

INDEKS 3532264
ISSN-0137-8015
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

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 odbitki 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, ki. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 16,5. Nakład 685 egz.

Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 172 /2001

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 26 marca 2001 r.

Nr 7 (711) 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. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

Al (21) 335634 (22)19990924 7(51) A01C 1/08

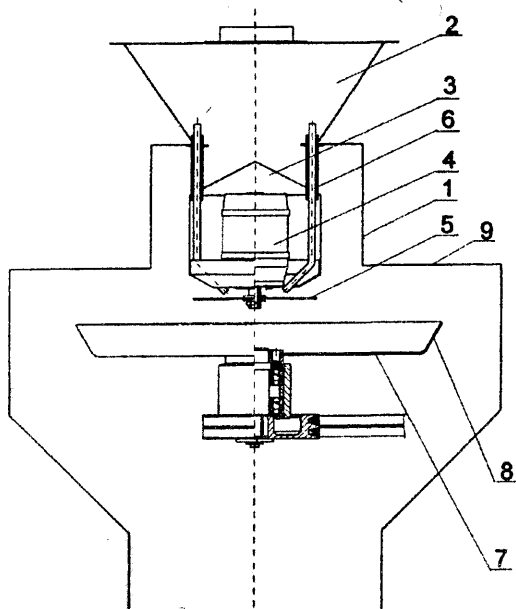
(75) Lubiński Aleksander, Redło

(54) **Komora zraszania, zwłaszcza zaprawiarki do nasion**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem dokładnego pokrycia przed siewem całej powierzchni nasion środkiem zaprawiającym przeciwko szkodnikom i chorobom, poprzez opracowanie nowej konstrukcji komory zraszania, zwłaszcza zaprawiarki do nasion.

Komora zraszania wewnątrz obudowy (1) posiada tarczę rozpylającą (5), napędzaną silnikiem (4), a pod nią obrotową tarczę dolną (7), której obrzeże (8) wywinięte jest do góry na kształt miski, przy czym tarcza dolna (7) ma średnicę większą od tarczy rozpylającej (5).

(3 zastrzeżenia)



Al (21)335495 (22)19990920 7(51) A01G 9/14

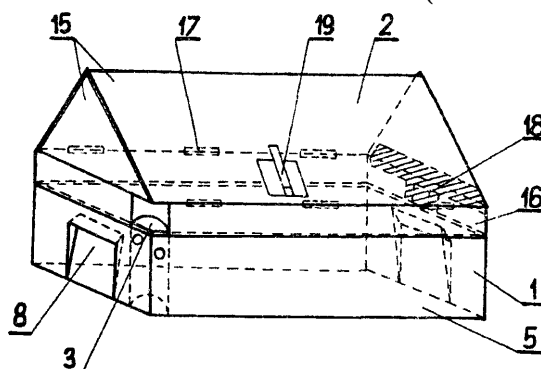
(75) Gustaw Elżbieta, Partęczyny

(54) **Szklarnia domowa**

(57) Szklarnia domowa charakteryzuje się tym, że składa się z doniczki (1), zaopatrzonej w uchwyty (8) i nałożonego na nią dachu (2), przy czym w doniczce (1) umieszczony jest ruchomy kanał wlewowy (3) z otworami, które połączone są z wodnymi kanałami, umieszczonymi na całej powierzchni dna (5), natomiast dach (2) stanowią uchylne skrzydła (15), połączone z cokołem (16) w sposób rozłączny zapięciem (17) i unoszone przez mechanizm podnoszenia (18). Ruchomy kanał wlewowy (3) ma poprzeczną przegrodę z otworem, którego średnica jest

mniejsza niż średnica kulki, umieszczonej swobodnie pomiędzy dnem (5), a przegrodą oraz wąż doprowadzający wodę.

(8 zastrzeżeń)



Al (21)341071 (22) 1998 12 10 7(51) A01H 1/06

(31)97 9715768

(32)1997 12 12 (33) FR

(86) 1998 12 10 PCT/FR98/02681

(87) 19990624 WO99/30555 PCT Gazette nr 25/99

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE - INRA, Paris Cedex, FR

(72) Renard Michel, Tanguy Xavier

(54) **Sposób otrzymania klejstogamicznych mutantów roślin krzyżowych**

(57) Wynalazek dotyczy klejstogamicznych mutantów roślin krzyżowych i sposobu otrzymywania tych mutantów. Wymienione mutanty są pożyteczne we wszelkich zastosowaniach gdy jest pożądane uniknięcie krzyżowego zapłodnienia roślin krzyżowych.

(7 zastrzeżeń)

Al (21)341220 (22)19981203 7(51)A01K 11/00

(31)97 329361

(32)1997 12 09 (33) NZ

(86)1998 1203 PCT/NZ98/00178

(87) 19990617 WO99/29167 PCT Gazette nr 24/99

(71) ALLFLEX NEW ZEALAND LIMITED, Palmerston North, NZ

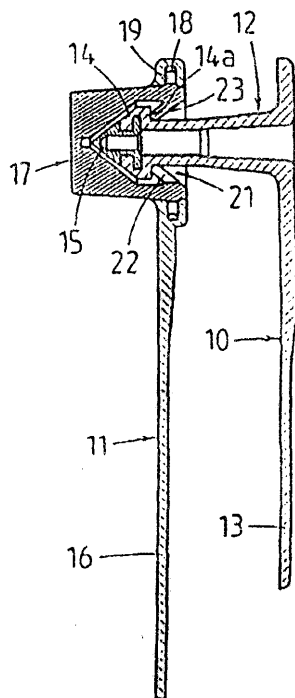
(72) Hilpert Jean Jacques

(54) **Kolczyk do ucha zwierzęcia**

(57) Kolczyk do ucha zwierzęcia, zawiera środek szczepiający (12,14,21) do umieszczenia kolczyka w uchu zwierzęcia, przy czym środek szczepiający ma trzpień (12) z łbem (14) oraz otwór obejmujący (21), przez który łeb (14) może przejść w celu

zrealizowania działania szczepiającego, przy czym otwór obejmujący (21) jest ukształtowany jako część oddzielnego wbudowanego elementu wypukłego (17) z twardego materiału, który jest przymocowany do materiału tworzącego kolejną część (11) kolczyka do ucha.

(24 zastrzeżenia)



Al (21)335550 (22)19990921 7(51)A01K67/00

(71) Uniwersytet Śląski, Katowice

(72) Gaj Małgorzata D.

(54) Sposób regeneracji roślin
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.

(57) Wynalazek dotyczy sposobu regeneracji roślin *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. drogą bezpośredniej somatycznej embriogenezy w kulturze in vitro niedojrzałych zarodków zygocytynych. Istotą sposobu jest to, że prowadzi się go w kulturze in vitro eksplantatów, będących niedojrzalymi zarodkami zygocytynymi w stadium dobrze wykształconych liścieni, o wielkości powyżej 400 urn., przy czym jako pożywkę dla indukcji somatycznej embriogenezy stosuje się agarową pożywkę E5, zawierającą skład podstawowy makro, mikroelementów i witamin (B5) wg Gamborga i Eveleigh'a (1968) oraz 5 uM. 2,4-D i 20g/L sacharozy.

(2 zastrzeżenia)

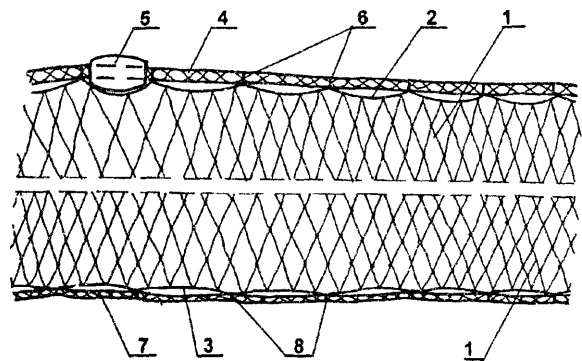
Al (21)335590 (22)19990922 7(51)A01K69/00

(75) Wełpa Stanisław, Ustka

(54) Sieć stawna, denna

(57) Sieć stawną, denną stanowi siatka (1) z żyłki powiązanej w oczka o kształcie regularnego rombu, gdzie górne oczka siatki (1) nanizane są na taśmę górną (2), zaś dolne oczka siatki (1) nanizane są na taśmę dolną (3), a elementem nośnym sieci jest lina nośna (4), wyposażona w pływak (5). Taśma górna (2) co pewien odcinek jest zamocowana do liny nośnej (4) za pośrednictwem punktowych przeszyci (6), zaś taśma dolna (3) zamocowana jest do liny obciążającej (7) co pewien odcinek za pośrednictwem punktowych przeszyci (8). Na każdym odcinku taśmy górnej (2), pomiędzy kolejnymi dwoma przeszyciami (6), nanizane są cztery górne oczka siatki (1) oraz na każdym odcinku taśmy dolnej (3), pomiędzy dwoma kolejnymi przeszyciami (8), nanizane są cztery dolne oczka siatki (1).

(2 zastrzeżenia)



Al (21)335454 (22)19990914 7(51) A01N 33/00

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź; Instytut Ochrony Roślin, Poznań; Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice

(72) Struszczyk Henryk, Niekraszewicz Antoni, Wiśniewska-Wrona Maria, Urbanowski Alojzy, Pospieszny Henryk, Orlikowski Leszek, Wojdyła Adam, Skrzypczak Czesław

(54) Preparat do ochrony roślin przed chorobami

(57) Preparat do ochrony roślin przed chorobami stanowi żel chitozanu o odczynie pH w zakresie od 6,3 do 7,0, zawierający nie mniej niż 0,001% wagowego chitozanu o średnim ciężarze cząsteczkowym nie niższym niż 10000 daltonów, korzystnie 20000-500000 daltonów i stopniu deacetylacji nie niższym niż 65%, korzystnie 70-95%, odznaczający się aktywnością biologiczną inhibowania rozwoju patogenów bakteryjnych i grzybowych oraz wirusów roślin, z ewentualnym dodatkiem wodorozpuszczalnych polimerów, jak karboksymetyloceluloza czy metyloceluloza, w ilości 0,001-10% wagowych w stosunku do chitozanu.

(2 zastrzeżenia)

Al (21) 335622 (22) 19990923 7(51) A21C 5/02

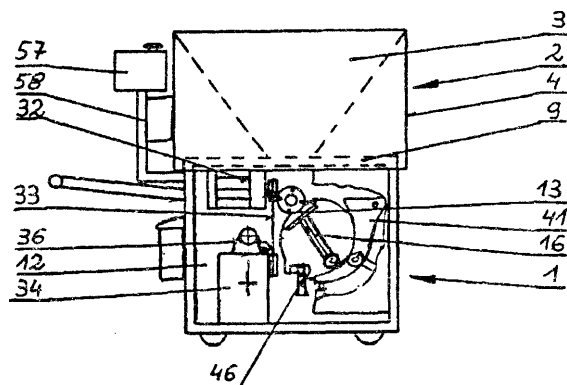
(75) Wieczorek Maciej, Gostyń

(54) Dzielarka do ciasta

(57) Dzielarka zbudowana jest z leja załadowczego (2), mającego część zsypową (3) i część osłonową (4) oraz ramy (1), składającej się z dwóch podzespołów bocznych, złączonych poprzeczkami. Zespół, dzielący ciasto, zawiera bęben (13) z tłokiem, zakończonym tłoczyskiem (16), przy czym tłok jest dzielony i składa się z części górnej, przymocowanej do części dolnej, osadzonej na tłoczysku (16).

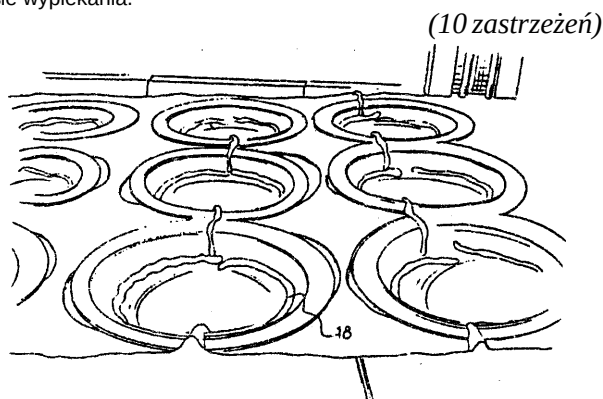
W obrębie dolnego zakończenia tłoczyska (16) do płyty osadycznej (12) ramy (1) przymocowany jest mechanizm zatraskowy (46), wyposażony w kształtową płytkę, zamocowaną obrotowo względem ramy (1). Na przedzie maszyny usytuowany jest pulpit sterowniczy (57), umieszczony obrotowo na ramieniu (58), przymocowanym do ramy (1).

(12 zastrzeżeń)



- Al (21) 342534 (22)200009 14 7(51) A21D 8/00
 (31) 99 60153798 (32) 1999 09 14 (33) US
 (71) KRAFT FOODS, INC., Northfield, US
 (72) Cole Frank, Hairsine Alan
 (54) Sposób zautomatyzowanego wytwarzania
 blatów pizzy, w szczególności zawierających
 brzeg wypełniony serem oraz układ
 do nakładania sera

(57) Sposób formowania IQF zamrożonych kawałków sera mozzarella do postaci wałka i nakładania go wokół obszaru brzegowego blatu pizzy w celu wytworzenia pizzy z brzegiem wypełnionym serem, polega na tym, że doprowadza się blat, posiadający wokół swojego obwodu rejon brzegowy, zamrożone kawałki sera podgrzewa się, po czym wytłacza w formie wałka (18) i nanosi na obrzeże blatu w procesie wysokowydajnego wytłaczania. Proces podgrzewania i wytłaczania przebiega tak, że doprowadza się IQF zamrożone kawałki sera do postaci nadającej się do wytłaczania masy lub pasty, która nie ma pożądanej ciągliwości, ale odzyskuje tę pożądaną ciągliwość, porównywalną z ciągliwością ciągliwego sera mozzarella, po procesie wypiekania.



- Al (21) 342508 (22)200009 13 7(51) A23G 1/00
 (31) 99 60154011 (32) 1999 09 14 (33) US
 (71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
 Vevey, CH
 (72) Budwig Christopher, Destephen Stephen J.,
 Whaley Melissa, Brown Walda
 (54) Czekolady i czekoladowe mieszanki
 powlekające o ulepszonym czekoladowym
 charakterze

(57) Ujawniono kompozycję cukierniczą o poprawionym czekoladowym charakterze. Kompozycja zawiera czekoladę lub czekoladową mieszankę powlekającą oraz mieszankę czystych związków smakowo-zapachowych. Takie czyste związki obejmują co najmniej jeden krótkołańcuchowy kwas tłuszczowy i co najmniej jeden lakton. Związki te występują w kombinacji, w ilościach które są skuteczne do nadania kompozycji smaku-zapachu mlecznej czekolady.

(15 zastrzeżeń)

- Al (21)335630 (22)19990924 7(51)A23J 3/14
 (71) Politechnika Łódzka, Łódź
 (72) Idziak Janusz
 (54) Sposób modyfikacji białek roślin
 strączkowych, zwłaszcza łubinu

(57) Sposób modyfikacji białek roślin strączkowych, zwłaszcza łubinu, polega na tym, że zawieszinę odtłuszczonej mąki łubinowej w wodzie poddaje się obróbce wstępnej mikrofalami, po czym ekstrahuje się z niej roztwór białek, który po spasteryzowaniu poddaje się hydrolizie za pomocą pepsyny stosowanej w ilo-

ści 1% wagowy w stosunku do masy białek zawartych w ekstrakcie, przy pH=1,6, w temperaturze 35°C, w czasie 48 godzin. Otrzymany hydrolizat zatężeja się do około 20% s.m., pasteryzuje się i poddaje plasteinowaniu katalizowanemu pepsyną, przy pH=5,5, w temperaturze 40°C, w czasie 6 godzin, przy stosunku wagowym pepsyny do białka zawartego w hydrolizacie równym 1:100. Wytworzoną plasteinę wytrąca się za pomocą etanolu. W wyniku tej modyfikacji zawartość niektórych aminokwasów egzogennych i ograniczających białek wzrasta o ponad 30%, zaś zawartość substancji antyżywniowych maleje 2-6 krotnie.

(1 zastrzeżenie)

- Al (21) 335490 (22) 199909 16 7(51) A23K 1/175
 (71) Matyka Stanisław, Lublin
 (72) Matyka Stanisław, Nachmann Ryszard
 (54) Kwaśny premiks paszowy i sposób
 otrzymywania kwaśnego premiksu
 paszowego

(57) Kwaśny premiks paszowy zawierający znane składniki, takie jak kwas fosforowy, kwas cytrynowy, kwas mlekowy oraz mineralny nośnik paszowy, zwłaszcza krzemionkę koloidalną paszową, charakteryzuje się tym, że składa się z 50 części wagowych kwaśnego dodatku paszowego opartego na nośniku mineralnym, zawierającego w każdej części wagowej 62,5% wogowo 75%-owego wodnego roztworu kwasu ortofosforowego, 2% wogowo 50%-owego wodnego roztworu kwasu cytrynowego, osadzonych na 35,5% wogowo sypkiego mineralnego nośnika, zwłaszcza koloidalnej krzemionki paszowej, z 25 części wagowych sypkiego kwasu mlekowego, zawierającego w każdej części wagowej 62,5% wogowo 80%-owego wodnego roztworu kwasu hydroksypropionowego, osadzonego 37,5%-tach wogowo sypkiego nośnika mineralnego, zwłaszcza na koloidalnej krzemionce paszowej oraz z 25 części wagowych kwasu fumarowego. W stanie gotowym do użycia preparat zawiera na każde 100 części wagowych co najmniej 27,125 części wagowych nośnika mineralnego, nie więcej jak 31,25 części wagowych kwasu ortofosforowego, nie mniej jak 1,0 część wagową kwasu cytrynowego, co najmniej 15,625 części wagowych kwasu hydroksypropionowego oraz nie mniej jak 25,00 części wagowych kwasu fumarowego.

Sposób otrzymywania kwaśnego premiksu paszowego, w którym stosuje się zabieg wysokociśnieniowego napyłania drobno kropelkowego substancji pylistych, zadanych do poziomu osiowej mieszarki ślimakowej, charakteryzuje się tym, że do mieszarki ślimakowej poziomo osiowej, zwłaszcza stało skokowej mieszarki-homogenizatora mającego zamkniętą komorę i mającego mieszadło przynajmniej jednozwojne, obracające się z prędkością nie mniejszą jak 30 obr/min i przy temperaturze otoczenia nie wyższej jednak jak 25°C, zadaje się najkorzystniej grawitacyjnie, przez powolny i kontrolowany co do równomierności przepływu zasyp równomiernym, strumieniem 27,125 części wagowych sypkiego nośnika mineralnego, zwłaszcza koloidalnej krzemionki paszowej. Po upływie czasu niezbędnego dla jej homogenizacji i ewentualnego rozbrzylenia krzemionki, nie krótszego jednak jak 5 min, zadaje się do wnętrza mieszarki przez drobnokropelkowy natrysk lub przez napylenie mgłą, za pośrednictwem licznych wtryskowych wysokociśnieniowych dysz rozpyłowych działających w procesie ciągłym, 32,25 części wagowych uprzednio upłynnionej i ujednolodnionej mieszaniny składającej się z 96,9% wogowo 75%-owego kwasu ortofosforowego i 3,1% 50%-owego kwasu cytrynowego. Następnie w tych samych warunkach i tymi samymi środkami technicznymi, również w procesie ciągłym, zadaje się 15,625 części wagowych 80%-owego kwasu hydroksypropionowego i bezpośrednio pa tym natryskuje się w podobny sposób i przy tych samych warunkach 25,00 części wagowych kwasu fumarowego. Następnie realizuje się proces mieszania jeszcze przez dalsze nie mniej jak 10 min, licząc od momentu zakończenia operacji natryskiwania kwasu fumarowego, po czym niezwłocznie mieszarkę opróżnia się i tak uzyskany produkt finalny niezwłocznie konfekcjonuje w opakowania jednostkowe, w warunkach uniemożliwiających jego samoczynne nawilgocenie się wilgocią otoczenia.

(4 zastrzeżenia)

A1() 342702 (22) 2000 09 22 7(51) A23P 1/12
A23L 1/164

(31) 99 99118679 (32) 1999 09 22 (33) EP

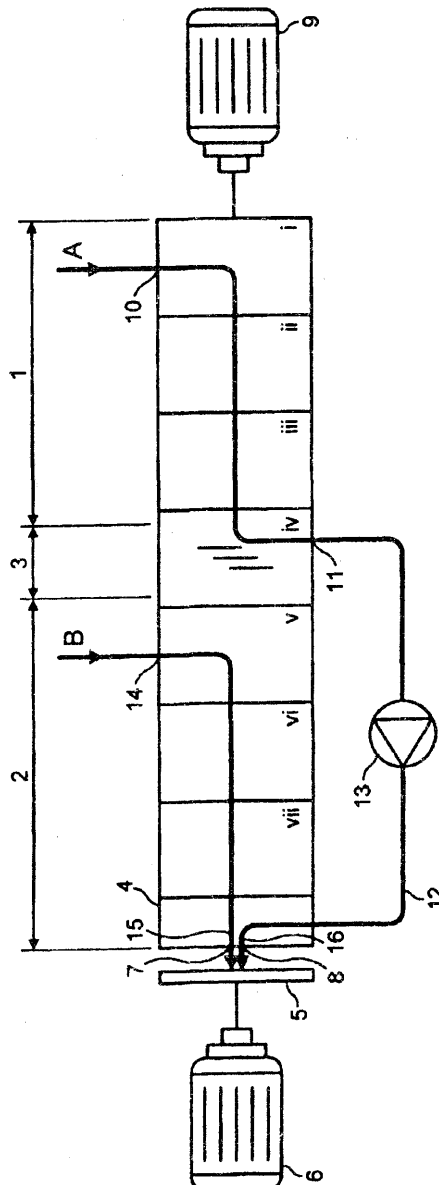
(71) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.,
Vevey, CH

(72) Geromini Osvaldo, IT; Pfaller Werner, CH;
Bengtsson-Riveros Annmarie, SE; Heck Ernst,
AT; Farnsworth John T., US

(54) Sposób wytwarzania **kompozytowego**
produktu jadalnego poprzez podwójne
wytłaczanie i urządzenie do wytwarzania
kompozytowego produktu jadalnego poprzez
podwójne **wytłaczanie**

(57) Sposób do wytwarzania kompozytowego produktu spożywczego przez podwójne wytłaczanie, polega na tym, że ciepla lub ciastowata substancja spożywcza (A) jest przygotowywana w pierwszej sekcji (1) wytłaczarki ze śrubą bliźniaczą, następnie uplastyczniona substancja spożywcza (B) jest gotowana-wytłaczana w drugiej sekcji (2) wytłaczarki ze śrubą bliźniaczą, oddzielonej dynamicznie od pierwszej sekcji, po czym otrzymuje się przynajmniej jedno pasmo ugotowanej-wytłoczonej masy, przecina się je na kawałki, dodaje się do niej cieplą lub **ciastowatą** substancję spożywczą i otrzymuje się z tego kawałki kompozytowego produktu spożywczego.

(19 zastrzeżeń)



Al (21) 341089 (22) 1998 11 10 7(51) A24D 3/10

(31) 97 19753195 (32) 1997 11 21 (33) DE

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07121

(87) 1999 06 03 W099/26496 PCT Gazette nr 22/99

(71) H.F. & PH. F. REEMTSMA GMBH, Hamburg,
DE

(72) Mentzel Edgar

(54) Filtr dla wyrobów tytoniowych,
w szczególności papierosów

(57) **Wynalazek** dotyczy filtra dla wyrobów tytoniowych, w szczególności papierosów, wytworzonego poprzez spiralne zaginanie określonej włókniwy celulozowej.

(14 zastrzeżeń)

Al (21) 341144 (22) 1998 11 23 7(51) A43B 5/02

(31) 97 462 (32) 1997 11 21 (33) AU

98 1786 1998 02 12 AU

98 3562 1998 05 19 AU

98 4200 1998 06 18 AU

(86) 1998 11 23 PCT/AU98/00970

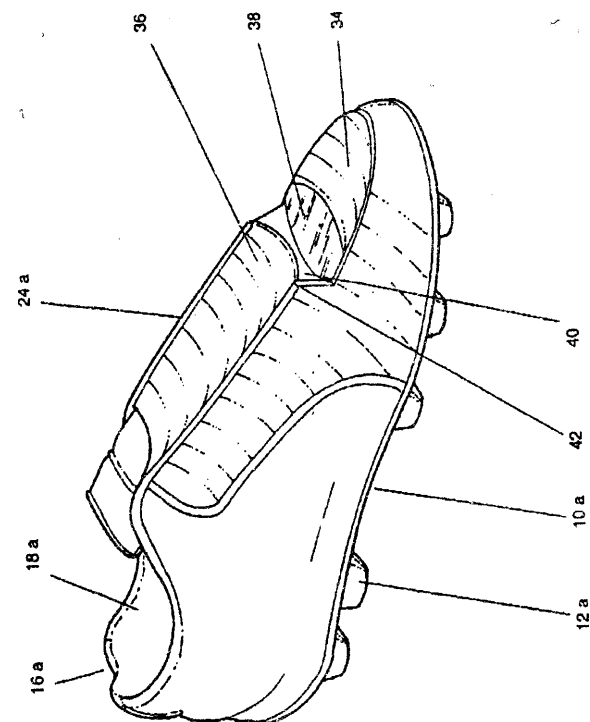
(87) 1999 0603 WO99/26503 PCT Gazette nr 22/99

(75) Gerrand Alan Roy, Beaumaris, AU

(54) Obuwie sportowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest obuwie sportowe do kopania piłki butem, gdzie na podbiciu stopy lub w okolicy podbicia stosuje się przynajmniej jedną wkładkę (24a) bądź uzupełnienie buta, które jest dołączane do buta na podbiciu lub w jego pobliżu, tak że wypukła powierzchnia kopiąca ma w zasadzie ten sam lub nieco większy promień niż promień piłki, przy czym przynajmniej jedna wkładka ma największą wysokość na przodzie podbicia, przynajmniej równą maksymalnej wysokości z tyłu podbicia.

(11 zastrzeżeń)



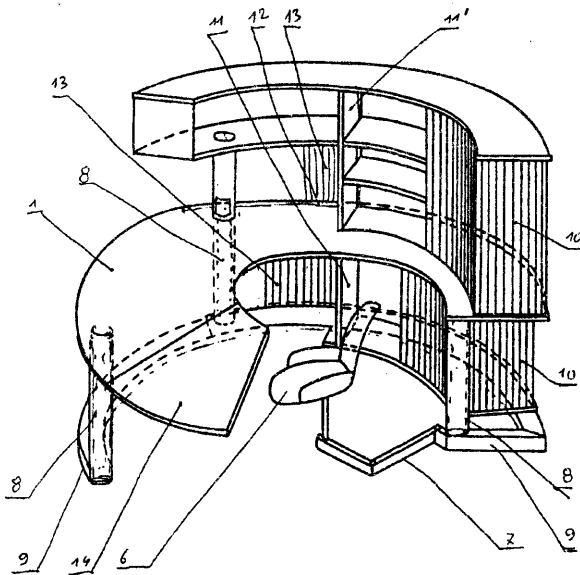
Al (21) 335431 (22) 1999 09 15 7(51) A47B 87/00

(75) **Karbownik** Maciej, Warszawa; Rakowski
Wojciech, Warszawa

(54) Meble biurowe segmentowe

(57) Meble biurowe segmentowe przekształcalne mają blat segmentu (1) w kształcie wycinka koła ograniczonego od wewnątrz koła wycinkiem okręgu, o środku przesuniętym w stosunku do środka wycinka koła, tworzącym przestrzeń dla fotela obrotowego (6), będącego na łamanym wysięgniku (7), przy czym blat segmentu (1) jest wsparty na kolumnach teleskopowych (8), przesuwanych ku górze razem z blatem i wspartych na podstawie (9) o kształcie wycinka okręgu odpowiadającego wycinkowi koła blatu segmentu (1), a nadto pod i nad blatem segmentu (1) są rozmieszczone łukowe szafki (10) i (10') o żaluzjach (13) obwodowych, mających jeden bok (11) i (11') pełny, stały oraz prowadnice (12) dla żaluzji (13) łukowe biegnące po obwodzie koła poza szafkami żaluzjowymi (10) i (10').

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342483 (22) 2000 09 12 7(51) A47F 5/14
A47B 96/14

(31) 99 624 (32) 1999 09 14 (33) AT

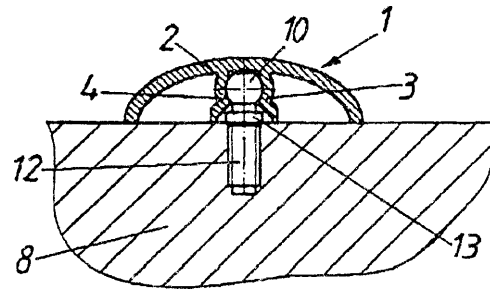
(71) SIRO Beschläge- und Metallwarenfabrik
Gesellschaft m.b.H., Ternberg, AT

(72) Sikora Gerhard

(54) Rura profilowa, sposób bocznego łączenia rury profilowej z inną częścią konstrukcyjną oraz urządzenie do bocznego łączenia rury profilowej z inną częścią konstrukcyjną

(57) Przedmiotem wynalazku jest rura profilowa z żebrami wewnętrznymi (3, 4), przy czym żebra wewnętrzne (3, 4) tworzą zatrzaski mocujące, korzystnie w postaci rynnowej wolnej przestrzeni, dla główki (10) elementu łączącego do łączenia rury profilowej (1) z inną częścią konstrukcyjną (8). Przedmiotem wynalazku jest także sposób bocznego łączenia rury profilowej (1) z inną częścią konstrukcyjną (8), polegający na tym, że w miejscu, w którym część konstrukcyjna (8) ma być łączona z rurą profilową (1) otwiera się z boku rurę profilową (1), po czym korzystnie kulistą główkę (10), zamocowaną do części konstrukcyjnej (8) elementu łączącego, wciska się w odsłonięty zatrzask mocujący, utworzony przez żebra wewnętrzne (3, 4) rury profilowej (1). Przedmiotem wynalazku jest ponadto urządzenie do bocznego łączenia rury profilowej z inną częścią konstrukcyjną.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342642 (22) 2000 09 20 7(51) A47K 10/22

(31) 99 401481 (32) 1999 09 22 (33) US

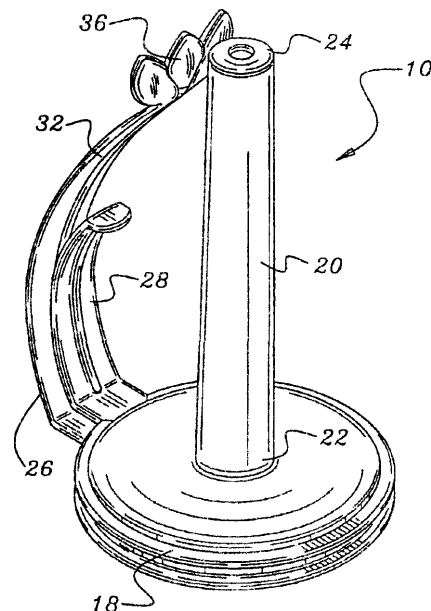
(71) Dart Industries Inc., Orlando, US

(72) Liljelund Stig, Heiberg Jakob

(54) Uchwyt do papierowych ręczników, stawiany na blacie

(57) Uchwyt do papierowych ręczników (10), stawiany na blacie, posiada podstawę (18), trzpień obsady (20), wystający do góry z podstawy (18) oraz rozszerzenie stabilizujące (26), odchodzące od podstawy (18) w miejscu oddalonym w kierunku promieniowym od trzpienia obsady (20). Rozszerzenie stabilizujące (26) obejmuje część chwytową (28) i ramię dociskacza (32), oddalone na zewnątrz w kierunku promieniowym od części chwytowej (28), przy czym ramię dociskacza (32) jest sprężyste i zawiera swobodny koniec (36), wspierający się o rolkę ręczników papierowych, nałożoną na trzpień obsady (20). Po unieruchomieniu uchwytu odciągamy od rolki zwolnione ręczniki, a naciskając na ramię dociskacza dociska się jego swobodny koniec do rolki, który tym samym zapobiega dalszemu obracaniu się rolki i pomaga przy przerywaniu linii perforacji przy wydzielaniu ręczników.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335551 (22) 1999 09 21 7(51) A47L 9/10

(75) Pąprowicz Jan, Rzeszów

(54) Wkład filtracyjny filtra osłonowego do agregatu ssącego w odkurzaczu

(57) Wkład filtracyjny posiada budowę warstwową z co najmniej jedną warstwą włókniny z włókien syntetycznych. Warstwa włókniny jest utworzona z udziałem włókien bazowych o małej zwilżalności, korzystnie z grupy polipropylenów lub poliestrów, a włókna o grubości od 2,2 do 8 dtex i długości od 30 do 110 mm,

korzystnie o jednakowej długości w **całej** masie włókniny, są połączone poprzez igłowanie warstwy włókniny, korzystnie obustronnie, przy czym masa powierzchniowa wkładu filtracyjnego wynosi od 120 do 500 g/m², a jego grubość od 1 do 10 mm, korzystnie od 3 do 6 mm. Warstwa włókniny może być usztywniona mechanicznie, sprasowana objętościowo dla kilkakrotnego zmniejszania grubości lub utwardzona powierzchniowo, poprzez dodatek włókien niskotopliwych, włókien termoplastycznych, włókien grubych, zaimpregnowanie środkami chemicznymi, powiązanie włókien chemicznymi środkami wiążącymi itp. Dla zwiększenia skuteczności filtrowania włóknina posiada wytworzony na powierzchni potencjał elektrostatyczny. Ponadto wkład filtracyjny może być złożony z kilku warstw włókniny, a włóknina może być wzmocniona przekładką polipropylenową, osłonięta osłonką polipropylenową, połączona z warstwą gąbki lub zabarwiona.

Wkład filtracyjny znajduje zastosowanie jako filtr do osłony wlotu powietrza do układu ssącego agregatu ssącego w odkurzaczu lub jako filtr wylotowy do filtrowania strumienia powietrza wylotowego z tego agregatu ssącego.

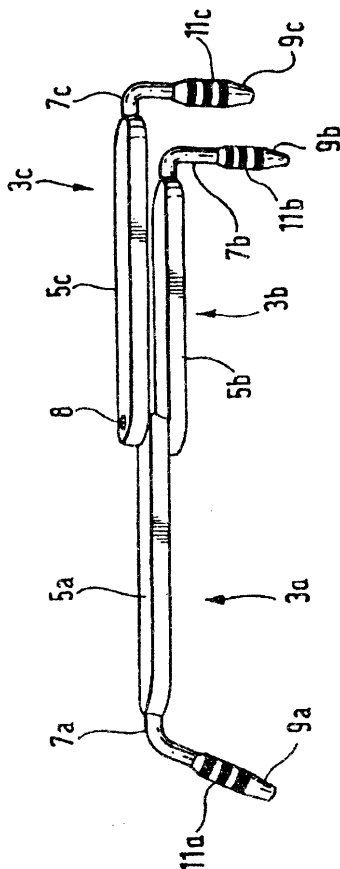
(42 zastrzeżenia)

AI (21) 341219 (22)1998 12 15 7(51)A61C 8/00
A61C 19/04

(31)97 9704715 (32)1997 12 17 (33) SE
(86) 1998 12 15 PCT/SE98/02319
(87) 1999 06 24 WO99/30631 PCT Gazette nr 25/99
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE
(72) Broberg Leif, Narhed Lars
(54) Urządzenie chirurgiczne

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie chirurgiczne (1) do używania w procedurze chirurgicznej, w skład którego wchodzi szereg instrumentów chirurgicznych (3a, 3b, 3c) do realizacji z góry określonych etapów procedury chirurgicznej, przy czym co najmniej jeden z instrumentów chirurgicznych jest w stanie przemieszczać się względem innych instrumentów urządzenia.

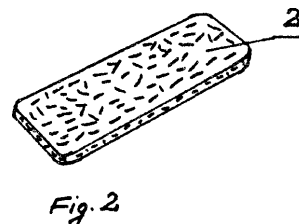
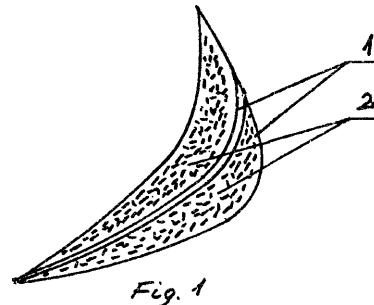
(12 zastrzeżeń)



AI (21)335471 (22)19990917 7(51) A61F 13/15
(75) Dynakowski Jan, Warszawa
(54) Wkładka higieniczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka higieniczna, przeznaczona do pochłaniania zapachu i wydzielin, pochodzących z ludzkiego ciała. Wkładkę stanowi przynajmniej jeden, przepuszczający wilgoć pojemnik (1), wypełniony węglem (2) aktywowanym lub samym węglem drzewnym.

(2 zastrzeżenia)



AI (21)341033 (22)199812 04 7(51) A61K 7/00
A61K 7/09
A61K 7/13

(31) 97 19755420 (32) 1997 12 13 (33) DE
(86)1998 1204 PCT/EP98/07905
(87) 19990624 WO99/30673 PCT Gazette nr 25/99
(71) HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG,
Hamburg, DE
(72) Bartels Holger, Wolff Wolfgang, Hoepfner
Stefan, Rohweder Sandra
(54) Środek do obróbki włókien keratynowych

(57) Przedmiotem wynalazku są środki do obróbki włókien keratynowych, w których kompozycja (B) ma osłonkę z materiału, który przy dodawaniu kompozycji (B) do kompozycji (A) umożliwia zmieszanie składników obydwóch kompozycji w temperaturze 38°C w ciągu 5 minut. Taka postać konfekcjonowania jest szczególnie przydatna dla środków ze składnikiem, który nie jest trwały przy magazynowaniu w składniku (A). Korzystnymi osłonkami są kapsułki z polialkoholu winylowego.

(12 zastrzeżeń)

AI (21) 342560 (22)200009 15 7(51) A61K 7/11
(31)99 9911595 (32)199909 16 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR
(72) Dupuis Christine
(54) Urządzenie aerozolowe zawierające kompozycję do włosów zawierającą przynajmniej jeden kopolimer silikonowo-akrylanowy

(57) Urządzenie aerozolowe, zawierające pojemnik zawierający kompozycję aerozolową, składającą się z jednej strony

z fazy ciekłej (lub cieczy) zawierającej przynajmniej jeden materiał utrwalający w odpowiednim rozpuszczalniku i z drugiej strony z propelenta oraz zawierające środki do rozpraszania wspomnianej kompozycji aerozolowej, znamienne tym, że (i) materiał utrwalający stanowi kopolimer silikonowo-akrylanowy otrzymany przez polimeryzację rodnikową przynajmniej jednego etylenowo nienasyconego monomeru (a) w obecności przynajmniej jednej pochodnej silikonowej (b) zawierającej grupy oksyalkilenowe i (ii) propelent wybrany jest spośród eteru dimetylowego, węglowodórów C3-C4, mieszanin eteru dimetylowego i węglowodórów C3-C5 oraz mieszanin węglowodórów **C3-C4**, a (iii) kompozycja aerozolowa zawiera więcej niż **10%** wody, gdy propelent stanowi sam eter dimetylowy.

(16 zastrzeżeń)

Al (21)342561 (22)2000 09 15 7(51) A61K 7/11
(31)99 9911591 (32)199909 16 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dupuis Christine

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden niejonowy polimer z jednostkami **winyloaktydowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden szczególny kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden niejonowy polimer zawierający przynajmniej jedną jednostkę **winyloaktydową**.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób kosmetycznej obróbki włosów, w szczególności sposób utrwalania i/lub utrzymywania trwałości fryzury przez zastosowanie wspomnianej kompozycji oraz zastosowanie tej kompozycji do wytwarzania preparatów kosmetycznych przeznaczonych w szczególności do utrwalania i/lub układania włosów.

(17 zastrzeżeń)

Al (21)342562 (22)20000915 7(51) A61K 7/11
(31)99 9911590 (32)1999 09 16 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dupuis Christine

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden środek kondycjonujący

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden szczególny kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden środek **kondycjonujący**, wybrany z grupy obejmującej polimery kationowe, kationowe lub amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, siloksany organiczne, liniowe lub rozgałęzione węglowodory, alkohole tłuszczowe, określone estry, **ceramidy** lub analogi **ceramidów**.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób kosmetycznej obróbki włosów, w szczególności sposób utrwalania i/lub utrzymywania trwałości fryzury przez zastosowanie wspomnianej kompozycji oraz zastosowanie tej **kompozycji** do wytwarzania preparatów kosmetycznych przeznaczonych w szczególności do utrwalania i/lub układania włosów.

(20 zastrzeżeń)

Al (21) 342563 (22)200009 15 7(51) A61K 7/11
(31)99 9911593 (32)1999 09 16 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dupuis Christine

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden środek fotoodchronny

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden szczególny kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden środek fotoodchronny.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób kosmetycznej obróbki włosów w szczególności sposób utrwalania i/lub utrzymywania trwałości fryzury przez zastosowanie wspomnianej kompozycji oraz zastosowanie tej kompozycji do wytwarzania preparatów kosmetycznych przeznaczonych w szczególności do utrwalania fryzury i/lub układania włosów.

(16 zastrzeżeń)

Al (21)342564 (22)200009 15 7(51) A61K 7/11
(31)99 9911596 (32)199909 16 (33)FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dupuis Christine

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden szczepiony polimer silikonowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden szczególny kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden szczepiony polimer silikonowy, zawierający szkielet **polisiloksanowy** szczepiony niekrzemowymi monomerami organicznymi.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób kosmetycznej obróbki włosów, w szczególności sposób utrwalania i/lub utrzymywania trwałości fryzury przez zastosowanie wspomnianej kompozycji oraz zastosowanie tej kompozycji do wytwarzania preparatów kosmetycznych przeznaczonych w szczególności do utrwalania i/lub układania włosów.

(25 zastrzeżeń)

Al (21)342565 (22)20000915 7(51) A61K 7/11
(31)99 9911598 (32)19990916 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Dupuis Christine

(54) Kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden środek zagęszczający

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna zawierająca przynajmniej jeden szczególny kopolimer silikonowo-akrylanowy i przynajmniej jeden niecelulozowy środek zagęszczający, przy czym kopolimer silikonowo-akrylanowy stanowi kopolimer otrzymany przez polimeryzację rodnikową przynajmniej jednego etylenowo nienasyconego monomeru (a) w obecności przynajmniej jednej pochodnej silikonowej (b) zawierającej grupy oksyalkilenowe.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób kosmetycznej obróbki włosów, w szczególności sposób utrwalania i/lub utrzymywania trwałości fryzury przez zastosowanie wspomnianej kompozycji oraz zastosowanie tej kompozycji do wytwarzania preparatów kosmetycznych przeznaczonych w szczególności do utrwalania i/lub układania włosów.

(20 zastrzeżeń)

Al (21) 342704 (22) 2000 09 22 7(51) A61K 7/13
(31)99 9911967 (32)1999 09 24 (33) FR

(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Plos Grégory, Lagrange Alain

(54) Kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych i sposób farbowania z zastosowaniem tej kompozycji

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest gotowa do użytku kompozycja do utleniającego farbowania włókien keratynowych, w szczególności włókien keratynowych ludzkich, takich jak włosy, zawierająca w środowisku odpowiednim do farbowania co najmniej jeden barwnik utleniający i co najmniej jeden układ enzymatyczny, którego enzym typu oksydoreduktazy dwu- lub czteroelektronowej lub peroksydazy jest unieruchomiony w matrycy materiału otrzymanego metodą zol-żel, jak również sposób utleniającego farbowania z zastosowaniem tej kompozycji i urządzenia do farbowania.

(48 zastrzeżeń)

Al (21) 341226 (22) 1998 12 08 7(51) A61K 7/32
(31)97 997679 (32)1997 12 23 (33) US
(86) 1998 12 08 PCT/EP98/08148
(87) 1999 07 08 WO99/33440 PCT Gazette nr 27/99

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

(72) Brewster David Allen

(54) Kompozycje do nakładania pod pachami nie pozostawiające białych śladów

(57) Kompozycja do nakładania pod pachami, zawierająca (i) środek czynny do stosowania pod pachami w ilości skutecznej do hamowania lub zmniejszania pocenia się oraz **cyklometikon**, jest znamienna tym, że zawiera (ii) **heksameryczny** cyklometikon w ilości od 5 do 80% wagowych w stosunku do kompozycji i (iii) **tetrameryczny** i **pentameryczny** cyklometikon w ilości od 0 do 35% wagowych w stosunku do całkowitej ilości **cyklometikonu** zawartego w kompozycji.

(6 zastrzeżeń)

Al (21) 341101 (22) 1998 12 10 7(51) A61K 7/075
(31) 97 9726970 (32) 1997 12 19 (33) GB
(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08150
(87) 1999 07 01 WO99/32079 PCT Gazette nr 26/99

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

(72) Ando Shuzo, Mishina Yukie, Sato Shin

(54) Kompozycje szamponów

(57) Przeprocysta optycznie kompozycja szamponu zawiera: (a) **mikrozemulgowane** cząstki silikonu o dużej lepkości o rozmiarach cząstek $\leq 0,15$ mikronów; (b) przynajmniej jeden środek powierzchniowo czynny; (c) polimer osadzający, stanowiący kationową pochodną żywicy guarowej o ciężarze cząsteczkowym w zakresie 50000 do 200000, zawartości azotu od 1,5 do 13,8% wagowych azotu do stosunku do masy cząsteczki polimeru i stopniu kationizacji od 0,15 do 3,0; oraz (d) wodny nośnik.

(5 zastrzeżeń)

Al (21) 341054 (22) 1998 12 08 7(51) A61K 9/02
A61P 1/04

(31)97 19754324 (32)1997 12 08 (33) DE
98 19822549 1998 05 20 DE

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07946

(87) 1999 06 17 WO99/29299 PCT Gazette nr 24/99

(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE

(72) Linder Rudolf, Dietrich Rango

(54) Nowe czopki zawierające aktywny związek nietrwały w środowisku kwaśnym

(57) Nowe czopki zawierające związek nietrwały w środowisku kwaśnym, przynajmniej jeden dodatek farmaceutyczny, zna-

mienne tym, że zawierają wiele oddzielnych jednostek związku aktywnego, przy czym aktywny związek nietrwały w środowisku kwaśnym w oddzielnych jednostkach związku aktywnego jest otoczony mieszaniną przynajmniej jednego sterolu i przynajmniej jednego polimeru, przynajmniej jednego alkoholu tłuszczowego lub mieszaniną przynajmniej jednego alkoholu tłuszczowego i przynajmniej jednego polimeru i/lub przynajmniej jednego sterolu.

(19 zastrzeżeń)

Al (21)341228 (22) 1998 12 11 7(51) A61K 9/20
(31)97 9716402 (32)1997 12 23 (33) FR
(86) 1998 12 11 PCT/EP98/08100
(87) 19990708 WO99/33448 PCT Gazette nr 27/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Saslawski Olivier, Orlando Laurence

(54) Tabletki o natychmiastowym i przedłużonym uwalnianiu jednej lub większej liczby substancji aktywnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest tabletki o natychmiastowym i przedłużonym uwalnianiu jednej lub większej liczby substancji aktywnych. Tabletki takie, zawierając co najmniej dwie nałożone na siebie warstwy, charakteryzuje się tym, że pierwsza zewnętrzna warstwa składa się z **zaróbek** i pierwszej **substancji** aktywnej, przy czym warstwa ta umożliwia natychmiastowe uwalnianie substancji aktywnej, druga warstwa zorganizowana jest tak, że pozostając w kontakcie z warstwą pierwszą składa się z bioniedegradowalnej, niereaktywnej porowatej macierzy polimerowej, w której dyspergowana jest druga **substancja** aktywna.

(12 zastrzeżeń)

Al (21) 341202 (22) 1998 12 11 7(51) A61K 9/70
(31)97 974578 (32)1997 12 19 (33) FI
(86)19981211 PCT/FI98/00977

(87) 1999 07 01 WO99/32081 PCT Gazette nr 26/99

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI

(72) Kurkela Kauko, Marvola Martti, Larma Ilkka, Virtanen Raimo, Karlsson Marianne

(54) Preparaty lewosimendanu podawane przez błonę śluzową

(57) Ujawniono sposób podawania pacjentowi przez błonę śluzową, szczególnie błonę śluzową ustną lub nosową, **lewosimendanu** lub jego dopuszczalnej **farmaceutycznej** soli.

Sposób obejmuje skontaktowanie nie uszkodzonej błony śluzowej ze źródłem **lewosimendanu** i utrzymanie wymienionego źródła w kontakcie z błoną śluzową w czasie wystarczającym do dostarczenia pacjentowi **lewosimendanu**. Ujawniono również preparaty **lewosimendanu** podawane przez błonę śluzową. Lewosimendan jest użyteczny w leczeniu niewydolności serca.

(8 zastrzeżeń)

Al (21)341087 (22) 1998 11 10 7(51) A61K 31/57
A61P 15/18

(31) 97 97203543 (32) 1997 11 14 (33) EP
98 98201464 1998 05 08 EP

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07221

(87) 199905 27 WO99/25360 PCT Gazette nr 21/99

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

(72) Coelingh Bennink Herman Jan Tijmen

(54) Schematy progestagen-antyprogestagen

(57) Ujawniono **bezestrogenowy** środek antykoncepcyjny nie **posiadający** niedogodności tradycyjnych pigulek wyłącznie progestagenowych związanych z krwawieniem. Wynalazek stanowi zestaw antykoncepcyjny obejmujący środek do równo-

czesnego dziennego podawania progestagenu jako jedyne go składnika skutecznego antykoncepcyjnie oraz **antyprogesta-ge-nu**. Ten złożony środek korzystnie występuje w postaci tabletek zawierających normalną dawkę antykoncepcyjną progestagenu i niską dawkę antyprogestagenu.

(18 zastrzeżeń)

AI (21)341230 (22)19981221 7(51) A61K 31/70
A61K 9/48
A61P31/12

(31)97 997172 (32)1997 12 22 (33) US
97 997169 1997 12 22 US

(86)1998 1221 PCT/US98/26222

(87) 199907 01 W099/32128 PCT Gazette nr 26/99

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Liebowitz Stephen M., Stupak Elliot I., Chaudry
Imtiaz A., Vadino Winston A., Bowen Frank E.

(54) Stałe postaci dawkowania rybawirynu do
podawania doustnego i sposób ich
wytwarzania

(57) Ujawniono stałą postać dawkowania do podawania do-
ustnego, zawierającą sprasowaną kompozycję rybawirynu o o-
rzystnie wysokiej gęstości nasypowej, wynoszącej co najmniej
0,6 g/ml, jak również wykazującą szybki rozpad i szybkość rozpu-
szczania, w której **rybawiryn** zasadniczo nie zawiera postaci **poli-
morficznych** rybawirynu i sposób wytwarzania takich stałych
postaci dawkowania.

(20 zastrzeżeń)

AI (21)341141 (22)19981103 7(51) A61K 31/138
A61P 25/24

(31)97 964328 (32)1997 11 05 (33) US

(86) 1998 11 03 PCT/US98/23338

(87) 199905 14 W099/22724 PCT Gazette nr 19/99

(71) AMERICAN HOME PRODUCTS
CORPORATION, Madison, US

(72) Sherman Deborah Marie, Clark John Clifton,
Lamer John Ulrick

(54) Postać użytkowa o przedłużonym uwalnianiu

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwudziestoczęterogodzin-
na postać użytkowa dawkowania o przedłużonym uwalnianiu i
jednostkowa postać dawkowania chlorowodoru wenlafaksyny
oraz lek przeciwdepresyjny, który zapewnia lepszą regulację za-
wartości w osoczu krwi niż typowe postacie użytkowe w tabletkach,
które muszą być podawane dwa razy dziennie lub więcej i
następnie zapewnia niższą częstość występowania nudności i
wymiotów niż typowe tabletki. W głównym aspekcie, przedmio-
tem wynalazku jest ulepszony rdzeń sferoidów o przedłużonym
uwalnianiu złożony z chlorowodoru wenlafaksyny i celulozy
mikrokryształicznej, to znaczy bez dodatku hydroksypropylo-
metylocelulozy.

(44 zastrzeżenia)

AI (21)341240 (22)19981208 7(51) A61K 31/191
A61K 9/50
A61P 17/06

(31)98 19814358 (32)19980331 (33)DE

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07956

(87) 1999 10 07 W099/49858 PCT Gazette nr 26/99

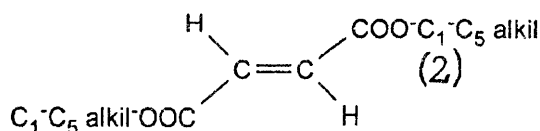
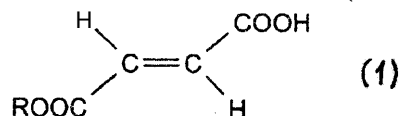
(71) FUMAPHARM AG, Muri, CH

(72) Joshi Rajendra K., Strebel Hans-Peter

(54) Zastosowanie wodorofumaranów alkilowych
do leczenia łuszczycy, łuszczycowego
zapalenia stawów, świerzbiczk ogniskowej
i odcinkowego zapalenia jelit (choroby
Crohna)

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie jednego lub
większej liczby wodorofumaranów alkilowych o ogólnym wzorze
(1), w którym R oznacza **alkil C₁₋₅**, ewentualnie w mieszaninach z
fumaranami dwualkylowymi o ogólnym wzorze (2) i ewentualnie
ze zwykle stosowanymi farmaceutycznymi środkami pomocni-
czymi i nośnikami do wytwarzania farmaceutycznych kompozycji
w postaci **mikrotabletek** lub **mikrogranulek**, do leczenia łuszczycy,
łuszczycowego zapalenia stawów, świerzbiczk ogniskowej i
odcinkowego zapalenia jelit (choroby Crohna).

(7 zastrzeżeń)



AI (21)341066 (22)19981120 7(51) A61K 31/194
A61P 3/06

(31) 97 60069375 (32) 1997 12 12 (33) US

(86) 1998 11 20 PCT/US98/24679

(87) 1999 0624 W099/30704 PCT Gazette nr 25/99

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

(72) Bisgaier Charles Larry, Newton Roger Schofield

(54) Kompozycje **statyno-karboksyalkiloeterowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutycz-
na obejmująca **karboksyalkiloeter**, który obniża poziom trójglice-
rydów oraz podnosi poziom HDL w kombinacji ze statyną, która
hamuje reduktazę HGM-CoA, obniżając tym samym poziom LDL,
gdzie wymieniona kompozycja jest użyteczna w leczeniu chorób
naczyniowych.

(28 zastrzeżeń)

AI (21)341092 (22)19981110 7(51) A61K 31/454
A61P 25/18

(31) 97 97203568 (32) 1997 11 17 (33) EP

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07321

(87) 199905 27 W099/25354 PCT Gazette nr 21/99

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse,
BE

(72) François Marc Karel Jozef, Dries Willy Maria
Albert Carlo, Basstanie Esther Dina Guido

(54) Wodne zawiesiny submikronowych cząstek
estrów 9-hydroksyrisperidonu z kwasami
tłuszczowymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutycz-
na odpowiednia jako forma o przedłużonym działaniu (forma
depot) do stosowania drogą iniekcji domięśniowych lub podskór-
nych, zawierająca: (1) jako składnik aktywny skuteczną leczniczo
ilość estru 9-hydroksyrisperidonu z kwasem tłuszczowym albo
sól lub stereoisomer bądź mieszaninę **stereoisomerów** tego
związku w formie cząstek submikronowych i (2) dopuszczalny

farmaceutycznie nośnik, przy czym, tym dopuszczalnym farmaceutycznie nośnikiem jest woda a składnik aktywny jest w niej zawieszony. **Kompozycja** może być stosowana jako lek przeznaczony do leczenia psychozy, schizofrenii, zaburzeń schizoafektywnych, psychoz nieschizofrenicznych, zaburzeń zachowania związanych z chorobami neurodegeneracyjnymi, np. otępienia, zaburzeń zachowania w opóźnieniu rozwoju umysłowego i w autyzmie, zespołu Torette'a, manii dwubiegunowej, depresji i lęku.

(9 zastrzeżeń)

AI (21)341062 (22)19981016 7(51) **A61K 31/522**
A61P 17/04

- (31) 97 60063746 (32) 1997 10 17 (33) US
(86) 1998 10 16 PCT/US98/21886
(87) 1999 0429 WO99/20280 PCT Gazette nr 17/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION,
Filadelfia, US
(72) Griswold Don E., Christensen Siegfried
Benjamin IV
(54) Nowe zastosowanie związków o działaniu
przeciwwiadkowym

(57) Ujawniono sposób leczenia świadu u ssaków, który obejmuje podawanie ssakom skutecznej ilości związku inhibitora PDE₄, korzystnie 8-podstawionych ksantyn.

(22 zastrzeżenia)

AI (21)341112 (22) 1998 11 19 7(51) **A61K 31/565**
A61P 5/30

- (31)97 975599 (32)1997 1121 (33) US
(86) 1998 11 19 PCT/US98/24677
(87) 1999 06 03 WO99/26631 PCT Gazette nr 22/99
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, Oakland, US; KAISER
FOUNDATION HEALTH PLAN, INC.,
Oakland, US; THE PERMANENTE MEDICAL
GROUP, INC., Oakland, US; BERLEX
LABORATORIES, INC., Richmond, US
(72) Cummings Steven, Ellman Herman, Ettinger
Bruce
(54) Sposoby leczenia kobiet w okresie
pomenopauzalnym z zastosowaniem bardzo
niskich dawek estrogenu

(57) Wynalazek dotyczy sposobów leczenia stanów chorobowych wynikających ze spadku poziomu estrogenu u kobiet w okresie pomenopauzalnym, a w szczególności sposobów zmniejszania ryzyka złamań kości związanych z osteoporozą, u osoby dotkniętej osteoporozą u kobiet w okresie pomenopauzalnym. Wynalazek dostarcza zestawu przydatnego w realizacji sposobów według wynalazku.

(29 zastrzeżeń)

AI (21) 341026 (22) 1998 1005 7(51) **A61K 31/573**
A61P 27/14

- (31)97 19744113 (32)1997 1006 (33)DE
(86) 1998 10 05 PCT/EP98/06339
(87)1999 04 15 WO99/17780 PCT Gazette nr 15/99
(71) DR.GERHARD MANN
CHEM.-PHARM.FABRIK GMBH, Berlin, DE
(72) Bellmann Günther, Claus-Herz Gudrun, Kessler
Christoph
(54) **Żel** deksametazonowy

(57) Wynalazek dotyczy oftalmologicznych preparatów, zawierających **deksametazon** jako czynny składnik, a także ewen-

tualnie zwykle stosowane dodatki oraz wodę, charakteryzujących się zawartością przynajmniej jednej tworzącej żel, farmakologicznie tolerowanej substancji, w ilości wystarczającej do nastawienia lepkości tych preparatów jako żelów.

(6 zastrzeżeń)

AI (21)341055 (22)19981208 7(51) **A61K 31/4439**
A61P 1/04

- (31) 97 19754324 (32) 1997 12 08 (33) DE
98 19822549 1998 05 20 DE
(86) 1998 12 08 PCT/EP98/0803
(87) 1999 06 17 WO99/29320 PCT Gazette nr 24/99
(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE
(72) Linder Rudolf, Dietrich Rango
(54) Nowa postać **leku** do podawania doustnego
związków aktywnych nietrwałych
w środowisku kwaśnym

(57) Wynalazek dotyczy nowych postaci leku do podawania doustnego zawierających związek aktywny nietrwały w środowisku kwaśnym, które nie mają znanych warstw zabezpieczających przeciwko działaniu soku żołądkowego i są odpowiednie do podawania doustnego. Przedmiotem wynalazku jest też sposób otrzymywania cząstek związku aktywnego zawierających związek aktywny, nietrwały w środowisku kwaśnym oraz sposób otrzymywania postaci leku do podawania doustnego.

(14 zastrzeżeń)

AI (21)341058 (22)19981204 7(51) **A61K 35/78**

- (31) 97 60067706 (32) 1997 12 08 (33) US
(86)19981204 PCT/EP98/07810
(87) 1999 06 17 WO99/29332 PCT Gazette nr 24/99
(71) NATURAL MEDICO TECH A/S, Albertslund,
DK
(72) Hessel Lasse, Lundsgaard Jorgen Scherning
(54) Kompozycje obniżające **masę** ciała pacjenta

(57) Kompozycje zawierają kombinację wybranych ekstraktów roślinnych, które hamują opróżnienie żołądka i zwiększają tempo metabolizmu. Kompozycje te są stosowane do obniżania masy ciała pacjenta.

(3 zastrzeżenia)

AI (21)341029 (22)19980807 7(51) **A61K 38/17**
A61K 39/395
C07K 14/47
A61P 11/00

- (31) 97 60055060 (32) 1997 08 08 (33) US
(86) 1998 0807 PCT/US98/16439
(87) 1999 02 18 WO99/07405 PCT Gazette nr 07/99
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF
CALIFORNIA, Oakland, US
(72) Huang Xiaozhu, Sheppard Dean, Pytela Robert
(54) Leczenie antagonistami $\alpha\text{v}\beta 6$ ostrego urazu
płuc oraz zwłóknienia

(57) Dostarczono sposoby i **kompozycje**, zawierające antagonistów $\alpha\text{v}\beta 6$, do leczenia ostrego urazu płuc oraz zwłóknienia.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 341212 (22)19981211 7(51) A61K 39/00
A61P 37/04

(31) 97 9726555 (32) 1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 11 PCT/EP98/08152

(87) 1999 06 24 WO99/30733 PCT Gazette nr 25/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGIC ALS
S.A., Rixensart, BE

(72) Dalemans Wilfried L.J., Van Mechelen Marcelle
Paulette, Brack Claudine, Friede Martin

(54) Sposób nasilania reakcji odpornościowej
podczas szczepienia kwasem nukleinowym

(57) Wynalazek dostarcza m.in. sposobu nasilania reakcji odpornościowej podczas szczepienia kwasem nukleinowym przez równoczesne podawanie kwasu nukleinowego kodującego interesujący polipeptyd i interesującego polipeptydu.

(24 zastrzeżenia)

Al (21)341139 (22)199812 01 7(51) A61K 47/00
A61P 5/02

(31) 97 97121264 (32) 1997 12 03 (33) EP
(86) 1998 12 01 PCT/EP98/07748

(87) 1999 06 10 WO99/27897 PCT Gazette nr 23/99

(71) APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS
HOLDING N.V., Curacao, AN

(72) Veronese Francesco Maria, Caliceti Paolo,
Schiavon Oddone

(54) Ukierunkowane wytwarzanie **koniugatów poliglikolu etylenowego-GRF**

(57) Opisano sposób ukierunkowanego wytwarzania koniugatów hGRF-PEG zawierających jedną albo **wiele** jednostek PEG (na moi hGRF) kowalencyjnie związanych Lys¹² i/lub Lys²¹ i/lub N⁶, charakteryzujących się tym, że reakcję **koniugacji** pomiędzy **peptydem** hGRF i aktywowanym PEG przeprowadza się

w roztworze, zaś pożądany koniugat hGRF-PEG oczyszcza się metodami chromatograficznymi.

Przedmiotem wynalazku są również koniugaty wytworzone tym sposobem, jak również ich zastosowanie w leczeniu, zapobieganiu i diagnostyce zaburzeń związanych z hormonem wzrostu.

(19 zastrzeżeń)

Al (21)341208 (22)19981204 7(51) A61K 47/14

(31)97 991503 (32)1997 12 16 (33) US

(86)19981204 PCT/US98/25741

(87) 1999 06 24 WO99/30740 PCT Gazette nr 25/99

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) DeMichele Stephen J., Lee Theresa W., Tso Patrick

(54) Sposób zwiększenia absorpcji i transportu związków rozpuszczalnych w lipidach z użyciem glicerydów złożonych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zwiększenia absorpcji związków rozpuszczalnych w tłuszczach (**lipofilowych**), takich jak witaminy rozpuszczalne w olejach, składniki żywieniowe i leki, u zwierząt.

Sposób obejmuje podawanie związku **lipofilowego** łącznie ze **składnikiem-glicerydem** złożonym, znamiennym tym, że co najmniej 40% substancji triglicerydowych posiada (i) około 33 do 70% wagowych jednostek acylowych mających 4 do 12 atomów węgla; (ii) około 30 do 67% wagowych jednostek acylowych mających ponad 12 atomów węgla i (iii) liczbę równoważnych atomów węgla ponad 30 i poniżej 48. Wynalazek dotyczy kompozycji odpowiednich do podawania zwierzęciu, zawierających związek **lipofilowy** i **w/w składnik-gliceryd** złożony.

Sposób i **kompozycje** są zwłaszcza odpowiednie dla pacjentów cierpiących za stany złego wchłaniania, takie jak choroba Crohna, **mukowiscydoza** i zespół krótkiego jelita.

(21 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

Al (21) 341067 (22) 1998 12 11 7(51) B01D 33/23

(31) 97 9704632 (32) 1997 12 12 (33) SE

98 60085807 1998 05 18 US

(86) 1998 12 11 PCT/SE98/02294

(87) 1999 06 24 WO99/30797 PCT Gazette nr 25/99

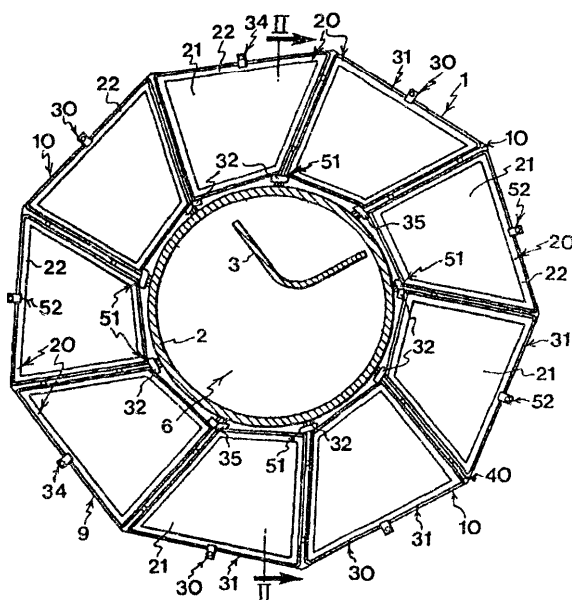
(71) HYDROTECH NILS-ÅKE PERSSON
AKTIEBOLAG, Vellinge, SE

(72) Mohlin Anders, Ralvert Åke

(54) Obrotowy **filtr** tarczowy

(57) Obrotowy filtr tarczowy zawiera obrotowy bęben (2) i przynajmniej jeden tarczowy element filtracyjny (10), który z zewnątrz bębna rozciąga się na zewnątrz w kierunku poprzecznym bębna. Element filtracyjny (10) posiada jednostkę podtrzymującą (40) filtra oraz część filtracyjną (21) przez nią podtrzymywaną. Przewód cieczowy rozciąga się z bębna poprzez element filtracyjny (10) i na zewnątrz poprzez część filtracyjną (21). Część filtracyjna składa się z przynajmniej jednego segmentu filtracyjnego (20), który zawiera ramę (22) filtra i tkaninę filtracyjną (21) rozciągniętą na ramie. Segment filtracyjny (20) jest w sposób odłączany przymocowany do jednostki podtrzymującej filtra.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 341032 (22) 1998 12 02 7(51) B01J 23/54
C07C 67/055

(31)97 19755023 (32)1997 12 11 (33)DE
(86)1998 12 02 PCT/EP98/07816

(87)19990617 WO99/29418 PCT Gazette nr 24/99

(71) CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH,
Frankfurt nad Menem, DE; CELANESE
INTERNATIONAL CORPORATION, Dallas,
US

(72) Herzog Bernhard, DE; Wang Tao, US; Nicolau
Ioan, US

(54) Katalizator na bazie palladu, złota, związków
metali alkalicznych i lantanowców i sposób
wytwarzania octanu winylu

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator, który zawiera
na nośniku pallad i/lub jego związki, złoto i/lub jego związki,
związki metali alkalicznych i co najmniej jeden metal z rodziny
lantanowców i/lub jego związki. Przedmiotem wynalazku jest tak-
że zastosowanie katalizatora w celu wytwarzania octanu winylu z
kwasu octowego, etylenu i tlenu lub gazów zawierających tlen.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 335450 (22) 1999 09 14 7(51) B01J 23/72
B01D 53/86

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Wojciechowska Maria, Zieliński Michał,
Pietrowski Mariusz

(54) Katalizator do usuwania tlenków azotu
z gazów spalinowych oraz sposób jego
otrzymywania

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego katali-
zatora do usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych, po-
chodzących zwłaszcza z silników wysokoprężnych oraz sposobu
jego otrzymywania.

Katalizator składa się z nośnika, którym jest fluorek mag-
nezu oraz osadzonych na nim związków metali aktywnych w po-
staci spineli miedziowo-manganowych, w ilości od 0,4 do 30%
wagowych składników aktywnych, przy stosunku wagowym miedzi
do manganu od 0,2 do 5, na 99,6 - 70% wagowych nośnika.
Sposób otrzymywania katalizatora polega na tym, że fluorek mag-
nezu będący nośnikiem impregnuje się mieszaniną wodnych
roztworów soli miedzi i manganu, korzystnie azotanu miedzi i oc-
tanu manganu. Następnie otrzymany produkt w znany sposób
odparowuje się, suszy i kalcynuje.

(2 zastrzeżenia)

Al (21)335451 (22) 1999 09 14 7(51) B01J 23/72
B01D 53/86

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Wojciechowska Maria, Zieliński Michał,
Malczewska Agnieszka

(54) Katalizator do usuwania tlenków azotu
z gazów spalinowych oraz sposób jego
otrzymywania

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego katali-
zatora do usuwania tlenków azotu z gazów spalinowych, po-
chodzących zwłaszcza z silników wysokoprężnych oraz sposobu
jego otrzymywania.

Katalizator składa się z nośnika, którym jest tlenek glinu
oraz osadzonych na nim związków metali aktywnych w postaci
spineli miedziowo-manganowych w ilości od 0,4 do 10% wago-
wych składników aktywnych, przy stosunku wagowym miedzi do
manganu od 0,2 do 5 na 99,6 - 90% wagowych nośnika. Sposób
otrzymywania katalizatora polega na tym, że tlenek glinu będący
nośnikiem impregnuje się mieszaniną wodnych roztworów soli
miedzi i manganu, korzystnie azotanu miedzi i octanu manganu.

Następnie otrzymany produkt w znany sposób odparowuje się,
suszy i kalcynuje.

(2 zastrzeżenia)

Al (21) 335493 (22) 1999 09 20 7(51) B06B 1/06

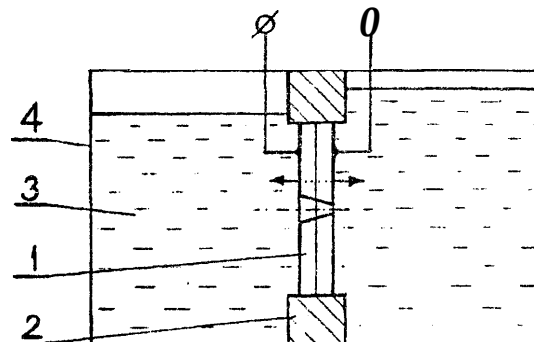
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni, Łukasik Włodzimierz

(54) Pompa piezoelektryczna do płynów

(57) Pompa składa się z elementu piezoelektrycznego w po-
staci bimorfu (1) w kształcie tarczy, zamocowanego w korpusie
(2). Bimorf (1) ma wykonany osiowo otwór w kształcie stożka
ściętego.

(3 zastrzeżenia)



Al (21) 335399 (22) 1999 09 13 7(51) B09B 3/00

(75) Gutkowska Maria, Warszawa; Uzunow Elżbieta,
Warszawa

(54) Sposób utylizacji lamp wyładowczych

(57) Sposób utylizacji lamp wyładowczych, zwłaszcza wyso-
koprężnych lamp sodowych, polega na tym, że do zgromadzonej
masy jarzników zawierających amalgamat sodowo-rtęciowy do-
daje się tlenek cynowy w ilości od 0,6 + 1,2% wagowych i/lub
kwas krzemowy w ilości 0,45 + 0,9% wagowych i/lub krzemiany
w ilości 0,5% + 1% wagowego. Następnie jarzniki wraz z dodat-
kami poddaje się kruszeniu dla otrzymania stłuczki, po czym pro-
wadzi się proces rozkładu amalgamatu sodowo-rtęciowego na
rtęć metaliczną i sól, odparowania rtęci oraz utleniania uwolnio-
nego sodu w warunkach stałego odpompowywania do ciśnienia
nie przekraczającego 3,5 Pa przy temperaturze 360 + 380°C w
czasie 6 + 12 godzin. Pary rtęci kondensuje się poprzez wymra-
żanie przy ciśnieniu nie przekraczającym 2,5 Pa i odprowadza
do zbiornika.

