1	20011011	FR0100955	20010329	G07F 7/08
WO 0175819 A1	20011011	FI0100332	20010405	G07F 7/10
WO 0175820 A1	20011011	SE0100699	20010330	G07F 7/10
WO 0175823 A1	20011011	SE0100690	20010329	G07F 17/24
WO 0175824 A2	20011011	US0110133	20010328	G07F 17/32
WO 0175825 A2	20011011	US0109258	20010322	G07F 17/32
WO 0175826 A1	20011011	US0006708	20000509	G07F 17/42
WO 0175828 A1	20011011	IT0100154	20010327	G07G 1/14

1		2		3
WO 0175829 A1	20011011	FR0000835	20000403	G08B 13/08
WO 0175830 A1	20011011	GB0101359	20010327	G08B 13/14
WO 0175831 A1	20011011	GB0100969	20010306	G08B 13/14
WO 0175832 A1	20011011	FI0100133	20010213	G08B 13/24
WO 0175833 A2	20011011	US0110616	20010403	G08B 15/00
WO 0175834 A1	20011011	US0109391	20010323	G08B 21/00
WO 0175835 A1	20011011	GB0100992	20010307	G08B 29/18
WO 0175836 A2	20011011	IL0100303	20010403	G08C
WO 0175837 A2	20011011	US0108831	20010319	G08C
WO 0175839 A2	20011011	US0111056	20010403	G09B
WO 0175840 A1	20011011	JP0005814	20000828	G09B 5/14
WO 0175841 A1	20011011	US0109303	20010322	G09B 9/00
WO 0175842 A1	20011011	BR0000028	20000403	G09F 3/03
WO 0175843 A1	20011011	FI0100259	20010316	G09F 3/10
WO 0175844 A1	20011011	JP0102921	20010404	G09F 3/10
WO 0175845 A1	20011011	AU0100373	20010404	G09F 9/00
WO 0175847 A1	20011011	US0020640	20000731	G09F 13/04
WO 0175848 A1	20011011	EP0103415	20010326	G09F 13/24
WO 0175849 A2	20011011	US0110618	20010403	G09F 17/00
WO 0175850 A1	20011011	HU0100036	20010402	G09F 19/14
WO 0175856 A1	20011011	US0110399	20010330	G09G 5/36
WO 0175857 A1	20011011	US0110150	20010329	G10C 3/00
WO 0175858 A1	20011011	JP0102902	20010403	G10H 1/00
WO 0175859 A1	20011011	JP0002132	20000331	G10K 15/04
WO 0175860 A1	20011011	JP0002133	20000331	G10K 15/04
WO 0175861 A1	20011011	FR0100968	20010330	G10L 13/04
WO 0175863 A1	20011011	EP0103439	20010322	G10L 21/02
WO 0175864 A2	20011011	US0108344	20010315	G11B
WO 0175872 A2	20011011	US0109862	20010326	G11B 7/007
WO 0175873 A1	20011011	EP0103334	20010323	G11B 7/24
WO 0175874 A2	20011011	US0109557	20010323	G11B 15/00
WO 0175876 A1	20011011	FR0100572	20010228	G11B 20/00
WO 0175879 A1	20011011	JP0102935	20010404	G11B 20/12
WO 0175882 A1	20011011	JP0102906	20010403	G11B 21/21
WO 0175884 A2	20011011	GB0101452	20010330	G11B 27/00
WO 0175885 A2	20011011	GB0101458	20010330	G11B 27/00
WO 0175886 A1	20011011	GB0101461	20010330	G11B 27/031
WO 0175887 A2	20011011	US0110306	20010402	G11B 27/031
WO 0175890 A2	20011011	US0110172	20010330	G11C
WO 0175891 A2	20011011	US0110334	20010329	G11C
WO 0175892 A2	20011011	US0110375	20010330	G11C
WO 0175893 A2	20011011	US0140413	20010330	G11C
WO 0175894 A2	20011011	US0108080	20010313	G11C
WO 0175895 A2	20011011	US0110038	20010330	G11C 7/00
WO 0175896 A2	20011011	US0110040	20010330	G11C 11/00
WO 0175897 A2	20011011	US0110372	20010330	G11C 11/00
WO 0175898 A2	20011011	US0110374	20010330	G11C 11/00
WO 0175899 A2	20011011	US0110948	20010403	G11C 16/16
WO 0175900 A1	20011011	US0101542	20010116	G11C 16/28
WO 0175902 A1	20011011	SE0100696	20010330	H01B 1/04
WO 0175903 A1	20011011	SE0100698	20010330	H01B 1/04
WO 0175906 A1	20011011	NL0100275	20010403	H01B 7/288
WO 0175907 A1	20011011	EP0102899	20010314	H01B 7/295
WO 0175910 A1	20011011	US0109458	20010323	H01C 7/12
WO 0175911 A1	20011011	EP0104402	20010402	H01F 27/255
WO 0175912 A1	20011011	SE0100697	20010330	H01F 27/28
WO 0175913 A2	20011011	EP0104405	20010402	H01F 29/10
WO 0175914 A1	20011011	EP0104403	20010402	H01F 29/14
WO 0175915 A2	20011011	EP0104404	20010402	H01F 41/02

1		2		3
WO 0175916 A1	20011011	US0035705	20001228	H01G 4/06
WO 0175917 A1	20011011	JP0102103	20010316	H01G 9/028
WO 0175919 A1	20011011	EP0102303	20010301	H01H 9/00
WO 0175922 A1	20011011	GB0101425	20010330	H01H 13/70
WO 0175923 A1	20011011	GB0101432	20010330	H01H 13/70
WO 0175924 A1	20011011	GB0101445	20010330	H01H 13/70
WO 0175925 A1	20011011	IB0100562	20010404	H01H 71/70
WO 0175927 A1	20011011	FR0100664	20010306	H01J 17/49
WO 0175928 A1	20011011	GB0101473	20010330	H01J 25/587
WO 0175930 A2	20011011	US0110183	20010328	H01J 37/32
WO 0175931 A2	20011011	US0110335	20010328	H01J 37/32
WO 0175932 A2	20011011	US0108668	20010316	H01J 37/32
WO 0175933 A1	20011011	JP0102896	20010403	H01J 43/20
WO 0175934 A2	20011011	US0108667	20010316	H01J 49/00
WO 0175935 A1	20011011	GB0001239	20000331	H01J 49/42
WO 0175936 A1	20011011	EP0102562	20010307	H01J 61/02
WO 0175938 A2	20011011	US0110390	20010330	H01L
WO 0175939 A2	20011011	US0109134	20010322	H01L
WO 0175940 A2	20011011	US0109299	20010323	H01L
WO 0175942 A1	20011011	US0110439	20010329	H01L 21/00
WO 0175944 A2	20011011	US0109198	20010323	H01L 21/00
WO 0175952 A1	20011011	JP0102695	20010329	H01L 21/205
WO 0175954 A1	20011011	JP0102015	20010314	H01L 21/301
WO 0175955 A1	20011011	US0018516	20000706	H01L 21/306
WO 0175958 A2	20011011	US0108618	20010316	H01L 21/3213
WO 0175960 A2	20011011	US0108496	20010316	H01L 21/336
WO 0175961 A1	20011011	US0110074	20010329	H01L 21/4763
WO 0175962 A1	20011011	DE0101165	20010328	H01L 21/56
WO 0175967 A1	20011011	US0109564	20010322	H01L 21/8242
WO 0175968 A2	20011011	US0109995	20010328	H01L 21/8249
WO 0175970 A2	20011011	CH0100202	20010330	H01L 23/498
WO 0175977 A1	20011011	JP0102568	20010328	H01L 27/142
WO 0175978 A1	20011011	US0101627	20010118	H01L 29/737
WO 0175982 A2	20011011	US0101625	20010118	H01L 29/8605
WO 0175984 A1	20011011	US0016912	20000620	H01L 31/058
WO 0175989 A2	20011011	US0110223	20010330	H01M
WO 0175991 A1	20011011	JP0102179	20010319	H01M 2/16
WO 0175995 A1	20011011	NL0100183	20010305	H01M 6/42
WO 0175997 A1	20011011	US0008393	20000331	H01M 8/04
WO 0175998 A1	20011011	US0110046	20010328	H01M 8/04
WO 0175999 A1	20011011	US0140402	20010330	H01M 8/04
WO 0176001 A1	20011011	US0009017	20000404	H01M 10/00
WO 0176003 A1	20011011	ES0100135	20010404	H01P 5/22
WO 0176004 A1	20011011	SE0100580	20010320	H01P 11/00
WO 0176005 A1	20011011	SE0100715	20010402	H01Q 1/10
WO 0176006 A1	20011011	SE0100702	20010330	H01Q 1/24
WO 0176008 A1	20011011	JP0102833	20010330	H01Q 3/26
WO 0176010 A1	20011011	CH0100199	20010330	H01Q 13/18
WO 0176011 A2	20011011	US0109560	20010319	H01Q 15/16
WO 0176012 A1	20011011	US0140397	20010328	H01Q 21/26
WO 0176013 A2	20011011	US0108902	20010320	H01R
WO 0176014 A1	20011011	FR0101034	20010405	H01R 4/50
WO 0176015 A1	20011011	US0019472	20000714	H01R 9/05
WO 0176016 A1	20011011	US0112231	20010327	H01R 12/20
WO 0176018 A1	20011011	US0102472	20010125	H01R 13/527
WO 0176019 A2	20011011	US0108901	20010320	H01R 24/08
WO 0176020 A1	20011011	AT0100092	20010330	H01R 25/16
WO 0176021 A2	20011011	US0110587	20010330	H01S
WO 0176022 A2	20011011	US0107600	20010309	H01S

1			2		3
WO 0176023 A2	20011011	US0108342	20010314	H01S	3/00
WO 0176026 A1	20011011	US0110554	20010329	H01S	3/13
WO 0176028 A1	20011011	SE0100478	20010307	H01S	5/0687
WO 0176029 A1	20011011	SE0100479	20010307	H01S	5/0687
WO 0176030 A2	20011011	US0108127	20010314	H02B	1/04
WO 0176033 A1	20011011	US0108149	20010314	H02G	3/08
WO 0176034 A2	20011011	CA0100447	20010402	H02G	7/14
WO 0176035 A2	20011011	US0110314	20010329	H02G	15/04
WO 0176036 A2	20011011	US0110748	20010403	H02H	7/22
WO 0176037 A1	20011011	US0102429	20010125	H02H	9/02
WO 0176038 A2	20011011	US0110347	20010329	H02K	
WO 0176041 A1	20011011	GB0101491	20010402	H02K	7/108
WO 0176043 A1	20011011	US0140445	20010404	H02K	15/04
WO 0176044 A2	20011011	EP0103596	20010329	H02K	19/10
WO 0176045 A2	20011011	US0110190	20010330	H02K	41/03
WO 0176046 A2	20011011	US0110191	20010330	H02K	41/03
WO 0176047 A2	20011011	US0110192	20010330	H02K	41/03
WO 0176048 A2	20011011	US0008785	20000403	H02M	
WO 0176049 A2	20011011	US0140098	20010212	H02M	
WO 0176051 A2	20011011	US0110660	20010402	H02M	7/00
WO 0176053 A1	20011011	DK0100208	20010328	H02M	7/48
WO 0176054 A2	20011011	US0109260	20010322	H02N	
WO 0176055 A2	20011011	US0109533	20010323	H02N	1/00
WO 0176056 A2	20011011	US0108594	20010315	H02N	2/10
WO 0176057 A2	20011011	US0110066	20010329	H02P	6/06
WO 0176059 A2	20011011	US0110926	20010404	H03F	
WO 0176060 A1	20011011	JP0102739	20010330	H03F	3/213
WO 0176063 A2	20011011	CH0100484	20010808	H03G	
WO 0176064 A2	20011011	US0110237	20010330	H03H	9/00
WO 0176066 A1	20011011	US0111107	20010404	H03J	3/20
WO 0176068 A2	20011011	US0140029	20010205	H03K	
WO 0176069 A1	20011011	US0103867	20010206	H03K	3/26
WO 0176074 A2	20011011	US0110102	20010329	H03M	7/30
WO 0176076 A1	20011011	US0109168	20010320	H03M	13/00
WO 0176077 A2	20011011	CA0100410	20010330	H03M	13/15
WO 0176079 A2	20011011	US0110980	20010404	H03M	13/29
WO 0176080 A2	20011011	US0110463	20010330	H03M	13/41
WO 0176081 A2	20011011	US0110466	20010330	H04B	
WO 0176085 A1	20011011	GB0101376	20010327	H04B	1/707
WO 0176086 A2	20011011	US0110016	20010329	H04B	1/707
WO 0176087 A1	20011011	US0110160	20010329	H04B	1/707
WO 0176088 A2	20011011	US0110464	20010330	H04B	1/707
WO 0176089 A2	20011011	US0140426	20010402	H04B	1/707
WO 0176092 A2	20011011	US0110471	20010330	H04B	7/00
WO 0176094 A2	20011011	US0109983	20010329	H04B	7/00
WO 0176096 A1	20011011	EP0103017	20010319	H04B	7/005
WO 0176098 A2	20011011	US0109325	20010320	H04B	7/005
WO 0176099 A1	20011011	JP0102359	20010323	H04B	7/04
WO 0176100 A1	20011011	JP0102639	20010329	H04B	7/08
WO 0176101 A1	20011011	JP0102835	20010330	H04B	7/08
WO 0176102 A1	20011011	JP0102832	20010330	H04B	7/10
WO 0176103 A1	20011011	JP0101806	20010308	H04B	7/26
WO 0176104 A1	20011011	JP0102401	20010326	H04B	7/26
WO 0176105 A1	20011011	SE0100670	20010328	H04B	7/26
WO 0176106 A2	20011011	US0110243	20010330	H04B	7/26
WO 0176107 A1	20011011	US0102416	20010125	H04B	10/00
WO 0176108 A2	20011011	US0109388	20010323	H04B	10/12
WO 0176110 A2	20011011	US0109114	20010320	H04B	17/00
WO 0176111 A1	20011011	JP0102683	20010329	H04H	1/00

1		2		3
WO 0176112 A1	20011011	US0110494	20010402	H04J 1/16
WO 0176113 A1	20011011	US0110684	20010403	H04J 3/14
WO 0176116 A1	20011011	JP0102663	20010329	H04J 13/04
WO 0176117 A1	20011011	US0111446	20010402	H04J 14/02
WO 0176118 A2	20011011	IL0100292	20010328	H04L
WO 0176119 A2	20011011	US0110723	20010402	H04L
WO 0176122 A1	20011011	IB0100627	20010403	H04L 1/20
WO 0176123 A1	20011011	IB0100628	20010403	H04L 1/20
WO 0176124 A1	20011011	FI0100325	20010404	H04L 1/22
WO 0176125 A2	20011011	GB0101451	20010330	H04L 9/00
WO 0176126 A1	20011011	JP0102699	20010329	H04L 9/00
WO 0176128 A2	20011011	US0110932	20010404	H04L 9/00
WO 0176129 A2	20011011	US0109714	20010327	H04L 9/00
WO 0176130 A2	20011011	US0109804	20010328	H04L 9/00
WO 0176131 A1	20011011	US0109810	20010327	H04L 9/00
WO 0176132 A1	20011011	US0109812	20010327	H04L 9/00
WO 0176134 A1	20011011	FI0100015	20010108	H04L 9/32
WO 0176135 A1	20011011	IB0100103	20010111	H04L 9/32
WO 0176136 A1	20011011	JP0102606	20010328	H04L 9/32
WO 0176137 A2	20011011	CA0100438	20010330	H04L 12/00
WO 0176138 A2	20011011	GB0101436	20010330	H04L 12/00
WO 0176139 A2	20011011	US0110123	20010328	H04L 12/00
WO 0176140 A2	20011011	US0106737	20010302	H04L 12/00
WO 0176141 A2	20011011	US0109715	20010327	H04L 12/00
WO 0176142 A1	20011011	US0109845	20010327	H04L 12/16
WO 0176144 A1	20011011	US0108828	20010319	H04L 12/26
WO 0176145 A1	20011011	EP0103140	20010319	H04L 12/28
WO 0176149 A1	20011011	US0110301	20010330	H04L 12/28
WO 0176150 A1	20011011	US0109931	20010328	H04L 12/28
WO 0176151 A2	20011011	US0109988	20010329	H04L 12/28
WO 0176152 A1	20011011	US0105678	20010221	H04L 12/413
WO 0176153 A1	20011011	KR0000913	20000817	H04L 12/54
WO 0176154 A2	20011011	CA0100377	20010327	H04L 12/56
WO 0176155 A1	20011011	EP0103372	20010323	H04L 12/56
WO 0176156 A1	20011011	FI0100299	20010328	H04L 12/56
WO 0176157 A1	20011011	GB0101073	20010312	H04L 12/56
WO 0176158 A1	20011011	GB0101384	20010328	H04L 12/56
WO 0176159 A1	20011011	GB0101463	20010330	H04L 12/56
WO 0176160 A1	20011011	US0041174	20001016	H04L 12/56
WO 0176161 A1	20011011	US0106634	20010302	H04L 12/56
WO 0176162 A1	20011011	US0108804	20010319	H04L 12/56
WO 0176163 A1	20011011	SG0100052	20010405	H04L 12/58
WO 0176165 A1	20011011	US0110034	20010329	H04L 12/66
WO 0176166 A2	20011011	US0109646	20010326	H04L 25/00
WO 0176167 A2	20011011	US0110240	20010330	H04L 27/00
WO 0176168 A2	20011011	US0140456	20010404	H04L 27/00
WO 0176169 A1	20011011	FR0100940	20010328	H04L 27/36
WO 0176170 A2	20011011	CA0100427	20010330	H04L 29/00
WO 0176171 A2	20011011	EP0103721	20010402	H04L 29/00
WO 0176174 A2	20011011	IS0100006	20010323	H04L 29/00
WO 0176175 A2	20011011	SE0100703	20010330	H04L 29/00
WO 0176176 A2	20011011	US0110139	20010329	H04L 29/00
WO 0176177 A2	20011011	US0110140	20010329	H04L 29/00
WO 0176178 A2	20011011	US0110141	20010329	H04L 29/00
WO 0176179 A2	20011011	US0110142	20010329	H04L 29/00
WO 0176180 A2	20011011	US0110143	20010329	H04L 29/00
WO 0176181 A2	20011011	US0110217	20010330	H04L 29/00
WO 0176182 A2	20011011	US0110524	20010330	H04L 29/00
WO 0176183 A2	20011011	US0109175	20010321	H04L 29/00