(5 zastrzeżeń)

Al (21) 341995 (22)2000 08 11 7(51) B09B 3/00
C05G 1/00

(71) Rapicki Władysław, Gdańsk; Długołęcki Jacek,
Gdańsk

(72) Rapicki Władysław

(54) Sposób utylizacji płynnych odpadów
fotochemicznych w celu użycia ich jako
środka nawozowego

(57) Sposób utylizacji płynów odpadowych z obróbki fotogra-
fii czarno-białej i barwnej, takich jak zużyty utrwalacz, zużyty od-
bielacz oraz zużyty wywołowy, prowadzony w celu uzyskania
substancji służącej do nawożenia roślin, znamienny tym, że utyli-
zowany płyn zakwasza się kwasem nieorganicznym, korzystnie
siarkowym do pH od 0,5 do 2, po czym oddziela się wytrąconą
siarkę przez dekantację, sączenie lub wirowanie i neutralizuje się
płyn przy pomocy tlenku lub wodorotlenku wapnia do pH 6,5 - 7,5,
dodaje się azotanu wapnia, celem wytrącenia jonów siarczyno-
wych i siarczanowych w postaci trudnorozpuszczalnych soli wap-
nia, a po oddzieleniu wytrąconych osadów składniki redukujące

plynu utlenia się perhydrolem, zaś po utlenieniu składników redukujących nadmiar perhydrolu likwiduje się przez jego rozkład poprzez alkalizację cieczy z pomocą tlenu lub wodorotlenku wapnia do pH 8 do 9, a następnie płyn neutralizuje się kwasem azotowym lub fosforowym do pH 6,5 - 7,5, po czym dekantuje się płyn, który jest składnikiem nawozowym.

(2 zastrzeżenia)

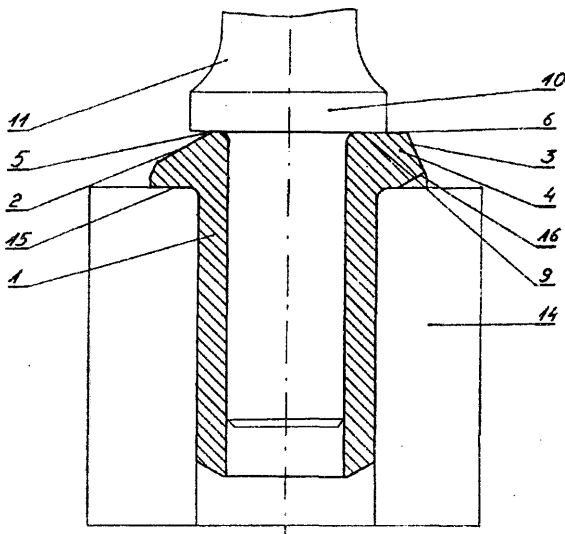
Al (21) 335591 (22)19990922 7(51) B23B 31/20

(75) Wasylczko Zenon, Katowice

(54) **Ukształtowanie uchwytu nożowego i tulei pośredniej do noży obrotowych**

(57) Rozwiązanie jest przeznaczone do ułatwienia wyjmowania zużytych lub uszkodzonych noży obrotowych z uchwytów nożowych lub tulei pośrednich, a także wyjmowanie samej tulei pośredniej z uchwytu nożowego w górniczych kombajnach węglowych. Na obwodnicy (3) kołnierza (4) uchwytu nożowego (14) lub tulei pośredniej (1) są wykonane spłaszczenia (2) lub rowki, ułatwiające wybicie noża obrotowego (11). Ponadto tuleja pośrednia (1) ma wybrania (16) na powierzchni przylegania (15) celem ułatwienia jej wybicia z uchwytu nożowego (14).

(5 zastrzeżeń)



Al (21) 341070 (22) 1998 11 11 7(51) B23C 5/20

(31)98 98 (32)19980113 (33)CZ

(86) 1998 11 11 PCT/IB98/01793

(87) 1999 0722 W099/36217 PCT Gazette nr 29/99

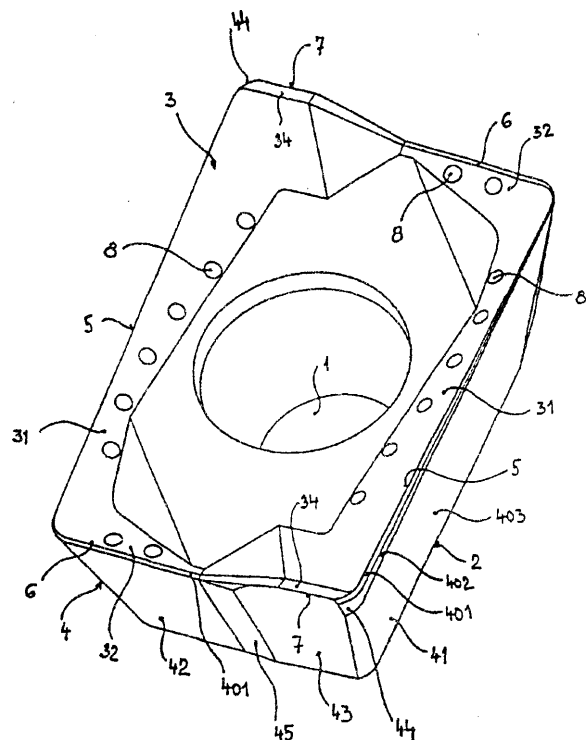
(71) PRAMET TOOLS, S.R.O. (PRAMET A.S.),
Sumpark, CZ

(72) Marsicek Roman, Skypala Ignác

(54) **Płytkę skrawającą freza**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest płytka skrawająca freza, mająca postać równoległoscianu, zaopatrzona w środkowy otwór (1) dla śruby mocującej, ograniczona powierzchnią dolną (2), powierzchnią czołową (3) oraz powierzchniami bocznymi (4). Płytkę skrawającą jest zaopatrzona w przeciwległe, główne krawędzie tnące (5) oraz w przeciwległe, boczne krawędzie tnące (6). Na swych krótszych bokach, płytka skrawająca jest zaopatrzona w pomocnicze krawędzie tnące (7). Boczne powierzchnie przyłożenia (42) łączą się z pomocniczymi powierzchniami przyłożenia (43) za pośrednictwem powierzchni pośrednich (45).

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 335494 (22) 1999 09 20 7(51) B23Q 17/22

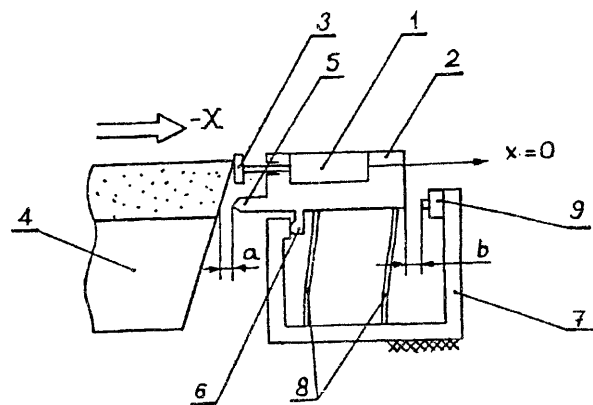
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Szafarczyk Maciej, Winiarski Andrzej

(54) **Sonda narzędziowa**

(57) Sonda wyposażona jest w przymocowany do obudowy (2) czujnik pomiarowy z płaską stopką (3) oraz ostry palec (5), złączony nieruchomo z obudową (2). Obudowa (2) zamocowana jest w ramie (7) przesuwnej w kierunku pomiaru i dociskana sprężynami (8) do ramy (7).

(3 zastrzeżenia)



Al (21) 342537 (22)2000 09 14 7(51) B25G 1/08

(31)99 396714 (32)1999 09 15 (33) US

(71) COMBINED PRODUCTS COMPANY # 1,
INC., Chicago, US

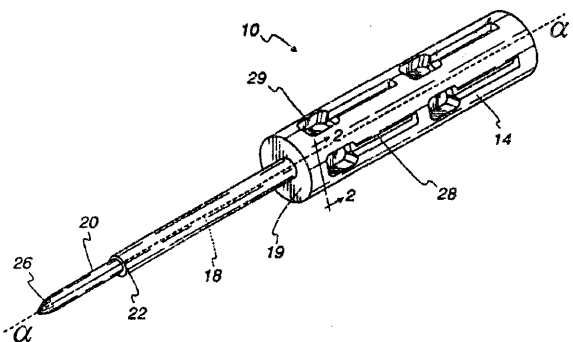
(72) Kozak Burton, Kozak Ira

(54) **Rękojeść narzędzia do przechowywania końcówek narzędziowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rękojeść do przechowywania końcówek narzędziowych, mająca powierzchnię tworzącą kanał, przeznaczony do podtrzymywania końcówki narzędziowej

(26) oraz zawarty wewnątrz kanału punkt podparcia w celu obrócenia przytrzymywanej końcówki. Wynalazek dotyczy również narzędzia do przechowywania końcówek narzędziowych (26), zawierającego rękojeść (14), w powierzchni której utworzonych jest wiele kanałów, przeznaczonych do przytrzymywania końcówek narzędziowych (26) tak, że oś wzdłużna przytrzymywanych końcówek narzędziowych jest **współliniowa** z osią wzdłużną rękojeści oraz punkt podparcia w każdym z kanałów. Przewidziano ręczne obracanie każdej z **końcówek** narzędziowych wokół każdego punktu podparcia tak, że po takim obróceniu końcówki narzędziowe przebiegają promieniowo od osi wzdłużnej rękojeści.

(20 zastrzeżeń)



AI (21) 335470 (22) 1999 09 17 7(51) B29B 17/00

(75) Zieliński Andrzej, Nowy Dwór Mazowiecki

(54) Sposób przetwarzania odpadów pianek poliuretanowych

(57) Celem wynalazku było opracowanie prostego i taniego sposobu wykorzystania odpadów pianek poliuretanowych elastycznych do produkcji **pełnowartościowych** wyrobów.

Sposób polega na tym, że rozdrobione mechanicznie odpady pianek miesza się z dodatkami pomocniczymi i poddaje procesowi **depolimeryzacji** w wylączarce ślimakowej, z jednoczesnym wylączaniem. Proces prowadzi się w temperaturze 110 - 200° C. W wyniku tak prowadzonego procesu uzyskuje się folię, której grubość można **regulować** w zależności od wielkości szczeliny w głowicy. Folia ta może być wykorzystana na izolację poziome i pionowe w budownictwie, pokrycia dachowe, płytki podłogowe itp. W celu poprawy własności mechanicznych i uzyskania żądanej faktury powierzchni folię można przepuścić przez kalander. Zaletą procesu jest prostota i bardzo niskie koszty uzyskania pełnowartościowych wyrobów, które zachowują właściwości charakterystyczne dla poliuretanów bez konieczności stosowania specjalnych dodatków.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 341203 (22) 1998 12 08 7(51) B29C 70/48
B29C 70/20

(31)97 9701038 (32)1997 12 18 (33) BE

(86) 1998 12 08 PCT/BE98/00195

(87) 1999 07 01 W099/32274 PCT Gazette nr 26/99

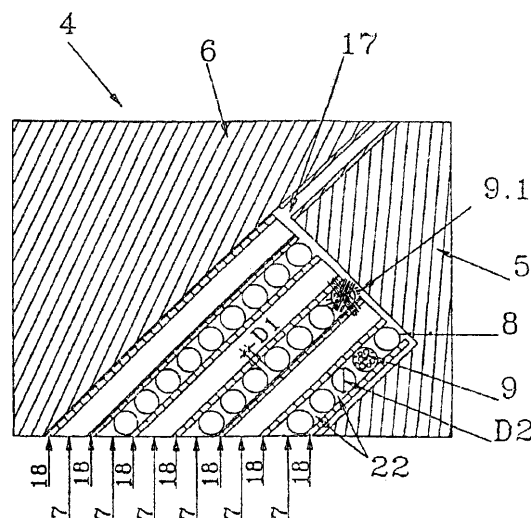
(75) Debergh Ludo, Bilzen, BE

(54) Sposób wytwarzania wzmocnionych pokryw drenażowych z tworzywa sztucznego oraz wzmocnione wykonane z tworzywa sztucznego, pokrywy drenażowe zbudowane z wykorzystaniem tego sposobu

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania wzmocnionych pokryw drenażowych w którym formuje się określoną liczbę warstw wzmocnienia (7) zbudowanych z jednej lub określonej liczby wiązek włókien (8) o określonej średnicy (D2), które z kolei są zbudowane z plecionych włókien (9) oraz zawierają wpłcioną określoną liczbę włókien o określonej długości, wystających na zewnątrz obrzeża wiązki włókien (8) oraz warstwowych przekładek ciągnących się pomiędzy nimi poziomo i

pionowo, korzystnie o większej sztywności niż wiązki zbrojenia (8). Formę wypełnia się tworzywem sztucznym, w taki sposób, iż wszystkie włókna (9) oraz (9.1) wystające na zewnątrz obrzeża wiązek włókien (8) posiadają maksymalny kontakt z wtryskiwanym tworzywem sztucznym, pokrywając wiązki włókien (8) warstwą tworzywa sztucznego o określonej grubości. Po utwardzeniu tworzywa sztucznego następuje usuwanie tak wykonanej pokrywy drenażowej z formy (4).

(21 zastrzeżeń)



AI (21) 341097 (22) 1998 12 24 7(51) B29D 11/00

(31)97 999025 (32)1997 12 29 (33) US

(86)1998 1224 PCT/EP98/08463

(87) 19990708 W099/33642 PCT Gazette nr 27/99

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Zhang Xiaoxiao

(54) Holograficzna soczewka **oftalmiczna**

(57) Sposób wytwarzania korekcyjnej soczewki optycznej obejmuje etapy wprowadzania nadającego się do polimeryzacji materiału optycznego do formy soczewki **oftalmicznej**, lub też ośrodka zapisu holograficznego; a także wystawiania tego nadającego się do polimeryzacji materiału w formie lub ośrodka zapisu na działanie fal elektromagnetycznych, przy czym fale elektromagnetyczne tworzą interferencyjne **izochromy** podczas polimeryzacji nadającego się do polimeryzacji materiału lub podczas ekspozycji ośrodka zapisu, przez co izochromy są zapisywane w soczewce tak, by tworzyć objętościową strukturę kratownicową, a przez to tworzony jest objętościowy element holograficzny, gdzie izochromy uginają światło wchodzące do wymienionej przedniej krzywizny, by korygować stany ametropii po umieszczeniu na, w lub przed okiem.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 342466 (22) 2000 09 11 7(51) B32B 27/06
B32B 27/34

(31)99 19943910 (32)1999 09 14 (33) DE

(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE

(72) Pophusen Dirk, Schröder Nils

(54) Wielowarstwowe, dwukierunkowo orientowane sztuczne jelito **tworzywo** we o dobrych właściwościach barierowych

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowej, dwukierunkowo orientowanej folii rękawowej z a) wewnętrzną stykającą się z zapakowanym produktem warstwą A, złożonej zasadniczo z alifatycznego poliamidu albo **kopoliamidu** i/lub po części aromatycznego poliamidu albo kopoliamidu, b) warstwy rdzeniowej E, złożonej zasadniczo z alifatycznego poliamidu albo kopoliamidu

i/lub po części aromatycznego poliamidu albo **kopoliamidu**, c) zewnętrznej warstwy G, złożonej zasadniczo z alifatycznego poliamidu albo kopoliamidu i/lub po części aromatycznego poliamidu albo kopoliamidu, przy czym d) pomiędzy wewnętrzną warstwą A i rdzeniową warstwą E znajduje się poliolefinowa **międzywarstwa C** o właściwościach barierowych w stosunku do pary wodnej, która e) poprzez warstwą B o charakterze promotora adhezji jest bezpośrednio związana z warstwą A i poprzez warstwą D o charakterze promotora adhezji jest bezpośrednio związana z warstwą E oraz przy czym f) pomiędzy zewnętrzną warstwą G i rdzeniową warstwą E znajduje się międzywarstwa F o właściwościach barierowych w stosunku do tlenu.

Wynalazek dotyczy też zastosowania tej folii jako osłonki artykułów żywnościowych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 342467 (22) 2000 09 11 7(51) B32B 27/06
B32B 27/34

(31)99 19943909 (32) 1999 09 14 (33) DE

(71) Wolff Walsrode AG, Walsrode, DE

(72) Schröder Nils, Wolf Detlef

(54) **Wielowarstwowa, współwytłaczalna, dwukierunkowo orientowana osłonka z tworzyw sztucznych charakteryzująca się dobrymi właściwościami barierowymi i zmniejszoną przyczepnością do zapakowanego produktu oraz jej zastosowanie jako osłonki artykułów spożywczych**

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowej, współwytłaczanej, rękawowej, dwukierunkowo orientowanej osłonki złożonej, licząc od zewnątrz do wewnątrz, z a) warstwy zewnętrznej A zawierającej jako składnik główny poliamid albo mieszaninę kilku poliamidów, b) warstwy B o właściwościach barierowych w stosunku do tlenu, c) warstwy rdzeniowej C, zawierającej jako składnik główny poliamid albo mieszaninę kilku poliamidów, d) warstwy D, o działaniu promotora adhezji w stosunku do stykającej się z nią warstwy C i stykającej się z nią warstwy E, która to warstwa D zawiera co najmniej jedną modyfikowaną **poliolefinę** oraz e) wewnętrznej warstwy E o właściwościach barierowych w stosunku do pary wodnej i o małej przyczepności do zapakowanego produktu, obejmującej jako składnik główny **homopolimer** albo kopolimer olefinowy **lub** ich mieszaninę, przy czym temperatura topnienia składnika o najniższej temperaturze topnienia wynosi co najmniej **136°C**.

Wynalazek dotyczy również zastosowania tej osłonki jako osłonki artykułów spożywczych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 341218 (22) 1998 12 16 7(51) B32B 27/08

(31)97 9726837 (32)1997 12 19 (33) GB

(86) 1998 12 16 PCT/EP98/08243

(87) 1999 07 01 W099/32287 PCT Gazette nr 26/99

(71) HOECHST TRESPAPHAN GMBH,
Neunkirchen, DE

(72) Alder Paul Thomas

(54) **Folie polimeryczne**

(57) Ujawniono folie polipropylenowe złożone z warstwy podstawowej, utworzonej z polimeru propylenowego, posiadającej co najmniej jedną matową **warstwę** zewnętrzną, utworzoną z mieszaniny **polieterblok-poliamidu**, polipropyleny i poli(but-1-enu), przy czym **poli(but-1-en)** stanowi od 40 do 60% mieszaniny. Wykazano, że folie tego rodzaju odznaczają się dobrymi właściwościami antystatycznymi w połączeniu ze szczególnie niskimi progami **zgrzewalności**, zwłaszcza przy porównaniu z podobnymi

foliami nie zawierającymi poli(but-1-enu) w warstwie zewnętrznej lub w warstwach zewnętrznych.

(14 zastrzeżeń)

AI (21) 339034 (22) 2000 03 13 7(51) B60J 9/02
B60J 5/00
A62C 27/00

(23) 1999 09 14 XI MTSOPRIR SAWO 99

(71) Zakłady Samochodowe JELCZ S.A.,
Jelcz-Laskowice

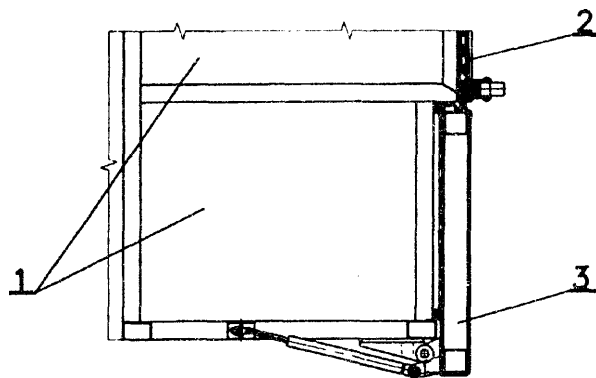
(72) Kańczuga Jacek, Mroczek Mariusz

(54) **Zamknięcie schowka nadwozia samochodu pożarniczego**

(57) Schowek (1) zamykany jest od góry rolowanymi drzwiami **żałuzjowymi** (2), a od dołu odchylną klapą (3), mocowaną do co najmniej dwóch zawiasów, których obrót jest za pośrednictwem co najmniej jednej sprężyny gazowej.

Kłapa (3) ma odpowiedni kształt profilu, który stanowi jej próg i który z kolei w połączeniu z uszczelką rolowanych drzwi żaluzjowych (2) tworzą uszczelnienie schowka (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 () 342640 (22) 2000 09 20 7() B60N 2/48

(31)99TO 807 (32) 1999 09 21 (33) IT

(71) GESTIND M.B.MANIFATTURA DI
BRUZOLO S.p.A., Bruzolo, IT

(72) Alpe Stefano

(54) **Podłokietnik, zwłaszcza dla fotela samochodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłokietnik (1), stosowany zwłaszcza w fotelach samochodów, zawierający trzpień podporowy (2), połączony integralnie z częścią fotela.

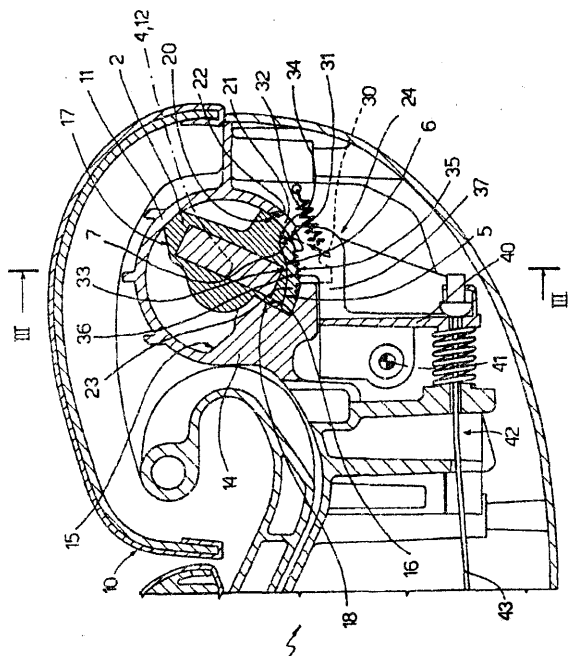
Korpus podpierający (10) jest połączony z trzpieniem (2) w celu obrotu wokół osi (12), od położenia podniesienia do położenia dolnego.

Podłokietnik (1) zawiera pierwszy (37) i drugi (23) sektor koła zębatego w celu usytuowania korpusu podpierającego (10) w szeregu kątowych położań wokół dolnego położenia.

Pierwszy sektor (37) jest integralny z dźwignią (40) opartą na korpusie podpierającym (10) i jest uruchamiany przez użytkownika, przy czym następuje odłączenie sektora koła zębatego (37, 23).

Drugi sektor koła zębatego (23) jest ruchomy w położeniach kątowych wokół osi (12) i względem trzpienia (2), który ma ramię (7) dla kąowego blokowania drugiego sektora koła zębatego (23) w odnośnym położeniu.

(10 zastrzeżeń)



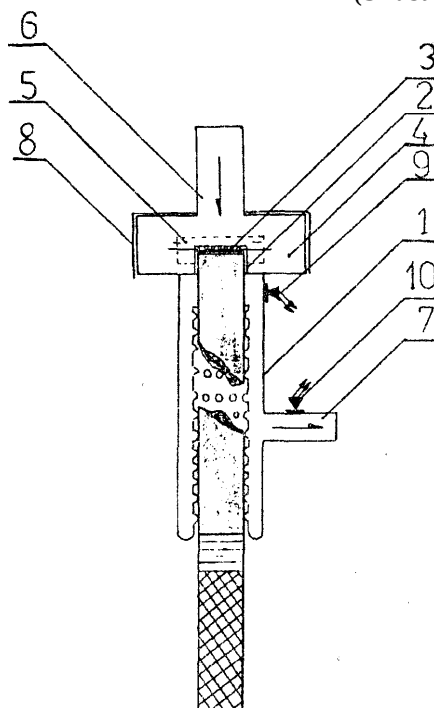
A1 (21) 335593 (22)19990924 7(51) B60N 3/14
(75) Osytek Jan, Komorów

(54) Zapalniczka do przypalania papierosów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zapalniczka do przypalania papierosów, zwłaszcza w pojazdach mechanicznych.

Wynalazek przedstawia obudowę (1) od wewnątrz perforowaną, na której występie (2) umieszczone jest źródło ciepła (3). Obudowa posiada komorę popiołową (4) z okienkiem (5) na jej obrzeżu oraz przewód doprowadzający powietrze (6) i przewód usuwający produkty spalania (7). Na komorze popiołowej (4) umieszczony jest pierścień obrotowy (8) z okienkiem komunikującym się z okienkiem (5). Zapalniczka zaopatrzona jest w fotoelement (9) reagujący na wstawiany papieros oraz fotoelement, na który oddziałuje dym z papierosa.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342641 (22) 2000 09 20 7(51) B60N 2/48
(31)99TO 808 (32)1999 09 21 (33) IT

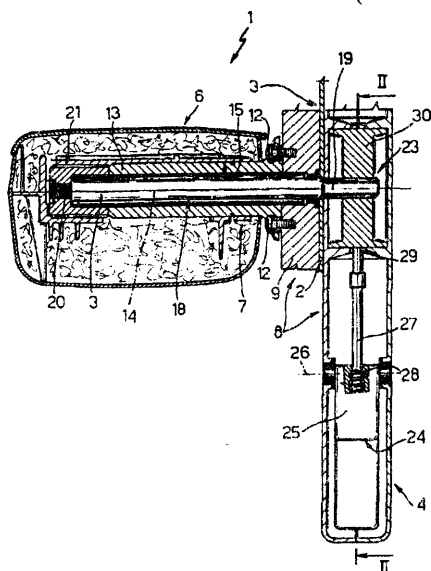
(71) GESTIND M.B.MANIFATTURA DI
BRUZOLO S.p.A., Bruzolo, IT

(72) Lomagno Mauro, Bui Davide

(54) Podłokietnik, zwłaszcza dla fotela samochodu

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłokietnik (1), stosowany zwłaszcza w samochodach, zawierający korpus podpierający (6) przeznaczony dla podparcia ramienia użytkownika, przy czym korpus (6) jest połączony integralnie z korpusem łączącym (9) i do konstrukcji podpierającej (3) i jest obrotowy wokół osi przegubu (14) za pomocą zespołu dopasowującego (18, 23), dla ustawiania i pozostawiania korpusu podpierającego (6) w dowolnym położeniu kątowym ponad osią przegubu (14), przy czym zespół dopasowujący (18, 23) ma wał sterujący (18), współosiowy z osią przegubu (14) i połączony do korpusu podpierającego (6) w położeniu kątowego zamocowania. Podłokietnik zawiera również silnik (24) mający wał wyjściowy (27), usytuowany prostopadle do wału sterującego (18) oraz mechaniczną przekładnię (29) usytuowaną pomiędzy wałem sterującym (18) i wałem wyjściowym (27).

(15 zastrzeżeń)



AI (21) 339035 (22) 2000 03 13 7(51) B60P 3/22
A62C 27/00

(23) 1999 09 14 XI MTŚOPRiR SAWO 99

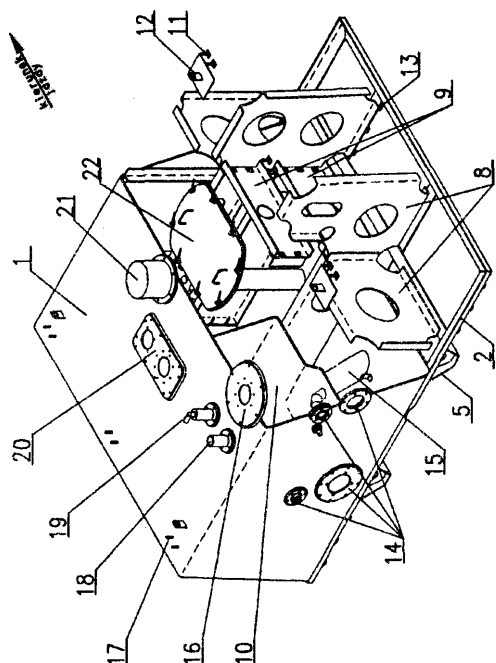
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ S.A.,
Jelcz-Laskowice

(72) Piątek Piotr, Kańczuga Jacek

**(54) Zbiornik wodno-pianowy samochodu
pożarniczego**

(57) Zbiornik wodno-pianowy do samochodu pożarniczego wykonany z tworzywa sztucznego z wydzieloną wewnątrz przestrzenią na środek pianotwórczy z usytuowanymi wewnątrz przegrodami i falochronami zbudowany jest ze skorupy (1) z tworzywa sztucznego w kształcie prostokąta, podstawy ustroju nośnego (2) wlamowanego w jej dno, składającego się z ramy zewnętrznej, poprzeczek i podłużnic rozmieszczonych tak, że tworzą równomierne powierzchnie, z co najmniej dwóch płó (5) mocowanych do podłużnic oraz z przegród (8) mocowanych w sposób nierozłączny do podstawy ustroju nośnego (2) i ścian skorupy (1) przy jej narożach, do których z kolei do wolnych krawędzi mocowane są co najmniej dwa falochrony (9) łączące je parami. Do umieszczonego symetrycznie wzdłuż tylnej ściany skorupy (1), patrząc względem kierunku jazdy, zbiornika na środek pianotwórczy (10) mocowane są wspomniane przegrody (8), które dzielą pojemność zbiornika na stałe objętości.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 342639 (22) 2000 09 20 7(51) B60R 9/04

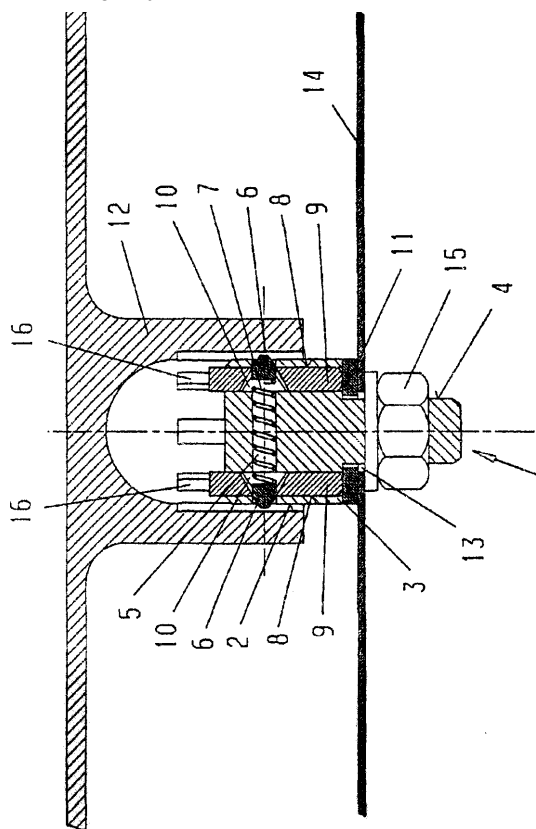
(31)99 19945295 (32) 1999 09 22 (33) DE

(71) JAC Products Deutschland GmbH, Wuppertal, DE

(72) Gross Michael, Stertkamp Thomas

(54) **Podpórka barierki na dach samochodu**

(57) Podpórka barierki na dach samochodu ma czop (12), posiadający otwór gwintowany i sworzeń mocujący (1), który swoją pierwszą częścią gwintowaną wchodzi w otwór gwintowany, a swoją drugą częścią gwintowaną współpracuje z nakrętką mocującą (15), przy czym obie części gwintowane mają przeciwnie skierowane gwinty.



Sworzeń mocujący (1), ma główkę sworzniową (2), zawierającą pierwszą część gwintowaną i odgraniczony od główki (2) **odsadzeniem** (3), trzpień sworzniowy (4) z drugą częścią gwintowaną, przy czym główka sworzniowa (2) ma otwór poprzeczny (5) z co najmniej jednym, wstawionym w niego i naciskany sprężyną (7), elementem blokującym (6) i przynajmniej jeden, przebiegający osiowo, kanał (8) z osadzonym w nim rozłącznikiem kołkiem (9), przy czym kołek (9), przylegający do co najmniej jednego elementu blokującego (6) i utrzymujący go w otworze poprzecznym (5), może przesuwаться wzdłużnie po zlurowaniu blokady i ma otwór (10), który po przesunięciu kołka (9) dostaje się na wysokość przynajmniej jednego elementu blokującego (6) i tym samym umożliwia wejście i wżebienie w jednym z wielu rowków wzdłużnych (16), przewidzianych w otworze gwintowanym czopa (12).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)342528 (22)20000914 7(51)B61F 1/12

(31)99 397595 (32)1999 09 16 (33) US

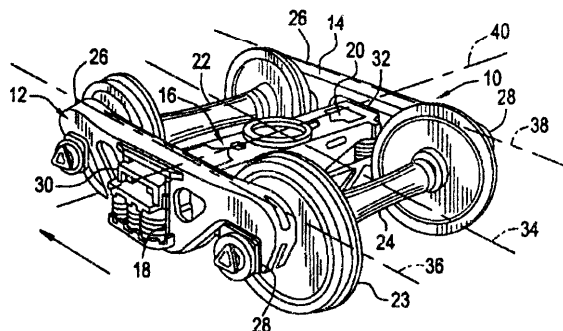
(71) AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, Chicago, US

(72) Hawthorne V. Terrey, Moehling Charles, Weber Earl K., Ruback Jeffrey M., McKeown Frank S., Golembiewski Ronald D.

(54) **Układ powierzchni styku poprzecznic dla wózka wagonu kolejowego**

(57) Układ powierzchni styku poprzecznic dla wózka wagonu kolejowego posiada ukształtowanie ograniczające swobodny luz ruchomy pomiędzy dopasowaną poprzecnicą (16) i ramą boczną (12, 14) w otworze (18, 20) ramy bocznej (12, 14), a zwłaszcza zmniejszające albo eliminujące luz albo szczelinę oddzielającą pomiędzy powierzchniami styku poprzecznic (16) i ścianką kolumny (17, 19) ramy bocznej (12, 14) na krawędziach zewnętrznych powierzchni styku poprzecznic (16) i ścianki kolumny w celu zmniejszenia wypaczenia wózka podczas użytkowania.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)342535 (22)20000914 7(51) B61F 5/52

(31) 99 397584 (32)1999 09 16 (33) US

(71) AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED, Chicago, US

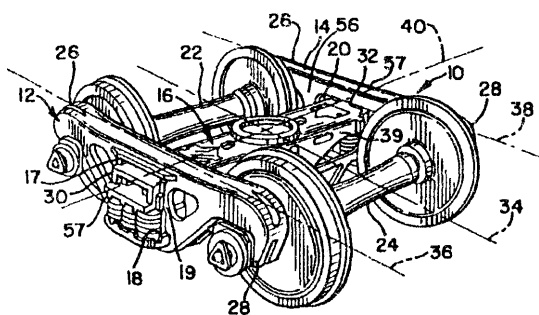
(72) Spencer Charles P.

(54) **Układ wózka wagonu kolejowego**

(57) Układ wózka posiada dwie ramy boczne (12, 14) i poprzecnicę (16) rozciągającą się pomiędzy ramami bocznymi (12, 14), przy czym każda rama boczna (12, 14) posiada oddalone od siebie kolumny (17, 19), tworzące otwór, który przyjmuje jeden koniec poprzecznic (16), oraz ma występy, przednie i tylne, na kolumnach (17, 19), zarówno na boku wewnętrznym jak i na boku zewnętrznym. Każdy występ ramy bocznej (12, 14) posiada powierzchnię oporową, która jest wyrównana i ustawiona w kierunku powierzchni oporowej jednej prowadnicy poprzecznic (16).

Pomiędzy przeciwległymi powierzchniami oporowymi występu ramy bocznej (12, 14) i prowadnicy poprzecznej (16) znajduje się szczelina, której wielkość jest ograniczona w celu ograniczenia kąta wypaczenia wózka. Sąsiadujące występy ramy bocznej (12, 14) i prowadnice poprzecznej (16) są tak **zwymiarowane**, ukształtowane i oddalone, że kąt wypaczenia wózka jest ograniczony do kąta mniejszego niż dwa stopnie. Różne powierzchnie oporowe mogą być utwardzone do pożądanego zakresu twardości przynajmniej na stykającej się części stykającego się występu albo prowadnicy albo też obie stykające się powierzchnie mogą być utwardzone powyżej twardości takiej jak po odlaniu.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 342531 (22) 2000 09 14 7(51) B61G 9/00

(31)99 19944576 (32)1999 09 17 (33) DE

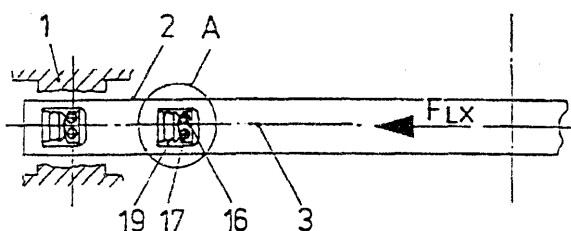
(71) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Berlin, DE; Bartel Manfred, Niesky, DE

(72) Wieloch Bertram, Kappler Detlef, Bartel Manfred

(54) Wiązar pojazdów szynowych o **dopasowywalnej** długości

(57) Przedmiotem wynalazku jest wiązar pojazdów szynowych o dopasowywalnej długości, z działającymi we wszystkie strony przegubami kierunkowymi. W wycięciach (19) wiązara (3), dookoła przegubowych punktów (16) wiązara znajduje się po jednym łożysku oporowym (2) przegubu kierunkowego, ruchomym względem wiązara (3), które poprzez parę trzpieni wtykowych (17) jest połączone na sztywno, lecz rozłącznie z podwoziem, a łożysko oporowe (2) przegubu kierunkowego ma po swojej stronie przyjmowania nacisku otwór centujący, który przyjmuje kolek centrujący ze stożkiem wprowadzającym, umieszczony na płycie przegubu kierunkowego, przy czym płyta przegubu kierunkowego ma krzywiznę odwijania przegubu kierunkowego w kształcie czaszy, a po stronie przyjmowania ciągu znajduje się tarcza pociągowa, która odpowiada występowi przegubu kulowego, przy czym dalej jest umieszczona sprężyna sił pociągowych, a tarcze po prawej i lewej stronie sprężyny są wyposażone w ograniczające poprzeczny luz poprzeczne kulaki prowadzące z luzem poprzecznym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 342529 (22)200009 14 7(51) B61G 9/06

(31) 99 19944754 (32) 1999 09 17 (33) DE

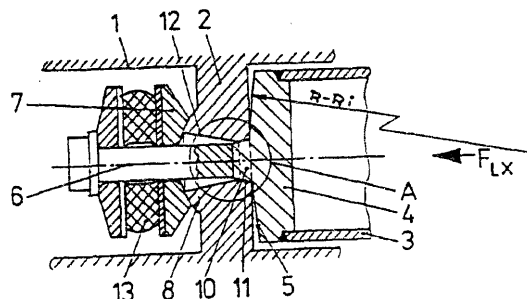
(71) DWA Deutsche. Waggonbau GmbH, Berlin, DE

(72) Wieloch Bertram, Kappler Detlef, Bartel Manfred

(54) Ciągnąco-napierający sprzęg dźgłkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciągnąco - napierający sprzęg dźgłkowy do pojazdów szynowych z działającym we wszystkich kierunkach przegubem, w których to pojazdach łożyska oporowe są połączone sztywno z podwoziem oraz zawierają elementy sprężynujące, i w których na końcach dźgłków sprzęgających są umieszczone między łożyskami oporowymi, a dźgłkami sprzęgającymi elementy łożyskowe. Po stronie łożyska oporowego (2), przejmującej napór, jest usytuowany dźgłko sprzęgający (3) z płytą oporową (4) przegubu kierunkowego i z krzywizną toczenia (5), a w łożysku oporowym (2) jest osadzony nieruchomo albo przesuwnie, osiowo-wzdłużnie, jako końcowa część dźgłka sprzęgającego (3), dźgłko ciąglowy (6), przeprowadzony przez łożysko oporowe (2) na wskroś. Dźgłko ciąglowy (6) ma w swojej części, przechodzącej przez łożysko oporowe (2), jako jego odcinek przejściowy, część środkującą czołowo (10), odpowiadającą znajdującemu się w łożysku oporowym (2) lejkowi środkującemu (11), przy czym lejek środkujący (11) przechodzi w lejkowaty otwór (12), a część środkująca czołowo (10) jest osadzona jednostronnie w łożysku oporowym (2) po jego stronie, przejmującej napór i wnika w to łożysko na głębokość odpowiadającą mniej więcej 1/3 jego grubości. Po stronie ciągnącej łożyska oporowego (2) jest osadzona na dźgłku **ciąglowym** (6) tarczka odciągowa (7), która poprzez osadzenie (8) przegubu kulowego na łożysku oporowym (2), współpracuje z łożyskiem oporowym (2) i która ma wewnętrzną barylkową powierzchnię, współpracującą z dźgłkiem ciąglowym (6), na którym są osadzone sprężyny.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)341150 (22)199812 16 7(51) B61L 5/10

(31)97 2137 (32)1997 12 17 (33) AT

(86) 1998 12 16 PCT/AT98/00308

(87) 1999 06 24 WO99/30951 PCT Gazette nr 25/99

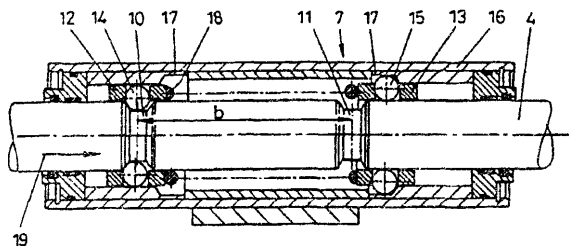
(71) VAE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT

(72) Achleitner Herbert, Durchschlag Gerald, Kreuzer Erich

(54) Urządzenie do wspomaganie ruchu przesuwne i do elastycznego blokowania ruchomych części zwrotnicy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wspomaganie ruchu przesuwne i do elastycznego blokowania ruchomych części zwrotnicy, zwłaszcza iglic zwrotnic szyn rowkowych, z przesuwą osiowo **rurą** lub dźgłkiem, na której/którego obwodzie znajdują się wybrania do umieszczenia przesuwnych promieniowo elementów blokujących oraz rurą, otaczającą współśrodkowo rurę lub dźgłko, zaopatrzoną w wybrania do umieszczenia przesuniętych promieniowo na zewnątrz elementów blokujących. Elementy blokujące (14, 15) są osadzone w dwóch oddzielnych, umieszczonych względem siebie w osiowym odstępie między **rurą** (16) i dźgłkiem (4), elementach rurowych lub koszykach (12, 13), zaś pomiędzy elementami rurowymi lub koszykami (12, 13) usytuowana jest, działająca w kierunku osiowym, sprężyna naciskowa (18).

(10 zastrzeżeń)

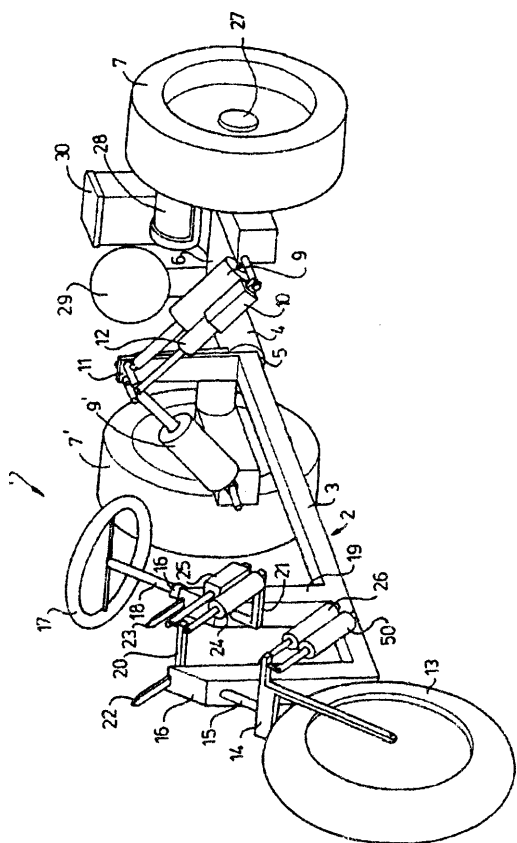


A1 (21) 341063 (22) 1998 11 10 7(51) B62D 9/02
B62K 21/10
B62D 61/08

(31)97 1007532 (32)1997 11 12 (33) NL
(86) 1998 11 10 PCT/NL98/00650
(87) 199905 20 WO99/24308 PCT Gazette nr 20/99
(71) BRINKS WESTMAAS B.V., KT's-Gravendeel, NL
(72) Van Den Brink Christopher Ralph, Kroonen Hendrik Marinus
(54) Pojazd **odchylny**

(57) **Wynalazek** dotyczy pojazdu (1), mającego ramę składającą się z dwóch części, które mogą odchyłać się względem siebie. Do kierowanego przedniego koła (13) jest podłączony przeciwny przenośnik siły (50), sterowany w funkcji momentu odchyłającego pomiędzy częściami (3, 4) ramy, dzięki czemu uzyskuje się siłę przeciwną i **odchylne** części pojazdów **wchodzą** w zakręt" szybciej oraz uzyskuje się zwiększoną **manewrowość**. Przeciwny przenośnik siły (50) można używać na pojazdach z aktywnym układem odchyłania za pomocą zespołu napędowego, takiego jak, na przykład, hydrauliczne cylindry odchyłające (9, 9'), które są sterowane za pomocą czujnika (24) w zależności od promienia skrętu. Moment odchyłający, wytwarzany przez cylindry odchyłające (9, 90, mogą opcjonalnie służyć jako sygnał sterujący dla przeciwnego przenośnika siły (50).

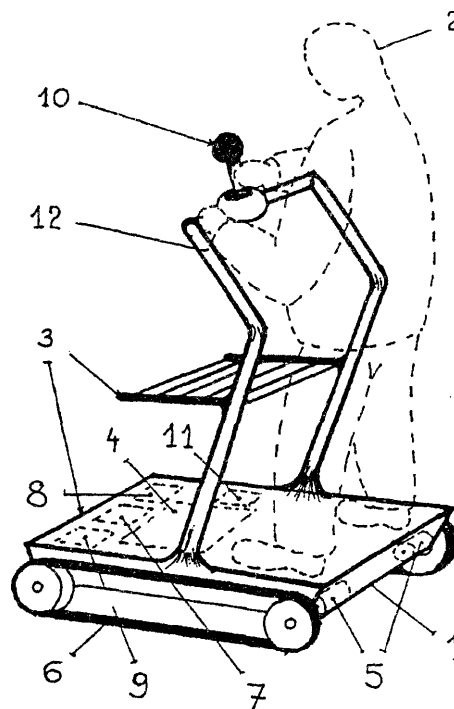
(7 zastrzeżeń)



A1 (21)341223 (22) 1999 10 18 7(51) B62D 51/00
(31)98 9813058 (32) 1998 10 19 (33) FR
(86) 1999 10 18 PCT/FR99/02526
(87) 2000 04 27 WO00/23314 PCT Gazette nr 17/00
(75) de Korsak Jean-Paul, Meaux, FR
(54) Terenowa platforma samojezdna kierowana przez operatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest platforma samojezdna (1) do transportowania przy zmiennej prędkości od 0 do 20 km/godz operatora (2) utrzymywanego w pozycji stojącej przez ramę (12) wraz ze swoim ładunkiem. Wymieniony pojazd z wieloma kołami napędzającymi (6) z gąsienicami albo bez gąsienic może poruszać się po każdym gruncie i terenie. Ma on wysoką możliwość manewrowania za pomocą swojego scentralizowanego sterowania (10) i może obracać się w miejscu, przechodzić przez takie przeszkody jak chodniki, i wspinać się po zboczach o nachyleniu od 15 do 20°. Scentralizowane sterowanie można odłączać od ramy (12) w celu przejęcia sterowania bezpośrednio przez operatora (2). Kierowanie można prowadzić drogą zakodowanego sterowania radiowego w celu zdalnego sterowania platformą i uniknięcia kradzieży, gdy operator nie znajduje się w pobliżu. Terenowa platforma samojezdna kierowana przez operatora jest przystosowana do użycia wewnętrznego i zewnętrznego. Przykłady dziedzin zastosowania terenowej platformy do szybkiego i łatwego transportowania ładunków obejmują między innymi przewóz przesyłek, przemysł hotelarski, restauracje, wielkie powierzchnie, zawody golfowe, zakłady, biura, administracje, ludzi niepełnosprawnych.

(8 zastrzeżeń)

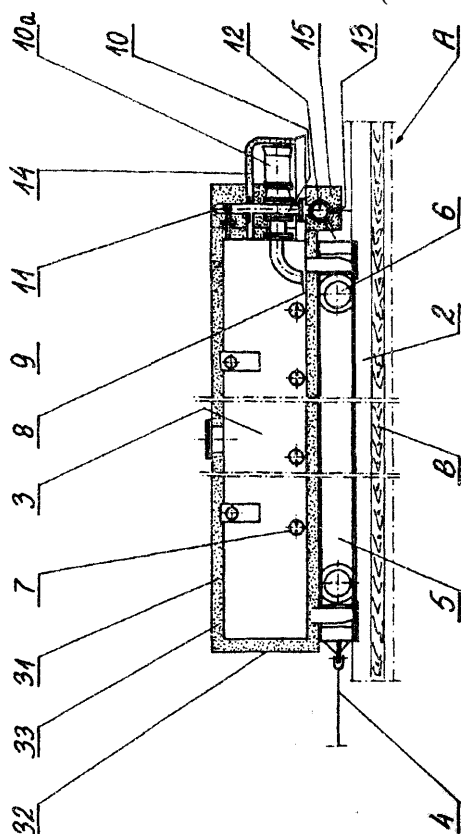


A1 (21) 335449 (22) 1999 09 14 7(51) B63C 3/02
(71) Stocznia Szczecińska Spółka Akcyjna, Szczecin
(72) Banaś Mieczysław, Gąska Jerzy, Pluta Marian, Pyliński Zbigniew
(54) Urządzenie do nanoszenia i formowania nośnej warstwy smaru na torach pochylni

(57) Urządzenie zawiera przesuwany na prowadnicach (2) pochylni (A) transporter szynowy (5) ze zbiornikiem smaru (3), który za pomocą liny (4) połączony jest z **przeciągarką**, zamocowaną spoczynkowo u nasady pochylni. Zbiornik smaru wyposażony jest w grzałki (7) oraz pompę (10), tłoczącą smar do kolektora

(12), wyposażonego co najmniej w jeden rząd dysz (13), z których wytryskujący smar opada na powierzchnię torów (B) spustowych pochylni (A).

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 342530 (22)200009 14 7(51) B65B 19/22

(31) 99 19944812 (32) 1999 09 18 (33) DE

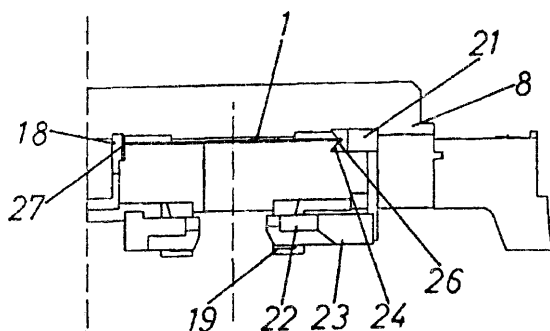
(71) Topack Verpackungstechnik GmbH, Schwarzenbek, DE

(72) Meinke Karsten, Grossmann Jürgen, Bley Frank

(54) **Urządzenie do przekazywania składanych wykrojów materiału opakowaniowego w przemyśle tytoniowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przekazywania składanych, mających osłabioną sztywność, wykrojów materiału opakowaniowego na opakowania papierosów za pomocą poziomego talerza obrotowego. Celem wynalazku jest bardziej niezawodne mocowanie wykrojów i doprowadzanie ich w dokładnej ustalonej pozycji do stanowiska obróbki. Zadanie to zrealizowano za pomocą usytuowanych naprzeciw siebie uchwytów bocznych (18, 21), które są zaopatrzone w rowki ustalające (26, 27), i z których jeden (21) jest jednostronnie przechyłny do wewnątrz i na zewnątrz. W ten sposób zapobiega się wyrzuceniu wykrojów przy przyspieszeniach i opóźnieniach talerza obrotowego.

(6 zastrzeżeń)



AI (21) 341109 (22) 1998 12 11 7(51) B65D 5/54

(31)97 990011 (32)1997 12 12 (33) US

(86)19981211 PCT/US98/26323

(87) 1999 06 24 WO99/30973 PCT Gazette nr 25/99

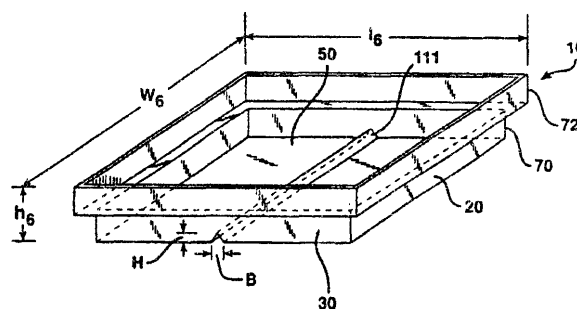
(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Vermilion Donn R., Buc John L., Wright Jon S., Marzari Jorge A., Campbell Jeremy

(54) **Opakowania asfaltu z rozpuszczalnymi pojemnikami**

(57) Asfalt jest pakowany w rozpuszczalne pojemniki (10), posiadające element łamania, taki jak krótkie nacięcia lub długie kanały (111), aby umożliwić łatwe złamanie na mniejsze części w celu ułatwienia manipulowania i wprowadzania do kotłów. Pojemniki (10) są korzystnie wykonane z kompozycji asfaltowo-polimerowej tak, że całe opakowanie asfaltu można roztopić w kotle, na przykład do użycia przy pokrywaniu dachu lub nawierzchni drogi. Pojemniki (10) mogą być o prostokątnym kształcie z wielofasetkowymi lub schodkowymi bokami (20) i/lub ścianami (30) z częściami uchwytowymi i/lub wybraniami.

(20 zastrzeżeń)



AI (21) 341035 (22)19981208 7(51) B65D 33/25

(31) 97 97203910 (32) 1997 12 12 (33) EP

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/08128

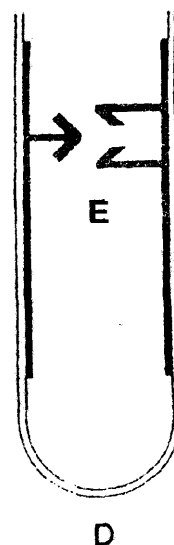
(87) 1999 06 24 WO99/30976 PCT Gazette nr 25/99

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

(72) Frederick Mervyn Joseph, Rikken Johannes Mathias Gerardus, Vogels Arthur Gerardus Johannes Maria

(54) **Opakowanie do krążka pochwowego**

(57) Wynalazek dotyczy aseptycznego opakowania do nasączonego krążka pochwowego, zawierającego pasek do ponownego



zamykania (E), a wykonanego z trójwarstwowego laminatu. Laminat ma warstwę uszczelniającą, korzystnie LDPE, warstwę barierową, korzystnie aluminium i warstwę **przeciwuszkodzeniową**, korzystnie PET. Pasek do ponownego zamykania (E) ma budowę typu żebro-i-rowek z tworzywa sztucznego.

(6 zastrzeżeń)

AI (21) 342482 (22) 2000 09 12 7(51) B65D 43/00

(31)99 394599 (32) 1999 09 13 (33) US

(71) DART INDUSTRIES INC., Orlando, US

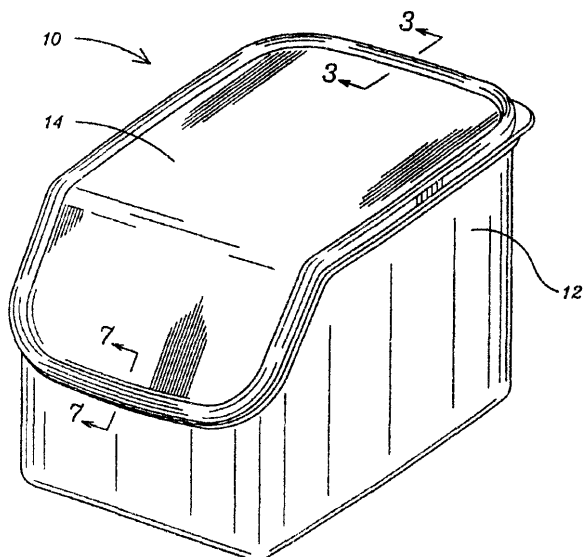
(72) Lee Alex Kinming, HK; Cautereels Victor J.J., BE

(54) Pojemnik z uszczelnieniem niepiaskim pomiędzy częścią podstawową i wiekiem

(57) Część podstawowa (12) pojemnika (10) posiada brzeg, który zawiera w sobie pierwszą część składową uszczelnienia, natomiast wieko (14) posiada brzeg, który zawiera w sobie drugą część składową uszczelnienia, przy czym części składowe uszczelnienia, pierwsza i druga, współdziałają ze sobą zapewniając uszczelnienie, na przykład uszczelnienie wodoszczelne, kiedy wieko (14) jest założone na pojemnik (10), a tym samym zabezpieczają zawartość pojemnika (10).

Uszczelnienie jest uformowane wzdłuż miejsca geometrycznego punktów, definiującego **niepłaską**, nieliniową powierzchnię lub powierzchnię zakrzywioną. Części składowe uszczelnienia, pierwsza i druga, są zorientowane tak, żeby rozciągały się w kierunku rzeczywiście normalnym do niepłaskiej, nieliniowej powierzchni w każdym dowolnym punkcie wzdłuż uszczelnienia.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 341102 (22) 1998 12 07 7(51) B65F 3/02

(31)97 1007723 (32)1997 12 08 (33) NL

(86)1998 1207 PCT/NL98/0069

(87)19990617 WO99/29598 PCT Gazette nr 26/99

(71) GEESINK B.V., Emmeloord, NL

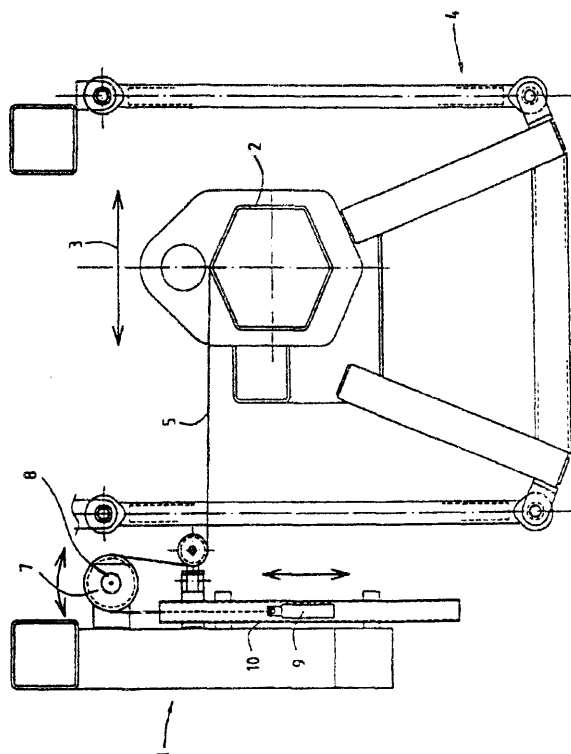
(72) Elbrink Heinrich Johannes

(54) Urządzenie do przerobu odpadków, mające zespół do wykrywania położenia

(57) Urządzenie do przerobu odpadków, mające zespół do wykrywania położenia mogącej przemieszczać się liniowo części (2) urządzenia do przerobu odpadków, obejmuje: elastyczny środek rozciągany (5), który jest połączony na jednym końcu z mogącą przemieszczać się częścią (2) urządzenia do przerobu odpadków; koło prowadzące (7), które jest połączone obrotowo z ramą (1) urządzenia do przerobu odpadków i po którym prowa-

dzony jest elastyczny środek rozciągany (5) w taki sposób, że ruch elastycznego środka rozciąganego (5) wywołuje obrót koła prowadzącego (7); środek do wstępnego naprężania, który jest połączony z drugim końcem elastycznego środka rozciąganego (5); czujnik (8) obrotu do wykrywania pewnego obrotu koła prowadzącego (7).

(4 zastrzeżenia)



AI (21)341104 (22)199812 07 7(51) B65F 3/02

(31)97 1007724 (32)1997 12 08 (33) NL

(86) 1998 12 07 PCT/NL98/00697

(87) 19990701 WO99/33329 PCT Gazette nr 26/99

(71) GEESINK B.V., Emmeloord, NL

(72) Elbrink Heinrich Johannes

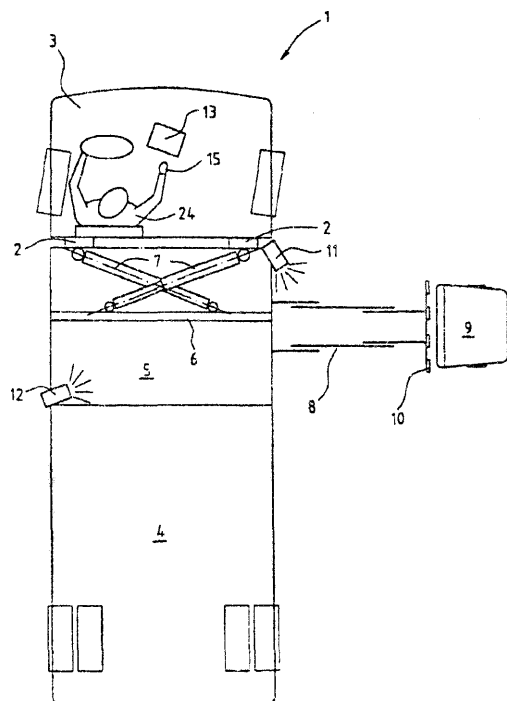
(54) Pojazd do zbierania śmieci, mający boczne urządzenie załadownicze, wyposażone w układ śledzący z kamerą

(57) Pojazd (1) do zbierania odpadków ma kabinę (3), podwozie (2) z pojemnikiem załadowniczym (4) na odpadki, boczne urządzenie załadownicze (8) do podnoszenia pojemników (9) na odpadki i opróżniania ich, urządzenie prasujące (5) do prasowania oraz środki (11) do rejestracji obrazu pola pracy bocznego urządzenia załadowniczego (8).

Środki do rejestracji obrazu są połączone z wyświetlaczem (13) obrazu w kabinie (3), a ponadto zainstalowane są środki wykonawcze (15), umieszczone w kabinie (3) tak, aby ingerować w pracę co najmniej częściowo automatycznego, bocznego urządzenia załadowniczego (8), które to środki wykonawcze stanowi przycisk "przytrzymaj-aby-pracować" (15).

Kierowca może obserwować całe pole pracy bocznego urządzenia załadowniczego (8) oraz, jeżeli to pożądane, urządzenia prasującego (5) za pomocą środków (12) do rejestracji obrazu na wyświetlaczu (13) obrazu w kabinie (3) i może interweniować, gdy wystąpią sytuacje niebezpieczne albo gdy jedno z tych urządzeń zacznie funkcjonować nieprawidłowo.

(5 zastrzeżeń)



W celu umożliwienia osiągnięcia prędkości oddzielania rzędu kilkudziesięciu tysięcy elementów na godzinę, elementy (2) są dostarczane do wstępnego stosu (3), w którym elementy są przemieszczane do oddzielania w luźnym porządku i są oddzielane bocznie prowadzone. Wstępny stos (3) jest przekształcony w stos oddzielający (5) i elementy są oddzielane jedynie ze stosu oddzielającego (5). W stosie oddzielającym (5) elementy (2) są prowadzone i przemieszczane oraz przechowywane w stałym porządku jako stos, np. za pomocą sił przenoszonych poprzez elementy. Wstępny stos (3) przejmie funkcję bufora i dlatego zawiera całkowicie dowolną liczbę elementów (2), które są zmienne wewnątrz szerokiego zakresu. Liczba elementów (2) w stosie oddzielającym (5) jest znacznie mniejsza i jest stała wewnątrz wąskiego zakresu.

(22 zastrzeżenia)

Al (21) 342680 (22)2000 09 21 7(51) B65G 67/06

(31)99 19945808 (32)1999 09 24 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Budny Piotr, Knabe Michael

(54) Sposób i urządzenie do kolejnego opróżniania pojemników

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie (1) do kolejnego opróżniania zawierających wyroby (2) pojemników (3) (pojemników pełnych), które na stanowisku podawania umieszcza się w ramie (14), następnie transportuje się je wraz z ramą do stanowiska opróżniania i tam opróżnia, po czym przemieszcza się je z powrotem do stanowiska podawania. Celem sposobu i urządzenia jest szybsze i prostsze w stosunku do znanych rozwiązań napełnianie ramy, stanowiącej zwłaszcza część mechanizmu przechylającego, pełnymi pojemnikami. Rozwiązanie polega na tym, że kolejny pełny pojemnik przy przekazywaniu do ramy usuwa zeń bezpośrednio lub pośrednio znajdujący się w ramie pusty pojemnik.

Sposób i urządzenie mają tę zaletę, że znajdujący się w ramie pusty pojemnik można na najkrótszej drodze zastąpić pełnym pojemnikiem, dzięki czemu rama bardzo szybko jest gotowa do nowego ruchu uchylnego.

(29 zastrzeżeń)

Al (21) 342587 (22)2000 09 15 7(51) B65G 27/10

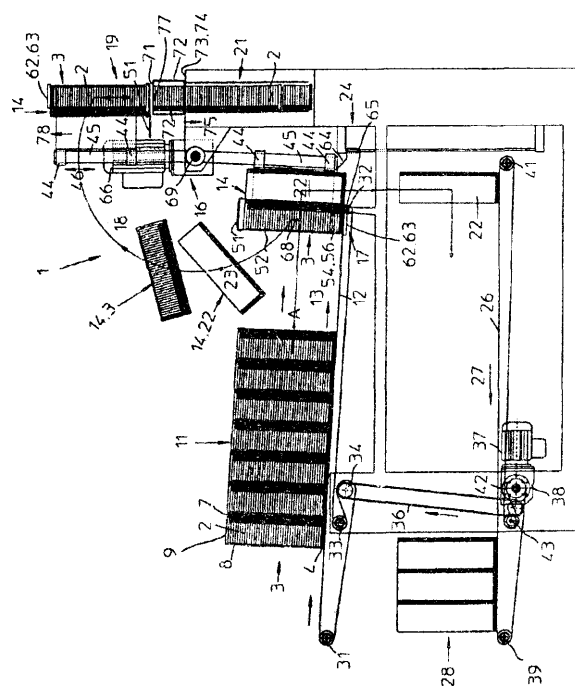
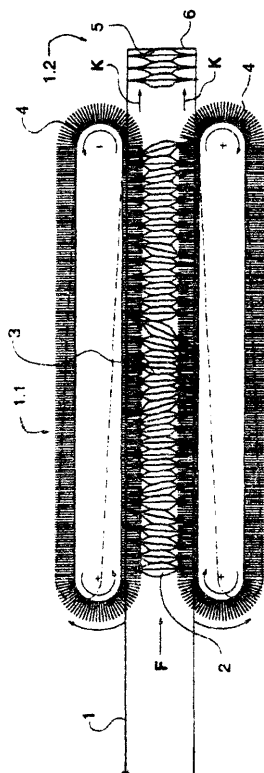
(31)99 1702 (32)1999 09 16 (33) CH

(71) FERAG AG, Hinwil, CH

(72) Furter Frank

(54) Sposób i urządzenie do podawania i oddzielania płaskich elementów

(57) Płaskie elementy (2) posiadające profile nieregularne oraz/lub o zmiennej grubości oddzielane są z poziomego stosu (3, 5), w którym stos służy jako bufor pomiędzy oddzielaniem oraz zaopatrywaniem w elementy (2) i w którym elementy (2) umieszczone w stosie są prowadzone do oddzielania w kanale stosowym (1).



Al (21) 341069 (22) 1998 12 10 7(51) B66B 9/08

(31)97 1007770

(32)1997 12 11 (33) NL

(86) 1998 12 10 PCT/NL98/00709

(87) 1999 06 17 WO99/29611 PCT Gazette nr 24/99

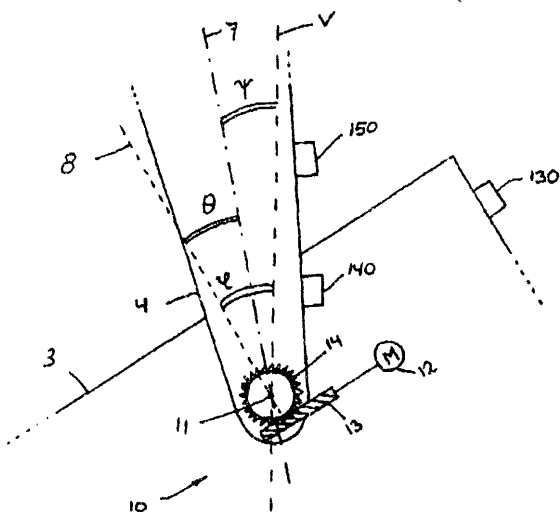
(71) THYSEN DE REUS B.V., Krimpen aan den IJssel, NL

(72) Kasbergen Paulus, Heijns Willem, Duynstee Eduard Jozef Marie

(54) Wyciąg **schodowy**

(57) Wynalazek dotyczy wyciągu, na przykład wyciągu schodowego, zawierającego: nośnik (3), który może być przemieszczany wzdłuż drogi, której rzut na płaszczyznę pionową zawiera przynajmniej jedno zakrzywienie; mechanizm napędowy, obejmujący silnik napędowy do przemieszczania nośnika (3) wzdłuż wspomnianej drogi, przedmiot taki, jak krzesło lub platforma, unoszony przez wspomniany nośnik (3) i zamontowany na wspomnianym nośniku (3) w celu pochylania wokół w zasadzie poziomej osi obrotu (11); mechanizm utrzymywania poziomu, przeznaczony do utrzymywania przedmiotu w określonym położeniu względem pionu, przy czym wspomniany mechanizm, utrzymujący poziom, zawiera mechanizm obrotowy (10), napędzany przez silnik (12), służący do pochylania wspomnianego przedmiotu względem wspomnianego nośnika; elementy sterujące silnika (12); czujnik kąta, połączony z elementami sterującymi i dostarczający sygnał, wskazujący wartość chwilową kąta obrotu (0) między przedmiotem, a nośnikiem (3); czujnik położenia (130), połączony z elementami sterującymi i związany z nośnikiem (3), dostarczający sygnał, wskazujący zmiany położenia (ϕ) nośnika (3) względem wspomnianej osi obrotu (11) w stosunku do pionu (V). Elementy sterujące są dostosowane do takiego sterowania silnikiem (12), że wspomniany kąt obrotu (0) jest zmieniany w takim samym stopniu, ale przeciwnie w stosunku do zmian położenia (ϕ) nośnika (3), wykrytych przez czujnik położenia (130).

(8 zastrzeżeń)



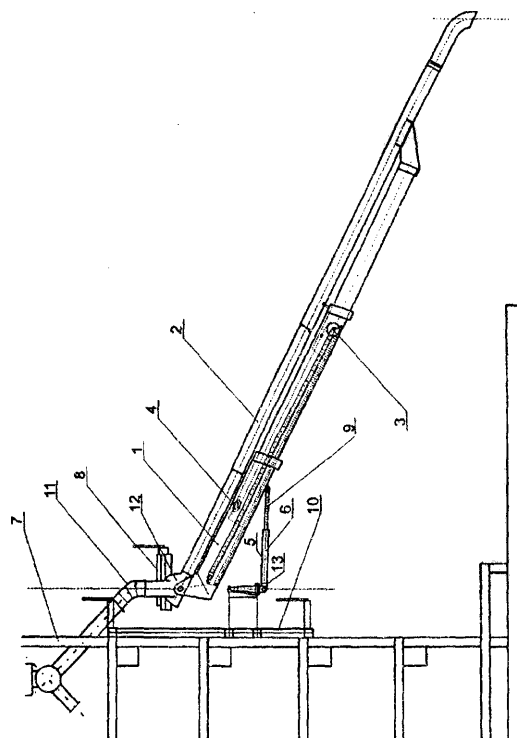
AI (21) 335522 (22) 1999 09 20 7(51) B66C 23/64

(75) Figurski Marceli, Szczecin; Strybel Józef, Szczecin

(54) **Urządzenie załadunkowe**

(57) Urządzenie załadunkowe charakteryzuje się tym, że jego wysięgnik teleskopowy (1), podtrzymujący teleskopowy zestaw rur zasypowych (2), składa się z trzech członów konstrukcji skrzynkowej o stopniowo zmniejszających się przekrojach, przy czym zmiana długości wysięgnika teleskopowego (1) odbywa się za pomocą wewnętrznego cylindra hydraulicznego (3), który poprzez układ liniowo-krażkowy (4) powoduje przesuw wzdłużny członów wysięgnika teleskopowego (1), połączonego z zestawem rur zasypowych (2), ponadto tłoczysko (9) zewnętrznego cylindra hydraulicznego (5) połączone jest przegubowo z wysięgnikiem teleskopowym (1).

(3 zastrzeżenia)

AI (21)335624 (22)19990923 7(51)B66C 23/72
B60S 9/10

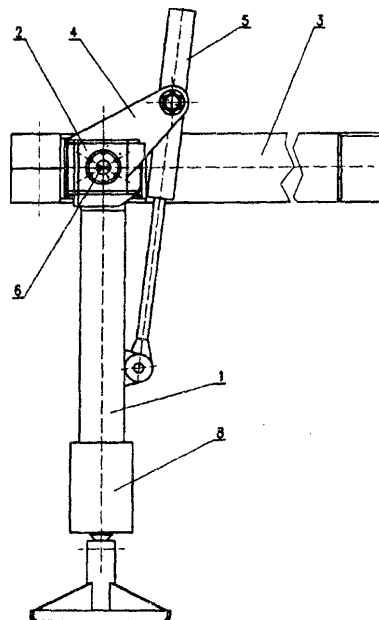
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych OBRUM, Gliwice

(72) Holota Marian, Tomaszewski Stanisław, Zawada Stanisław

(54) **Boczna podpora pojazdu**

(57) Siłownik podporowy (1) jest połączony obrotowo z osadzonym suwliwie w pochwie w ramie (3) pojazdu wspornikiem podporowym (2). Ze wspornikiem podporowym jest połączony wspornik (4), z którym jest połączony przegubowo siłownik (5). Drugą stroną siłownik (5) jest połączony przegubowo z siłownikiem podporowym. Z korpusem siłownika podporowego jest połączone urządzenie zaciskowe mechaniczno-hydrauliczne (8), stanowiące blokadę siłownika podporowego.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21) 335453 (22) 199909 14 7(51) C01B 3/00

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Surdykowski Andrzej, Barwiołek Magdalena

(54) **Nowe kompleksy miedzi (II) z optycznie czynnymi zasadami Schiffa oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe kompleksy miedzi (II) o wzorze ogólnym $[Cu(-)chxn(acfen)_2]$, gdzie $(-)chxn(acfen)_2$ oznacza optycznie czynną zasadę Schiffa, a $(-)chxn$ oznacza $N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2$ -cykloheksanodiaminę, zaś $(acfen)$: 2-hydroksy-5-metylo-acetofenon lub 5-chloro-2-hydroksyacetofenon albo 2-hydroksypropiofenon bądź 2-hydroksy-4-metoksyacetofenon. Kompleksy te przeznaczone są do katalitycznego utleniania cyklicznych węglowodorów nienasyconych przy pomocy tlenu cząsteczkowego.

Sposób ich wytwarzania polega na tym, że octan miedzi (II) $(Cu(OOCCH_3)_2 \cdot H_2O)$ poddaje się reakcji z $N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2$ -cykloheksylenobis(2-hydroksy-5-metylacetofenoiminą) $(C_{24}H_{30}N_2O_2)$ lub $N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2$ -cykloheksylenobis(5-chloro-2-hydroksy-acetofenoiminą) $(C_{22}H_{20}Cl_2N_2O_2)$ albo $N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2$ -cykloheksylenobis(2-hydroksypropiofenoiminą) $(C_{22}H_{26}N_2O_2)$ bądź $N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2$ -cykloheksylenobis(2-hydroksy-4-metoksyacetofenoiminą) $(C_{24}H_{26}N_2O_4)$, w środowisku rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, a uzyskany produkt reakcji izoluje się i suszy w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 335452 (22) 199909 14 7(51) C01B 13/14

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Kreja Ludwik

(54) **Sposób wytwarzania przewodzących tlenków metali**

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania przewodzących tlenków metali, polegający na tym, że tlenki metali aktywuje się parami jodu lub jodem rozpuszczonym w rozpuszczalniku organicznym. Jako rozpuszczalnik organiczny stosuje się korzystnie tetrachlorek węgla.

Tlenki metali wytworzone tym sposobem przeznaczone są do wytwarzania półprzewodników lub ich modyfikacji.

(2 zastrzeżenia)

AI (21) 335489 (22) 1999 09 16 7(51) C02F i/28

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Adamski Wojciech, Markiewicz Julita

(54) **Sposób oczyszczania wody powierzchniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania wody powierzchniowej, obejmujący koagulację, flokulację, filtrację oraz adsorpcję zanieczyszczeń.

Sposób polega na tym, że zanieczyszczoną wodę poddaje się koagulacji kontaktowej w materiale adsorpcyjnym, do którego wodę oczyszczaną doprowadza się po uprzednim zmieszaniu z koagulantem, z prędkością przepływu wody zapewniającą czas kontaktu z materiałem adsorpcyjnym poniżej 480 sekund.

Korzystnie materiał adsorpcyjny w postaci węgla aktywnego umieszcza się w reaktorze kolumnowym, zachowując wy-

sokość warstwy od 0,6 do 1,6 m. Koagulant dozuje się do rurociągu wody oczyszczanej lub do zbiornika przed wprowadzeniem do reaktora w ilościach od dawki teoretycznej do połowy dawki teoretycznej.

W jednym cyklu oczyszczania wody, stosuje się okresowe dawkowanie koagulantu, regulowane jakością odbieranej wody.

(4 zastrzeżenia)

AI (21) 335426 (22) 1999 09 13 7(51) C02F 1/52

(71) KEMIPOL Sp. z O.O., Police

(72) Stojanowska Zofia

(54) **Koagulant do uzdatniania wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest koagulant do uzdatniania wody, mający zastosowanie do koagulowania w stacjach uzdatniania wody związków żelazawych i manganawych zawartych w wodzie pozyskiwanej z ujęć powierzchniowych i głębinowych. Koagulant do uzdatniania wody charakteryzuje się tym, że stanowi go zasadowy polichlorek glinowy w ilości 1 jednostki wagowej i pH 3,0-3,4, korzystnie 3,2, skorygowany przez rozcieńczenie wodą lub substancjami alkalinizującymi, korzystnie wodorotlenkiem sodu, zmieszany z nadmanganianem potasu w ilości 0,002-0,02 jednostek wagowych.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 342337 (22) 20000904 7(51) C03B 9/34

(31)99 400123 (32)1999 09 20 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Lewis David L., Hambley David L.

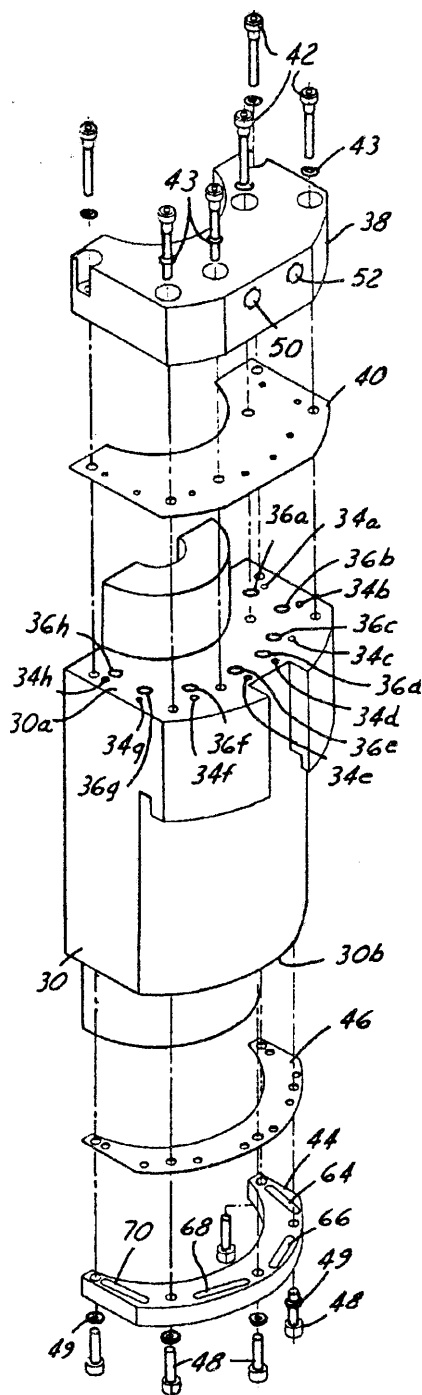
(54) **Forma do wytwarzania wyrobów szklanych, forma do urządzenia wytwarzającego wyroby szklane i sposób chłodzenia formy do urządzenia formującego wyroby szklane**

(57) Forma do wytwarzania wyrobów szklanych zawiera przynajmniej jeden korpus (30) o konstrukcji przewodzącej ciepło, posiadający część centralną z powierzchnią formującą do formowania stopionego szkła i część peryferyjną, oddaloną w kierunku promieniowym na zewnątrz od części centralnej. Liczne kanały na chłodziwo (34a do 34h) rozciągają się w pewnych odstępach w części peryferyjnej korpusu formy, zaś płynne chłodziwo jest kierowane przez kanały w celu usuwania ciepła z korpusu w wyniku przewodzenia od powierzchni formującej. Liczne otwory (36a do 36h) rozciągają się w korpusie w kierunku promieniowym między przynajmniej niektórymi kanałami na płynne chłodziwo a powierzchnią formującą, w celu hamowania przepływu ciepła od powierzchni formującej do płynnego chłodziwa w kanałach. Korpus formy do urządzenia wytwarzającego wyroby szklane jest wykonany z austenitycznego żeliwa sferoidalnego typu Ni-Resist, mającego zawartość krzemu większą niż 3.0% i zawartość molibdenu większą niż 0.5%.

Sposób chłodzenia formy do urządzenia formującego wyroby szklane polega na tym, że najpierw, w etapie a), dostarcza się korpus formy (30) o konstrukcji przewodzącej ciepło, zawierający powierzchnię formującą, przynajmniej jeden kanał chłodzący (34a do 34h) rozciągający się w korpusie i przynajmniej jeden otwór (36a do 36h), który rozciąga się przynajmniej częściowo w korpusie, przy czym otwór znajduje się w kierunku promieniowym między kanałem a powierzchnią formującą,

a następnie, w etapie b), przepuszcza się płynne chłodziwo przez kanał (34a do 34h).

(32 zastrzeżenia)



- Al (21) 341224 (22) 1998 12 17 7(51) C03C 25/10
 (31) 97 9715994 (32) 1997 12 17 (33) FR
 (86) 1998 12 17 PCT/FR98/02757
 (87) 1999 06 24 WO99/31025 PCT Gazette nr 25/99
 (71) VETROTEX FRANCE, Chambéry, FR
 (72) Moireau Patrick, Roubin Marc
 (54) Kompozycja **klejąca** dla przędzy szklanych, zastosowanie tej kompozycji oraz uzyskane produkty

(57) Przedmiotem wynalazku jest **m.in.** kompozycja klejąca do przędzy szklanej, stanowiąca roztwór o zawartości rozpusz-

czalnika mniejszej niż 5% wagowych, obejmujący co najmniej 60% wagowych składników dających się polimeryzować, gdzie co najmniej 60% wagowych tych dających się polimeryzować składników stanowią składniki o ciężarze cząsteczkowym mniejszym niż 750 oraz gdzie te dające się polimeryzować składniki **obejmują co najmniej jedną zdolną do spolimeryzowania mieszaninę a) składników zawierających co najmniej jedną reaktywną funkcję akrylową oraz/lub co najmniej jedną reaktywną funkcję metakrylową oraz b) składników zawierających co najmniej jedną reaktywną funkcję aminy pierwszorzędowej oraz/lub co najmniej jedną reaktywną funkcję aminy drugorzędowej i gdzie co najmniej 20% wagowych tych dających się polimeryzować składników zawiera co najmniej dwie funkcje reaktywne, wybrane spośród funkcji akrylowych, **metakrylowych**, amin pierwszorzędowych oraz amin drugorzędowych.**

(15 zastrzeżeń)

Al (21) 341243 (22) 1998 12 14 7(51) C04B 2/06

(31) 97 2224901 (32) 1997 12 15 (33) CA

(86) 1998 12 14 PCT/CA98/01172

(87) 1999 06 24 WO99/31026 PCT Gazette nr 25/99

(71) HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA as represented by THE MINISTER OF NATURAL RESOURCES, Ottawa, CA

(72) Anthony Edward J.

(54) Sposób **kondycjonowania popiołów** ze spalarki o złożu fluidalnym

(57) Ujawniono sposób uwodnienia pozostałości CaO w popiołach ze spalarki o złożu fluidalnym, w którym osiąga się zarówno lepszy stopień hydratacji, co nie dodaje znacznego kosztu procesowi uwodnienia, jak i zmniejsza się zużycie wody w procesie uwodnienia i o ile jest to wskazane, w którym można wychwycić przynajmniej część CO₂ z gazów spalinowych, poprzez stosowanie ich części do przekształcenia uwodnionego CaO do CaCO₃. Zmniejsza to zarówno ilość CO₂ uwalnianego do atmosfery, jak i przekształca potencjalnie niebezpieczny CaO z popiołów w rzeczywistości obojętny i przyjazny dla środowiska materiał. Reakcję hydratacji pomiędzy popiołami zawierającymi CaO w postaci ciała stałego a wodą aktywuje się **sonochemicznie**. Poprzez wystawienie mieszaniny **popiół/woda** na działanie dźwięku o właściwej częstotliwości i mocy wejściowej możliwe jest poprawienie zarówno szybkości uwadniania, jak i stopnia hydratacji popiołów z **FBC**.

Sposób może być przeprowadzony, bądź okresowo, bądź w sposób ciągły i nie wymaga długiego okresu czasu do jego realizacji.

(15 zastrzeżeń)

Al (21) 342559 (22) 2000 09 15 7(51) C04B 35/71

(31) 99 19944345 (32) 1999 09 16 (33) DE

(71) SGL TECHNIK GmbH, Meitingen, DE

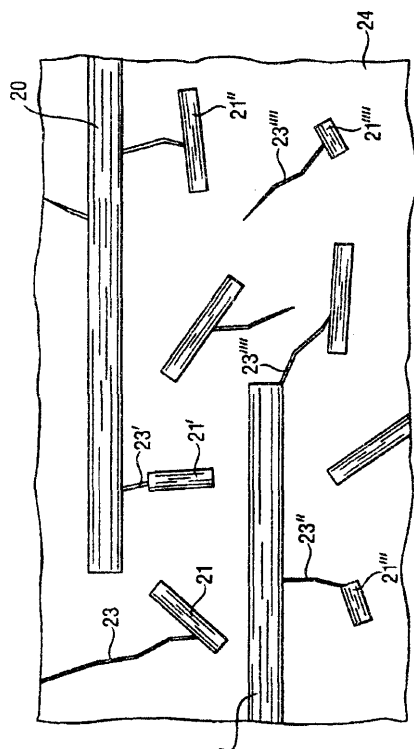
(72) Gruber Udo, Heine Michael, Kienzle Andreas

(54) Kompozyt wzmacniany wiązkami włókien i mający osnowę ceramiczną oraz sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozyt wzmacniany wiązkami włókien (20, 21) i mający osnowę ceramiczną (24) oraz sposób jego wytwarzania. Kompozyt zawiera wiązki włókien, składające się z dwóch różnych udziałów wiązek włókien (20, 21) o różnej średniej długości wiązek, przy czym oba te udziały są rozdzielone minimum w łącznym rozkładzie masy wiązek włókien (20, 21) w odniesieniu do długości wiązek włókien.

Kompozyt ma ulepszoną w stosunku do stanu techniki osnowę (24) o jednorodnym składzie fazowym i zawiera co najwyżej drobne pęknięcia (23).

(46 zastrzeżeń)



się na impregnowaną powierzchnię i suszy do postaci szklistej warstwy powierzchniowej.

(17 zastrzeżeń)

Al (21) 341053 (22) 1998 11 03 7(51) C07C 29/14
C07C 29/80
C07C 31/10

(31) 97 989144 (32) 1997 12 11 (33) US
(86) 1998 11 03 PCT/US98/23389
(87) 19990617 W099/29643 PCT Gazette nr 24/99

(71) CELANESE INTERNATIONAL
CORPORATION, Dallas, US

(72) Unruh Jerry D., Ryan Debra A., Dugan Shannon L.

(54) Sposób wytwarzania **n-propanolu**

(57) Sposób wytwarzania oczyszczonego n-propanolu polega na tym, że w strefie uwodorniania kontaktuje się aldehyd propionowy i wodor z aktywnym porowatym katalizatorem kobaltowym, w warunkach uwodorniania pod kątem temperatury i ciśnienia odpowiednich dla wytwarzania alkoholi z aldehydów albo zasadniczo w nieobecności wody albo w obecności wody w ilości do około 3% wagowych w stosunku do wagi ciekłego produktu reakcji uwodorniania, otrzymując produkt reakcji zawierający **n-propanol** i ten produkt reakcji oczyszcza się drogą destylacji frakcjonowanej zasadniczo w nieobecności wody albo w obecności wody w ilości do około 3% wagowych w stosunku do całkowitej wagi wsadu do kolumny do frakcjonowania.

(11 zastrzeżeń)

Al (21) 341073 (22) 1998 11 10 7(51) C04B 41/00

(31) 97 19750769 (32) 1997 11 10 (33) DE
(86) 1998 11 10 PCT/DE98/03383
(87) 1999 05 20 W099/24378 PCT Gazette nr 20/99

(71) HEMA BESCHICHTUNGSSERVICE, Berlin, DE

(72) Eidenschink Henning, Eidenschink Marianne

(54) Pokrycie nadające się do natryskiwania

(57) Wynalazek dotyczy pokrycia nadającego się do natryskiwania powierzchni azbestowo-cementowych, które zawiera spoiwo w postaci ciekłej, w postaci rozpuszczalnikowej, w postaci dyspersji lub w postaci proszku i napelniaz. Jest to środek do pokrywania i wiązania wolnych włókien, grzybów, alg, porostów i mchów na powierzchniach azbestowo-cementowych, którym można powlekać niepowlekane powierzchnie azbestowo-cementowe bez konieczności ich czyszczenia.

(13 zastrzeżeń)

Al (21) 341242 (22) 19980806 7(51) C04B 41/45

(31) 97 97122083 (32) 1997 12 15 (33) EP
(86) 1998 08 06 PCT/EP98/04914
(87) 1999 06 24 W099/31028 PCT Gazette nr 25/99

(75) Doumet Joseph E., Paryż, FR

(54) Sposób wytwarzania hydrofobowego środka impregnacynego, hydrofobowego środka impregnacynego i sposobu impregnacji materiałów budowlanych impregnacynych i sposób impregnacji **materiałów** budowlanych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania hydrofobowego środka impregnacynego, hydrofobowego środka impregnacynego i sposobu impregnacji materiałów budowlanych. **Środek** impregnacynych wytwarza się z dwóch wodnych roztworów, po zmieszaniu których otrzymuje się wodny roztwór produktu, zawierający jony krzemowe, wapniowe i sodowe. Zdolność rozpuszczania tlenu wapnia w roztworze zwiększa się przez rozpuszczenie w wodzie cukru lub gliceryny. Gotowy produkt nanosi

Al (21) 341110 (22) 19981123 7(51) C07C 67/03
C07C 69/02
C07C 69/52

(31) 97 1990 (32) 1997 11 24 (33) AT
98 1807 1998 10 30 AT

(86) 1998 11 23 PCT/AT98/00284

(87) 1999 0603 W099/26913 PCT Gazette nr 22/99

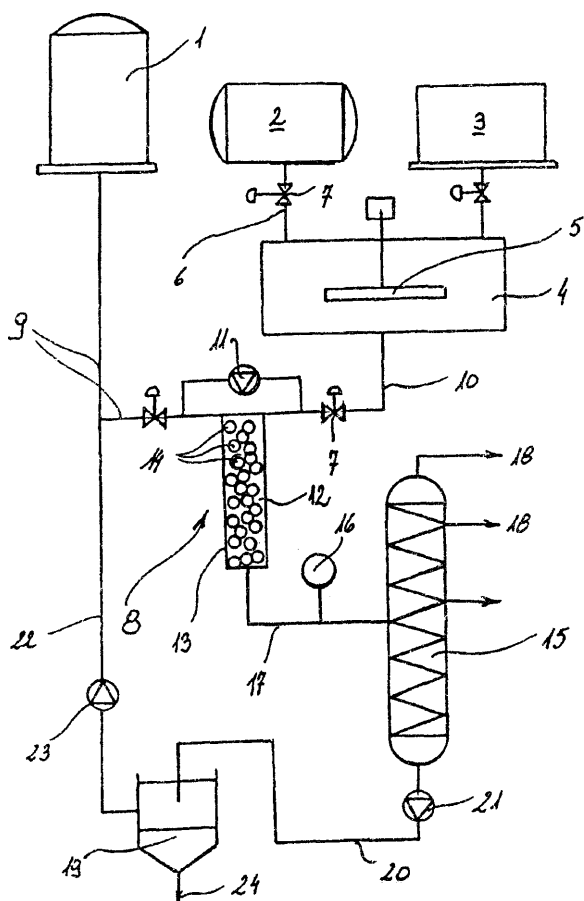
(71) ENERGEA UMWELTECHNOLOGIE
GMBH, Wiedeń, AT

(72) Ergün Nurhan, Panning Peter

(54) Sposób wytwarzania estrów metylowych kwasu tłuszczowego i układ do przeprowadzania sposobu

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie sposobu i układu do wytwarzania estrów metylowych kwasu tłuszczowego, zwłaszcza oleju napędowego dla pojazdów, w którym umożliwia jest racjonalne wytwarzanie w ekonomicznie skonstruowanym układzie, korzystnie w układzie wieloprzemysłowym. W układzie zbiornik (1) zawiera wyższe, nasycone lub nienasycone tłuszcze pochodzenia roślinnego i/lub zwierzęcego. Ponadto w układzie jest umieszczony zasobnik (2) na silny ług, zwłaszcza na ług potasowy oraz dalszy zasobnik (3) na alkohol, zwłaszcza metanol. Ług rozpuszcza się w alkoholu, przy czym proces ten przeprowadza się w mieszalniku (4). Zbiornik (1) z tłuszczami i mieszalnik (4) jest połączony z etapem wymiany estrowej (8). Etap wymiany estrowej i/lub etap reakcji (8) składa się z mieszalnika statycznego (12). Mieszalnik statyczny (12) zawirowuje ciecz wskutek wysokiej lub silnej burzliwości. Dzięki temu znacznie powiększają się granice międzyfazowe, dzięki czemu bardzo szybko nastawia się równowaga chemiczna. Ciecz, znajdująca się w równowadze chemicznej jest doprowadzana do urządzenia do destylacji (15). Na stopniach urządzenia do destylacji (15) odciągane są poszczególne substancje, jak również ester metylowy kwasu tłuszczowego. Dzięki wynalazkowi możliwe jest po raz pierwszy wytworzenie oleju napędowego, tak zwanego **EKO-diesla** lub biodiesla, ze wszystkimi jego zaletami, w optymalnych warunkach produkcji.

(49 zastrzeżeń)



Al (21)341107 (22) 1998 12 10 7(51) C07C 217/14
C07C 311/08
A61K 31/18
A61P 9/06

(31)97 9702411 (32)1997 12 11 (33)HU
(86) 1998 12 10 PCT/HU98/00101
(87) 1999 06 17 WO99/29655 PCT Gazette nr 24/99

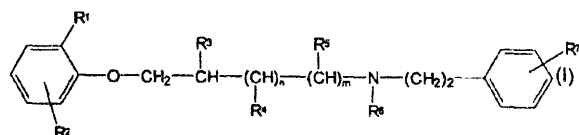
(71) GYÓGYSZERKUTATÓ INTÉZET KFT.,
Budapest, HU; SZENT-GYÖRGYI ALBERT
ORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM, Szeged,
HU

(72) Papp Gyula, HU; Varró András, HU; Mátyus
Péter, HU; Varga Ildikó, HU; Retegyi Tivadar,
HU; Druga Alice, HU; Simay Antal, HU;
Moravcsik Imre, HU; Berzsényi Pál, HU;
Barlocco Daniella, IT; Cignarella Giorgio, IT;
Pátfalusi Marta, HU

(54) Nowe związki antyarytmiczne

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym R^1 i R niezależnie od siebie oznaczają wodór, halogen lub grupę C_{1-4} alkilową; R^3 , R^4 i R^5 niezależnie od siebie oznaczają wodór lub grupę C_{1-4} alkilową; R^6 oznacza wodór, grupę C_{1-4} alkilową lub benzylową; R^7 oznacza grupę nitrową lub grupę aminową ewentualnie monopodstawioną przez grupę: C_{1-4} alkil, benzoil, C_{1-4} alkilokarbonyl, C_{1-4} alkilosulfonyl, C_{1-4} alkilokarbamoil lub C_{1-4} alkilotiokarbamoil; zarówno n i m oznaczają 0 lub 1; pod warunkiem, że R^2 jest różne od wodoru, gdy R^1 oznacza wodór, jak również ich stereoizomerów lub mieszanin stereoizomerów, kwasowych soli addycyjnych i hydratów, proleków i metabolitów wszystkich tych związków. Wynalazek dotyczy również kompozycji farmaceutycznych zawierających powyższe związki. Związki według wynalazku mają działanie antyarytmiczne.

(6 zastrzeżeń)



Al (21) 341221 (22) 1998 12 11 7(51) C07C 229/18
C07C 237/06
A61K 31/195
A61K 31/165
A61P 3/04

(31)97 370087 (32)1997 12 18 (33)JP
(86) 1998 12 11 PCT/JP98/05605
(87) 1999 06 24 WO99/31045 PCT Gazette nr 25/99
(71) KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.,
Nagano, JP

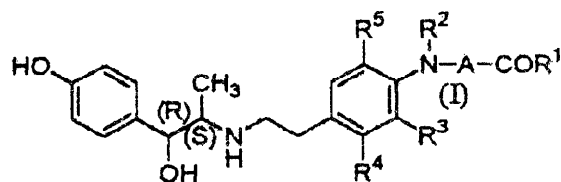
(72) Tamai Tetsuro, Tanaka Nobuyuki, Mukaiyama
Harunobu, Hirabayashi Akihito, Muranaka
Hideyuki, Sato Masaaki, Akahane Masuo

(54) Pochodne kwasu
fenyloaminoalkilokarboksylowego i
kompozycje farmaceutyczne je zawierające

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne kwasu **fenyloaminoalkilokarboksylowego** o ogólnym wzorze (I), w którym R^1 oznacza grupę hydroksylową, niższą grupę alkoksy, grupę aralkoksy, grupę aminową, grupę alicyklicznoaminową lub mono albo di(niższą alkilo)aminową, która może mieć grupę hydroksy lub niższą grupę alkoksy jako podstawnik, R^2 oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową R^3 oznacza atom wodoru lub atom chlorowca, R^4 i R^5 są takie same lub różne i każdy oznacza atom wodoru, atom chlorowca lub niższą grupę alkilową, A oznacza niższą grupę **alkilenową**, przy czym atom węgla znakowany literą (R) oznacza atom węgla w konfiguracji (R), a atom węgla znakowany literą (S) oznacza atom węgla w konfiguracji S i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

Związki te mają doskonałe działania pobudzające β 3-adrenoreceptory i są użyteczne jako środki do zapobiegania lub leczenia otyłości, hiperglikemii, chorób wywołanych przez nadmierną ruchliwość jelit, częstomocz, nieutrzymania moczu, depresji, chorób wywołanych przez kamienie żółciowe lub nadmierną ruchliwość przewodu żółciowego.

(12 zastrzeżeń)



Al (21) 341142 (22) 1998 11 19 7(51) C07C 253/30
B01J 10/00

(31)97 9714809 (32)1997 1120 (33)FR
(86) 1998 11 19 PCT/FR98/02479
(87) 1999 0603 WO99/26917 PCT Gazette nr 22/99

(71) RHODIA FIBER AND RESIN
INTERMEDIATES, Courbevoie Cedex, FR

(72) Boschat Vincent, Leconte Philippe, Rochette
Daniel, Sever Lionel

(54) Sposób uwodornienia dinitryli

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągłego uwodornienia **dinitrylu**, co najmniej częściowo do odpowiedniego **aminonitrylu**, w obecności katalizatora uwodornienia nie roz-

puszczonego w środowisku reakcji, który prowadzi się w aparaturze zawierającej urządzenie do ciągłego rozdzielania produktu wodorowania i katalizatora w strefie, w której przenoszenie masy gaz>ciecz jest ograniczone lub żadne, przy czym rozdzielanie i zawracanie katalizatora prowadzi się w odstępie czasu nie większym niż 30 minut.

(14 zastrzeżeń)

Al (21)341235 (22) 1998 12 16 7(51) C07C 275/36
C07C 323/44
C07D 213/75

(31) 97 1751 (32) 1997 12 19 (33) SK
(86) 1998 12 16 PCT/SK98/00019
(87) 1999 0701 W099/32437 PCT Gazette nr 26/99

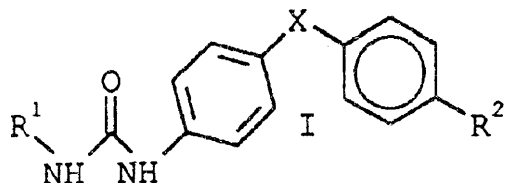
(71) SLOVAKOFARMA, A.S., Hlohovec, SK

(72) Oremus Vladimír, Šmahovský Vendelin,
Fáberová Viera, Kakalík Ivan, Schmidtová
Ludmila, Zemánek Marián

(54) **1,3-Dipodstawione** moczniki jako inhibitory
ACAT i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są **1,3-dipodstawione** moczniki o wzorze ogólnym I, gdzie R^1 oznacza grupę aryłową, R^2 oznacza grupę nitrową lub grupę aminową i X oznacza tlen lub siarkę oraz sposób ich wytwarzania, który polega na poddaniu amin aromatycznych reakcji z izocyjanianami. Izocyjaniany można tworzyć in situ i wówczas reakcję prowadzi się w toluenie, w temperaturze około 80°C. Jeżeli tworzy się grupa nitrowa, to jest redukowana wodorem w obecności katalizatora palladowego do grupy aminowej. Otrzymane **1,3-dipodstawione** moczniki są inhibitorami aktywności **acylokoenzymu A**: enzymu **acylotransferazy** cholesterolu (ACAT) i mogą być stosowane do hamowania estryfikacji cholesterolu i wchłaniania w **hipercholesterolemii**.

(5 zastrzeżeń)



Al (21)341153 (22) 1998 11 18 7(51) C07C 317/44
C07C 317/46
A61K 31/19
A61P 19/00

(31) 97 60072655 (32) 1997 11 21 (33) US
(86) 1998 11 18 PCT/IB98/02154
(87) 1999 06 03 WO99/26909 PCT Gazette nr 22/99

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

(72) Warpehoski Martha A., Mitchell Mark Allen,
Harper Donald E., Maggiora Linda Louise

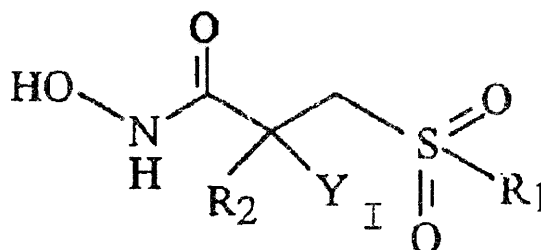
(54) **α-Hydroksy-**, amino- i chlorowcopochodne
kwasów **β-sulfonylhydroksamowych** jako
inhibitory międzykomórkowych
metaloproteinaz

(57) Wynalazek ujawnia związek o wzorze (I) lub jego sole akceptowalne farmaceutycznie, w którym R_1 oznacza grupę alkilową C₄₋₁₂, **alkenylową** C₄₋₁₂, **alkinylową** C₄₋₁₂, **-(CH₂)_n-C₃₋₈-cykloalkilową**, ewentualnie podstawioną grupę **-(CH₂)_n-C₃₋₈-cykloalkilową**, ewentualnie podstawioną grupę **-(CH₂)_n-heterocykliczną**, R_2 oznacza ewentualnie podstawioną grupę **alkilową** C₁₋₁₂, ewentualnie podstawioną grupę **alkenylową** C₂₋₁₂, ewentualnie podstawioną grupę **alkinylową** C₂₋₁₂, ewentualnie podstawioną grupę

-(CH₂)_n-C₃₋₈-cykloalkilową, ewentualnie podstawioną grupę **-(CH₂)_n-C₃₋₈-cykloalkenylową**, ewentualnie podstawioną grupę **-(CH₂)_n-aryłową**, ewentualnie podstawioną grupę **-(CH₂)_n-heterocykliczną**, ewentualnie podstawioną grupę **-(CH₂)_n-X-R₄** (X oznacza -O-, -S(=O)_j-, -NR₇-, -S(=O)₂NR₈ lub -C(=O)-), grupę **-(CH₂)_n-Q** i grupę **-(CH₂)_n-CHR₅R₆**.

Związki są inhibitorami międzykomórkowych metaloproteinaz powodujących rozkład tkanki.

(19 zastrzeżeń)



Al (21)341227 (22) 1998 12 10 7(51) C07C 407/00
C07C 409/22
C08F 4/36

(31) 97 97203987 (32) 1997 12 18 (33) EP
(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08129

(87) 199907 01 W099/32442 PCT Gazette nr 26/99

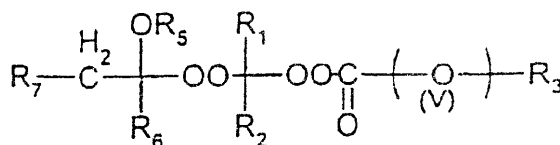
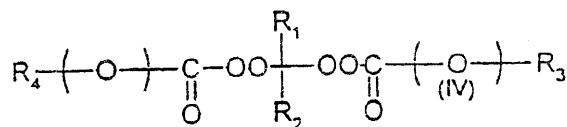
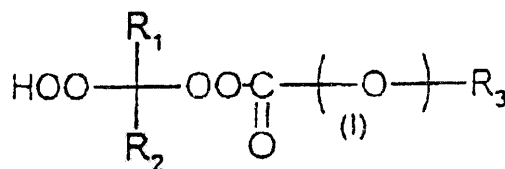
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Van De Bovenkamp-Bouwman Anna Gerdine,
Van Gendt Joachim Willem Joseph, Meijer
John, Hogt Andreas Herman, Van Swieten
Andreas Petrus

(54) Pochodne nadtlenków ketonów, ich
wytwarzanie i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorach ogólnych I, IV, V, sposobu wytwarzania tych związków oraz zastosowania peroksyestrów, peroksywęglanów i mieszanich dinatlenków jako inicjatorów **polimeryzacji**, środków utwardzających oraz w reakcjach modyfikacji.

(17 zastrzeżeń)



Al (21) 341047 (22) 1998 12 01 7(51) C07D 205/04
C07D 207/16
C07D 207/22
C07D 211/60
C07D 211/78
A61K 31/397
A61K 31/40
A61K 31/44
A61P 7/02

(31)97 9704543 (32)1997 12 05 (33) SE
(86)19981201 PCT/SE98/02187

(87) 1999 06 17 W099/29664 PCT Gazette nr 24/99

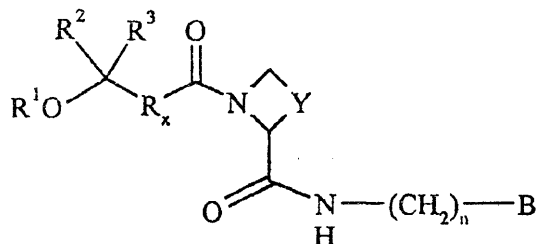
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Karlsson Olle, Linschoten Marcel, Nyström Jan-Erik

(54) Nowe związki

(57) Wynalazek dotyczy związków o podanym niżej wzorze ogólnym, które są użyteczne jako konkurencyjne inhibitory trypsynopodobnych proteaz serynowych, takich jak trombina, zwłaszcza w leczeniu stanów, w których jest wymagane hamowanie trombiny (np. zakrzepicy) albo jako środki przeciwzakrzepowe.

(18 zastrzeżeń)



Al (21)341057 (22) 1998 12 07 7(51) C07D 207/22
C07D 211/68
C07B 43/00

(31) 97 19754322 (32)1997 12 08 (33) DE

(86)1998 1207 PCT/EP98/07373

(87) 1999 06 17 WO99/29665 PCT Gazette nr 24/99

(71) DEGUSSA-HÜLS AKTIENGESSELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

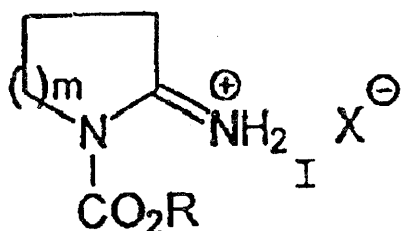
(72) Most Dieter, Drauz Karlheinz

(54) Sposób wytwarzania soli cyklicznych amidyn

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania soli cyklicznych amidyn o ogólnym wzorze (I).

Sposoby opisywane dotychczas w stanie techniki umożliwiały wytwarzanie soli związków (I) tylko z małymi wydajnościami. W wyniku tego, że chroni się ω -amino- α -aminokwasy przy funkcji α -aminowej, a te ochronione związki utleniająco dekarboksyluje się za pomocą pochodnych chlorowcowych i następnie utleniająco dekarboksylowane substancje cyklizuje się przez dodatek kwasu, umożliwia się zgodnie z wynalazkiem wytworzenie soli związków (I) z lepszymi wydajnościami.

(28 zastrzeżeń)



Al (21) 335535 (22) 1999 09 22 7(51) C07D 209/10
C07D 307/78
C07D 333/52

(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

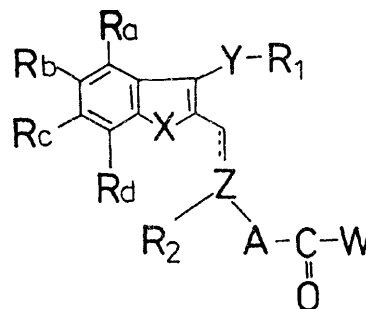
(72) De Nanteuil Guillaume, Lila Christine, Verbeuren Tony, Rupin Alain

(54) Nowe związki benzotiofenu, beznofuranu i indolu, sposób ich wytwarzania oraz zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Związki są określone wzorem 1, w którym X oznacza atom tlenu, siarki lub grupę NR₃; Y oznacza atom tlenu, siarki, grupę NR₃ lub może oznaczać wiązanie pojedyncze, gdy X oznacza grupę NR₃; Z oznacza atom azotu, atom węgla lub grupę CH; A oznacza wiązanie pojedyncze, grupę alkilenową (ewentualnie podstawioną), arylenową, cykloalkilenową, heterocykliczną lub grupę -SO₂-R₄; W oznacza grupę hydroksylową, alkoksylową, aryloksylową, aryloalkoksylową, cykloalkoksylową, heterocykliczną przyłączoną do atomu tlenu, ewentualnie podstawioną grupę aminową lub grupę hydroksyaminową; Ra, Rb, Rc, Rd mogą być jednakowe lub różne; R₁ oznacza m.in. grupę arylową podstawioną przez jeden do pięciu jednakowych lub różnych podstawników, ewentualnie podstawiony heteroaryl, R₂ oznacza atom wodoru, grupę alkilową, arylową, grupę aryloalkilową, cykloalkilową heterocykliczną ewentualnie podstawioną lub heterocykloalkilową.

Wynalazek obejmuje także izomery w/w związków i ich sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem lub zasadą. Związki o wzorze 1 są użyteczne leczniczo w dziedzinie fibrynolizy i zakrzepicy.

(23 zastrzeżenia)



Al (21)341031 (22)19981009 7(51) C07D 211/16
C07D 211/22
C07D 405/12
C07D 401/10
A61K 31/44

(31)97 9725782 (32)1997 12 05 (33) GB

(86) 1998 10 09 PCT/EP98/06640

(87) 1999 06 17 W099/29667 PCT Gazette nr 24/99

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

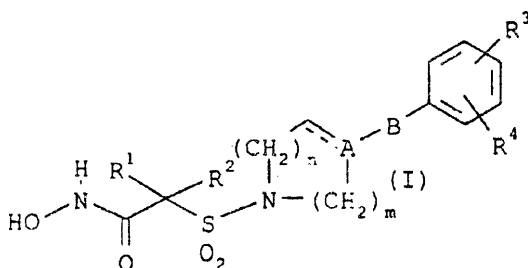
(72) Dack Kevin Neil, Whitlock Gavin Alistair

(54) Pochodne kwasu hydroksamowego jako inhibitory metaloproteazy macierzy (MMP)

(57) Związki o wzorze (I) albo ich farmaceutycznie lub weterynaryjnie dopuszczalne sole, albo ich farmaceutycznie lub weterynaryjnie dopuszczalne solваты, gdzie linia przerywana oznacza ewentualnie obecne wiązanie; A oznacza C lub CH; B oznacza CH₂, O lub jest nieobecny; R¹ i R² są niezależnie wybrane z grupy obejmującej atom wodoru, C₁-C₆-alkil ewentualnie podstawiony C₁-C₄-alkoksylem lub fenylem i C₁-C₆-alkenyl; względnie razem z atomem węgla, do którego są przyłączone, tworzą C₃-C₆-cykloalkil ewentualnie zawierający jako człon heteroatom wybrany spośród O, SO, SO₂ i NR⁶ lub ewentualnie benzo-skondensowany; R³ oznacza atom wodoru, atom chlorowca, R⁷ lub OR⁷; R⁴ oznacza atom wodoru, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-alkoksyl, trifluorometyl lub

atom chlorowca; R^6 oznacza atom wodoru lub C_1 - C_4 -alkil; R^7 oznacza **monocykliczny** lub bicykliczny układ pierścieniowy; m oznacza 1 lub 2; a n oznacza 0, 1 lub 2; przy czym B ma znaczenie inne niż O gdy A oznacza C; są inhibitorami MMP użytecznymi w leczeniu m.in. owrzodzenia tkanek, w związku z gojeniem się ran i chorób skóry.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21)341231 (22)19981110 7(51) C07D 211/26
C07D 413/06
C07D 401/06
C07D 417/06
C07D 419/06
C07D 309/04
C07D 407/06
C07F 9/38
A61K 31/445
A61K 31/38
A61K 31/66

(31) 97 60069773 (32)1997 12 16 (33) US
98 60104904 1998 10 20 US

(86) 1998 11 10 PCT/US98/23991

(87) 1999 06 24 WO99/31057 PCT Gazette nr 25/99

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

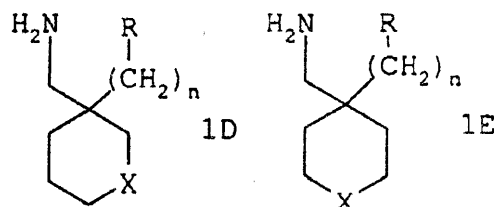
(72) Bryans Justin Stephen, GB; Horwell David Christopher, GB; Kneen Clare Octavia, GB; Wustrow David Juergen, US

(54) **4(3)podstawione** pochodne 4(3)-aminometylo-(tio)piranu lub piperydiny pochodne (=analogi gabapentyny), ich wytwarzanie i ich zastosowanie w leczeniu zaburzeń neurologicznych

(57) Ujawniono nowe aminy o wzorach (1D) i (1E) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, gdzie n oznacza liczbę całkowitą równą od 0 do 2; R oznacza sulfonamid, amid, kwas fosfonowy, pierścień heterocykliczny, kwas sulfonowy lub kwas hydroksamowy i X oznacza -O-, -S-, -S(O)-, -S(O)₂- lub NR¹, gdzie R¹ oznacza atom wodoru, prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową mającą od 1 do 6 atomów węgla lub grupę **benzylową**, -C(O)R², gdzie R² oznacza prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową mającą 1 do 6 atomów węgla, grupę benzylową lub grupę fenylovą lub -CO₂R³, gdzie R³ oznacza prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową mającą od 1 do 6 atomów węgla lub grupę **benzylową**, gdzie grupy benzylowa i **fenylova** mogą być niepodstawione lub podstawione przez od 1 do 3 podstawników wybranych z grupy obejmującej atom chlorowca, grupę trifluorometylową i grupę nitrową.

W/w związki są przydatne jako środki w leczeniu padaczki, napadów omdleń, hipokinezy, urazów czaszki, zaburzeń zwyrodnieniowych nerwów, depresji, lęku, paniki, bólu, zaburzeń neuropatologicznych, chorób zapalnych i zaburzeń żołądkowo-jelitowych, zwłaszcza IBS.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 341060 (22)199812 08 7(51) C07D 211/54
C07D 211/32
C07D 211/26
C07D 211/70
A61K 31/445

(31) 97 19754796 (32) 1997 12 10 (33) DE
(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07965
(87) 1999 06 17 WO99/29669 PCT Gazette nr 24/99

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim, DE

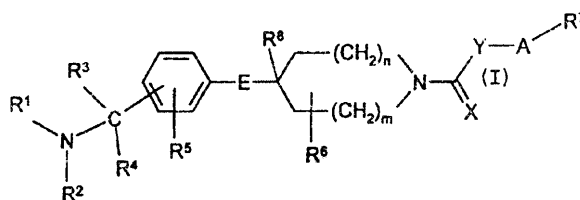
(72) Maier Roland, DE; Müller Peter, US; Schilcher Gebhard, DE; Adelgoss Gebhard, DE; Hurnaus Rudolf, DE; Mark Michael, DE; Eisele Bernhard, DE

(54) Uretany będące pochodnymi azacykloalkanów, ich analogi **tiolowe** i ditiolowe, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie jako inhibitory cyklazy **2,3-epoksyskwalenolanesterolowej**

(57) Wynalazek dotyczy uretanów będących pochodnymi azacykloalkanów i ich pochodnych tiolowych i ditiolowych o wzorze ogólnym (I), w którym m oznacza liczbę 0 lub 1, n oznacza liczbę 1 lub 2, A oznacza pojedyncze wiązanie, prostolańcuchowy lub rozgałęziony C_{1-8} -alkilen, C_{2-8} -alkenilen lub C_{2-8} -alkinylen, podczas gdy grupa nienasycona nie jest bezpośrednio związana z grupą Y, X oznacza atom tlenu lub siarki, Y oznacza atom tlenu lub siarki, R¹ oznacza prostolańcuchowy lub rozgałęziony -alkil, -alkenyl lub -alkinyl, podczas gdy wiązanie wielokrotne jest oddzielone od wiązania azot-węgiel, R² oznacza prostolańcuchowy lub **rozgałęziony -alkil**, -alkenyl lub -alkinyl, podczas gdy wiązanie wielokrotne jest oddzielone od wiązania azot-węgiel, lub R¹ i R² razem z atomem azotu oznaczają 5- do 7- członowy, nasycony heterocykliczny pierścień, w którym grupa metylenowa oddzielona od atomu azotu może być zastąpiona atomem tlenu lub siarki lub grupą -NH- lub -N(alkilo)-, R³ do R⁶, które mogą być identyczne lub różne, oznaczają atomy wodoru i **alkile**, R⁷ oznacza **C₃₋₇-cykloalkil** fenyl lub naftyl ewentualnie podstawiony jednym lub dwoma atomami chlorowca lub takim podstawnikiem jak alkil, alkoksy, trifluorometyl lub grupa cyjano lub jeśli A nie oznacza pojedynczego wiązania, R⁷ również oznacza atom wodoru, E oznacza atom tlenu lub siarki, metylen, karbonyl lub **sulfinyl** i R⁸ oznacza atom wodoru lub E oznacza grupę -C(R⁹R¹⁰)-, w której R⁹ oznacza atom wodoru i R¹⁰ razem z sąsiednią grupą R⁸ oznacza wiązanie węgiel-węgiel.

Przedmiotem wynalazku są również ich enancjomery, **diastereomery** i ich sole, zwłaszcza ich fizjologicznie dopuszczalne **sole** addycyjne z kwasem, które mają cenne właściwości, zwłaszcza efekt inhibicji biosyntezy cholesterolu, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki, ich zastosowanie i sposób ich wytwarzania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 341215 (22) 1998 12 14 7(51) C07D 213/30
C07D 235/12
C07D 239/26
C07D 257/00
C07D 277/00
C07D 471/04
A61K 31/415
A61K 31/44
A61K 31/505

(31) 97 60069899 (32) 1997 12 17 (33) US
98 9807382 1998 04 06 GB
98 60083209 1998 04 27 US
98 9811295 1998 05 26 GB
98 60092622 1998 07 13 US

(86) 1998 12 14 PCT/US98/26484

(87) 1999 06 24 WO99/31061 PCT Gazette nr 25/99

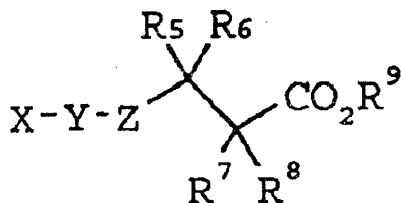
(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Askew Ben C, Coleman Paul J., Duggan Mark E., Halczenko Wasyl, Hartman George D., Hunt Cecilia, Hutchinson John H., Meissner Robert S., Patane Michael A., Smith Garry R., Wang Jiabing

(54) **Antagoniści receptorów integrzyn**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym i ich pochodne, ich synteza oraz ich zastosowanie jako antagonistów receptorów integrzyn. Dokładniej w/w związki są antagonistami receptorów integrzyn $\alpha v \beta 3$, $\alpha v \beta 5$ i/lub $\alpha v \beta 6$ i są przydatne do hamowania resorpcji kości, leczenia i zapobiegania osteoporozie, hamowania nawrotu zwężenia naczyń, retynopatii cukrzycowej, zwyrodnienia płamki żółtej, rozwoju naczyń, miażdżycy tętnic, zapalenia, gojenia ran, choroby wirusowej, wzrostu nowotworu i przerzutu.

(40 zastrzeżeń)



A1 (21) 341151 (22) 1998 12 11 7(51) C07D 213/56
C07D 215/54
C07D 237/08
C07D 239/26
C07D 241/12
A61K 31/50
A61K 31/505
A61K 31/495

(31) 97 989353 (32) 1997 12 12 (33) US
98 206245 1998 12 07 US

(86) 1998 12 11 PCT/GB98/03712

(87) 1999 06 24 WO99/31065 PCT Gazette nr 25/99

(71) CELL PATHWAYS, INC., Horsham, US; THE UNIVERSITY OF ARIZONA, Tucson, US

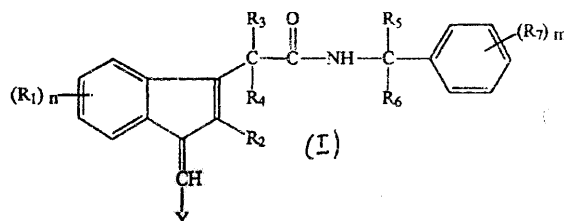
(72) Sperl Gerhard, Gross Paul, Brendel Klaus, Piazza Gary, Pamukcu Rifat

(54) Podstawione produkty kondensacji N-benzyl-3-indenyloacetamidów z aldehydami heterocyklicznymi do stosowania przy nowotworach

(57) Przedmiotem zgłoszenia są związki o wzorze I i farmaceutyczna kompozycja zawierająca ten związek.

Podstawione produkty kondensacji N-benzyl-3-indenyloacetamidów z heterocyklicznymi aldehydami są użyteczne do wywoływania lub pobudzania apoptozy i do hamowania niekontrolowanej proliferacji komórek nowotworowych i są szczególnie przydatne w hamowaniu i leczeniu nowotworów, w tym zmian przed rakowych i rakowych.

(78 zastrzeżeń)



A1 (21) 341050 (22) 1998 12 11 7(51) C07D 215/26
C07D 491/04
A61K 31/47

(31) 97 989576 (32) 1997 12 12 (33) US

(86) 1998 12 11 PCT/US98/26292

(87) 1999 06 24 WO99/31067 PCT Gazette nr 25/99

(71) RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY OF NEW JERSEY, New Brunswick, US

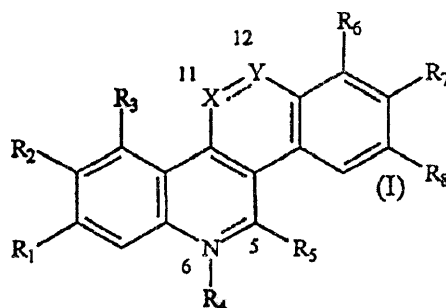
(72) Lavoie Edmond J., Makhey Darshan B., Zhao Baoping, Liu Leroy Fong

(54) Heterocykliczne środki cytotoksyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne zawierające w/w związek, sposób wytwarzania w/w związków, związki pośrednie przy wytwarzaniu w/w związków i sposoby leczenia chorób nowotworowych przy zastosowaniu związków o wzorze (I).

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 341222 (22) 1998 12 16 7(51) C07D 217/02
C07D 217/06
C07D 409/12
A61K 31/47

(31) 97 9726695 (32) 1997 12 17 (33) GB

(86) 1998 12 16 PCT/GB98/03785

(87) 1999 06 24 WO99/31068 PCT Gazette nr 25/99

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

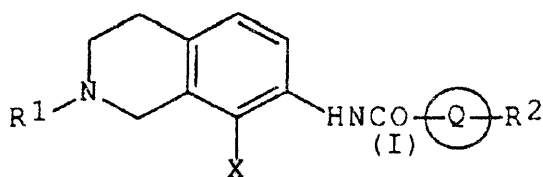
(72) Coulton Steven, Porter Roderick Alan

(54) Podstawione pochodne izochinolin i ich zastosowanie jako środki przeciwdrgawkowe

(57) Związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole lub solwaty, gdzie Q oznacza monocykliczny lub bicykliczny pierścień arylowy lub heteroarylowy, R¹ oznacza atom wodoru, C₁₋₆alkil (ewentualnie podstawiony przez grupę hydroksy lub

C₁₋₄alkosy, C₁₋₆alkenyl, C₁₋₆alkinyl, C₁₋₆alkiloCO-, formyl, CF₃CO lub C₁₋₆alkiloSO₂-, R² oznacza atom wodoru lub do trzech podstawników wybranych z takich jak chlorowec, NO₂, CN, N₃, CF₃O-, CF₃S-, CF₃CO-, trifluorometyldiazyryny, C₁₋₆alkil, C₁₋₆alkenyl, C₁₋₆alkinyl, C₁₋₆perfluoroalkil, C₃₋₆cykloalkil, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkilo-, C₁₋₆alkiloO-, C₁₋₆alkiloCO-, C₃₋₆cykloalkiloO-, C₃₋₆cykloalkiloCO-, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkiloO-, C₃₋₆cykloalkilo-C₁₋₄alkiloCO, fenyl, fenoksy, benzyloksy, benzoil, fenilo-C₁₋₄alkilo-, C₁₋₆alkiloS-, C₁₋₆alkiloSO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NSO₂-, (C₁₋₄alkilo)NH₂SO₂-, (C₁₋₄alkilo)₂NCO-, (C₁₋₄alkilo)NHCO-, CONH₂, CF₃SO₂-, C₁₋₆alkenyl, C₁₋₆alkinyl lub C₁₋₆hydroksyalkil; lub -NR³R⁴ gdzie R³ oznacza atom wodoru lub C₁₋₄alkil i R⁴ oznacza atom wodoru, C₁₋₄alkil, formyl, -CO₂C₁₋₄alkil lub -COC₁₋₄alkil lub dwie grupy R² tworzą razem pierścień karbocykliczny, który jest nasycony lub nienasycony i niepodstawiony lub podstawiony przez -OH lub =O i X oznacza atom chlorowca, C₁₋₆alkosy, C₁₋₆alkil, C₂₋₆alkenyl ewentualnie podstawiony przez fenyl, są przydatne w leczeniu i/lub w profilaktyce stanu lękowego, stanu pobudzenia mania- kalnego, depresji, schorzeń wywołujących panikę i/lub agresję, zaburzeń związanych z krwotokiem podpajęczynówkowym lub szoku nerwowego, efektów związanych z odstawieniem substancji uzależniających takich jak kokaina, nikotyna, alkohol i benzo- diazepiny, chorób dających się leczyć i/lub którym można zapobiegać środkami przeciwdrgawkowymi takich jak padaczka w tym padaczka pourazowa, choroba Parkinsona, psychoza, migrena, niedokrwienie mózgu, choroba Alzheimera i inne choroby zwyrodnieniowe takie jak płasawica Huntingdona, schizofrenia, zaburzenia natręctwa myślowego (OCD), ubytki neurologiczne związane z AIDS, zakłócenia snu (w tym zakłócenia rytmu do- bowego, bezsenność i napadowy sen), tiki (np. zespół Giles de la Tourette'a), urazowe uszkodzenie mózgu, szum w uszach, ner- wobóle, szczególnie nerwobóle nerwu trójdzielnego, ból neuro- patologiczny, ból zęba, ból nowotworowy, niewłaściwa akty- wność neuronalna prowadząca do neurodystezji w chorobach takich jak cukrzyca, stwardnienie rozsiane (MS) i choroba neuro- nów ruchowych, ataksje, sztywność mięśni (spastyczność), dys- funkcja stawu skroniowo-żuchwowego i stwardnienie zanikowe boczne (ALS).

(11 zastrzeżeń)



Al (21)341059 (22)199812 08 7(51) C07D 233/56
C07D 249/08
C07D 213/40

(31) 97 97203886 (32) 1997 12 11 (33) EP

(86)1998 1208 PCT/EP98/08126

(87) 1999 06 17 W099/29674 PCT Gazette nr 24/99

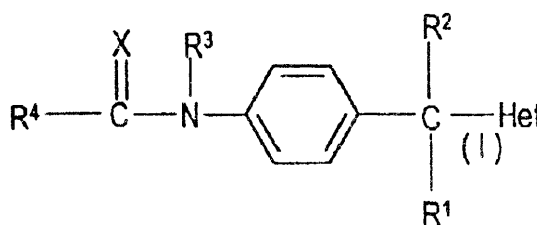
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Beerse, BE

(72) Mabire Dominique, Adelinet Christophe Denis, Csoka Imré Christian, Venet Marc Gaston

(54) **Mimetyczne anilidy kwasu retinowego**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym X oznacza O, S lub NR³; R¹ oznacza atom wodoru, hydroksyl, C₁₋₆-alkil lub aryl; R² oznacza atom wodoru; ewentualnie podsta- wiony C₁₋₁₂-alkil; C₃₋₇-cykloalkil; C₂₋₈-alkenyl; aryl; Het¹; lub R¹ i R² razem wzięte mogą tworzyć dwuwartościowy rodnik o wzorze -(CH₂)_n-, w którym n oznacza 2, 3, 4, 5 lub 6; R³ oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawiony C₁₋₈-alkil, aryl, Het¹; R⁴ ozna- cza atom wodoru, hydroksyl, grupę merkaptu; C₁₋₆-alkoksyl; grupę C₁₋₆-alkilotio; aryloksyl; grupę arylotio; Het¹-oksyl; grupę Het¹-tio; ewentualnie podstawiony C₁₋₁₂-alkil; ewentualnie pod- stawiony C₂₋₈-alkenyl; ewentualnie podstawiony C₂₋₈-alkinyl; ewentualnie podstawiony C₃₋₇-cykloalkil; ewentualnie podsta- wio-

ny C₅₋₇-cykloalkenyl; aryl; Het¹; lub -ALK-NR³R⁵ (i) lub -NR³R⁵ (ii), w którym Alk oznacza C₁₋₆-alkil; i R⁵ oznacza atom wodoru, C₁₋₆-alkil, aryl Het¹, (arylo lub Het¹)-C₁₋₆-alkil, (arylo lub Het¹)kar- bonyl albo (arylo lub Het¹) C₁₋₆-alkoksykarbonyl; przy czym aryl oznacza ewentualnie podstawiony indanyl, indenyl, naftyl, 5,5,7,8-tetrahydro-2-naftielenyl lub fenyl; Het oznacza ewentual- nie podstawiony nienasycony heterocykliczny; a Het¹ oznacza ewen- tualnie podstawiony monocykliczny lub bicykliczny heterocykliczny; N-tlenków, farmaceutycznie dopuszczalnych soli addycyjnych i stereochemicznych postaci izomerycznych tych związków; wyka- zujących mimetyczną aktywność retinową; sposobów wytwa- rzania, kompozycji zawierających te związki i ich zastosowania jako leków.



Al (21)341216 (22)199812 10 7(51) C07D 239/16
C07D 233/48
C07C 279/20
A61K 31/505
A61K 31/4168
A61P 19/10

(31) 97 97122520 (32) 1997 12 19 (33) EP

(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08051

(87) 1999 07 01 W099/32457 PCT Gazette nr 26/99

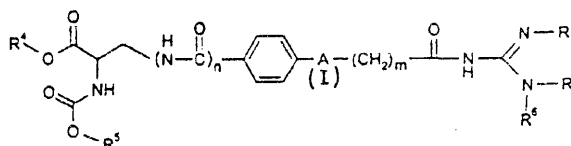
(71) AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH, Frankfurt nad Menem, DE; GENENTECH INC., South San Francisco, US

(72) Peyman Anuschirwan, DE; Knolle Jochen, DE; Breipohl Gerhard, DE; Scheunemann Karl-Heinz, DE; Carniato Denis, FR; Gourvest Jean-François, FR; Gadek Thomas, US; McDowell Robert, US; Bodary Sarah Catherine, US; Cuthbertson Robert Andrew, AU; Ferrara Napoleane, US

(54) **Nowe pochodne acyloguanidyny jako inhibitory resorpcji kości i jako antagoniści receptora witronektyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne acyloguanidyny o wzorze ogólnym (I), ich fizjologicznie tolerowane sole i ich pro- lek. Związki o wzorze (I) są wartościowymi farmaceutycznymi składnikami aktywnymi, będącymi antagonistami receptora wito- nektyny i inhibitorami resorpcji kości przez osteoklasty i są odpow- iednie np. w leczeniu lub profilaktyce chorób spowodowanych co najmniej częściowo niepożądanym stopniem resorpcji kości, np. osteoporozy. Wynalazek ponadto dotyczy sposobów wytwa- rzania związków o wzorze (I), ich zastosowania, w szczególności jako farmaceutycznych składników aktywnych i zawierających je preparatów farmaceutycznych.

(20 zastrzeżeń)



Al (21)341094 (22)19981105 **7(51) C07D 275/02**
A01N 43/80

(31) 97 19750012 (32) 1997 11 12 (33) DE
(86) 1998 11 05 PCT/EP98/07056
(87) 1999 05 20 WO99/24413 PCT Gazette nr 20/99

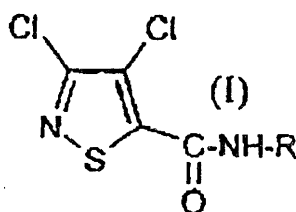
(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Assmann Lutz, DE; Kuhnt Dietmar, DE; Elbe
Hans-Ludwig, DE; Erdelen Christoph, DE;
Dutzmann Stefan, DE; Hänssler Gerd, DE;
Stenzel Klaus, DE; Mauler-Machnik Astrid, DE;
Kitagawa Yoshinori, JP; Sawada Haruko, JP;
Sakuma Haruhiko, JP

(54) **Izotiazolokarboksamidy i ich zastosowanie do ochrony roślin**

(57) Przedmiotem **zgłoszenia** są nowe izotiazolokarboksamidy o wzorze (I), sposoby wytwarzania nowych związków i ich zastosowanie do ochrony roślin przed zakażeniem przez niepożądane drobnoustroje i porażeniem przez szkodniki zwierzęce.

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 342594 (22)200009 18 **7(51) C07D 301/12**

(31)99 19944839 (32)1999 09 18 (33) DE

(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft, Frankfurt
nad Menem, DE

(72) Thiele Georg

(54) **Sposób wytwarzania epoksydów z olefin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania epoksydów w wyniku epoksydowania związków olefinowych nadtlaniem wodoru w obecności **tytanosilikalitu** jako katalizatora. Do reaktora epoksydowania, kontrolując wartość pH, wprowadza się zasadę bezpośrednio albo w mieszaninie z jednym lub większą liczbą **substancji wyjściowych**, przy czym w mieszaninie reakcyjnej bądź w substancji wyjściowej zawierającej zasadę osiąga się i utrzymuje wartość pH mieszczącą się w przedziale **4-9,5**, w szczególności 5-9,5. Korzystnie stosuje się wodno-organiczny roztwór nadtlenu wodoru i epoksydowanie prowadzi się w reaktorze ze złożem nieruchomym.

(7 zastrzeżeń)

Al (21) 341099 (22)19981202 **7(51) C07D 307/32**

(31)97 19754302 (32)1997 12 08 (33) DE
(86)19981202 PCT/EP98/07832

(87) 1999 06 17 WO99/29680 PCT Gazette nr 24/99

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Maywald Volker, Götz Norbert, Kükenhöfner
Thomas, Borchers Dirk, König Hartmann,
Hartmann Horst, Wagner Rupert

(54) **Sposób oddzielania zanieczyszczeń od 3-(2'-acetoksyetylo) dihydro -2(3H) furanonu**

(57) Sposób oddzielania zanieczyszczeń od 3-(2'-acetoksyetylo)dihydro-2(3H)furanonu, polega na tym, że zawierający

niepożądane zanieczyszczenia 3-(2'-acetoksyetylo)dihydro-2(3H)furanon wytwarza się znanym sposobem najpierw przez **acetylowanie** 3-(2'-hydroksyetylo)dihydro-2-(3H)furanonu, a następnie poddaje się go działaniu mocnych kwasów nieorganicznych. W końcu oddziela się produkty rozkładu niepożądanych zanieczyszczeń.

(6 zastrzeżeń)

Al (21)335526 (22)19990921 **7(51) C07D 311/18**

(71) Instytut Farmaceutyczny, Warszawa

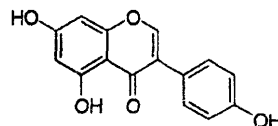
(72) **Achmatowicz** Osman; Pucko Wiesław;
Szelejewski Wiesław; Grynkiewicz Grzegorz;
Lypacewicz Maria Krystyna; Górecki
Bartłomiej; Cichy Bożenna; Mazurek
Aleksander P.; Biniecki Krzysztof, CA;
Kozerski Lech; Kawęcki Robert

(54) **Sposób otrzymywania genisteiny**

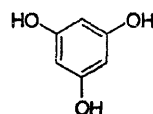
(57) Sposób otrzymywania genisteiny o wzorze 1 polega na tym, że flogoglucynę o wzorze 2 poddaje się reakcji z cyjankiem 4-hydroksybenzylu o wzorze 3, po czym wyodrębniony produkt pośredni - deoksybenzoinę poddaje się reakcji **formylowania** i cyklizacji w jednym etapie, a następnie **surową genisteinę** oczyszcza się.

Genisteina stanowi **flawon** o potencjalnym zastosowaniu terapeutycznym **m.in.** w profilaktyce przeciwnowotworowej.

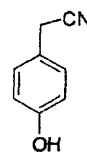
(7 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

Al (21) 341229 (22) 1998 12 16 **7(51) C07D 311/58**
C07D 405/12
C07D 311/66
A61K 31/35
A61P 3/10

(31)97 994620 (32)1997 12 19 (33) US
(86) 1998 12 16 PCT/US98/26735

(87) 19990701 WO99/32476 PCT Gazette nr 26/99

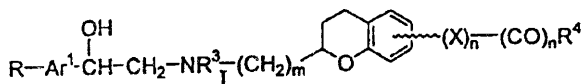
(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Connell Richard D., Lease Timothy G., Baryza
Jeremy

(54) **Karboksylo-podstawione** pochodne chromanu nadające się do stosowania jako agoniści adrenoreceptorów beta-3

(57) Wynalazek dotyczy nowych karboksylo-podstawionych pochodnych chromanu o wzorze ogólnym I, które nadają się do stosowania w leczeniu schorzeń zachodzących za pośrednictwem receptorów beta-3.

(14 zastrzeżeń)



Al (21) 341044 (22)19981127 7(51) C07D 333/38
A61K 31/415

(31)97 994284 (32)1997 12 19 (33)US
98 187459 1998 11 05 US

(86) 1998 11 27 PCT/EP98/07650

(87) 1999 07 01 W099/32477 PCT Gazette nr 26/99

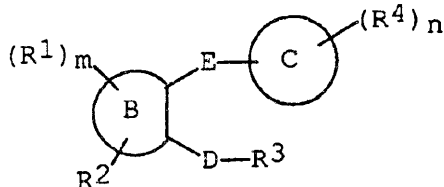
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT,
Berlin, DE

(72) Arnaiz Damian O., Chou Yuo-Ling,
Karanjawala Rushad E., Kochanny Monica J.,
Lee Wheeseong, Liang Amy Mei, Morrissey
Michael M., Phillips Gary B., Sacchi Karna Lyn,
Sakata Stephen T., Shaw Kenneth J., Snider
Michael R., Wu Shung C., Ye Bin, Zhao
Zuchun, Griedel Brian D.

(54) **Pochodne amidu kwasu orto-antranilowego**
jako **antykoagulanty**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanym niżej wzorze ogólnym. Ujawnione związki są przydatne jako antykoagulanty.

(69 zastrzeżeń)



Al (21)341088 (22)19981112 7(51) C07D 401/00
C07D 471/04

(31)97 19751948 (32)1997 11 24 (33)DE

(86) 1998 11 12 PCT/EP98/07237

(87) 1999 06 03 WO99/26940 PCT Gazette nr 22/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Gehring Reinhold, Mohrs Klaus, Heilmann
Werner, Diehl Herbert

(54) **Sposób wytwarzania kwasów**
8-metoksy-chinolonokarboksylowych

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu wytwarzania kwasów 8-metoksy-3-chinolonokarboksylowych stanowiących antybiotyki o bardzo silnym działaniu antybakteryjnym.

(25 zastrzeżeń)

Al (21)341241 (22) 1998 12 11 7(51) C07D 405/12
C07D 409/12
C07D 213/70
A61K 31/35

(31)97 9716399 (32)1997 12 23 (33)FR

(86) 1998 12 11 PCT/EP98/08101

(87) 19990708 W099/33825 PCT Gazette nr 27/99

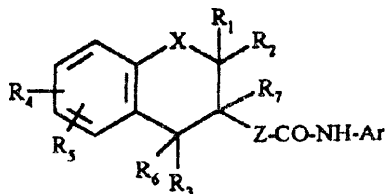
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Festal Didier, Nioche Jean Yves, Augert Guy,
Decerpruit Jacques

(54) **Pochodne n-fenyloamidu i n-pirydyloamidu,**
sposób ich otrzymywania i preparaty
farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne N-fenyloamidu i N-pirydyloamidu, o wzorze 1, w którym X oznacza O, S albo CH_2 ; R_1 i R_2 , które mogą być takie same albo różne, oznaczają atom wodoru, grupę (C_1-C_6) alkilową albo (C_3-C_8) cykloalkilową albo alternatywnie R_1 i R_2 razem z atomem węgla, z którym są połączone, tworzą grupę (C_3-C_8) cykloalkilową; R_3 oznacza grupę (C_6-C_{12}) arylową, która może być podstawiona jedną albo kilkoma resztami Y, które mogą być takie same albo różne albo 5- do 7-członowym pierścieniem heteroarylowym, zawierającym 1 do 3 endocyklicznych heteroatomów wybranych spośród O, S i N, które mogą być takie same albo różne; Y oznacza atom halogenu, grupę (C_1-C_6) alkilową, która może być podstawiona jednym albo większą liczbą atomów halogenu, (C_1-C_6) alkoksyloową, która może być podstawiona jednym albo większą liczbą atomów halogenu, (C_1-C_6) alkilolio, która może być podstawiona jednym albo większą liczbą atomów halogenu, (C_1-C_7) acyloaminową, (C_1-C_3) acyloksyloową, hydroksyloową, nitrową, cyjanową, aminową, (C_1-C_6) alkiloaminową, di- (C_1-C_6) alkiloaminową, pirolidonową, pieprzydynamową, morfolinową, (C_1-C_4) alkilosulfonyloaminową, (C_2-C_5) alkoksykarbonyloową, karboksyloową, (C_2-C_5) alkilokarbonyloową, karbamoilową, (C_2-C_5) alkilokarbamoilową, di- (C_2-C_5) alkilokarbamoilową albo (C_1-C_6) alkilosulfonyloową; R_4 i R_5 które mogą być takie same albo różne, oznaczają resztę Y albo alternatywnie atom wodoru; Ar oznacza podstawioną grupę aromatyczną lub heteroaromatyczną; R_6 i R_7 oznaczają każda atom wodoru albo alternatywnie R_6 i R_7 razem oznaczają wiązanie; Z oznacza albo (i) dwuwartościową grupę $-CHR_9-$, w której R_9 oznacza atom wodoru albo grupę (C_1-C_6) alkilową albo (ii) dwuwartościową grupę $-CHR_{10}-CHR_{11}-$, w której R_{10} i R_{11} razem tworzą wiązanie, takie że Z oznacza $-CH=CH-$ albo alternatywnie R_{10} i R_{11} , które mogą być takie same albo różne pozostają jak zdefiniowano dla R_9 ; albo (iii) dwuwartościową grupę $-CHR_{12}-CHR_{13}-CH_2-$, w której R_{12} i R_{13} razem tworzą wiązanie, takie że Z oznacza $-CH=CH-CH_2-$ albo alternatywnie R_{12} i R_{13} , które mogą być takie same albo różne pozostają jak zdefiniowano dla R_9 . Związki te są inhibitorami acetylotransfeazy cholesterylowej (ACAT).