1		2		3
WO 0176184 A1	20011011	SE0100757	20010405	H04L 29/04
WO 0176185 A2	20011011	FR0100993	20010403	H04L 29/06
WO 0176186 A1	20011011	GB0101418	20010329	H04L 29/06
WO 0176188 A2	20011011	GB0100993	20010307	H04L 29/06
WO 0176189 A2	20011011	SE0100704	20010330	H04L 29/06
WO 0176190 A2	20011011	US0110900	20010403	H04L 29/06
WO 0176191 A1	20011011	US0102990	20010130	H04L 29/06
WO 0176192 A2	20011011	US0108326	20010314	H04L 29/06
WO 0176195 A2	20011011	US0110029	20010328	H04M
WO 0176197 A2	20011011	US0110159	20010329	H04M 1/00
WO 0176198 A1	20011011	GB0101453	20010330	H04M 1/04
WO 0176199 A1	20011011	GB0101406	20010329	H04M 1/247
WO 0176200 A2	20011011	US0110467	20010330	H04M 1/2745
WO 0176201 A1	20011011	FR0101001	20010403	H04M 1/60
WO 0176203 A1	20011011	US0108907	20010320	H04M 1/64
WO 0176204 A2	20011011	US0110378	20010402	H04M 3/00
WO 0176205 A1	20011011	US0110402	20010330	H04M 3/00
WO 0176206 A1	20011011	US0140408	20010330	H04M 3/00
WO 0176207 A1	20011011	GB0101422	20010329	H04M 3/30
WO 0176210 A1	20011011	CA0100370	20010321	H04M 3/428
WO 0176211 A1	20011011	GB0101550	20010404	H04M 3/493
WO 0176212 A1	20011011	US0001547	20000121	H04M 3/493
WO 0176213 A1	20011011	GB0101168	20010316	H04M 3/51
WO 0176214 A1	20011011	GB0101172	20010316	H04M 3/51
WO 0176215 A1	20011011	US0110343	20010330	H04M 7/00
WO 0176216 A1	20011011	GB0100983	20010307	H04M 11/00
WO 0176217 A1	20011011	GB0100985	20010307	H04M 11/00
WO 0176219 A1	20011011	US0108827	20010319	H04M 11/00
WO 0176220 A1	20011011	KR0100486	20010326	H04M 11/06
WO 0176221 A1	20011011	US0107164	20010306	H04M 11/10
WO 0176222 A1	20011011	US0110454	20010330	H04M 17/00
WO 0176225 A2	20011011	US0110455	20010330	H04N
WO 0176226 A2	20011011	US0108638	20010404	H04N
WO 0176233 A1	20011011	US0110263	20010330	H04N 5/232
WO 0176236 A1	20011011	US0102578	20010126	H04N 5/445
WO 0176237 A1	20011011	US0102922	20010129	H04N 5/76
WO 0176238 A2	20011011	US0110233	20010330	H04N 5/765
WO 0176239 A2	20011011	US0140406	20010329	H04N 5/782
WO 0176240 A1	20011011	NL0100263	20010330	H04N 5/913
WO 0176241 A2	20011011	GB0101480	20010330	H04N 5/92
WO 0176242 A2	20011011	US0109164	20010322	H04N 7/08
WO 0176243 A1	20011011	CA0100412	20010330	H04N 7/10
WO 0176246 A1	20011011	GB0101466	20010330	H04N 7/173
WO 0176248 A2	20011011	US0110234	20010330	H04N 7/173
WO 0176249 A1	20011011	US0110235	20010330	H04N 7/173
WO 0176250 A1	20011011	US0110877	20010404	H04N 7/173
WO 0176251 A2	20011011	US0107615	20010308	H04N 7/173
WO 0176252 A2	20011011	GB0101454	20010330	H04N 7/24
WO 0176253 A1	20011011	GB0101475	20010330	H04N 7/24
WO 0176260 A1	20011011	US0105827	20010322	H04N 15/00
WO 0176262 A2	20011011	CA0100426	20010330	H04Q
WO 0176264 A2	20011011	US0110652	20010402	H04Q
WO 0176265 A1	20011011	US0107565	20010312	H04Q 1/00
WO 0176268 A1	20011011	GB0101283	20010323	H04Q 3/62
WO 0176269 A1	20011011	GB0101410	20010329	H04Q 3/65
WO 0176271 A1	20011011	EP0103308	20010323	H04Q 3/72
WO 0176272 A2	20011011	DE0101195	20010329	H04Q 7/00
WO 0176273 A2	20011011	IB0100652	20010402	H04Q 7/00
WO 0176274 A2	20011011	SE0100665	20010327	H04Q 7/00

1			2		3
WO 0176275 A2	20011011	SE0100667	20010327	H04Q	7/00
WO 0176276 A2	20011011	SE0100668	20010327	H04Q	7/00
WO 0176277 A2	20011011	SE0100706	20010330	H04Q	7/00
WO 0176278 A1	20011011	US0014605	20000524	H04Q	7/00
WO 0176279 A2	20011011	US0110144	20010329	H04Q	7/00
WO 0176280 A2	20011011	US0110718	20010402	H04Q	7/00
WO 0176282 A2	20011011	SE0100664	20010327	H04Q	7/20
WO 0176283 A1	20011011	US0110067	20010329	H04Q	7/20
WO 0176284 A1	20011011	US0104961	20010216	H04Q	7/20
WO 0176285 A1	20011011	US0109591	20010326	H04Q	7/20
WO 0176286 A1	20011011	FI0100306	20010329	H04Q	7/22
WO 0176287 A1	20011011	JP0102640	20010329	H04Q	7/22
WO 0176288 A1	20011011	EP0002951	20000403	H04Q	7/24
WO 0176289 A2	20011011	US0110300	20010330	H04Q	7/30
WO 0176291 A1	20011011	GB0101255	20010321	H04Q	7/32
WO 0176292 A1	20011011	GB0101304	20010323	H04Q	7/32
WO 0176293 A1	20011011	GB0101383	20010328	H04Q	7/32
WO 0176294 A1	20011011	SE0100645	20010326	H04Q	7/32
WO 0176295 A2	20011011	US0110470	20010330	H04Q	7/32
WO 0176296 A1	20011011	EP0002982	20000404	H04Q	7/38
WO 0176297 A1	20011011	FI0100292	20010323	H04Q	7/38
WO 0176298 A1	20011011	FI0100293	20010326	H04Q	7/38
WO 0176299 A1	20011011	GB0101386	20010328	H04Q	7/38
WO 0176300 A1	20011011	GB0101450	20010330	H04Q	7/38
WO 0176301 A1	20011011	JP0102638	20010329	H04Q	7/38
WO 0176303 A1	20011011	JP0102954	20010404	H04Q	7/38
WO 0176304 A1	20011011	SE0100581	20010320	H04Q	7/38
WO 0176305 A1	20011011	SE0100597	20010320	H04Q	7/38
WO 0176306 A1	20011011	SE0100641	20010323	H04Q	7/38
WO 0176307 A1	20011011	SE0100644	20010326	H04Q	7/38
WO 0176309 A1	20011011	SE0100716	20010402	H04Q	7/38
WO 0176310 A1	20011011	SE0100756	20010405	H04Q	7/38
WO 0176311 A2	20011011	US0110468	20010330	H04Q	7/38
WO 0176312 A2	20011011	US0110469	20010330	H04Q	7/38
WO 0176313 A1	20011011	US0110659	20010402	H04Q	7/38
WO 0176314 A2	20011011	CA0100441	20010330	H04Q	11/04
WO 0176315 A1	20011011	US0110035	20010329	H04Q	11/06
WO 0176317 A1	20011011	FR0100986	20010403	H04R	1/42
WO 0176318 A1	20011011	GB0101344	20010327	H04R	3/00
WO 0176319 A2	20011011	US0110550	20010330	H04R	3/00
WO 0176320 A2	20011011	EP0103720	20010402	H04R	23/00
WO 0176321 A1	20011011	DK0100226	20010404	H04R	25/00
WO 0176322 A2	20011011	US0110085	20010329	H05B	3/00
WO 0176325 A1	20011011	DE0101010	20010316	H05B	41/36
WO 0176326 A1	20011011	US0110556	20010330	H05F	3/00
WO 0176328 A2	20011011	US0110511	20010330	H05H	1/34
WO 0176330 A1	20011011	CH0100193	20010329	H05K	1/02
WO 0176331 A1	20011011	CH0100203	20010330	H05K	1/11
WO 0176333 A1	20011011	GB0101420	20010330	H05K	3/12
WO 0176336 A1	20011011	CH0100201	20010330	H05K	3/40
WO 0176338 A1	20011011	US0105169	20010216	H05K	5/06
WO 0176340 A1	20011011	SE0100714	20010402	H05K	7/20
WO 0176345 A2	20011018	AU0100408	20010409	BRAK	KLASY
WO 0176346 A2	20011018	US0110381	20010329	BRAK	KLASY
WO 0176347 A2	20011018	US0110937	20010404	BRAK	KLASY
WO 0176348 A2	20011018	US0111352	20010405	BRAK	KLASY
WO 0176349 A2	20011018	US0111357	20010405	BRAK	KLASY
WO 0176350 A2	20011018	US0111894	20010411	BRAK	KLASY
WO 0176352 A1	20011018	US0140481	20010410	A01C	5/00

1		2		3
WO 0176353 A1	20011018	FI0100344	20010406	A01F 15/07
WO 0176354 A1	20011018	FR0100987	20010403	A01G 5/04
WO 0176355 A1	20011018	NZ0100058	20010410	A01G 7/06
WO 0176356 A1	20011018	SE0100748	20010405	A01K 1/01
WO 0176357 A1	20011018	SE0100573	20010319	A01K 9/00
WO 0176358 A2	20011018	BE0100062	20010410	A01K 13/00
WO 0176359 A2	20011018	NO0100159	20010409	A01K 61/00
WO 0176360 A2	20011018	DK0100239	20010406	A01K 67/027
WO 0176361 A1	20011018	SE0100783	20010406	A01K 67/027
WO 0176363 A1	20011018	NZ0100047	20010402	A01M 23/34
WO 0176364 A2	20011018	US0111834	20010410	A01N
WO 0176366 A1	20011018	AU0100380	20010405	A01N 33/12
WO 0176367 A1	20011018	EP0103930	20010406	A01N 37/06
WO 0176369 A2	20011018	EP0103602	20010329	A01N 43/12
WO 0176370 A2	20011018	US0108645	20010406	A01N 43/90
WO 0176371 A1	20011018	GB0101572	20010409	A01N 65/00
WO 0176372 A2	20011018	IB0100563	20010404	A01N 65/00
WO 0176373 A1	20011018	IN0000043	20000331	A01N 65/00
WO 0176374 A1	20011018	AT0100103	20010411	A21C 7/00
WO 0176377 A1	20011018	EP0104047	20010409	A22C 13/00
WO 0176378 A1	20011018	DK0100224	20010404	A22C 21/06
WO 0176379 A1	20011018	US0111249	20010406	A22C 25/00
WO 0176381 A1	20011018	GB0101482	20010405	A23D 7/00
WO 0176382 A1	20011018	KR0100463	20010322	A23F 3/30
WO 0176383 A1	20011018	EP0102264	20010228	A23G 3/00
WO 0176384 A1	20011018	TR0000019	20000412	A23G 3/30
WO 0176385 A1	20011018	IB0100963	20010412	A23J 1/08
WO 0176386 A1	20011018	GB0101592	20010406	A23K 1/00
WO 0176387 A2	20011018	US0111210	20010405	A23L 1/00
WO 0176388 A1	20011018	US0109324	20010320	A23L 1/164
WO 0176389 A1	20011018	US0140449	20010404	A23L 1/22
WO 0176390 A2	20011018	NL0100279	20010405	A23L 1/226
WO 0176391 A1	20011018	EP0103807	20010403	A23L 1/23
WO 0176393 A1	20011018	IT0000477	20001124	A23L 1/30
WO 0176394 A1	20011018	AU0100392	20010406	A23L 1/308
WO 0176397 A1	20011018	JP0103145	20010412	A41B 9/08
WO 0176398 A2	20011018	US0111332	20010406	A41B 11/14
WO 0176402 A1	20011018	US0111041	20010405	A42B 1/06
WO 0176403 A1	20011018	US0009529	20000409	A42B 3/00
WO 0176404 A1	20011018	EP0103854	20010404	A42B 3/30
WO 0176405 A1	20011018	DK0100255	20010410	A45C 13/06
WO 0176406 A1	20011018	EE0000002	20000727	A45D 27/00
WO 0176407 A1	20011018	NL0100291	20010411	A45D 31/00
WO 0176408 A1	20011018	NL0100264	20010330	A45D 34/04
WO 0176409 A1	20011018	EP0102824	20010313	A45D 40/16
WO 0176410 A1	20011018	BR0100042	20010406	A45D 40/26
WO 0176411 A1	20011018	US0111274	20010406	A45D 42/14
WO 0176412 A1	20011018	CZ0100014	20010307	A46B 11/00
WO 0176413 A1	20011018	EP0101896	20010220	A46D 1/00
WO 0176414 A1	20011018	EP0103466	20010327	A46D 1/00
WO 0176415 A1	20011018	IT0000135	20000410	A47B 21/00
WO 0176417 A1	20011018	NZ0100061	20010411	A47B 96/20
WO 0176418 A	20011018	EP0102880	20010314	A47C 1/032
WO 0176419 A1	20011018	US0100535	20010108	A47C 7/00
WO 0176420 A1	20011018	DK0100227	20010404	A47C 7/14
WO 0176421 A1	20011018	AU0100313	20010321	A47C 13/00
WO 0176422 A1	20011018	EP0104094	20010410	A47C 20/04
WO 0176423 A2	20011018	US0110495	20010402	A47F
WO 0176424 A1	20011018	FR0101141	20010412	A47F 7/024

1		2		3
WO 0176426 A1	20011018	FR0101039	20010405	A47G 23/02
WO 0176428 A2	20011018	IL0100314	20010404	A47J
WO 0176429 A1	20011018	AU0100411	20010411	A47J 31/40
WO 0176430 A1	20011018	EP0103921	20010406	A47J 31/40
WO 0176432 A1	20011018	ZA0100043	20010412	A47K 1/14
WO 0176433 A1	20011018	US0111005	20010404	A47K 3/00
WO 0176435 A1	20011018	US0110964	20010404	A47K 3/28
WO 0176436 A1	20011018	US0111195	20010406	A47K 10/38
WO 0176437 A1	20011018	US0111198	20010406	A47K 10/38
WO 0176438 A1	20011018	US0111447	20010406	A47K 10/38
WO 0176439 A1	20011018	US0111467	20010406	A47K 10/38
WO 0176440 A1	20011018	US0111620	20010410	A47K 10/38
WO 0176441 A2	20011018	US0112091	20010406	A47K 10/38
WO 0176442 A1	20011018	US0111131	20010406	A47K 10/42
WO 0176443 A2	20011018	US0111686	20010409	A47K 10/42
WO 0176444 A1	20011018	GB0101481	20010404	A47L 5/28
WO 0176446 A2	20011018	EP0103484	20010327	A47L 15/00
WO 0176447 A2	20011018	EP0103486	20010327	A47L 15/00
WO 0176448 A1	20011018	NZ0100055	20010409	A47L 15/00
WO 0176449 A1	20011018	EP0103791	20010403	A47L 15/42
WO 0176450 A1	20011018	IB0000616	20000509	A47L 23/24
WO 0176451 A2	20011018	EP0104016	20010406	A61B
WO 0176452 A2	20011018	IL0100313	20010404	A61B
WO 0176453 A2	20011018	IL0100318	20010405	A61B
WO 0176455 A2	20011018	US0111266	20010405	A61B
WO 0176456 A2	20011018	US0111611	20010410	A61B
WO 0176457 A2	20011018	US0111663	20010409	A61B
WO 0176459 A2	20011018	US0111680	20010410	A61B
WO 0176460 A2	20011018	US0111847	20010411	A61B
WO 0176461 A2	20011018	US0112263	20010411	A61B
WO 0176463 A1	20011018	AU0000306	20000410	A61B 3/02
WO 0176466 A2	20011018	IS0100010	20010411	A61B 5/00
WO 0176467 A2	20011018	IS0100008	20010404	A61B 5/00
WO 0176470 A2	20011018	US0107622	20010308	A61B 5/00
WO 0176471 A1	20011018	SE0100782	20010406	A61B 5/0205
WO 0176472 A1	20011018	US0110936	20010404	A61B 5/026
WO 0176473 A1	20011018	GB0101625	20010411	A61B 5/0285
WO 0176474 A1	20011018	US0110014	20010329	A61B 5/04
WO 0176475 A2	20011018	US0111108	20010405	A61B 5/05
WO 0176476 A2	20011018	US0140467	20010406	A61B 5/091
WO 0176477 A1	20011018	US0110446	20010329	A61B 5/107
WO 0176478 A1	20011018	NO0100157	20010409	A61B 5/11
WO 0176479 A1	20011018	NL0100281	20010406	A61B 5/15
WO 0176481 A2	20011018	US0111441	20010406	A61B 6/00
WO 0176482 A2	20011018	US0111510	20010409	A61B 6/00
WO 0176483 A2	20011018	US0110709	20010404	A61B 8/00
WO 0176484 A1	20011018	US0111051	20010405	A61B 8/00
WO 0176487 A1	20011018	CA0100475	20010405	A61B 17/04
WO 0176488 A1	20011018	SE0100775	20010406	A61B 17/04
WO 0176490 A1	20011018	CH0100181	20010321	A61B 17/15
WO 0176491 A1	20011018	EP0103168	20010320	A61B 17/16
WO 0176492 A1	20011018	US0111148	20010406	A61B 17/58
WO 0176494 A1	20011018	US0111519	20010409	A61B 17/86
WO 0176495 A1	20011018	US0009764	20000410	A61B 18/18
WO 0176496 A1	20011018	CH0100182	20010321	A61B 19/00
WO 0176497 A1	20011018	US0111116	20010406	A61B 19/00
WO 0176498 A2	20011018	US0111178	20010406	A61B 19/00
WO 0176499 A2	20011018	US0111408	20010406	A61B 19/00
WO 0176500 A1	20011018	US0140457	20010406	A61B 19/00

1		2		3
WO 0176501 A1	20011018	US0111712	20010410	A61B 19/08
WO 0176502 A1	20011018	IT0100171	20010403	A61C 9/00
WO 0176503 A2	20011018	BR0100043	20010406	A61C 15/04
WO 0176504 A1	20011018	IB0000453	20000412	A61C 19/10
WO 0176505 A2	20011018	US0111077	20010405	A61F
WO 0176510 A2	20011018	US0111201	20010405	A61F 2/24
WO 0176512 A1	20011018	IB0100574	20010409	A61F 2/38
WO 0176513 A1	20011018	US0110323	20010329	A61F 2/44
WO 0176514 A2	20011018	US0111456	20010405	A61F 2/44
WO 0176515 A2	20011018	US0111132	20010406	A61F 5/01
WO 0176516 A1	20011018	CH0100231	20010410	A61F 6/18
WO 0176518 A1	20011018	US0009395	20000407	A61F 9/007
WO 0176520 A1	20011018	SE0100734	20010404	A61F 11/08
WO 0176521 A2	20011018	US0111125	20010405	A61F 13/00
WO 0176522 A1	20011018	US0111181	20010405	A61F 13/00
WO 0176523 A2	20011018	US0111172	20010405	A61F 13/10
WO 0176524 A1	20011018	US0111394	20010406	A61F 13/511
WO 0176525 A2	20011018	US0108177	20010313	A61F206/
WO 0176526 A1	20011018	SE0100786	20010409	A61G 7/05
WO 0176528 A1	20011018	SE0100785	20010406	A61J 1/20
WO 0176529 A2	20011018	US0110802	20010409	A61K
WO 0176530 A2	20011018	US0111102	20010405	A61K
WO 0176531 A2	20011018	US0111327	20010406	A61K
WO 0176532 A2	20011018	US0111655	20010409	A61K
WO 0176533 A1	20011018	US0110359	20010330	A61K 6/00
WO 0176534 A1	20011018	SE0100780	20010409	A61K 6/06
WO 0176535 A1	20011018	SE0100781	20010409	A61K 6/06
WO 0176536 A1	20011018	EP0103834	20010404	A61K 6/083
WO 0176537 A1	20011018	US0017463	20000623	A61K 7/00
WO 0176538 A1	20011018	US0111092	20010404	A61K 7/00
WO 0176539 A1	20011018	EP0103643	20010330	A61K 7/06
WO 0176540 A1	20011018	JP0102940	20010405	A61K 7/06
WO 0176541 A1	20011018	JP0102942	20010405	A61K 7/06
WO 0176542 A1	20011018	JP0102950	20010405	A61K 7/06
WO 0176543 A1	20011018	US0008976	20000405	A61K 7/06
WO 0176544 A2	20011018	FR0101110	20010411	A61K 7/13
WO 0176545 A1	20011018	US0110486	20010330	A61K 7/13
WO 0176546 A2	20011018	US0110490	20010330	A61K 7/13
WO 0176547 A1	20011018	EP0103697	20010331	A61K 7/16
WO 0176548 A1	20011018	EP0103698	20010331	A61K 7/16
WO 0176550 A1	20011018	EP0103623	20010329	A61K 7/48
WO 0176551 A1	20011018	FR0100883	20010323	A61K 7/48
WO 0176552 A2	20011018	US0140480	20010411	A61K 7/50
WO 0176553 A2	20011018	US0111120	20010406	A61K 9/00
WO 0176555 A2	20011018	DK0100267	20010411	A61K 9/127
WO 0176556 A2	20011018	DK0100268	20010411	A61K 9/127
WO 0176557 A1	20011018	JP0103024	20010409	A61K 9/14
WO 0176558 A1	20011018	US0111217	20010406	A61K 9/14
WO 0176559 A1	20011018	US0111690	20010410	A61K 9/14
WO 0176560 A1	20011018	US0109711	20010327	A61K 9/14
WO 0176561 A2	20011018	EP0104051	20010409	A61K 9/16
WO 0176562 A1	20011018	FI0100322	20010403	A61K 9/16
WO 0176563 A1	20011018	FR0101122	20010411	A61K 9/16
WO 0176564 A1	20011018	GB0101510	20010405	A61K 9/16
WO 0176565 A1	20011018	JP0103114	20010411	A61K 9/20
WO 0176566 A1	20011018	US0111514	20010409	A61K 9/20
WO 0176567 A1	20011018	US0111688	20010410	A61K 9/52
WO 0176568 A2	20011018	CA0100477	20010406	A61K 31/00
WO 0176569 A2	20011018	CA0100518	20010411	A61K 31/00