(20 zastrzeżeń)



Al (21) 341114 (22)19981123 7(51) C07D 405/14
C07D 417/06
C07D 409/14
A61K 31/44

(31) 97 977979 (32)1997 11 25 (33)US

(86) 1998 11 23 PCT/US98/24523

(87) 1999 06 03 WO99/26943 PCT Gazette nr 22/99

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US

(72) Chackalamannil Samuel, Asberom Theodros,
Xia Yan, Doller Dario, Clasby Martin C,
Czarniecki Michael F.

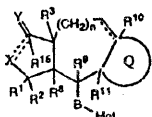
(54) **Antagoniści receptora trombiny**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, w którym to wzorze pojedyncza linia kropkowana oznacza ewentualne wiązanie podwójne; podwójna linia kropkowana oznacza ewentualnie wiązanie pojedyncze; n oznacza 0-2; Q jest ewentualnie podstawionym cykloalkilem, heterocykloalkilem, aryłem lub heteroaryłem; Het jest ewentualnie podstawioną mono-, bi- lub tricykliczną heteroaromatyczną grupą; B oznacza $-(CH_2)_{n3}-$, w którym n_3 oznacza 0-5, $-CH_2-O-$, $-CH_2-S-$, $-CH_2NR^5-$, $-C(O)NR^5-$, $-NR^5C(O)-$, grupę o wzorze (a),

ewentualnie podstawionym alkeniem lub ewentualnie podstawionym **alkinylem**; X oznacza -O- lub -NR⁸-, gdy podwójna linia oznacza wiązanie pojedyncze albo X oznacza -OH lub -NHR²⁰, gdy wiązanie nie występuje; Y oznacza =O, =S, ((H,H), (H,OH)) lub (H,C₁₋₆alkoksyl), gdy podwójna linia kropkowana oznacza wiązanie pojedyncze albo, gdy wiązanie nie występuje, Y oznacza =O, (H, H), (H, OH), (H, SH) lub (H, C₁₋₆alkoksyl); R¹⁵ nie występuje, gdy podwójna linia kropkowana oznacza wiązanie pojedyncze i oznacza H, C₁₋₆alkil, -NR¹⁸R¹⁹ lub -OR¹⁷, gdy wiązanie nie występuje albo Y oznacza grupę (A) lub grupę (B) i R¹⁵ oznacza H lub C₁₋₆alkil.

Ujawniono również kompozycję farmaceutyczną zawierającą w/w związki oraz sposób leczenia m.in. chorób związanych z zakrzepicą, stwardnieniem tętniczek, nawrotem zwężenia, nadciśnieniem, dusznicą bolesną, arytmia, niewydolnością serca i rakiem, polegający na podawaniu tych związków.

(14 zastrzeżeń)



(1)



(A)



(B)

Al (21) 341239 (22) 1998 12 10 7(51) C07D 407/04
A61K 31/50

(31) 97 97122039 (32) 1997 12 15 (33) EP
(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08054
(87) 1999 06 24 WO99/31090 PCT Gazette nr 25/99

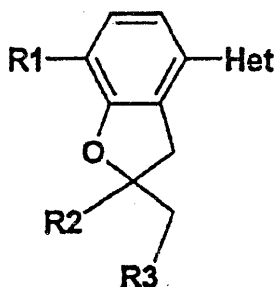
(71) BYK GULDEN LOMBERG CHEMISCHE
FABRIK GMBH, Konstanz, DE

(72) Thibaut Ulrich, DE; Hatzelmann Armin, DE;
Boss Hildegard, DE; Häfner Dietrich, DE;
Beume Rolf, DE; Kley Hans-Peter, DE; Ulrich
Wolf-Rüdiger, DE; Sterk Geert Jan, NL; Van der
Mey Margaretha, NL; Timmerman Hendrik, NL;
Van der Laan Ivonne Johanna, NL

(54) Dihydrobenzofurany

(57) Związki o wzorze (I) są nowymi, skutecznymi lekami, selektywnymi inhibitorami fosfodiesterazy cyklicznego nukleotydu (PDE), zwłaszcza typu 4, przeznaczonymi do stosowania m.in. w chorobach oskrzeli.

(10 zastrzeżeń)



Al (21) 341146 (22) 1998 12 14 7(51) C07D 417/12
A61K 31/425

(31) 97 9726566 (32) 1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08155
(87) 1999 06 24 WO99/31095 PCT Gazette nr 25/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Blackler Paul David James, Lee David C, Sasse
Michael John

(54) Hydrat soli kwasu maleinowego
5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoks
y]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu jako środek
farmaceutyczny

(57) Hydrat soli kwasu maleinowego 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo) amino)etoksyl]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu charakteryzuje się tym, że: (i) zawiera wodę w ilości od 0,4 do 2,5% wag./wag.; (ii) ma widmo w podczerwieni zawierające piki przy 1749, 1703, 1645, 1623, 1365 oraz 736 cm⁻¹ i/lub (iii) ma określony dyfraktogram proszkowy promieniowania X (XRPD), i/lub (iv) ma widmo Ramana zawierające piki przy 3106, 3069, 3002, 2961, 1750, 1718, 1684, 1385, 1335, 1229, 1078, 917, 428 i 349 cm⁻¹ i/lub (v) ma widmo magnetycznego rezonansu jądrowego w stanie stałym, zawierające określone przesunięcia chemiczne. Ujawniono sposób wytwarzania takiego związku, kompozycję farmaceutyczną zawierającą taki związek oraz zastosowanie takiego związku lub kompozycji w leczeniu i/lub profilaktyce cukrzycy, stanów związanych z cukrzycą i niektórych ich powikłań.

(16 zastrzeżeń)

Al (21) 341147 (22) 1998 12 14 7(51) C07D 417/12
A61K 31/425

(31) 97 9726568 (32) 1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08154
(87) 1999 06 24 WO99/31094 PCT Gazette nr 25/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB
(72) Blackler Paul David James, Lee David C, Sasse
Michael John

(54) Hydrat soli kwasu maleinowego
5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)eto-
ksy]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu

(57) Ujawniono hydrat soli kwasu maleinowego 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino)etoksyl]benzylo]tiazolidyn-2,4-dionu charakteryzujący się tym, że: (i) zawiera wodę w ilości 0,2-1,1% wag./wag.; (ii) ma widmo w podczerwieni zawierające piki przy 764 i 579 cm⁻¹ i/lub (iii) ma określony dyfraktogram proszkowy promieniowania X (XRPD), sposób wytwarzania takiego związku, kompozycję farmaceutyczną zawierającą taki związek oraz zastosowanie takiego związku lub kompozycji w leczeniu i/lub profilaktyce cukrzycy, stanów związanych z cukrzycą i niektórych ich powikłań.

(15 zastrzeżeń)

Al (21) 341213 (22) 1998 12 14 7(51) C07D 417/12
A61K 31/425
A61K 31/44

(31) 97 9726563 (32) 1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/EP98/08153
(87) 1999 06 24 WO99/31093 PCT Gazette nr 25/99
(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford, GB

(72) Lynch Ian Robert, Choudary Bernadette Marie,
Sasse Michael John

(54) Podstawiona pochodna tiazolidynodionu,
sposób jej wytwarzania oraz jej zastosowanie
farmaceutyczne

(57) Hydrat maleinianu 5-[4-[2-(N-metylo-N-(2-pirydylo)amino) etoksyl]benzylo]tiazolidyno-2,4-dionu, znamienny tym, że: (i) zawiera wodę w zakresie od 0,3 do 0,6 równoważników moliowych, (ii) posiada widmo w podczerwieni zawierające pasma przy 1757, 1331, 1290, 1211 i 767 cm⁻¹ i/lub (iii) posiada widmo Ramana zawierające pasma przy 1758, 1610, 1394, 1316 i 1289 cm⁻¹ i/lub (iv) posiada widmo magnetycznego rezonansu jądrowego w stanie stałym zawierające określone przesunięcia chemiczne i/lub (v) posiada określony rentgenowski dyfraktogram proszkowy (XRPD).

Ujawniono sposób wytwarzania takiego związku, kompozycję farmaceutyczną zawierającą taki związek i zastosowanie takiego związku lub **kompozycji** w leczeniu i/lub zapobieganiu cukrzycy, stanów chorobowych związanych z cukrzycą i związanymi z nimi pewnymi komplikacjami.

(17 zastrzeżeń)

Al (21) 341095 (22) 1998 12 14 7(51) C07D 471/04
C07D 401/06
C07D 401/14
C07D 519/00
A61K 31/4375
A61K 31/44
A61P 9/10

(31) 97 60069910	(32) 1997 12 17	(33) US
98 60079197	1998 03 24	US
98 60079944	1998 03 30	US
98 60080397	1998 04 02	US
98 60083251	1998 04 27	US
98 9810182	1998 05 13	GB
98 9810882	1998 05 20	GB
98 9810892	1998 05 20	GB
98 9811283	1998 05 26	GB
98 9812686	1998 06 12	GB
98 60092588	1998 07 13	US
98 60092624	1998 07 13	US
98 60099948	1998 09 11	US
98 9822331	1998 10 13	GB
98 9822701	1998 10 16	GB

(86) 1998 12 14 PCT/US98/26568

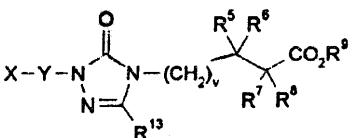
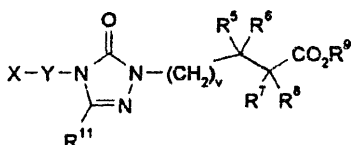
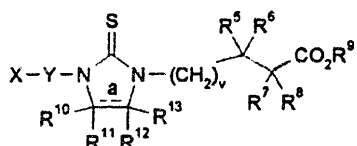
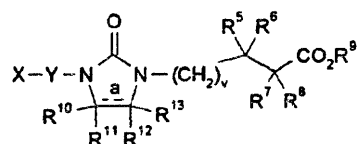
(87) 1999 0624 WO99/31099 PCT Gazette nr 25/99

(71) MERCK & CO., INC., Rahway, US

(72) Duggan Mark E., Meissner Robert S.,
Hutchinson John H., Halczenko Wasyl, Askew
Ben C., Coleman Paul J., Patane Michael A.,
Wang Jiabing, Perkins James J.

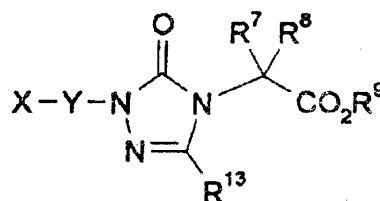
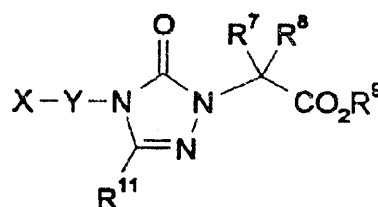
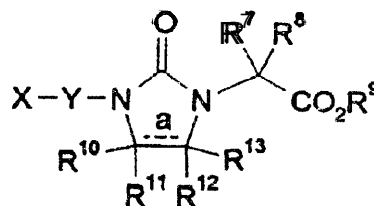
(54) Związki będące antagonistami receptora integryny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o podanych niżej wzorach ogólnych i ich pochodne ich synteza oraz ich zastosowanie jako związków antagonistycznych receptora integryny.



Dokładniej w/w **związki** są antagonistami receptorów integryn $\alpha\beta3$, $\alpha\beta5$ i/lub $\alpha\beta6$ i są przydatne do hamowania resorpcji kości, leczenia i zapobiegania osteoporozie i hamowania nawrotu zwężenia naczyń, retynopatii cukrzycowej, zwyrodnienia płamki żółtej, angiogenezy, miażdżycy tętnic, zapalenia, leczenia ran, choroby wirusowej, wzrostu i przerzutów nowotworu.

(44 zastrzeżenia)



Al (21) 341159 (22) 1998 12 11 7(51) C07D 471/14
A61K 31/4164
C07D 401/06
A61P 9/00

(31) 97 60069276 (32) 1997 12 11 (33) US

(86) 1998 12 11 PCT/US98/26473

(87) 1999 06 17 WO99/29693 PCT Gazette nr 24/99

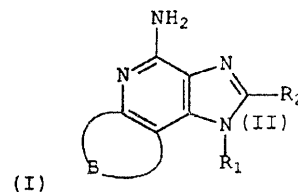
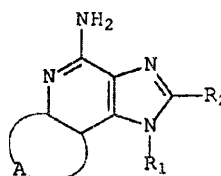
(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul,
US

(72) Lingstrom Kyle J., Gerster John F.

(54) **Imidazonaftrydyny i ich zastosowanie
w indukowaniu biosyntezy cytokin**

(57) Związki imidazonaftrydyny o wzorze ogólnym (I) i tetrahydroimidazonaftrydyny o wzorze ogólnym (II) indukują biosyntezę cytokin, takich jak interferon i czynnik martwicy nowotworów. Związki te wykazują właściwości przeciwwirusowe i przeciwnowotworowe. Ujawniono również sposoby wytwarzania w/w związków i związków pośrednich przydatnych do wytwarzania tych związków.

(26 zastrzeżeń)



Al (21) 335623 (22)19990923 7(51) C07D 473/00

(71) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów

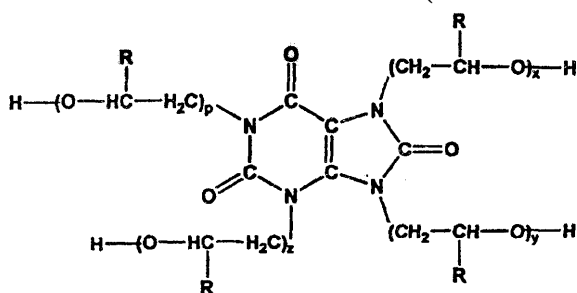
(72) Lubczak Jacek, Cisek-Cicirko Imina

(54) Sposób otrzymywania polieteroi z pierścieniem heterocyklicznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania polieteroi z pierścieniem heterocyklicznym, o ogólnym wzorze **1**, w którym *x*, *y*, *z*, *p* oznaczają liczbę grup hydroksyalkilowych w łańcuchu polieteroi, przy czym *x*, *y*, *z*, *p* są większe od 1, a *R* oznacza atom wodoru lub grupę metylową.

Sposób polega na tym, że jako **substraty** stosuje się kwas moczowy i węglany alkilowe, korzystnie węglan etylenu lub węglan propylenu, które poddaje się bezpośredniej **reakcji** przy stosunku molowym nie mniejszym niż 1:6, w temperaturze 140÷210°C, w obecności katalizatorów, takich jak wodorotlenek potasu w wypadku stosowania węglanu etylenu i **1,4-diazabicyklo[2.2.2]oktan** w wypadku użycia węglanu propylenu.

(1 zastrzeżenie)



Al (21) 341108 (22) 1998 12 11 7(51) C07D 473/32

A61K 31/52

(31) 97 60069371 (32)1997 12 12 (33) US

(86) 1998 12 11 PCT/US98/26293

(87) 1999 06 24 WO99/31102 PCT Gazette nr 25/99

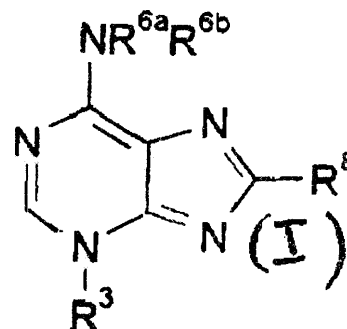
(71) EURO-CELTIQUE, S.A., Luxembourg, LU

(72) Cavalla David, GB; Chasin Mark, US; Hofer Peter, CH; Gehrig Andre, CH; Wintergerst Peter, CH

(54) **Pochodne puryny wykazujące czynność hamowania fosfodiesterazy IV**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym *R*³ wybiera się z grupy obejmującej **C₁₋₁₀-alkil**, **C₁₋₁₀-alkenyl**, **C₃₋₁₀-cykloalkil**, **C₄₋₁₀-cykloalkiloalkil** lub **C₃₋₁₀-cykloalkenyl**, w którym **alkil**, **alkenyl**, **cykloalkil**, **cykloalkiloalkil** lub **cykloalkenyl** jest ewentualnie podstawiony na jednej pozycji hydroksylem; lub benzyl, gdzie benzyl jest ewentualnie podstawiony na jednej lub dwu pozycjach chlorowcem, **alkoksylem**, **cykloalkoksylem** lub **policykloalkilem** i gdzie ugrupowanie alkilowe podstawnika **alkoksylowego** lub **cykloalkoksylowego** jest ewentualnie podstawione **na jednej** pozycji hydroksylem; *R* wybiera się z grupy obejmującej **C₁₋₁₀-alkil**, **C₁₋₁₀-alkenyl**, **C₃₋₁₀-cykloalkil**, **C₄₋₁₀-cykloalkiloalkil** lub **C₃₋₁₀-cykloalkenyl**, gdzie **alkil**, **alkenyl**, **cykloalkil**, **cykloalkiloalkil** lub **cykloalkenyl** jest ewentualnie podstawiony na jednej pozycji hydroksylem; lub benzyl, gdzie benzyl jest ewentualnie podstawiony na jednej lub dwu pozycjach chlorowcem, **alkoksylem**, **cykloalkoksylem** lub **policykloalkilem** i gdzie ugrupowanie alkilowe **alkoksylu** lub **cykloalkoksylu** jest ewentualnie podstawione na jednej pozycji hydroksylem; *R*^{6a} i *R*^{6b} wybiera się niezależnie z grupy obejmującej wodor, **C₁₋₁₀-alkil**, **C₁₋₁₀-alkenyl**, **C₃₋₁₀-cykloalkil**, **C₄₋₁₀-cykloalkiloalkil** lub **C₃₋₁₀-cykloalkenyl**, gdzie **alkil**, **alkenyl**, **cykloalkil**, **cykloalkiloalkil** lub **cykloalkenyl** jest ewentualnie podstawiony na jednej pozycji hydroksylem; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole.

(11 zastrzeżeń)



Al (21) 341156 (22) 1998 11 19 7(51) C07D 495/04

A61K 31/519

A61P 9/04

A61P 15/10

(31) 97 19752952 (32) 1997 11 28 (33) DE

(86) 1998 11 19 PCT/EP98/07436

(87) 1999 06 10 WO99/28325 PCT Gazette nr 23/99

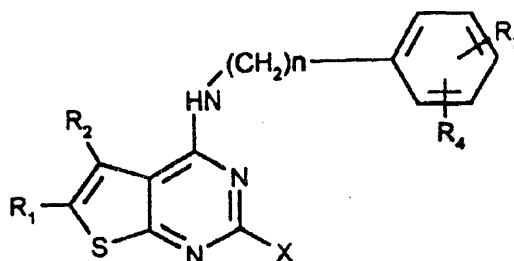
(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

(72) Jonas Rochus, Kluxen Franz-Werner, Schelling Pierre, Christadler Maria

(54) **Tienopirymidyny**

(57) Przedmiotem wynalazku są tienopirymidyny o wzorze **1**, w którym odpowiednie podstawniki oznaczają: *R*¹, *R*² - każdorazowo niezależnie od siebie H, A lub Hal, przy czym jedna z reszt *R*¹ lub *R*² jest zawsze różna od H, *R*¹ i *R*² - razem także alkenil o 3-5 atomach C, *R*³, *R*⁴ - każdorazowo niezależnie od siebie H, A, OA lub Hal, *R*³ i *R*⁴ - razem także alkenil o 3-5 atomach C, **-O-CH₂-CH₂-**, **-O-CH₂-O-** lub **-O-CH₂-CH₂-O-**, *X* - grupę *R*⁵ lub *R*⁶ **monopodstawioną** przez *R*⁷, *R*⁵ - liniowy lub rozgałęziony podstawnik alkilenowy o **1-10** atomach C, przy czym jedna lub dwie grupy **CH₂** mogą być zastąpione przez grupy **-CH=CH-**, lub **-C₆H₄-(CH₂)_m-**, *R*⁶ - podstawniki cykloalkiloalkilenowy o **6-12** atomach C, *R*⁷ - grupę **COOH**, **COOA**, **CONH₂**, **CONHA**, **CON(A)₂** lub **CN**, *A* - grupę alkilową 1 do 6 atomach C, Hal - **F**, **Cl**, **Br** lub **I**, *m* - **1** lub **2**, *n* - **0**, **1**, **2** lub **3** i ich fizjologicznie tolerowane sole. Związki o wzorze **1** i ich sole wykazują działanie hamujące względem fosfodiesterazy V i mogą być stosowane w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego i/lub w przypadku leczenia lub terapii zaburzeń potencji.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)335625 (22)19990923 7(51) C07F 1/08

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Surdykowski Andrzej, Barwiołek Magdalena

(54) **Nowe kompleksy miedzi (II) z optycznie czynnymi zasadami Schiffa oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe kompleksy miedzi (II) o wzorze ogólnym **[Cu(-)chxn(benzal)₂]**, w którym **(-)chxn(benzal)₂** oznacza optycznie zasadę Schiffa, a **(-)chxn** oznacza

N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksanodiaminę, zaś (benzal):2-hydroksy-3-metoksy-benzaldehyd albo 2-hydroksy-5-nitrobenzaldehyd bądź 2-hydroksynaftaldehyd oraz sposób ich wytwarzania. Kompleksy te przeznaczone są do katalitycznego utleniania cyklicznych węglowodorów nienasyconych przy pomocy tlenu cząsteczkowego. Octan miedzi (II) ($\text{Cu}(\text{OOCCH}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$) poddaje się reakcji z **N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-3-metoksy-benzaldiminą)** ($\text{C}_{20}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4$) albo **N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-5-nitrobenzaldiminą)** ($\text{C}_{20}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}_6$) bądź **N,N'-(1R,2R)-(-)-1,2-cykloheksylenobis(2-hydroksy-naftalaldiminą)** ($\text{C}_{20}\text{H}_{26}\text{N}_2\text{O}_4$), korzystnie w stosunku molowym M:L=1:1, w środowisku rozpuszczalnika organicznego, w atmosferze gazu obojętnego, a uzyskany produkt reakcji oddziela i oczyszcza w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

Al (21) 341113 (22) 1998 11 12 7(51) C07F 9/46
C07F 9/6574
C07C 45/50
C07B 53/00
C07F 15/00

(31) 97 60065577 (32) 1997 11 12 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/US98/24037

(87) 1999 05 20 WO99/24443 PCT Gazette nr 20/99

(71) THE PENN STATE RESEARCH
FOUNDATION, University Park, US

(72) Zhang Xumu

(54) **Katalizatory do asymetrycznej syntezy zawierające sztywne chiralne Ugandy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest chiralny ligand **bisfosfinowy** o ograniczonej elastyczności **konformacyjnej**, który obejmuje **enancjomer** podstawionego lub niepodstawionego związku (2,2)-bis(dialylofosfinksy)-(1,1')-dicyklicznego zawierającego nasycone atomy węgla w położeniach 2, 2', 1 i 1'.

Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób **hydroformylowania substratu** organicznego oraz sposoby syntezy chiralnego produktu.

(31 zastrzeżeń)

Al (21) 341091 (22) 1998 11 06 7(51) C07H 19/16
A61K 31/7052

(31) 97 9723566 (32) 1997 11 08 (33) GB

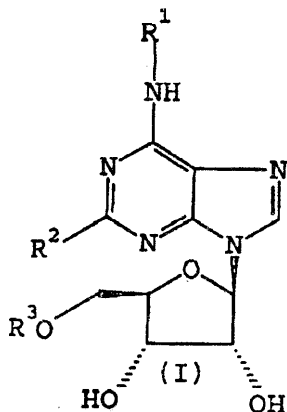
(86) 1998 11 06 PCT/EP98/07022

(87) 1999 05 20 WO99/24450 PCT Gazette nr 20/99

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB

(72) Box Philip Charles, Judkins Brian David,
Pennell Andrew Michael Kenneth(54) **Agoniści receptora A1 adenozyiny**

(57) Ujawniono związek o wzorze I, w którym R^2 oznacza grupę alkilową o 1-3 atomach węgla, atom chlorowca lub wodoru;



R^3 oznacza fluorowaną grupę alkilową o 1-6 atomach węgla, o łańcuchu prostym lub rozgałęzionym; jego sole i solwaty, zwłaszcza jego sole i solwaty dopuszczone do fizjologicznego stosowania. Przedmiotem zgłoszenia jest też kompozycja farmaceutyczna i sposób wytwarzania związków o wzorze I. Związki te są **agonistami** receptora A1 adenozyiny.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 341090 (22) 1998 08 14 7(51) C07K 5/023
A61P 9/00

(31) 97 19736772 (32) 1997 08 23 (33) DE

(86) 1998 08 14 PCT/EP98/05161

(87) 1999 03 04 WO99/10371 PCT Gazette nr 09/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

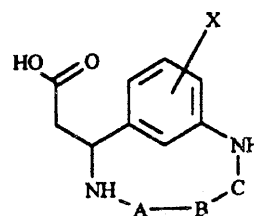
(72) Hölzemann Günter, Goodman Simon

(54) **Pochodne cyklicznych peptydów jako inhibitory adhezji**

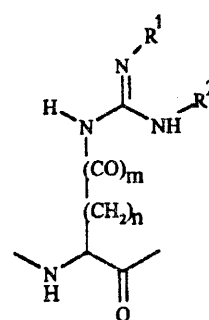
(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I, gdzie odpowiednie symbole oznaczają: A - Gly, Ala lub NH-NH-CO, przy czym wymienione aminokwasy mogą występować także w postaci pochodnych, B - resztę o wzorze II, C - $-(\text{CO})_p-(\text{CH}_2)_q-(\text{CO})_r$ lub $-(\text{CO})_p-\text{CH}=\text{CH}-(\text{CO})_r$, m, p, r - każdorazowo niezależnie od siebie 0 lub 1, n, q - każdorazowo niezależnie od siebie 1, 2, 3 lub 4, R^1 i R^2 - każdorazowo niezależnie od siebie atom wodoru lub podstawnik alkilowy, lub ugrupowanie o wzorze A lub B, R^7 , R^8 , R^9 , R^{10} - każdorazowo niezależnie od siebie atom wodoru podstawnik alkilowy, Ar, OR⁶, Hal, NO₂, NR⁶R⁶, NHCOR⁶, CN, NH₂SO₂R⁶, COOR⁶ lub COR⁶, X - atom wodoru, Hal, podstawnik alkilowy lub Ar, Ar - **niepodstawioną grupę naftylową lub podstawnik fenyłowy** niepodstawiony lub mono-, di- lub tripodstawiony przez R^3 , R^4 lub R^5 , R^3 , R^4 , R^5 - każdorazowo niezależnie od siebie grupę R^6 , OR⁶, Hal, NO₂, NR⁶R⁶, NHCOR⁶, CN, NH₂SO₂R⁶, COOR⁶ lub COR⁶, R^6 , R^6 - każdorazowo niezależnie od siebie atom wodoru, podstawnik alkilowy, fenyłowy lub benzyłowy, Hal - F, Cl, Br lub I, przy czym o ile chodzi o resztę optycznie czynnego aminokwasu i pochodnej aminokwasu, uwzględniane są zarówno formy D jak i L, oraz ich sole.

Związki te mogą być używane jako Inhibitory integryn, w szczególności w przypadkach prewencji i leczenia chorób układu krążenia, zakrzepicy, zawałów serca, choroby wieńcowej serca, arteriosklerozy, stanów patologicznych które występują i rozprzestrzeniają się w wyniku angiogenezy oraz w przypadkach leczenia guzów.

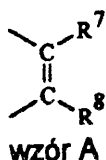
(10 zastrzeżeń)



wzór I



wzór II



Al (21) 341160 (22) 1998 12 14 7(51) C07K 14/22
C12N 15/31
A61K 39/095
A61P 31/04

(31)97 9726398 (32)1997 12 12 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/AU98/01031
(87) 1999 0624 WO99/31132 PCT Gazette nr 25/99

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND,
St.Lucia Brisbane, AU

(72) Peak Ian Richard Anselm, AU; Jennings
Michael Paul, AU; Moxon E.Richard, GB

(54) Nowy **antygen powierzchniowy**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. nowego peptydu powierzchniowego z *Neisseria meningitidis*, jak również kwasu nukleinowego i kodujących to białko homologicznych sekwencji kwasu nukleinowego. Ujawnione są również farmaceutyczna kompozycja, zawierająca objęty wynalazkiem **polipeptyd**, jak również sposób leczenia, prewencji i diagnozowania infekcji *N.meningitidis*.

(34 zastrzeżenia)

Al (21) 341210 (22) 1998 12 14 7(51) C07K 14/605
A61K 38/26
A61P 3/10

(31) 97 60069728 (32) 1997 12 16 (33) US
(86) 1998 12 14 PCT/US98/26480
(87) 1999 0624 WO99/30731 PCT Gazette nr 25/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Hoffmann James Arthur, Hermeling Ronald
Norbert, Narasimhan Chakravarthy

(54) **Kryształy przypominające giukagon peptydu-1**

(57) Wynalazek dostarcza pojedynczych, tetragonalnych kryształów cząsteczek pokrewnych przypominającemu giukagon **peptydowi-1**, w kształcie prętów lub płytek, sposobów ich przygotowania, ich składów i sposobów użycia. Preparaty kryształów wykazują przedłużony czas działania *in vivo* i są użyteczne w leczeniu cukrzycy, otyłości i pokrewnych stanów.

(23 zastrzeżenia)

Al (21) 341209 (22) 1998 12 08 7(51) C07K 14/635
A61K 38/29
A61P 19/00

(31) 97 60069875 (32) 1997 12 18 (33) US
(86) 1998 12 08 PCT/US98/26044
(87) 1999 06 24 WO99/31137 PCT Gazette nr 25/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Zhang Faming

(54) **Krystaliczny** teryparatyd

(57) Przedmiotem wynalazku jest czysta, krystaliczna forma hormonu przytarczyc, szczególnie teryparatydu i sposoby wytwarzania i oczyszczania fragmentów hormonu przytarczyc.

(22 zastrzeżenia)

Al (21) 342510 (22) 2000 09 13 7(51) C08B 37/16

(31)99 397289 (32)1999 09 16 (33) US

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

(72) Prasad Nikhil, Straus David, Reichart Glenn

(54) **Układy** cyklodekstrynowe do dostarczania aromatów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompleksów inkluzyjnych cyklodekstryn, który zwiększa skuteczność **kompleksowania** tak, że wyższy procent substancji aktywnej odzyskuje się jako kompleks inkluzyjny **cyklodekstryny**.

Sposób obejmuje dodanie cyklodekstryny do rozpuszalnika w naczyniu reakcyjnym, dodanie jednej lub więcej substancji aktywnych do roztworu cyklodekstryny z mieszaniem i umożliwienie mieszania mieszaniny przez właściwą ilość czasu i w temperaturze dostatecznej dla wytworzenia kompleksu inkluzyjnego między cyklodekstryną i jedną lub więcej substancjami aktywnymi. Następnie do roztworu dodaje się środek zwiększający zawartość substancji stałej, taki jak guma arabska, **maltoidekstryna**, skrobia zmodyfikowana lub ich mieszaniny, w celu zwiększenia całkowitej zawartości substancji stałej w roztworze, roztwór suszy się, odzyskując kompleks inkluzyjny cyklodekstryna-substancja aktywna jako suchy proszek zawierający ilość substancji aktywnej w proszku w zakresie od 1 do 20% w odniesieniu do wagi kompleksu. Przedmiotem wynalazku są także kompleksy inkluzyjne cyklodekstryn wytworzone tym sposobem.

(21 zastrzeżeń)

Al (21)341236 (22) 1998 12 14 7(51)C08F 2/34
C08F 4/24
C08F 10/00

(31) 97 9716210 (32) 1997 12 16 (33) FR

(86) 1998 12 14 PCT/GB98/03738

(87) 1999 0624 WO99/31143 PCT Gazette nr 25/99

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB

(72) Herzog Marc

(54) **Rozruch** procesu polimeryzacji

(57) Wynalazek dotyczy procesu rozruchu reakcji polimeryzacji **olefiny** w fazie gazowej, przeprowadzanej przy użyciu katalizatora na bazie tlenku chromu w reaktorze ze złożem fluidalnym, przez który przemieszcza się reakcyjna mieszanina gazowa zawierająca **olefinę**, przy czym proces ten charakteryzuje się tym, że w rozruchu reakcji olefinę doprowadza się do reaktora aż do osiągnięcia żądanej produkcji polimeru za pomocą procesu dwuetapowego, gdzie w pierwszym etapie doprowadzanie olefiny przeprowadza się tak, aby utrzymywać stałe ciśnienie cząstkowe olefiny w reaktorze, a w drugim etapie doprowadzanie olefiny reguluje się na stałe natężenie przepływu.

(12 zastrzeżeń)

Al (21) 341238 (22) 1998 12 14 7(51) C08F 2/34
C08F 10/00

(31) 97 9716209 (32) 1997 12 16 (33) FR

(86) 1998 12 14 PCT/GB98/03735

(87) 1999 06 24 WO99/31142 PCT Gazette nr 25/99

(71) BP CHEMICALS LIMITED, London, GB

(72) Herzog Marc

(54) Rozruch procesu polimeryzacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces rozruchu reakcji polimeryzacji olefiny w fazie gazowej, przeprowadzanej przy użyciu katalizatora typu **Ziegler-Natta** na bazie metalu przejściowego, w reaktorze ze złożem fluidalnym, przez który przechodzi reakcyjna mieszanina gazowa zawierająca **olefinę**, gaz obojętny, wodór i ewentualnie co najmniej jeden **komonomer** i który działa w warunkach temperatury i ciśnienia, które umożliwiają rozruch polimeryzacji, przy czym wynalazek charakteryzuje się tym, że ciśnienie cząstkowe olefiny i prędkość doprowadzania katalizatora do reaktora zwiększa się utrzymując zasadniczo stałe stosunki cząstkowych ciśnień olefiny do wodoru i do ewentualnego **komonomeru** lub **komonomerów**.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 342538 (22) 2000 09 14 7(51) C08G 18/08
C08J 9/14

(31)99 99118001 (32)19990920 (33)EP

(71) EniChem Deutschland, Werk Osnabrück,
Osnabrück, DE

(72) Strietholt Wilhelm Alexander

(54) Sposób wytwarzania kształtek wykonanych
z **samopowlekającej** się pianki poliuretanowej
i/lub **polimocznikowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kształtek, wykonanych z **samopowlekającej** się pianki poliuretanowej i/lub polimocznikowej, polegający na reagowaniu, w zamkniętych formach, reaktywnych kompozycji zawierających składnik izocyjanowy, składnik polioliowy oraz układ spieniający, **zawierający** trzeciorzędowy alkohol w ilościach niższych od 5% wagowych oraz czterofluoroetan w ilościach wahających się od 2 do 4% wagowych, przy czym wymienione procenty oblicza się w odniesieniu do całego składnika polioliowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341111 (22) 1998 05 11 7(51) C08G 18/50

(31) 97 970105703 (32) 1997 12 04 (33) AR

(86) 1998 05 11 PCT/US98/09662

(87) 1999 06 10 W099/28364 PCT Gazette nr 23/99

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY, Midland,
US

(72) Mirasol Sol M., Bhattacharjee Debkumar

(54) Pianki poliuretanowe o niskiej gęstości
spieniane CO₂ i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest preparat pianki poliuretanowej zawierający: (1) kompozycję poliizocyjanową i (2) **kompozycję polioliową**, przy czym **kompozycja** polioliowa zawiera (a) przynajmniej jeden polioliol inicjowany aminą aromatyczną; (b) przynajmniej jeden węglan alkenowy i (c) wodę. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania wyrobu wypełnionej pianką poliuretanową.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 341052 (22) 1998 12 01 7(51) C08G 18/67

(31) 97 19754926 (32) 1997 12 10 (33) DE

(86) 1998 12 01 PCT/EP98/07752

(87) 1999 06 17 W099/29754 PCT Gazette nr 24/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Bolte Gerd, Ferencz Andreas, Huver Thomas

(54) Klej z wielostopniowym twardnieniem i jego
zastosowanie przy wytwarzaniu materiałów
kompozytowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest klej zawierający dwa składniki A i B, przy czym składnik A zawiera zarówno co najmniej jedną grupę funkcyjną polimeryzującą pod działaniem promieniowania UV albo promieni elektronowych, jak i co najmniej jedną grupę funkcyjną zdolną do reakcji ze związkami zawierającym co najmniej jeden kwaśny atom wodoru, a składnik B zawiera co najmniej dwie grupy funkcyjne polimeryzujące pod działaniem promieniowania UV albo promieni elektronowych. Klej nadaje się do wytwarzania materiałów kompozytowych i przy dobrej przyczepności wykazuje wysoką elastyczność.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 341204 (22) 1998 12 08 7(51) C08J 3/12
C09J 133/06

(31) 97 19756474 (32) 1997 12 18 (33) DE

(86) 1998 12 08 PCT/DE98/03602

(87) 199907 01 W099/32541 PCT Gazette nr 26/99

(71) BUNA SOW LEUNA OLEFIN VERBUND
GMBH, Schkopau, DE(72) Kühn Hartmut, Kiesel Volker, Rothenhäusser
Bernd, Wichmann Andreas(54) **Redyspergowalny** proszek polimerowy

(57) Wynalazek dotyczy redyspergowalnego proszku polimerowego, który może mieć wielostronne zastosowania, takie jak np. w hydraulicznie wiążących układach, jak również jako środek wiążący do różnych celów i który wytwarza się w wyniku rozpyłowego suszenia dyspersji wodnych. Rozpylane dyspersje wodne otrzymuje się na drodze zmieszania wodnej dyspersji polimerowej 1 /zawierającej polimer I/ z wodną dyspersją polimerową 2 /zawierającą polimer II/, przy czym średnica cząstek polimeru I jest **5-150-krotnie**, korzystnie **10-50-krotnie**, większa od średnicy cząstek polimeru II oraz polimer I stanowi polimer błonotwórczy w temperaturze pokojowej, podczas gdy polimer II ma wyższą temperaturę zeszklenia niż polimer I, nie rozpuszcza się w wodzie i dlatego w przeznaczony do rozpylania dyspersji wodnej występuje w postaci nierozpuszczzonej.

Proszki polimerowe wyróżniają się wyraźnie polepszoną odpornością na wzajemne sklekanie się cząstek i bardzo dobrą stabilnością podczas przechowywania.

(4 zastrzeżenia)

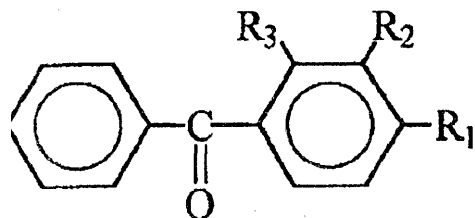
A1 (21) 335430 (22)19990914 7(51) C08K 5/04

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.
Śniadeckich, Bydgoszcz(72) Wrzyszczyński Andrzej, Pączkowski Jerzy,
Kucybała Zdzisław(54) Kompozycja **fotoinicjująca** polimeryzację
monomerów rozpuszczalnych w wodzie

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji **fotoinicjującej** polimeryzację monomerów rozpuszczalnych w wodzie, zwłaszcza dla potrzeb sieciowania bezbarwnych i pigmentowych powłok oraz przygotowania rozpuszczalnych w wodzie farb i emulsji **fotoczułych**.

Kompozycja zawiera pochodną benzofenonu o ogólnym wzorze 1, w którym R₁ oznacza COOH, a R₂=R₃ oznacza H lub R₂ oznacza COOH, a R₁=R₃ oznacza H lub R₃ oznacza COOH, a R₁=R₂ oznacza H i kwas karboksylowy posiadający w strukturze siarkę, o ogólnym wzorze R₁-S-R₂-COOH, w którym R₁ oznacza CH₃, C₆H₅, C₆H₅CH₂, HOOCCH₂, HOOC(CH₂)₂, R₂ oznacza CH₂, C₆H₄CH₂, C₆H₄(CH₂)₂.

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 341046 (22) 1998 10 23 7(51) C08L 9/02

(31)97 987961 (32)1997 12 10 (33) US
(86)19981023 PCT/US98/22543

(87) 1999 06 17 W099/29773 PCT Gazette nr 24/99

(71) ADVANCED ELASTOMER SYSTEMS, L.P.,
Akron, US

(72) Abraham Tonson, Abdou-Sabet Sabet

(54) **Termoplastyczne wulkanizaty
karboksylowanego kauczuku nitrylowego
i poliestrowych termoplastów**

(57) Mało pęczniejące w oleju, **przetwarzalne** kompozycje termoplastycznego wulkanizatu stanowiącego mieszanę termoplastu i karboksylowanego kauczuku nitrylowego o wysokich temperaturach topnienia, wytwarza się z użyciem środka pomocniczego, np. **maleinizowanego** polietyleny oraz środków utwardzających typu addycyjnego, takich jak bisoksazolin lub **bisimidazolin**. Kompozycje zawierają zasadniczo polarne, termoplastyczne, krystaliczne polimery o wysokiej temperaturze topnienia, takie jak poliestry, jako fazę ciągłą, w której rozproszony jest karboksylowany kauczuk nitrylowy.

(20 zastrzeżeń)

Al (21) 335588 (22) 1999 09 22 7(51) C08L 27/06

(71) Instytut Naukowo-Techniczny, Lublin

(72) Sikora Robert

(54) **Mieszanina polimerowa**

(57) Mieszanina polimerowa polichlorku winylu nieplastifikowanego - twardego z tworzywem **styrenowo-butadienowym** charakteryzuje się tym, że na 100 części masowych polichlorku winylu **nieplastifikowanego** - twardego, pierwotnego lub wtórnego, przeznaczonego do wytwarzania ram okien i drzwi do budownictwa, przypada od 4 do 20 części masowych tworzywa styrenowo-butadienowego, pierwotnego lub wtórnego. Mieszanina polimerowa odznacza się tym, że jako tworzywo styrenowo-butadienowe stosuje się kopolimer styren/butadien/styren, bądź **terpolimer akrylonitryl/butadien/styren** lub **terpolimer metakrylan metylu/butadien/styren**.

(4 zastrzeżenia)

Al (21) 342558 (22)200009 15 7(51) C08L 77/00
C08K 5/09

(31) 99 99119549 (32) 1999 09 16 (33) RU

(71) OBSHESTVO S ORGANITCHENNOI
OTVETSTVENNOSTYU
PROIZVODSTVENNO-KOMMERCHESKAY
A FIRMA ATLANTIS-PAK, Rostovskaya obl.,
RU

(72) Borodaev Sergei Vasilyevich, Davydenko Oleg
Vladimirovich, Davydenko Alexandr
Vladimirovich, Ryzenko Sergei Petrovich

(54) **Termoplastyczna kompozycja polimerowa**

(57) Termoplastyczna kompozycja polimerowa złożona jest z jednego poliamidu lub z mieszaniny poliamidów i z technologicznego dodatku, jako który stosuje się połączoną z poliamidem

substancję wybraną z szeregu wyższych alifatycznych, o długim łańcuchu węglowodorowym C_6-C_{20} i aromatycznych kwasów karboksylowych, kwasów sulfonowych, całkowicie i niecałkowicie podstawionych estrów kwasów karboksylowych, sulfamidów, wielowodorotlenowych lub wyższych jednowodorotlenowych alkoholi, **oligomerowych** poliamidów, laktamów, politlenków alikilowych o masie cząsteczkowej do 20000, ich estrów i mieszanin wymienionych substancji, stabilną cieplnie do $300^{\circ}C$, w ilości 0,01-0,5% masy. Jako poliamidy stosuje się poliamidy 6,12, 612, 66 lub kopolimery poliamidów albo ich mieszaniny, a dodatek powinien być dopuszczony do kontaktu z produktami spożywczymi. Kompozycja może zawierać barwnik, pigment lub wypełniacz do 10% masy. Nadaje się ona do wytłaczania zorientowanych wyrobów, zwłaszcza zorientowanych rękawów foliowych na osłonki kielbas i parówek.

(4 zastrzeżenia)

Al (21) 341096 (22) 1998 12 11 7(51) C08L 95/00

(31)97 990012 (32)1997 12 12 (33) US

(86) 1998 12 11 PCT/US98/26365

(87) 1999 0624 W099/31180 PCT Gazette nr 25/99

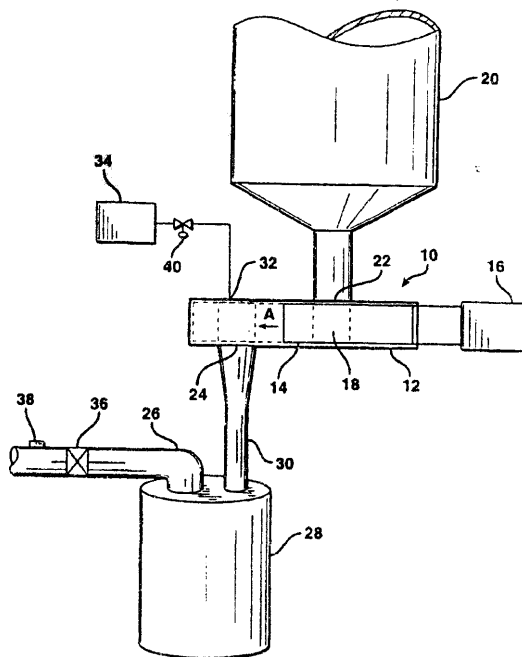
(71) OWENS CORNING, Toledo, US

(72) Franzen Michael R., Vermilion Donn R.,
Trumbore David C., Janicki Richard T., Smith
Jeffrey W., Keating Jay W., Marzari Jorge A.,
Bitzky Thomas C., Bliss Ron S.

(54) **Pakowany asfalt zawierający dodatki
zmniejszające wydzielanie oparów i sposób
jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pakowania słabo wydzielającej opary, topliwiej kompozycji asfaltowej, który obejmuje wprowadzanie granulek zawierających jeden lub więcej materiałów polimerowych w roztopiony asfalt płynący w konwencjonalny pojemnik lub karton (28). Przedmiotem wynalazku jest też kompozycja asfaltowa i urządzenie do jej pakowania w karton.

(22 zastrzeżenia)



Al (21) 341155 (22)19991008 7(51) C09C 1/00

(31) 98 98118992 (32) 1998 10 08 (33) EP

(86)19991008 PCT/EP99/07572

(87) 2000 04 20 W000/22049 PCT Gazette nr 16/00

- (71) SICPA HOLDING S.A., Prilly, CH
(72) Bleikolm Anton, AT; Rozumek Olivier, FR;
Müller Edgar, CH

(54) Kompozycja tuszu zawierająca pierwszy i drugi pigment zmienny optycznie

(57) **Wynalazek** dotyczy **kompozycji** tuszu zawierającej dwa różne typy pigmentów zmiennych optycznie, wykazujących zmianę koloru zależną od kąta patrzenia.

(11 zastrzeżeń)

Al (21) 341049 (22) 1998 12 08 7(51) C09C 3/04

(31)97 9726227 (32)1997 12 12 (33) GB
(86)19981208 PCT/GB98/03659

(87) 19990624 W099/31184 PCT Gazette nr 25/99

(71) CROSFIELD LIMITED, Warrington, GB

(72) Baines Pamela Elizabeth, Webb Maurice

(54) Aglomeraty cząstek

(57) Produkty na bazie cieczy, takie jak preparaty do pielęgnacji osobistej, higieny osobistej i kosmetyki, zawierają materiał, który służy do nadania wyrobowi pożądanych właściwości, takich jak cechy wyczuwane zmysłami (na przykład dotykiem). Materiał ten występuje w postaci granulek cząstek nieorganicznych o dużej gęstości zespolonych z cząstkami o gęstości mniejszej od wody.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 341093 (22) 1998 11 10 7(51) C09D 7/00

(31)97 19751288 (32)1997 1119 (33) DE

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07164

(87) 1999 05 27 W099/25779 PCT Gazette nr 21/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Rehm Hans-Joergen, Geke Juergen, Ruesse Steffen

(54) Środek przeciwpianowy

(57) Środek przeciwpianowy zawiera połączenie (a) nienasyconych albo nasyconych, liniowych albo rozgałęzionych kwasów karboksylowych zawierających od 10 do 22 atomów węgla, (b) poliglikoli propylenowych i ewentualnie polimerów biokowych tlenek etylenu/tlenek propylenu o masach cząsteczkowych od 1000 do 5000, (c) pierwszorzędowych alkoholi zawierających od 5 do 16 atomów węgla i ewentualnie estrów gliceryny i kwasów tłuszczowych w stosunku wagowym 1-30 części wagowo (a), do 0,1-50 części wagowo (b) i do 50-90 części wagowo (c). Środek stosuje się do odpieniania kąpieli koagulujących lakiery.

(10 zastrzeżeń)

Al (21) 341140 (22) 1998 12 07 7(51) C09D 163/00

(31)97 9726076 (32)1997 12 09 (33) GB

(86) 1998 12 07 PCT/GB98/03639

(87) 1999 06 17 W099/29790 PCT Gazette nr 24/99

(71) INTERNATIONAL COATINGS LIMITED,
Londyn, GB

(72) Cameron Colin, Thornton Anna, Fletcher Ian David, Niedoba Stefan, Norbert Rudiger, Marrión Alastair Robert

(54) Utwardzalne kompozycje żywic

(57) Kompozycja powłokowa, uszczelniająca lub klejowa, utwardzalna w temperaturach otoczenia 40°C lub niższych.

zawiera żywicę epoksydową i utwardzacz z aminowymi grupami funkcyjnymi. Utwardzacz obejmuje materiał zawierający przynajmniej trzy heterocykliczne drugorzędowe grupy aminowe.

Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania warstwy utwardzalnej żywicy epoksydowej.

(22 zastrzeżenia)

Al (21) 335466 (22) 1999 09 15 7(51) C09D 175/04

(71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice

(72) Siwoń Urszula, Drobionka Joanna

(54) Wyroby lakierowe poliuretanowe wodorozcieńczalne do zastosowań na drewno i tworzywa sztuczne

(57) Wyroby lakierowe poliuretanowe wodorozcieńczalne charakteryzują się tym, że zawierają 40-90% wagowych wodnych, koloidalnych, nisko lepkich alifatycznych lub aromatycznych poliuretanów poliestrowych lub polieterowych bez wolnych grup izocyjanianowych, o najniższej temperaturze tworzenia filmu 0°C i temperaturze sklejania 160-200°C oraz 0-15% wagowych 100% **hydrolizowanej** alifatycznej żywicy izocyjanianowej na bazie **heksametylenodiiizocyjanianu** zawierającej 16-20% grup NCO.

(1 zastrzeżenie)

Al (21) 341100 (22) 1998 12 08 7(51) C09K 9/02

(31) 97 19756740 (32) 1997 12 19 (33) DE

(86) 1998 12 08 PCT/EP98/07976

(87) 1999 07 01 W099/32574 PCT Gazette nr 26/99

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE

(72) Berneth Horst, Duff Daniel-Gordon, Hoheisel Werner

(54) Urządzenie **elektrochromowe** chronione przed światłem UV

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie elektrochromowe, które chronione jest przed światłem UV przez naczęsteczki.

(24 zastrzeżenia)

Al (21) 341225 (22) 1998 12 15 7(51) C10B 49/16

(31) 97 19755693 (32) 1997 12 16 (33) DE

(86) 1998 12 15 PCT/EP98/08217

(87) 1999 06 24 W099/31197 PCT Gazette nr 25/99

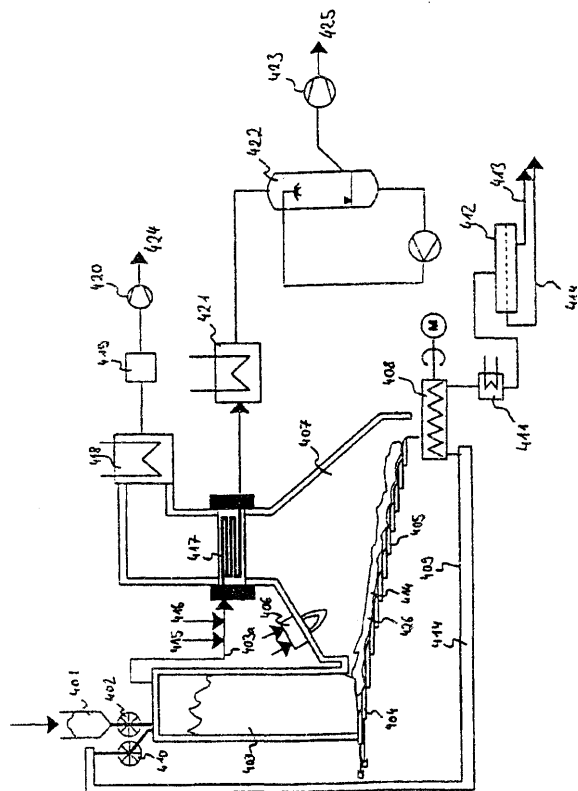
(71) Mühlen Heinz-Jürgen, Münster, DE

(72) Mühlen Heinz-Jürgen, Schmid Christoph

(54) Sposób zgazowywania substancji organicznych i mieszanin substancji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zgazowywania substancji organicznych i mieszanin substancji, w którym a) substancje organiczne prowadzi się do reaktora **pirolitycznego**, w którym **substancje** organiczne utrzymuje się w styczności z nośnikiem ciepła (414) b) stałą, zawierającą węgiel pozostałość i nośnik ciepła (414) doprowadza się do paleniska (407), w którym zawierającą węgiel pozostałość spala się, zaś nośnik ciepła nagrzewa się i ponownie kieruje do reaktora pirolitycznego, c) zawierające **substancje** smoliste, gazy pirolityczne dogrzewa się w drugiej strefie reakcji tak, że uzyskuje się produkt gazowy o wysokiej wartości opałowej.

(20 zastrzeżeń)



AI (21)335528 (22)19990922 7(51) C11C 5/00

(71) A.J.A. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Sp. z O.O., Raków

(72) Juszczak Elżbieta, Juszczak Andrzej

(54) Żel parafinowy do produkcji świec i sposób jego wytwarzania

(57) Żel parafinowy charakteryzuje się tym, że zawiera od 90 do 95% wagowych oleju parafinowego i 5 do 10% wag. kopolimeru etylenowo-butylenowo-styrenowego.

Sposób wytwarzania żelu charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie podgrzewa się olej parafinowy do temperatury 40°C, następnie dodaje się stopniowo i powoli kopolimer etylenowo-butylenowo-styrenowy, stosując ciągłe mieszanie, a po całkowitym rozpuszczeniu komponentów podgrzewa się uzyskaną masę do temperatury ok. 150°C i utrzymuje ją w tej temperaturze przez okres 10 minut. W końcowym etapie pozostawia się masę do ostygnięcia do temperatury 20-25°C, uzyskując gotowy produkt.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)335587 (22)19990922 7(51) C12G 3/00

(75) Stojko Rafał, Katowice

(54) Nalewka propolisowa i sposób otrzymywania nalewki propolisowej

(57) Nalewka propolisowa składa się z 2 jednostek objętościowych esencji propolisowej i 98 jednostek objętościowych 40% roztworu alkoholu etylowego, przy czym esencja propolisowa składa się z 1 jednostki objętościowej propolisu i 9 jednostek objętościowych 95% alkoholu etylowego.

Sposób otrzymywania nalewki propolisowej polega na tym, że propolis miesza się z alkoholem etylowym w szklanym naczyniu zamkniętym korkiem ze szlifem i tak przygotowaną mieszaninę pozostawia się przez 14 dni w temperaturze 25 do 30°C

codziennie wstrząsając, a następnie całą zawartość przesącza się przez filtr bibułowy, po czym przygotowany ekstrakt pozostawia się przez 48 godzin w temperaturze 8 do 10°C, ponownie przesącza się przez filtr bibułowy, otrzymany przesącz zagęszcza się przy pomocy ewaporatora próżniowego poprzez częściowe oddestylowanie alkoholu etylowego i tak uzyskaną esencję propolisową wprowadza się stopniowo do wodnego roztworu alkoholu etylowego.

(2 zastrzeżenia)

AI (21)341105 (22)19981009 7(51) C12N 1/20
C12P 19/04
C07H 3/06
A61K 31/715

(31) 97 97203245 (32) 1997 10 17 (33) EP

(86) 1998 10 09 PCT/EP98/06636

(87) 19990429 WO99/20739 PCT Gazette nr 18/99

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

(72) Gaier Walter, FR; Pridmore David, CH; Stingeles
Francesca, CH; Neeser Jean-Richard, CH;
Desachy Patrice, CH; Pot Bruno, BE

(54) Nowy gatunek bakterii kwasu mlekowego

(57) Wynalazek dotyczy szczepu bakterii kwasu mlekowego, którego, (1) rybosomalny RNA 16S jest charakterystyczny dla rodzaju Streptococcus, (2) profil w surowym białku, otrzymany po migracji surowego białka na żelu elektroforetycznym SDS-PAGE jest charakterystyczny dla szczepu bakterii kwasu mlekowego CNCM I-1920, ale odmienny od znanych gatunków należących do rodzaju Streptococcus.

Wynalazek dotyczy również zastosowania wymienionego szczepu bakterii kwasu mlekowego lub polisacharydu wydzielanego przez wymieniony szczep, do wytwarzania produktów spożywczych, w szczególności mleka i świeżego sera. Wynalazek dotyczy też spożywczych lub leczniczych kompozycji zawierających bakterie kwasu mlekowego lub polisacharyd zbudowany z glukozy, galaktozy i N-acetyloglukozaminy odpowiednio w stosunku 3:2:1.

(16 zastrzeżeń)

AI (21) 341143 (22) 1998 11 24 7(51) C12N 9/88
C12R 1:10
C11D 3/386

(31) 97 1344 (32) 1997 11 24 (33) DK
98 73684 1998 05 06 US

(86) 1998 11 24 PCT/DK98/00514

(87) 1999 06 03 WO99/27083 PCT Gazette nr 22/99

(71) NOVOZYMES A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Andersen Lene Nonboe, Schüle Martin, Lange
Niels Erik Krebs, Bjørnvad Mads Eskelund,
Schnorr Kirk

(54) Enzymy z *Bacillus licheniformis* rozkładające pektyny

(57) Rozkładające pektyny enzymy pochodzące z lub endogenne dla *Bacillus licheniformis* lub innych gatunków *Bacillus*, które są w co najmniej 99% homologiczne do *Bacillus licheniformis* w oparciu o odpowiednie sekwencje 16S rDNA, wykazują optymalną aktywność przy pH powyżej 8. Enzymy rozkładające pektyny należą do klas liasz pektynianowych (EC 4.2.2.2), liasz pektynowych (EC 4.2.2.10) i poligakturonaz (EC 3.2.1.15) i są użyteczne w procesach przemysłowych prowadzonych warunkach alkalicznych, takich jak obróbka tkanin oraz jako substancje czynne, np. w detergentach pralniczych i produktach do czyszczenia twardych powierzchni.

(28 zastrzeżeń)

AI (21)341030 (22)19980623 7(51) C12N 15/31
A61K 39/09

(31) 97 60050577 (32) 1997 06 24 (33) US
98 103664 1998 06 23 US

(86) 1998 0623 PCT/US98/12962

(87)1998 12 30 W098/58945 PCT Gazette nr 52/98

(75) Timoney John F., Lexington, US; Artiushin
Sergey, Lexington, US

(54) Związki kodujące ochronne białko
M-podobne ze *Streptococcus equi* i testy ich
dotyczące

(57) Wynalazek dotyczy ogólnie cząsteczek kodujących
ochronne białko M-podobne ze *Streptococcus equi* (SeM), kodo-
wanego przez nie związku **aminokwasowego** oraz środków za-
wierających albo związki kodujące albo składniki komórkowe
przez nie kodowane. Przykładowo przedmiotem wynalazku są
szczepionki wytworzone z użyciem tych związków **aminokwaso-
wych** oraz wektory i linie komórkowe użyteczne w wytwarzaniu
opisanych związków **aminokwasowych**. Wynalazek dostarcza
sposobów stymulacji specyficznej odpowiedzi immunologicznej
na *S.equi* u koni. Dostarcza także testów diagnostycznych na
Sterptococcus equi.

(14 zastrzeżeń)

AI (21)341034 (22)19981209 7(51) C21B 13/06

(31)98 90212 (32)1998 02 04 (33) LU

(86)1998 1209 PCT/EP98/08005

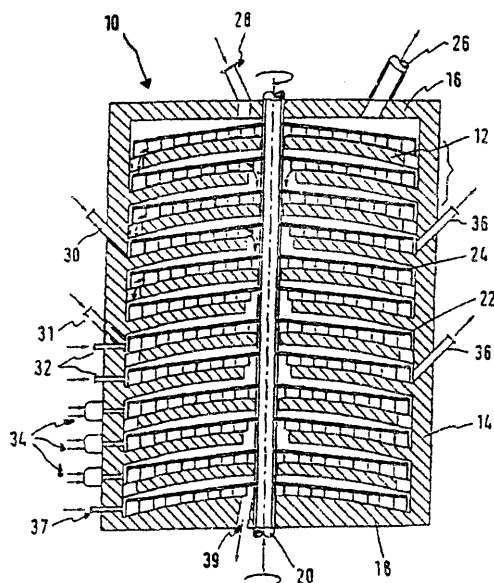
(87) 1999 06 17 WO99/29910 PCT Gazette nr 24/99

(71) PAUL WURTH S.A., Luksemburg, LU

(72) Frieden Romain, LU; Hansmann Thomas, DE;
Solvi Marc, LU

(54) Sposób wytwarzania bezpośrednio
redukowanego żelaza w piecu
wielostopniowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania zre-
dukowanego żelaza w piecu wielostopniowym (10) posiadającym
wiele ułożonych jeden nad drugim stopni (12), zgodnie z którym
ruda jest w sposób ciągły podawana do pieca, ładowana na jego
górnym stopniu oraz stopniowo przenoszona do dolnych stopni,
natomiast reduktor jest ładowany na górnym stopniu i/lub stop-
niach leżących tuż pod górną warstwą, wchodząc następnie w re-
akcję z rudą w celu wytworzenia bezpośrednio zredukowanego
żelaza. Bezpośrednio zredukowane żelazo i pozostałości po re-
duktorze są odprowadzane w sąsiedztwie dolnego stopnia pieca.



AI (21) 341048 (22) 1999 09 17 7(51) C21D 9/00

(31) 98 9822392 (32) 1998 10 14 (33) GB

(86) 1999 09 17 PCT/GB99/03111

(87) 2000 04 20 WO00/22177 PCT Gazette nr 16/00

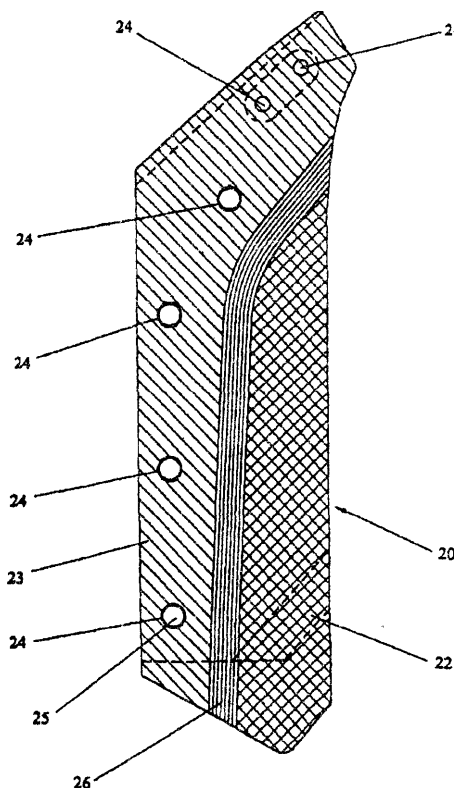
(71) KVERNELAND KLEPP AS, Kvernaland, NO

(72) Arnold Furre

(54) Obróbka cieplna ścieralnego narzędzia
roboczego

(57) Sposób obróbki cieplnej ścieralnego narzędzia robo-
czego, zwłaszcza lemiesza (20) pługa, mającego obszar (22)
przedniej krawędzi, który jest narażony na ścieranie podczas
orki oraz obszar (23) mocowania z rozmieszczonymi w pew-
nych odstępach otworami (24), za pomocą których lemiesz
może być zainstalowany na części mocującej, obejmuje nastę-
pujące etapy: nagrzewanie całego korpusu lemiesza do odp-
owiedniego stopnia, z następnym szybkim chłodzeniem dla
zahartowania lemiesza i zapewnienia odpowiedniego poziomu
odporności na ścieranie obszarowi (22) krawędzi przedniej;
wykonanie miejscowego odpuszczania przynajmniej obsza-
rów, otaczających otwory mocujące (24) w obszarze mocowa-
nia (23) po każdej stronie lemiesza, w celu usunięcia przynaj-
mniej części całej kruchości takich obszarów, spowodowanych
przez wstępny etap hartowania przeciw ścieraniu i tym samym
poprawienia odporności takich obszarów na ewentualne pęka-
nie naprężeniowe pod obciążeniem.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 335497 (22) 19990920 7(51) C23C 20/00

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(72) Misiuk Andrzej; Ratajczak Jacek; Antonowa
Irina V., RU; Popov Vladimir P., RU

(54) Sposób wytwarzania struktury
półprzewodnikowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stru-
ktury półprzewodnikowej, zwłaszcza struktury typu SOI (krzem
na izolatorze), o zmniejszonej koncentracji defektów w przy-
powierzchniowej warstwie krzemu.

Sposób polega na tym, że krzemowe podłoże implantuje się jonami tlenu O^+ , a następnie wytworzoną strukturę półprzewodnikową poddaje się działaniu ciśnienia hydrostatycznego 0,5-1,5 GPa gazu obojętnego i jednoczesnemu wygrzewaniu w temp. 1000-1280°C.

Dla uzyskania struktury półprzewodnikowej o charakterze wysypowym warstwy zagrzebanej SiO_2 podłoże krzemowe implantuje się jonami tlenu O^+ o dawce $1 \times 10^{16} - 8 \times 10^{16} \text{ cm}^{-2}$. Dla uzyskania struktury półprzewodnikowej o charakterze ciągłym warstwy zagrzebanej SiO_2 podłoże krzemowe implantuje się jonami tlenu O^+ o dawce $8 \times 10^{16} - 4 \times 10^{17} \text{ cm}^{-2}$.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 341157 (22) 1998 11 10 7(51) C23C 22/00

(31) 97 19751153 (32) 1997 11 19 (33) DE

(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07161

(87) 199905 27 W099/25897 PCT Gazette nr 21/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Schieferstein Ludwig, Gorzinski Manfred,
Kuepper Stefan, Fischer Herbert

(54) **Polimeryzujące, bezchromowe** organiczne
kompozycje **do powlekania materiałów**
w zwojach

(57) Polimeryzujące kompozycje zawierają tytanowe, manganowe i ewentualnie cyrkonowe sole olefinowo nienasyconych, polimeryzujących kwasów karboksylowych i dalsze olefinowo

nienasycone **komonomery** oraz inicjator polimeryzacji rodnikowej. Te niewodne **powłoki** metali umożliwiają **bezchromową** wstępną obróbkę materiałów stalowych z ochroną przeciwkorozyjną.

(8 zastrzeżeń)

AI (21)335594 (22)19990924 7(51) C23G 1/36

(75) Hejka Oskar, Warszawa; Ostrowski Wojciech,
Warszawa

(54) Odmładzanie roztworów fotochemicznych

(57) Roztwory używane w pracowniach radiologicznych do obróbki filmów radiograficznych zawierają różne **substancje** chemiczne, które w różnym stopniu zostają poddane zużyciu.

Ponadto w zużytym wywoływaczu wzrasta ilość bromku potasu, który jest **substancją** hamującą proces wywoływania i jego nadmierna ilość powoduje, iż dalszy przebieg procesu wywoływania jest niemożliwy.

Z tego powodu **należy** go usunąć z roztworu wywołującego. Wykorzystano do tego celu żywice jonowymienne. Po wykonaniu tej czynności należy dodać substancje wywołujące oraz zasadowe celem podniesienia pH do pożądanej wartości.

Po wykonaniu tych czynności ze zużytego roztworu wywołacza otrzymuje się regenerator wywołacza. Aby ze zużytego utrwalacza uzyskać regenerator utrwalacza należy usunąć sole srebra, rozpuszczone w roztworze utrwalacza, za pomocą elektrolizera, następnie obniżyć pH do wartości pH regeneratora utrwalacza, dodając substancję zakwaszającą oraz dolać świeżego utrwalacza w ilości 1/10 części całego utrwalacza. Po wykonaniu tych czynności otrzymuje się regenerator utrwalacza.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

AI (21)336275 (22)19991026 7(51)D04B 1/14

(23) 1999 09 14 XI MTŚOPRIR SAWO 99

(71) ORPEL Spółdzielnia Usług
Techniczno-Handlowych i Wdrożeń, Zakład
Pracy Chronionej, Łódź

(72) Marszałkowski Henryk, Roguś Stanisław,
Traczykowska Teresa

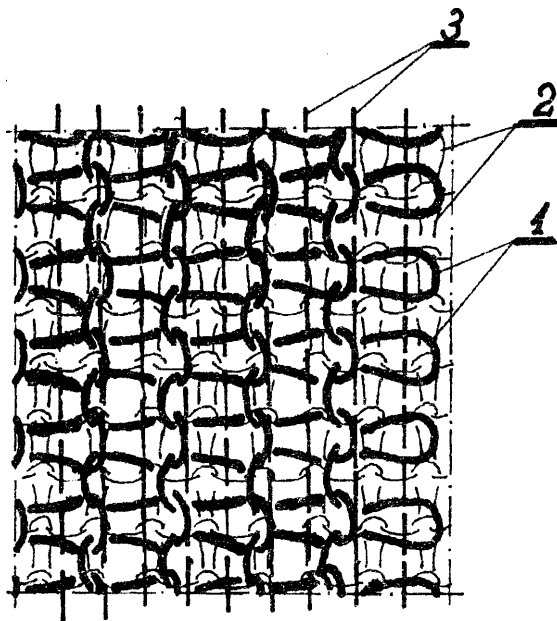
(54) Dzianina na **wkłady do ubrań ochronnych**

(57) Wynalazek dotyczy dzianiny na wkłady do ubrań ochronnych dla osób posługujących się piłami łańcuchowymi, zwłaszcza dla pracowników leśnych zatrudnionych przy ścinaniu drzew.

Dzianina charakteryzuje się tym, że zawiera podstawową warstwę (1) oraz wspomagającą warstwę (2), przy czym podstawową warstwę (1) stanowi dzianina z maszyny szydełkowej, wykonana splotem luźnym z przędzy **paraamidowej** ciągłej o numeracji 7800 - 8000 dtex, natomiast warstwę wspomagającą (2) stanowi dzianina z maszyny płaskiej, wykonana splotem ścisłym z przędzy paraamidowej ciętej o numeracji 28/2 - 32/2 tex, obydwie zaś warstwy (1) i (2) są pikowane nićmi (3) w płaszczyźnie poziomej.

Ściegi pikowania nićmi (3) w płaszczyźnie poziomej są rozmieszczone równolegle względem siebie w odstępach 10-12 mm, a stosunek grubości podstawowej warstwy (1) do wspomagającej warstwy (2) wynosi **3 : 1 - 4 : 1,5**.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 341065 (22) 1998 12 09 7(51) D06M 15/263

(31) 97 989697

(32) 1997 12 12 (33) US

(86)1998 1209 PCT/US98/26161

(87) 1999 0624 WO99/31312 PCT Gazette nr 25/99

(71) WEYERHAEUSER COMPANY, Tacoma, US

(72) Westland John A., Jewel Richard A., Neogi Amar N.

(54) Celulozowe włókna sieciowane
**polimerycznymi kwasami
polikarboksylowymi** i(57) Ujawniono włókna celulozowe wewnętrznie usieciowane środkiem sieciującym stanowiącym **polimeryczny kwas polikarboksylowy**.W jednej odmianie wynalazku, polimeryczny kwas **polikarboksylowy** stanowi kwas poliakrylowy, a w innej odmianie polimeryczny kwas **polikarboksylowy** stanowi kwas **polimaleinowy**.

Ujawniono także sposób formowania włókien celulozowych posiadających trwale wewnętrzne wiązania poprzeczne oraz sposób formowania włókien celulozowych posiadających małą ilość węzłów sieci.

(43 zastrzeżenia)

AI (21) 341206 (22) 1998 11 27 7(51) D21H 19/36

(31) 97 19755724 (32) 1997 12 15 (33) DE

(86) 1998 11 27 PCT/EP98/07663

(87) 1999 0624 WO99/31320 PCT Gazette nr 25/99

(71) ZANDERS FEINPAPIERE AG, Bergish Gladbach, DE

(72) Becher Joachim, DE; Berghausen Franz Josef, DE; Fröhlich Hans Peter, DE; Grosser Thomas, DE; Heckes Ulrich, DE; Papier Gerd, DE; Baran Ralf Gisbert, DE; Benda Helmut, ID

(54) Matowy papier powlekany przez wylewanie i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest papier powlekany przez wylewanie, który na co najmniej jednej powlekanej powierzchni papieru podstawowego ma powłokę zawierającą pigment (pigmenty) oraz spoiwo i niewielki połysk. Powłoka ma topograficzny profil powierzchni, w którym średnia wysokość od wierzchołka do doliny R_a wynosi od 0,1 do 0,5 μm , maksymalna wysokość od wierzchołka do doliny R_t wynosi od 1,0 do 4,5 μm , a wysokość fali W_t jest mniejsza niż 5,0 μm . W sposobie wytwarzania papieru powlekanego przez wylewanie, o niskim połysku, nakłada się wodną kompozycję powłokową, która zawiera pigment (pigmenty) i spoiwo, na co najmniej jedną powierzchnię papieru podstawowego, powlekaną powierzchnię doprowadza się do styku z powierzchnią ogrzanego walca, powłokę suszy się w styku z powierzchnią walca, a wysuszony papier zdejmuje się z powierzchni walca. Powierzchnia walca ma topograficzny profil powierzchni, w którym średnia wysokość od wierzchołka do doliny R_a wynosi od 0,1 do 0,6 μm , a maksymalna wysokość od wierzchołka do doliny R_t wynosi od 1,0 do 5,0 μm . Połysk powierzchni R' (75°) uzyskanego papieru powlekanego przez wylewanie jest mniejszy niż 30 (przy kącie pomiaru 75°), zmierzony według DIN 54502.