1			2		3
WO 0176571 A2	20011018	EP0103926	20010406	A61K	31/00
WO 0176573 A2	20011018	EP0104115	20010410	A61K	31/00
WO 0176574 A2	20011018	EP0104116	20010410	A61K	31/00
WO 0176575 A2	20011018	GB0101606	20010409	A61K	31/00
WO 0176576 A2	20011018	IB0100391	20010316	A61K	31/00
WO 0176577 A2	20011018	US0111375	20010406	A61K	31/00
WO 0176579 A1	20011018	US0017488	20000623	A61K	31/05
WO 0176580 A1	20011018	JP0103075	20010410	A61K	31/12
WO 0176581 A1	20011018	JP0103033	20010409	A61K	31/121
WO 0176582 A1	20011018	JP0102617	20010329	A61K	31/136
WO 0176583 A1	20011018	RU0000122	20000410	A61K	31/14
WO 0176584 A2	20011018	US0109645	20010327	A61K	31/155
WO 0176586 A1	20011018	GB0101537	20010403	A61K	31/165
WO 0176587 A1	20011018	JP0102946	20010405	A61K	31/166
WO 0176588 A1	20011018	US0111189	20010406	A61K	31/19
WO 0176589 A1	20011018	FI0100100	20010205	A61K	31/192
WO 0176590 A2	20011018	US0108627	20010328	A61K	31/196
WO 0176592 A1	20011018	US0111220	20010406	A61K	31/255
WO 0176593 A2	20011018	JP0102938	20010405	A61K	31/34
WO 0176594 A1	20011018	AU0100407	20010410	A61K	31/341
WO 0176595 A1	20011018	US0110870	20010403	A61K	31/352
WO 0176596 A1	20011018	JP0103073	20010410	A61K	31/4015
WO 0176597 A2	20011018	EP0103765	20010403	A61K	31/437
WO 0176598 A1	20011018	JP0103087	20010410	A61K	31/4422
WO 0176599 A1	20011018	BR0100040	20010405	A61K	31/445
WO 0176600 A2	20011018	US0111474	20010405	A61K	31/445
WO 0176601 A2	20011018	EP0103889	20010405	A61K	31/46
WO 0176602 A1	20011018	US0140393	20010329	A61K	31/473
WO 0176603 A1	20011018	JP0102982	20010406	A61K	31/4745
WO 0176604 A1	20011018	KR0100319	20010302	A61K	31/4965
WO 0176605 A1	20011018	JP0102951	20010405	A61K	31/506
WO 0176606 A2	20011018	CA0100457	20010404	A61K	31/52
WO 0176607 A1	20011018	JP0102948	20010405	A61K	31/522
WO 0176608 A1	20011018	EP0103896	20010405	A61K	31/565
WO 0176609 A1	20011018	EP0103998	20010406	A61K	31/70
WO 0176611 A1	20011018	RU0000422	20001026	A61K	35/54
WO 0176612 A1	20011018	US0111699	20010410	A61K	35/74
WO 0176613 A1	20011018	CN0000086	20000411	A61K	35/78
WO 0176614 A1	20011018	JP0103074	20010410	A61K	35/78
WO 0176615 A2	20011018	CA0100540	20010412	A61K	38/00
WO 0176616 A1	20011018	US0111607	20010409	A61K	38/00
WO 0176617 A2	20011018	US0108680	20010315	A61K	38/00
WO 0176618 A1	20011018	US0111333	20010406	A61K	38/16
WO 0176619 A1	20011018	EP0104223	20010412	A61K	38/17
WO 0176620 A2	20011018	EP0104293	20010412	A61K	38/19
WO 0176621 A2	20011018	US0111089	20010405	A61K	38/47
WO 0176622 A2	20011018	CA0100473	20010410	A61K	39/00
WO 0176623 A1	20011018	SE0100800	20010409	A61K	39/106
WO 0176625 A1	20011018	SE0100799	20010409	A61K	39/39
WO 0176626 A2	20011018	US0111590	20010410	A61K	39/39
WO 0176627 A1	20011018	GB0101195	20010320	A61K	39/395
WO 0176628 A1	20011018	US0111383	20010406	A61K	39/395
WO 0176629 A1	20011018	JP0102961	20010405	A61K	45/00
WO 0176630 A1	20011018	JP0102981	20010406	A61K	45/00
WO 0176631 A2	20011018	US0111238	20010407	A61K	45/00
WO 0176632 A1	20011018	GB0101613	20010410	A61K	45/06
WO 0176634 A1	20011018	US0110989	20010405	A61K	47/00
WO 0176635 A1	20011018	JP0102618	20010329	A61K	47/30
WO 0176636 A2	20011018	DK0100238	20010406	A61K	47/48

1		2		3
WO 0176637 A2	20011018	GB0101697	20010412	A61K 47/48
WO 0176638 A2	20011018	GB0101699	20010412	A61K 47/48
WO 0176639 A2	20011018	US0111256	20010406	A61K 47/48
WO 0176640 A2	20011018	US0111346	20010406	A61K 47/48
WO 0176642 A1	20011018	US0111290	20010406	A61K 48/00
WO 0176644 A2	20011018	DK0100269	20010411	A61K 49/00
WO 0176645 A2	20011018	US0108357	20010315	A61K 51/00
WO 0176646 A1	20011018	IB0100409	20010312	A61L 2/00
WO 0176647 A1	20011018	AU0100381	20010405	A61L 2/18
WO 0176648 A1	20011018	US0111126	20010405	A61L 9/00
WO 0176649 A1	20011018	SE0100789	20010410	A61L 24/02
WO 0176650 A1	20011018	US0110245	20010330	A61L 26/00
WO 0176651 A1	20011018	EP0104106	20010410	A61L 27/18
WO 0176652 A1	20011018	FR0100964	20010330	A61L 27/20
WO 0176653 A1	20011018	SE0100728	20010403	A61L 27/28
WO 0176655 A2	20011018	US0111176	20010406	A61M
WO 0176656 A2	20011018	US0111584	20010406	A61M
WO 0176657 A2	20011018	US0108641	20010405	A61M
WO 0176658 A2	20011018	US0109763	20010327	A61M
WO 0176659 A1	20011018	DK0100118	20010221	A61M 1/00
WO 0176660 A2	20011018	US0111641	20010410	A61M 1/00
WO 0176663 A1	20011018	US0108642	20010405	A61M 5/00
WO 0176664 A1	20011018	US0140436	20010403	A61M 5/30
WO 0176665 A1	20011018	EP0102188	20010227	A61M 5/32
WO 0176668 A1	20011018	FI0100335	20010405	A61M 15/00
WO 0176669 A1	20011018	FR0101043	20010406	A61M 15/00
WO 0176670 A1	20011018	GB0101215	20010320	A61M 15/00
WO 0176671 A2	20011018	IB0100599	20010411	A61M 15/00
WO 0176672 A1	20011018	DK0100231	20010405	A61M 16/04
WO 0176673 A1	20011018	DK0100232	20010405	A61M 16/20
WO 0176674 A1	20011018	US0009474	20000407	A61M 25/00
WO 0176675 A2	20011018	US0111678	20010410	A61M 25/00
WO 0176676 A2	20011018	US0140458	20010406	A61M 25/00
WO 0176677 A1	20011018	US0111693	20010410	A61M 25/04
WO 0176679 A1	20011018	US0111074	20010405	A61M 29/00
WO 0176680 A1	20011018	US0111105	20010404	A61M 29/00
WO 0176681 A1	20011018	US0110941	20010403	A61M 31/00
WO 0176682 A1	20011018	US0111199	20010405	A61M 31/00
WO 0176683 A1	20011018	JP0101121	20010215	A61M 35/00
WO 0176684 A1	20011018	US0110933	20010404	A61M 37/00
WO 0176687 A2	20011018	US0110961	20010404	A61N 1/00
WO 0176688 A2	20011018	US0111681	20010410	A61N 1/00
WO 0176689 A2	20011018	US0140415	20010330	A61N 1/00
WO 0176690 A1	20011018	US0028128	20001011	A61N 1/18
WO 0176691 A1	20011018	IL0000212	20000406	A61N 1/362
WO 0176692 A1	20011018	US0111615	20010410	A61N 5/10
WO 0176693 A1	20011018	US0111390	20010406	A61P 13/12
WO 0176694 A1	20011018	US0111395	20010406	A61P 27/00
WO 0176695 A2	20011018	EP0103254	20010322	A62C 3/02
WO 0176696 A1	20011018	KR0100516	20010330	A63B 21/22
WO 0176697 A1	20011018	US0111149	20010405	A63B 53/06
WO 0176698 A1	20011018	FR0101030	20010405	A63B 69/00
WO 0176699 A1	20011018	US0009047	20000405	A63B 69/36
WO 0176702 A1	20011018	NO0100149	20010406	A63C 11/22
WO 0176703 A1	20011018	US0110797	20010403	A63F 1/00
WO 0176704 A2	20011018	US0110146	20010329	A63F 3/00
WO 0176705 A1	20011018	US0110992	20010405	A63F 3/00
WO 0176706 A2	20011018	US0111101	20010404	A63F 3/00
WO 0176707 A2	20011018	US0140386	20010328	A63F 3/00

1		2		3
WO 0176708 A1	20011018	US0111304	20010406	A63F 3/06
WO 0176709 A1	20011018	SG0100059	20010406	A63F 13/00
WO 0176710 A2	20011018	US0111134	20010406	A63F 13/00
WO 0176712 A1	20011018	GB0101703	20010412	A63F 13/10
WO 0176713 A1	20011018	CH0100216	20010404	A63H 1/30
WO 0176714 A1	20011018	IN0000045	20000407	A63H 3/28
WO 0176715 A2	20011018	IB0100841	20010412	B01D 3/00
WO 0176716 A1	20011018	IB0000417	20000406	B01D 17/02
WO 0176718 A1	20011018	US0111186	20010405	B01D 29/07
WO 0176719 A2	20011018	GB0101610	20010406	B01D 33/00
WO 0176720 A1	20011018	NO0100145	20010405	B01D 33/11
WO 0176721 A1	20011018	US0110786	20010403	B01D 37/00
WO 0176722 A1	20011018	FI0100337	20010406	B01D 45/12
WO 0176723 A1	20011018	US0110610	20010402	B01D 53/04
WO 0176724 A1	20011018	AU0100402	20010410	B01D 53/14
WO 0176727 A1	20011018	AU0100387	20010406	B01D 65/00
WO 0176728 A1	20011018	EP0103657	20010330	B01F 5/04
WO 0176729 A2	20011018	US0111142	20010406	B01F 17/00
WO 0176731 A1	20011018	US0111086	20010405	B01J 8/02
WO 0176732 A1	20011018	EP0103999	20010406	B01J 19/00
WO 0176734 A1	20011018	US0010457	20000418	B01J 23/38
WO 0176735 A1	20011018	US0010520	20000418	B01J 23/40
WO 0176736 A1	20011018	EP0104072	20010406	B01J 23/74
WO 0176737 A1	20011018	GB0101526	20010404	B01J 25/00
WO 0176738 A1	20011018	EP0103877	20010405	B01J 37/18
WO 0176739 A1	20011018	EP0103843	20010404	B01J 37/20
WO 0176740 A1	20011018	EP0103886	20010405	B01J 37/20
WO 0176741 A1	20011018	EP0103887	20010405	B01J 37/20
WO 0176742 A1	20011018	EP0103895	20010403	B01J 37/20
WO 0176743 A2	20011018	GB0101650	20010412	B01L
WO 0176744 A1	20011018	EP0103976	20010406	B01L 3/00
WO 0176745 A1	20011018	EP0104000	20010406	B01L 3/02
WO 0176746 A1	20011018	EP0104049	20010409	B01L 3/02
WO 0176747 A1	20011018	FR0101067	20010409	B01L 3/02
WO 0176748 A1	20011018	FR0101068	20010409	B01L 3/02
WO 0176749 A1	20011018	FR0101069	20010409	B01L 3/02
WO 0176750 A1	20011018	FR0101070	20010409	B01L 3/02
WO 0176751 A1	20011018	FR0101071	20010409	B01L 3/02
WO 0176752 A1	20011018	FR0101072	20010409	B01L 3/02
WO 0176753 A1	20011018	FR0101073	20010409	B01L 3/02
WO 0176755 A1	20011018	US0111606	20010409	B01L 3/02
WO 0176756 A2	20011018	US0109321	20010323	B02C 25/00
WO 0176757 A2	20011018	US0107693	20010309	B03B
WO 0176758 A1	20011018	US0111263	20010409	B04B 5/02
WO 0176762 A2	20011018	IB0100579	20010404	B05B
WO 0176763 A1	20011018	US0108460	20010316	B05B 1/26
WO 0176764 A1	20011018	SK0100010	20010411	B05B 7/04
WO 0176765 A1	20011018	SK0100009	20010411	B05B 7/04
WO 0176766 A1	20011018	IB0100661	20010321	B05B 11/00
WO 0176767 A1	20011018	EP0102245	20010228	B05C 1/08
WO 0176768 A1	20011018	IL0100326	20010405	B05D 1/00
WO 0176769 A2	20011018	US0110033	20010329	B05D 1/30
WO 0176770 A2	20011018	US0106424	20010228	B05D 1/30
WO 0176772 A2	20011018	US0111019	20010404	B05D 7/20
WO 0176774 A1	20011018	AU0100409	20010409	B07C 5/02
WO 0176775 A1	20011018	FR0100971	20010402	
WO 0176776 A1	20011018	DE0101353	20010406	B08B 3/02
WO 0176777 A1	20011018	DE0100806	20010302	B08B 5/02
WO 0176778 A1	20011018	DK0100220	20010403	B08B 5/02

1		2		3
WO 0176779 A1	20011018	EP0003750	20000407	B08B 9/02
WO 0176780 A1	20011018	GB0101323	20010326	B08B 9/055
WO 0176781 A1	20011018	DK0100230	20010405	B08B 9/093
WO 0176782 A2	20011018	US0111578	20010409	B09C 1/02
WO 0176783 A1	20011018	NO0100147	20010406	B21C 23/08
WO 0176784 A1	20011018	SE0100720	20010403	B21D 5/02
WO 0176785 A1	20011018	US0111677	20010410	B21D 9/05
WO 0176786 A1	20011018	EP0103323	20010323	B21D 22/20
WO 0176787 A1	20011018	EP0103816	20010404	B21D 26/02
WO 0176788 A1	20011018	DE0101289	20010404	B21D 39/03
WO 0176789 A1	20011018	US0111782	20010410	B21K 23/04
WO 0176790 A1	20011018	US0034607	20001219	B22C 5/12
WO 0176793 A1	20011018	US0111781	20010410	B23B 23/00
WO 0176794 A1	20011018	SE0100795	20010409	B23B 51/02
WO 0176795 A1	20011018	US0111344	20010406	B23C 3/05
WO 0176796 A1	20011018	EP0103768	20010403	B23C 3/06
WO 0176797 A1	20011018	NL0100280	20010406	B23D 57/02
WO 0176798 A1	20011018	DE0101313	20010404	B23K 1/00
WO 0176799 A1	20011018	AT0100096	20010403	B23K 9/127
WO 0176800 A1	20011018	DE0101253	20010403	B23K 9/20
WO 0176801 A1	20011018	DE0101453	20010412	B23K 9/20
WO 0176802 A1	20011018	DE0101454	20010412	B23K 9/20
WO 0176803 A1	20011018	EP0103719	20010402	B23K 11/31
WO 0176804 A1	20011018	GB0101421	20010330	B23K 20/12
WO 0176807 A1	20011018	US0111566	20010410	B23K 26/20
WO 0176808 A2	20011018	CA0100505	20010406	B23K 26/38
WO 0176809 A1	20011018	DE0101311	20010404	B23K 31/02
WO 0176810 A1	20011018	DE0101312	20010404	B23K 31/02
WO 0176811 A1	20011018	US0111007	20010403	B23P 25/00
WO 0176812 A1	20011018	FR0101086	20010410	B23Q 1/28
WO 0176817 A1	20011018	US0111160	20010405	B24B 33/08
WO 0176819 A1	20011018	US0111026	20010405	B24B 37/04
WO 0176824 A1	20011018	DK0100254	20010410	B24D 13/04
WO 0176825 A1	20011018	FR0101059	20010406	B25B 7/12
WO 0176826 A1	20011018	US0110942	20010404	B25B 7/12
WO 0176827 A1	20011018	FR0101041	20010405	B25B 13/08
WO 0176828 A1	20011018	EP0103959	20010406	B25H 3/06
WO 0176830 A1	20011018	SE0100784	20010409	B25J 9/18
WO 0176832 A1	20011018	IB0000450	20000410	B26D 5/32
WO 0176833 A1	20011018	IT0100131	20010315	B26D 7/26
WO 0176834 A2	20011018	EP0102360	20010302	B26F 1/38
WO 0176835 A1	20011018	DE0101285	20010402	B26F 3/00
WO 0176837 A1	20011018	GB0101511	20010402	B27K 3/50
WO 0176839 A2	20011018	US0111182	20010405	B28C
WO 0176840 A1	20011018	EP0102570	20010307	B28C 5/02
WO 0176841 A2	20011018	NL0100286	20010410	B29B
WO 0176842 A2	20011018	US0111313	20010406	B29C
WO 0176843 A1	20011018	KR0100193	20010209	B29C 33/04
WO 0176844 A1	20011018	US0009103	20000406	B29C 33/10
WO 0176845 A1	20011018	AU0100395	20010406	B29C 35/02
WO 0176847 A1	20011018	SE0100744	20010405	B29C 45/06
WO 0176848 A1	20011018	SE0100743	20010405	B29C 45/17
WO 0176849 A1	20011018	EP0102849	20010314	B29C 49/22
WO 0176850 A1	20011018	EP0103238	20010321	B29C 49/42
WO 0176852 A1	20011018	GB0101596	20010410	B29C 67/00
WO 0176853 A2	20011018	CA0100479	20010406	B29C 70/52
WO 0176854 A1	20011018	EP0103780	20010403	B29C 70/68
WO 0176855 A1	20011018	US0108231	20010315	B29C 70/88
WO 0176856 A1	20011018	GB0101352	20010327	B29D 11/00

1		2		3
WO 0176858 A1	20011018	SE0100758	20010406	B30B 9/30
WO 0176859 A1	20011018	SE0100759	20010406	B30B 9/30
WO 0176860 A1	20011018	JP0103142	20010412	B30B 11/08
WO 0176861 A1	20011018	GB0101534	20010403	B30B 15/06
WO 0176862 A2	20011018	IL0100338	20010412	B31B 1/90
WO 0176864 A2	20011018	CA0100497	20010409	B32B 15/00
WO 0176867 A2	20011018	US0111200	20010406	B32B 27/00
WO 0176870 A1	20011018	EP0103855	20010405	B32B 31/00
WO 0176871 A1	20011018	US0106251	20010228	B32B 31/30
WO 0176872 A1	20011018	DK0100260	20010411	B41C 1/05
WO 0176874 A2	20011018	IL0100325	20010405	B41F
WO 0176877 A1	20011018	IT0100170	20010403	B41J 2/14
WO 0176880 A1	20011018	EP0003115	20000407	B41J 2/415
WO 0176881 A1	20011018	SE0002689	20001227	B41J 2/415
WO 0176882 A1	20011018	SE0000662	20000407	B41J 2/415
WO 0176885 A2	20011018	US0111719	20010411	B41M 5/00
WO 0176887 A1	20011018	CH0100157	20010314	B42D 5/02
WO 0176888 A1	20011018	CN0000085	20000411	B43L 1/00
WO 0176889 A1	20011018	US0111433	20010406	B43L 7/10
WO 0176892 A1	20011018	US0009565	20000411	B60C 9/20
WO 0176893 A1	20011018	BR0100038	20010404	B60C 11/02
WO 0176894 A1	20011018	US0111216	20010406	B60C 23/04
WO 0176899 A1	20011018	GB0101516	20010404	B60H 1/00
WO 0176902 A1	20011018	EP0104003	20010406	B60K 6/04
WO 0176908 A2	20011018	GB0101554	20010404	B60Q
WO 0176909 A1	20011018	GB0101321	20010327	B60Q 7/00
WO 0176910 A1	20011018	CN0100130	20010219	B60R 1/02
WO 0176911 A1	20011018	KR0100533	20010330	B60R 1/02
WO 0176912 A1	20011018	SE0100791	20010410	B60R 3/02
WO 0176914 A2	20011018	EP0104096	20010410	B60R 13/08
WO 0176916 A1	20011018	KR0100568	20010404	B60R 19/02
WO 0176919 A1	20011018	FR0101079	20010409	B60R 25/04
WO 0176920 A1	20011018	AU0100406	20010410	B60R 25/10
WO 0176921 A1	20011018	HU0100038	20010404	B60R 25/10
WO 0176922 A1	20011018	EP0003002	20000405	B60S 5/04
WO 0176924 A2	20011018	CA0100494	20010409	B60T 7/00
WO 0176925 A1	20011018	SE0100797	20010412	B60T 8/00
WO 0176928 A1	20011018	GB0101576	20010406	B61L 23/34
WO 0176929 A1	20011018	CA0100483	20010406	B62B 3/06
WO 0176930 A1	20011018	AT0100095	20010403	B62D 1/16
WO 0176931 A1	20011018	IB0100570	20010405	B62D 1/185
WO 0176932 A1	20011018	NL0100290	20010411	B62D 5/04
WO 0176934 A1	20011018	US0140322	20010320	B63B 1/34
WO 0176935 A1	20011018	US0111183	20010405	B63C 11/46
WO 0176936 A2	20011018	US0111269	20010406	B63G
WO 0176938 A2	20011018	US0111483	20010409	B63H
WO 0176939 A2	20011018	US0110991	20010405	B64C
WO 0176941 A2	20011018	US0110876	20010403	B64C 39/02
WO 0176942 A1	20011018	PL0100021	20010314	B64C 39/08
WO 0176943 A1	20011018	GB0101581	20010406	B64F 5/00
WO 0176944 A2	20011018	US0111170	20010404	B64G
WO 0176946 A1	20011018	ZA0100036	20010404	B65B 25/04
WO 0176947 A1	20011018	AU0100394	20010406	B65B 57/02
WO 0176948 A1	20011018	US0110759	20010403	B65B 61/20
WO 0176949 A2	20011018	DE0101380	20010406	B65C
WO 0176952 A1	20011018	FR0101102	20010410	B65C 9/18
WO 0176953 A1	20011018	FR0101011	20010404	B65D 1/04
WO 0176954 A1	20011018	US0111296	20010405	B65D 1/26
WO 0176956 A1	20011018	IB0000441	20000410	B65D 5/48

1		2		3
WO 0176957 A1	20011018	GB0101541	20010405	B65D 5/68
WO 0176958 A1	20011018	ES0100145	20010410	B65D 5/70
WO 0176959 A2	20011018	US0111468	20010405	B65D 6/00
WO 0176960 A1	20011018	US0111302	20010406	B65D 6/12
WO 0176961 A1	20011018	GB0101594	20010409	B65D 6/24
WO 0176963 A1	20011018	US0111336	20010406	B65D 35/00
WO 0176964 A1	20011018	AU0100385	20010405	B65D 41/02
WO 0176965 A1	20011018	EP0104013	20010405	B65D 47/20
WO 0176966 A1	20011018	KR0100521	20010330	B65D 47/36
WO 0176967 A1	20011018	EP0103891	20010405	B65D 51/00
WO 0176968 A2	20011018	US0111158	20010405	B65D 51/24
WO 0176969 A1	20011018	AU0100389	20010406	B65D 55/12
WO 0176970 A1	20011018	US0110611	20010402	B65D 71/00
WO 0176971 A1	20011018	US0009606	20000411	B65D 71/68
WO 0176972 A1	20011018	US0111045	20010405	B65D 75/58
WO 0176973 A2	20011018	US0111174	20010405	B65D 75/58
WO 0176974 A1	20011018	US0140431	20010403	B65D 75/58
WO 0176975 A1	20011018	EP0101836	20010219	B65D 77/02
WO 0176976 A1	20011018	FI0100346	20010409	B65D 81/30
WO 0176977 A1	20011018	GB0101688	20010412	B65D 81/32
WO 0176981 A2	20011018	EP0104044	20010411	B65G
WO 0176984 A1	20011018	US0111618	20010410	B65G 15/00
WO 0176985 A1	20011018	US0111485	20010409	B65G 17/16
WO 0176986 A1	20011018	EP0104046	20010409	B65G 21/20
WO 0176987 A1	20011018	FI0100355	20010410	B65G 25/04
WO 0176988 A1	20011018	US0111783	20010410	B65G 25/04
WO 0176989 A1	20011018	FR0101042	20010405	B65G 47/51
WO 0176990 A1	20011018	US0107449	20010308	B65G 49/07
WO 0176991 A1	20011018	EP0103535	20010328	B65G 53/28
WO 0176992 A1	20011018	SE0100814	20010411	B65G 53/48
WO 0176994 A1	20011018	US0111036	20010405	B65H 5/28
WO 0176996 A2	20011018	IB0100535	20010402	B65H 20/32
WO 0176998 A2	20011018	US0107301	20010306	B65H 45/16
WO 0176999 A1	20011018	SI0100002	20010108	B66C 1/54
WO 0177000 A1	20011018	US0110701	20010404	B66D 1/50
WO 0177001 A2	20011018	US0111430	20010405	B66F
WO 0177002 A1	20011018	GB0101632	20010411	B66F 9/19
WO 0177004 A2	20011018	GB0101602	20010406	B67D 3/00
WO 0177005 A1	20011018	SE0100722	20010403	B67D 3/00
WO 0177006 A1	20011018	EP0103915	20010405	B67D 5/02
WO 0177007 A1	20011018	US0111046	20010404	B81B 3/00
WO 0177010 A1	20011018	BE0100056	20010405	C01B 3/38
WO 0177011 A1	20011018	IB0000414	20000406	C01B 3/50
WO 0177012 A1	20011018	FI0100368	20010412	C01B 11/02
WO 0177013 A1	20011018	EP0102839	20010314	C01B 15/023
WO 0177014 A1	20011018	US0110458	20010329	C01B 15/14
WO 0177015 A2	20011018	US0111777	20010410	C01B 31/02
WO 0177016 A1	20011018	BE0000052	20000510	C01B 31/06
WO 0177017 A1	20011018	EP0103393	20010326	C01B 33/04
WO 0177018 A1	20011018	EP0103701	20010331	C01B 33/36
WO 0177019 A2	20011018	IL0100327	20010405	C01D 9/12
WO 0177020 A1	20011018	EP0102708	20010310	C01F 11/18
WO 0177022 A1	20011018	FR0101029	20010405	C01G 1/02
WO 0177023 A1	20011018	JP0102952	20010405	C01G 45/00
WO 0177024 A1	20011018	US0110929	20010404	C01G 49/00
WO 0177025 A1	20011018	FR0101022	20010405	C01G 55/00
WO 0177026 A2	20011018	US0109649	20010323	C02F 1/00
WO 0177027 A1	20011018	AU0100368	20010403	C02F 1/04
WO 0177028 A1	20011018	SE0100487	20010308	C02F 1/28

1		2		3
WO 0177029 A1	20011018	SE0100798	20010410	C02F 1/38
WO 0177030 A2	20011018	US0109669	20010327	C02F 1/50
WO 0177031 A2	20011018	US0111806	20010410	C02F 1/68
WO 0177032 A1	20011018	CA0100436	20010330	C02F 3/04
WO 0177033 A1	20011018	CA0100510	20010410	C02F 3/04
WO 0177034 A2	20011018	EP0103656	20010330	C03B 5/20
WO 0177037 A1	20011018	EP0103881	20010405	C03C 3/083
WO 0177039 A1	20011018	GB0101398	20010329	C03C 14/00
WO 0177040 A2	20011018	NL0100278	20010405	C03C 25/00
WO 0177041 A1	20011018	JP0100583	20010129	C04B 33/13
WO 0177042 A1	20011018	JP0103002	20010406	C04B 35/16
WO 0177043 A1	20011018	JP0103006	20010406	C04B 35/16
WO 0177044 A1	20011018	US0110984	20010404	C05F 11/00
WO 0177045 A1	20011018	US0111703	20010410	C07C 1/00
WO 0177046 A1	20011018	US0111518	20010409	C07C 1/20
WO 0177047 A1	20011018	EP0103888	20010405	C07C 17/21
WO 0177048 A1	20011018	EP0104098	20010409	C07C 17/21
WO 0177050 A1	20011018	US0109840	20010327	C07C 39/235
WO 0177052 A1	20011018	US0111010	20010403	C07C 45/00
WO 0177054 A2	20011018	US0140488	20010411	C07C 51/235
WO 0177055 A2	20011018	US0111169	20010405	C07C 51/41
WO 0177056 A1	20011018	EP0103827	20010404	C07C 51/43
WO 0177057 A2	20011018	US0111080	20010405	C07C 57/60
WO 0177058 A1	20011018	EP0103391	20010324	C07C 67/00
WO 0177060 A1	20011018	JP0102925	20010404	C07C 68/08
WO 0177061 A1	20011018	EP0103520	20010328	C07C205/22
WO 0177062 A1	20011018	EP0103599	20010329	C07C205/37
WO 0177064 A1	20011018	SK0100008	20010405	C07C209/68
WO 0177067 A2	20011018	US0111242	20010405	C07C231/02
WO 0177069 A1	20011018	SE0100752	20010405	C07C233/66
WO 0177070 A1	20011018	EP0103822	20010404	C07C249/14
WO 0177071 A1	20011018	EP0103519	20010328	C07C303/22
WO 0177072 A2	20011018	US0111899	20010411	C07C323/20
WO 0177073 A1	20011018	US0111001	20010404	C07D207/08
WO 0177074 A1	20011018	JP0103057	20010409	C07D207/09
WO 0177075 A2	20011018	US0111288	20010406	C07D209/00
WO 0177076 A1	20011018	JP0002279	20000407	C07D213/30
WO 0177077 A1	20011018	EP0104052	20010409	C07D213/38
WO 0177078 A1	20011018	CA0100476	20010409	C07D213/64
WO 0177079 A2	20011018	US0111014	20010404	C07D213/74
WO 0177081 A1	20011018	GB0101487	20010405	C07D233/06
WO 0177082 A1	20011018	JP0002278	20000407	C07D233/96
WO 0177083 A1	20011018	EP0104080	20010410	C07D235/24
WO 0177084 A1	20011018	EP0103332	20010323	C07D239/54
WO 0177085 A1	20011018	GB0101514	20010403	C07D239/94
WO 0177086 A1	20011018	US0111714	20010411	C07D243/24
WO 0177087 A1	20011018	SE0100753	20010405	C07D249/12
WO 0177089 A1	20011018	SE0100754	20010405	C07D273/01
WO 0177090 A2	20011018	EP0103805	20010404	C07D275/03
WO 0177091 A2	20011018	US0111240	20010405	C07D277/36
WO 0177092 A1	20011018	KR0100585	20010407	C07D277/68
WO 0177093 A1	20011018	IB0100427	20010319	C07D295/08
WO 0177094 A1	20011018	EP0103392	20010324	C07D305/14
WO 0177095 A2	20011018	EP0103848	20010404	C07D307/00
WO 0177096 A2	20011018	EP0103279	20010323	C07D307/38
WO 0177097 A2	20011018	US0111013	20010404	C07D309/00
WO 0177099 A1	20011018	EP0102672	20010309	C07D333/68
WO 0177100 A2	20011018	IB0100629	20010406	C07D401/00
WO 0177101 A1	20011018	SE0100751	20010405	C07D401/04

1		2		3
WO 0177102 A1	20011018	US0111388	20010406	C07D401/06
WO 0177104 A1	20011018	EP0103694	20010331	C07D405/12
WO 0177105 A1	20011018	FR0101013	20010404	C07D405/12
WO 0177106 A1	20011018	HU0100041	20010406	C07D405/12
WO 0177107 A1	20011018	JP0102937	20010405	C07D413/12
WO 0177108 A1	20011018	HU0100039	20010404	C07D417/12
WO 0177109 A2	20011018	EP0104109	20010410	C07D471/00
WO 0177110 A1	20011018	EP0103909	20010405	C07D473/06
WO 0177111 A1	20011018	GB0101548	20010404	C07D487/04
WO 0177112 A2	20011018	IL0100317	20010405	C07D498/00
WO 0177113 A2	20011018	US0110869	20010403	C07D498/00
WO 0177114 A1	20011018	US0111396	20010406	C07D498/08
WO 0177115 A1	20011018	GB0101667	20010412	C07D515/22
WO 0177116 A1	20011018	US0111397	20010406	C07D515/22
WO 0177121 A1	20011018	SG0100060	20010409	C07F 9/50
WO 0177122 A1	20011018	US0111387	20010406	C07F 9/50
WO 0177123 A1	20011018	US0111227	20010406	C07F 15/06
WO 0177124 A2	20011018	US0110670	20010403	C07H
WO 0177125 A2	20011018	US0110708	20010404	C07H
WO 0177126 A2	20011018	US0111707	20010410	C07H
WO 0177127 A2	20011018	US0111715	20010410	C07H
WO 0177128 A2	20011018	US0111807	20010410	C07H
WO 0177129 A2	20011018	US0111808	20010410	C07H
WO 0177130 A2	20011018	US0111854	20010411	C07H
WO 0177131 A2	20011018	US0112010	20010411	C07H
WO 0177132 A2	20011018	US0112011	20010411	C07H
WO 0177133 A1	20011018	JP0103005	20010406	C07H 15/04
WO 0177135 A1	20011018	KR0100255	20010221	C07H 17/08
WO 0177136 A1	20011018	US0111358	20010406	C07H 21/04
WO 0177137 A1	20011018	US0111988	20010412	C07H 21/04
WO 0177138 A1	20011018	EP0104289	20010412	C07J 1/00
WO 0177139 A1	20011018	EP0104290	20010412	C07J 1/00
WO 0177140 A2	20011018	US0028913	20001019	C07K
WO 0177141 A1	20011018	DK0100234	20010406	C07K 1/02
WO 0177142 A1	20011018	US0111233	20010405	C07K 4/02
WO 0177143 A2	20011018	EP0103820	20010404	C07K 5/00
WO 0177144 A1	20011018	GB0101549	20010404	C07K 5/02
WO 0177145 A2	20011018	NO0100146	20010406	C07K 7/00
WO 0177146 A2	20011018	US0111669	20010409	C07K 7/00
WO 0177149 A2	20011018	EP0103981	20010406	C07K 14/00
WO 0177151 A2	20011018	US0111400	20010406	C07K 14/00
WO 0177152 A2	20011018	US0111506	20010409	C07K 14/00
WO 0177153 A2	20011018	US0111630	20010410	C07K 14/00
WO 0177154 A2	20011018	US0111845	20010410	C07K 14/00
WO 0177155 A2	20011018	US0140469	20010406	C07K 14/00
WO 0177156 A2	20011018	US0110696	20010403	C07K 14/005
WO 0177157 A2	20011018	US0111389	20010405	C07K 14/005
WO 0177158 A1	20011018	GB0101607	20010409	C07K 14/02
WO 0177159 A2	20011018	US0111058	20010405	C07K 14/195
WO 0177160 A1	20011018	GB0101616	20010410	C07K 14/255
WO 0177161 A2	20011018	US0111291	20010406	C07K 14/415
WO 0177164 A2	20011018	EP0103969	20010406	C07K 14/435
WO 0177166 A1	20011018	JP0103112	20010411	C07K 14/47
WO 0177167 A2	20011018	US0111043	20010405	C07K 14/47
WO 0177168 A2	20011018	US0111859	20010411	C07K 14/47
WO 0177169 A2	20011018	US0111208	20010405	C07K 14/475
WO 0177170 A2	20011018	GB0101570	20010406	C07K 14/705
WO 0177171 A2	20011018	US0110872	20010403	C07K 14/705
WO 0177173 A1	20011018	US0111130	20010405	C07K 14/705

1		2		3
WO 0177174 A2	20011018	US0111206	20010406	C07K 14/705
WO 0177176 A2	20011018	US0111363	20010406	C07K 14/705
WO 0177177 A2	20011018	US0111901	20010411	C07K 14/705
WO 0177178 A2	20011018	US0111487	20010407	C07K 14/755
WO 0177180 A1	20011018	FR0101094	20010410	C07K 16/30
WO 0177181 A2	20011018	FR0101127	20010412	C07K 16/34
WO 0177184 A1	20011018	US0111252	20010406	C08C 19/00
WO 0177185 A1	20011018	CA0100485	20010409	C08C 19/02
WO 0177188 A1	20011018	EP0103333	20010323	C08F 6/00
WO 0177194 A2	20011018	US0110081	20010329	C08F218/00
WO 0177195 A1	20011018	EP0104082	20010410	C08F220/00
WO 0177196 A1	20011018	US0100860	20010111	C08F240/00
WO 0177197 A2	20011018	EP0104010	20010406	C08F261/00
WO 0177198 A1	20011018	US0111386	20010406	C08F293/00
WO 0177200 A1	20011018	EP0103933	20010406	C08G 18/38
WO 0177201 A1	20011018	EP0103240	20010321	C08G 18/80
WO 0177202 A1	20011018	EP0104011	20010406	C08G 59/18
WO 0177204 A1	20011018	US0101654	20010118	C08G 64/14
WO 0177205 A1	20011018	US0103596	20010202	C08G 64/30
WO 0177206 A1	20011018	US0105392	20010220	C08G 64/42
WO 0177207 A2	20011018	US0109854	20010328	C08G 69/00
WO 0177210 A2	20011018	US0111241	20010405	C08J 5/02
WO 0177212 A1	20011018	US0111259	20010409	C08J 7/06
WO 0177214 A2	20011018	US0140464	20010406	C08J 9/00
WO 0177215 A2	20011018	FI0100345	20010409	C08K 3/00
WO 0177216 A1	20011018	US0111326	20010406	C08K 5/42
WO 0177217 A1	20011018	US0109514	20010327	C08K 5/52
WO 0177220 A2	20011018	US0111577	20010409	C08L
WO 0177222 A1	20011018	FR0101056	20010406	C08L 23/02
WO 0177223 A1	20011018	FR0101057	20010406	C08L 23/02
WO 0177224 A1	20011018	GB0101604	20010409	C08L 23/10
WO 0177225 A1	20011018	GB0101508	20010405	C08L 23/22
WO 0177227 A1	20011018	US0029343	20001025	C08L 69/00
WO 0177228 A1	20011018	TR0000018	20000411	C08L 93/00
WO 0177230 A2	20011018	IS0100009	20010405	C09B 61/00
WO 0177235 A1	20011018	EP0103159	20010320	C09D 5/32
WO 0177239 A2	20011018	US0106613	20010301	C09D163/00
WO 0177240 A2	20011018	US0111268	20010406	C09D183/06
WO 0177242 A2	20011018	GB0101671	20010412	C09J
WO 0177244 A2	20011018	US0111159	20010405	C09J 7/00
WO 0177245 A2	20011018	US0111023	20010405	C09J 11/00
WO 0177247 A1	20011018	US0021548	20000807	C09J 175/06
WO 0177248 A1	20011018	US0021723	20000809	C09J 175/06
WO 0177252 A2	20011018	US0111499	20010409	C09K 7/00
WO 0177257 A1	20011018	EP0104174	20010410	C10G 21/00
WO 0177258 A1	20011018	RO0000017	20000915	C10L 1/00
WO 0177259 A1	20011018	JP0103088	20010410	C10L 1/04
WO 0177260 A1	20011018	JP0103089	20010410	C10L 1/04
WO 0177261 A1	20011018	JP0103090	20010410	C10L 1/04
WO 0177262 A1	20011018	JP0103091	20010410	C10L 1/04
WO 0177263 A1	20011018	JP0103092	20010410	C10L 1/04
WO 0177264 A1	20011018	JP0103093	20010410	C10L 1/04
WO 0177265 A1	20011018	JP0103094	20010410	C10L 1/04
WO 0177266 A1	20011018	JP0103095	20010410	C10L 1/04
WO 0177267 A1	20011018	JP0103096	20010410	C10L 1/04
WO 0177268 A1	20011018	JP0103097	20010410	C10L 1/04
WO 0177269 A1	20011018	RU0100141	20010410	C10L 1/32
WO 0177270 A1	20011018	EP0104075	20010406	C10L 3/00
WO 0177271 A2	20011018	US0111406	20010406	C11C 3/14