(13 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

AI (21) 342338 (22) 20000904 7(51) E03C 1/20

(31) 99 1681 (32) 1999 09 14 (33) CH

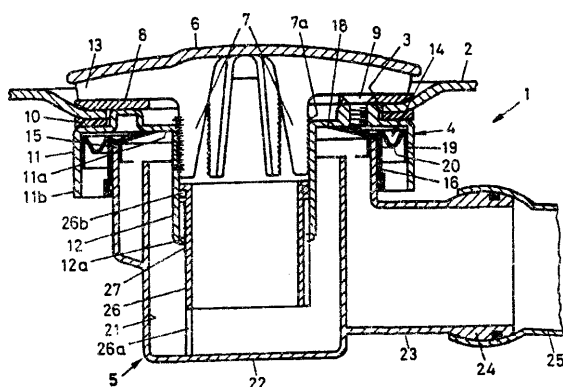
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Jona, CH

(72) Roest Maarten

(54) Odpływ wanny kąpielowej **albo brodzika**

(57) Odpływ jest osadzony w otworze wylotowym zbiornika wanny albo brodzika i jest wyposażony w otwór odpływowy (13) oraz w umieszczony poniżej tego otworu syfon, zaopatrzony w króciec odpływowy (23).

Odpływ jest zaopatrzony w, umieszczony w otworze spustowym (3), zaopatrzony w skierowany do dołu króciec rurowy (12), wlot (4) oraz w wykonaną w kształcie kubka obudowę (5).



Wlot (4) jest osadzony w obudowie (5) i dolna krawędź tego wlotu jest umieszczona poniżej górnej krawędzi obudowy (5). Między wlotem (4) i obudową (5) tworzy się szczelina i jest umieszczona uszczelka (14), która umożliwia szczelne połączenie obu tych elementów.

(11 zastrzeżeń)

AI (21) 341207 (22) 1998 12 10 7(51) E04C 5/06

(31) 97 19756358 (32) 1997 12 18 (33) DE

(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08031

(87) 1999 07 01 WO99/32737 PCT Gazette nr 26/99

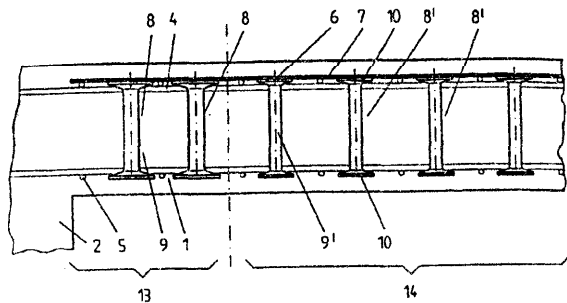
(71) DEHA ANKERSYSTEME GMBH & CO. KG, Gross-Gerau, DE

(72) Ernst Peter, Schrader Gerhard

(54) Zbrojenie na ścianie dla **płaskich** stropów i listwa do kołków do niego

(57) Umieszczone w obszarze podpory zbrojenie na ścianie dla stropów płaskich zawiera szereg umieszczonych zasadniczo promieniowo do podpory (2) listew do kołków (6), składających się każdorazowo z szyny do kołków (7) i szeregu pionowych kołków (8, 80), umieszczonych na niej równoległe i w odstępie od siebie. Kołki (8, 8') posiadają każdorazowo podłużny trzpień (9, 9') i co najmniej na końcu, odwróconym od szyny do kołków, rozszerzony łeb (10). Średnica trzpieni (9) kołków (8), sąsiadujących z podporą (2), jest większa od średnicy trzpieni (9') kołków (8'), bardziej oddalonych od podpory (2).

(9 zastrzeżeń)



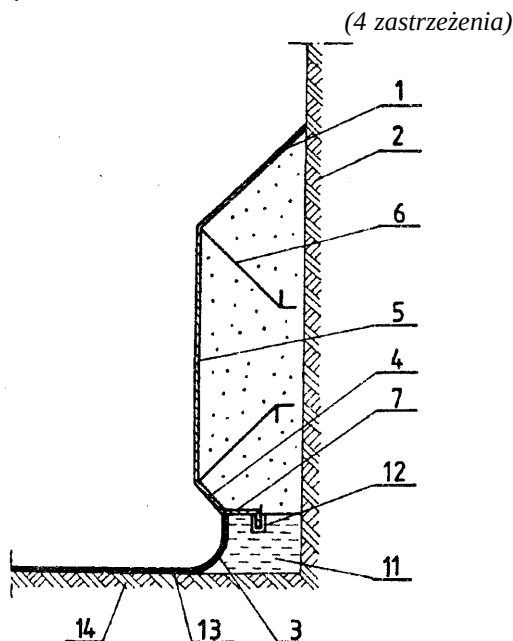
A1 (21) 335487 (22) 1999 09 16 7(51) E04F 19/04

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS
Sp. z co., Sosnowiec

(72) Duda Marian, Gazy Alfred

(54) **Odbojnicę przyścienną i sposób wykonywania odbojnicę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest odbojnicę przyścienną w halach produkcyjnych przemysłu spożywczego, zwłaszcza halach przetwórstwa mięsnego i sposób wykonywania odbojnicę. Odbojnicę stanowi przyścienny, betonowy próg o określonej wysokości, u podstawy łukowo wklęsły, a od góry zakończony pochyłą płaszczyzną (1) w kierunku od ściany (2), przy czym przypoładzkowa wklęsłość (3) odbojnicę jest wsunięta w głąb odbojnicę, a płaszczyzna (4), łącząca wklęsłość i płaszczyznę czołową jest pochyłona w stronę ściany (2). Wzdłuż dolnej krawędzi blaszane pokrycie ukształtowane jest w kątownik (7), którego górna, pozioma półka stanowi przedłużenie dolnej, pochyłonej płaszczyzny (4), zaś półka pionowa skierowana jest w dół. Sposób wykonywania odbojnicę przyściennę przebiega dwuetapowo, gdzie w pierwszym etapie wykonuje się przypoładzkowy próg (1), obejmujący wklęsłość (3), korzystnie sięgający poza łuk wklęsłości (3), z wzdłużnym rowkiem (12) na powierzchni czołowej. W rowku osadza się pionową półkę dolnego kątownika (7) zespołu pokrywającej blachy (5) i po ustaleniu i zabezpieczeniu położenia zespołu blach (5), wewnątrz zespołu blach (5) wypełnia się betonem, przy czym zespół pokrywający blach (5) pełni funkcję szalunku.



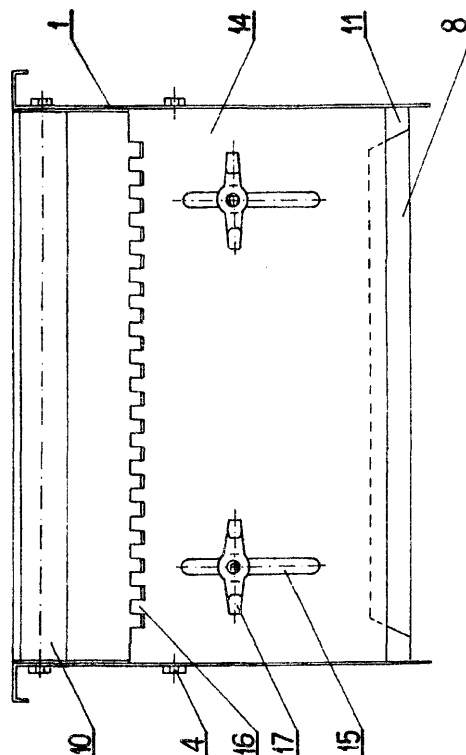
A1 (21) 335496 (22) 19990920 7(51) E04F 21/02

(75) Holka Grzegorz, Michałów Grabina

(54) **Dozownik do zapraw i klejów budowlanych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie równomiernego rozprowadzania zapraw budowlanych na poziomej powierzchni. Dozownik ma postać rozbierną skrzyni bez dna, która składa się z dwóch pionowych ścian bocznych (1), pomiędzy którymi umieszczona jest część czołowa i część tylna, połączone ze ścianami bocznymi (1) w sposób rozdzielný, przy czym do części tylnej przykręcona jest przesłona regulacyjna (14). Część czołowa składa się z dwóch profilowanych blach, zewnętrznej (8) i wewnętrznej blachy oraz rurkowego uchwyty (10) połączonych ze sobą na stałe. Część tylna składa się z dwóch profilowanych blach, zewnętrznej (11) i wewnętrznej blachy oraz rurkowego uchwyty (10) połączonych ze sobą na stałe, przy czym zewnętrzna blacha (11) ma w części górnej dwie śruby zamocowane na stałe, a w części dolnej jedno lub dwa trapezowe podcięcia. Dozownik występuje w dwóch odmianach: jako dozownik standardowy lub dozownik z płótnem maskującą.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)341068 (22)199812 08 7(51) E05B 9/08

(31) 97 9704610 (32) 1997 12 10 (33) SE

(86) 1998 12 08 PCT/SE98/02243

(87) 1999 06 17 W099/29985 PCT Gazette nr 24/99

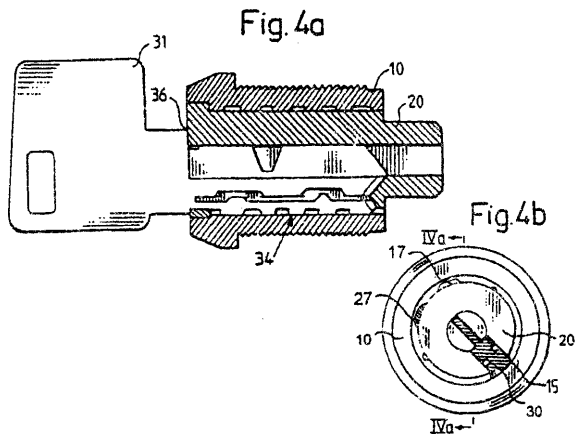
(71) ASSA AB, Eskilstuna, SE

(72) Häggström Åke

(54) **Zamek bębnowy z wymienną wkładką**

(57) W zespole zamka bębnowego i klucza jest używany klucz operatora z profilem grzbietowym, który to profil współdziała z koncentrycznymi rowkami w zagłębieniu na cylindryczną wkładkę (20) w celu powstrzymywania wkładki przed ruchem w kierunku podłużnym w pewnych położeniach obrotowych. Cechę tę łączy się z występiami (27) we wkładce, które to występy współdziałają z koncentrycznymi rowkami. Ponadto w zagłębieniu znajduje się podłużny rowek (17) umożliwiający podłużny ruch wkładki i obudowy względem siebie po zestrojeniu pozytywnym wspomnianego rowka (17) z występiami we wkładce. Wkładkę można łatwo wymienić używając do tego celu klucza serwisowego bez profilu grzbietowego. Konstrukcja ta zapewnia również lepszy montaż wkładki niż w znanych zamkach.

(5 zastrzeżeń)



ram dystansowych dla szyb izolacyjnych, przy czym elementy kształtowe o profilu zamkniętym mają co najmniej jedną, skierowaną w stronę wewnętrznej powierzchni szyby, liniową perforację (3, 4).

Łącznik wtykowy (1) ma w obszarze perforacji (3, 4) jeden lub kilka sprężystych występów (9, 10), wchodzących sprężysto w perforację (3, 4), umieszczonych we wgłębieniu (11) łącznika wtykowego (1) i sięgających w przybliżeniu do wysokości krawędzi wgłębienia (11).

Korzystnie kilka sprężystych występów (9, 10) jest umieszczonych obok siebie, przy czym są one przesunięte względem siebie wzdłuż łącznika wtykowego (1).

(13 zastrzeżeń)

Al (21) 341145 (22) 1998 12 18 7(51) E06B 3/667

(31) 97 29722771 (32) 1997 12 23 (33) DE

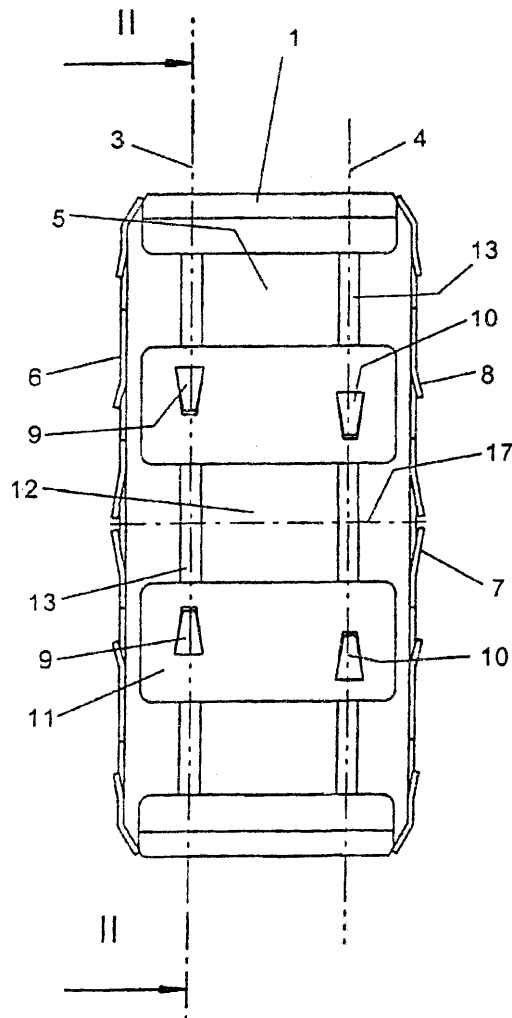
(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08326

(87) 1999 0708 WO99/34083 PCT Gazette nr 27/99

(75) Kronenberg Max, Solingen, DE

(54) **Łącznik wtykowy dla elementów kształtowych o profilu zamkniętym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łącznik wtykowy (1) dla elementów kształtowych o profilu zamkniętym, przeznaczony do



Al (21) 342683 (22) 20000921 7(51) E21F 5/14

(31) 99 19945108 (32) 1999 09 21 (33) DE

(71) Lloyds-Montan GmbH, Dortmund, DE

(72) Schulte Klaus

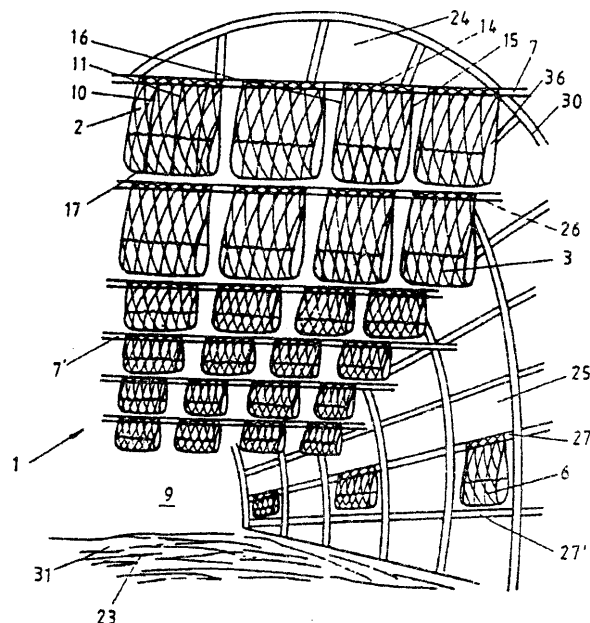
(54) **Przegroda przeciwybuchowa i sposób jej montowania**

(57) Przegroda przeciwybuchowa, przeznaczona dla górnictwa podziemnego, w szczególności dla górnictwa węgla kamiennego, składa się z wielu worków (2, 3, 6) z tworzywa sztucznego, którym są przyporządkowane drążki nośne (7), przebiegające poprzecznie przez chodnik (9).

Worki te są wykonane z folii polietylenowej i mają ściankę o grubości tylko 60 - 120 μm , przy czym w ściance tej są osłabienia (10, 11), które mają zapewnić rozerwanie worków (2, 3, 6) już przy małej fali uderzeniowej, pochodzącej od wybuchu.

Worki (2, 3, 6) można napęlić wodą albo pyłem kamiennym, służące jako środki gaśnicze, przy czym w przypadku wody stosuje się korzystnie ściankę o grubości 110 μm , a w przypadku pyłu kamiennego - ściankę o grubości 80 μm .

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

AI (21)341064 (22)1998 12 07 7(51) F01D 5/32
F01D 11/00

(31)97 988962 (32)1997 12 11 (33)US

(86) 1998 12 07 PCT/CA98/01134

(87) 1999 06 17 WO99/30008 PCT Gazette nr 24/99

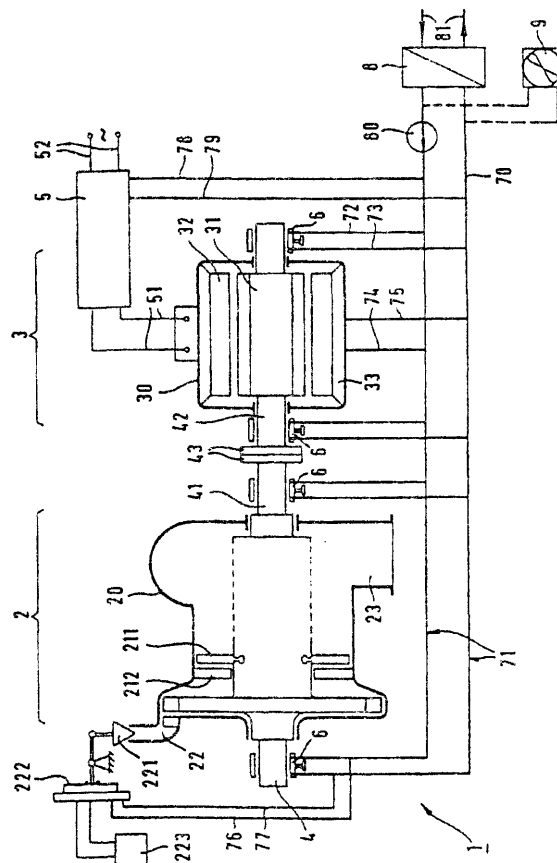
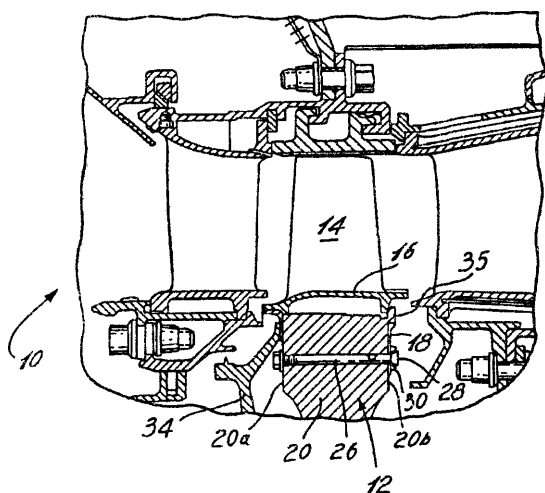
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.,
Quebec, CA

(72) Bouchard Guy, US; Brunet Hugues R., CA

(54) **Płyta** pokrywy wirnika turbiny gazowej

(57) Płyta pokrywy łopatkowego wirnika (12), w sekcji turbiny gazowej silnika turbinowego (10), zawiera pierścieniowy segment płytowy, posiadający mnóstwo rozmieszczonych osobno gniazd (30), przy czym każde z gniazd (30) jest zgodne z nitem (26), stosowanym do zakotwiczenia rdzenia łopatki w dysku, a gniazda i pokrywy mają powierzchnie uformowane w kształcie stożków ściętych z osią, która jest osią nitu.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 341233 (22) 1999 01 08 7(51) F02B 27/02
F02B 75/22

(31)98 19803804 (32)19980131 (33)DE

(86) 1999 01 08 PCT/EP99/00065

(87) 1999 08 05 WO99/39088 PCT Gazette nr 31/99

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT,
Wolfsburg, DE

(72) Lieske Stefan, Scholz Holger

(54) Urządzenie zasysające do doprowadzania
powietrza do spalania w silniku spalinowym

(57) Urządzenie zasysające do doprowadzenia powietrza do spalania w silniku spalinowym (18), zwłaszcza pojazdu mechanicznego, posiadającym co najmniej jeden oddzielny powietrzny przewód zbiorczy (14), ma rury zasysające (16) w postaci rur oscylacyjnych dla górnych zakresów liczby obrotów silnika spalinowego (18), a w powietrznym przewodzie zbiorczym (14) jest umieszczona co najmniej jedna kłapa wyrównawcza (20), która według wyboru w stanie zamkniętym powietrznego przewodu zbiorczego (14) tworzy długi odcinek (12, 22) zasysania wstępnego lub w stanie otwartym tworzy powietrzny przewód zbiorczy (14) o zwiększonej objętości zamiast długiego odcinka (12, 22) zasysania wstępnego.

(12 zastrzeżeń)

AI (21)341027 (22)19981126 7(51) F01D 25/22
F01D 15/10

(31) 97 19752946 (32) 1997 11 28 (33) DE

(86) 1998 11 26 PCT/DE98/03490

(87) 1999 06 10 WO99/28599 PCT Gazette nr 23/99

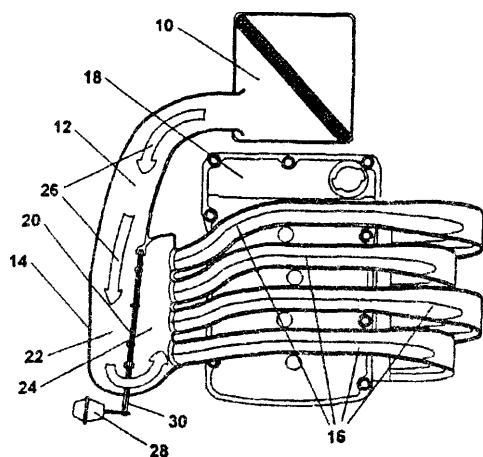
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Monachium, DE

(72) Thiele Rudolf

(54) Turbogenerator parowy ze smarowanymi
wodą łożyskami i zaworami

(57) Turbozespół parowy (1), pracujący bez użycia oleju ma wspólny wał (4) dla turbiny parowej (20) i maszyny roboczej z generatorem (30), za którym umieszczona jest przetwornica (5) częstotliwości, poprzez którą do sieci odbiorczej dostarczany jest prąd o zadanej częstotliwości, przy czym łożyska (6) wspólnego wału (4) są chłodzone i smarowane wodą.

(10 zastrzeżeń)



Al (21)341149 (22)19990222 7(51)F02B 27/04
F02M 25/07

(31)98 1916 (32)19980220 (33)AU

(86) 1999 0222 PCT/AU99/00102

(87) 1999 08 26 WO99/42711 PCT Gazette nr 34/99

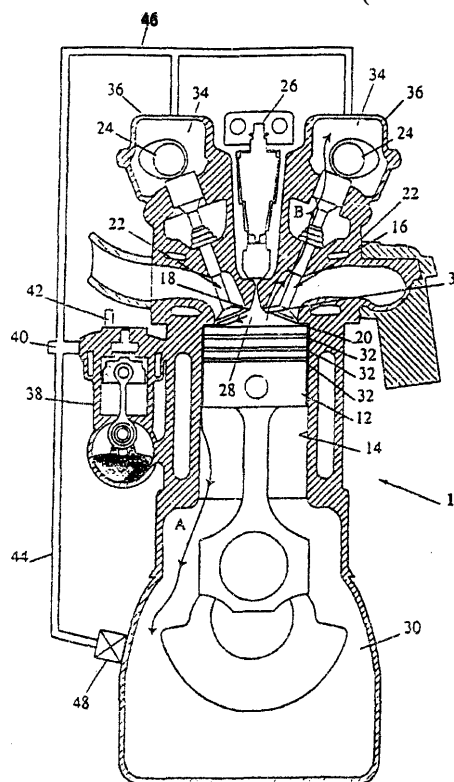
(71) ORBITAL ENGINE COMPANY
(AUSTRALIA) PTY. LIMITED, Balcatta, AU

(72) Newmann Ramon, Worth David Richard

(54) Sposób **przedmuchiwania** gazów w silniku
spalinowym

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przedmuchu gazów w wewnętrznym silniku spalinowym (10), zawierającym co najmniej jedną komorę spalania (28), układ podwójnego wtryskiwania paliwa (26) do **dostarczania** odmierzonej ilości paliwa, przenoszonej w sprężonym gazie do co najmniej jednej komory spalania (28), układ wtryskiwania (26), mający sprężarkę (38) do dostarczania sprężonych gazów oraz sposobu używania otworu wlotowego, próżniowego sprężarki do wysysania gazów przedmuchu z wnętrza silnika dla późniejszego dostarczenia ich przez układ wtryskowy do co najmniej jednej komory spalania.

(20 zastrzeżeń)



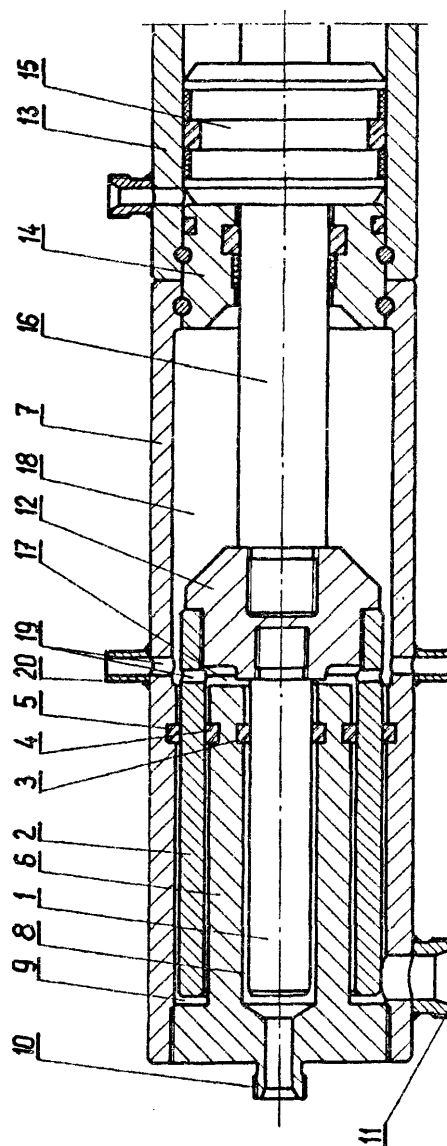
Al (21) 335589 (22) 1999 09 22 7(51) F04B 3/00

(75) Redkiewicz Wilhelm, Bytom; Redkiewicz Piotr,
Bytom; Barański Mirosław, Gliwice

(54) **Współosiowa, nurnikowa pompa dozująca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest współosiowa, nurnikowa pompa dozująca, przeznaczona do współbieżnego dozowania w określonych proporcjach objętościowych dwóch lub więcej substancji płynnych, zwłaszcza do dozowania ciekłych składników kompozycji **chemoutwardzalnych**. Pompa posiada nurnik wewnętrzny (1) w postaci walca oraz co najmniej jeden nurnik zewnętrzny (2) w postaci tulei cylindrycznej, obejmującej współosiowo nurnik wewnętrzny (1). Nurniki uszczelnione są za pomocą węzłów uszczelniających (3, 4, 5), zmontowanych w gniazdach rdzennika (6) oraz cylindra (7), dzięki czemu powstają komory wyporowe (8, 9), posiadające ujścia w postaci przyłączy (10, 11), do których przyłącza się dowolne zawory ssąco-tłoczące. Nurniki osadzone są we wspólnym łączniku (12), któremu, w celu napędzania pompy, nadaje się ruch postępowo-zwrotny z dowolnej jednostki napędowej, na przykład z siłownika hydraulicznego. Komora międzynurnikowa (17) oraz komora (18) między nurnikiem zewnętrznym (2), a cylindrem (7) posiadają połączenie przez otwory (19) z atmosferą. Otwory te, korzystnie po dwa, umieszczone symetrycznie w płaszczyźnie osi pompy, zapobiegają niekontrolowanym zmianom ciśnienia w komorach (17, 18), a jednocześnie dzięki przyłączom (20) umożliwiają łatwe przepłukiwanie wnętrza pompy celem kontrolowanego usunięcia ewentualnych przecieków.

(2 zastrzeżenia)

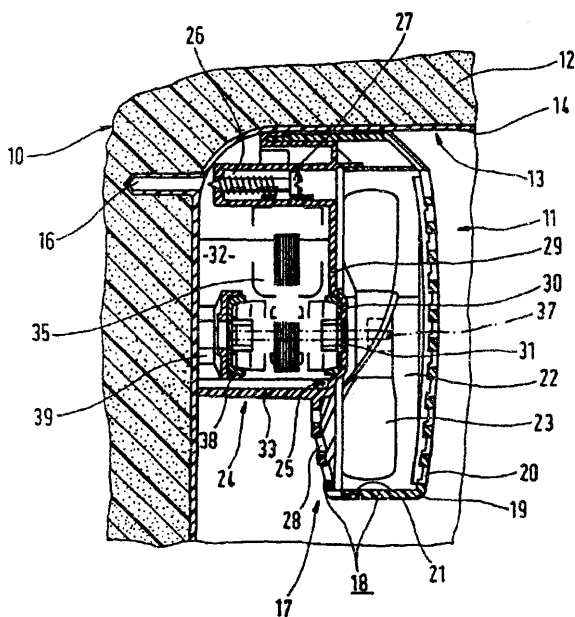


AI (21) 341103 (22) 1998 12 18 7(51) F04D 25/08
F04D 29/62
F04D 29/60

(31)97 19756859 (32)1997 12 19 (33)DE
(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08362
(87) 1999 07 01 W099/32793 PCT Gazette nr 26/99
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH, Monachium, DE
(72) Kordon Rolf, Fonfara-Dörr Astrid
(54) Wentylator

(57) W wentylatorze do montażu na ścianie z obudową, która ma komorę obudowy, mieszczącą jego wirnik i siłnik napędowy, napędzający wirnik, który jest usytuowany w komorze przyjmującej, co najmniej osłaniającej jego przyłącza elektryczne, komora przyjmująca (32) znajduje się poza komorą obudowy (22) mieszczącą wirnik (23) i jest zamocowana do obudowy (18).

(8 zastrzeżeń)



AI (21)335547 (22)19990921 7(51) F16B 2/00

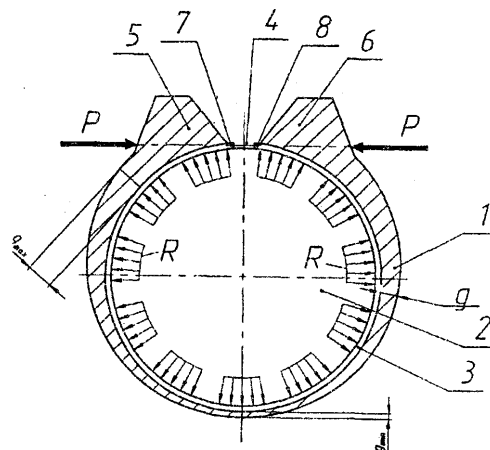
(71) DOZUT-KOMAG Sp. z o.o., Zabrze
(72) Wencel Henryk, Kontnowski Eugeniusz,
Wengerski Stanisław, Kurpas Roman,
Mielczarek Tomasz
(54) **Urządzenie do wymuszenia silnego przylegania rulonu blachy do rdzenia cylindrycznego**

(57) Urządzenie do wymuszania silnego przylegania rulonu blachy do rdzenia cylindrycznego ma cylindryczną obejmę (1) z osadzonym w niej rdzeniem cylindrycznym (2).

Obejma (1) ma przerwę (4) ciągłości obwodowej i nierówną grubość (g) ścianki, ze ścianką najmniejszą ($g_{\min}$) dokładnie po przeciwległej stronie przerwy (4) i największą ($g_{\max}$) w bezpośrednim sąsiedztwie przerwy (4).

W obszarze dodatkowych pogrubień (5, 6) obejmę (1) jest przyłożona para sił (P) dla docisku zwiniętego rulonu blachy (3) do rdzenia (2).

(1 zastrzeżenie)



AI (21)335552 (22)19990921 7(51) F16D 33/16
F16D 33/02

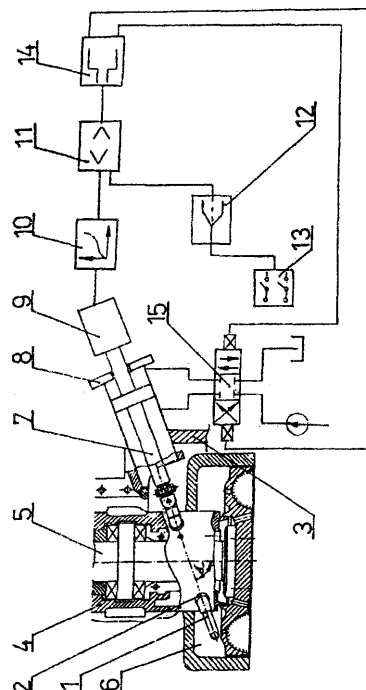
(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Ziemiowych i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Chołody Stanisław, Dubik Lesław

(54) **Układ regulacji sprzęgła hydro kinetycznego**

(57) Układ regulacji sprzęgła hydrokinetycznego składa się z rurki czepakowej (1), osadzonej przesuwnie w otworze (2), wykonanym w narożnej części zewnętrznej obudowy (3) sprzęgła oraz w nieruchomej obudowie (4) łożysk wału wyjściowego (5) sprzęgła pod kątem (α) równym 68° do 75° , mierzonym w płaszczyźnie poziomej, względem osi wzdłużnej wału wyjściowego (5). Koniec wlotowy rurki czepakowej (1) jest umieszczony w komorze czepakowej (6), zaś jej koniec wylotowy jest połączony z tłoczyskiem (7) cylindra hydraulicznego (8). Drugi koniec tłoczyska (7) jest połączony z czujnikiem (9) położenia rurki czepakowej (1), którego wyjście jest połączone z wejściem układu (10) linearyzacji charakterystyki, którego wyjście jest połączone z jednym z wejść komparatora (11), z którego drugim wejściem jest połączone wyjście generatora (12) przebiegu liniowego, a wejście generatora (12) jest połączone ze stykami (13) regulatora nastawni, natomiast wyjście komparatora (11) jest połączone z tranzystorowym układem (14) kluczkowania, którego wyjścia są połączone z cewkami rozdzielacza elektromagnetycznego (15), połączonego z cylindrem hydraulicznym (8).

(2 zastrzeżenia)



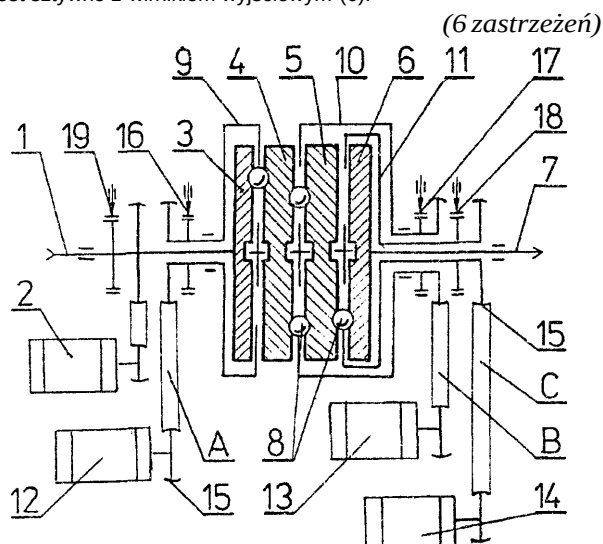
AI (21) 335427 (22) 1999 09 13 7(51) F16H 13/08

(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki,
Kraków

(72) Perdenia Jerzy

(54) Obiegowa przekładnia cierna

(57) Przekładnia zawiera zamocowany na wale napędzającym (1) wirnik wejściowy (3), sprzężony ciernie przez wirnik pośredni (4, 5), zestawy kul (8) i separatory (9, 10, 11) z wałem napędzanym (7). Każdy z separatorów (9, 10, 11) połączony jest kinetycznie z przyporządkowanym mu zespołem napędowym (A, B, C) oraz hamulcem (15, 16, 17), a wał napędzany (7) połączony jest sztywno z wirnikiem wyjściowym (6).



AI (21) 342422 (22) 2000 09 07 7(51) F16H 21/44

(31) 99 29916314 (32) 1999 09 16 (33) DE

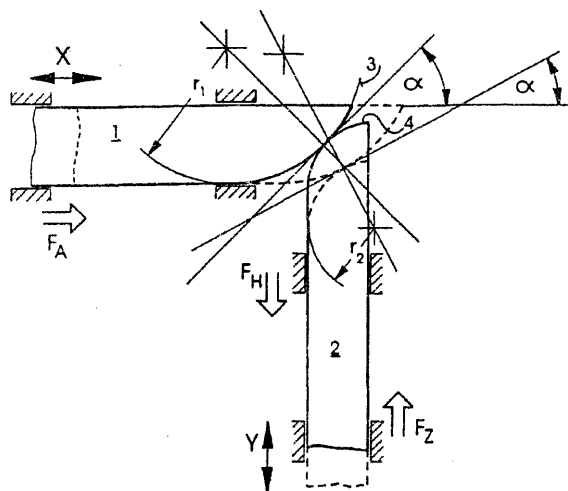
(71) Mannesmann VDO AG, Frankfurt, DE

(72) Burkart Harald

(54) **Klinowy mechanizm napędowy**

(57) Celem uzyskania równomiernego obciążenia silnika napędowego momentem obrotowym proponuje się krzywiznowe ukształtowanie współpracujących powierzchni klinowych członów przesuwnych (1, 2) w płaskim, klinowym mechanizmie napędowym z zamontowanymi płytkowymi członami przesuwymi (1, 2), przy czym człon przesuwny (2) jest pod działaniem zmiennego obciążenia.

(7 zastrzeżeń)



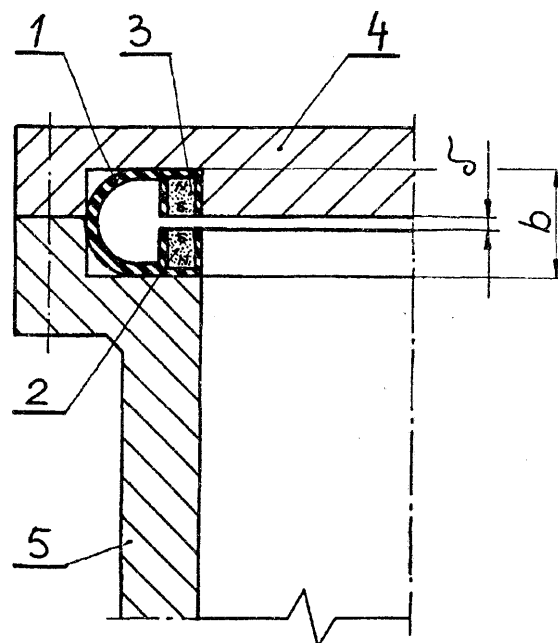
AI (21) 335628 (22) 1999 09 23 7(51) F16J 15/00

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica,
Kraków(72) Ochoński Włodzimierz, Szydło Zbigniew,
Zachara Bolesław(54) **Uszczelnienie połączeń spoczynkowych,
zwłaszcza kołnierzowych**

(57) Uszczelnienie ma przekrój poprzeczny zbliżony do litery "U", skierowanej ramionami równolegle do płaszczyzny uszczelnienia oraz osadzony między tymi ramionami zespół dociskowy w postaci spolaryzowanych **poosiowo** magnesów trwałych (2, 3). Magnesy trwałe (2, 3) uchwycone są w gniazdach, wykonanych na końcach i wzdłuż krawędzi ramion uszczelnienia oraz skierowane ku sobie **biegunami** jednoimiennymi, przy czym przy nominalnej, roboczej szerokości (b) uszczelnienia między magnesami trwałymi (2, 3) występuje szczelina (8).

Uszczelnienie stosowane jest zwłaszcza do pokryw w zbiornikach ciśnieniowych i w urządzeniach techniki próżniowej.

(1 zastrzeżenie)



AI (21) 342593 (22) 2000 09 18 7(51) F23D 14/02

(31) 99 1647 (32) 1999 09 24 (33) AT

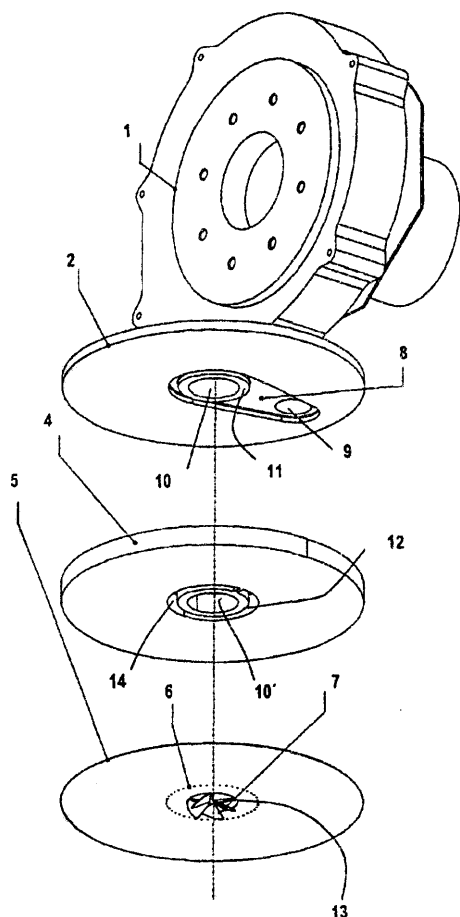
(71) Joh. Vaillant GmbH u. Co., Remscheid, DE

(72) Braun Andreas, Knoop Thomas, Prescha Ralf,
Schmitz Ewald(54) **Palnik ze wspomaganie w postaci
dmuchawy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest palnik ze wspomaganie w postaci dmuchawy, w płycie (2) którego umieszczone są otwory (6), łączące komorę gazową komorą spalania, do której uchodzi przewód powietrzny.

Dmuchawa (1) jest umieszczona na, zaopatrzonej w centralny, służący jako przewód powietrzny, otwór (10), płycie (2), mającej po stronie odwrotnej do dmuchawy (1) wgłębienie (8), połączone przez otwór (9) z króćcem przyłączeniowym przewodu gazowego, przy czym wgłębienie (8) jest osłonięte płytą osłaniającą (5), zaopatrzoną w, biegnący współosiowo względem służącego jako przewód powietrzny otworu (10), otwór (13) i otaczający go wieniec otworów dyszowych (6), połączonych z wgłębieniem (8).

(2 zastrzeżenia)



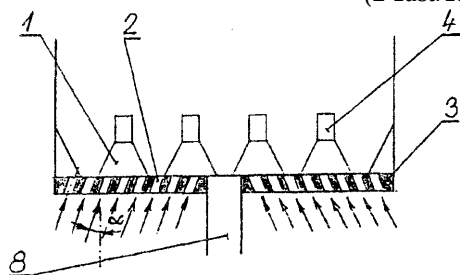
Al (21)335513 (22)19990920 7(51) F23H 13/00
F23C 11/02

(75) Bogucki Bogusław, Warszawa; Kania Bolesław
Wojciech, Warszawa; Wiliński Marek,
Warszawa

(54) **Ruszt złoża fluidalnego kotła energetycznego
do spalania paliw stałych, jednorodnych i
zanieczyszczonych**

(57) Ruszt złoża fluidalnego kotła energetycznego do spalania paliw stałych, jednorodnych oraz paliw zanieczyszczonych, przeznaczony w szczególności do spalania odpadów przemysłowych i komunalnych, charakteryzuje się tym, że zawiera rozmieszczone na powierzchni złoża fluidalnego elementy konstrukcyjne rusztu o ścianach bocznych usytuowanych względem siebie kątowno, korzystnie o kształcie ostrosłupów (1), oddzielonych od siebie płaskim podłożem (3), w którym wzdłuż boków podstaw ostrosłupów (1) znajdują się otwory wlotowe (2) czynnika gazowego do fluidyzacji o osiach pionowych wlotu, odchylonych od osi pionowej, głównej. Ponadto w osiach pionowych ostrosłupów (1) znajdują się, osadzone pionowo, koncentrycznie, rura zewnętrzna i otwarta od góry rura wewnętrzna, której wlot dolny jest połączony z umieszczonym pod rusztem króćcem wlotowym czynnika chłodzącego.

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 335523 (22) 1999 09 20 7(51) F23J 1/06

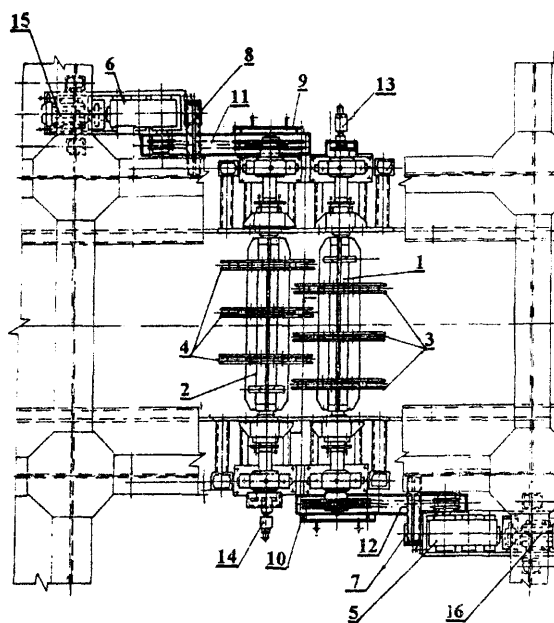
(71) RAFAKO MECHANIK Sp z o.o., Strzelce
Opolskie

(72) Peliga Jerzy, Pała Tadeusz, Gajda Zbigniew

(54) **Rozrzutnik żużla, zwłaszcza do instalacji
odzużlania w energetyce**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozrzutnik żużla, zwłaszcza do instalacji odzużlania w energetyce, w szczególności do instalacji odzużlania kotłów, opalanych węglem brunatnym. Rozrzutnik żużla zabudowany jest w osi komory paleniskowej pod rusztami dopalającymi i składa się z dwóch wałów (1, 2), na których zamontowane są łopatkę rozrzutnika (3, 4), obracające się przeciwnie, z napędu rozrzutnika, który napędza wały (1, 2) poprzez dwie niezależne przekładnie zębate (5, 6) ze wsporników (7, 8) napędów, z osłon (9, 10) przekładni łańcuchowych (11, 12), z wodnego układu chłodzenia wałów (1, 2), składającego się z przyłączy wody chłodzącej (13, 14), z instalacji wody, chłodzącej wały (1, 2) oraz z przewodu giętkiego, wysokociśnieniowego.

(4 zastrzeżenia)



Al (21)341211 (22)19991015 7(51) F23Q 2/28

(31)98 172609 (32)1998 10 15 (33) US
99 377811 1999 08 20 US

(86) 1999 10 15 PCT/US99/23905

(87)20000420 WOOO/22349 PCT Gazette nr 16/00

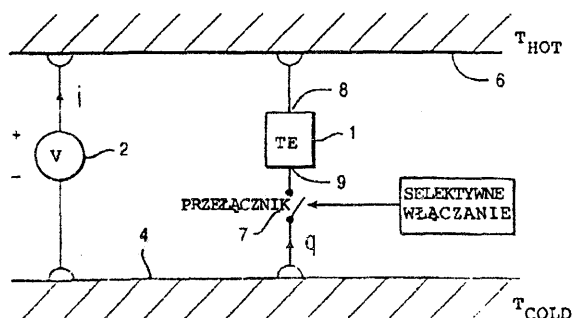
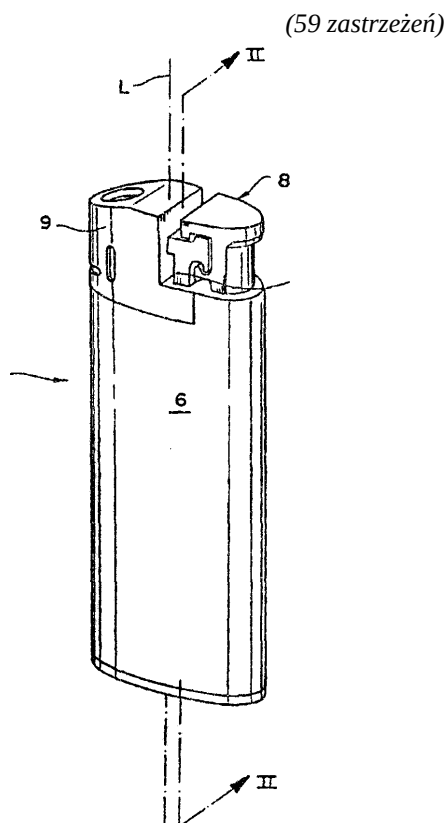
(71) BIC CORPORATION, Milford, US

(72) Frigiére Rene D., FR; Doucet Michel, FR;
Amoros Enrique Nollas, ES; Adams Paul H.,
US; Oraziotti Richard M., US; Fairbanks Floyd
B., US

(54) **Zapalniczka zabezpieczona przed używaniem
przez dzieci**

(57) Zapalniczka, zabezpieczona przed użyciem przez dzieci, zawiera aktywator (7) i element blokujący (8) połączone jeden z drugim. Element blokujący zawiera część uaktywniania palcem i utworzony integralnie korpus, mający wolny koniec. W jednym przykładzie wykonania, element blokujący jest zawiasowo połączony z aktywatorem. W położeniu biernym wolny koniec jest naprzeciw powierzchni blokującej korpusu zapalniczki, uniemożliwiając niepożądane zapalenie. W położeniu roboczym, wolny koniec elementu blokującego jest odchylany zawiasowo od ustawienia naprzeciw powierzchni blokującej tak, że zapalarka może działać. Podczas ruchu zawiasowego, kiedy część uaktywniania palcem przesuwana jest do przodu, wolny koniec przesuwa się

do tyłu. Element blokujący może być umieszczony na tylnej ścianie aktywatora lub w rozciągającym się wzdłużnie kanale w aktywatorze.



A1 (21) 341234 (22)1998 1218 7(51) F25B 39/02
F25B 41/06

(31) 97 29722661 (32) 1997 12 22 (33) DE
(86) 1998 12 18 PCT/EP98/08359

(87) 1999 07 01 W099/32839 PCT Gazette nr 26/99

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH, Monachium, DE

(72) Cieslik Detlef

(54) Układ parownika

(57) W układzie (10) parownika z co najmniej dwoma parownikami (11, 19) o różnej wydajności chłodniczej, połączonymi szeregowo jeden za drugim, zasilanymi czynnikiem chłodniczym ze sprężarki poprzez wtryskiwacz, przy czym parownik (19) o mniejszej wydajności chłodniczej ma postać płytki, podczas gdy parownik (11) o większej wydajności chłodniczej jest wyposażony w przewód (14) rurkowy, służący do przewodzenia czynnika chłodniczego i w połączeniu szeregowym jest usytuowany przed parownikiem (19) o mniejszej wydajności chłodniczej. Parownik (19) płytkowy o mniejszej wydajności chłodniczej posiada odcinek, który zawiera miejsce wtryskiwania czynnika chłodniczego i który co najmniej w największym stopniu jest odsprężony termicznie od pozostałej powierzchni płytki parownika.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21)341158 (22) 1998 11 12 7(51) F25B 21/02
H01L 23/38

(31)97 988621 (32)1997 12 10 (33) US

(86) 1998 11 12 PCT/GB98/03412

(87) 1999 06 17 WO99/30090 PCT Gazette nr 24/99

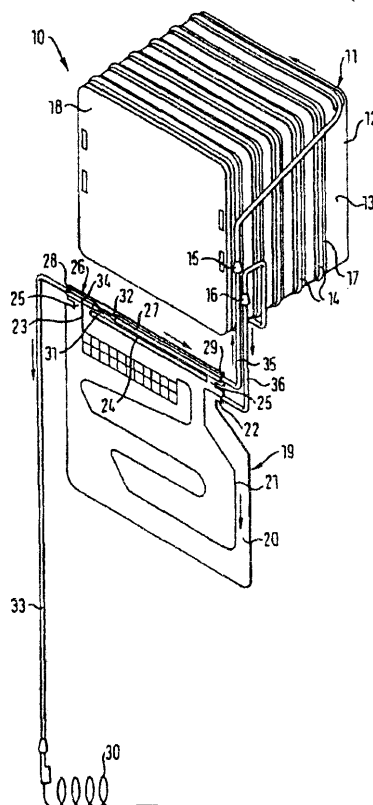
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, US

(72) Ghoshal Uttam Shyamalindu

(54) Chłodzenie termoelektryczne z
przełączaniem dynamicznym mającym
na celu wyodrębnienie mechanizmów
transportu ciepła

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposób do chłodzenia poniżej temperatury otoczenia wykorzystujący właściwości dynamiczne elementu termoelektrycznego wraz z impulsowym zasilaniem i selektywnie włączanym sprzężeniem termicznym z zimnym radiatorem. W jednym przykładzie wykonania, włączane są dynamicznie przyrządy Peltiera z użyciem impulsów elektrycznych podczas, gdy ścieżka termiczna pomiędzy zimnym zaciskiem przyrządu (1) Peltiera, a zimnym radiatorem (4) jest przełączana selektywnie w sposób synchronizowany pomiędzy stanami przewodności reagującymi na zmiany temperatury przyrządu Peltiera. Przełączane sprzężenie połączenia termicznego pomiędzy zimnym radiatorem (4), a przyrządem (1) Peltiera znacznie poprawia sprawność poprzez zablokowanie transportu ciepła Joula oraz ciepła przewodnictwa, które w przeciwnym razie przenoszone są z przyrządu Peltiera. Korzystne przykłady wykonania wykorzystują przyrządy typu MEMS do uzyskania selektywnego przełączania termicznego, przy czym zdolność do chłodzenia poniżej temperatury otoczenia zwiększona zostaje dzięki równoległej pracy wielu przyrządów Peltiera i przełączników typu MEMS.

(17 zastrzeżeń)



AI (21)341072 (22)199812 17 7(51) F25D 23/06
B29C 44/12

(31)97 19756858 (32)1997 12 19 (33) DE
(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08277

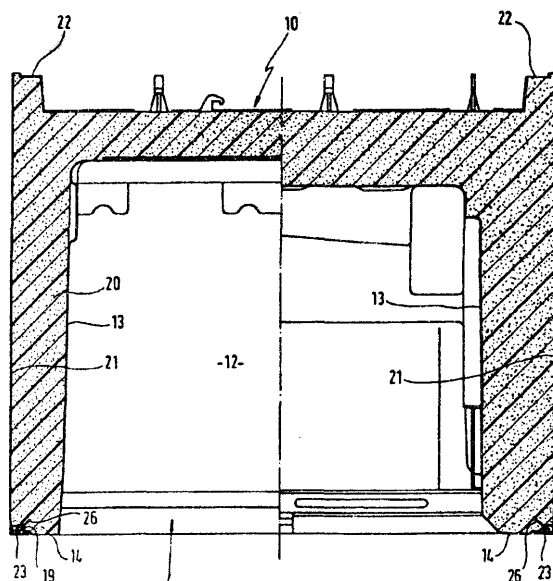
(87) 1999 07 01 W099/32842 PCT Gazette nr 26/99

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH, München, DE

(72) Stumm Friedhelm, Neumayer Martin

(54) Chłodziarka

(57) W chłodziarce z obudową izolującą cieplnie, która ma otwór wejściowy i wyłożenie wewnętrzne wykładające komorę chłodniczą, na przeciwko którego, co najmniej na bocznych ścianach obudowy, leży, w odstępie względem niego, wyłożenie zewnętrzne, przy czym wyłożenie zewnętrzne i wyłożenie wewnętrzne, w otworze wejściowym przylegają do siebie co najmniej w przybliżeniu na tym samym poziomie, przewidziane zostały od strony izolacji cieplnej środki, które pozycjonują i mocują razem wyłożenie wewnętrzne (13) i wyłożenie zewnętrzne (21) w ich miejscu przyłączenia, w wyznaczonym wstępnie wymiarze odstępu.



AI (21) 341154 (22) 1998 11 17 7(51) F25D 25/02

(31)97 19751309 (32)1997 11 19 (33)DE
(86) 1998 11 17 PCT/EP98/07375

(87) 1999 05 27 W099/26029 PCT Gazette nr 21/99

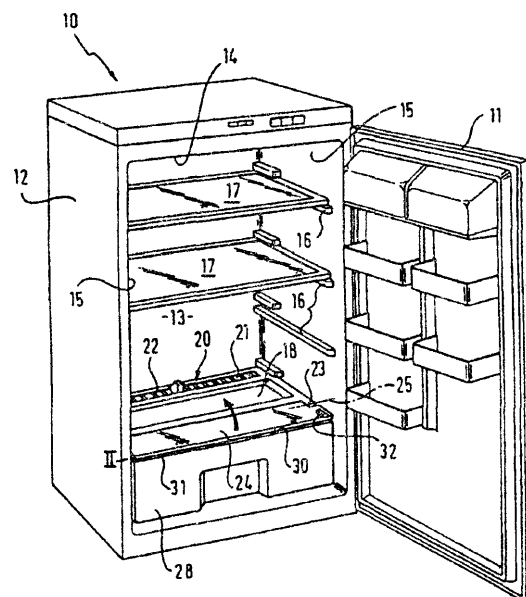
(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE
GMBH, München, DE

(72) Reichel Werner, Janssen Hans-Reinhart, Görz
Alexander

(54) Chłodziarka

(57) W chłodziarce z co najmniej jedną, umieszczoną wewnątrz, zaopatrzonej w drzwi, termoizolacyjnej obudowy, komorą chłodzącą, wewnątrz której znajduje się co najmniej jedna, mająca w dużym stopniu zamkniętą powierzchnię, półka na chłodzone produkty, poniżej której usytuowany jest co najmniej jeden szufladowy pojemnik do przechowywania produktów, zawierających wilgoć, jak owoce, warzywa lub temu podobne, pojemnik (28) wystaje zwróconą ku drzwiom częścią swego otworu poza bliższy drzwiom koniec półki (18) na chłodzone produkty i jest zaopatrzony w osłaniającą co najmniej wystającą część otworu, przemieszczaną ze swej pozycji zamkniętej, pokrywę (24).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

AI (21)335492 (22)19990920 7(51) G01B 11/16
G01B 9/02

(71) Kaczorowski Marek, Legionowo; Pskiet
Waldemar, Warszawa; Polska Akademia Nauk
Centrum Badań Kosmicznych, Warszawa

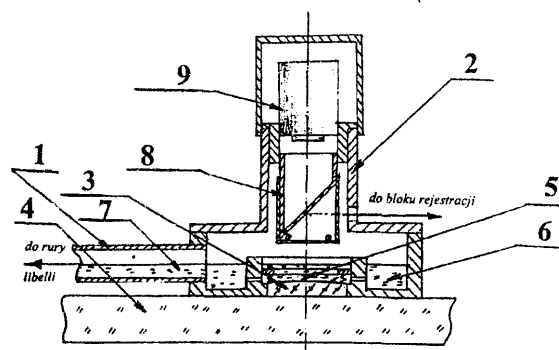
(72) Pskiet Waldemar, Kaczorowski Marek

(54) Pomiarowy moduł interferometryczny

(57) Pomiarowy moduł interferometryczny, przeznaczony głównie do monitoringu stanu mikronapreżeń i mikroodkształceń w dużych budowach typu stacjonarnego (tamy, wyrobiska górnicze) nie podlegających silnym wibracjom, składa się z rury (1) wypełnionej cieczą (5) nie w pełnym przekroju, na końcach której umieszczone są dwa interferometry Newtona (2). Interferometry wykonane są tak, że źródło światła (9) umieszczono nad soczewką pomiarową (3) stykającą się swoją powierzchnią bezpośrednio z materiałem o twardości nie mniejszej niż twardość materiału budowli. Soczewka pomiarowa (3) znajduje się w komorze pomiarowej (6), do której

ciecz (5) doprowadzona jest otworami o niewielkim przekroju z komory wstępnej (7) bezpośrednio połączonej z rurą (1) wypełnioną cieczą nie do pełnego przekroju.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 342914 (22)20000929 7(51) G01F 1/06
G F 15/00

(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań

(72) Chrósty Józef, Sławski Leszek

(54) Komora pomiarowa przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza

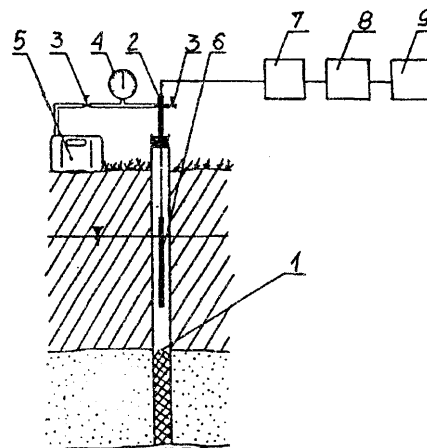
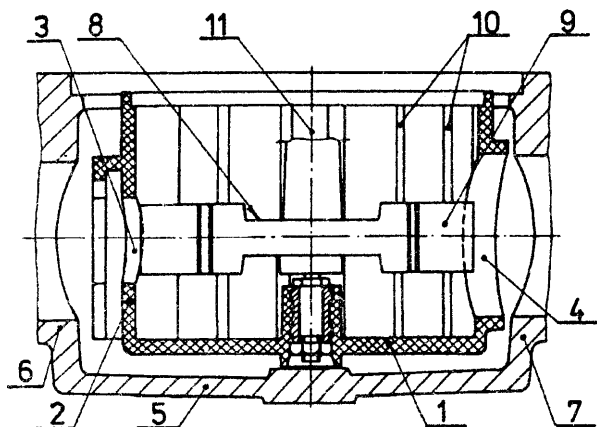
(57) Przedmiotem wynalazku jest komora pomiarowa przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza, przeznaczonego do pomiarów przepływu cieczy w przewodach zamkniętych.

Komora pomiarowa ma zasadniczo płaskie dno (1), pokrywę oraz walcową ścianę boczną (2), w której znajdują się otwory przepływowe (3, 4), a we wnętrzu komory znajduje się współosiowo ułożony wirnik (8) ze skrzydełkami (9).

W pierwszym rozwiązaniu w komorze pomiarowej znajdują się stałe żebra spiętrzające (10), które wystają z jej bocznej ściany (2) i są rozpostarte wzdłuż jej osi geometrycznej (11).

W drugim rozwiązaniu w komorze pomiarowej znajdują się tak samo usytuowane, stałe żebra spiętrzające, a ponadto z dna komory wystają również stałe żebra spiętrzające, które są rozpostarte w kierunku promieniowym pod skrzydełkami wirnika.

(4 zastrzeżenia)



AI (21) 335553 (22)19990923 7(51) G01J 1/20

(71) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(72) Targosiński Tomasz

(54) Sposób oceny jakości światła reflektorów pojazdu, zwłaszcza samochodowego

(57) Sposób oceny jakości światła reflektorów pojazdu, zwłaszcza samochodowego, polega na tym, że z danych rozkładu natężenia światła, uzyskanych znanymi metodami pomiarowymi i obliczeniowymi, oblicza się określone miary jakości światła które są wyrażane wartościami liczbowymi M_k w przypadku oświetlenia drogi oraz N_l w przypadku oświetlenia kierowcy. Obliczeń tych dokonuje się dla określonej liczby k wydzielonych sektorów S_k powierzchni drogi i jej otoczenia oraz dla określonej liczby l wydzielonych sektorów S_l powierzchni położenia oczu kierowcy. Obliczeń wartości M_k i N_l dokonuje się według odpowiednich zależności matematycznych.

Sposób pozwala na rzeczywistą, a nie jak dotychczas pozorną ocenę jakości światła badanego zespołu reflektorów pojazdu.

(5 zastrzeżeń)

AI (21) 335429 (22) 1999 09 13 7(51) G01F 25/00

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Marciniak Marek

(54) Sposób pomiaru sprawności piezometru hydrogeologicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru sprawności piezometru hydrogeologicznego. Piezometr służy do obserwacji i pomiaru naturalnych oraz wymuszonych zmian poziomu zwierciadła wód podziemnych.

Sposób polega na tym, że w uszczelnionym od góry piezometrze (1) obniża się zwierciadło wody poprzez zatłaczanie sprężonego powietrza, stabilizuje się poziom zwierciadła wody, po czym poprzez nagłe rozprężenie powietrza dokonuje się skokowej zmiany potencjału hydraulicznego w piezometrze (1). Następnie po ponownym uszczelnieniu piezometru, poprzez zasysanie powietrza, podnosi się w nim zwierciadło wody, stabilizuje się poziom zwierciadła wody i poprzez nagłe rozszczelnienie piezometru dokonuje się skokowej zmiany potencjału hydraulicznego. Każdorazowo, tak przy zatłaczaniu jak i zasysaniu powietrza, dokonuje się rejestracji ruchu zwierciadła wody w funkcji czasu w piezometrze hydrogeologicznym oraz rejestracji wysokości nadciśnienia i podciśnienia powietrza w przestrzeni nad poziomem zwierciadła wody w badanym piezometrze. Następnie na podstawie uzyskanych wyników dokonuje się ewentualnie obliczenia wskaźnika sprawności piezometru, który stanowi procentowy stosunek depresji rzeczywistej zwierciadła wody w piezometrze, do depresji zadanej.

(3 zastrzeżenia)

AI (21) 341205 (22)19981208 7(51) G01N 30/02

(31)97 97121848 (32)19971211 (33) EP

(86)19981208 PCT/EP98/07972

(87)19990617 WO99/30146 PCT Gazette nr 24/99

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

(72) Milbert Ulrike, DE; Bartlett Robert, DE; Ruuth Eric, FR; Fudali Claude, FR

(54) Sposób otrzymywania kwasu L-dihydroorotowego i jego zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania kwasu L-dihydroorotowego drogą chromatografii na anionie, w mieszaninie zasady z wodą, pod ciśnieniem od około 1,1 MPa do około 40 MPa.

Sposób ten można stosować do badania czynności in vitro i in vivo N-(4-trifluorometylofenylo)-5-metyloizoksazolo-4-karboksyamidu, N-(4-trifluorometylofenylo)-2-cyano-3-hydroksykrotonamidu i podobnych związków inhibitorów dehydrogenazy kwasu dihydroorotowego).

(10 zastrzeżeń)

AI (21)335632 (22)19990924 7(51) G01R 33/07

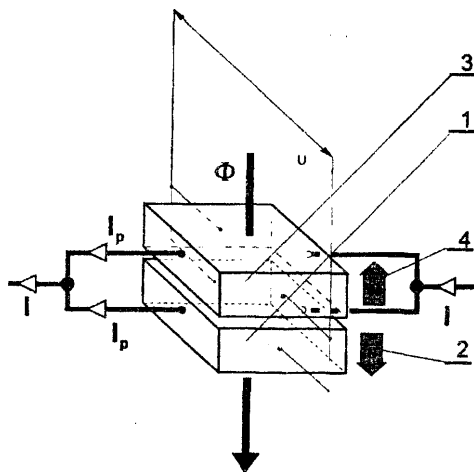
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Szymański Andrzej, Miedziński Bogdan, Okraszewski Zenon, Szkołka Stanisław

(54) Czujnik do pomiaru strumienia magnetycznego

(57) Czujnik do pomiaru strumienia magnetycznego charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwa przetworniki **Halla** (1, 3), których obwody prądowe (I_p) połączone są równolegle, zaś napięcie wyjściowe (U) uzyskiwane jest z połączonych równolegle obwodów napięciowych przetworników **Halla**. Przetworniki **Halla** (1, 3) są tak połączone, że kierunki asymetrii magnetycznej (2, 4) kryształów przetworników **Halla** (1, 3) objętych tym samym strumieniem magnetycznym Φ są skierowane przeciwnie.

(2 zastrzeżenia)



Al (21)335472 (22)19990917 7(51) G01S 13/26
G S 7/42

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji,
Warszawa

(72) Arvaniti Andrzej, Niemyjski Wacław

(54) Sposób generacji i odbioru echa sygnału
sondującego w radarze z krótkim i długim
impulsem

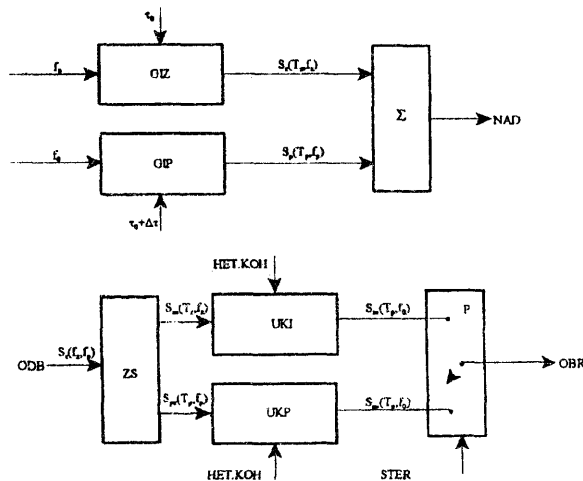
(57) W sposobie generacji i odbioru echa sygnału w radarze z krótkim i długim impulsem, w generatorze impulsu złożonego (GIZ) generuje się impuls złożony o czasie trwania T_z z modulacją częstotliwości i widmem o częstotliwości środkowej f_0 .

Następnie, w tym samym generatorze impuls ten przesuwają się koherentnie z częstotliwością środkowej f_0 na częstotliwość odniesienia f_z sygnału złożonego, natomiast przesunięty w stosunku do impulsu wyzwalającego t_0 O AT impuls formuje w generatorze impulsu prostego (GIP) na częstotliwości odniesienia f_p sygnału prostego, koherentnej do częstotliwości środkowej f_0 , impuls prosty o czasie trwania T_p .

Tak utworzone sygnały, sygnał złożony ($S_z(T_z, f_z)$) i sygnał prosty ($S_p(T_p, f_p)$) poprzez układ sumatora (S) podaje się do układu wzbudzenia nadawcy (NAD), zaś sygnały echa, sygnał prosty echa ($S_{pe}(T_p, f_p)$) i sygnał złożony echa ($S_{ze}(T_z, f_z)$) odebrane przez odbiornik (ODB) podaje się na zwrotnicę selektywną sygnałów (SZ). Zwrotnica rozdziela je w dziedzinie częstotliwości, a następnie, oba sygnały echa poddaje się w układach kompresji impulsu (UKI) i koherentnej przemiany (UKP) procesowi przywrócenia środkowych częstotliwości ich widma na częstotliwość środkową f_0 .

W układzie kompresji impulsu (UKI) sygnał złożony ($S_z(T_z, f_0)$) poddaje się również filtracji w dyspersyjnym filtrze odbiorczym, zaś sygnał prosty ($S_p(T_p, f_0)$) w układzie koherentnej przemiany (UKP) poddaje się filtracji w filtrze pasmowym. Sygnały niosące informacje o echu, sygnał prosty echa ($S_{pe}(T_p, f_0)$) i sygnał złożony echa ($S_{ze}(T_p, f_0)$) przekazuje się do układu obróbki sygnału (OBR) poprzez przełącznik (P), przełączany sygnałem (STER), odpowiednio do ustawionego zasięgu.

(1 zastrzeżenie)



Al (21)341098 (22) 1998 12 24 7(51) G02B 7/04
G02C 7/04

(31)97 999371 (32)1997 12 29 (33) US
98 200689 1998 11 27 US

(86)1998 1224 PCT/EP98/08464

(87) 1999 07 08 W099/34244 PCT Gazette nr 27/99

(71) NOVARTIS AG, Bazy lea, CH

(72) Zhang Xiaoxiao

(54) Programowalna soczewka korekcyjna

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest soczewka oftalmiczna do korygowania **astygmatyzmu**, zawierająca objętościowy element holograficzny, w której wymieniony objętościowy element holograficzny ma objętościową strukturę kratownicy, która zapewnia jedną lub więcej mocy korekcyjnych obejmujących moc cylindryczną.

(20 zastrzeżeń)

Al (21) 335527 (22) 1999 09 22 7(51) G02B 26/04

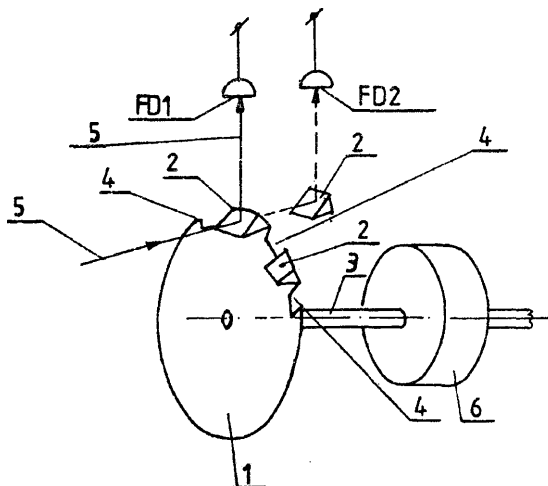
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Latuszek Antoni

(54) Przerwywacz słabych strumieni światła

(57) W przerwywacz słabych strumieni światła na obwodzie tarczy (1) na polach między okienkami (4) są osadzone elementy odbijające (2), a za tarczą (1) jest usytuowany jeden nieruchomy element odbijający, zaś na linii strumienia światła (5) oraz odpowiednio elementów odbijających (2) znajdują się dwa fotodetektory (FD1, FD2).