1		2		3
WO 0177272 A1	20011018	US0110916	20010404	C11D 3/12
WO 0177273 A1	20011018	EP0102763	20010309	C11D 3/14
WO 0177274 A1	20011018	US0110915	20010404	C11D 3/40
WO 0177275 A1	20011018	EP0103521	20010328	C11D 11/00
WO 0177276 A1	20011018	EP0103850	20010404	C11D 11/00
WO 0177277 A1	20011018	EP0103601	20010329	C11D 13/18
WO 0177278 A1	20011018	US0110411	20010402	C11D 17/00
WO 0177279 A1	20011018	US0110688	20010403	C11D 17/00
WO 0177282 A2	20011018	EP0103817	20010404	C12M
WO 0177283 A1	20011018	US0111385	20010406	C12M 1/34
WO 0177285 A2	20011018	CN0100218	20010226	C12N
WO 0177288 A2	20011018	US0110224	20010329	C12N
WO 0177289 A2	20011018	US0110232	20010329	C12N
WO 0177290 A2	20011018	US0110295	20010329	C12N
WO 0177291 A2	20011018	US0110485	20010329	C12N
WO 0177292 A2	20011018	US0110740	20010404	C12N
WO 0177293 A2	20011018	US0111511	20010409	C12N
WO 0177294 A2	20011018	US0140501	20010411	C12N
WO 0177295 A1	20011018	GB0101626	20010411	C12N 1/16
WO 0177296 A1	20011018	US0111825	20010410	C12N 1/38
WO 0177298 A2	20011018	US0110998	20010404	C12N 5/06
WO 0177299 A2	20011018	US0111898	20010411	C12N 5/06
WO 0177300 A2	20011018	US0140487	20010410	C12N 5/06
WO 0177301 A1	20011018	BR0100045	20010409	C12N 5/08
WO 0177302 A1	20011018	EP0104091	20010410	C12N 5/08
WO 0177303 A2	20011018	US0111713	20010410	C12N 5/08
WO 0177304 A1	20011018	US0027946	20001010	C12N 7/00
WO 0177305 A2	20011018	SE0100765	20010406	C12N 9/00
WO 0177306 A2	20011018	US0110478	20010330	C12N 9/00
WO 0177307 A2	20011018	US0111144	20010406	C12N 9/00
WO 0177309 A2	20011018	US0110678	20010403	C12N 9/02
WO 0177310 A1	20011018	KR0001127	20001009	C12N 15/00
WO 0177311 A2	20011018	US0111393	20010406	C12N 15/00
WO 0177312 A1	20011018	KR0001173	20001018	C12N 15/03
WO 0177313 A1	20011018	JP0103109	20010411	C12N 15/09
WO 0177314 A1	20011018	JP0103110	20010411	C12N 15/09
WO 0177315 A1	20011018	DK0100195	20010322	C12N 15/10
WO 0177316 A2	20011018	EP0103849	20010404	C12N 15/10
WO 0177317 A1	20011018	JP0102771	20010330	C12N 15/10
WO 0177318 A1	20011018	AU0100418	20010411	C12N 15/11
WO 0177319 A2	20011018	GB0101612	20010409	C12N 15/11
WO 0177320 A2	20011018	EP0103811	20010404	C12N 15/12
WO 0177324 A1	20011018	GB0101599	20010409	C12N 15/12
WO 0177325 A1	20011018	JP0103143	20010412	C12N 15/12
WO 0177326 A1	20011018	JP0103144	20010412	C12N 15/12
WO 0177327 A1	20011018	US0016951	20000621	C12N 15/12
WO 0177328 A1	20011018	US0111205	20010406	C12N 15/12
WO 0177329 A2	20011018	US0111301	20010406	C12N 15/12
WO 0177331 A1	20011018	US0111442	20010406	C12N 15/12
WO 0177332 A2	20011018	US0111498	20010409	C12N 15/12
WO 0177333 A1	20011018	GB0101589	20010406	C12N 15/29
WO 0177334 A2	20011018	FR0101103	20010411	C12N 15/31
WO 0177335 A2	20011018	FR0101118	20010411	C12N 15/31
WO 0177336 A2	20011018	US0111685	20010410	C12N 15/53
WO 0177337 A1	20011018	JP0103111	20010411	C12N 15/54
WO 0177338 A2	20011018	US0111675	20010410	C12N 15/54
WO 0177341 A2	20011018	EP0103878	20010405	C12N 15/56
WO 0177342 A1	20011018	US0108928	20010320	C12N 15/62
WO 0177344 A1	20011018	GB0101659	20010411	C12N 15/66

1		2		3
WO 0177345 A1	20011018	JP0102980	20010406	C12N 15/70
WO 0177346 A1	20011018	ES0100104	20010316	C12N 15/74
WO 0177347 A2	20011018	US0111059	20010405	C12N 15/74
WO 0177348 A2	20011018	US0111097	20010405	C12N 15/74
WO 0177349 A1	20011018	GB0101664	20010412	C12N 15/79
WO 0177350 A2	20011018	US0111436	20010404	C12N 15/79
WO 0177353 A2	20011018	EP0103788	20010403	C12N 15/82
WO 0177354 A2	20011018	US0111294	20010406	C12N 15/82
WO 0177355 A2	20011018	US0111398	20010406	C12N 15/82
WO 0177356 A2	20011018	US0111435	20010406	C12N 15/82
WO 0177357 A2	20011018	EP0103899	20010403	C12N 15/85
WO 0177358 A2	20011018	GB0101666	20010412	C12N 15/869
WO 0177359 A2	20011018	EP0103278	20010323	C12P 11/00
WO 0177360 A2	20011018	GB0101661	20010411	C12P 17/00
WO 0177361 A1	20011018	US0111698	20010410	C12P 21/00
WO 0177362 A1	20011018	JP0102964	20010405	C12P 21/02
WO 0177363 A2	20011018	US0111851	20010411	C12Q
WO 0177364 A1	20011018	US0111079	20010405	C12Q 1/00
WO 0177365 A2	20011018	US0111177	20010406	C12Q 1/00
WO 0177366 A1	20011018	US0111567	20010410	C12Q 1/00
WO 0177367 A1	20011018	US0111076	20010405	C12Q 1/26
WO 0177368 A1	20011018	US0111353	20010405	C12Q 1/26
WO 0177370 A1	20011018	US0111654	20010409	C12Q 1/46
WO 0177371 A1	20011018	JP0102619	20010329	C12Q 1/48
WO 0177372 A2	20011018	BE0100053	20010326	C12Q 1/68
WO 0177373 A2	20011018	DE0101486	20010406	C12Q 1/68
WO 0177374 A2	20011018	DE0101488	20010408	C12Q 1/68
WO 0177375 A2	20011018	EP0103968	20010406	C12Q 1/68
WO 0177376 A2	20011018	EP0103970	20010406	C12Q 1/68
WO 0177377 A2	20011018	EP0103971	20010406	C12Q 1/68
WO 0177378 A2	20011018	EP0104015	20010406	C12Q 1/68
WO 0177379 A2	20011018	GB0101619	20010410	C12Q 1/68
WO 0177380 A2	20011018	GB0101622	20010410	C12Q 1/68
WO 0177381 A2	20011018	GB0101633	20010411	C12Q 1/68
WO 0177383 A2	20011018	IB0100699	20010410	C12Q 1/68
WO 0177384 A2	20011018	IB0100713	20010406	C12Q 1/68
WO 0177385 A1	20011018	JP0103031	20010409	C12Q 1/68
WO 0177386 A2	20011018	US0110893	20010404	C12Q 1/68
WO 0177387 A1	20011018	US0110985	20010405	C12Q 1/68
WO 0177388 A2	20011018	US0111084	20010405	C12Q 1/68
WO 0177389 A2	20011018	US0111128	20010404	C12Q 1/68
WO 0177390 A2	20011018	US0111151	20010405	C12Q 1/68
WO 0177391 A1	20011018	US0111391	20010406	C12Q 1/68
WO 0177393 A2	20011018	US0102177	20010123	C12Q 1/68
WO 0177394 A1	20011018	US0111543	20010410	C12Q 1/70
WO 0177395 A1	20011018	EP0104124	20010410	C21B 13/10
WO 0177398 A1	20011018	JP0103052	20010409	C22C 21/02
WO 0177399 A1	20011018	JP0102230	20010321	C22C 38/00
WO 0177401 A1	20011018	EP0103516	20010328	C23C 2/40
WO 0177402 A2	20011018	CA0100413	20010330	C23C 14/00
WO 0177405 A1	20011018	US0111780	20010410	C23C 14/34
WO 0177411 A1	20011018	US0111248	20010406	C23C 22/78
WO 0177413 A1	20011018	RU0000259	20000627	C25C 1/12
WO 0177414 A2	20011018	US0111471	20010406	C25C 7/06
WO 0177415 A1	20011018	US0110021	20010328	C25D 1/00
WO 0177417 A1	20011018	FR0101021	20010405	C25D 3/52
WO 0177418 A1	20011018	CN0100142	20010223	C25D 3/56
WO 0177419 A2	20011018	CA0100463	20010405	C25D 5/56
WO 0177422 A1	20011018	IB0100569	20010409	D01F 4/00

1		2		3
WO 0177423 A1	20011018	JP0103066	20010410	D01F 9/127
WO 0177424 A1	20011018	CH0100227	20010410	D03D 35/00
WO 0177425 A1	20011018	EP0104055	20010409	D03D 47/36
WO 0177427 A1	20011018	GB0101521	20010403	D04B 15/48
WO 0177428 A1	20011018	DE0101354	20010406	D04B 15/99
WO 0177429 A1	20011018	GB0101577	20010406	D04B 21/20
WO 0177430 A1	20011018	JP0103053	20010409	D04D 11/00
WO 0177431 A1	20011018	GB0101580	20010406	D05C 15/20
WO 0177432 A1	20011018	IB0100443	20010321	D06C 5/00
WO 0177436 A1	20011018	GB0101605	20010406	D06N 7/00
WO 0177437 A1	20011018	SE0100612	20010322	D21H 21/18
WO 0177438 A1	20011018	EP0103592	20010329	D21H 23/22
WO 0177440 A1	20011018	DE0101070	20010321	E01B 21/02
WO 0177441 A1	20011018	DK0100261	20010411	E01F 9/06
WO 0177442 A1	20011018	EP0103925	20010406	E02B 1/00
WO 0177443 A1	20011018	FR0101060	20010406	E02B 3/04
WO 0177444 A1	20011018	NZ0100057	20010410	E02D 5/80
WO 0177445 A1	20011018	DE0101422	20010411	E02D 29/02
WO 0177446 A1	20011018	US0112163	20010411	E02F 5/02
WO 0177447 A1	20011018	US0110717	20010402	E02F 9/00
WO 0177448 A2	20011018	US0111071	20010405	E03C
WO 0177449 A1	20011018	US0110963	20010404	E03C 1/04
WO 0177450 A1	20011018	KR0001543	20001228	E03C 1/26
WO 0177453 A2	20011018	DK0100233	20010405	E04B 1/00
WO 0177454 A1	20011018	US0111660	20010409	E04B 1/24
WO 0177456 A1	20011018	IB0100516	20010329	E04B 2/14
WO 0177457 A1	20011018	SI0100001	20010108	E04C 2/292
WO 0177458 A1	20011018	ZA0100037	20010406	E04D 3/36
WO 0177459 A1	20011018	FR0101121	20010411	E04F 15/022
WO 0177460 A1	20011018	CN0100300	20010228	E04F 15/024
WO 0177461 A1	20011018	SE0100779	20010409	E04F 15/04
WO 0177463 A1	20011018	IB0100491	20010326	E04H 9/12
WO 0177465 A2	20011018	EP0101486	20010210	E05B 17/18
WO 0177466 A1	20011018	CH0100207	20010402	E05B 19/00
WO 0177467 A1	20011018	GB0101642	20010410	E05B 19/22
WO 0177469 A1	20011018	CH0100188	20010328	E05B 69/00
WO 0177470 A1	20011018	US0108121	20010313	E05C 3/04
WO 0177472 A1	20011018	SG0100092	20010411	E05F 15/06
WO 0177473 A1	20011018	EP0103398	20010326	E05F 15/20
WO 0177475 A1	20011018	NL0100288	20010410	E06B 9/01
WO 0177476 A1	20011018	DE0004135	20001121	E06B 9/06
WO 0177478 A1	20011018	DE0101397	20010410	E06B 9/70
WO 0177479 A2	20011018	US0111360	20010406	E06B 9/70
WO 0177480 A2	20011018	GB0101567	20010405	E21B
WO 0177481 A1	20011018	GB0101530	20010404	E21B 7/06
WO 0177482 A1	20011018	US0110704	20010404	E21B 11/06
WO 0177483 A1	20011018	NO0000096	20000320	E21B 19/09
WO 0177484 A1	20011018	NO0100151	20010406	E21B 33/13
WO 0177485 A1	20011018	US0109365	20010322	E21B 34/06
WO 0177486 A1	20011018	EP0104048	20010409	E21B 37/06
WO 0177487 A2	20011018	EP0103832	20010403	E21B 43/00
WO 0177488 A1	20011018	NO0100148	20010406	E21B 47/00
WO 0177489 A1	20011018	NO0100154	20010409	E21B 49/08
WO 0177490 A1	20011018	CA0100511	20010410	E21C 35/22
WO 0177491 A2	20011018	US0109984	20010329	E21D
WO 0177492 A1	20011018	AU0100386		E21D 11/38
WO 0177493 A1	20011018	AU0100391	20010406	E21D 21/00
WO 0177494 A1	20011018	AU0100397	20010406	F01B 9/06
WO 0177498 A1	20011018	DE0100083	20010111	F01C 3/02

1		2		3
WO 0177499 A1	20011018	JP0002314	20000410	F01D 25/32
WO 0177500 A1	20011018	NL0100292	20010411	F01K 7/22
WO 0177504 A1	20011018	FI0100356	20010410	F02B 37/00
WO 0177509 A1	20011018	DE0101118	20010323	F02D 41/14
WO 0177513 A1	20011018	CA0100470	20010404	F02M 21/02
WO 0177518 A1	20011018	AU0100382	20010405	F02M 53/04
WO 0177520 A1	20011018	DE0101374	20010409	F02N 15/04
WO 0177521 A1	20011018	DE0101376	20010409	F02N 15/04
WO 0177522 A1	20011018	DE0100868	20010308	F02N 15/06
WO 0177523 A1	20011018	HR0100005	20010201	F03D 3/06
WO 0177524 A1	20011018	DE0101189	20010328	F03D 7/04
WO 0177526 A1	20011018	DE0101197	20010329	F03D 11/00
WO 0177527 A1	20011018	DK0100244	20010409	F03D 11/00
WO 0177528 A1	20011018	AU0100403	20010410	F04C 29/02
WO 0177529 A2	20011018	NO0100165	20010411	F15B
WO 0177531 A1	20011018	SE0100436	20010301	F15B 7/00
WO 0177533 A1	20011018	NO0000119	20000412	F15B 15/08
WO 0177535 A1	20011018	EP0103964	20010406	F16B 5/02
WO 0177540 A2	20011018	DE0101362	20010404	F16D 13/75
WO 0177541 A1	20011018	US0111141	20010406	F16D 66/00
WO 0177542 A1	20011018	CN0100149	20010226	F16F 1/18
WO 0177545 A1	20011018	NL0100289	20010411	F16H 25/20
WO 0177546 A1	20011018	CN0000081	20000410	F16H 33/02
WO 0177547 A1	20011018	RU0100143	20010411	F16J 1/00
WO 0177550 A2	20011018	EP0103745	20010403	F16K
WO 0177551 A2	20011018	US0110741	20010404	F16K
WO 0177552 A2	20011018	US0111031	20010405	F16K
WO 0177553 A2	20011018	US0111384	20010406	F16K
WO 0177554 A1	20011018	US0111284	20010406	F16K 1/50
WO 0177555 A1	20011018	GB0101660	20010411	F16K 3/02
WO 0177557 A1	20011018	US0111787	20010410	F16K 17/04
WO 0177558 A1	20011018	AU0100404	20010410	F16K 24/04
WO 0177560 A1	20011018	US0111491	20010409	F16K 31/06
WO 0177561 A2	20011018	US0110950	20010404	F16L
WO 0177562 A2	20011018	US0111286	20010406	F16L
WO 0177563 A1	20011018	GB0101575	20010405	F16L 1/12
WO 0177565 A1	20011018	UA0000025	20000719	F16L 9/128
WO 0177566 A1	20011018	DE0101291	20010404	F16L 27/08
WO 0177567 A1	20011018	SE0100817	20010411	F16L 31/00
WO 0177568 A1	20011018	GB0101507	20010405	F16L 37/092
WO 0177569 A2	20011018	US0111482	20010405	F16L 55/00
WO 0177570 A1	20011018	US0009221	20000407	F16L 55/165
WO 0177571 A1	20011018	AT0100102	20010411	F16M 11/42
WO 0177573 A1	20011018	SE0002247	20001116	F16S 3/06
WO 0177574 A1	20011018	DE0101330	20010329	F17C 5/00
WO 0177575 A1	20011018	US0111168	20010404	F21L 4/00
WO 0177576 A1	20011018	FR0101051	20010406	F21P 1/00
WO 0177577 A1	20011018	IB0100537	20010329	F21P 7/00
WO 0177578 A2	20011018	US0111403	20010404	F21V
WO 0177580 A1	20011018	EP0103974	20010406	F21V 13/06
WO 0177581 A1	20011018	US0111565	20010411	F21V 29/00
WO 0177582 A1	20011018	NZ0100046	20010330	F23C 5/02
WO 0177583 A1	20011018	DE0101363	20010406	F23C 5/32
WO 0177585 A1	20011018	US0111085	20010405	F23D 11/44
WO 0177586 A1	20011018	US0140068	20010208	F23D 11/44
WO 0177588 A2	20011018	US0111335	20010406	F24B 1/18
WO 0177593 A2	20011018	IB0100651	20010405	F25D
WO 0177594 A1	20011018	FR0101052	20010406	F25D 3/10
WO 0177596 A1	20011018	SE0100760	20010406	F25D 17/06

1		2		3
WO 0177597 A1	20011018	NZ0100060	20010411	F25D 25/02
WO 0177598 A1	20011018	US0111081	20010403	F26B 3/00
WO 0177600 A1	20011018	EP0104198	20010411	F27D 15/02
WO 0177601 A1	20011018	JP0103019	20010406	F28F 1/40
WO 0177602 A1	20011018	GB0101658	20010411	F28F 3/02
WO 0177603 A1	20011018	ES0000132	20000412	F41A 9/35
WO 0177606 A1	20011018	NO0100150	20010406	F42B 12/02
WO 0177607 A1	20011018	US0040427	20000719	F42B 12/38
WO 0177612 A1	20011018	US0110946	20010404	G01B 9/02
WO 0177613 A1	20011018	GB0101590	20010406	G01B 11/00
WO 0177614 A1	20011018	US0022971	20000822	G01B 11/00
WO 0177615 A1	20011018	JP0002297	20000407	G01B 11/24
WO 0177617 A1	20011018	IB0100613	20010411	G01B 11/275
WO 0177620 A1	20011018	GB0101381	20010328	G01C 19/56
WO 0177622 A2	20011018	US0110956	20010404	G01C 21/00
WO 0177623 A1	20011018	CH0100220	20010405	G01D 5/353
WO 0177624 A2	20011018	US0111037	20010405	G01F
WO 0177625 A1	20011018	US0110931	20010404	G01F 23/296
WO 0177626 A2	20011018	US0111038	20010405	G01J
WO 0177627 A2	20011018	US0110255	20010330	G01J 3/28
WO 0177628 A1	20011018	US0111563	20010411	G01J 3/28
WO 0177629 A2	20011018	IL0100335	20010411	G01J 9/00
WO 0177630 A2	20011018	US0108743	20010319	G01K
WO 0177631 A1	20011018	US0110338	20010330	G01K 7/10
WO 0177632 A1	20011018	US0111044	20010405	G01L 1/04
WO 0177633 A1	20011018	GB0002178	20000606	G01L 1/16
WO 0177634 A2	20011018	US0109159	20010321	G01L 5/00
WO 0177635 A1	20011018	EP0103493	20010327	G01L 11/04
WO 0177637 A1	20011018	IB0100611	20010411	G01M 17/04
WO 0177638 A2	20011018	US0110880	20010404	G01N
WO 0177639 A1	20011018	US0111121	20010406	G01N 1/00
WO 0177640 A2	20011018	US0111461	20010405	G01N 1/00
WO 0177644 A1	20011018	FR0100842	20010321	G01N 15/02
WO 0177648 A1	20011018	DK0100265	20010411	G01N 21/64
WO 0177649 A1	20011018	FR0100994	20010403	G01N 21/64
WO 0177651 A1	20011018	RU0000264	20000810	G01N 21/88
WO 0177653 A1	20011018	JP0102989	20010406	G01N 23/04
WO 0177654 A1	20011018	KR0000255	20000323	G01N 23/04
WO 0177656 A1	20011018	FR0101133	20010412	G01N 27/327
WO 0177660 A2	20011018	EP0102775	20010313	G01N 30/00
WO 0177661 A1	20011018	KR0100512	20010329	G01N 30/00
WO 0177662 A2	20011018	US0111312	20010406	G01N 30/86
WO 0177663 A1	20011018	US0111300	20010406	G01N 33/00
WO 0177664 A2	20011018	US0111562	20010410	G01N 33/00
WO 0177665 A2	20011018	US0111591	20010410	G01N 33/00
WO 0177666 A2	20011018	US0140008	20010201	G01N 33/00
WO 0177667 A2	20011018	US0111701	20010409	G01N 33/02
WO 0177668 A2	20011018	US0034167	20001215	G01N 33/10
WO 0177669 A1	20011018	NZ0100064	20010412	G01N 33/46
WO 0177670 A2	20011018	GB0101615	20010410	G01N 33/48
WO 0177671 A1	20011018	KR0100566	20010404	G01N 33/48
WO 0177672 A2	20011018	US0111694	20010410	G01N 33/487
WO 0177673 A1	20011018	JP0103034	20010409	G01N 33/50
WO 0177674 A2	20011018	US0111321	20010406	G01N 33/50
WO 0177676 A1	20011018	US0110739	20010404	G01N 33/53
WO 0177677 A1	20011018	US0111022	20010405	G01N 33/53
WO 0177678 A1	20011018	US0111320	20010406	G01N 33/53
WO 0177679 A1	20011018	JP0102990	20010406	G01N 33/543
WO 0177680 A1	20011018	JP0102991	20010406	G01N 33/543

1		2		3
WO 0177681 A1	20011018	GB0101569	20010405	G01N 33/573
WO 0177684 A2	20011018	US0034187	20001215	G01N 33/68
WO 0177685 A2	20011018	US0110259	20010330	G01N 33/68
WO 0177686 A2	20011018	US0111060	20010405	G01N 33/68
WO 0177687 A2	20011018	US0111150	20010405	G01N 33/68
WO 0177688 A1	20011018	NL0100282	20010409	G01N 33/74
WO 0177689 A1	20011018	EP0103975	20010406	G01N 35/00
WO 0177690 A1	20011018	GB0101593	20010409	G01N 35/02
WO 0177692 A2	20011018	DE0100594	20010216	G01P
WO 0177693 A1	20011018	DE0101315	20010405	G01P 3/481
WO 0177694 A1	20011018	US0111460	20010405	G01P 15/08
WO 0177697 A2	20011018	GB0101654	20010412	G01R 31/00
WO 0177698 A2	20011018	US0110966	20010404	G01R 31/00
WO 0177699 A1	20011018	US0111550	20010410	G01R 31/08
WO 0177701 A1	20011018	EP0103992	20010406	G01R 33/00
WO 0177702 A1	20011018	US0111492	20010409	G01R 33/02
WO 0177705 A2	20011018	US0111431	20010404	G01S 5/00
WO 0177707 A1	20011018	IB0100612	20010412	G01S 7/52
WO 0177709 A1	20011018	IB0100424	20010321	G01S 17/89
WO 0177710 A1	20011018	EP0103717	20010329	G01V 3/24
WO 0177711 A1	20011018	EP0103718	20010329	G01V 3/24
WO 0177713 A2	20011018	IB0100606	20010412	G02B
WO 0177714 A2	20011018	US0110442	20010330	G02B
WO 0177715 A2	20011018	US0111203	20010406	G02B
WO 0177718 A2	20011018	JP0103132	20010411	G02B 1/04
WO 0177722 A2	20011018	US0107592	20010309	G02B 5/128
WO 0177724 A1	20011018	US0110572	20010330	G02B 5/32
WO 0177725 A2	20011018	US0111673	20010410	G02B 6/02
WO 0177726 A1	20011018	GB0101588	20010406	G02B 6/12
WO 0177729 A1	20011018	GB0101369	20010329	G02B 6/38
WO 0177731 A2	20011018	US0111175	20010406	G02B 7/00
WO 0177732 A1	20011018	US0111103	20010405	G02B 06/10
WO 0177734 A1	20011018	NZ0100053	20010406	G02B 17/06
WO 0177735 A2	20011018	US0111047	20010404	G02B 26/02
WO 0177738 A2	20011018	US0111146	20010406	G02B 27/00
WO 0177739 A2	20011018	EP0104142	20010411	G02C 7/00
WO 0177741 A2	20011018	GB0101246	20010321	G02F
WO 0177742 A2	20011018	US0112201	20010412	G02F 1/00
WO 0177743 A1	20011018	US0100255	20010104	G02F 1/03
WO 0177746 A1	20011018	US0111245	20010405	G02F 1/1335
WO 0177747 A2	20011018	US0111322	20010404	G02F 1/1362
WO 0177748 A2	20011018	US0105354	20010220	G02F 1/29
WO 0177749 A1	20011018	US0111613	20010409	G02F 1/35
WO 0177752 A2	20011018	US0109643	20010323	G03F 7/00
WO 0177753 A1	20011018	US0021599	20000808	G03F 7/038
WO 0177754 A1	20011018	EP0003116	20000407	G03G 15/34
WO 0177755 A1	20011018	EP0003117	20000407	G03G 15/34
WO 0177756 A1	20011018	EP0103884	20010405	G04B 19/24
WO 0177757 A1	20011018	CH0100229	20010410	G04B 27/04
WO 0177758 A1	20011018	JP0002247	20000406	G04C 3/00
WO 0177759 A1	20011018	CH0100148	20010307	G04C 3/04
WO 0177761 A1	20011018	IE0100019	20010208	G04F 5/02
WO 0177762 A1	20011018	JP0002249	20000406	G04G 1/00
WO 0177764 A2	20011018	DK0100252	20010410	G05B 11/00
WO 0177766 A1	20011018	FI0100352	20010410	G05B 13/02
WO 0177768 A2	20011018	US0140324	20010316	G05D 6/00
WO 0177769 A1	20011018	KR0000314	20000406	G05F 3/02
WO 0177770 A2	20011018	US0140432	20010403	G05G
WO 0177771 A1	20011018	US0111196	20010406	G05G 1/00

1			2		3
WO 0177772 A1	20011018	DE0101365	20010405	G05G	1/14
WO 0177773 A2	20011018	IL0100332	20010410	G06E	
WO 0177775 A2	20011018	IL0100324	20010405	G06F	
WO 0177776 A2	20011018	US0110351	20010329	G06F	
WO 0177777 A2	20011018	US0111039	20010405	G06F	
WO 0177778 A2	20011018	US0111050	20010405	G06F	
WO 0177779 A2	20011018	US0111184	20010405	G06F	
WO 0177780 A2	20011018	US0111282	20010406	G06F	
WO 0177782 A2	20011018	US0111440	20010406	G06F	
WO 0177783 A2	20011018	US0111452	20010406	G06F	
WO 0177784 A2	20011018	US0111521	20010409	G06F	
WO 0177785 A2	20011018	US0102276	20010123	G06F	
WO 0177786 A2	20011018	US0102453	20010124	G06F	
WO 0177787 A2	20011018	US0140405	20010330	G06F	
WO 0177788 A2	20011018	CA0100467	20010405	G06F	1/00
WO 0177790 A1	20011018	EP0104088	20010410	G06F	1/00
WO 0177791 A1	20011018	FR0100794	20010316	G06F	1/00
WO 0177792 A2	20011018	US0110498	20010402	G06F	1/00
WO 0177793 A2	20011018	US0111378	20010406	G06F	1/00
WO 0177794 A2	20011018	US0111432	20010406	G06F	1/00
WO 0177795 A2	20011018	US0111469	20010405	G06F	1/00
WO 0177796 A2	20011018	US0111486	20010409	G06F	1/00
WO 0177797 A2	20011018	US0111907	20010411	G06F	1/00
WO 0177798 A1	20011018	US0101550	20010117	G06F	1/00
WO 0177799 A1	20011018	GB0101620	20010410	G06F	1/16
WO 0177800 A2	20011018	GB0101591	20010406	G06F	3/00
WO 0177801 A1	20011018	AU0100301	20010316	G06F	3/02
WO 0177802 A1	20011018	FR0000915	20000411	G06F	3/023
WO 0177804 A1	20011018	AU0100383	20010405	G06F	3/033
WO 0177811 A1	20011018	US0110441	20010329	G06F	7/00
WO 0177813 A1	20011018	CN0000524	20001128	G06F	9/00
WO 0177814 A1	20011018	KR0001395	20001202	G06F	9/00
WO 0177815 A2	20011018	US0110883	20010404	G06F	9/00
WO 0177816 A2	20011018	US0111532	20010411	G06F	9/00
WO 0177817 A1	20011018	US0102267	20010123	G06F	9/00
WO 0177819 A2	20011018	US0111212	20010405	G06F	9/38
WO 0177820 A2	20011018	US0101577	20010116	G06F	9/38
WO 0177821 A1	20011018	US0108104	20010313	G06F	9/38
WO 0177822 A2	20011018	EP0104095	20010410	G06F	9/44
WO 0177823 A1	20011018	US0102268	20010123	G06F	9/445
WO 0177824 A1	20011018	US0111271	20010406	G06F	9/46
WO 0177826 A2	20011018	US0111139	20010406	G06F	9/54
WO 0177828 A2	20011018	SE0100769	20010406	G06F	11/00
WO 0177829 A2	20011018	US0110526	20010328	G06F	11/00
WO 0177830 A1	20011018	US0111439	20010406	G06F	11/00
WO 0177831 A1	20011018	US0110209	20010330	G06F	11/20
WO 0177833 A2	20011018	US0111180	20010406	G06F	11/30
WO 0177834 A1	20011018	FR0002241	20000803	G06F	11/34
WO 0177838 A1	20011018	IL0100337	20010411	G06F	13/00
WO 0177839 A1	20011018	US0111115	20010406	G06F	13/00
WO 0177840 A1	20011018	US0111438	20010406	G06F	13/00
WO 0177841 A2	20011018	US0111505	20010409	G06F	13/00
WO 0177842 A1	20011018	US0111635	20010410	G06F	13/00
WO 0177845 A1	20011018	US0110737	20010404	G06F	15/00
WO 0177846 A1	20011018	US0111106	20010404	G06F	15/00
WO 0177847 A1	20011018	US0111232	20010406	G06F	15/00
WO 0177848 A1	20011018	US0111986	20010411	G06F	15/00
WO 0177849 A2	20011018	GB0101566	20010405	G06F	15/16
WO 0177850 A1	20011018	US0111119	20010406	G06F	15/16

1		2		3
WO 0177851 A1	20011018	US0140453	20010406	G06F 15/16
WO 0177852 A1	20011018	US0109861	20010327	G06F 15/16
WO 0177853 A1	20011018	IL0100310	20010404	G06F 15/173
WO 0177854 A1	20011018	US0111568	20010409	G06F 15/173
WO 0177855 A1	20011018	AU0100415	20010411	G06F 15/18
WO 0177856 A1	20011018	US0110890	20010404	G06F 15/21
WO 0177857 A2	20011018	CA0000577	20000515	G06F 17/00
WO 0177858 A2	20011018	CA0100488	20010410	G06F 17/00
WO 0177860 A2	20011018	FR0101063	20010406	G06F 17/00
WO 0177861 A2	20011018	GB0101141	20010315	G06F 17/00
WO 0177862 A2	20011018	GB0101368	20010329	G06F 17/00
WO 0177863 A2	20011018	GB0101493	20010402	G06F 17/00
WO 0177864 A1	20011018	IL0100307	20010404	G06F 17/00
WO 0177866 A1	20011018	KR0100567	20010404	G06F 17/00
WO 0177867 A1	20011018	US0110417	20010402	G06F 17/00
WO 0177870 A2	20011018	US0111137	20010406	G06F 17/00
WO 0177871 A1	20011018	US0111204	20010406	G06F 17/00
WO 0177872 A2	20011018	US0111214	20010405	G06F 17/00
WO 0177874 A2	20011018	US0111583	20010409	G06F 17/00
WO 0177875 A2	20011018	US0111597	20010410	G06F 17/00
WO 0177876 A2	20011018	US0111642	20010411	G06F 17/00
WO 0177877 A2	20011018	US0111799	20010410	G06F 17/00
WO 0177878 A2	20011018	US0112349	20010409	G06F 17/00
WO 0177879 A2	20011018	US0103558	20010202	G06F 17/00
WO 0177881 A1	20011018	EP0103523	20010328	G06F 17/10
WO 0177882 A1	20011018	US0110860	20010403	G06F 17/21
WO 0177883 A1	20011018	AU0100393	20010406	G06F 17/30
WO 0177884 A1	20011018	AU0100399	20010410	G06F 17/30
WO 0177885 A1	20011018	AU0100400	20010410	G06F 17/30
WO 0177886 A1	20011018	AU0100405	20010410	G06F 17/30
WO 0177887 A1	20011018	DK0100219	20010402	G06F 17/30
WO 0177889 A1	20011018	FR0101132	20010412	G06F 17/30
WO 0177890 A1	20011018	FR0100998	20010403	G06F 17/30
WO 0177891 A1	20011018	GB0101564	20010405	G06F 17/30
WO 0177892 A1	20011018	IN0100084	20010402	G06F 17/30
WO 0177893 A1	20011018	KR0100446	20010321	G06F 17/30
WO 0177894 A1	20011018	KR0100520	20010330	G06F 17/30
WO 0177895 A1	20011018	NZ0100054	20010406	G06F 17/30
WO 0177896 A1	20011018	SG0100057	20010406	G06F 17/30
WO 0177897 A2	20011018	US0026508	20000926	G06F 17/30
WO 0177898 A1	20011018	US0110702	20010404	G06F 17/30
WO 0177899 A2	20011018	US0111088	20010405	G06F 17/30
WO 0177900 A2	20011018	US0111325	20010405	G06F 17/30
WO 0177901 A1	20011018	US0111380	20010406	G06F 17/30
WO 0177902 A2	20011018	US0111587	20010406	G06F 17/30
WO 0177903 A1	20011018	US0111608	20010409	G06F 17/30
WO 0177904 A1	20011018	US0111776	20010410	G06F 17/30
WO 0177905 A2	20011018	US0108261	20010315	G06F 17/30
WO 0177906 A2	20011018	US0108331	20010315	G06F 17/30
WO 0177907 A2	20011018	US0108377	20010315	G06F 17/30
WO 0177908 A2	20011018	US0108486	20010316	G06F 17/30
WO 0177909 A2	20011018	US0108808	20010320	G06F 17/30
WO 0177910 A1	20011018	JP0002287	20000407	G06F 17/50
WO 0177911 A2	20011018	CA0100418	20010328	G06F 17/60
WO 0177912 A2	20011018	CA0100419	20010402	G06F 17/60
WO 0177914 A2	20011018	EP0103844	20010404	G06F 17/60
WO 0177915 A2	20011018	EP0103997	20010406	G06F 17/60
WO 0177916 A2	20011018	EP0104002	20010406	G06F 17/60
WO 0177917 A2	20011018	EP0104004	20010406	G06F 17/60

1		2		3
WO 0177918 A2	20011018	IL0100336	20010411	G06F 17/60
WO 0177919 A1	20011018	JP0102913	20010404	G06F 17/60
WO 0177925 A1	20011018	KR0001441	20001213	G06F 17/60
WO 0177926 A1	20011018	KR0100178	20010207	G06F 17/60
WO 0177927 A1	20011018	KR0100221	20010214	G06F 17/60
WO 0177928 A1	20011018	KR0100275	20010223	G06F 17/60
WO 0177929 A1	20011018	KR0100582	20010407	G06F 17/60
WO 0177930 A1	20011018	KR0100587	20010409	G06F 17/60
WO 0177931 A1	20011018	NZ0100062	20010411	G06F 17/60
WO 0177932 A1	20011018	SE0100755	20010405	G06F 17/60
WO 0177933 A1	20011018	US0013716	20000517	G06F 17/60
WO 0177934 A1	20011018	US0016117	20000612	G06F 17/60
WO 0177935 A2	20011018	US0021289	20000803	G06F 17/60
WO 0177936 A2	20011018	US0031566	20001117	G06F 17/60
WO 0177937 A1	20011018	US0009089	20000406	G06F 17/60
WO 0177938 A2	20011018	US0110138	20010329	G06F 17/60
WO 0177939 A1	20011018	US0110349	20010329	G06F 17/60
WO 0177940 A1	20011018	US0110489	20010329	G06F 17/60
WO 0177941 A2	20011018	US0110614	20010402	G06F 17/60
WO 0177942 A1	20011018	US0110711	20010402	G06F 17/60
WO 0177943 A1	20011018	US0110712	20010402	G06F 17/60
WO 0177944 A1	20011018	US0110721	20010402	G06F 17/60
WO 0177945 A1	20011018	US0110722	20010402	G06F 17/60
WO 0177946 A1	20011018	US0110725	20010402	G06F 17/60
WO 0177947 A2	20011018	US0110752	20010403	G06F 17/60
WO 0177950 A2	20011018	US0111042	20010405	G06F 17/60
WO 0177951 A2	20011018	US0111070	20010405	G06F 17/60
WO 0177952 A1	20011018	US0111087	20010405	G06F 17/60
WO 0177953 A2	20011018	US0111104	20010404	G06F 17/60
WO 0177954 A2	20011018	US0111118	20010406	G06F 17/60
WO 0177955 A1	20011018	US0111140	20010406	G06F 17/60
WO 0177956 A1	20011018	US0111147	20010406	G06F 17/60
WO 0177957 A1	20011018	US0111179	20010406	G06F 17/60
WO 0177958 A2	20011018	US0111190	20010406	G06F 17/60
WO 0177959 A1	20011018	US0111221	20010405	G06F 17/60
WO 0177960 A2	20011018	US0111281	20010406	G06F 17/60
WO 0177961 A1	20011018	US0111355	20010405	G06F 17/60
WO 0177962 A2	20011018	US0111356	20010405	G06F 17/60
WO 0177963 A2	20011018	US0111373	20010406	G06F 17/60
WO 0177964 A2	20011018	US0111463	20010405	G06F 17/60
WO 0177965 A2	20011018	US0111617	20010410	G06F 17/60
WO 0177966 A1	20011018	US0111652	20010410	G06F 17/60
WO 0177967 A2	20011018	US0111684	20010410	G06F 17/60
WO 0177968 A2	20011018	US0111692	20010410	G06F 17/60
WO 0177969 A1	20011018	US0111816	20010411	G06F 17/60
WO 0177970 A2	20011018	US0111888	20010411	G06F 17/60
WO 0177971 A2	20011018	US0140428	20010402	G06F 17/60
WO 0177974 A1	20011018	US0108319	20010316	G06F 17/60
WO 0177976 A2	20011018	US0109729	20010327	G06F 17/60
WO 0177977 A1	20011018	AU0100326	20010323	G06F 19/00
WO 0177978 A1	20011018	AU0100412	20010411	G06F 19/00
WO 0177979 A1	20011018	EP0104126	20010411	G06F 19/00
WO 0177980 A1	20011018	FR0101033	20010405	G06F 19/00
WO 0177981 A1	20011018	FR0101036	20010405	G06F 19/00
WO 0177983 A1	20011018	KR0100285	20010226	G06F 19/00
WO 0177984 A1	20011018	KR0100484	20010326	G06F 19/00
WO 0177985 A1	20011018	US0110999	20010406	G06F 19/00
WO 0177986 A2	20011018	US0111129	20010405	G06F 19/00
WO 0177987 A1	20011018	US0111188	20010406	G06F 19/00