(1 zastrzeżenie)



Al (21) 335549 (22) 19990921 7(51) G05D 7/00

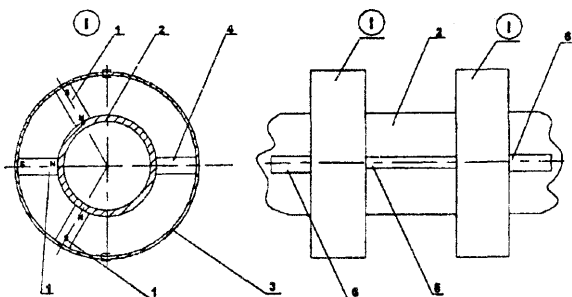
(75) Szczypiorowski Andrzej, Częstochowa; Kalicki Andrzej, Gdańsk; Neyman Antoni, Gdańsk

(54) Urządzenie do magnetycznej modyfikacji przepływającego medium

(57) Urządzenie do magnetycznej modyfikacji przepływającego medium, a zwłaszcza paliw, znamienne tym, że posiada zespół układów **magnetyzujących** (1), umieszczonych szeregowo na rurociągu z przepływającym medium (2). W każdym z układów (1) stopy magnetyczne (1) umieszczone są promieniomowo na zewnątrz rurociągu (2), na jednej połowie jego obwodu, jednoimiennymi biegunami do jego środka, na drugiej połowie obwodu znajduje się zwora (4), która wraz ze stosami magnetycznymi (1) objęta jest nabiegunkiem (3), zamykającym obwód magnetyczny.

Urządzenie do magnetycznej modyfikacji przepływającego medium, a zwłaszcza paliw, przeznaczone jest do oddziaływania odpowiednio ukształtowanym polem magnetycznym na przepływające medium, dla wywołania korzystnych zmian jego właściwości.

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 339148 (22) 20000320 7(51) G06F 1/16 B61K 13/04

(23) 1999 09 23 MTŁ IV Wystawa Komunikacji Miejskiej

(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec; Gąsior Roman, Chorzów; Rączka Edward, Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef, Mielec

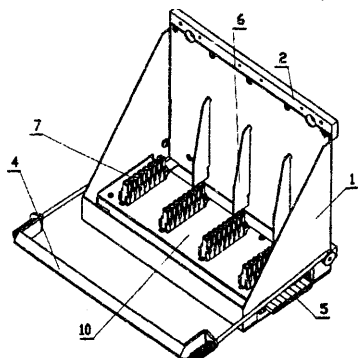
(72) Graniczka Waław, Mroczka Janusz, Krawiec Aleksander, Rojowski Ryszard, Pyzik Adam

(54) Modułowy system komputera pokładowego oraz podstawa do mocowania modułu

(57) Modułowy system komputera pokładowego ma panel sterujący i połączony jest z modułami magistralą, a moduły połączone są z odpowiednimi realizatorami funkcji: z kasownikami, magistralą wagonową, radiotelefonem lub innymi funkcjami.

Podstawa do mocowania modułów systemu komputera pokładowego ma obudowę (1) z listwą uziemiającą (2) oraz przegrodami (6) oraz szynę (10) z łączami magistrali systemu (5) oraz łączami (7) poszczególnych modułów.

(3 zastrzeżenia)



Al (21) 339149 (22) 20000320 7(51) G06F 1/16 B61K 13/04 H04M 1/60

(23) 1999 09 23 MTŁ IV Wystawa Komunikacji Miejskiej

(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec; Gąsior Roman, Chorzów; Rączka Edward, Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef, Mielec

(72) Graniczka Waław, Mroczka Janusz, Puterla Adam, Bał Tomasz, Kaźmierczak Jerzy, Konopacki Marek, Wójciak Stanisław, Pogoda Daniel

(54) Elektroniczne urządzenie głośnomówiące

(57) Elektroniczne urządzenie głośnomówiące charakteryzuje się tym, że komunikaty głosowe składane są na zasadzie półsyntezy a zdania są syntetyzowane z próbek słów, które wypowiedziane przez lektora i nagrane w postaci cyfrowej, są zapamiętywane w urządzeniu **głośnomówiącym**.

(2 zastrzeżenia)

Al (21) 341045 (22) 1998 12 21 7(51) G07D 3/00

(31) 97 9704854 (32) 1997 12 22 (33) SE

(86) 1998 12 21 PCT/SE98/02406

(87) 19990701 WO99/33030 PCT Gazette nr 26/99

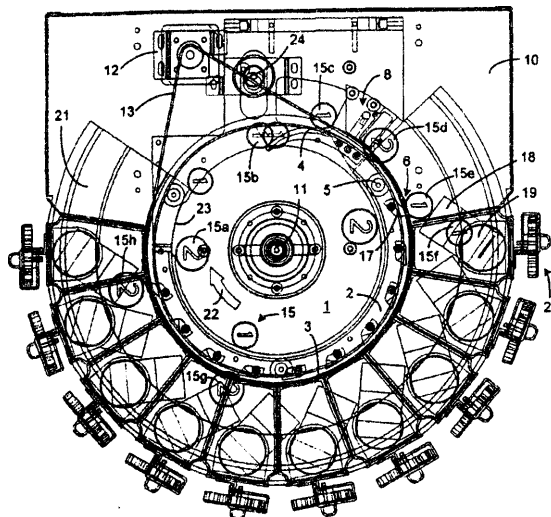
(71) SCAN COIN INDUSTRIES AB, Malmö, SE

(72) Karlsson Jerry

(54) Urządzenie do przyjmowania bilonu oraz maszyna depozytowa do bilonu, zawierająca takie urządzenie

(57) Urządzenie do przyjmowania bilonu, służące do sortowania i/lub zliczania monet (15a-h), posiada kołowy tor sortowania z przynajmniej jednym stanowiskiem sortowania (6) i obrotowe urządzenie przenoszące (3) do transportu monet wzdłuż kołowego toru sortowania. Ponadto w urządzeniu występuje pierwszy obrotowy element (1), posiadający pierwszą powierzchnię i drugi obrotowy element (3), posiadający drugą powierzchnię, przy czym pierwsza i druga powierzchnia obracają się z tą samą szybkością i utrzymują między sobą monety (15a-h), przenosząc je zasadniczo bez tarcia wzdłuż kołowego toru sortowania.

(12 zastrzeżeń)



Al (21) 335486 (22) 199909 16 7(51) G07F 19/00 G07F 7/08

(75) Lucow Kazimierz, Gorzów Wlkp.

**(54) Sposób wspomagania obsługi klienta
w systemach rozliczeń instytucji finansowych**

(57) W punkcie obsługi klienta instytucji finansowej, po umieszczeniu przez klienta plastikowej mikroprocesorowej karty w czytniku kart i wprowadzeniu przez niego PIN kodu następuje autoryzacja karty. Obsługujący klienta wpisuje w sposób trwały do pamięci karty o cechach standardowej karty płatniczej i kredytowej dane o kliencie, o transakcji, o kontrahencie klienta. Za pomocą drukarki skonfigurowanej z czytnikiem kart i komputerem wyposażonym w program wspomagania drukowania następuje wydrukowanie automatyczne wszystkich danych dotyczące transakcji. Po zadrukowaniu blankietów wpłat, wypłat, polecenia przelewu, zleceń stałych, osoba obsługująca klienta przyjmuje wpłatę, dokonuje wypłaty, przelewu. Na dowód przeprowadzonej operacji klient otrzymuje kopie wydrukowanych dowodów wpłaty, wypłaty, przelewu oraz kartę mikroprocesorową z naniesionymi w niej danymi o transakcji.

(1 zastrzeżenie)

AI (21) 335412 (22) 1999 09 14 7(51) G08B 13/22

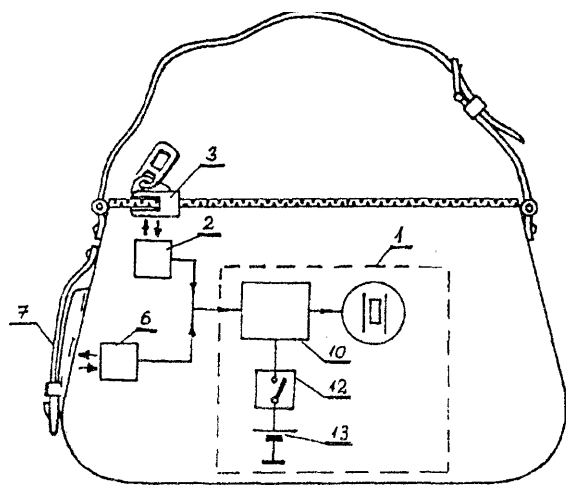
(75) Chmielewski Tadeusz, Warszawa

**(54) Urządzenie alarmujące w razie kradzieży,
zwłaszcza do toreb**

(57) Urządzenie alarmujące wyposażone jest w moduł elektroniczny (1) umieszczony wewnątrz torby, ukryty wyłącznik zasilania (12) i baterię zasilającą (13). Do modułu elektronicznego (1) dołączony jest czujnik (2) położenia suwaka (3) zamka błyskawicznego zamykającego torbę. Czujnik (2) położenia suwaka (3) posiada magnes przymocowany do suwaka (3) oraz kontakttron umieszczony wewnątrz torby w pobliżu suwaka (3) w położeniu zamykającym torbę. Do modułu elektronicznego (1) dołączony jest czujnik (6) położenia klapy zamykającej torbę. Czujnik (6) położenia klapy posiada magnes przymocowany do wewnętrznej strony klapy oraz kontakttron umieszczony wewnątrz torby w pobliżu magnesu, kiedy kłapa zamyka torbę. Kontakttrony połączone są ze sobą szeregowo.

Urządzenie alarmujące nadaje się szczególnie do zastosowania w torbach i torebkach noszonych w ręku lub na ramieniu i skutecznie alarmuje właściciela, kiedy osoba niepowołana dokonuje próby jego otwarcia.

(5 zastrzeżeń)



AI (21) 335524 (22) 19990920 7(51) G09F 11/10

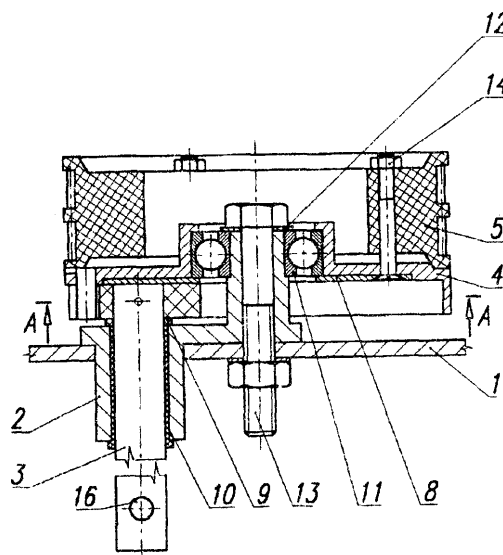
(75) Bogacki Adolf, Mierzyn; Bogacki Jerzy, Szczecin

**(54) Mechanizm napędowy tablicy reklamowej
z elementami trójpoleżeniowym i**

(57) Mechanizm napędowy charakteryzuje się tym, że zawiera maltańską tarczę wrębową, sprzęgniętą palcem zabierającym z tarczą napędzającą (4), ułożyskowaną wraz z podwójnym

kołem pasowym (5) na tulei korpusu mechanizmu (2). W drugiej tulei korpusu mechanizmu (2), odwróconej o 180° w stosunku do pierwszej tulei, wciśnięta jest tulejka panewki (10), łożyskująca wałek napędowy (3), połączony z maltańską tarczą wrębową. Drugi koniec tego wałka połączony jest z elementem trójpoleżeniowym, mającym kształt wydłużonego graniastosłupa prawidłowego o podstawie trójkąta. Odmiana mechanizmu zawiera drugi jego korpus w postaci jednorodnej bryły, korzystnie o kształcie prostopadłościanu z dwoma przelotowymi otworami, w których ułożyskowany jest wałek napędowy oraz wałek tarczy napędzającej z osadzonej w niej palcem zabierającym.

(3 zastrzeżenia)



AI (21) 335525 (22) 19990920 7(51) G09F 27/00

(75) Dziewolski Maciej, Poznań

**(54) Sposób nadawania reklamy
obrazowo-dźwiękowej i układ nadawania
reklamy obrazowo-dźwiękowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nadawania reklamy obrazowo-dźwiękowej, a także układ nadawania reklamy obrazowo-dźwiękowej, które stosuje się w obiektach handlowych, przede wszystkim w dużych sklepach wielobranżowych.

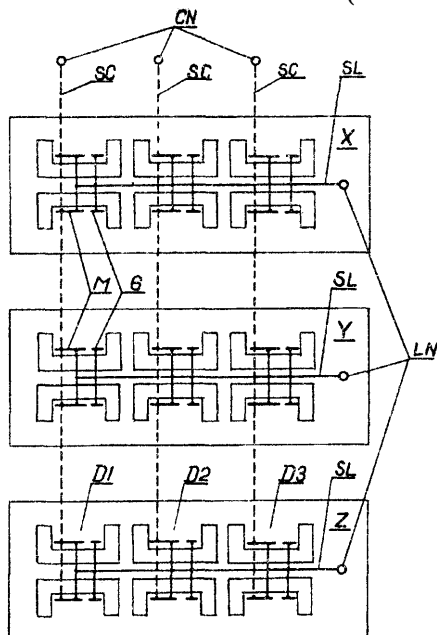
Sposób nadawania reklamy obrazowo-dźwiękowej, przeznaczonej z co najmniej jednego ośrodka nadawczego do nośników reklamy w postaci monitorów obrazu i głośników, które znajdują się w co najmniej jednym obiekcie handlowym, polega na tym, że program reklamowy nadaje się na przemian z wielu niezależnych od siebie, lokalnych i centralnych ośrodków nadawczych oraz przekazuje się go do odrębnych obiektów handlowych. Z każdego ośrodka lokalnego, który obejmuje swym zasięgiem wszystkie nośniki reklamy w pojedynczym obiekcie handlowym, nadaje się na przemian reklamę obrazową ze zsynchronizowanym podkładem dźwiękowym oraz sam podkład dźwiękowy, a z każdego ośrodka centralnego, obejmującego swym zasięgiem wybrane nośniki reklamy w poszczególnych obiektach handlowych, nadaje się tylko niemy film reklamowy, któremu przyporządkowuje się niesynchronizowany podkład dźwiękowy, nadawany przez poszczególne ośrodki lokalne.

Układ nadawania reklamy obrazowo-dźwiękowej z co najmniej jedną stacją nadawczą i wieloma nośnikami reklamy w postaci monitorów obrazu i głośników, które znajdują się w co najmniej jednym obiekcie handlowym i są włączone w sieć odbiorczą, charakteryzuje się tym, że posiada zespół lokalnych, odbiorczych sieci (SL) i niezależny od nich zespół centralnych, odbiorczych sieci (SC). Każda z lokalnych sieci (SL) jest utworzona w odrębnym, handlowym obiekcie (X, Y, Z) i sprzężona ze swą lokalną nadawczą stacją (LN).

W każdą lokalną sieć (SL) są włączone wszystkie reklamowe monitory obrazu (M) i głośniki (G), znajdujące się w jednym handlowym obiekcie (X, Y, Z). Z kolei każda centralna sieć (SC)

jest utworzona zbiorczo w wielu handlowych obiektach (X, Y, Z) i sprzężona ze swą centralną, nadawczą stacją (CN). W każdą centralną sieć (SC) są włączone wybrane monitory obrazu (M), znajdujące się w poszczególnych, handlowych obiektach (X, Y, Z). W związku z tym każdy monitor obrazu (M) jest elementem jednej lokalnej sieci (SL) i jednej centralnej sieci (SC).

(2 zastrzeżenia)



Al (21) 341051 (22) 1998 12 10 7(51) G11B 19/28

(31) 9 989471 (32) 1997 12 12 (33) US

(86) 1998 12 10 PCT/US98/26250

(87) 1999 06 24 WO99/31660 PCT Gazette nr 25/99

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Stephenson John Jeffrey

(54) Urządzenie pamięciowe o dostępie bezpośrednim (DASD) ze zmienną szybkością obrotów osi

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i urządzenie do uzyskiwania zmiennej szybkości obrotów osi w urządzeniu pamięciowym o dostępie bezpośrednim (DASD).

Urządzenie pamięciowe o dostępie bezpośrednim (DASD) zawiera wielofazowy silnik osiowy (126), bez szczotek i na prąd stały (DC).

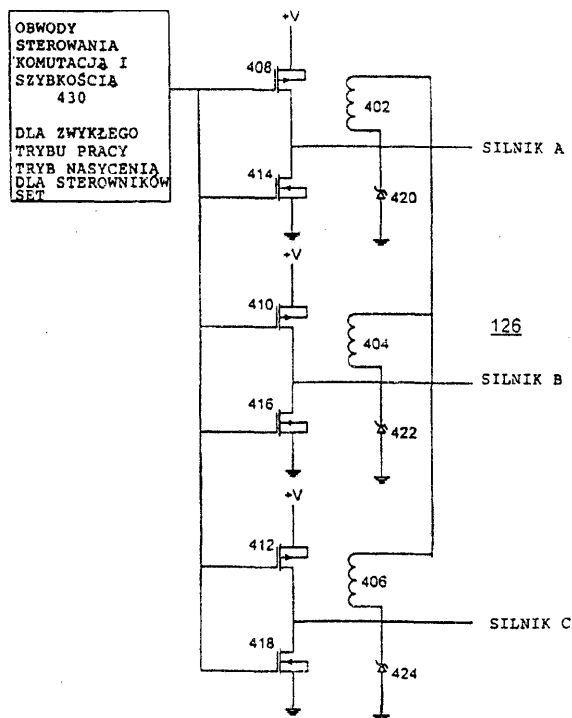
Dostarcza się sygnały sterujące szybkością i komutacją do zbioru sterowników (408, 410, 412, 414, 416, 418) silnika osiowego, aby typowo sterować zbiorem sterowników silnika osiowego w trybie nasycenia wykonując operacje odczytu i zapisu.

Szybkość obrotową silnika mierzy się i porównuje z ustalonym zakresem szybkości osi. Jeżeli zmierzona szybkość obrotów osi znajduje się w tym ustalonym zakresie szybkości osi, umożliwiane są zwykłe operacje urządzenia pamięciowego o dostępie bezpośrednim (DASD).

Na każdej powierzchni magnetycznego nośnika dyskowego znajduje się jedno albo więcej pól synchronizacji zapisu.

Pole synchronizacji zapisu stosuje się do synchronizacji operacji zapisu w urządzeniu pamięciowym o dostępie bezpośrednim.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

Al (21) 341201 (22) 1999 10 13 7(51) H01B 3/04

(31) 98 98890305 (32) 1998 10 16 (33) EP

(86) 1999 10 13 PCT/EP99/07668

(87) 2000 04 27 WO00/24006 PCT Gazette nr 17/00

(71) ISOVOLTA ÖSTERREICHISCHE ISOLIEROFFWERKE AKTIENGESSELLSCHAFT, Wiener Neudorf, AT

(72) Gselmann Helmut, Hafner Bernhard, Raber Michael

(54) Sposób wytwarzania impregnowalnych taśm drobnomikowych z wbudowanym przyspieszczem

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania impregnowalnych taśm drobnomikowych z wbudowanym przyspieszczem, które po nawinięciu na przewody uzwojeń maszyn elektrycznych nasycą się bezrozpuszczalnikową żywicą impregnacyjną i następnie utwardza się pod działaniem ciepła. Przy tym folię drobnomikową posypuje się zawierającym utwardzacz żywiczny układem lakieru proszkowego i posypaną tym lakierem proszkowym stronę folii drobnomikowej skleja się z materiałem nośnikowym, przy czym podczas sklejanego utwardza się żywiczny układ lakieru proszkowego pod wpływem temperatury.

Tak wytworzona taśma drobnomikowa jest szczególnie odpowiednia do sporządzania ścianek izolacyjnych o dużej grubości, takiej **jak** jest niezbędna w maszynach wysokonapięciowych.

(5 zastrzeżeń)

Al (21) 341244 (22) 1999 10 13 7(51) H01B 3/04

(31) 98 98890304 (32) 1998 10 16 (33) EP

(86) 1999 10 13 PCT/EP99/07669

(87) 2000 04 27 WO00/24007 PCT Gazette nr 17/00

(71) ISOVOLTA - ÖSTERREICHISCHE
ISOLIERSTOFFWERKE

AKTIENGESELLSCHAFT, Wiener Neudorf, AT

(72) Gsellmann Helmut

(54) Sposób wytwarzania mikonośnych **taśm**
izolacyjnych oraz ich stosowanie

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania mikonośnych taśm izolacyjnych dla uzwojeń wirujących elektrycznych maszyn wysokonapięciowych, które taśmy po nawinięciu są pod próżnią i pod ciśnieniem **impregnowalne bezrozpuszczalnikową** żywicą syntetyczną, następnie są utwardzalne pod działaniem ciepła, przy czym **włóknośną** folię mikową, która obok drobnej miki dodatkowo wykazuje włókna organiczne **i/lub** nieorganiczne, posypuje się mieszkanką żywicy epoksydowej w postaci lakieru proszkowego i przy czym posypaną lakierem proszkowym stronę włóknośnej folii mikowej skleja się pod ciśnieniem i w podwyższonej temperaturze z materiałem nośnikowym.

(12 zastrzeżeń)

Al (21) 341152 (22) 1998 09 29 7(51) H01F 29/14

(31) 97 980210 (32) 1997 11 28 (33) US

(86) 1998 09 29 PCT/IB98/01667

(87) 1999 06 10 W099/28934 PCT Gazette nr 23/99

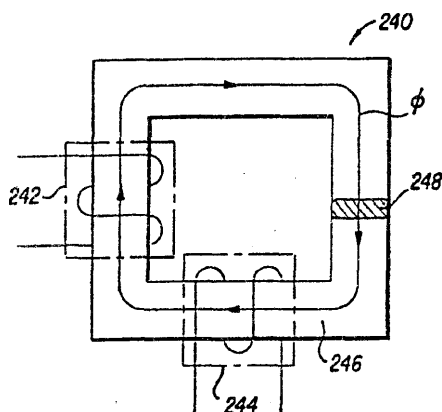
(71) ASEA BROWN BOVERI, AB, Västerås, SE

(72) Sasse Christian, Shutte Thorsten, Leijon Mats,
Nygren Jan-Anders, Gertmar Lars, Berggren
Bertil

(54) Sterowanie strumieniem magnetycznym w
elektrostatycznych, elektromagnetycznych
urządzeniach wysokiej mocy

(57) Elektrostatyczne, elektromagnetyczne urządzenie (240) wysokiej mocy ze zmienną **indukcyjnością** posiada obwód magnetyczny z obszarem przenoszenia strumienia magnetycznego. Uzwojenie (242) główne i co najmniej jedno uzwojenie (244) sterujące otaczają części obszaru (246) przenoszącego strumień magnetyczny. Urządzenie sterujące sprzężone jest z uzwojeniem sterującym do zmiany rozkładu strumienia magnetycznego. Uzwojenie utworzone jest z przenikalnego magnetycznie, zamykającego pole, izolowanego kabla.

(54 zastrzeżenia)



Al (21) 342484 (22) 2000 09 12 7(51) H01H 19/10

(31) 99 397683 (32) 1999 09 16 (33) US

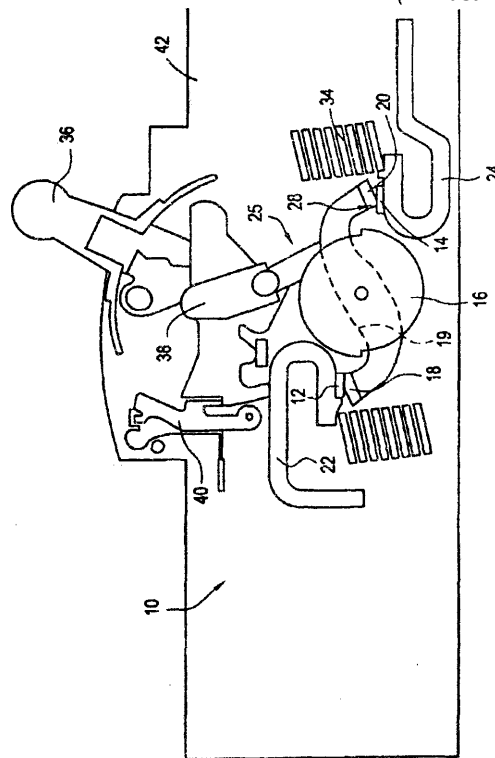
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Castonguay Roger Neil, US; Kranz Stefan, DE;
Greenberg Randy Lee, US; Christensen Dave
Scot, US

(54) Układ zestyku opalnego

(57) Układ zestyku opalnego jest zastosowany w obrotowym wyłączniku dwu-przerwowym zawierającym pudełko tworzące obudowę wyłącznika z układem mostka obrotowego (16) i ramienia stykowego (19). Ramię stykowe (19) posiada styki ruchome (18, 20), które obracają się pomiędzy położeniem zamkniętym i położeniem otwartym. Para styków stacjonarnych (12, 14) współpracuje ze stykami ruchomymi (18, 20), a z każdym ze styków stacjonarnych jest roboczo połączony przewód (22, 24), w celu doprowadzania prądu. Każdy ze styków ruchomych (18, 20) zawiera część piętową (28) i część palcową, przy czym część piętowa (28) styka się z jednym ze styków stacjonarnych (12, 14), a część palcowa (30) jest oddalona od styku stacjonarnego (12, 14) kiedy mostek stykowy (16) jest w położeniu zamkniętym, przy czym styk ruchomy (18, 20) jest ustawiony pod kątem albo zakrzywiony względem styku stacjonarnego (12, 14) tak, że po obrocie mostka stykowego (16) w celu odłączenia styków ruchomych (18, 20) od styków stacjonarnych (12, 14) łuk elektryczny powstający pomiędzy stykiem ruchomym (18, 20) i stykiem **stacjonarnym** (12, 14) przebiega do części palcowej styku ruchomego (18, 20), w ten sposób chroniąc część piętową (28) przed znacznym uszkodzeniem.

(15 zastrzeżeń)



Al (21) 341232 (22) 1999 08 11 7(51) H01H 71/10

(31) 98 19848264 (32) 1998 10 20 (33) DE

(86) 1999 08 11 PCT/EP99/05899

(87) 2000 04 27 WO00/24022 PCT Gazette nr 17/00

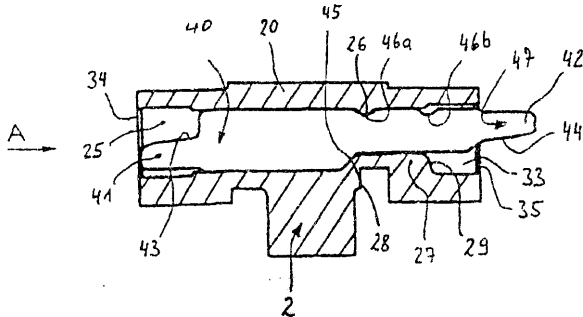
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH
& CO. KG, Neumünster, DE

(72) Hillebrand Dietmar, **Oppel** Jens

(54) Urządzenie sprzęgające

(57) Ujawniono urządzenie sprzęgające na elemencie nastawczym łącznika (1), jakie stosuje się w odłączniku przewodowym. Urządzenie sprzęgające ma w elemencie **nastawczym** otwór przelotowy (33), w który można wstawić sprzęgnik (40). W pozycji wstawienia sprzęgnika (40) jego pierwsze zakończenie (47) wystaje z końca (35) otworu przelotowego (33), natomiast jego drugie zakończenie (50) jest ustawione na przeciwległym końcu (34) otworu (33). W tej pozycji sprzęgnik (40) tworzy na jednym końcu elementu nastawczego wnękę (25), natomiast jego zakończenie (47) wystaje na przeciwległym końcu. To wystające zakończenie (47) jest ukształtowane tak, że jest dopasowane do wnęki (25).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)342509 (22) 2000 09 13 7(51) H01H 71/40

(31)99 29916001 (32)1999 09 13 (33) DE
99 19950995 1999 10 22 DE

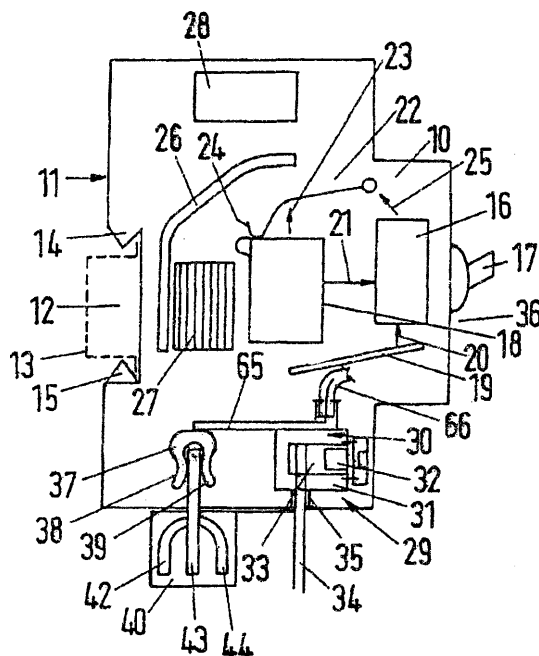
(71) ABB Patent GmbH, Mannheim, DE

(72) Throm Heinz

(54) Łącznik instalacyjny

(57) Wynalazek dotyczy łącznika instalacyjnego, zwłaszcza instalacyjnego wyłącznika (10) zabezpieczającego lub wyłącznika ochronnego prądowego, z miejscem przyłączenia dla okablowania poprzecznego i drutu (34) przewodu. Dla drutu (34) przewodu jest umieszczony zacisk (29) śrubowy, a dla okablowania poprzecznego w postaci układu (40), szynowego jest umieszczony zacisk wtykowy, przy czym zacisk wtykowy jest położony bliżej strony zamocowania niż zacisk śrubowy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 335631 (22) 1999 09 24 7(51) H01H 77/06

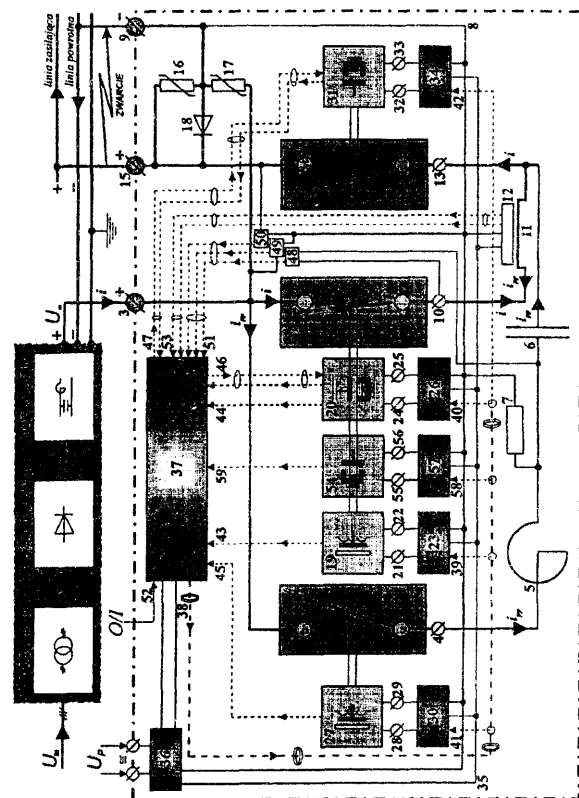
(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Bartosik Marek, Borsiak Janusz, Lasota Ryszard, Urban Jerzy, Wójcik Franciszek, Zieliński Ludwik

(54) Wyłącznik prądu stałego

(57) Wyłącznik prądu stałego, przeznaczony szczególnie do pracy w podstacjach trakcji elektrycznej zasilanej napięciem stałym, jest wyposażony w trzy komory próżniowe, główną (1), pomocniczą (2) i załączającą (14), przy czym styki nieruchome komory głównej (1) i komory pomocniczej (2) są ze sobą zwarte, zaś styki ruchome komory głównej (1) i komory załączającej (14) są ze sobą połączone szyną (11) stanowiącą uzwojenie pierwotne przekładnika nadprądowego (12).

(5 zastrzeżeń)

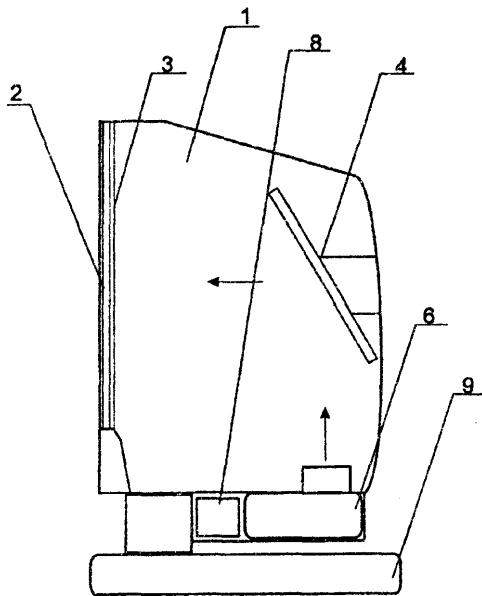
A1 (21)335467 (22) 1999 09 15 7(51) H01J 31/00
H04N 5/66

(75) Drozdowski Grzegorz, Bydgoszcz; Moeller Mariusz, Weil am Rhein, DE

(54) Monitor komputerowy

(57) Istota wynalazku polega na tym, że monitor komputerowy składający się z urządzeń zasilających w energię elektryczną, ekranu, z obudowy, podstawy obrotowej, elementów regulacyjnych, wyposażony jest w wymienne urządzenie do projekcji tylnej (6) obrazu, przy czym źródłem obrazowania, korzystnie są płaskie elementy obrazujące LCD, przy czym projekcja obrazu następuje poprzez układy optyczne obiektywu zasilane źródłem światła widzialnego, który rzutowany jest na płaski ekran (2) obudowy monitora komputerowego (1), przy czym korzystnie poprzez pierwsze lustro wewnętrzne (4) i drugie lustro wewnętrzne zamocowane wewnątrz obudowy monitora komputerowego (1).

(9 zastrzeżeń)



Al (21) 342442 (22)20000908 7(51) H01R 4/30
H02G 7/00

(31) 99 19991965 (32) 1999 09 16 (33) FI

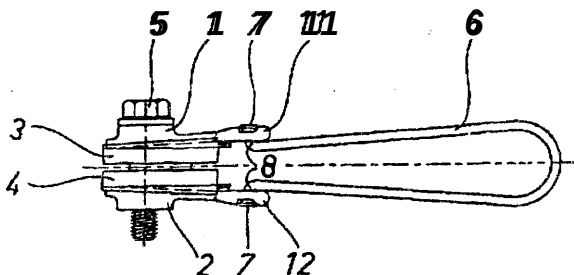
(71) Ensto Sekko Oy, Porvoo, FI

(72) Tolkkio Esko, Harttunen Jarmo

(54) Zacisk odciągowy, końcowy izolowanego przewodu napowietrznego, a w szczególności napowietrznego przewodu wiązkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zacisk odciągowy, końcowy dla izolowanego przewodu napowietrznego, a w szczególności napowietrznego przewodu wiązkowego, mający dwuczęściowy metalowy korpus (1, 2) pomiędzy którym są umieszczone plastikowe wkładki (3, 4) z gniazdami mieszczącymi wewnątrz końce przewodów, przy czym w otworze korpusu (1, 2) i wkładek (3, 4) jest umieszczona śruba dociskowa (5) zaciśkająca dwuczęściowy metalowy korpus razem z wkładkami plastikowymi wokół umieszczonych w ich gniazdach końców przewodów. Korpus (1, 2) ma łapy (11, 12) ze wzdłużnie zatrzaskowymi otworami o zmiennej szerokości. Wykonany z kwasoodpornej stali odciągowy uchwyt (6) ma zagięte końce (7), które umieszczone są w otworach i wzdłużnie zatrzasknięte.

(13 zastrzeżeń)



Al (21) 341056 (22) 199908 11 7(51) H02B 1/06

(31) 98 19846576 (32) 1998 10 09 (33) DE
(86) 1999 08 11 PCT/EP99/05897

(87) 2000 04 20 WO00/22707 PCT Gazette nr 16/00

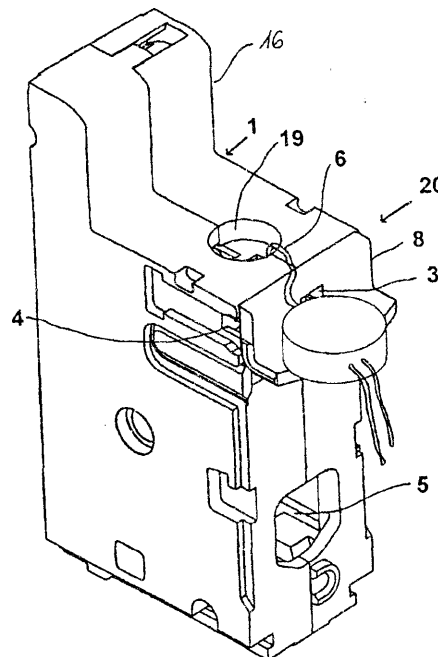
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG, Neumünster, DE

(72) Hillebrand Dietmar, Pries Jürgen

(54) Plombowane urządzenie zamykające

(57) Ujawnione jest plombowane urządzenie zamykające do zapobiegania dostępowi i plombowania urządzenia sterującego, dla przykładu elektrycznego zacisku przyłączeniowego aparatu elektrycznego, które jest proste do zamontowania i korzystne w kosztach. Plombowane urządzenie zamykające (20) ma odcinek wtykowy, który może być wsuwany w otwór panelu wsuwanego (4) aparatu elektrycznego (1). Otwór panelu wsuwanego (4) rozciąga się poprzecznie do otworu dojścia (19), przez który ma się dojście, dla przykładu, do elektrycznego zacisku przyłączeniowego (5), który jako urządzenie sterujące ma śrubę zaciskową, która np. za pomocą śrubokręta jest utożsamiana lub zaciskana. Przez to, że plombowane urządzenie zamykające (20) może być wsuwane do otworu panelu wsuwanego i wysuwane, otwór dojścia (19) do elektrycznego zacisku przyłączeniowego może zostać zasłonięty lub otwarty. Odcinek wtykowy ma otwór przepustowy (3) dla przepływu drutu do plombowania (6) tak, że plombowane urządzenie zamykające jest zaplombowane z aparatem elektrycznym w położeniu zasłaniającym zacisk przyłączeniowy.

(15 zastrzeżeń)



Al (21) 335488 (22) 199909 16 7(51) H02B 1/50

(71) AGMAR-TELECOM Sp. z o.o., Mielec

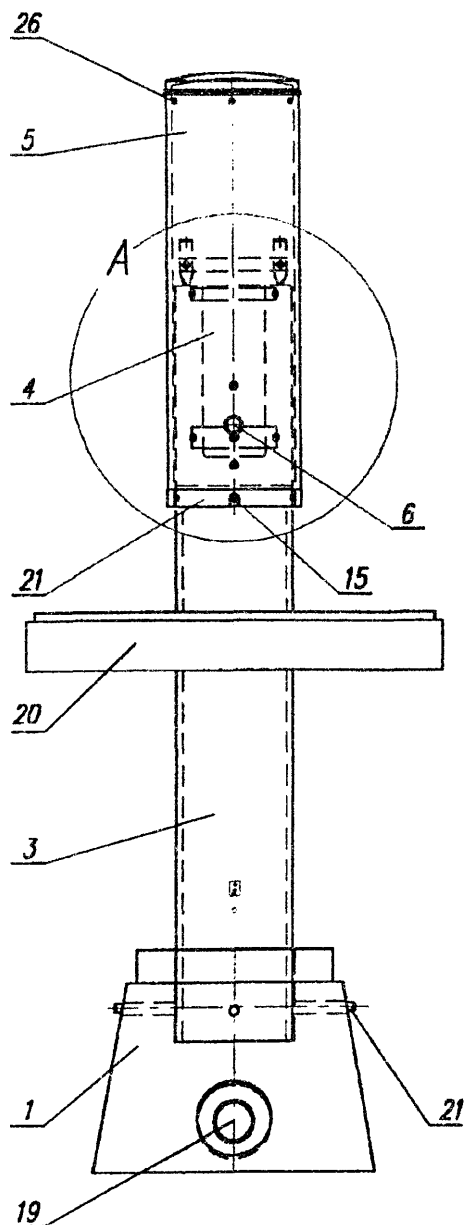
(72) Ciepliński Stanisław, Kowalczyk Wacław

(54) Słupek rozdzielczy kablowy, zwłaszcza telekomunikacyjny

(57) Słupek rozdzielczy kablowy, zwłaszcza telekomunikacyjny charakteryzuje się tym, że podstawa (1) połączona jest, korzystnie rozłącznie za pomocą pręta kotwiącego z rurowym korpusem (3), wyposażonym w górnej części w prostokątne wycięcie (4). Wewnątrz korpusu (3) zamontowany jest zespół połączeniowy (A), przy czym rurowy korpus (3) korzystnie ma umiejscowione na obwodzie nity dystansowe, natomiast od góry przykryty jest kapturem (5), zabezpieczonym zamkiem (6). Na rurowym korpusie (3) umieszczona jest suwliwie płyta maskująca (20), natomiast kaptur (5) ma od dołu zamocowaną na stałe obejmę ochronną (21), przy czym wyposażony jest w górnej części w otwory wentylacyjne (26).

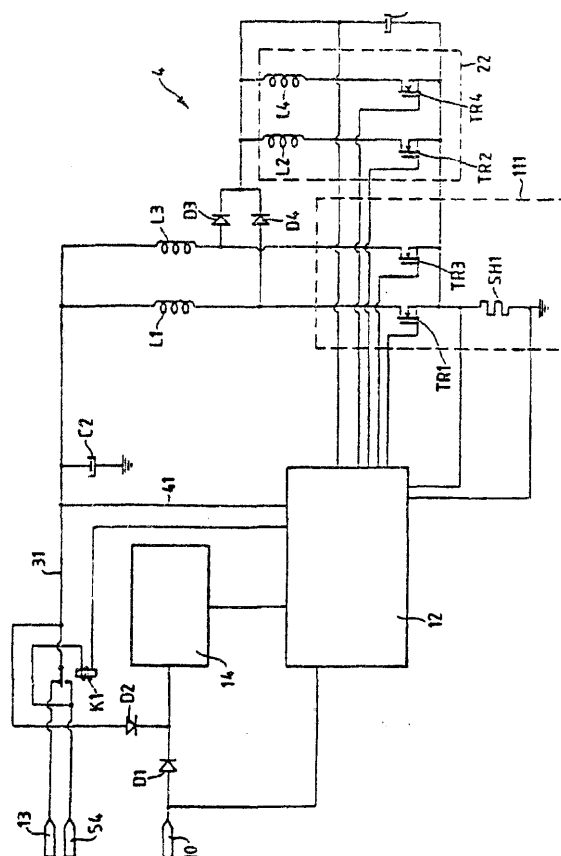
Słupek rozdzielczy kablowy, zwłaszcza telekomunikacyjny służy do połączenia kabla telekomunikacyjnego z siecią abonencką budynków oraz może być stosowany do połączeń sieci światłowodowych.

(11 zastrzeżeń)



mogą być użyte z wyjściem o wyższym napięciu niż to pochodzące z akumulatora, w taki sposób, aby ustawić dostępną energię elektryczną na poziomie napięcia i natężenia prądu odpowiednią do osiągnięcia znaczącego spadku rozpraszania energii w systemie, z taką samą ilością okablowania lub zgodnie ze znanymi technikami niskonapięciowych paneli słonecznych.

(23 zastrzeżenia)



Al (21) 341148 (22) 1998 12 07 7(51) H02J 7/35
B60H 1/00

(31) 97TO 1092 (32) 1997 12 15 (33) IT
(86) 1998 1207 PCT/EP98/07930
(87) 1999 06 24 WO99/31780 PCT Gazette nr 25/99
(71) BITRON S.P.A., Pinerolo, IT

(72) De Filippis Pietro, Del Favero Angelo

(54) System zasilania elektrycznego silnika
przełączania elektronicznego do urządzeń
klimatyzacyjnych instalowanych we
wnętrzach pojazdów mechanicznych

(57) Opisano system zasilania elektrycznego silnika przełączania elektrycznego do urządzeń klimatyzacyjnych, który to system zasilania przeznaczony jest do instalacji w pojazdach mechanicznych oraz zawiera panel słoneczny (13), który jest integralną częścią pojazdu i dostarcza energię elektryczną do silnika (4). Silnik elektryczny (4) może być następnie zasilany przez akumulator pojazdu (54) w sposób nie wymagający żadnego dodatkowego wyposażenia służącego przemianie energii, ani nie są wymagane żadne urządzenia konwertujące pomiędzy silnikiem (4), a panelem słonecznym (13). Panele słoneczne (13)

Al (21) 342681 (22) 20000921 7(51) H02M 7/00

(31) 99 267155 (32) 19990921 (33) JP

(71) SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Yasumura Masayuki

(54) Łącznikowy obwód energoelektroniczny

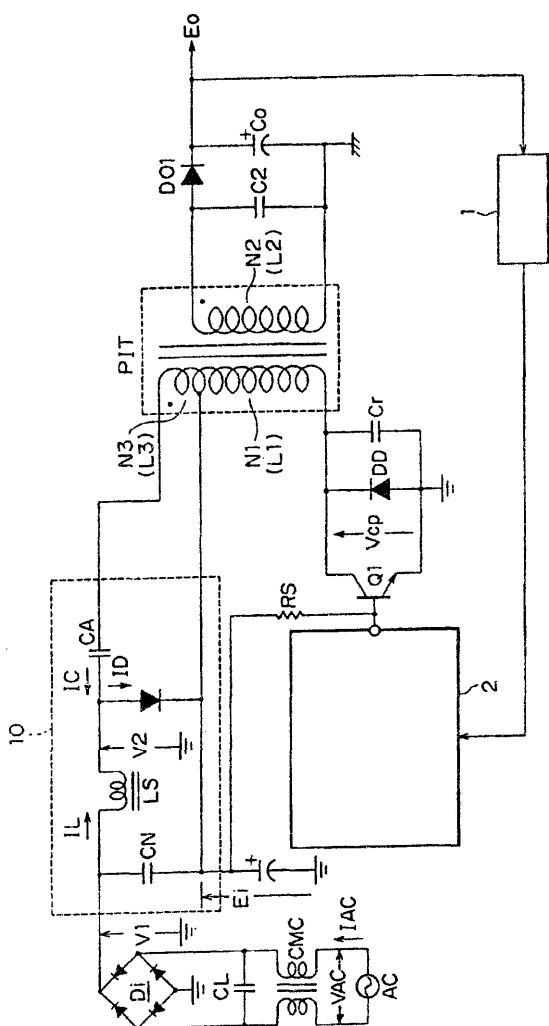
(57) Łącznikowy obwód energoelektroniczny, zaopatrzony w obwód poprawiający współczynnik mocy wykorzystywany w przekształtnikach o rezonansie złożonym, charakteryzuje się tym, że sygnał przełączany jest podawany w sprzężeniu zwrotnym z uzwojenia (N3) trójnego, które jest nawinięte w transformatorze (PiT) izolującym, poprzez kondensator (CA) rezonansu szeregowego.

Wyprostowany prąd jest włączany i wyłączany przez szybki diodę zwrotną zgodnie z podawanym w sprzężeniu zwrotnym sygnałem wyjściowym. Dzięki temu uzyskuje się poprawę współczynnika mocy.

W takiej konstrukcji, kondensator wygładzający jest ładowany prądem rezonansu nawet wtedy, gdy szybka dioda zwrotna jest wyłączona, ponieważ w szeregowym obwodzie rezonansowym, zawierającym kondensator (CA) rezonansu szeregowego, występuje rezonans.

Taka konfiguracja obwodu eliminuje konieczność wyboru wyższego wytrzymywanego napięcia, w przypadku kondensatora wygładzającego strony pierwotnej, przez wytłumienie wzrostu wejściowego napięcia DC w stanie pracy bez obciążenia.

(2 zastrzeżenia)

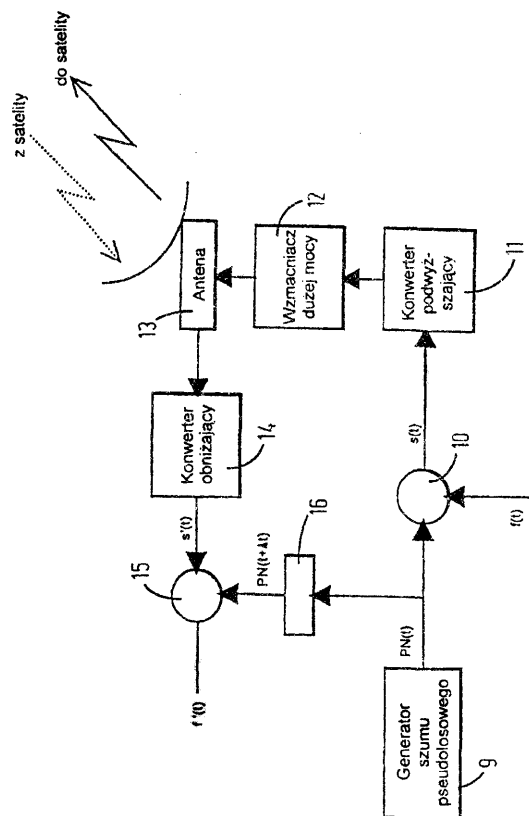


AI (21)341200 (22) 1998 12 17 7(51) H04B 17/00
H04B 7/185

- (31) 97 97122421 (32) 1997 12 18 (33) EP
(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08307
(87) 1999 07 01 WO99/33204 PCT Gazette nr 26/99
(71) SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES
S.A., Château de Betzdorf, LU
(72) Bethscheider Gerhard, DE; Harles Guy, LU
(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania
właściwości elementów kanału
telekomunikacyjnego pod obciążeniem

(57) Do wyznaczania właściwości elementów kanału telekomunikacyjnego, na przykład transpondera w satelicie telekomunikacyjnym, sygnał czystej nośnej $f(t)$ moduluje się sygnałem pseudoszumowym $PN(t)$ i nadaje przez kanał telekomunikacyjny na poziomie poniżej poziomu sygnału użytkowego, który nadaje się równocześnie za pośrednictwem kanału telekomunikacyjnego. Odebrany sygnał $s'(t)$ poddaje się korelacji z samym sygnałem pseudoszumowym $PN(t)$ z otrzymaniem odzyskanego sygnału $f(t)$ nośnej. Zarówno sygnał $f(t)$ czystej nośnej, jak i odzyskany sygnał nośnej można wykorzystywać do wyznaczenia potrzebnych właściwości. Ponieważ modulowany pseudoszumowo (PN) sygnał czystej nośnej $s(t)$ jest nadawany na niskim poziomie, to jest możliwe dokonanie pomiarów bez wyłączania sygnału użytkowego.

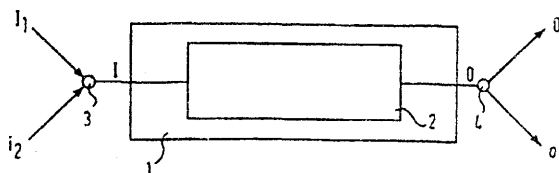
(31 zastrzeżeń)



AI (21)341217 (22) 1998 12 17 7(51) H04B 17/00
(31) 97 97122420 (32) 1997 12 18 (33) EP
(86) 1998 12 17 PCT/EP98/08306
(87) 1999 07 01 WO99/33203 PCT Gazette nr 26/99
(71) SOCIETE EUROPEENNE DES SATELLITES
S.A., Château de Betzdorf, LU
(72) Bethscheider Gerhard, DE; Harles Guy, LU
(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania punktu
pracy nieliniowego wzmacniacza kanału
telekomunikacyjnego

(57) Do wyznaczania punktu pracy nieliniowego wzmacniacza (2) kanału telekomunikacyjnego (1), na przykład transpondera w satelicie telekomunikacyjnym, pierwszym kanałem telekomunikacyjnym nadaje się pierwszy sygnał wejściowy (I_1) z poziomem mocy, który wzbudza nieliniowy wzmacniacz (2) w nieliniowym trybie pracy. Ponadto, kanałem telekomunikacyjnym (I_2) równocześnie z pierwszym sygnałem wejściowym (I_1) nadaje się drugi sygnał wejściowy (I_2). Drugi sygnał wejściowy (I_2) nadaje się na poziomie niższym od poziomu mocy pierwszego sygnału wejściowego (I_1). Jeżeli udział drugiego sygnału wejściowego (I_2) w ogólnym poziomie wejściowym jest niewielki, to punkt pracy nieliniowego wzmacniacza jest wyznaczany prawie wyłącznie przez pierwszy sygnał wejściowy, zatem, moc wyjściowa, odpowiadająca drugiemu sygnałowi (I_2) jest określona najwyraźniej przez moc wejściową pierwszego sygnału (I_1). Punkt pracy wzmacniacza nieliniowego (2) wyznacza się na podstawie sygnału wyjściowego (O_2) kanału telekomunikacyjnego (1), odpowiadającego drugiemu sygnałowi (I_2).

(26 zastrzeżeń)



AI (21)341028 (22)19980903 7(51) H04L 9/00
H04L 12/22

(31) 97 923653 (32) 1997 09 04 (33) US
(86) 1998 0903 PCT/US98/18329
(87) 1999 03 11 WO99/12308 PCT Gazette nr 10/99

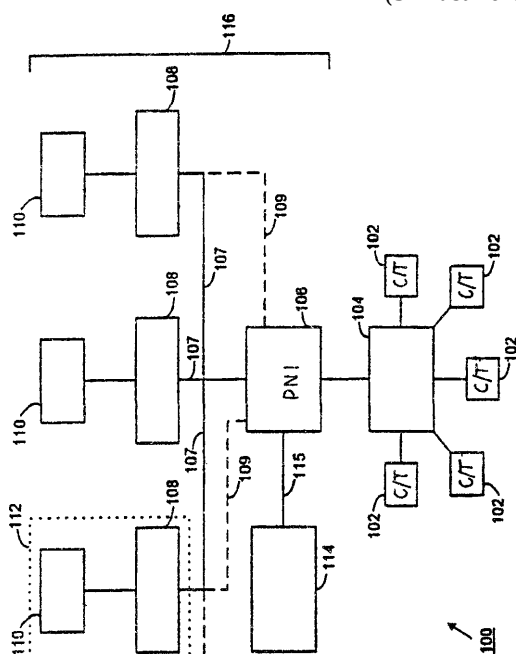
(71) GTECH RHODE ISLAND CORPORATION,
West Greenwich, US

(72) O'Connor William Y., Stanford Donald L.,
Kahn Tariq M., Hutton Michael A., Beason
Steve W., Angell Robert C.

(54) Techniki zabezpieczania transakcji
sieciowych

(57) System **realizowania** transakcji nadzorowanych jest wykorzystywany wraz z siecią (104), która jest powszechnie dostępna przy wykorzystaniu wielu **terminali** komunikacyjnych (102). Komputer pełniący rolę bramki weryfikacyjnej (108) połączony z siecią (104) pozwala na dostęp do systemu tylko wówczas, jeśli informacja autoryzująca, określona przez sygnał autoryzujący odebrany przez komputer pełniący rolę bramki weryfikacyjnej (108) z terminali komunikacyjnych poprzez sieć (104), spełnia przynajmniej jedno kryterium. Informacja autoryzująca zawiera informację niezależną od informacji dostarczonej przez użytkownika terminalu komunikacyjnego oraz niezależną od informacji określającej linię komunikacyjną połączoną z terminalem komunikacyjnym. Komputer nadzorujący (110) dołączony do komputera pełniącego rolę bramki weryfikacyjnej (108) odbiera pierwszy sygnał od terminala komunikacyjnego użytkownika poprzez sieć (104) i wysyła drugi sygnał poprzez sieć do terminala komunikacyjnego użytkownika w odpowiedzi na pierwszy sygnał.

(52 zastrzeżenia)



(54) Sposób z wieloma nośnymi i urządzenie
do realizacji tego sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do transmisji danych cyfrowych, z wieloma nośnymi, szczególnie poprzez systemy rozdzielcze energii elektrycznej. Ze **stumienia** danych do wysłania przydziela się kombinacje $\text{Id}(N)$ bitów danych do N symboli, przy czym każdy symbol jest złożony z N postaci sygnału o różnych częstotliwościach. Po stronie odbiorczej stosuje się $2N$ cyfrowych dopasowanych filtrów działających równolegle do jednoczesnego niekoherentnego optymalnego odbioru wszystkich N postaci sygnału stosowanych do reprezentacji symbolu. Tworzy się cyfrową numeryczną wartość odpowiadającą danej energii postaci sygnału jako wartość korelacji dla każdej z N postaci sygnału. Przeprowadza się proces ważenia i składowania N wartości korelacji przez porównanie z dowolnie wybieranym progiem. Dodaje się do siebie N wartości korelacji tworzących symbol i tworzy się odpowiednią wartość symbolu. Odnośne zespoły funkcyjne korzystnie są zintegrowane w układ scalony ASIC.

(8 zastrzeżeń)

AI (21) 341214 (22) 1998 12 14 7(51) H04L 29/06
H04Q 7/20

(31)97 9726621 (32)1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/GB98/03746
(87) 1999 06 24 WO99/31854 PCT Gazette nr 25/99

(71) AIRSPAN NETWORKS INC., Seattle, US

(72) Meakes Gavin John

(54) Przesyłanie **informacji** sygnalizacyjnej
w układzie telekomunikacyjnym

(57) Układ telekomunikacyjny zawiera mechanizm interfejsowy, przeznaczony do przesyłania zdarzeń sygnalizacyjnych łączem komunikacyjnym między modułami układu telekomunikacyjnego, oddzielonymi przez łącze komunikacyjne. Mechanizm interfejsowy zawiera obiekt sieciowy za łączem komunikacyjnym od strony sieci telekomunikacyjnej, przeznaczony do odbierania pierwszego zdarzenia sygnalizacyjnego od pierwszego modułu układu telekomunikacyjnego i do generowania pierwszego komunikatu sygnalizacyjnego, reprezentującego zdarzenie sygnalizacyjne i obiekt użytkownika za łączem komunikacyjnym od strony terminala abonenckiego, przeznaczony do odbierania drugiego zdarzenia sygnalizacyjnego od drugiego modułu układu telekomunikacyjnego, oddzielonego od wspomnianego pierwszego modułu łączem komunikacyjnym i do generowania drugiego komunikatu sygnalizacyjnego, reprezentującego drugie zdarzenie sygnalizacyjne. Dalej, obiekt sieciowy jest przystosowany do przesyłania pierwszego komunikatu sygnalizacyjnego do obiektu użytkownika łączem komunikacyjnym w celu przetworzenia przez moduły za łączem komunikacyjnym od strony terminala abonenckiego, zaś obiekt użytkownika jest przystosowany do przesyłania drugiego komunikatu sygnalizacyjnego do obiektu sieciowego łączem komunikacyjnym w celu przetworzenia przez moduły za łączem komunikacyjnym od strony sieci telekomunikacyjnej. W ten sposób dostarczony jest elastyczny mechanizm interfejsowy, przeznaczony do obsługi informacji sygnalizacyjnej, która musi być przesyłana między modułami układu telekomunikacyjnego.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 341061 (22) 1998 11 10 7(51) H04L 27/30
H04B 3/54

(31) 97 97122042 (32) 1997 12 15 (33) EP
(86) 1998 11 10 PCT/EP98/07181
(87) 1999 06 24 WO99/31852 PCT Gazette nr 25/99

(71) ABB PATENT GMBH, Mannheim, DE

(72) Dosert Klaus, Waldeck Torsten

AI (21) 341237 (22) 1998 12 14 7(51) H04Q 3/00

(31) 97 9726620 (32) 1997 12 16 (33) GB
(86) 1998 12 14 PCT/GB98/03736
(87) 1999 06 24 WO99/31897 PCT Gazette nr 25/99

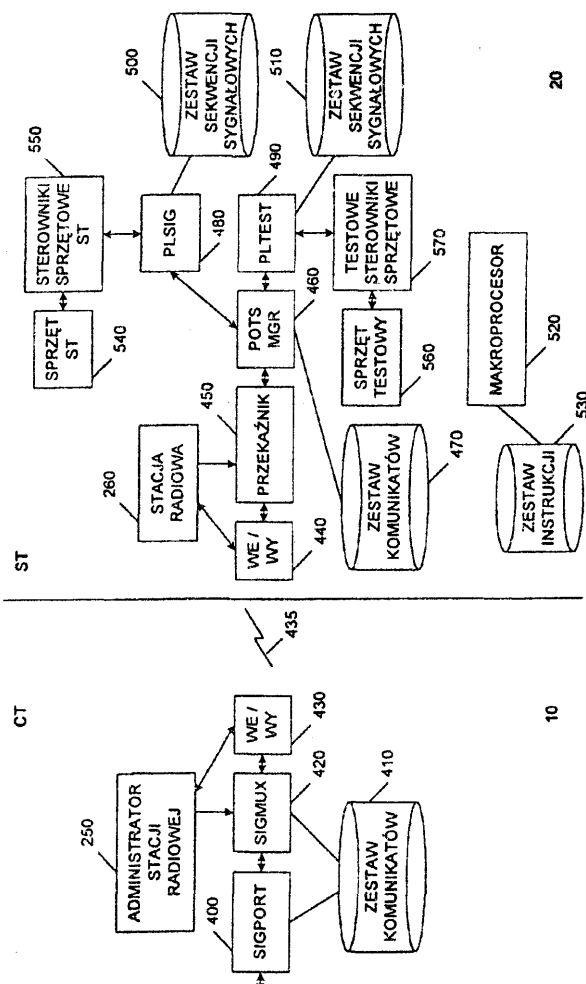
(71) AIRSPAN NETWORKS INC., Seattle, US

(72) Lamkin Richard Mortimer, Meakes Gavin John,
Burreli Dale Kenneth

(54) Przesyłanie informacji sygnalizacyjnej między terminalem centralnym a terminalem abonenckim układu telekomunikacyjnego

(57) Wynalazek ujawnia układ telekomunikacyjny, zawierający mechanizm interfejsowy, przeznaczony do przesyłania zdarzeń sygnalizacyjnych między terminalem (10) centralnym, a terminalem (20) abonenckim w układzie telekomunikacyjnym. Mechanizm interfejsowy zawiera element sygnalizacyjny w terminalu (10) centralnym, przeznaczony do odbierania pierwszego zdarzenia sygnalizacyjnego, przeznaczonego do przesłania do terminala (20) abonenckiego i do odwoływania się do zapisanego zestawu komunikatów w celu ustalenia pierwszego komunikatu sygnalizacyjnego i zakodowania pierwszego zdarzenia sygnalizacyjnego w celu przesłania do terminala (20) abonenckiego. Dalej, zawiera administrator sygnalizacji w terminalu (20) abonenckim, przeznaczony do odbierania pierwszego komunikatu sygnalizacyjnego z terminala (10) centralnego i do odwoływania się do wspomnianego zapisanego zestawu komunikatów w celu dekodowania pierwszego komunikatu sygnalizacyjnego w celu ustalenia pierwszego zdarzenia sygnalizacyjnego. Administrator sygnalizacji jest przystosowany do odbierania drugiego zdarzenia sygnalizacyjnego, przeznaczonego do przesyłania do terminala centralnego i do kodowania drugiego zdarzenia sygnalizacyjnego jako ustalonego komunikatu sygnalizacyjnego, wybranego ze wspomnianego zapisanego zestawu komunikatów, przy czym parametr ustalonego komunikatu sygnalizacyjnego zawiera informację, identyfikującą typ drugiego zdarzenia sygnalizacyjnego. Można zdefiniować podstawowy zestaw komunikatów, reprezentujący wszystkie potrzebne zdarzenia sygnalizacyjne, które mogą być ewentualnie przesłane między terminalem centralnym, a terminalem abonenckim. Przez zdefiniowanie podstawowego zestawu komunikatów, uzyskuje się stosunkowo małą liczbę bitów, potrzebną do zdefiniowania każdego komunikatu, co pomaga zmniejszyć wymagania na szerokość pasma, potrzebną dla sygnalizacji.

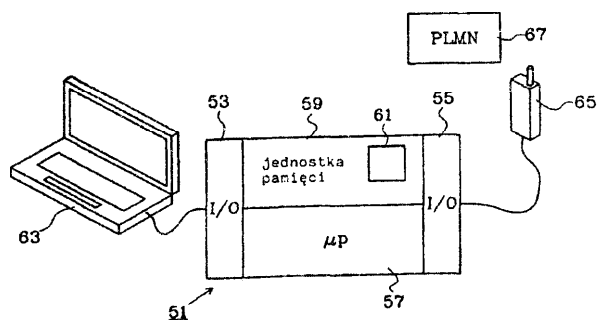
(20 zastrzeżeń)



AI (21) 341106 (22) 1998 12 11 7(51) H04Q 7/22
(31) 97 9704760 (32) 1997 12 17 (33) SE
(86) 1998 12 11 PCT/SE98/02290
(87) 1999 06 24 WO99/31907 PCT Gazette nr 25/99
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Sztokholm, SE
(72) Pettersson Mats, SE; Kristensen Espen, NO; Fjeldsø Børre, NO
(54) Sposób i układ dla ustanowienia transmisji danych, zwłaszcza przez modem telefonu ruchomego

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy sposobów i układów odnoszących się do modemów telefonów ruchomych. Modem (51) telefonu komórkowego zawiera urządzenie z pamięcią (61), w której jest zapamiętane przynajmniej jedno uporządkowanie usług przenoszenia danych. W odpowiedzi na żądanie połączenia, wybiera się jedno z zapamiętanych uporządkowań. Jeżeli zostało zapamiętane jedno uporządkowanie, wybiera się oczywiście to właśnie uporządkowanie. Połączenie jest najpierw przeprowadzane z usługą przenoszenia danych o najwyższej randze w wybranym uporządkowaniu. Jeżeli połączenie nie jest zrealizowane, określa się na podstawie komunikatu błędu z sieci (67) telefonów ruchomych, czy usługa przenoszenia danych o najwyższej randze jest dostarczana przez sieć (67) telefonów ruchomych. Jeżeli usługa przenoszenia danych o najwyższej randze nie jest dostarczana przez sieć telefonów ruchomych, procedura wywołania połączenia jest powtarzana sekwencyjnie w odniesieniu do usług przenoszenia danych o niższej randze, dopóki nie zostanie zrealizowane połączenie lub dopóki nie stwierdzi się, że rozważana usługa przenoszenia danych jest dostarczana przez sieć (67) telefonów ruchomych, ale tym niemniej połączenie nie zostało zrealizowane, ponieważ na przykład wywoływana jednostka DTE (63) jest zajęta lub rozłączona.

(18 zastrzeżeń)



AI (21) 342703 (22) 20000922 7(51) H05B 3/68
(31) 99 405296 (32) 1999 09 23 (33) US
(71) Cherry GmbH, Auerbach/Opf., DE
(72) Zapf Martin K.
(54) Układ wykrywający położenie przedmiotów

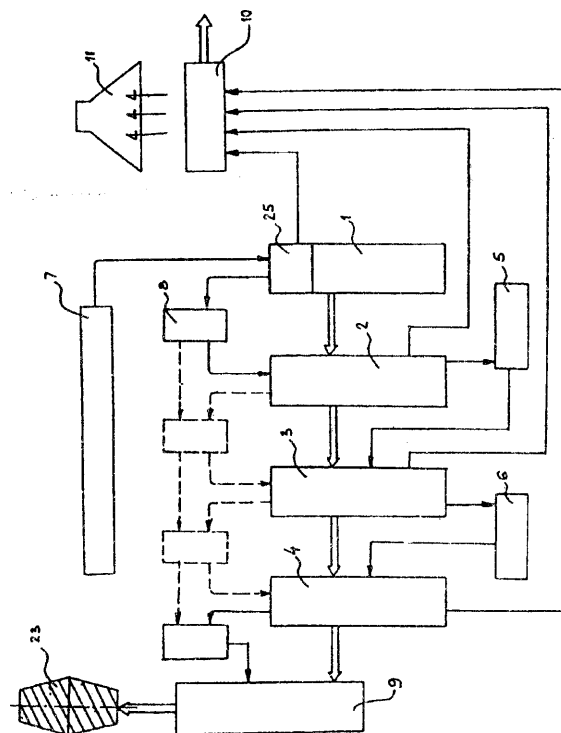
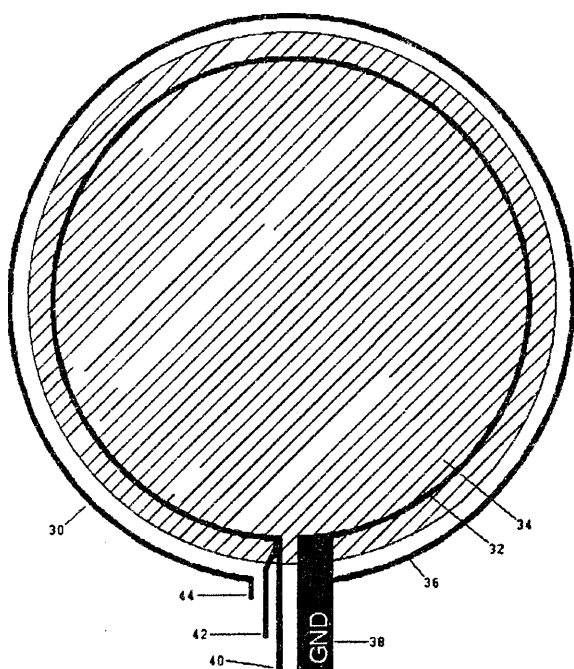
(57) Układ (30) wykrywania istnienia naczynia kuchennego, umieszczonego nad elementem grzejnym kuchennego schowka podtrzymującego temperaturę, zawiera pętlę (32) mocy, służącą do generowania zmieniającego się w czasie pola magnetycznego, przy doprowadzeniu do niej prądu zmiennego, pętlę (36) czujnikową odgałęzioną od wymienionej pętli (32) mocy, w której, przy nieobecności naczynia kuchennego, wymienione pole magnetyczne zmieniające się w czasie generuje sygnał czujnikowy w wymienionej pętli (36) czujnikowej, a ten wymieniony sygnał czujnikowy ma zredukowaną wielkość wtedy, kiedy metalowe naczynie kuchenne jest umieszczone w sąsiedztwie wymienionej pętli mocy. Układ ma zasilanie prądowe służące do zasilania wymienionym prądem zmiennym wymienionej pętli mocy oraz

sterownik połączony z wymienionym zasilaniem prądowym i wymienioną pętlą czujnikową służący do monitorowania wymienionego sygnału czujnikowego stwierdzającego występowanie wymienionego naczynia kuchennego oraz służący do sterowania wymienionym elementem grzeijnym w odpowiedzi na sygnał.

Wymieniona pętla (32) mocy i wymieniona pętla (36) czujnikowa są połączone elektrycznie razem, jedna z drugą.

Pętla mocy i pętla czujnikowe, więcej niż jednego elementu wykrywania, mogą także być połączone razem przez **wspólne** łącze. W układ może być włączony czujnik temperatury.

(10 zastrzeżeń)



AI (21) 335469 (22) 1999 09 17 7(51) H05B 7/06
B23B 3/30

(71) DESIGN TECHNOLOGIES
INTERNATIONAL DTI Sp. z o.o. Oddział
Warszawa, Pruszków

(72) Siuta Waldemar, Redel Witold, Peschel Ryszard,
Siniarski Andrzej, Dutkiewicz Adam,
Starczewski Paweł, Bibik Mariusz

(54) Urządzenie do obróbki **złącz** grafitowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obróbki złącz grafitowych, przeznaczonych do łączenia elektrod grafitowych w piecach łukowych do wytapiania stali stopowych wysokogatunkowych, w szczególności zużywających się elektrod w wyniku powstawania łuku elektrycznego.

Urządzenie do obróbki złącz grafitowych składa się z połączonych funkcjonalnie ze sobą zespołów pily taśmowej (1), wiertarkonakiełczarki (2), tokarki (3) oraz gwinciarzki (4), sprzężonych za pomocą manipulatora (8), wyposażone w zespół do pomiaru gęstości i oporności (6) przedmiotu obrabianego (23) oraz zalewarkę paku (5), połączone z transportem podającym (7), ponadto z taśmowym transporterem taktującym (9), z transporterem wiórów (10) oraz z wyciągiem (11) pyłów grafitowych.