1		2		3
WO 0177988 A2	20011018	US0111415	20010405	G06F 19/00
WO 0177989 A1	20011018	IN0100086	20010404	G06F157/00
WO 0177990 A2	20011018	FR0100989	20010403	G06K
WO 0177991 A2	20011018	IL0100342	20010412	G06K
WO 0177992 A1	20011018	US0111495	20010409	G06K 9/00
WO 0177996 A1	20011018	IL0100154	20010219	G06K 9/36
WO 0177997 A1	20011018	RU0000263	20000810	G06K 9/36
WO 0177999 A1	20011018	US0111602	20010409	G06K 11/14
WO 0178003 A1	20011018	NZ0100059	20010410	G06N 3/02
WO 0178004 A2	20011018	AU0100401	20010410	G06T
WO 0178005 A2	20011018	US0111820	20010410	G06T
WO 0178007 A2	20011018	IL0100321	20010405	G06T 5/00
WO 0178008 A1	20011018	EP0104001	20010406	G06T 7/00
WO 0178009 A2	20011018	GB0101400	20010329	G06T 7/00
WO 0178010 A2	20011018	US0111362	20010409	G06T 7/00
WO 0178011 A2	20011018	IL0100333	20010410	G06T 9/00
WO 0178012 A2	20011018	IL0100334	20010410	G06T 9/00
WO 0178013 A1	20011018	GB0101578	20010406	G06T 15/00
WO 0178014 A1	20011018	US0111165	20010403	G06T 15/00
WO 0178015 A2	20011018	US0111272	20010406	G06T 15/70
WO 0178016 A1	20011018	CH0100228	20010410	G06T 17/00
WO 0178017 A2	20011018	US0111497	20010409	G06T 17/00
WO 0178018 A1	20011018	US0111508	20010409	G07B 17/00
WO 0178020 A1	20011018	US0009718	20000411	G07F 7/10
WO 0178021 A2	20011018	US0111305	20010406	G07F 7/10
WO 0178022 A1	20011018	FI0100327	20010404	G07F 17/12
WO 0178024 A2	20011018	US0111911	20010411	G07F 19/00
WO 0178026 A1	20011018	IB0100592	20010410	G08B 5/36
WO 0178027 A1	20011018	EP0104128	20010410	G08B 13/14
WO 0178029 A1	20011018	US0110894	20010404	G08B 13/26
WO 0178031 A1	20011018	IB0100591	20010410	G08B 17/107
WO 0178032 A1	20011018	AU0100398	20010406	G08B 21/04
WO 0178033 A2	20011018	EP0103920	20010406	G08B 25/10
WO 0178034 A1	20011018	FI0100367	20010412	G08B 25/10
WO 0178036 A1	20011018	US0110214	20010330	G08C 25/02
WO 0178037 A1	20011018	CA0100520	20010411	G08G 1/04
WO 0178038 A1	20011018	GB0101528	20010404	G09B 5/02
WO 0178039 A2	20011018	IL0100323	20010405	G09B 23/28
WO 0178040 A1	20011018	FR0001998	20000711	G09F 1/06
WO 0178043 A1	20011018	SE0100566	20010319	G09F 3/20
WO 0178044 A1	20011018	KR0100593	20010410	G09F 7/08
WO 0178046 A1	20011018	KR0000433	20000508	G09F 9/00
WO 0178047 A1	20011018	JP0002259	20000407	G09F 13/00
WO 0178048 A1	20011018	GB0101808	20010410	G09F 13/16
WO 0178050 A2	20011018	US0111316	20010406	G09G
WO 0178052 A1	20011018	US0111100	20010404	G09G 5/00
WO 0178053 A2	20011018	US0111489	20010409	G09G 5/00
WO 0178054 A1	20011018	US0111682	20010410	G09G 5/00
WO 0178056 A1	20011018	US0111490	20010409	G09G 5/28
WO 0178057 A1	20011018	EP0103796	20010404	G10D 3/14
WO 0178058 A2	20011018	US0111229	20010406	G10H
WO 0178059 A2	20011018	CA0100550	20010412	G10K 11/00
WO 0178060 A2	20011018	BR0100041	20010406	G10K 15/00
WO 0178061 A1	20011018	EP0103492	20010327	G10L 11/04
WO 0178062 A1	20011018	EP0103495	20010327	G10L 11/04
WO 0178065 A1	20011018	US0111138	20010406	G10L 15/22
WO 0178066 A1	20011018	EP0103491	20010327	G10L 21/04
WO 0178067 A1	20011018	GB0101579	20010406	G10L 21/06
WO 0178068 A2	20011018	US0111359	20010405	G11B

1		2		3
WO 0178070 A1	20011018	IB0100598	20010411	G11B 5/66
WO 0178071 A2	20011018	US0111379	20010406	G11B 7/00
WO 0178073 A2	20011018	US0109974	20010327	G11B 7/22
WO 0178074 A1	20011018	EP0102633	20010308	G11B 20/00
WO 0178075 A1	20011018	US0108832	20010320	G11B 20/00
WO 0178080 A1	20011018	FR0100997	20010403	G21C 3/04
WO 0178081 A1	20011018	GB0101551	20010406	G21F 5/00
WO 0178082 A1	20011018	SE0100809	20010411	G21F 5/005
WO 0178083 A1	20011018	SE0100810	20010411	G21F 5/005
WO 0178084 A1	20011018	SE0100811	20010411	G21F 5/005
WO 0178085 A2	20011018	US0105877	20010223	H01B
WO 0178086 A1	20011018	EP0103902	20010405	H01B 7/04
WO 0178087 A2	20011018	US0111122	20010406	H01F 1/00
WO 0178088 A1	20011018	US0100183	20010104	H01F 3/04
WO 0178089 A1	20011018	US0110994	20010405	H01F 5/00
WO 0178090 A1	20011018	AU0100388	20010406	H01F 27/02
WO 0178091 A1	20011018	US0111027	20010405	H01F 27/30
WO 0178093 A2	20011018	CA0100484	20010406	H01G
WO 0178096 A2	20011018	US0111194	20010406	H01H
WO 0178097 A1	20011018	CH0000585	20001102	H01H 33/00
WO 0178098 A1	20011018	DE0101290	20010404	H01H 37/52
WO 0178100 A1	20011018	AU0100370	20010403	H01H 71/74
WO 0178107 A1	20011018	JP0103012	20010406	H01J 61/35
WO 0178110 A2	20011018	US0111273	20010406	H01L
WO 0178116 A2	20011018	US0111604	20010409	H01L 21/00
WO 0178118 A1	20011018	US0140362	20010322	H01L 21/00
WO 0178120 A1	20011018	US0110289	20010330	H01L 21/04
WO 0178131 A1	20011018	SG0100053	20010405	H01L 21/56
WO 0178132 A2	20011018	US0107063	20010306	H01L 21/58
WO 0178133 A1	20011018	US0110775	20010402	H01L 21/66
WO 0178134 A1	20011018	US0108494	20010315	H01L 21/76
WO 0178135 A2	20011018	US0109500	20010322	H01L 21/768
WO 0178137 A1	20011018	JP0103076	20010410	H01L 23/02
WO 0178141 A2	20011018	US0111636	20010410	H01L 23/367
WO 0178144 A1	20011018	US0111324	20010406	H01L 23/48
WO 0178148 A1	20011018	US0110976	20010404	H01L 27/02
WO 0178152 A2	20011018	FR0101101	20010410	H01L 29/06
WO 0178154 A2	20011018	US0111525	20010410	H01L 31/032
WO 0178155 A2	20011018	EP0104287	20010412	H01L 31/103
WO 0178156 A1	20011018	EP0103715	20010328	H01L 31/18
WO 0178157 A1	20011018	FR0101115	20010411	H01L 33/00
WO 0178159 A1	20011018	DE0101364	20010405	H01L 41/083
WO 0178164 A2	20011018	CA0100514	20010410	H01M
WO 0178165 A1	20011018	JP0102436	20010327	H01M 2/12
WO 0178166 A1	20011018	US0041934	20001107	H01M 2/30
WO 0178169 A1	20011018	US0111018	20010404	H01M 4/58
WO 0178170 A1	20011018	US0111526	20010410	H01M 4/58
WO 0178172 A2	20011018	RU0100147	20010409	H01M 4/66
WO 0178176 A1	20011018	US0100546	20010104	H01M 8/02
WO 0178177 A1	20011018	US0109292	20010323	H01M 8/04
WO 0178178 A1	20011018	US0110730	20010402	H01M 8/06
WO 0178179 A1	20011018	US0009508	20000410	H01M 8/10
WO 0178180 A1	20011018	US0109904	20010328	H01M 8/18
WO 0178182 A1	20011018	US0111009	20010404	H01M 10/38
WO 0178183 A1	20011018	EP0103570	20010329	H01M 10/40
WO 0178184 A1	20011018	US0110607	20010402	H01M 12/06
WO 0178185 A1	20011018	US0110975	20010404	H01M 12/06
WO 0178188 A1	20011018	US0111064	20010405	H01P 3/00
WO 0178189 A1	20011018	SE0100735	20010404	H01Q 1/24

1		2		3
WO 0178190 A1	20011018	IT0000292	20000714	H01Q 1/44
WO 0178191 A1	20011018	US0111063	20010405	H01Q 13/10
WO 0178192 A2	20011018	CA0100416	20010329	H01Q 25/00
WO 0178193 A2	20011018	EP0103582	20010329	H01R 4/24
WO 0178195 A1	20011018	US0112052	20010406	H01R 11/00
WO 0178196 A2	20011018	EP0103924	20010405	H01R 13/436
WO 0178199 A2	20011018	US0111840	20010411	H01R 43/02
WO 0178200 A2	20011018	US0106093	20010226	H01S
WO 0178201 A2	20011018	IL0100316	20010405	H01S 1/06
WO 0178202 A1	20011018	US0110902	20010403	H01S 3/00
WO 0178203 A1	20011018	GB0101252	20010322	H01S 3/063
WO 0178205 A1	20011018	IE0100050	20010412	H01S 5/065
WO 0178207 A1	20011018	GB0101366	20010329	H02G 15/013
WO 0178208 A1	20011018	SE0100790	20010410	H02H 3/12
WO 0178209 A2	20011018	US0111664	20010410	H02H 3/40
WO 0178214 A1	20011018	SE0100747	20010405	H02K 5/167
WO 0178215 A1	20011018	SE0100746	20010405	H02K 9/00
WO 0178217 A1	20011018	JP0103151	20010412	H02K 23/54
WO 0178218 A1	20011018	SE0100773	20010406	H02K 41/03
WO 0178219 A1	20011018	SE0100774	20010406	H02K 41/03
WO 0178220 A1	20011018	FI0100348	20010409	H02L 1/20
WO 0178221 A2	20011018	US0110909	20010404	H02M
WO 0178223 A1	20011018	SE0100776	20010405	H02M 3/335
WO 0178224 A1	20011018	NZ0100056	20010409	H02M 7/12
WO 0178225 A1	20011018	EP0104005	20010406	H02P 1/42
WO 0178227 A2	20011018	IB0100593	20010409	H03C 3/09
WO 0178228 A1	20011018	SG0100043	20010323	H03H 7/00
WO 0178233 A1	20011018	US0110528	20010328	H03K 5/12
WO 0178236 A2	20011018	IB0100608	20010411	H03K 17/955
WO 0178237 A1	20011018	US0106879	20010305	H03L 3/00
WO 0178238 A1	20011018	US0111877	20010411	H03M 11/00
WO 0178239 A2	20011018	US0111361	20010405	H03M 13/00
WO 0178240 A2	20011018	US0110210	20010330	H04B
WO 0178242 A2	20011018	US0111351	20010406	H04B 1/00
WO 0178243 A1	20011018	IL0100293	20010328	H04B 1/38
WO 0178244 A1	20011018	US0110271	20010330	H04B 1/38
WO 0178245 A1	20011018	US0111419	20010406	H04B 1/38
WO 0178246 A1	20011018	US0108793	20010320	H04B 1/38
WO 0178247 A1	20011018	US0111665	20010409	H04B 1/713
WO 0178248 A1	20011018	SE0100777	20010405	H04B 3/04
WO 0178249 A1	20011018	US0009600	20000411	H04B 3/58
WO 0178250 A1	20011018	US0140465	20010406	H04B 7/00
WO 0178253 A1	20011018	CN0100134	20010220	H04B 7/02
WO 0178254 A1	20011018	EP0003137	20000407	H04B 7/06
WO 0178255 A1	20011018	US0009684	20000411	H04B 7/15
WO 0178256 A1	20011018	US0006448	20000406	H04B 7/185
WO 0178257 A2	20011018	US0111634	20010410	H04B 7/185
WO 0178258 A1	20011018	US0110988	20010404	H04B 7/204
WO 0178259 A1	20011018	US0110986	20010404	H04B 7/26
WO 0178260 A1	20011018	US0108557	20010319	H04B 7/26
WO 0178261 A2	20011018	IL0100331	20010410	H04B 10/00
WO 0178262 A2	20011018	US0111197	20010406	H04B 10/00
WO 0178263 A2	20011018	US0112007	20010411	H04B 10/00
WO 0178264 A2	20011018	US0105089	20010214	H04B 10/00
WO 0178266 A1	20011018	GB0101166	20010319	H04B 10/08
WO 0178268 A1	20011018	EP0101975	20010221	H04B 10/213
WO 0178270 A2	20011018	GB0101585	20010406	H04H
WO 0178271 A2	20011018	US0110790	20010403	H04H
WO 0178272 A1	20011018	JP0102682	20010329	H04H 1/00

1		2		3
WO 0178273 A1	20011018	US0111207	20010406	H04H 1/02
WO 0178274 A2	20011018	AT0100072	20010314	H04H 9/00
WO 0178275 A2	20011018	US0110215	20010329	H04J 3/00
WO 0178277 A1	20011018	US0111109	20010405	H04J 3/16
WO 0178278 A1	20011018	US0111548	20010410	H04J 3/16
WO 0178281 A2	20011018	CA0100471	20010405	H04J 14/00
WO 0178282 A1	20011018	FR0101016	20010404	H04J 14/02
WO 0178284 A1	20011018	US0111517	20010409	H04J 14/02
WO 0178285 A1	20011018	US0110496	20010402	H04K 1/00
WO 0178286 A2	20011018	FI0100342	20010406	H04L
WO 0178288 A2	20011018	US0111251	20010406	H04L
WO 0178289 A2	20011018	US0111462	20010405	H04L
WO 0178290 A2	20011018	US0108646	20010409	H04L
WO 0178291 A2	20011018	EP0103727	20010402	H04L 1/00
WO 0178292 A2	20011018	IB0100430	20010321	H04L 1/00
WO 0178293 A1	20011018	US0111368	20010405	H04L 1/00
WO 0178294 A1	20011018	FI0100350	20010409	H04L 1/06
WO 0178296 A1	20011018	US0110257	20010330	H04L 5/22
WO 0178297 A2	20011018	US0110500	20010402	H04L 7/00
WO 0178300 A1	20011018	JP0102963	20010405	H04L 9/00
WO 0178301 A1	20011018	JP0103004	20010406	H04L 9/00
WO 0178302 A2	20011018	US0041351	20001020	H04L 9/00
WO 0178303 A1	20011018	US0111381	20010406	H04L 9/00
WO 0178304 A1	20011018	US0111424	20010406	H04L 9/00
WO 0178305 A1	20011018	RU0000120	20000410	H04L 9/06
WO 0178306 A1	20011018	EP0003093	20000406	H04L 9/12
WO 0178307 A2	20011018	DK0100253	20010410	H04L 12/00
WO 0178308 A2	20011018	GB0101600	20010410	H04L 12/00
WO 0178309 A2	20011018	IB0100697	20010404	H04L 12/00
WO 0178310 A2	20011018	IB0100698	20010411	H04L 12/00
WO 0178311 A2	20011018	IB0100744	20010406	H04L 12/00
WO 0178312 A1	20011018	US0111114	20010406	H04L 12/00
WO 0178313 A2	20011018	US0111166	20010403	H04L 12/00
WO 0178314 A2	20011018	US0111596	20010410	H04L 12/00
WO 0178315 A2	20011018	US0140468	20010409	H04L 12/00
WO 0178316 A2	20011018	FI0100339	20010406	H04L 12/14
WO 0178319 A2	20011018	CA0100486	20010410	H04L 12/28
WO 0178320 A2	20011018	CA0100487	20010410	H04L 12/28
WO 0178322 A2	20011018	EP0103893	20010405	H04L 12/28
WO 0178323 A2	20011018	IB0100489	20010326	H04L 12/28
WO 0178325 A2	20011018	US0110384	20010329	H04L 12/28
WO 0178326 A2	20011018	US0111401	20010406	H04L 12/28
WO 0178327 A2	20011018	US0111402	20010406	H04L 12/28
WO 0178328 A2	20011018	US0111593	20010410	H04L 12/28
WO 0178330 A1	20011018	CA0100522	20010410	H04L 12/56
WO 0178331 A1	20011018	EP0003035	20000405	H04L 12/56
WO 0178332 A1	20011018	FR0101081	20010409	H04L 12/56
WO 0178333 A2	20011018	SE0100764	20010406	H04L 12/56
WO 0178334 A2	20011018	US0111589	20010410	H04L 12/58
WO 0178335 A2	20011018	IL0100242	20010314	H04L 12/64
WO 0178336 A1	20011018	KR0100611	20010411	H04L 12/66
WO 0178337 A1	20011018	US0112065	20010411	H04L 23/00
WO 0178338 A1	20011018	FI0100334	20010405	H04L 25/03
WO 0178339 A1	20011018	US0107595	20010309	H04L 25/03
WO 0178341 A2	20011018	CA0100489	20010410	H04L 29/00
WO 0178342 A2	20011018	CA0100492	20010410	H04L
WO 0178345 A1	20011018	NZ0100051	20010405	H04L 29/00
WO 0178346 A2	20011018	US0111096	20010406	H04L 29/00
WO 0178349 A2	20011018	US0111706	20010411	H04L 29/00

1		2		3
WO 0178350 A1	20011018	FI0100343	20010406	H04L 29/06
WO 0178351 A2	20011018	GB0101490	20010402	H04L 29/06
WO 0178353 A2	20011018	US0111011	20010403	H04M
WO 0178354 A2	20011018	US0140441	20010404	H04M
WO 0178355 A2	20011018	US0109009	20010320	H04M
WO 0178356 A2	20011018	JP0103068	20010410	H04M 1/00
WO 0178358 A2	20011018	US0110751	20010403	H04M 3/00
WO 0178359 A2	20011018	US0111021	20010404	H04M 3/00
WO 0178360 A1	20011018	CA0100472	20010405	H04M 3/42
WO 0178361 A1	20011018	HU0100040	20010405	H04M 3/42
WO 0178362 A1	20011018	SE0100768	20010406	H04M 3/50
WO 0178364 A1	20011018	FI0100340	20010406	H04M 3/527
WO 0178365 A2	20011018	US0111072	20010405	H04M 3/56
WO 0178367 A2	20011018	US0111124	20010405	H04N
WO 0178368 A2	20011018	US0111228	20010406	H04N
WO 0178370 A2	20011018	US0111459	20010405	H04N
WO 0178371 A2	20011018	US0140463	20010406	H04N 1/00
WO 0178373 A2	20011018	US0108268	20010315	H04N 1/50
WO 0178381 A2	20011018	US0111117	20010406	H04N 5/445
WO 0178382 A2	20011018	US0111534	20010410	H04N 5/445
WO 0178383 A2	20011018	US0111610	20010410	H04N 5/445
WO 0178386 A2	20011018	EP0103184	20010320	H04N 5/913
WO 0178387 A2	20011018	EP0103186	20010321	H04N 5/913
WO 0178390 A1	20011018	US0111078	20010405	H04N 7/10
WO 0178392 A2	20011018	US0111112	20010406	H04N 7/12
WO 0178396 A1	20011018	CA0100468	20010404	H04N 7/173
WO 0178397 A1	20011018	AU0100421	20010411	H04N 7/18
WO 0178399 A1	20011018	JP0100662	20010131	H04N 7/24
WO 0178400 A1	20011018	US0110285	20010330	H04N 7/24
WO 0178401 A2	20011018	US0111371	20010409	H04N 7/24
WO 0178405 A2	20011018	US0108320	20010316	H04N 7/26
WO 0178408 A2	20011018	US0110527	20010328	H04N 7/52
WO 0178410 A2	20011018	US0111377	20010406	H04N 13/04
WO 0178411 A1	20011018	EP0103180	20010320	H04N 17/00
WO 0178412 A1	20011018	IB0100660	20010406	H04N 17/00
WO 0178414 A2	20011018	US0110324	20010329	H04Q
WO 0178419 A1	20011018	DE0101387	20010410	H04Q 3/545
WO 0178420 A1	20011018	SE0100733	20010404	H04Q 3/64
WO 0178421 A2	20011018	SE0100805	20010410	H04Q 7/00
WO 0178422 A1	20011018	US0111795	20010411	H04Q 7/18
WO 0178423 A1	20011018	US0009599	20000411	H04Q 7/20
WO 0178424 A2	20011018	US0111295	20010406	H04Q 7/20
WO 0178425 A1	20011018	US0111588	20010410	H04Q 7/20
WO 0178426 A1	20011018	US0111667	20010409	H04Q 7/20
WO 0178427 A1	20011018	US0112066	20010411	H04Q 7/20
WO 0178428 A1	20011018	FI0100354	20010410	H04Q 7/22
WO 0178429 A1	20011018	FR0101031	20010405	H04Q 7/22
WO 0178430 A1	20011018	EP0003233	20000411	H04Q 7/30
WO 0178431 A1	20011018	FI0100341	20010406	H04Q 7/30
WO 0178432 A1	20011018	FI0100279	20010320	H04Q 7/32
WO 0178433 A1	20011018	EP0100732	20010123	H04Q 7/36
WO 0178434 A1	20011018	GB0101673	20010412	H04Q 7/36
WO 0178435 A2	20011018	US0111784	20010410	H04Q 7/36
WO 0178436 A1	20011018	EP0103885	20010405	H04Q 7/38
WO 0178437 A1	20011018	FI0100353	20010410	H04Q 7/38
WO 0178438 A1		SE0100666	20010327	H04Q 7/38
WO 0178439 A2	20011018	SE0100804	20010410	H04Q 7/38
WO 0178440 A1	20011018	US0111370	20010405	H04Q 7/38
WO 0178441 A1	20011018	EP0104131	20010410	H04Q 11/04

1		2		3
WO 0178442	A2 20011018	IL0100330	20010409	H04R
WO 0178443	A2 20011018	US0111069	20010405	H04R 1/10
WO 0178444	A1 20011018	FR0000882	20000407	H04R 1/28
WO 0178445	A1 20011018	US0022951	20000816	H04R 3/00
WO 0178446	A1 20011018	US0109475	20010323	H04R 3/00
WO 0178448	A1 20011018	FI0100278	20010320	H04R 19/04
WO 0178450	A1 20011018	FR0000883	20000407	H04S 1/00
WO 0178451	A1 20011018	US0009556	20000410	H04S 1/00
WO 0178452	A2 20011018	GB0101513	20010404	H04S 7/00
WO 0178453	A1 20011018	KR0100523	20010330	H05B 3/03
WO 0178457	A2 20011018	US0111235	20010406	H05B 3/28
WO 0178459	A1 20011018	NL0100284	20010410	H05B 6/80
WO 0178460	A1 20011018	US0009528	20000410	H05B 7/06
WO 0178472	A1 20011018	US0022155	20000810	H05K 1/00
WO 0178475	A1 20011018	CH0100200	20010330	H05K 3/40
WO 0178476	A1 20011018	US0140459	20010406	H05K 5/00
WO 0178477	A1 20011018	SE0100745	20010405	H05K 7/12
WO 0178479	A2 20011018	US0111427	20010405	H05K 7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 41 i 42 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
339997	C10K	51
339998	B29C	23
340018	G01B	76
340019	H04R	89
340020	G09F	83
340022	A63F	15
340025	B65G	32
340026	E04B	63
340061	A62B	14
340062	E06C	65
340063	B61L	27
340064	C02F	35
340065	F26B	74
340066	B61K	27
340067	E21B	66
340068	C09J	51
340069	G09F	84
340070	B43M	24
340081	D04B	57
340082	C11D	52
340084	H01F	84
340085	E21C	66
340086	E06B	65
340087	A61K	12
340098	F15B	68
340099	A61K	11
340101	H02G	86
340102	E21D	66
340104	B23P	19
340105	E01B	59
340106	G09F	83
340113	G05F	80
340114	A01G	2
340115	A61K	13
340118	B01D	16
340119	B65G	33
340120	B65G	33
340121	A63B	15
340122	A41D	5
340124	G01N	77
340125	F02C	67
340126	F28D	75
340127	F28D	75
340128	F16J	70
340129	C10L	51
340130	C09D	50
340131	A01N	4
340132		48
340133	B61B	26
340134	G05B	79

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
340135	B28B	22
340137	A47B	6
340140	H03D	87
340147	F21S	73
340148	B31B	24
340149	E01B	59
340150	E03F	62
340152	G01R	79
340153	G01M	77
340158	E03D	61
340159	F24H	74
340161	G01N	77
340162	G01N	78
340163	E03F	62
340168	B60C	25
340169	C02F	34
340170	H04R	89
340171	E04B	63
340172	G08C	83
340173	B42C	24
340175	A01N	4
340180	C23D	55
340181	B01D	16
340182	B65D	32
340183	C07D	39
340184	C07D	40
340185	A62D	14
340186	C09B	49
340187	B25B	19
340188	F16J	70
340189	C01B	34
340190	B09B	18
340191	E02D	60
340751	F16B	69
343783	B27C	20
344545	E04D	64
344638	C23C	55
344639	G06F	80
344640	A01N	3
344641	E04D	64
344642	C01B	34
344643	A61K	9
344644	B60C	25
344645	C07K	47
344646	C11D	53
344647	G06F	82
344661	A47L	7
344662	C07D	41
344663	H04B	87
344664	A61F	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
344665	A61K	11
344666	C07D	42
344667	A61F	8
344668	E01B	59
344669	B23C	19
344670	A23C	4
344671	C07K	48
344672	B60R	26
344673	C08G	49
344674	C01D	34
344675	H02P	86
344676	B65D	31
344677	C13D	55
344678	C25F	56
344679	A61K	9
344680	D21B	57
344681	C07C	38
344682	C07C	38
344683	G06K	82
344684	H02G	85
344685	G01L	76
344686	C07H	45
344687	F16K	72
344688	B61F	26
344689	C08L	49
344690	A01M	2
344691	C07D	42
344692	H04L	87
344693	C07C	37
344694	C07D	42
344695	A61K	13
344696	C07C	36
344697	B01D	16
344698	H04N	88
344699	C07D	40
344700	C10M	52
344741	C07C	37
344742	C07D	41
344743	F15C	68
344744	F24D	73
344745	C12N	53
344746	A61K	9
344747	C21C	55
344748	C08J	49
344749	C07K	46
344750	A61L	13
344751	C12N	54
344752	C07K	47
344753	A44B	5
344754	H04N	88

1	2	3
344755	H02G	85
344784	G05B	80
344785	A61K	10
344786	B05C	17
344787	C09J	51
344788	B05D	18
344789	G01N	78
344790	A61K	11
344791	C07D	44
344792	C12N	54
344793	C08F	48
344794	A61K	11
344795	A47L	7
344796	C07D	41
344797	B65D	31
344798	C23F	56
344827	C07D	42
344828	D01D	56
344829	C09B	50
344830	F02D	68
344831	C07D	45
344832	A61K	13
344833	C11D	52
344834	A61K	13
344835	A47C	7
344836	B03C	17
344837	A61K	10
344838	H02K	86
344839	C08B	48
344840	A61C	7
344841	A01N	3
344842	A61F	8
344843	A01N	4
344856	C07C	38
344857	C05C	36
344858	A23L	5
344859	E04B	62
344860	C07D	39
344861	C07D	43
344862	D21H	58
344863	C12N	53
344864	E02F	61
344865	C07D	40
344866	A01N	3
344867	C23C	55
344868	C12N	53
344869	A46B	6
344870	G11B	84
344871	C10B	51
344872	A61K	10
344887	F41A	76
344977	A61K	10
344978	C07D	43
344979	C12N	54
344980	C25B	56
344981	A61K	12

1	2	3
344982	A61K	12
344983	G01M	77
344984	C07D	44
344985	F16B	69
344986	H04M	88
344987	C07J	46
344988	A61K	13
344989	B67D	34
344990	E21B	65
344991	A61F	9
344992	E03D	61
344993	F16P	72
344994	C07D	45
344995	F26B	74
344996	D21F	58
344997	A63B	15
344998	C07D	44
344999	C07C	37
345000	B27N	21
345001	G01P	79
345002	C02F	35
345003	B65D	32
345004	A61N	14
345005	C07C	38
345006	B01D	16
345015	C07C	39
345016	A01N	3
345017	C09D	50
345018	C07K	47
345019	C07K	46
345020	A01M	2
345021	C23F	56
345022	D02G	57
345023	G01N	78
345024	C07D	43
345025	B65D	29
345026	B29C	23
345027	B28B	21
345028	A61K	12
345029	B65D	29
345030	A61K	11
345031	D21F	58
345032	G06F	81
345033	B01J	17
345034	C07D	41
345035	C08G	48
345036	A61K	11
345037	C07K	47
345038	C07C	37
345039	C07J	46
345040	C07C	36
345041	C07D	43
345042	C12C	53
345043	B65H	33
345044	G06N	83
345055	C12P	54

1	2	3
345056	F16C	69
345057	B29C	22
345058	B27N	20
345059	H04Q	88
345060	C07K	46
345061	A61K	10
345062	C07H	45
345063	E06B	65
345064	A61K	12
345065	B65C	29
346261	F02C	67
346892	A47B	6
346987	F01D	67
347114	H01Q	85
347207	F23D	73
347301	G06F	81
347350	B65G	33
347355	F16L	72
347385	B29D	24
347386	C08L	49
347387	C07D	39
347388	H04Q	89
347406	B32B	24
347407	C07D	39
347446	E01F	60
347447	F16K	71
347448	B27M	20
347451	B65B	28
347452	B65B	29
347453	C03C	36
347454	F24D	74
347455	A61L	14
347460	E02D	60
347461	H05B	90
347463	E04F	64
347464	B23D	19
347484	F16K	70
347485	F16K	71
347538	B65B	28
347539	C04B	36
347567	B21B	18
347595	B60P	25
347599	B62D	27
347625	C02F	35
347642	B65D	32
347664	B66B	34
347674	C12Q	54
347677	B65D	31
347679	F16K	70
347703	B65D	30
347729	H01H	84
347748	C12P	54
347749	B65D	30
347855	G06F	80
347860	E04B	63

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110941	A47C	93
110944	B60R	95
110945	E05C	99
110946	E05C	99
110947	A47K	94
110948	A47K	94
110949	A47C	93
110950	A47G	93
110951	A44C	91
110952	B62J	96
110953	A47G	93
110954	B08B	95
110956	C02F	98
110957	H02B	102

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	- Strona
1	2	3
110958	H02B	102
110960	B65D	96
110961	E02D	98
110962	H01F	102
110963	B65D	97
110964	B65D	96
110965	H05K	103
110967	A47B	92
110968	E04F	99
110969	B65D	97
110970	A47B	92
110971	A47B	92
110972	A47B	92
110973	A47B	93

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110974	A61G	94
110976	B65D	97
110977	F21V	100
110978	F21V	100
110979	F21S	100
110983	G09F	101
110984	B42D	95
110985	A01K	91
110986	G01T	101
111124	A01K	91
111427	F21V	100
112212	B63H	96
112213	E04D	98

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/20275	344977
WO99/31088	344861
WO99/33494	344750
WO99/33958	344868
WO99/47068	344840
WO99/52499	344837
WO99/55810	344700
WO99/57139	344645
WO99/58041	344661
WO99/58116	344872
WO99/58505	344662
WO99/58571	344752
WO99/58611	344829
WO99/58654	344751
WO99/58684	344792
WO99/58741	344638
WO99/59524	344742
WO99/59982	344741
WO99/60102	344863
WO99/60452	344784
WO99/60715	344663
WO99/62437	344667
WO99/62870	344682
WO99/62871	344681
WO99/62883	344699
WO99/62890	344691
WO99/63034	344646
WO99/63148	344680
WO99/63278	344744
WO99/63314	344685
WO99/63810	344690
WO99/63823	344866
WO99/63827	344843
WO99/63920	344664
WO99/63952	344643
WO99/63953	344679
WO99/64014	344665

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO99/64016	344794
WO99/64027	344695
WO99/64138	344697
WO99/64196	344669
WO99/64258	344644
WO99/64270	344672
WO99/64301	344676
WO99/64316	344797
WO99/64350	344642
WO99/64351	344674
WO99/64388	344696
WO99/64410	344827
WO99/64411	344694
WO99/64446	344749
WO99/64462	344671
WO99/64477	344793
WO99/64496	344673
WO99/64510	344689
WO99/64539	344871
WO99/64634	344677
WO99/64638	344678
WO99/64679	344668
WO99/64686	344864
WO99/64698	344641
WO99/64773	344687
WO99/64974	344647
WO99/64985	344683
WO99/65129	344684
WO99/65137	344675
WO99/65189	344692
WO99/65231	344698
WO99/65306	344841
WO99/65314	345016
WO99/65331	344858
WO99/65358	344869
WO99/65365	344835
WO99/65377	344795

1	2
WO99/65482	344982
WO99/65486	344981
WO99/65488	345064
WO99/65489	344785
WO99/65499	344832
WO99/65583	345006
WO99/65608	344836
WO99/65753	344688
WO99/65779	345025
WO99/65796	345003
WO99/65828	345002
WO99/65845	344857
WO99/65873	344860
WO99/65877	344865
WO99/65880	344796
WO99/65882	345034
WO99/65901	345041
WO99/65903	344791
WO99/65914	344984
WO99/65915	344998
WO99/65917	344831
WO99/65920	344994
WO99/65930	344686
WO99/65942	345037
WO99/65971	344748
WO99/66038	344979
WO99/66082	344747
WO99/66097	344867
WO99/66103	344798
WO99/66111	344828
WO99/66128	344862
WO99/66139	344992
WO99/66166	344990
WO99/66214	344743
WO99/66253	344993
WO99/66276	344995
WO99/66335	345001
WO99/66436	345032
WO99/66781	344997
WO99/66791	345020
WO99/66890	344746
WO99/66908	345061
WO99/66913	345030
WO99/66932	345036
WO99/66986	345004

1	2
WO99/67020	345033
WO99/67027	344786
WO99/67028	344788
WO99/67069	345058
WO99/67072	345027
WO99/67076	345057
WO99/67139	345065
WO99/67201	345038
WO99/67208	345005
WO99/67213	345015
WO99/67222	345021
WO99/67237	344978
WO99/67265	345062
WO99/67271	344987
WO99/67273	345039
WO99/67279	345060
WO99/67285	345018
WO99/67310	345035
WO99/67341	344787
WO99/67412	345055
WO99/67461	345031
WO99/67497	345063
WO99/67694	345044
WO99/67937	344986
WO00/00023	344640
WO00/00053	344753
WO00/00197	345024
WO00/00200	345028
WO00/00332	345000
WO00/00342	345026
WO00/00420	345043
WO00/00423	344989
WO00/00462	345040
WO00/00508	345019
WO00/00545	345029
WO00/00554	345017
WO00/00578	344833
WO00/00583	345042
WO00/00670	344980
WO00/00685	345022
WO00/00807	344983
WO00/00818	345023
WO00/01667	344856
WO00/01883	344996
WO00/02295	344755

1	2
WO00/02509	344842
WO00/02586	344834
WO00/03135	344830
WO00/03974	344999
WO00/10397	344789
WO00/22825	344754
WO00/39290	344745
WO00/47628	344839
WO00/59898	344666
WO00/60512	344639
WO00/60950	344670

1	2
WO00/61544	344693
WO00/62729	344991
WO00/62773	344790
WO00/62784	344988
WO00/63908	344870
WO00/64032	344838
WO00/65862	345059
WO00/66899	344985
WO00/68525	344859
WO00/71902	345056

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	16
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	34
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	56
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	59
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	67
DZIAŁ G	FIZYKA.	76
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	84
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	158

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	91
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	95
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	98
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	98
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	100
DZIAŁ G	FIZYKA.	101
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	102
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.. . . .	160
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	104
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	161

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw informuje, że z datą 31 października 2001 r. ukazał się **nr 1 Dziennika Urzędowego Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej**.

Dziennik Urzędowy UP RP będzie ukazywał się w nieregularnych odstępach czasu –stosownie do potrzeby publikowania wydawanych przez Prezesa Urzędu Patentowego RP zarządzeń, komunikatów, obwieszczeń, itp.

Zamówienia na pojedyncze egzemplarze lub prenumeratę należy składać do Departamentu Wydawnictw, A1. Niepodległości 188, 00-950 Warszawa; tel. 825-80-01 wew. 224, 226; fax 875-06-80; e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP informuje, że przyjmuje przedpłatę na prenumeratę naszych wydawnictw na rok 2002.

Koszt prenumeraty rocznej wynosi:

BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO 26 numerów (26 x 12 zł.) = **312 zł.**

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO 12 numerów (12 x 14 zł.) = **168 zł.**

Przypominamy, że miesięcznik INFORMACJE URZĘDU PATENTOWEGO zgodnie z informacją zawartą w IUP 3/2001 będzie ukazywał się do końca 2001 roku.

Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani naszą ofertą, powyższe kwoty należy wpłacać na nasze konto: **NBP O/O Warszawa 10101010-2583-223-1.**

Ponieważ odcinek przelewu docierający do Banku jest dla nas zamówieniem, prosimy o napisanie dokładnego adresu drukowanymi literami w celu uniknięcia błędów.

OPISY PATENTOWE POLSKIE - cena 1 egz. : 2 - 6 zł. (płatne po otrzymaniu rachunku)