(4 zastrzeżenia)

AI (21) 342536 (22) 2000 09 14 7(51) H05K 7/18

(31)99 9911693 (32)1999 09 15 (33) FR

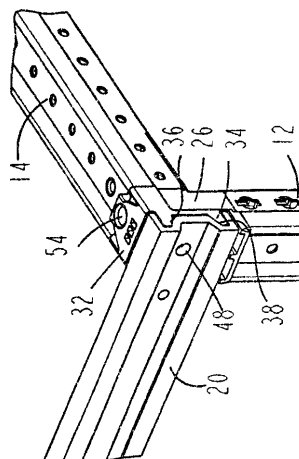
(71) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SA,
Rueil Malmaison, FR

(72) Carle Pierre, Laboch Kazmir, Pin Jean-Pierre

(54) Metalowy szkielet konstrukcji, wyposażony w progresywnie zaciskające się segmenty narożne, **zwłaszcza** do szafki elektrycznej

(57) Rama jest wyposażona w części łączące (26), uformowane w postaci dwójnogów, które są wyposażone w układ ustalający (34) znajdujący się w części wspólnej (32), służący do mocowania nieruchomo wzdłużników (20). Każdy układ ustalający (34) zawiera przynajmniej jedną parę oporowych powierzchni czołowych (36, 38) ustawionych pod kątem w kształt litery V, ograniczających segment narożny z kątem ostrym, w który wpasowuje się dopełniający kształt wzdłużnika (20). Śruba montażowa zapewnia progresywny docisk wzdłużnika (20) do segmentu narożnego dwójnogu.

(9 zastrzeżeń)



IL WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

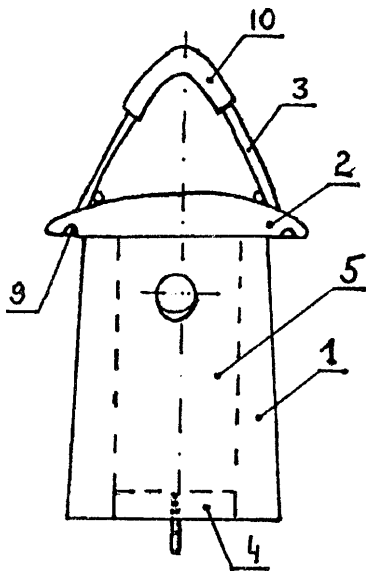
U1 (21) 110058 (22)19990914 7(51) A01K 29/00

(75) Mirowski Edward, Dębica; Kosiński Wenancjusz, Dębica

(54) **Domek lęgowy do wylęgów ptaków**

(57) Domek lęgowy do wylęgów ptaków składa się z korpusu (1) o nieregularnym kształcie zbliżonym do ściętego stożka o większej dolnej i mniejszej górnej średnicy z wewnętrzną cylindryczną komorą wylęgową (5), daszka (2) połączonego na stałe z korpusem (1), wieszadła (3) o kształcie zbliżonym do trójkątnego uchwyty połączonego z daszkiem (2) i wyjmowanego krążka (4) stanowiącego dno komory wylęgowej (5).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 110717 (22)200003 11 7(51) A24F 19/09

(23) 1999 09 14 MTP-TAROPAK

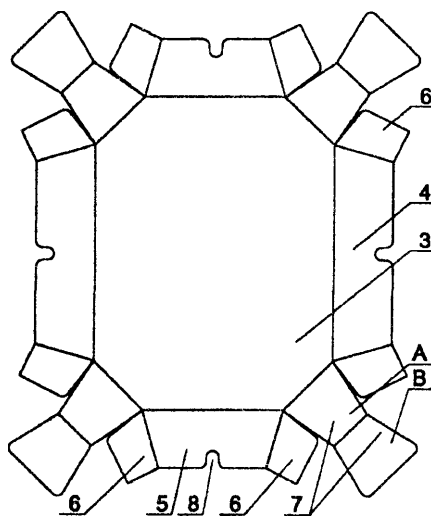
(75) Kaczmarek Piotr, Poznań

(54) **Pudełko - popielniczka**

(57) Pudełko - popielniczka, składające się z jednego wykoju, posiadające dno i ścianki boczne jest znamiennie tym, że jest wykonane z materiału warstwowego połączonego w znany sposób, gdzie warstwę zewnętrzną stanowi materiał usztywniający, a wewnętrzną materiał ognioodporny, którego dno (3) ma kształt prostokąta ze ściętymi wierzchołkami, przy czym do dłuższych krawędzi boków dna (3) przylegają dłuższe ścianki boczne (4), a do krótszych krawędzi boków dna (3) krótsze ścianki boczne (5) w kształcie trapezu, wyposażone na bokach w ukośnie ułożone zaczepy (6) w kształcie czworoboków, przy czym zewnętrzne

narożniki zaczepów (6) bliższe dna (3) są **zaokrąglone**, a do ściętych wierzchołków dna (3) przylegają narożne - dwudzielne ścianki boczne (7), w kształcie dwóch trapezów równobocznych: dolnego "A" i górnego "B" połączonych krótszymi podstawami, przy czym trapez "B" na dłuższej podstawie ma zaokrąglone zewnętrzne narożniki i stanowi wzmocnienie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110718 (22)200003 11 7(51) A24F 19/09

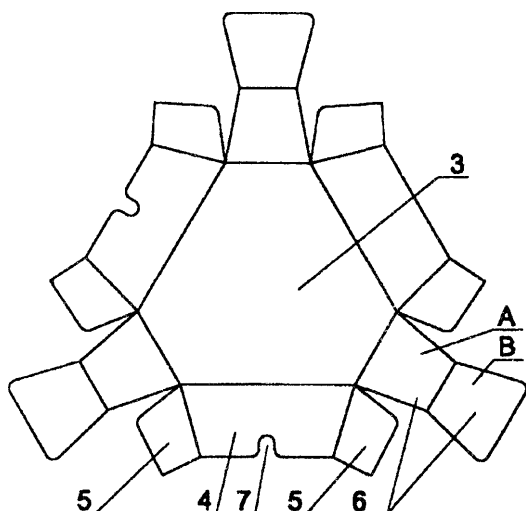
(23) 1999 09 14 MTP-TAROPAK

(75) Kaczmarek Piotr, Poznań

(54) **Pudełko - popielniczka**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji pudełka - popielniczki, przeznaczonego na odpadki i niedopałki papierosowe. Pudełko - popielniczka, składające się z jednego wykoju, posiadające dno i ścianki boczne jest wykonane z materiału warstwowego połączonego w znany sposób, gdzie warstwę zewnętrzną stanowi materiał usztywniający, a wewnętrzną materiał ognioodporny, którego dno (3) ma kształt trójkąta ze ściętymi wierzchołkami, przy czym do krawędzi boków dna (3) przylegają ścianki boczne (4) w kształcie trapezu, wyposażone na bokach w ukośnie ułożone zaczepy (5) w kształcie czworoboków, przy czym zewnętrzne narożniki zaczepów (5), bliższe dna (3), są zaokrąglone, a do ściętych wierzchołków dna (3) przylegają narożne - dwudzielne ścianki boczne (6), w kształcie dwóch trapezów równobocznych: dolnego "A" i górnego "B" połączonych krótszymi podstawami, przy czym trapez "B" na dłuższej podstawie ma zaokrąglone zewnętrzne narożniki i stanowi wzmocnienie.

(2 zastrzeżenia)



Ul (21) 110725 (22)200003 13 7(51) A24F 19/10

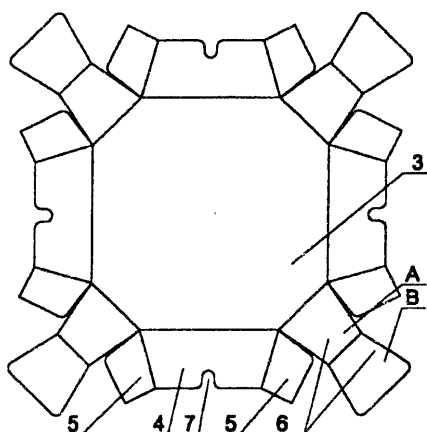
(23) 1999 09 14 MTP-TAROPAK

(75) Kaczmarek Piotr, Poznań

(54) **Pudełko - popielniczka**

(57) Pudełko - popielniczka, składające się z jednego wyko-
ru, posiadające dno i ścianki boczne, charakteryzuje się tym, że
jest wykonane z materiału warstwowego połączonego w znany
sposób, gdzie warstwę zewnętrzną stanowi materiał używa-
niający, a wewnętrzną materiał ognioodporny, którego dno (3) ma
kształt kwadratu ze ściętymi wierzchołkami, przy czym do krawę-
dzi boków dna (3) **przylegają** ścianki boczne (4) w kształcie trape-
zu, wyposażone na bokach w ukośnie ułożone zaczepy (5) w
kształcie czworoboków, przy czym zewnętrzne narożniki zaczep-
pów (5), bliższe dna (3), są zaokrąglone a do ściętych wierz-
chołków dna (3) przylegają narożne - dwudzielne ścianki boczne
(6), w kształcie dwóch trapezów równobocznych: dolnego "A" i
górnego "B" połączonych krótszymi podstawami, przy czym tra-
pez "B" na dłuższej podstawie ma zaokrąglone zewnętrzne naro-
żniki i stanowi wzmocnienie.

(2 zastrzeżenia)



UI (21) 110550 (22) 2000 01 31 7(51) A41D 13/06

(23) 1999 09 14 XI MTŚOPRiR SAWO 99

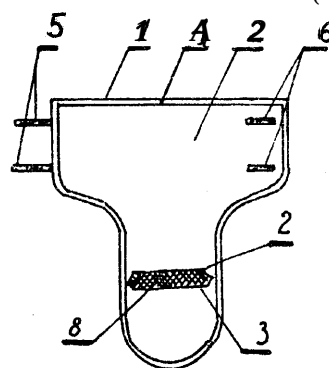
(71) ORPEL Spółdzielnia Usług
Techniczno-Handlowych i Wdrożeń, Zakład
Pracy Chronionej, Łódź

(72) Marszałkowski Henryk, Roguś Stanisław,
Traczykowska Teresa

(54) Ochraniacz stopy

(57) Wzór użytkowy dotyczy ochraniacza stopy przeznaczanego dla posługujących się piłami łańcuchowymi i służący do ochrony stopy przed kontuzjami. Ochraniacz (1) stopy charakteryzuje się tym, że **stanowią** go dwie warstwy tekstylne: wierzchnia warstwa (2) i spodnia warstwa (3) połączone obrzeżami i mające kształt zbliżony do litery T o półkolistym u dołu pionowym ramieniu. Z jednej strony poziomego ramienia są zamocowane do obrzeża **samoszczepne** taśmy (5), a w pobliżu drugiego końca poziomego ramienia, na powierzchni wierzchniej warstwy (2), są zamocowane odcinki **samoszczepnych** taśm (6), natomiast w obrębie półkolistego końca pionowego ramienia, po stronie spodniej warstwy (3), jest zamocowany półkolisty tekstylny płat tworzący kieszeń, przestrzeń zaś pomiędzy wierzchnią warstwą (2) a spodnią warstwą (3) jest wypełniona materiałem (8) wyhamowującym i zatrzymującym ruch zębatego łańcucha piły.

(1 zastrzeżenie)



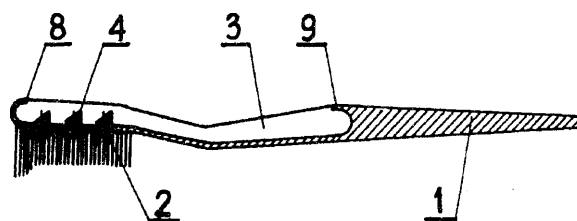
UI (21) **110051** (22) 1999 09 15 **7(51)** A46B 9/04

(75) Błachnio Julian, Warszawa

(54) **Szczoteczka do mycia zębów**

(57) Szczoteczka do mycia zębów, posiadająca rękojeść przechodzącą w główkę z włosiem, charakteryzuje się tym, że w części zawierającej główkę z włosiem (2) rękojeść (1) ma podłużny rowek (3), w którego górnej części osadzone są bolce (4) z przelotowymi otworami, przy czym górne powierzchnie bolców (4) są nachylone pod kątem ostrym względem dolnych powierzchni, umieszczonych w główce włosiem (2) na zewnątrz rękojeści (1), a rowek (3) ma zaczepy (8,9), umieszczone w jego osi i na przeciwnych jego końcach, między którymi wciśnięty jest wymienny pojemnik ze środkiem czyszczącym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110049 (22)19990914 7(51) A47G 19/22
A45F 3/16

(71) POLARCUP POLAND Ltd, Siemianowice Śl.

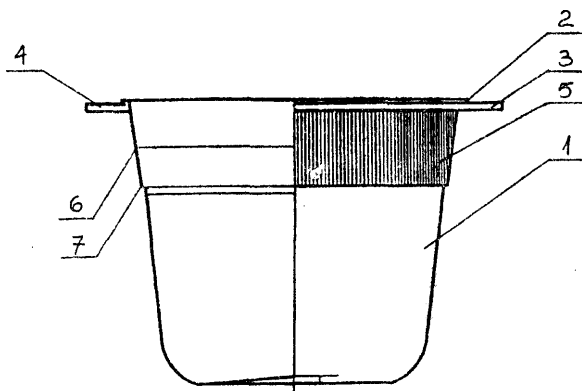
(72) Woźnica Zbigniew

(54) Kubek

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji kubka, przeznaczonego do środków spożywczych. Kubek stanowi pojemnik, który na wywiniętym na zewnątrz kołnierzu (2) ma wyprofilowane dwa płaskie uchwyty (3) i (4), usytuowane naprzeciw siebie, natomiast górna powierzchnia części centralnej (1) kubka na zewnątrz ma rozmieszczone w równych odstępach pionowe zgrubienia (5), usytuowane w stosunku do

dolnej gładkiej powierzchni centralnej poprzez ukształtowane dwa uskoki (6) i (7) na średnicy wewnętrznej powierzchni kubka.

(1 zastrzeżenie)

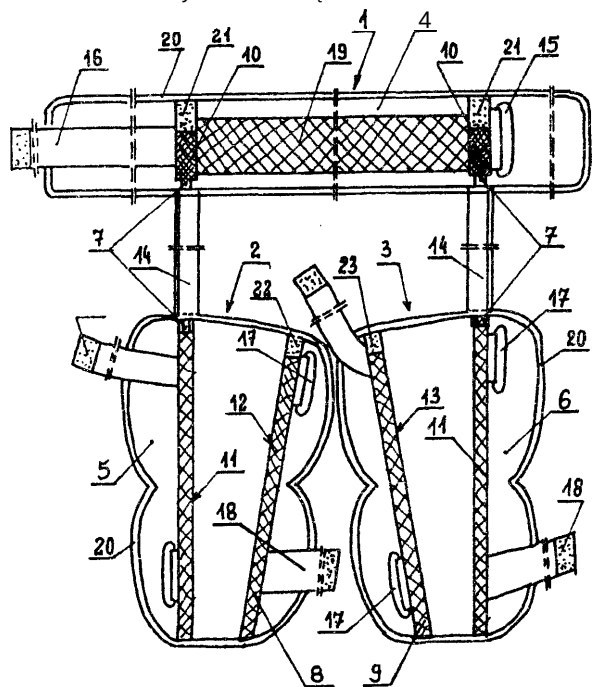


Ul (21) 110066 (22)19990917 7(51) A61H 3/00

(75) Stanisławowska Joanna, Lusowo k/Poznań

(54) Prostotrzymacz rehabilitacyjny

(57) Prostotrzymacz rehabilitacyjny charakteryzuje się tym, że pas biodrowo-lędźwiowy (1) stanowi wykonane z miękkich elastycznych materiałów warstwowe poszycie (4) o profilu pasa opinającego się przylegle wokół pacjenta po sprężnięciu wzajemnym jego elementów zapinających, zaś człony blokowania (2,3) stawów kolanowych stanowią łuski ochronne kolanowe,



z których każda składa się z łuski właściwej (5,6) odpowiednio oraz usztywnień, przy czym łuskę właściwą (5,6) stanowi wykonane z miękkich elastycznych materiałów warstwowe poszycie o profilu opinającym się przylegle na kończynie, obejmujące około 2/3 jej długości, przy czym prostotrzymacz ma usztywnienia zewnętrzne (7), z których każde jednym końcem jest ustalone na poszyciu (4) pasa biodrowo-lędźwiowego (1), a drugą stroną na poszyciu jednej z łusek właściwych (5,6) na całej jej wysokości zewnętrznej, zaś jego fragment środkowy rozdziela dolną krawędź biodrowo-lędźwiowego pasa (1) i górną krawędź łuski właściwej (5,6), natomiast ochronne łuski kolanowe mają odrębne usztywnienia wewnętrzne (8,9) odpowiednio, z których każde ustalone jest na poszyciu jednej z łusek kolanowych na całej wysokości wewnętrznej w pozycji opięcia na kończynie przez jej wzajemnie sprzęgalne elementy zapinające.

(5 zastrzeżeń)

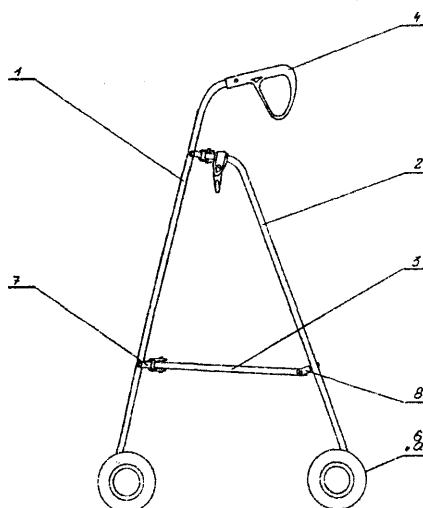
Ul (21) 110097 (22)199909 25 7(51) A61H 3/04

(75) Biś Ryszard, Częstochowa

(54) Laska jezdna

(57) Laska jezdna, zwłaszcza dla osób z dolegliwościami kończyn dolnych, składa się z prowadnicy (1) oraz dołączonego do niej ruchomo końca łącznika tylnego (2) oraz łącznika środkowego (3), połączonego drugim końcem z łącznikiem tylnym, kółek jezdnych (6) osadzonych na końcach prowadnicy i łącznika tylnego, rączki (4) i zaczepu. Łącznik tylny jednolity (2) oraz łącznik środkowy (3) połączone są z prowadnicą (1) przegubami podwójnymi (7), osadzonymi ruchomo w prowadnicy (1). Drugi koniec łącznika środkowego (3) połączony jest z łącznikiem tylnym (2) przegubem pojedynczym (8), osadzonym ruchomo w łączniku środkowym (3). Dolne końce prowadnicy (1) i łącznika tylnego (2) posiadają amortyzatory osadzone ruchomo na osiach, do których dołączone są pary kół jezdnych (6), tworzące zespół, zaś rączka (4) nasunięta jest na górny koniec prowadnicy (1), a zaczep przymocowany jest do łącznika (2) w jednej górnej części.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

Ul (21) 110723 (22)200003 10 7(51) B26D 1/12

(23) 1999 09 14 MTP TAROPAK

(71) JURMET Sp z O.O., Lubicz

(72) Kwiatkowski Jerzy

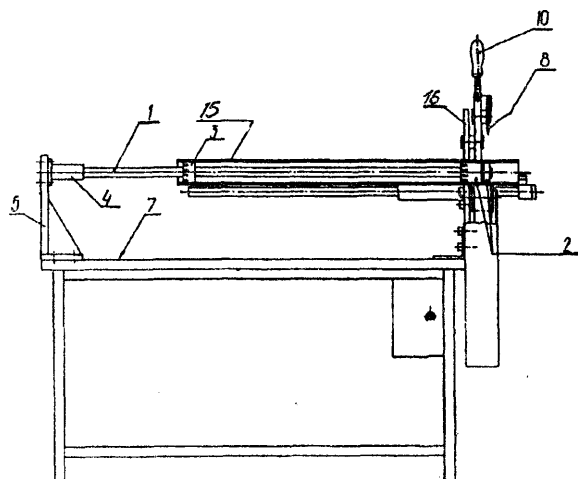
(54) Krajarka do cięcia gilz tekturowych

(57) Krajarka do cięcia gilz tekturowych składa się ze stołu (7), do którego zamocowana jest podpora tylna (5), do której poprzez tuleję (4) przymocowany jest pręt prowadzący (1). Na pręcie prowadzącym (1) posadowione są prowadniki obrotowe: przedni (2) i

tylny (3). Do stołu (7) umocowany jest korpus (16) z **dźwignią** oraz pasowe koła zębate, koło napędzające, silnik elektryczny i tuleja prowadząca. Dźwignia umocowana na przegubie wyposażona jest w nóż krążkowy (8) i rękojeść (10) oraz sprężynę.

Tuleja prowadząca posiada umieszczony wewnątrz pręt oporowy blokowany pokrętkiem. Na końcu pręta oporowego zamocowane jest ramię oporowe.

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 110069 (22) 1999 09 17 7(51) B28B 7/24

(71) EXBUD RZESZÓW Sp. z o.o., Głogów Młp.

(72) Próchnik Stanisław

(54) Urządzenie do produkcji małowabarytowych elementów żelbetowych i betonowych

(57) Urządzenie do produkcji **małowabarytowych** elementów żelbetowych i betonowych zawiera ramę **główną** (1) wyposażoną w koła jezdne (2) i koło skrętne, zasobnik masy betonowej (6), szufladę zasypową (7) przemieszczaną na rolkach (8) siłownikiem hydraulicznym (9), płytę stempla (19) sprzężoną pionowymi prowadnicami (21) i siłownikiem hydraulicznym (18) oraz zespół siłowników hydraulicznych (23) napędu pionowego formy wykonywanych elementów, agregat zasilania hydraulicznego (3) oraz instalację zasilania elektrycznego.

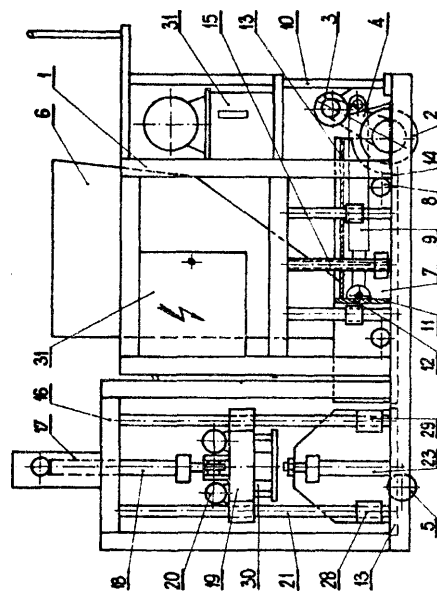
Koła jezdne (2) usytuowane w tylnej części ramy głównej (1) są połączone silnikiem elektrycznym (3) poprzez przekładnię łańcuchową (4), natomiast na tylnej belce ramy głównej (12) zamocowany jest zespół koła skrętnego, który stanowi siłownik hydrauliczny, połączony z nią przegubem z **tłoczkami** posiadającym na końcu zamocowane obrotowo koło skrętu sprzężone z silnikiem elektrycznym poprzez przekładnię.

Poza tym w środkowej części ramy głównej (1) usytuowany jest zasobnik masy betonowej (6), pod którym umieszczona jest szuflada zasypowa (7) ruchomo sprzężona z prowadnicami (14) poprzez rolki toczne (8), przy czym prowadnice (14) są połączone z ramą główną (1) poprzez symetrycznie usytuowane po obu stronach szuflady zasypowej (7) śruby (15) zamocowane do ramy głównej (1).

Z kolei w przedniej części ramy głównej (1) posiada konstrukcję wsporczą (16) zawieszenia (17) siłownika hydraulicznego (18), którego tłoczek jest połączony z płytą stempla (19) mieszczącą na górnej powierzchni wibratory (20).

Płyta stempla (19) jest prowadzona po kolumnach (21) zamocowanych do ramy głównej (1), z którymi również są sprzężone ramiona nośne formy poprzez tuleje ślizgowe (28,29), przy czym ramiona nośne są połączone z siłownikiem (23) i są wyposażone w śruby ze sprężynami mocowania formy.

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 110776 (22)200003 21 7(51) B60G 17/027
B60G 11/04

(23) 1999 09 23 MTL IV Wystawa Komunikacji Miejskiej

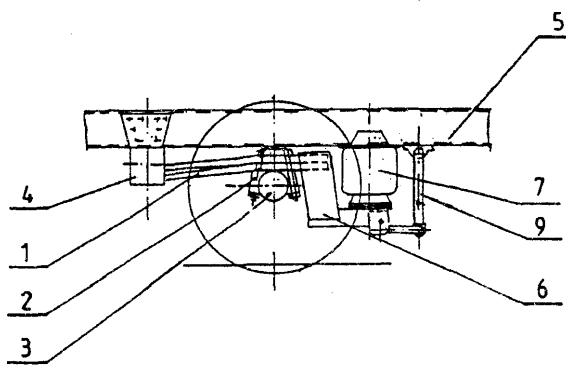
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ S.A.,
Jelcz-Laskowice

(72) Kula Zdzisław, Heba Bartosz, Kozakiewicz.
Ludwik, Kostek Ryszard, Wielgórski Adam,
Marszałek Grzegorz

(54) Zawieszenie tylne pojazdu użytkowego

(57) Zawieszenie tylne pojazdu użytkowego z podwoziem ramowym, mostem tylnym, zawieszonym na resorach piórowych, wyposażonego w wahacze, stabilizator przechyłu i amortyzatory charakteryzuje się tym, że resory prowadzące (1) mocowane są jednej strony, poprzez wsporniki (4), do ramy podwozia pojazdu (5), a z drugiej strony do wspornika miecha (6), do którego mocowane są miechy powietrzne (7), stabilizator przechyłu, mocowany z kolei poprzez wahacz (9) do wspomnianej ramy podwozia pojazdu oraz drążek reakcyjny.

(3 zastrzeżenia)



Ul (21) 110071 (22)19990921 7(51) B61G 11/10

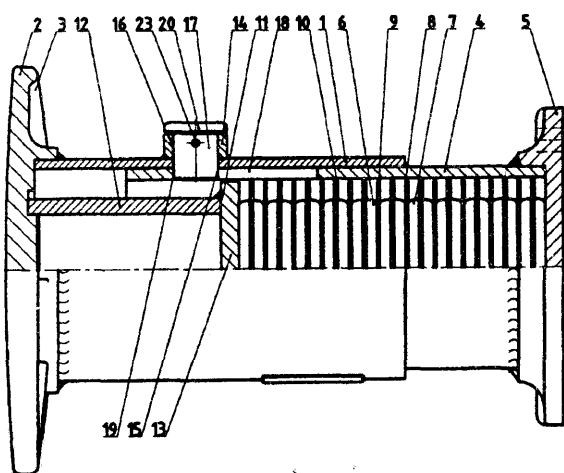
(71) Fabryka Urządzeń Mechanicznych KAMAX
S.A., Kańczuga

(72) Bąk Stanisław, Chmielewski Andrzej, Kędzior
Józef, Kochmański Jan, Kubicki Antoni,
Milczarski Kazimierz, Orzechowski Kazimierz,
Polak Adolf, Popławski Wojciech, Strzyż
Eugeniusz

(54) Zderzak tulejowy, zwłaszcza do pojazdów szynowych

(57) Zderzak składa się z tulei zderzakowej (4), umieszczonej teleskopowo w pochwie zderzakowej (1), we wnętrzu której umieszczony jest amortyzator elastomerowy (6), złożony ze stosu amortyzatorów gumowych, przedzielonych sztywnymi, krążkowymi przekładkami. Pochwa zderzakowa (1) zakończona jest ożebrowaną tarczą zderzakową (2), a tuleja zderzakowa (4) zakończona jest płytą (5), przy czym amortyzator elastomerowy (6) wspiera się na elemencie dystansowym (11), opartym na tarczy zderzakowej, a ponadto posiada prowadnicę (10), która utworzona jest przez zbrojenia (9) poszczególnych amortyzatorów gumowych (7). Dodatkowo pochwa zderzakowa zaopatrzona jest w dwa, umieszczone naprzeciw siebie gniazda (16), w których znajdują się wpusty (17), wyposażone w zabezpieczenia i które to wpusty wraz z podłużnymi wybraniami, wykonanymi w tulei zderzakowej, tworzą ogranicznik ruchu (19) tulei zderzakowej względem pochwy zderzakowej.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110731 (22)200003 13 7(51) B62D 33/00
B62D 33/06
B62D 33/04
A62C 27/00

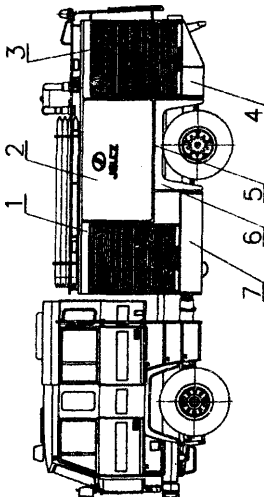
(23) 1999 09 14 XI MTŚOPRiR SAWO 99

(71) Zakłady Samochodowe JELCZ SA,
Jelcz-Laskowice

(72) Pyzio Andrzej, Kańczuga Jacek, Piątkowski
Andrzej, Mroczek Mariusz

(54) Nadwozie ciężkiego samochodu gaśniczego

(57) Nadwozie z kabiną dla załogi, za którą znajdują się moduły przeznaczone na sprzęt gaśniczy, ma za kabiną załogi



zamontowane moduły: sprzętowy (1), zbiornika (2) i autopompy (3), które posiadają pochylone ściany boczne analogicznie do pochylenia ścian bocznych kabiny załogi. Wysokość nadwozia mieści się w jej obrysie, przy czym moduł sprzętowy (1) i moduł autopompy (3) wyposażone są w odchylane podesty (4) i (7), a do modułu zbiornika (2), do jego ramy nośnej w punktach (5) mocowane są błotniki tylnej osi (6).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 110732 (22)2000 03 13 7(51) B62D 33/06

(23) 1999 09 14 XI MTŚOPRiR SAWO 99

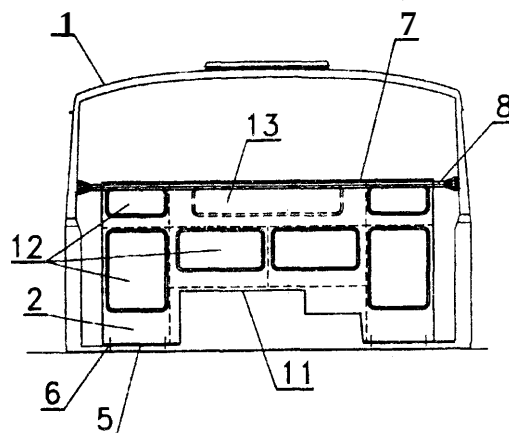
(71) Zakłady Samochodowe JELCZ SA,
Jelcz-Laskowice

(72) Choroszy Andrzej

(54) Kabina samochodu pożarniczego

(57) Kabina samochodu pożarniczego Jelcz 135 RL, wyposażona w rząd foteli dla załogi oraz rząd foteli kierowcy i dowódcy, charakteryzuje się tym, że posiada prostokątną szafkę (2), usytuowaną pomiędzy rzędami foteli, która mocowana jest poprzez swą podstawę (5) do podłogi kabiny (1) elementami mocującymi (6) oraz do ścian bocznych kabiny (1) za pośrednictwem poręczy (8). Szafka (2) posiada w dolnej części wycięcie (11), odpowiadające przekroju podłogi kabiny (1), wzdłuż górnej jej krawędzi umieszczona jest poręcz (8), mocowana do niej oraz wewnątrz (12) rozmieszczone symetrycznie na powierzchni czołowej od strony rzędu foteli załogi, zaś od strony rzędu foteli kierowcy i dowódcy ma prostokątną wnękę (13), usytuowaną symetrycznie wzdłuż górnej krawędzi (7).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110054 (22)19990916 7(51) B62D 63/02
B60K 8/00

(71) Wojskowe Zakłady Mechaniczne, Siemianowice
Śląskie

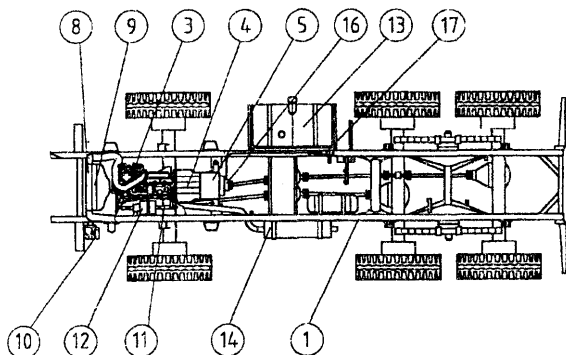
(72) Przerwa Grzegorz, Kierys Aleksander, Sługocki
Zbigniew, Jurczyga Alojzy, Chabera Zbigniew,
Makulski Henryk, Kubisz Zbigniew, Duraj
Adam, Tudyka Dariusz, Tomaszewski Mirosław,
Ciesielski Marek

(54) Samochód ciężarowo-terenowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest samochód ciężarowo-terenowy, stanowiący wyposażenie sił zbrojnych. Konstrukcja samochodu ciężarowo- terenowego oparta jest na ramie nośnej (1), do której w przedniej części zamocowany jest na czterech poduszkach metalowo-gumowych silnik wysokoprężny (3) z turbodoładowaniem, z zabudowanym za nim jednostarczowym, suchym sprzęgłem (4) wraz z synchronizowaną skrzynią biegów (5). Na linii foteli kabiny kierowcy znajduje się podgrzewacz, a bezpośrednio za kabiną zainstalowany jest filtr powietrza. W części przedniej kabiny, przed silnikiem (3) zamontowana jest chłodnica powietrza doładowanego (8) oraz chłodnica (9) układu chłodzenia silnika, obok której usytuowana

jest przekładnia układu kierowniczego (10) z wewnętrznym wspomaganiem, a za nią układ hamulca zasadniczego z zabudowaną dwuobwodową pompą hamulcową (11) oraz pneumatycznym nadciśnieniowym wspomagaczem (12). Pomiędzy kołami przedniej i środkowej osi znajduje się tłumik (14) oraz zbiornik paliwa (13). Bezpośrednio za kabiną kierowcy osadzone są dwa akumulatory instalacji elektrycznej o napięciu 24 V, a na wale wyjściowym skrzyni biegów (5) znajduje się dwuszczałkowy hamulec postojowy (16).

(2 zastrzeżenia)



Ul (21) 111450 (22)20000929 7(51) B62M 1/00

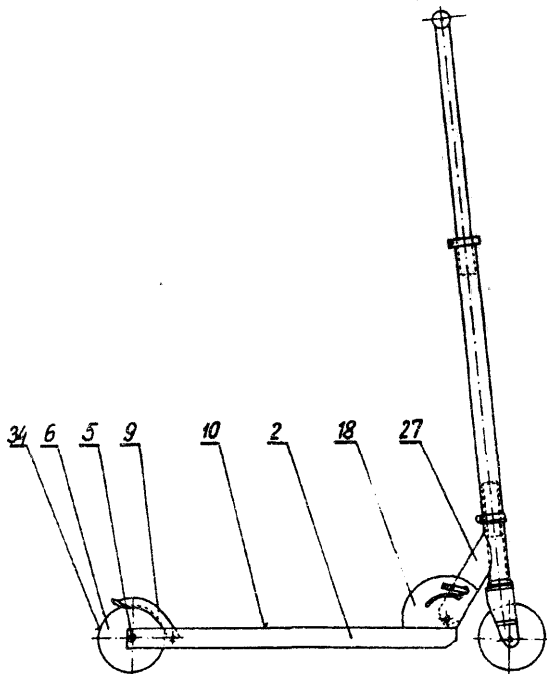
(71) Fabryka Rowerów APOLLO Spółka z o.o., Czechowice-Dziedzice

(72) Szkowron Józef, Jafemik Krzysztof, Cudak Jakub

(54) Hulajnoga

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest hulajnoga, przeznaczona dla użytkowników w różnych grupach wiekowych, charakteryzująca się możliwością łatwego złożenia do stanu użytkowego i rozłożenia w celu przeniesienia lub przewiezienia w środkach transportu. Hulajnoga złożona jest z podwozia, do którego zamocowany jest z jednej strony przegubowy układ kierowniczy, wyposażony w przednie koło oraz z drugiej strony w tylne koło (6), zaopatrzone w hamulec, działający bezpośrednio na zewnętrzną powierzchnię (34) opony. Podwozie ma konstrukcję monolityczną i zaopatrzone jest od spodu w dwa równoległe do siebie zebra (2), które w przedniej części mają sfazowania, a w tylnej części przelotowe, cylindryczne otwory osi (5) tylnego koła (6) i przelotowe, cylindryczne otwory osi błotnika-hamulca.

(2 zastrzeżenia)



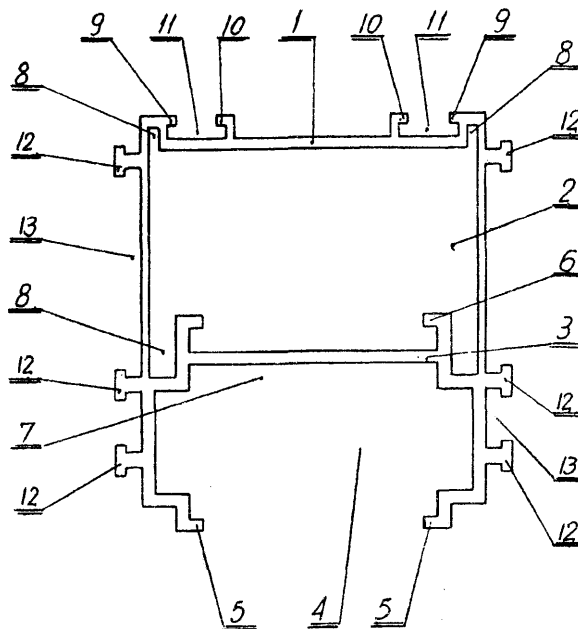
Ul (21) 110088 (22) 19990922 7(51) B65B 65/00

(75) Trejnowski Tadeusz, Starogard Gdański

(54) Profil nośny słupa owijarki palet

(57) Profil nośny ma korpus (1) o cienkościenniej budowie w kształcie zamkniętej, prostokątnej komory (2), której boczne, podłużne ścianki przechodzą poza wewnętrzną poprzeczną ściankę (3), tworząc jednostronnie otwartą komorę (4) z kątownikowymi, poprzecznymi końcówkami (5). Grubość trzech ścianek zamkniętej, prostokątnej komory (2) jest mniejsza od grubości ścianek jednostronnie otwartej komory (4) łącznie z wewnętrzną poprzeczną ścianką (3), która na określonej szerokości ma ukształtowane kątowe uźebrowanie (6) o skierowanych do wewnątrz zamkniętej prostokątnej komory (2) ramionach, połączonych ze sobą na połowie wysokości, wewnętrzną poprzeczną ścianką (3), zamykającą obwód wewnętrznej przestrzeni, z ukształtowanym prostokątnym wgłębieniem (7) od strony jednostronnie otwartej komory (4). W narożach zamkniętej, prostokątnej komory (2) ukształtowane są prostokątne wgłębienia (8), obudowane ściankami z wystęgami (9), skierowanymi do wewnątrz korpusu (1), naprzeciw których znajdują się przeciwnie skierowane kątowe występy (10), tworzące przy końcach poprzecznej, czołowej ścianki korpusu (1) symetryczne, teowe prowadnice (11). Na podłużnych bocznych ściankach, po obu zewnętrznych stronach korpusu (1) w płaszczyznach poprzecznej czołowej ścianki i wewnętrznej poprzecznej ścianki (3), a także w poprzecznej płaszczyźnie w dolnej części jednostronnie otwartej komory (4), ukształtowane są teowe występy (12), tworzące jednostronnie otwarte prowadnice (13) o zarysie teowym.

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 110060 (22) 199909 17 7(51) B65D 1/04

(71) INCO-VERITAS S.A. Oddział w Koniecpolu, Grupa Opakowań, Warszawa

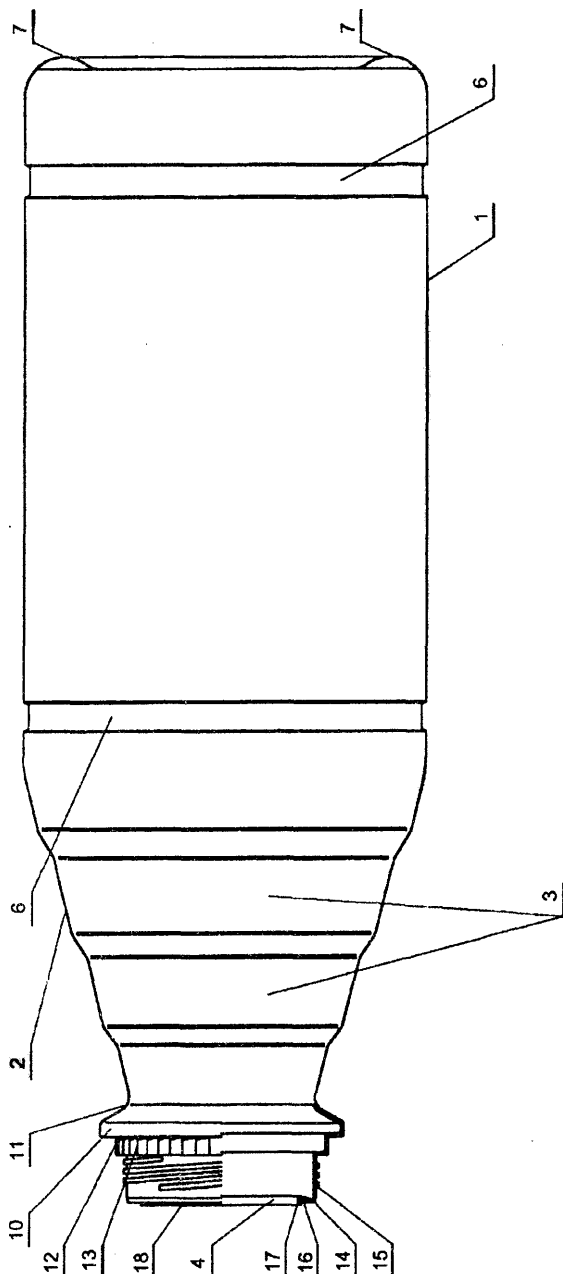
(72) Lechowski Zbigniew, Bobrowski Ryszard, Fira Andrzej

(54) Butelka

(57) Butelka z tworzywa sztucznego składa się z części walcowej (1) i części stożkowej (2), utworzonej z segmentów w postaci stożków ściętych (3). Część stożkowa (2) przechodzi łagodnie w okrągły kołnierz (10) o średnicy znacznie większej od średnicy znajdującej się bezpośrednio pod nim części stożkowej (11). Na powierzchni czołowej (14) szyjki (15) jest obwodowy rowek (16), którego ścianka wewnętrzna (17) tworzy pierścień (18),

wystający ponad **powierzchnię** czołową (14). Dno (5) butelki jest na obwodzie ukształtowane w formie wypukłego pierścienia (7), przedzielonego rowkiem (8), przebiegającym wzdłuż średnicy butelki, a środkowa część (9) dna (5), również wypukła, opada łagodnie w kierunku wypukłego pierścienia (7).

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 110061 (22) 1999 09 17 7(51) B65D 39/08

(71) INCO-VERITAS S.A. Oddział w Koniecpolu, Grupa Opakowań, Warszawa

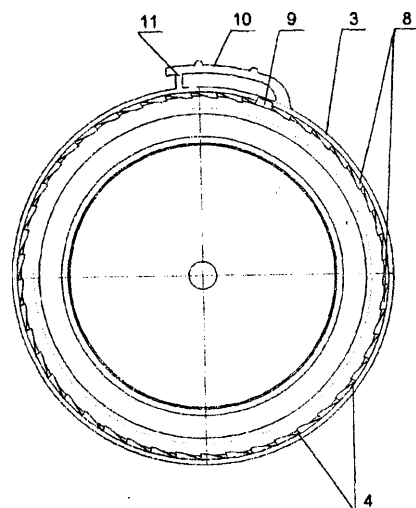
(72) Lechowski Zbigniew, Bobrowski Ryszard, Fira Andrzej

(54) **Zamknięcie do butelki**

(57) Zamknięcie do butelki z tworzywa sztucznego zawiera opaskę (3) z zębatymi nacięciami (8) na wewnętrznej powierzchni, w miejscu połączenia (9) końców opaski.

Opaska (3) jest znacznie cieńsza i tym samym najmniej wytrzymała na zerwanie, a końce opaski (3) są dodatkowo połączone łącznikiem (10) i mostkiem (11).

(1 zastrzeżenie)



Ul (21) 111249 (22) 2000 07 26 7(51) B65D 85/34

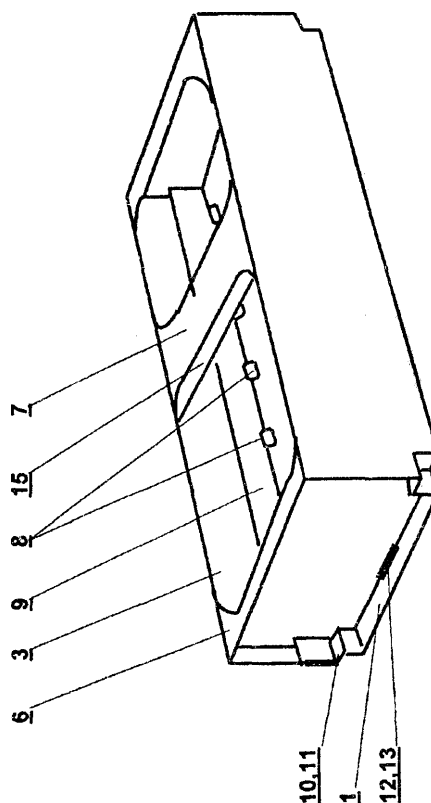
(71) DAYGLOB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Andruszkiewicz Jacek, Kunowska Małgorzata

(54) **Otwarty, składany pojemnik z uchwytem, zwłaszcza na sezonowe owoce, warzywa i grzyby**

(57) Otwarty, składany pojemnik z uchwytem ma jedną ściankę boczną (3) zakończoną wypustami- spinaczami wykroju (8), usytuowanymi względem niej pod kątem 90° i stanowiącymi jej przedłużenie, zaś dno (1) pojemnika od wolnej strony przedłużone jest o położoną względem niego pod kątem 90° listwę wzmacniającą (9), przy czym na granicy załamania obu płaszczyzn (1,9) wykonane są nacięcia, w które wchodzi wypusty-spinacze wykroju (8). Natomiast ścianki czołowe pojemnika zakończone są wypustami blokującymi (13), zaś w dnie (1), w miejscu usytuowania każdej ścianki czołowej odpowiadającym wypustom blokującym (13), wykonane jest nacięcie (12). Dodatkowo uchwyt (7) ma obustronne wzmocnienia (15).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110724 (22) 2000 03 10 7(51) B65H 54/00

(23) 1999 09 14 MTP TAROPAK

(71) JURMET Sp. z O.O., Lubicz

(72) Cukierski Jacek

(54) Bobiniarka

(57) Bobiniarka wyposażona jest w zespół odwijaka (1) i zespół tnący - nawijający (2).

Zespół odwijaka (1) składa się z dwóch płyt nośnych, między którymi zamocowany jest wał odwijaka i rolki bierne (5,6,7).

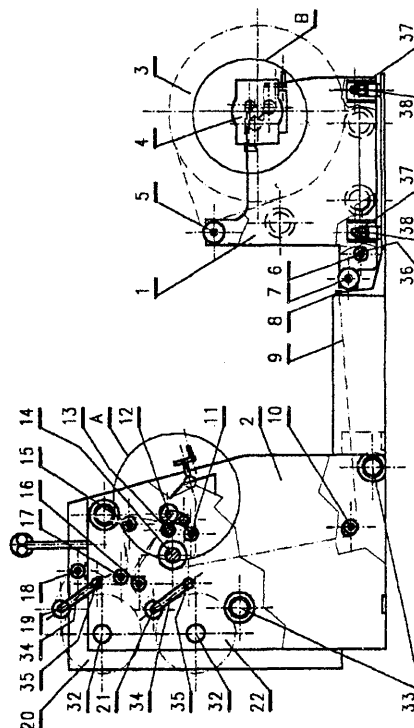
Wał odwijaka podparty jest w płytach nośnych parami łożysk oraz zabezpieczony z góry dwoma łożyskami i połączony tuleją hamulca (4).

Zespół tnący - nawijający (2) składa się z dwóch płyt nośnych, pomiędzy którymi znajduje się wał rozprawdzający (10), rolki bierne (11,15, 16,17,18), wał noży dolnych (13), wał noży górnych (12), wał napędu głównego (14), rolka dociskowa górna (19), rolka dociskowa dolna (21) oraz wały nawijakowe (32).

Wał rozprawdzający (10) jest ułożyskowany na osi, którą stanowi wygięty pręt (35) przymocowany do płyt nośnych.

Wały nawijakowe (32) zamocowane są do jednej płyty nośnej i podparte w drugiej płycie nośnej.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 110067 (22) 1999 09 17 7(51) E02D 17/08

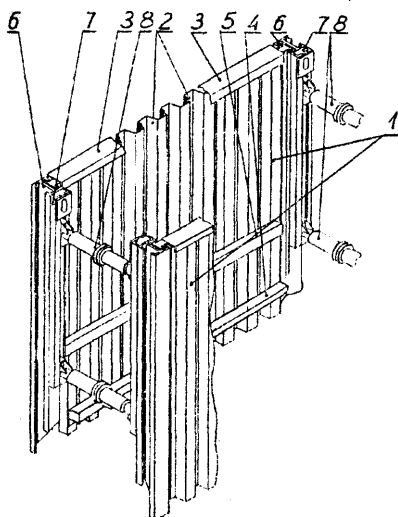
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe
WYKOPY-SERWIS Spółka z o.o., Wronki

(72) Kopras Marek

(54) Zestaw do szalowania wykopów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw do szalowania wykopów. Na górnej krawędzi ścianki (1) wykonanej z tworzywa sztucznego osadzony jest poziomo profilowany element (3). Do profilowanych pali (2) ścianki (1) mocowany jest poziomo profil kątowy (4). Między profilowanym elementem (3) i profilem kątowym (4) zamocowany jest do ścianki profilowany element usztywniający (5).

(17 zastrzeżeń)

U1 (21) 110062 (22) 1999 09 16 7(51) E02F 3/28
B66C 3/04

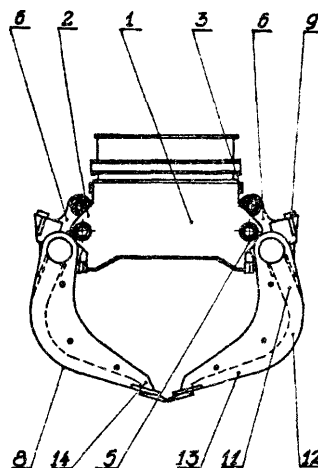
(71) ROTAR - POLAND Sp. z o.o., Toruń

(72) van Dalfsen Gerard

(54) Chwytnik szczękowy koparki

(57) Chwytnik szczękowy koparki, zawierający połączone przegubowo z korpusem symetrycznie usytuowane względem siebie dwie szczęki, charakteryzuje się tym, że posiada zbliżony kształtem do wielościennej bryły obrotowej o kąt 360° korpus (1), do którego wzdłużnych wybrzuszeń (2) sworzniami (5) przymocowany jest mechanizm przegubowy (6), w którego otworach za pomocą tulei osadzone są monolityczne szczęki (8), każda o krzywiznie zbliżonej do łukowego kształtu oraz o zmiennej grubości.

(6 zastrzeżeń)



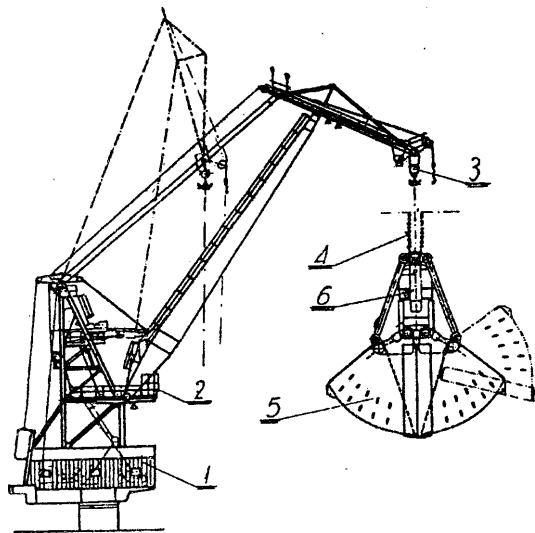
U1 (21) 110093 (22) 1999 09 24 7(51) E02F 3/28
E02F 7/04

(75) Piłasiewicz Mariusz, Gdynia; Sagan Jerzy,
Gdynia

(54) Urządzenie dźwignicowo-czerpalne

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera czerpalny chwytak (5) z napędowym zespołem (6), zawieszony poprzez zawieszę (4) na roboczym haku (3) dźwigni - żurawia pływającego (1), przy czym czerpalny chwytak (5) sterowany jest układami automatyki sterującej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110063 (22) 199909 16 7(51) E02F 3/413

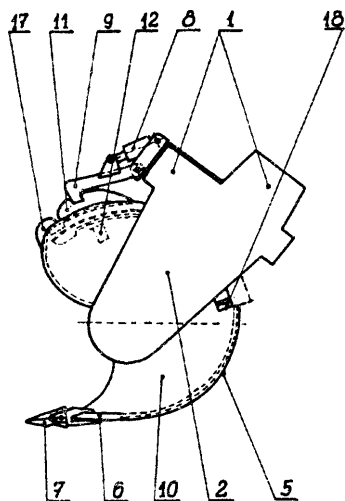
(71) ROTAR - POLAND Sp. z o.o., Toruń

(72) van Dalfsen Gerard

(54) Zgarniako-przesiewacz koparki

(57) Zgarniako-przesiewacz koparki zakończony zębami urabiającymi charakteryzuje się tym, że posiada kształt cylindra obrotowego w postaci monolitycznego wycinka bębna (5) osadzonego na łożyskowanych czopach: napędzanym i biernym umieszczonych w ramionach (2) ramy (1) zaopatrzonej w przegubowo mocowane i połączone siłownikami hydraulicznymi (8) hakowe zaczepy (9), przy czym lite ściany boczne (10) bębna (5) zawierają zespolone z nimi występy (11) każdy o zarysie krzywokowym, zaś pobocznica bębna (5) posiada budowę w postaci żeber, nadto na czopach osadzona jest również obrotowa pokrywa, także o budowie w postaci żeber, której wewnętrzna średnica jest nieco większa od zewnętrznej średnicy bębna (5).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 110094 (22) 1999 09 24 7(51) E03C 1/24

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław,
Bochnia

(54) Osłona otworu przelewowego

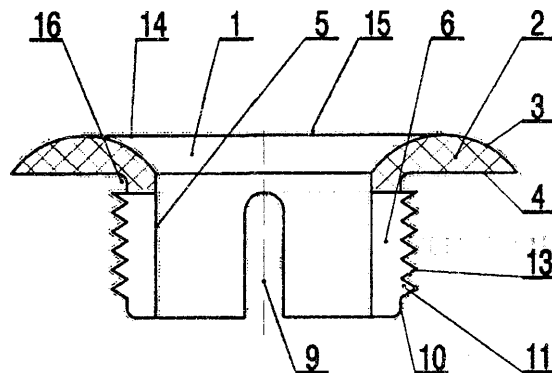
(57) Osłona otworu przelewowego, przeznaczona do stosowania w otworach przelewowych urządzeń sanitarnych, a zwłaszcza w misach umywalkowych, utworzona w postaci kształtowej tulei i zewnętrznej osłony kołnierzowej, wykonana z materiału odkształcalnego, odznacza się tym, że zewnętrzna osłona kołnierzowa (2) ma łukową płaszczyznę zewnętrzną (3), połączoną z płaską płaszczyzną przylegającą (4) i płaszczyzną otworu przelewowego (5) kształtowej tulei (6), która jest zaopatrzona w nacięcia sprężynująco-zaciskowe (9) i na zewnętrznej płaszczyźnie łukowej (10) w obwodowe pierścienie (11).

Nacięcia sprężynująco-dociśkowe (9) kształtowej tulei (6) są wykonane na wysokość nie mniejszą niż 2/3 grubości ścianki misy umywalkowej.

Obwodowe pierścienie (11) kształtowej tulei (6) w przekroju poprzecznym tworzą równoramienne trójkąty.

Korpus osłony (1) ma na wszystkich powierzchniach (14) warstwę dekoracyjną (15). Kształtowa tuleja (6) ma nacięcie pierścieniowe (16).

Połączenie łukowej płaszczyzny zewnętrznej (3) z płaską płaszczyzną przylegającą (4) tworzy przylegającą krawędź.



U1 (21) 111462 (22)2000 10 03 7(51) E03F 5/22

(71) Witanowski Janusz, Koszalin; Witkiewicz
Wojciech, Koszalin

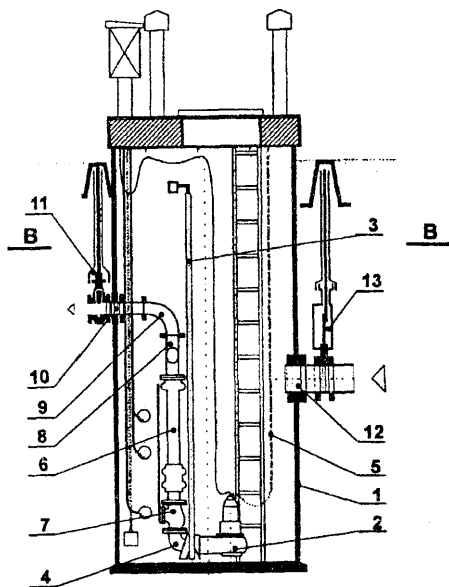
(72) Witanowski Janusz

(54) Przepompownia zbiornikowa, zwłaszcza do ścieków

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji przepompowni zbiornikowej, zwłaszcza do ścieków komunalnych deszczowych i przemysłowych, w której zamknięcie przepływu ścieków na dopływie i tłoczeniu odbywa się z powierzchni terenu i nie wymaga wejścia obsługi do środka zbiornika.

Przepompownia zbiornikowa zbudowana ze zbiornika (1), wewnątrz którego na prowadnicach (3) zamocowanych do kolan sprzęgających (4) osadzona jest pompa lub zespół pomp zatajalnych (2), połączonych poprzez kolano sprzęgające (4), pion tłoczny (6) i kolektor zbiorczy (8) ze złączem tłocznym (10) charakteryzuje się tym, że odpływ ścieków ze zbiornika (1) zamykany jest zasuwą klinową (11) odcinającą na tłoczeniu, zaś dopływ ścieków do zbiornika zamykany jest zasuwą nożową (13) odcinającą na dopływie, przy czym zasuwę odcinającą (11, 13) osadzone są po zewnętrznej stronie bocznego płaszcza zbiornika (1) na złączach: tłocznym (10) i dopływowym (12), osadzonych w bocznym płaszczu zbiornika (1).

(3 zastrzeżenia)



UI (21) 110096 (22) 1999 09 24 7(51) E05B 63/14

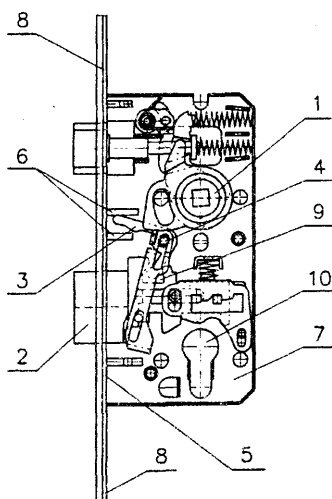
(71) Przedsiębiorstwo Wyposażenia Budownictwa
METALPLAST-CZĘSTOCHOWA SA,
Częstochowa

(72) Mączka Jerzy, Ptaszek Krzysztof, Liportowski
Marek

(54) Zamek drzwiowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamek drzwiowy, posiadający pomiędzy orzechem (1) a zasuwką (2) dwuramienną dźwignię (3), umieszczoną na sworzniu (4) oraz listwę sterującą (5), umocowaną przesuwnie w obudowie (7) zamka. Zamek steruje zamykaniem i otwieraniem innych dodatkowo zamontowanych w drzwiach mechanizmów.

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110767 (22) 2000 03 20 7(51) E06B 3/00

(23) 1999 09 22 10 MTB MiWW
HOUSEBUILDING'99

(71) VOMA Sp. z O.O., Warszawa

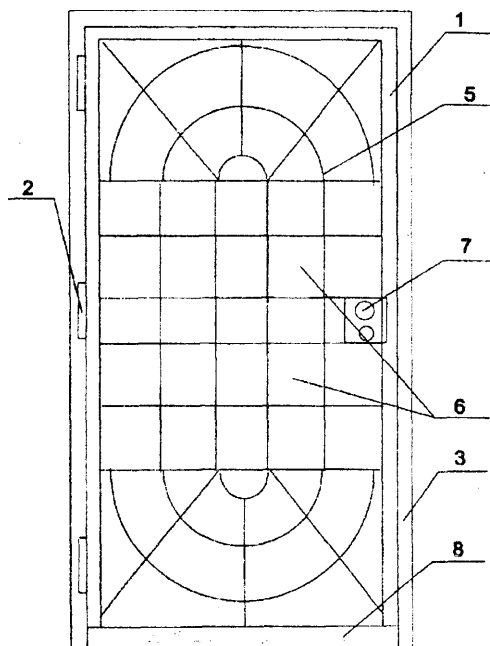
(72) Hałucha Walter, Hałucha Małgorzata, Fic Jakub

(54) Drzwi osłonowe

(57) Drzwi osłonowe, jednoskrzydłowe mają ramę główną (1), która osadzona jest za pomocą zawiasów (2) w ościeżnicy (3), posiadającej uszczelki, a wypełnienie ramy (1) stanowi wzór

wykonany z prętów (5), w których zamocowane są moskitiery (6). Drzwi osłonowe wyposażone są w zamek wielofunkcyjny (7), zamocowany do ramy głównej (1), a na dole powyżej ramy głównej (1) mają regulowany próg (8).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110768 (22) 2000 03 20 7(51) E06B 3/00

(23) 1999 09 22 10 MTB MiWW
HOUSEBUILDING'99

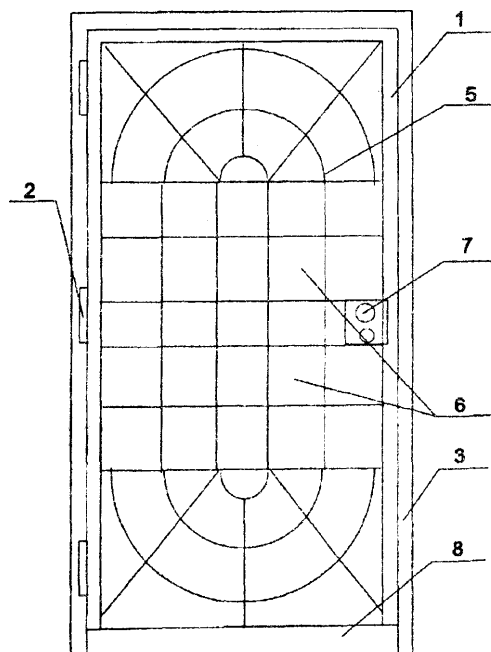
(71) VOMA Sp. z o.o., Warszawa

(72) Hałucha Walter, Hałucha Małgorzata, Fic Jakub

(54) Drzwi osłonowe

(57) Drzwi osłonowe, jednoskrzydłowe mają ramę główną (1), która połączona jest za pomocą zawiasów (2) z ościeżnicą (3), posiadającą uszczelki, a wypełnienie ramy (1) stanowi wzór, wykonany z prętów (5), w których zamocowane są przeszklenia (6). Drzwi osłonowe wyposażone są w zamek wielofunkcyjny (7), zamocowany do ramy głównej (1), a na dole, powyżej ramy głównej mają regulowany próg (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110089 (22) 1999 09 22 7(51) E06B 9/42

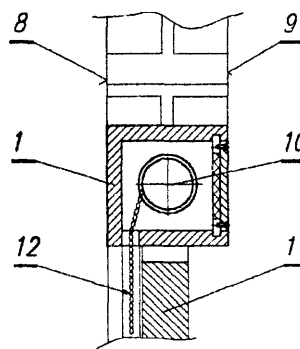
(75) Uchański Jan, Mielec

(54) **Kaseton na rolety okienne lub drzwiowe**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie montażu rolet na okna. Kaseton na rolety okienne lub drzwiowe ma postać belki (1) wewnątrz pustej, a ścianki wypełnione są masą betonową, uzbrojoną siatką zbrojeniową.

Płyta przednia ze styropianem zamocowana jest śrubokrętami do listew drewnianych, tworzących ramę.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

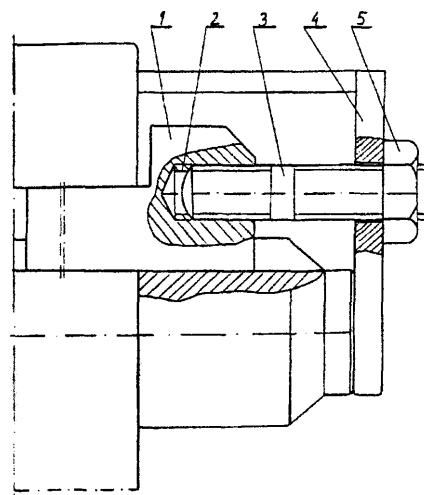
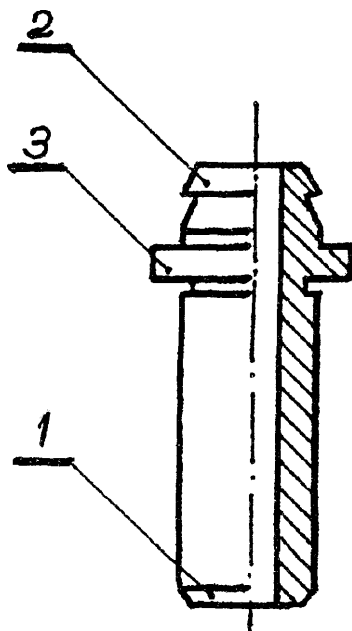
U1 (21) 110095 (22) 1999 09 24 7(51) F01L 3/08

(75) Leszczyński Krzysztof, Łódź

(54) **Prowadnica zaworu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest prowadnica zaworu silnika spalinowego w kształcie tulei, na której jednym końcu jest faza (1), zaś na drugim zacięcia (2) na osadzenie przewodu elastycznego. Prowadnica posiada dodatkowo kołnierz (3) usytuowany pod zacięciami (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110057 (22) 1999 09 14 7(51) F16B 3/00

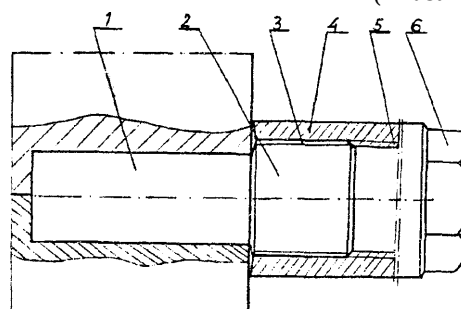
(71) Elektrownia TURÓW S.A., Bogatynia

(72) Konopski Adam, Niemirski Mikołaj

(54) **Klin wzdłużny z tuleją**

(57) Klin wzdłużny z tuleją charakteryzuje się tym, że na gwint (3) łba (2) klina wzdłużnego (1) nakręcono tuleję (4) z gwintem (5) i łbem śruby (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110056 (22) 1999 09 14 7(51) F16B 3/00

(71) Elektrownia TURÓW S.A., Bogatynia

(72) Konopski Adam, Niemirski Mikołaj

(54) **Klin wzdłużny ze ściągaczem**

(57) Klin wzdłużny ze ściągaczem charakteryzuje się tym, że we łbie klina wzdłużnego (1) wykonano wzdłużny gwintowany otwór (2), w który poprzez ściągacz (4) wkręcono śrubę (3), a na nią nakrętkę ściągającą (5).

(1 zastrzeżenie)

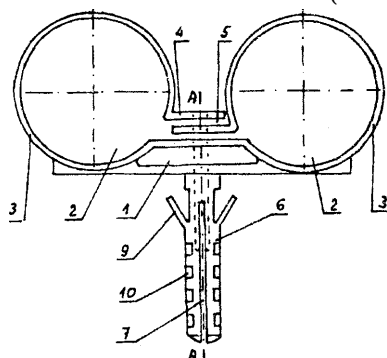
U1 (21) 110075 (22) 1999 09 22 7(51) F16L 3/08

(75) Kopacz Krzysztof, Warszawa; Cymbalak Mieczysław, Warszawa

(54) Uchwyt do mocowania przewodów

(57) Uchwyt do mocowania przewodów składa się z podstawy (1), w której znajdują się dwa półkoliste wgłębienia (2), zaś skrajne strony tych wgłębieni posiadają jednolicie połączone półkoliste obejmy (3), zbiegające się do środka i zakończone w środku płaskimi płytkami (4) nałożonymi jedna na drugą. W dolnej części podstawy (1) jednolicie przytwierdzony jest kolek rozporowy (6).

(1 zastrzeżenie)



UI (21) 110070 (22) 1999 09 20 7(51) F24F 13/20

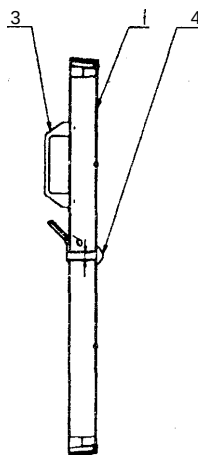
(71) VTS CLIMA Sp. z o.o., Kosakowo-Pogórze

(72) Siek Tadeusz

(54) Element inspekcyjny osłony rewizyjnej urządzeń klimatyzacyjnych

(57) Element inspekcyjny charakteryzuje się tym, że na czołowej ścianie prostopadłościennego korpusu (1) osadzony jest optyczny wziernik (4), którego średnica (d) jest mniejsza od 30 mm, ($d < 30$ mm).

(i zastrzeżenie)



UI (21) 110059 (22) 199909 16 7(51) F28F 19/00

(71) Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych
INSTAL WARSZAWA S.A., Warszawa

(72) Szewczyk Bogusław, Czyżyk Jan, Misiora Jan

(54) Zespół do usuwania osadów z powierzchni wymiennika ciepła

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół do usuwania osadów z powierzchni grzejnej wymiennika ciepła, zwłaszcza rekuperatora ciepła, za pomocą sprężonego powietrza.

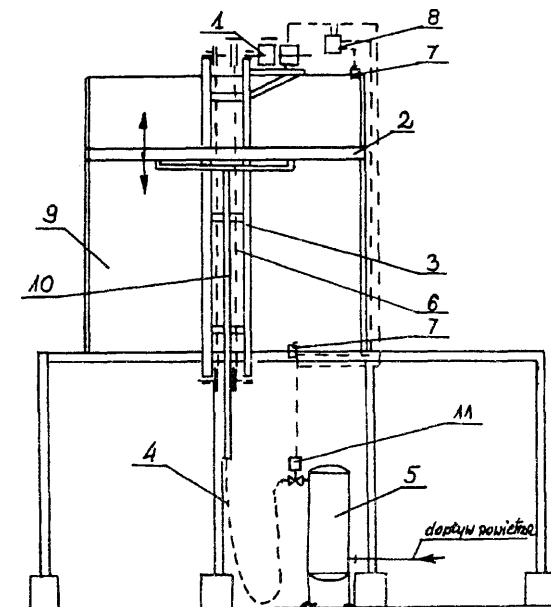
Zespół montuje się w niewielkiej odległości od powierzchni grzejnej (9) na stelażu (3).

Głównym elementem zespołu jest ruchomy układ dysz (2), poruszający się w dowolnej płaszczyźnie, do którego doprowadzony jest sztywny, stalowy przewód (10), połączony następnie elastycznym przewodem (4) ze zbiornikiem sprężonego powietrza (5) poprzez zawór odcinający (11) przy zbiorniku.

Układ dysz (2) uruchamiany jest dowolnym napędem (6), łańcuchowym, śrubowym, zębatym lub linowym) przy zastosowaniu silnika (1) o wolnych, regulowanych obrotach.

Zespół wyposażony jest w aparat sterujący (8), współpracujący z wyłącznikiem krańcowym (7), co umożliwia cykliczną pracę ruchomego układu dysz (2).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

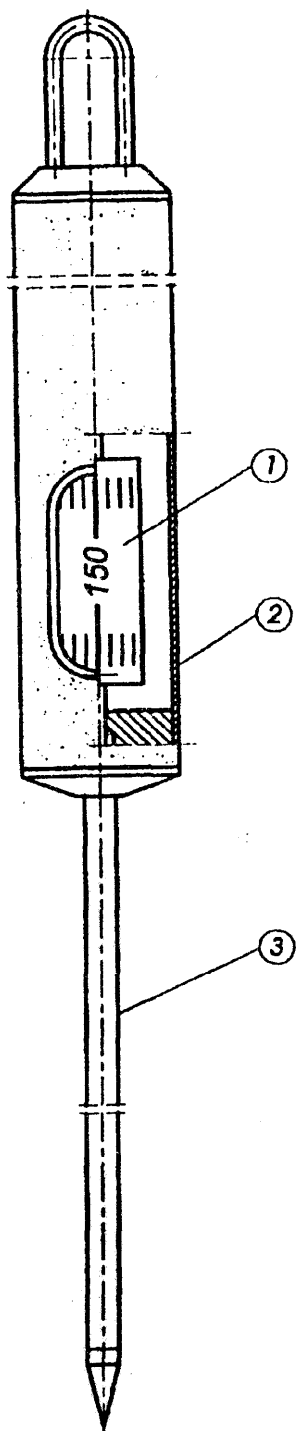
UI (21) 110064 (22) 1999 09 16 7(51) G01K 5/56
G01K 1/04(71) Kujawska Fabryka Manometrów KFM Spółka
Akcyjna, Włocławek

(72) Kaniewski Wiesław

(54) Termometr bimetaliczny

(57) Termometr bimetaliczny, składający się z czujnika bimetalicznego umieszczonego w osłonie i wskaźnika temperatury w kształcie walca charakteryzuje się tym, że wskaźnik temperatury z umieszczoną na jego powierzchni podziałką temperatury (1) umieszczony jest w rękojeści (2) termometru.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110065 (22)199909 16 7(51) G01L 19/06

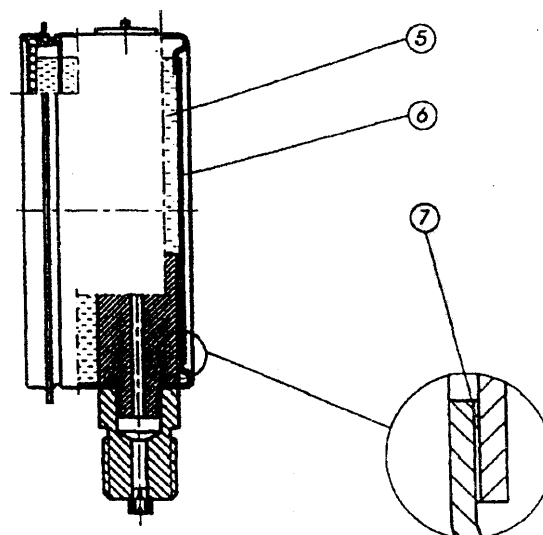
(71) Kujawska Fabryka Manometrów KFM Spółka Akcyjna, Włocławek

(72) Kaniewski Wiesław

(54) **Ciśnieniomierz do pomiaru ciśnienia gazu**

(57) Ciśnieniomierz do pomiaru ciśnienia gazu, składający się z obudowy wypełnionej cieczą tłumiącą, doprowadzenia medium mierzonego, elementu przekształcającego ciśnienie na wartość mierzoną, elementu wskazującego ciśnienia, układu zabezpieczającego przed wzrostem ciśnienia charakteryzuje się tym, że układ zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia, posiada element cienkościenny (6) o średnicy minimalnie mniejszej od średnicy obudowy ciśnieniomierza, połączony z tylną częścią obudowy połączeniem elastycznym (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110773 (22) 2000 03 20 7(51) G09F 9/30
B61K 13/04

(23) 1999 09 23 MTL IV Wystawa Komunikacji Miejskiej

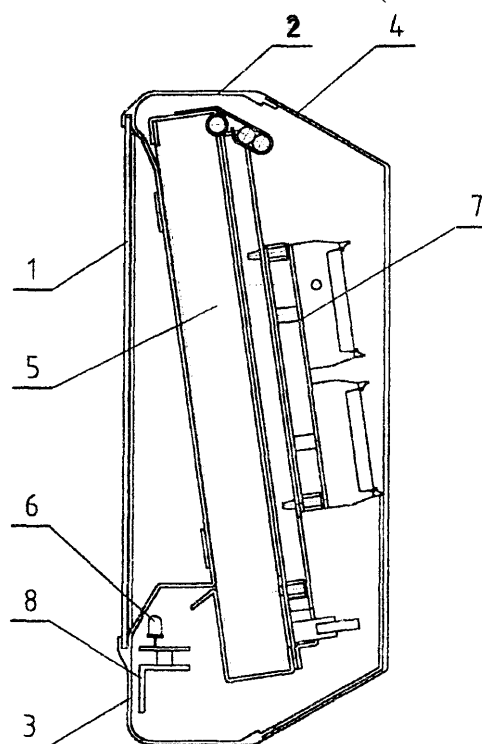
(71) Gąsior Adam, Mielec; Gąsior Danuta, Mielec; Gąsior Roman, Chorzów; Rączka Edward, Mielec; Rączka Zdzisław, Mielec; Rączka Józef, Mielec

(72) Graniczka Wacław, Mrocza Janusz, Puterla Adam, Kaźmierczak Jerzy, Majewski Mariusz, Bał Tomasz

(54) **Elektroniczna tablica informacyjna**

(57) Elektroniczna tablica informacyjna zbudowana jest z profilu dolnego (3) oraz górnego (2) utrzymujących osłonę przednią (1), a wewnątrz tablicy zamocowany jest panel (5) z elementami wyświetlającymi oraz płytka (7) elektroniki. Do dolnego profilu (3) zamocowana jest listwa (8) z diodami oświetleniowymi.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110090 (22)19990922 7(51) H01R 43/042

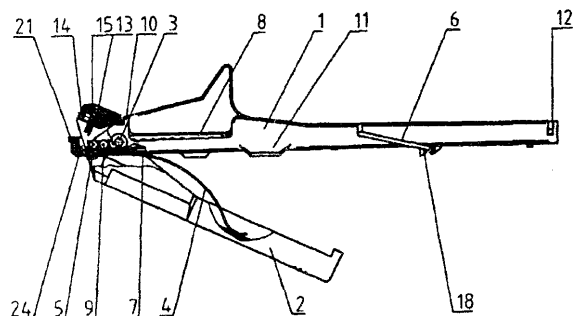
(71) Pętlak Roman, Olsztyn; Pętlak Józef, Rzeszów;
Pętlak Jan, Jasło; Pętlak Piotr, Olsztyn

(72) Pętlak Roman

(54) **Praska ręczna do zaciskania końcówek
kablowych tulejkowych**

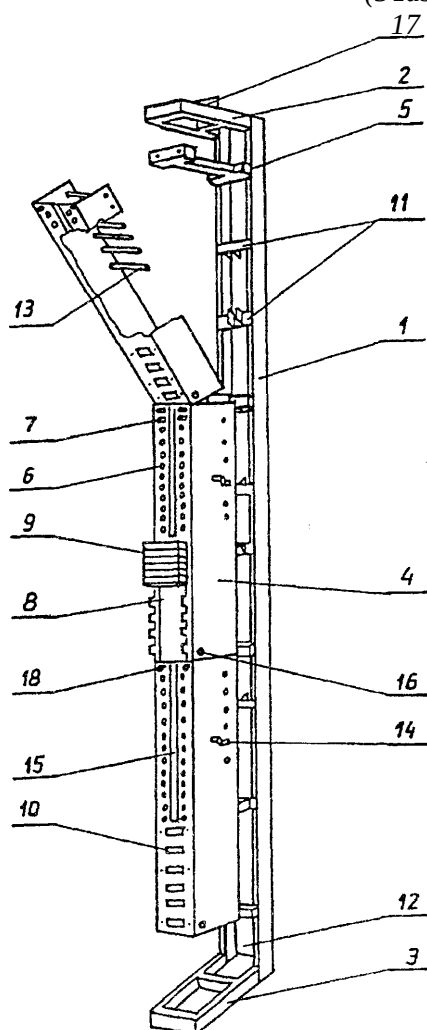
(57) Praska ręczna do zaciskania końcówek kablowych tulejkowych składa się z dźwigni górnej (1) i dźwigni dolnej (2) połączonych ze sobą obrotowo. Do końca dźwigni dolnej (2) w pobliżu miejsca połączenia z dźwignią górną (1) zamocowany jest nóż tnący - zaciskający (15). W korpusie dźwigni górnej (1) wykonane jest okno (8) i zamontowany wymienny magazynek (7) na pasek końcówek kablowych tulejkowych (9).

(2 zastrzeżenia)



Wokół tych otworów znajdują się otwory do mocowania, kształtowych wsporników (8), do umieszczania bloków łącz symetrycznych (9). Ramiona obudów montażowych (4) są połączone ze sobą rzędem trzpieni (13) do rozprowadzania okablowania a pomiędzy każdą parą wsporników bloku (5) są zamocowane poziomo do ramion pionowego słupa nośnego (1), po dwie prowadnice kabli (11) w kształcie litery π .

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 110074 (22)19990922 7(51) H05K 7/14

(75) Zomerfeld Andrzej, Warszawa

(54) **Telekomunikacyjny stojak połączeniowy**

(57) Telekomunikacyjny stojak połączeniowy w kształcie prostopadłościenniej kolumny, jest zbudowany z tylnego pionowego słupa nośnego (1) o profilu półzamkniętego ceownika tworzącego kanał kablowy (12), do którego ramion są poziomo przytwierdzone, u góry podstawa górna (2) i na dole podstawa dolna (3), pomiędzy którymi znajdują się poziomo zamocowane do ramion słupa nośnego (1), cztery wsporniki bloku (5) o kształcie dwuteownika, przy czym do czołowych powierzchni trzech wsporników bloku (5), są zamocowane za pomocą osadzonych w nich osi (16), dolne krawędzie czołowej powierzchni, trzech uchylonych na zewnątrz obudów montażowych (4) o kształcie litery U, które na czołowej powierzchni mają kształtowe otwory (6) do mocowania gniazd, wtyków współosiowych (7) i prostokątne otwory (10) do wprowadzenia kabli symetrycznych.

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 i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl.
1		2		3
WO 0110184 A2	20010215	US0021376	20000804	BRAK KLASY
WO 0110185 A2	20010215	US0021440	20000804	BRAK KLASY
WO 0110186 A1	20010215	DE0002633	20000804	A01D 34/63
WO 0110188 A1	20010215	US0021741	20000810	A01G 3/06
WO 0110189 A1	20010215	EP9905731	19990807	A01G 9/10
WO 0110190 A1	20010215	FI9900655	19990806	A01G 23/081
WO 0110191 A1	20010215	FI9900656	19990806	A01G 23/081
WO 0110192 A1	20010215	US0021144	20000803	A01G 25/00
WO 0110193 A1	20010215	US0021145	20000803	A01G 31/02
WO 0110194 A1	20010215	SE0001552	20000807	A01K 1/01
WO 0110195 A1	20010215	DK0000444	20000810	A01K 1/015
WO 0110200 A1	20010215	AU0000934	20000804	A01K 61/00
WO 0110202 A1	20010215	JP0005096	20000801	A01K 63/02
WO 0110203 A2	20010215	IT0000321	20000728	A01K 67/00
WO 0110204 A1	20010215	US0020903	20000731	A01K 67/00
WO 0110205 A1	20010215	US0021790	20000809	A01K 67/00
WO 0110206 A1	20010215	AU0000933	20000804	A01K 85/18
WO 0110207 A1	20010215	KR0000798	20000725	A01K 93/00
WO 0110208 A1	20010215	CA0000891	20000802	A01N 1/00
WO 0110210 A2	20010215	US0040589	20000808	A01N 25/00
WO 0110211 A1	20010215	EP0007339	20000728	A01N 25/08
WO 0110212 A1	20010215	EP0007270	20000728	A01N 25/24
WO 0110213 A1	20010215	FR0002276	20000808	A01N 33/12
WO 0110214 A2	20010215	US0021406	20000807	A01N 35/02
WO 0110215 A1	20010215	US0021279	20000802	A01N 37/16
WO 0110216 A1	20010215	US0021538	20000807	A01N 43/00
WO 0110219 A1	20010215	CA0000909	20000807	A01N 59/12
WO 0110220 A2	20010215	GB0003043	20000807	A01N 63/00
WO 0110221 A1	20010215	US0021644	20000807	A01N 63/00
WO 0110222 A1	20010215	NZ0000149	20000804	A21B 5/02
WO 0110223 A1	20010215	US0019819	20000721	A21C 3/02
WO 0110231 A2	20010215	US0022134	20000811	A23C
WO 0110232 A1	20010215	NL0000551	20000801	A23C 9/127
WO 0110234 A1	20010215	EP0006237	20000703	A23D 7/00
WO 0110235 A1	20010215	EP0006338	20000704	A23D 7/015
WO 0110236 A1	20010215	US0020361	20000726	A23G 3/00
WO 0110237 A1	20010215	US0021420	20000804	A23G 3/00
WO 0110238 A1	20010215	US0017036	20000621	A23G 3/30
WO 0110239 A1	20010215	US0021431	20000804	A23G 3/30
WO 0110240 A1	20010215	US0020229	20000725	A23K 1/175
WO 0110241 A2	20010215	US0040565	20000804	A23L 1/00
WO 0110242 A1	20010215	JP9904258	19990806	A23L 1/20
WO 0110244 A1	20010215	US0021262	20000803	A23L 1/20
WO 0110245 A1	20010215	EP0007035	20000721	A23L 1/30
WO 0110246 A1	20010215	US0021239	20000803	A23L 1/31
WO 0110248 A1	20010215	KR0000786	20000720	A23L 2/38
WO 0110250 A1	20010215	US0018997	20000713	A23L 3/00
WO 0110251 A1	20010215	JP9904211	19990804	A23L 3/358
WO 0110253 A1	20010215	US0019272	20000714	A41D 13/00
WO 0110254 A1	20010215	IT0000338	20000810	A41D 13/02

1		2		3
WO 0110255 A1	20010215	US0020966	20000801	A41D 23/00
WO 0110256 A1	20010215	FR0002229	20000802	A41H 3/00
WO 0110257 A1	20010215	CA0000899	20000803	A43B 7/12
WO 0110260 A1	20010215	US0040480	20000725	A44B 21/00
WO 0110262 A1	20010215	EP0007261	20000728	A45D 27/46
WO 0110263 A1	20010215	EP0007350	20000729	A45D 27/46
WO 0110264 A1	20010215	IB0001099	20000804	A45D 40/04
WO 0110266 A1	20010215	AU0000923	20000804	A45F 5/02
WO 0110267 A1	20010215	EP0007159	20000726	A46B 9/06
WO 0110268 A1	20010215	EP0006673	20000713	A46B 13/00
WO 0110269 A1	20010215	US0040511	20000728	A47B 47/00
WO 0110270 A1	20010215	EP0006699	20000713	A47B 96/07
WO 0110272 A1	20010215	NL0000517	20000721	A47G 1/06
WO 0110274 A1	20010215	CA0000895	20000803	A47G 1/16
WO 0110275 A1	20010215	US0021321	20000804	A47J 37/08
WO 0110276 A1	20010215	GB0002132	20000602	A47J 42/56
WO 0110277 A1	20010215	GB0003009	20000804	A47J 47/01
WO 0110279 A1	20010215	2A9900060	19990805	A47K 11/02
WO 0110280 A1	20010215	FR0002150	20000726	A47L 5/22
WO 0110281 A1	20010215	CA0000888	20000801	A47L 5/38
WO 0110285 A1	20010215	US0022374	20000810	A47L 17/00
WO 0110289 A2	20010215	GB0003026	20000810	A61B 1/00
WO 0110290 A2	20010215	US0021348	20000804	A61B 1/00
WO 0110291 A1	20010215	IL0000470	20000803	A61B 1/045
WO 0110292 A1	20010215	NL0000533	20000726	A61B 1/05
WO 0110293 A1	20010215	GB0003002	20000803	A61B 1/267
WO 0110294 A1	20010215	EP0005445	20000614	A61B 5/00
WO 0110295 A1	20010215	US0021487	20000807	A61B 5/00
WO 0110296 A2	20010215	US0021658	20000809	A61B 5/00
WO 0110297 A1	20010215	US0021774	20000808	A61B 5/00
WO 0110298 A2	20010215	US0022441	20000810	A61B 5/00
WO 0110299 A1	20010215	CA0000920	20000809	A61B 6/00
WO 0110301 A1	20010215	SE0001518	20000727	A61B 6/00
WO 0110302 A2	20010215	US0040575	20000804	A61B 6/00
WO 0110303 A1	20010215	US0019434	20000717	A61B 8/00
WO 0110304 A1	20010215	US0020393	20000727	A61B 8/12
WO 0110305 A1	20010215	GB0003048	20000807	A61B 17/00
WO 0110306 A1	20010215	IE0000096	20000808	A61B 17/00
WO 0110307 A1	20010215	KR0000550	20000529	A61B 17/00
WO 0110308 A1	20010215	US0021195	20000802	A61B 17/00
WO 0110310 A1	20010215	US9921459	19991014	A61B 17/04
WO 0110313 A1	20010215	US0020525	20000728	A61B 17/22
WO 0110314 A2	20010215	US0021637	20000807	A61B 17/22
WO 0110315 A1	20010215	US0021399	20000804	A61B 17/34
WO 0110316 A1	20010215	US0014708	20000530	A61B 17/56
WO 0110317 A1	20010215	ES0000310	20000804	A61B 17/70
WO 0110318 A1	20010215	RU9900276	19990806	A61B 18/08
WO 0110319 A1	20010215	US0021197	20000802	A61B 18/12
WO 0110322 A1	20010215	US0021703	20000808	A61B 18/18
WO 0110323 A1	20010215	US0020321	20000726	A61B 19/00
WO 0110324 A1	20010215	US0021330	20000804	A61B 19/00
WO 0110325 A1	20010215	US0018401	20000703	A61B 19/02
WO 0110329 A1	20010215	CH0000411	20000731	A61C 5/02
WO 0110331 A1	20010215	FR0002206	20000801	A61C 5/04
WO 0110332 A1	20010215	AU0000853	20000717	A61C 5/08
WO 0110333 A1	20010215	FR0001807	20000628	A61C 8/00
WO 0110335 A1	20010215	US0021890	20000810	A61C 13/00
WO 0110336 A1	20010215	FR0002246	20000804	A61C 19/00
WO 0110337 A2	20010215	US0021767	20000809	A61F

1		2		3
WO 0110338 A2	20010215	US0021882	20000810	A61F
WO 0110339 A2	20010215	US0022053	20000811	A61F
WO 0110342 A1	20010215	US0018144	20000630	A61F 2/01
WO 0110352 A1	20010215	US0021286	20000803	A61F 2/16
WO 0110355 A1	20010215	US0021546	20000807	A61F 2/36
WO 0110356 A2	20010215	GB0003089	20000810	A61F 2/46
WO 0110357 A1	20010215	AU0000925	20000804	A61F 2/48
WO 0110358 A1	20010215	NO0000256	20000807	A61F 2/48
WO 0110359 A1	20010215	FR0002191	20000728	A61F 5/00
WO 0110360 A1	20010215	US0040618	20000808	A61F 5/00
WO 0110361 A1	20010215	DK0000432	20000802	A61F 5/052
WO 0110362 A1	20010215	DK0000431	20000802	A61F 5/44
WO 0110363 A1	20010215	EP0007639	20000807	A61F 5/445
WO 0110366 A1	20010215	US0021258	20000803	A61F 7/02
WO 0110367 A1	20010215	NZ0000147	20000803	A61F 9/00
WO 0110368 A1	20010215	US9917837	19990806	A61F 9/02
WO 0110369 A1	20010215	AU0000936	20000807	A61F 11/04
WO 0110371 A1	20010215	US9914647	19990629	A61F 13/15
WO 0110372 A1	20010215	US0019932	20000721	A61F 13/15
WO 0110373 A1	20010215	US0021256	20000803	A61F 13/56
WO 0110375 A2	20010215	IL0000467	20000803	A61H
WO 0110377 A1	20010215	US0021476	20000807	A61H 19/00
WO 0110378 A2	20010215	BR0000086	20000802	A61K
WO 0110380 A2	20010215	US0021308	20000804	A61K
WO 0110381 A2	20010215	US0021309	20000804	A61K
WO 0110382 A2	20010215	US0021474	20000807	A61K
WO 0110383 A2	20010215	US0021503	20000804	A61K
WO 0110384 A2	20010215	US0021805	20000810	A61K
WO 0110385 A2	20010215	US0021867	20000810	A61K
WO 0110386 A2	20010215	US0022087	20000811	A61K
WO 0110387 A2	20010215	US0040588	20000807	A61K
WO 0110388 A1	20010215	EP0007272	20000728	A61K 6/00
WO 0110389 A1	20010215	EP0007323	20000728	A61K 6/00
WO 0110392 A2	20010215	GB0003015	20000804	A61K 7/00
WO 0110393 A2	20010215	US0021873	20000810	A61K 7/00
WO 0110394 A2	20010215	US0021874	20000810	A61K 7/00
WO 0110395 A1	20010215	EP0007165	20000726	A61K 7/06
WO 0110397 A1	20010215	US0021872	20000810	A61K 7/06
WO 0110398 A1	20010215	EP0007164	20000726	A61K 7/13
WO 0110399 A1	20010215	EP0007428	20000801	A61K 7/13
WO 0110401 A1	20010215	US0020967	20000801	A61K 7/16
WO 0110404 A1	20010215	US0021795	20000809	A61K 7/50
WO 0110405 A1	20010215	IB9901386	19990804	A61K 9/00
WO 0110406 A2	20010215	US0021929	20000810	A61K 9/00
WO 0110407 A1	20010215	US0019533	20000720	A61K 9/02
WO 0110408 A2	20010215	EP0007099	20000725	A61K 9/08
WO 0110409 A1	20010215	JP0005200	20000803	A61K 9/08
WO 0110411 A2	20010215	DE0002615	20000804	A61K 9/127
WO 0110412 A1	20010215	EP0007488	20000802	A61K 9/127
WO 0110413 A2	20010215	EP0007546	20000803	A61K 9/127
WO 0110414 A1	20010215	US0021038	20000802	A61K 9/14
WO 0110415 A1	20010215	IL0000412	20000713	A61K 9/16
WO 0110416 A1	20010215	US0021919	20000810	A61K 9/16
WO 0110417 A1	20010215	FR0002223	20000802	A61K 9/20
WO 0110418 A1	20010215	US0019564	20000802	A61K 9/20
WO 0110419 A1	20010215	IB0001083	20000801	A61K 9/46
WO 0110420 A1	20010215	GB0003060	20000809	A61K 9/70
WO 0110421 A1	20010215	US0021508	20000804	A61K 9/70
WO 0110422 A2	20010215	CA0000896	20000803	A61K 31/00

1			2		3
WO	0110423 A2	20010215	EP0007487	20000802	A61K 31/00
WO	0110425 A2	20010215	EP0007613	20000805	A61K 31/00
WO	0110426 A2	20010215	EP0007669	20000808	A61K 31/00
WO	0110427 A2	20010215	GB0003032	20000807	A61K 31/00
WO	0110428 A2	20010215	IL0000464	20000803	A61K 31/00
WO	0110432 A1	20010215	US0021886	20000810	A61K 31/13
WO	0110433 A1	20010215	JP0005287	20000807	A61K 31/133
WO	0110436 A1	20010215	JP0003691	20000607	A61K 31/18
WO	0110437 A1	20010215	US0021633	20000808	A61K 31/35
WO	0110439 A1	20010215	JP0005260	20000804	A61K 31/40
WO	0110441 A1	20010215	US0022081	20000811	A61K 31/44
WO	0110443 A1	20010215	EP0006590	20000711	A61K 31/4745
WO	0110444 A2	20010215	IB0001228	20000804	A61K 31/51
WO	0110445 A1	20010215	JP0005267	20000804	A61K 31/5578
WO	0110446 A2	20010215	EP0007678	20000803	A61K 31/565
WO	0110447 A1	20010215	US0017875	20000807	A61K 31/70
WO	0110449 A1	20010215	US0040607	20000809	A61K 31/70
WO	0110450 A1	20010215	US0021418	20000804	A61K 31/74
WO	0110451 A1	20010215	IB0001112	20000809	A61K 31/765
WO	0110452 A1	20010215	US0021102	20000802	A61K 35/00
WO	0110453 A2	20010215	EP0007207	20000726	A61K 35/74
WO	0110454 A2	20010215	US0021462	20000807	A61K 38/00
WO	0110455 A1	20010215	US0021893	20000810	A61K 38/00
WO	0110456 A2	20010215	IB0000961	20000629	A61K 38/06
WO	0110457 A2	20010215	IB0000972	20000629	A61K 38/06
WO	0110458 A1	20010215	US0021634	20000808	A61K 38/16
WO	0110459 A2	20010215	GB0002973	20000807	A61K 39/00
WO	0110460 A1	20010215	US0019563	20000802	A61K 39/00
WO	0110461 A1	20010215	US0020733	20000731	A61K 39/395
WO	0110462 A1	20010215	US0040459	20000725	A61K 39/395
WO	0110463 A1	20010215	JP0005239	20000804	A61K 45/00
WO	0110464 A1	20010215	US0021149	20000803	A61K 47/00
WO	0110465 A1	20010215	EP0007098	20000725	A61K 47/02
WO	0110466 A1	20010215	JP0005075	20000801	A61K 47/02
WO	0110468 A2	20010215	US0021762	20000809	A61K 47/48
WO	0110469 A2	20010215	GB0002976	20000807	A61K 48/00
WO	0110470 A1	20010215	EP0007925	20000731	A61L 2/02
WO	0110471 A1	20010215	US0015241	20000602	A61L 2/28
WO	0110472 A1	20010215	US0018354	20000705	A61L 2/28
WO	0110474 A1	20010215	US0018361	20000705	A61L 2/28
WO	0110475 A1	20010215	US0018524	20000706	A61L 2/28
WO	0110476 A1	20010215	US0018720	20000710	A61L 2/28
WO	0110477 A1	20010215	IB0001063	20000731	A61L 9/12
WO	0110478 A1	20010215	NL0000554	20000804	A61L 27/18
WO	0110479 A1	20010215	EP0007567	20000804	A61L 27/60
WO	0110480 A1	20010215	NL0000555	20000807	A61L 31/06
WO	0110483 A1	20010215	CH0000389	20000718	A61M 1/16
WO	0110484 A1	20010215	US0020938	20000731	A61M 5/00
WO	0110485 A1	20010215	US0020297	20000726	A61M 5/158
WO	0110487 A1	20010215	US0021427	20000804	A61M 5/178
WO	0110488 A1	20010215	US0021084	20000802	A61M 5/32
WO	0110489 A2	20010215	EP0007602	20000804	A61M 16/00
WO	0110490 A1	20010215	EP9905696	19990806	A61M 16/04
WO	0110492 A1	20010215	US0021388	20000804	A61M 25/00
WO	0110494 A1	20010215	US0020249	20000726	A61M 31/00
WO	0110500 A1	20010215	EP0006835	20000718	A61N 1/40
WO	0110501 A1	20010215	EP0006836	20000718	A61N 1/40
WO	0110502 A1	20010215	US0040573	20000804	A61N 5/00
WO	0110503 A1	20010215	BE9900099	19990804	A62D 3/00

1			2		3
WO 0110504 A2	20010215		US0040572	20000804	A62D 3/00
WO 0110505 A1	20010215		GB0002064	20000530	A63B 5/20
WO 0110507 A1	20010215		US0021554	20000807	A63B 22/02
WO 0110508 A1	20010215		GB0002065	20000530	A63B 24/00
WO 0110509 A1	20010215		GB0003063	20000808	A63B 25/00
WO 0110513 A1	20010215		US0019308	20000717	A63B 53/04
WO 0110514 A1	20010215		GB0002956	20000804	A63B 55/00
WO 0110515 A1	20010215		US0020503	20000727	A63B 69/00
WO 0110517 A1	20010215		N00000259	20000808	A63B 71/06
WO 0110518 A1	20010215		SE0001501	20000718	A63B 71/06
WO 0110520 A1	20010215		US0020961	20000801	A63F 3/00
WO 0110522 A1	20010215		US0020965	20000801	A63F 9/12
WO 0110523 A1	20010215		AU0000948	20000809	A63F 13/00
WO 0110525 A1	20010215		US0040605	20000809	A63H 3/36
WO 0110526 A1	20010215		US0019566	20000804	B01D 1/16
WO 0110527 A1	20010215		GB0002957	20000804	B01D 11/02
WO 0110528 A1	20010215		US9927339	19991118	B01D 17/12
WO 0110530 A1	20010215		US0020334	20000726	B01D 21/06
WO 0110531 A1	20010215		CA0000442	20000501	B01D 24/24
WO 0110532 A2	20010215		US0020976	20000731	B01D 25/00
WO 0110533 A1	20010215		US0021728	20000810	B01D 29/11
WO 0110534 A1	20010215		US0019075	20000713	B01D 35/30
WO 0110537 A1	20010215		US9917614	19990804	B01D 46/26
WO 0110538 A1	20010215		IB9901489	19990827	B01D 53/26
WO 0110539 A1	20010215		US0017788	20000628	B01D 53/86
WO 0110540 A2	20010215		DK0000438	20000804	B01D 61/00
WO 0110541 A1	20010215		US0019310	20000717	B01D 61/04
WO 0110542 A1	20010215		US9918058	19990809	B01D 63/00
WO 0110544 A1	20010215		US0020309	20000727	B01F 3/04
WO 0110546 A1	20010215		US0013465	20000516	B01J 19/08
WO 0110547 A2	20010215		FR0002254	20000804	B01J 20/00
WO 0110549 A1	20010215		RU9900317	19990902	B01J 20/16
WO 0110550 A1	20010215		JP0005229	20000804	B01J 23/46
WO 0110551 A1	20010215		GB0002981	20000802	B01J 35/00
WO 0110554 A2	20010215		EP0007711	20000808	B01L
WO 0110555 A1	20010215		US9931156	19991229	B01L 1/04
WO 0110557 A1	20010215		EP0005799	20000623	B03B 9/06
WO 0110558 A1	20010215		EP0007645	20000807	B03C 1/23
WO 0110559 A1	20010215		US0013551	20000517	B03C 7/00
WO 0110560 A1	20010215		RU9900280	19990810	B03D 1/008
WO 0110561 A1	20010215		RU9900281	19990810	B03D 1/008
WO 0110562 A1	20010215		US0021392	20000804	B04B 1/04
WO 0110563 A1	20010215		US0020598	20000728	B05B 9/08
WO 0110565 A1	20010215		US9917442	19990804	B05B 21/00
WO 0110567 A2	20010215		US0021255	20000803	B05C
WO 0110570 A2	20010215		EP0005843	20000624	B05D 5/00
WO 0110571 A1	20010215		US0022021	20000810	B05D 5/06
WO 0110572 A1	20010215		US0021200	20000803	B05D 5/12
WO 0110573 A2	20010215		US0020217	20000725	B05D 7/00
WO 0110575 A1	20010215		US0013171	20000515	B07C 5/344
WO 0110576 A1	20010215		RU9900277	19990809	B08B 3/02
WO 0110577 A1	20010215		RU9900278	19990809	B08B 3/02
WO 0110579 A1	20010215		EP0007493	20000802	B21D 1/06
WO 0110580 A1	20010215		CH0000401	20000721	B21D 26/02
WO 0110581 A1	20010215		FR0002221	20000802	B21D 39/06
WO 0110582 A1	20010215		US0021184	20000802	B22C 3/00
WO 0110584 A1	20010215		GB0002951	20000804	B22D 35/04
WO 0110585 A1	20010215		IL0000452	20000730	B23B 27/00
WO 0110586 A1	20010215		US0021569	20000808	B23B 47/00

1		2		3
WO 0110587 A1	20010215	ZA9900066	19990811	B23B 51/00
WO 0110592 A1	20010215	GB0002920	20000728	B23K 9/23
WO 0110593 A1	20010215	US0021271	20000804	B23K 26/00
WO 0110595 A1	20010215	US0021301	20000804	B23P 17/00
WO 0110597 A1	20010215	GB0002990	20000801	B24B 19/12
WO 0110600 A1	20010215	EP0007476	20000802	B24B 45/00
WO 0110601 A1	20010215	US0021730	20000810	B25B 13/46
WO 0110603 A2	20010215	US0040567	20000804	B25C
WO 0110604 A1	20010215	US0021333	20000804	B25C 1/00
WO 0110605 A1	20010215	US0021334	20000804	B25C 1/00
WO 0110606 A1	20010215	US0021335	20000804	B25C 1/04
WO 0110610 A1	20010215	US0021404	20000803	B26B 17/00
WO 0110611 A2	20010215	US0021708	20000809	B26D
WO 0110612 A1	20010215	AU0000929	20000804	B27B 1/00
WO 0110613 A2	20010215	US0021547	20000807	B27F 7/00
WO 0110614 A1	20010215	DK0000372	20000707	B27K 7/00
WO 0110615 A1	20010215	FI0000632	20000710	B28B 3/22
WO 0110616 A1	20010215	FI0000633	20000710	B28B 3/22
WO 0110617 A1	20010215	US9917694	19990804	B29B 7/46
WO 0110618 A1	20010215	CH0000415	20000804	B29B 9/14
WO 0110619 A1	20010215	GB0003046	20000807	B29B 17/00
WO 0110621 A1	20010215	IB0001084	20000802	B29C 44/14
WO 0110622 A1	20010215	US0015921	20000609	B29C 44/34
WO 0110623 A1	20010215	EP0005387	20000613	B29C 44/46
WO 0110625 A1	20010215	US0020719	20000728	B29C 45/16
WO 0110626 A1	20010215	EP0007473	20000802	B29C 45/27
WO 0110627 A1	20010215	EP0007004	20000721	B29C 47/32
WO 0110628 A1	20010215	EP0007218	20000727	B29C 47/68
WO 0110630 A1	20010215	EP0007260	20000728	B29C 67/00
WO 0110632 A1	20010215	JP0005174	20000802	B29C 67/00
WO 0110634 A1	20010215	GB0002954	20000804	B31C 7/08
WO 0110635 A2	20010215	EP0007671	20000808	B32B
WO 0110636 A1	20010215	US0021761	20000809	B32B 5/02
WO 0110637 A1	20010215	EP0007065	20000724	B32B 9/02
WO 0110638 A1	20010215	GB0002966	20000801	B32B 17/10
WO 0110640 A1	20010215	US0020900	20000801	B32B 27/00
WO 0110641 A1	20010215	US9928110	19991124	B32B 27/30
WO 0110643 A1	20010215	US0021483	20000807	B32B 27/32
WO 0110644 A1	20010215	US0021006	20000801	B32B 35/00
WO 0110647 A1	20010215	US0018566	20000706	B41J 2/05
WO 0110649 A1	20010215	US0040541	20000802	B41J 2/305
WO 0110650 A1	20010215	US0021507	20000804	B41M 5/00
WO 0110651 A1	20010215	ES0000290	20000728	B41M 5/24
WO 0110652 A1	20010215	KR0000806	20000726	B42D 1/08
WO 0110653 A1	20010215	AU0000890	20000726	B42D 15/10
WO 0110654 A1	20010215	US0020455	20000728	B44C 1/17
WO 0110655 A1	20010215	AU0000935	20000804	B60B 27/00
WO 0110656 A1	20010215	EP0006882	20000719	B60C 9/00
WO 0110657 A1	20010215	EP0006919	20000720	B60C 11/13
WO 0110661 A1	20010215	GB0003028	20000810	B60J 10/02
WO 0110662 A1	20010215	GB0002165	20000530	B60K 15/077
WO 0110664 A1	20010215	FR0002296	20000810	B60K 17/02
WO 0110667 A1	20010215	US0003393	20000209	B60N 2/22
WO 0110668 A1	20010215	US0020968	20000802	B60N 2/28
WO 0110670 A1	20010215	AT0000206	20000726	B60N 2/66
WO 0110671 A1	20010215	EP0007565	20000804	B60N 3/00
WO 0110672 A1	20010215	JP0005208	20000803	B60N 3/02
WO 0110673 A1	20010215	CA9900732	19990810	B60P 3/03
WO 0110681 A1	20010215	CA0000905	20000804	B60R 13/00

1		2		3
WO 0110685 A1	20010215	US0021933	20000811	B60R 21/24
WO 0110688 A1	20010215	DE0002590	20000802	B60T 7/02
WO 0110697 A1	20010215	AU0000898	20000728	B61B 13/00
WO 0110698 A1	20010215	US0021217	20000803	B61D 3/00
WO 0110700 A1	20010215	GB0002965	20000801	B62B 5/00
WO 0110701 A2	20010215	CH0000418	20000807	B62C 3/00
WO 0110704 A1	20010215	IB0000715	20000502	B62J 1/08
WO 0110705 A1	20010215	IB0001110	20000804	B62M 1/00
WO 0110706 A1	20010215	KR0000800	20000725	B62M 9/04
WO 0110707 A1	20010215	EP0007733	20000808	B63B 21/50
WO 0110708 A1	20010215	GB9902249	19990806	B63B 35/28
WO 0110710 A1	20010215	FI0000660	20000726	B63H 11/107
WO 0110715 A1	20010215	ES0000294	20000731	B65B 3/02
WO 0110716 A1	20010215	ES0000295	20000731	B65B 43/12
WO 0110718 A1	20010215	US0021526	20000804	B65B 47/00
WO 0110719 A1	20010215	US9917750	19990805	B65B 47/04
WO 0110723 A1	20010215	US0021147	20000803	B65C 9/42
WO 0110724 A1	20010215	FR0002124	20000724	B65D 1/02
WO 0110725 A1	20010215	US0020302	20000726	B65D 1/02
WO 0110726 A1	20010215	US9917966	19990805	B65D 5/24
WO 0110727 A1	20010215	US0019381	20000713	B65D 5/54
WO 0110728 A1	20010215	US0021297	20000804	B65D 5/54
WO 0110733 A1	20010215	US0021338	20000804	B65D 55/00
WO 0110735 A1	20010215	US0021479	20000807	B65D 71/00
WO 0110736 A1	20010215	NL0000318	20000512	B65D 75/20
WO 0110737 A1	20010215	EP0007235	20000727	B65D 75/56
WO 0110738 A1	20010215	GB0002983	20000802	B65D 81/32
WO 0110740 A1	20010215	US9917854	19990805	B65D 83/08
WO 0110741 A1	20010215	EP0006225	20000704	B65D 83/14
WO 0110742 A1	20010215	EP0006226	20000704	B65D 83/14
WO 0110743 A1	20010215	EP0006302	20000705	B65D 83/14
WO 0110744 A1	20010215	AU0000921	20000803	B65D 83/76
WO 0110745 A1	20010215	US0020984	20000801	B65D 85/28
WO 0110746 A1	20010215	ES0000311	20000804	B65D 85/816
WO 0110747 A1	20010215	GB0002731	20000720	B65D 88/52
WO 0110748 A1	20010215	ES0000301	20000802	B65F 1/14
WO 0110749 A1	20010215	US0020054	20000721	B65G 1/02
WO 0110750 A1	20010215	US0020089	20000721	B65G 1/02
WO 0110751 A1	20010215	CH0000416	20000804	B65G 1/04
WO 0110753 A1	20010215	US0021126	20000802	B65G 17/08
WO 0110756 A1	20010215	US0021818	20000810	B65G 49/07
WO 0110757 A1	20010215	US0040592	20000807	B65G 51/00
WO 0110759 A1	20010215	EP0007435	20000801	B65H 16/02
WO 0110760 A1	20010215	GB0002937	20000731	B65H 16/06
WO 0110761 A1	20010215	EP0007448	20000801	B65H 29/12
WO 0110765 A1	20010215	EP0006490	20000708	B66B 23/12
WO 0110766 A1	20010215	EP0007398	20000731	B66F 9/065
WO 0110767 A2	20010215	US0040590	20000808	B67D
WO 0110768 A1	20010215	US0020592	20000728	B67D 5/02
WO 0110769 A1	20010215	US0021198	20000802	B67D 5/02
WO 0110770 A1	20010215	US9917914	19990806	B67D 5/04
WO 0110771 A1	20010215	NZ0000153	20000809	B67D 5/34
WO 0110772 A1	20010215	GB0002688	20000713	B68C 1/12
WO 0110775 A1	20010215	US0021424	20000804	C01B 13/00
WO 0110776 A1	20010215	US0021493	20000804	C01B 17/28
WO 0110777 A1	20010215	EP0007542	20000803	C01B 21/14
WO 0110778 A1	20010215	GB0002908	20000727	C01B 25/027
WO 0110779 A1	20010215	US0020318	20000726	C01B 31/02
WO 0110780 A1	20010215	JP0005002	20000726	C01B 39/02

1		2		3
WO 0110782 A1	20010215	RU0000328	20000811	C02F 1/00
WO 0110783 A1	20010215	US0020862	20000801	C02F 1/00
WO 0110784 A2	20010215	US0021154	20000803	C02F 1/44
WO 0110785 A1	20010215	US0021684	20000808	C02F 1/461
WO 0110786 A1	20010215	US0017693	20000628	C02F 1/70
WO 0110787 A1	20010215	NZ0000033	20000320	C02F 3/06
WO 0110788 A1	20010215	US0021866	20000810	C03C 10/08
WO 0110789 A1	20010215	AU0000793	20000630	C03C 17/22
WO 0110790 A1	20010215	US0021104	20000802	C03C 17/34
WO 0110792 A1	20010215	GB0002978	20000807	C04B 35/599
WO 0110793 A1	20010215	FR0002255	20000804	C04B 41/50
WO 0110794 A1	20010215	JP0005282	20000804	C04B 41/83
WO 0110796 A1	20010215	US0040549	20000802	C05F 9/04
WO 0110797 A1	20010215	EP0007726	20000809	C07B 33/00
WO 0110798 A1	20010215	US0021051	20000802	C07B 61/00
WO 0110799 A1	20010215	US0021257	20000803	C07B 61/00
WO 0110800 A1	20010215	US0020319	20000726	C07C 5/00
WO 0110802 A1	20010215	US0021608	20000809	C07C 13/18
WO 0110803 A1	20010215	JP9904917	19990910	C07C 13/60
WO 0110804 A2	20010215	EP0007071	20000724	C07C 17/00
WO 0110806 A2	20010215	EP0007710	20000808	C07C 45/00
WO 0110808 A1	20010215	US0021446	20000804	C07C 51/42
WO 0110809 A1	20010215	NO0000252	20000731	C07C 51/54
WO 0110810 A1	20010215	EP0007246	20000727	C07C 67/343
WO 0110813 A1	20010215	IB0001103	20000804	C07C 69/732
WO 0110814 A1	20010215	EP0007222	20000727	C07C203/04
WO 0110816 A2	20010215	EP0007095	20000725	C07C211/00
WO 0110817 A1	20010215	US0021434	20000804	C07C225/00
WO 0110818 A1	20010215	EP0006452	20000706	C07C227/02
WO 0110819 A1	20010215	IT0000325	20000731	C07C229/22
WO 0110820 A1	20010215	US9917921	19990809	C07C233/47
WO 0110821 A1	20010215	US0020567	20000728	C07C235/78
WO 0110822 A1	20010215	US0021394	20000804	C07C255/00
WO 0110823 A1	20010215	EP0007457	20000802	C07C257/18
WO 0110825 A1	20010215	JP0005225	20000803	C07C271/20
WO 0110826 A1	20010215	JP0005197	20000803	C07C311/14
WO 0110827 A1	20010215	EP0007641	20000807	C07C311/29
WO 0110829 A1	20010215	DK0000389	20000711	C07C401/00
WO 0110830 A2	20010215	US0021505	20000804	C07D
WO 0110831 A1	20010215	EP0007101	20000725	C07D207/02
WO 0110833 A1	20010215	EP0007100	20000725	C07D207/44
WO 0110834 A2	20010215	GB0003078	20000810	C07D211/00
WO 0110835 A1	20010215	GB9902629	19990810	C07D211/16
WO 0110836 A1	20010215	US0020601	20000728	C07D211/60
WO 0110837 A1	20010215	US0020599	20000728	C07D211/96
WO 0110838 A1	20010215	US0020600	20000728	C07D211/96
WO 0110839 A2	20010215	US0020568	20000728	C07D217/00
WO 0110840 A1	20010215	EP0007226	20000727	C07D221/06
WO 0110841 A2	20010215	EP0007153	20000726	C07D233/00
WO 0110842 A2	20010215	US0021327	20000804	C07D239/00
WO 0110843 A1	20010215	JP0005222	20000803	C07D239/30
WO 0110844 A1	20010215	JP0005177	20000802	C07D239/42
WO 0110845 A1	20010215	EP0007707	20000808	C07D241/08
WO 0110846 A2	20010215	CA0000897	20000804	C07D243/00
WO 0110847 A2	20010215	EP0007440	20000801	C07D243/00
WO 0110848 A2	20010215	EP0007720	20000809	C07D245/02
WO 0110849 A2	20010215	EP0007073	20000724	C07D251/00
WO 0110850 A1	20010215	IB0001064	20000728	C07D257/04
WO 0110851 A1	20010215	EP0007743	20000809	C07D263/44

1		2		3
WO 0110852 A1	20010215	EP0007709	20000808	C07D277/32
WO 0110853 A1	20010215	EP0007265	20000728	C07D277/46
WO 0110854 A1	20010215	EP0007438	20000801	C07D277/66
WO 0110855 A1	20010215	EP0007383	20000731	C07D301/12
WO 0110856 A1	20010215	US0021260	20000803	C07D305/14
WO 0110858 A1	20010215	IL0000463	20000803	C07D311/92
WO 0110859 A1	20010215	US0021579	20000808	C07D401/12
WO 0110860 A2	20010215	EP0007336	20000728	C07D401/14
WO 0110861 A2	20010215	EP0007263	20000728	C07D405/04
WO 0110862 A2	20010215	EP0007264	20000728	C07D405/04
WO 0110863 A2	20010215	EP0007096	20000725	C07D409/12
WO 0110864 A1	20010215	EP9909342	19991201	C07D413/10
WO 0110865 A1	20010215	JP0005198	20000803	C07D417/04
WO 0110866 A1	20010215	EP0007358	20000731	C07D417/10
WO 0110867 A1	20010215	US0021433	20000804	C07D487/00
WO 0110868 A1	20010215	US0021924	20000810	C07D487/04
WO 0110869 A1	20010215	NZ0000152	20000809	C07D493/06
WO 0110870 A1	20010215	US0021957	20000810	C07F 1/08
WO 0110871 A1	20010215	US0021455	20000803	C07F 7/08
WO 0110872 A1	20010215	GB0003020	20000804	C07F 7/18
WO 0110873 A1	20010215	US0020851	20000801	C07F 9/30
WO 0110874 A1	20010215	ES0000254	20000717	C07F 9/38
WO 0110875 A1	20010215	EP0007549	20000803	C07F 15/02
WO 0110876 A1	20010215	GB0002734	20000717	C07F 15/04
WO 0110882 A1	20010215	CA0000914	20000810	C07H 19/10
WO 0110884 A1	20010215	US0040519	20000801	C07H 21/04
WO 0110885 A2	20010215	US0021829	20000810	C07J
WO 0110887 A2	20010215	IL0000482	20000807	C07K
WO 0110890 A2	20010215	US0021710	20000808	C07K 1/00
WO 0110892 A2	20010215	US0021296	20000804	C07K 4/00
WO 0110894 A2	20010215	US0021061	20000803	C07K 5/00
WO 0110895 A1	20010215	FR0002146	20000726	C07K 7/06
WO 0110896 A2	20010215	EP0007631	20000807	C07K 14/00
WO 0110897 A2	20010215	US0021173	20000803	C07K 14/00
WO 0110898 A2	20010215	US0021274	20000804	C07K 14/00
WO 0110899 A2	20010215	US0021306	20000804	C07K 14/00
WO 0110900 A2	20010215	US0021458	20000804	C07K 14/00
WO 0110902 A2	20010215	US0021857	20000811	C07K 14/00
WO 0110903 A2	20010215	US0021878	20000809	C07K 14/00
WO 0110905 A1	20010215	JP0005256	20000804	C07K 14/425
WO 0110906 A1	20010215	US0021528	20000804	C07K 14/47
WO 0110907 A2	20010215	US0021495	20000805	C07K 14/59
WO 0110908 A1	20010215	US0021287	20000802	C07K 14/705
WO 0110911 A2	20010215	EP0007874	20000808	C07K 16/28
WO 0110912 A1	20010215	US0021715	20000809	C07K 19/00
WO 0110913 A1	20010215	US0021557	20000808	C08B 37/16
WO 0110914 A1	20010215	US0020912	20000801	C08F 8/42
WO 0110915 A1	20010215	GB0002979	20000802	C08F 10/00
WO 0110917 A1	20010215	EP0007451	20000801	C08F 36/04
WO 0110925 A1	20010215	US0021636	20000808	C08G 18/62
WO 0110930 A1	20010215	US0015658	20000607	C08G 64/20
WO 0110931 A1	20010215	US0018357	20000705	C08G 64/40
WO 0110932 A1	20010215	US0018484	20000706	C08G 64/40
WO 0110933 A1	20010215	EP0007097	20000725	C08G 65/10
WO 0110935 A1	20010215	IB0001033	20000727	C08G 77/42
WO 0110936 A1	20010215	US9927507	19991119	C08J 3/12
WO 0110937 A1	20010215	US9927506	19991119	C08J 3/22
WO 0110938 A1	20010215	ES0000259	20000719	C08J 5/04
WO 0110939 A1	20010215	EP0007752	20000809	C08J 5/24

1		2		3
WO 0110940 A1	20010215	FR0002224	20000802	C08J 7/02
WO 0110942 A1	20010215	CN0000033	20000224	C08J 11/08
WO 0110945 A1	20010215	US0021629	20000808	C08K 3/34
WO 0110946 A2	20010215	EP0007634	20000807	C08K 5/00
WO 0110947 A1	20010215	US0021630	20000808	C08K 5/098
WO 0110948 A1	20010215	US0021628	20000808	C08K 9/04
WO 0110950 A1	20010215	EP0006527	20000710	C08L 21/00
WO 0110951 A1	20010215	FR0002140	20000726	C08L 25/06
WO 0110954 A1	20010215	US0019061	20000713	C08L 63/00
WO 0110957 A1	20010215	US0021443	20000804	C08L 69/00
WO 0110959 A2	20010215	US0021849	20000811	C09D
WO 0110960 A1	20010215	IB0001016	20000724	C09D 9/00
WO 0110961 A1	20010215	IB0001097	20000804	C09D 9/00
WO 0110963 A1	20010215	US0020940	20000801	C09D 11/00
WO 0110966 A1	20010215	US0020949	20000801	C09J 11/04
WO 0110967 A1	20010215	US0040528	20000801	C09J 109/00
WO 0110968 A1	20010215	US9927626	19991119	C09J 111/02
WO 0110969 A1	20010215	EP0007705	20000808	C09K 3/00
WO 0110970 A1	20010215	GB0002897	20000727	C09K 3/00
WO 0110971 A1	20010215	KR0000829	20000729	C09K 3/00
WO 0110975 A1	20010215	FR0002266	20000807	C09K 3/22
WO 0110977 A1	20010215	EP0007530	20000803	C10B 53/00
WO 0110980 A1	20010215	EP0007267	20000728	C10J 3/30
WO 0110981 A1	20010215	EP0007266	20000728	C10J 3/54
WO 0110982 A1	20010215	GB0001954	20000530	C10L 1/14
WO 0110983 A1	20010215	US0020725	20000728	C10L 1/18
WO 0110984 A1	20010215	US0013391	20000515	C10L 5/44
WO 0110986 A1	20010215	EP0007324	20000728	C10M 173/00
WO 0110987 A1	20010215	EP0007460	20000802	C11B 1/06
WO 0110991 A1	20010215	US0020945	20000801	C11D 1/94
WO 0110992 A1	20010215	EP0007162	20000726	C11D 3/10
WO 0110993 A1	20010215	US0021570	20000808	C11D 3/20
WO 0110994 A1	20010215	EP0007230	20000727	C11D 11/02
WO 0110995 A1	20010215	EP0006322	20000704	C11D 17/00
WO 0110996 A1	20010215	EP0007229	20000727	C11D 17/00
WO 0110997 A1	20010215	EP0007325	20000728	C11D 17/00
WO 0111000 A1	20010215	GB0002785	20000724	C11D 17/00
WO 0111001 A1	20010215	US0021351	20000804	C11D 17/00
WO 0111002 A1	20010215	US0021571	20000808	C11D 17/00
WO 0111003 A1	20010215	US0021572	20000808	C11D 17/00
WO 0111004 A1	20010215	US0021895	20000810	C11D 17/04
WO 0111005 A1	20010215	US0021484	20000807	C11D 17/06
WO 0111006 A2	20010215	GB0003047	20000807	C12M 1/00
WO 0111007 A2	20010215	US0021931	20000810	C12M 3/00
WO 0111008 A2	20010215	ES0000305	20000804	C12N
WO 0111009 A2	20010215	IB0001848	20000724	C12N
WO 0111010 A2	20010215	US0021097	20000802	C12N
WO 0111011 A2	20010215	US0021387	20000804	C12N
WO 0111012 A2	20010215	US0021413	20000807	C12N
WO 0111013 A2	20010215	US0040563	20000803	C12N
WO 0111015 A1	20010215	EP0007208	20000726	C12N 1/20
WO 0111016 A2	20010215	EP0007873	20000728	C12N 1/20
WO 0111017 A2	20010215	US0021942	20000810	C12N 3/00
WO 0111018 A2	20010215	US0016578	20000615	C12N 5/00
WO 0111019 A1	20010215	US0021545	20000807	C12N 5/00
WO 0111020 A1	20010215	US0021461	20000807	C12N 5/04
WO 0111021 A1	20010215	AT9900197	19990805	C12N 5/10
WO 0111023 A1	20010215	AU0000932	20000804	C12N 9/00
WO 0111024 A2	20010215	US0021326	20000804	C12N 9/00

1			2		3
WO	0111025 A2	20010215	US0021425	20000804	C12N 9/00
WO	0111026 A1	20010215	US0019565	20000804	C12N 9/02
WO	0111027 A1	20010215	ES0000308	20000804	C12N 9/12
WO	0111028 A1	20010215	US0021390	20000804	C12N 9/18
WO	0111029 A1	20010215	US0022237	20000811	C12N 9/52
WO	0111030 A2	20010215	DE0002725	20000810	C12N 15/00
WO	0111031 A2	20010215	US0014799	20000530	C12N 15/00
WO	0111032 A1	20010215	US0015246	20000601	C12N 15/00
WO	0111034 A2	20010215	US0021693	20000808	C12N 15/00
WO	0111037 A1	20010215	IB9901417	19990805	C12N 15/10
WO	0111038 A2	20010215	EP0007731	20000809	C12N 15/11
WO	0111039 A2	20010215	DE0002648	20000804	C12N 15/12
WO	0111040 A1	20010215	EP0007338	20000728	C12N 15/12
WO	0111041 A1	20010215	EP0007600	20000804	C12N 15/12
WO	0111042 A1	20010215	GB0002599	20000705	C12N 15/12
WO	0111043 A1	20010215	IB0001105	20000807	C12N 15/12
WO	0111044 A1	20010215	JP0005220	20000803	C12N 15/12
WO	0111045 A1	20010215	KR0000810	20000726	C12N 15/12
WO	0111046 A1	20010215	US0021130	20000803	C12N 15/12
WO	0111047 A2	20010215	US0021606	20000808	C12N 15/12
WO	0111048 A2	20010215	US0021499	20000805	C12N 15/16
WO	0111049 A2	20010215	US0021651	20000809	C12N 15/24
WO	0111050 A1	20010215	US0021284	20000803	C12N 15/28
WO	0111051 A2	20010215	DE0002657	20000807	C12N 15/31
WO	0111052 A2	20010215	EP0007370	20000731	C12N 15/53
WO	0111053 A2	20010215	US0021238	20000803	C12N 15/53
WO	0111054 A1	20010215	US0021432	20000804	C12N 15/53
WO	0111055 A1	20010215	EP0007548	20000803	C12N 15/54
WO	0111056 A1	20010215	EP0007642	20000807	C12N 15/57
WO	0111057 A1	20010215	EP0007643	20000807	C12N 15/57
WO	0111058 A1	20010215	US0021623	20000809	C12N 15/66
WO	0111059 A1	20010215	DE0002589	20000802	C12N 15/70
WO	0111060 A2	20010215	DK0000437	20000804	C12N 15/74
WO	0111061 A2	20010215	CA0000907	20000804	C12N 15/82
WO	0111062 A2	20010215	IB0001185	20000807	C12N 15/82
WO	0111063 A2	20010215	DE0002726	20000810	C12N 15/85
WO	0111064 A2	20010215	FR0002257	20000804	C12N 15/85
WO	0111065 A2	20010215	US0021429	20000804	C12N 15/86
WO	0111067 A1	20010215	US0021410	20000807	C12N 15/864
WO	0111068 A2	20010215	FR0002234	20000803	C12N 15/87
WO	0111069 A1	20010215	GB0003040	20000807	C12N 15/88
WO	0111072 A1	20010215	DK0000439	20000807	C12P 41/00
WO	0111073 A1	20010215	DK0000440	20000807	C12P 41/00
WO	0111074 A2	20010215	US0021223	20000803	C12Q
WO	0111075 A2	20010215	EP0007708	20000808	C12Q 1/00
WO	0111076 A1	20010215	US0020849	20000731	C12Q 1/00
WO	0111077 A2	20010215	US0022030	20000811	C12Q 1/00
WO	0111078 A1	20010215	GB0003016	20000803	C12Q 1/68
WO	0111079 A2	20010215	IL0000486	20000809	C12Q 1/68
WO	0111080 A1	20010215	US9917620	19990804	C12Q 1/68
WO	0111081 A2	20010215	US0021340	20000804	C12Q 1/68
WO	0111082 A2	20010215	US0021734	20000809	C12Q 1/68
WO	0111084 A1	20010215	US0021769	20000809	C12Q 1/68
WO	0111085 A2	20010215	US0021859	20000811	C12Q 1/68
WO	0111086 A2	20010215	US0022061	20000811	C12Q 1/68
WO	0111087 A2	20010215	US0022234	20000810	C12Q 1/68
WO	0111088 A2	20010215	US0040517	20000801	C12Q 1/68
WO	0111090 A2	20010215	US0021614	20000807	C12Q 1/70
WO	0111091 A1	20010215	AU00000938	20000807	C21B 11/00

1		2		3
WO 0111092 A1	20010215	FI0000665	20000803	C21D 9/56
WO 0111093 A1	20010215	FI0000666	20000803	C21D 9/56
WO 0111094 A1	20010215	US0021605	20000808	C22B 11/02
WO 0111096 A1	20010215	GB0002914	20000802	C22C 38/04
WO 0111098 A2	20010215	US0021704	20000808	C23C
WO 0111099 A2	20010215	EP0007582	20000804	C23C 2/06
WO 0111101 A1	20010215	FR0002066	20000719	C23C 2/24
WO 0111102 A1	20010215	FR0002067	20000719	C23C 2/24
WO 0111104 A1	20010215	US0021305	20000804	C23C 14/02
WO 0111112 A1	20010215	CA0000498	20000503	C25B 9/00
WO 0111114 A1	20010215	EP0007503	20000803	C25D 5/50
WO 0111115 A1	20010215	DE0001782	20000529	C30B 15/04
WO 0111117 A2	20010215	EP0007087	20000725	D01D
WO 0111119 A1	20010215	GB0002998	20000803	D01D 5/23
WO 0111121 A1	20010215	AT0000216	20000808	D01F 2/00
WO 0111122 A1	20010215	EP0007085	20000725	D01F 6/92
WO 0111123 A1	20010215	EP0007086	20000725	D01F 6/92
WO 0111127 A1	20010215	GB0002958	20000804	D04B 21/04
WO 0111128 A1	20010215	GB0002959	20000804	D04B 21/04
WO 0111129 A1	20010215	US0021653	20000809	D04H 1/08
WO 0111131 A1	20010215	GB0002955	20000804	D06C 21/00
WO 0111132 A1	20010215	GB0002993	20000807	D06C 21/00
WO 0111133 A1	20010215	US0001717	20000125	D06C 25/00
WO 0111134 A1	20010215	SE0001553	20000807	D06F 58/24
WO 0111135 A1	20010215	US9917855	19990805	D06H 3/16
WO 0111138 A1	20010215	US0020232	20000725	D21H 13/40
WO 0111140 A1	20010215	EP0007245	20000727	D21H 21/30
WO 0111142 A1	20010215	EP0007592	20000804	E01B 25/00
WO 0111143 A1	20010215	EP0007593	20000804	E01B 25/00
WO 0111144 A1	20010215	EP0007407	20000731	E01B 25/10
WO 0111145 A1	20010215	DE0002489	20000725	E01B 27/02
WO 0111146 A1	20010215	AU0000950	20000810	E01F 15/08
WO 0111147 A1	20010215	CZ0000054	20000727	E02B 3/10
WO 0111148 A1	20010215	US0021170	20000803	E02B 3/12
WO 0111149 A1	20010215	EP0007770	20000810	E02B 8/02
WO 0111150 A1	20010215	DK0000428	20000801	E02D 27/42
WO 0111152 A1	20010215	RU9900318	19990902	E03B 3/28
WO 0111153 A1	20010215	KR0000807	20000726	E03D 9/04
WO 0111154 A1	20010215	CH0000336	20000620	E03D 9/08
WO 0111155 A1	20010215	CA0000908	20000804	E03F 7/10
WO 0111156 A1	20010215	AU0000940	20000807	E04B 1/343
WO 0111157 A1	20010215	IB0000942	20000712	E04B 1/344
WO 0111158 A1	20010215	AT0000116	20000503	E04B 1/70
WO 0111159 A1	20010215	IT0000328	20000802	E04B 7/02
WO 0111160 A1	20010215	DK0000441	20000809	E04D 1/34
WO 0111163 A1	20010215	US0021854	20000811	E04D 13/18
WO 0111164 A1	20010215	US0021035	20000802	E04F 21/00
WO 0111165 A1	20010215	CH0000323	20000613	E04H 6/22
WO 0111166 A2	20010215	US0040146	20000607	E05B
WO 0111167 A1	20010215	SE9901891	19991020	E05B 3/08
WO 0111168 A1	20010215	EP0003698	20000426	E05B 9/00
WO 0111169 A1	20010215	EP0007507	20000803	E05B 47/00
WO 0111171 A1	20010215	EP0004145	20000510	E05C 17/24
WO 0111173 A1	20010215	US0021726	20000810	E05F 15/10
WO 0111174 A1	20010215	US0021729	20000810	E05F 15/12
WO 0111176 A1	20010215	GB9902439	19990809	E06B 7/36
WO 0111177 A1	20010215	US0040591	20000808	E06B 9/322
WO 0111179 A1	20010215	CN9900107	19990304	E21B 4/04
WO 0111181 A1	20010215	US0022259	20000811	E21B 17/00

1			2		3
WO 0111182 A1	20010215		US0021466	20000807	E21B 17/042
WO 0111183 A1	20010215		FR0002243	20000803	E21B 19/00
WO 0111184 A1	20010215		FR0002244	20000803	E21B 19/00
WO 0111185 A1	20010215		EP0007734	20000808	E21B 33/10
WO 0111186 A1	20010215		US0021451	20000804	E21B 43/04
WO 0111187 A1	20010215		US0021342	20000804	E21B 43/12
WO 0111188 A1	20010215		US0020649	20000728	E21B 43/14
WO 0111189 A2	20010215		US0021202	20000803	E21B 43/14
WO 0111190 A1	20010215		EP0007285	20000725	E21B 47/10
WO 0111192 A1	20010215		EP0007161	20000726	E21C 27/32
WO 0111193 A1	20010215		SE0001541	20000804	E21D 20/00
WO 0111194 A1	20010215		AT0000202	20000721	E21D 21/00
WO 0111195 A1	20010215		IT0000333	20000802	F 01B 13/04
WO 0111196 A1	20010215		GB0002952	20000804	F 01C 1/44
WO 0111199 A1	20010215		2A0000044	20000310	F 01K 27/00
WO 0111201 A1	20010215		EP9905677	19990805	F 01L 1/34
WO 0111204 A1	20010215		IT0000332	20000802	F 01L 7/02
WO 0111205 A1	20010215		EP0007232	20000727	F 01M 11/04
WO 0111206 A2	20010215		TR9900037	19990811	F 01N
WO 0111207 A1	20010215		FR0002201	20000731	F 01N 1/00
WO 0111209 A1	20010215		EP0006285	20000705	F 01N 7/10
WO 0111210 A1	20010215		FR0002227	20000802	F 01N 7/16
WO 0111212 A1	20010215		US0019642	20000719	F 02B 61/04
WO 0111213 A1	20010215		US0019527	20000718	F 02B 71/04
WO 0111214 A1	20010215		US0021150	20000803	F 02B 75/26
WO 0111215 A1	20010215		US0021408	20000807	F 02C 3/00
WO 0111216 A2	20010215		US0021153	20000803	F 02M 25/00
WO 0111218 A1	20010215		RU0000238	20000620	F 02M 31/16
WO 0111230 A1	20010215		EP0007577	20000801	F 02M 65/00
WO 0111234 A1	20010215		EP0007396	20000731	F 03B 11/00
WO 0111236 A1	20010215		IB0001233	20000809	F 04B 1/06
WO 0111237 A1	20010215		US0021245	20000803	F 04B 1/22
WO 0111238 A1	20010215		US0021226	20000803	F 04B 19/24
WO 0111243 A1	20010215		GB0001602	20000425	F 04F 1/04
WO 0111247 A2	20010215		AU0000944	20000804	F 16B
WO 0111254 A1	20010215		SE0001560	20000809	F 16F 9/44
WO 0111255 A1	20010215		ES9900251	19990804	F 16F 9/46
WO 0111257 A1	20010215		GB0003018	20000804	F 16F 15/131
WO 0111258 A1	20010215		GB0003029	20000804	F 16F 15/131
WO 0111259 A1	20010215		US0021813	20000810	F 16G 3/00
WO 0111260 A2	20010215		DE0002564	20000801	F 16H
WO 0111261 A2	20010215		NO0000260	20000809	F 16H
WO 0111263 A1	20010215		US0040637	20000809	F 16H 03/70
WO 0111264 A1	20010215		EP0006408	20000706	F 16H 25/22
WO 0111265 A1	20010215		SE0001536	20000802	F 16H 31/00
WO 0111266 A1	20010215		EP0005451	20000614	F 16H 37/04
WO 0111268 A1	20010215		US0021372	20000804	F 16H 48/22
WO 0111269 A1	20010215		DE0002674	20000807	F 16H 55/08
WO 0111272 A1	20010215		GB0003019	20000804	F 16H 63/30
WO 0111273 A1	20010215		US0021421	20000804	F 16J 15/08
WO 0111274 A1	20010215		US0021921	20000811	F 16J 15/10
WO 0111277 A1	20010215		US0021407	20000807	F 16K 1/02
WO 0111278 A1	20010215		AU0000949	20000809	F 16K 27/02
WO 0111280 A1	20010215		GB0003033	20000807	F 16K 35/10
WO 0111282 A1	20010215		AU0000917	20000802	F 16L 27/08
WO 0111283 A2	20010215		DK0000436	20000804	F 16L 55/10
WO 0111284 A1	20010215		DE0002326	20000713	F 17C 1/16
WO 0111285 A1	20010215		US0021283	20000802	F 17C 13/00
WO 0111287 A1	20010215		US0019441	20000717	F 23C 5/32

1			2		3
WO 0111288 A1	20010215	DK0000430	20000802	F 23D	1/00
WO 0111290 A1	20010215	US0014114	20000523	F 23N	5/08
WO 0111291 A1	20010215	US0021300	20000804	F 24D	03/02
WO 0111292 A1	20010215	SE9901337	19990806	F 24F	7/00
WO 0111293 A1	20010215	CN0000191	20000707	F 24H	1/20
WO 0111294 A1	20010215	US0002070	20000127	F 25B	31/00
WO 0111297 A1	20010215	GB0002986	20000802	F 25D	3/10
WO 0111298 A1	20010215	EP0003627	20000420	F 26B	11/04
WO 0111299 A1	20010215	IB0001095	20000804	F 26B	17/10
WO 0111300 A1	20010215	DE0002714	20000809	F 28B	1/06
WO 0111301 A1	20010215	GB0002984	20000802	F 28D	9/00
WO 0111303 A1	20010215	NL0000557	20000808	F 28G	1/16
WO 0111304 A1	20010215	US0016177	20000613	F 28G	9/00
WO 0111305 A2	20010215	US0020901	20000801	F 41A	
WO 0111307 A1	20010215	SE0001538	20000803	F 42B	8/28
WO 0111308 A1	20010215	KR0000867	20000807	F 42D	1/00
WO 0111310 A1	20010215	US0021437	20000803	G01B	11/06
WO 0111311 A1	20010215	US9924640	19991021	G01B	11/16
WO 0111314 A1	20010215	US0021323	20000804	G01B	13/08
WO 0111315 A1	20010215	EP0007817	20000810	G01B	15/02
WO 0111316 A1	20010215	EP0007898	20000810	G01B	15/02
WO 0111317 A1	20010215	JP0005123	20000731	G01B	17/02
WO 0111319A2	20010215	US0020338	20000726	G01D	
WO 0111323 A1	20010215	EP0007547	20000803	G01F	23/284
WO 0111324 A1	20010215	CN0000229	20000810	G01G	11/04
WO 0111326 A1	20010215	CZ0000056	20000809	G01K	15/00
WO 0111333 A2	20010215	US0021339	20000804	G01N	
WO 0111334 A2	20010215	US0022168	20000811	G01N	
WO 0111335 A2	20010215	US0022257	20000811	G01N	
WO 0111336 A1	20010215	AU0000931	20000804	G01N	1/14
WO 0111337 A1	20010215	FR0002274	20000808	G01N	3/08
WO 0111338 A1	20010215	EP0007537	20000803	G01N	15/12
WO 0111340 A1	20010215	US0021416	20000804	G01N	15/14
WO 0111341 A2	20010215	US0021426	20000804	G01N	15/14
WO 0111342 A1	20010215	AU0000947	20000809	G01N	21/13
WO 0111344 A1	20010215	FI0000677	20000809	G01N	21/76
WO 0111349 A1	20010215	US0012623	20000509	G01N	27/401
WO 0111350 A1	20010215	ES0000309	20000804	G01N	27/409
WO 0111352 A1	20010215	US0021691	20000809	G01N	27/447
WO 0111353 A2	20010215	DE0002545	20000802	G01N	29/00
WO 0111354 A2	20010215	US0022130	20000810	G01N	30/00
WO 0111355 A1	20010215	SE0001510	20000721	G01N	30/90
WO 0111357 A2	20010215	NL0000558	20000808	G01N	33/22
WO 0111358 A2	20010215	EP0007895	20000804	G01N	33/48
WO 0111359 A2	20010215	CA0000918	20000804	G01N	33/50
WO 0111360 A2	20010215	EP0007150	20000725	G01N	33/53
WO 0111361 A2	20010215	EP0007557	20000803	G01N	33/53
WO 0111362 A1	20010215	GB0002084	20000530	G01N	33/53
WO 0111363 A1	20010215	SE0001509	20000721	G01N	33/53
WO 0111365 A1	20010215	AU0000930	20000804	G01N	33/564
WO 0111366 A1	20010215	FI0000668	20000804	G01N	33/569
WO 0111369 A1	20010215	US0022077	20000810	G01N	33/574
WO 0111370 A1	20010215	EP0007070	20000724	G01N	33/58
WO 0111371 A2	20010215	GB0002971	20000807	G01N	33/68
WO 0111372 A1	20010215	US0021514	20000804	G01N	33/68
WO 0111373 A2	20010215	US0021766	20000809	G01N	33/68
WO 0111374 A2	20010215	US0021445	20000803	G01N	35/00
WO 0111375 A1	20010215	EP0006394	20000706	G01P	21/02
WO 0111376 A1	20010215	GB0002851	20000724	G01R	15/18

1		2		3
WO 0111377 A1	20010215	FR0002215	20000802	G01R 27/26
WO 0111380 A2	20010215	US0021299	20000804	G01R 33/483
WO 0111381 A1	20010215	US0015849	20000609	G01S 1/04
WO 0111382 A1	20010215	US0018674	20000707	G01S 5/14
WO 0111388 A1	20010215	US0021395	20000804	G01S 13/93
WO 0111391 A1	20010215	EP0007284	20000725	G01V 3/38
WO 0111394 A1	20010215	US0021647	20000808	G02B 5/18
WO 0111395 A2	20010215	US0021664	20000808	G02B 5/18
WO 0111398 A1	20010215	US0040596	20000808	G02B 5/22
WO 0111401 A1	20010215	CA0000900	20000804	G02B 6/16
WO 0111402 A1	20010215	US0016925	20000620	G02B 6/22
WO 0111403 A1	20010215	US0018800	20000710	G02B 6/36
WO 0111404 A1	20010215	KR9900480	19990825	G02B 6/42
WO 0111405 A1	20010215	KR9900481	19990825	G02B 6/42
WO 0111406 A1	20010215	US0021768	20000809	G02B 6/44
WO 0111407 A2	20010215	SE0001562	20000810	G02B 7/28
WO 0111410 A1	20010215	US0021665	20000808	G02B 26/02
WO 0111411 A1	20010215	US0040532	20000801	G02B 26/02
WO 0111412 A1	20010215	GB0002218	20000613	G02B 27/02
WO 0111415 A1	20010215	IT0000312	20000725	G02C 1/08
WO 0111419 A2	20010215	US0021662	20000808	G02F
WO 0111424 A1	20010215	JP0005159	20000802	G02F 1/167
WO 0111426 A1	20010215	GB0002077	20000530	G03F 1/00
WO 0111427 A2	20010215	US0019125	20000712	G03F 1/14
WO 0111428 A1	20010215	US0019215	20000714	G03F 1/14
WO 0111433 A1	20010215	US0017879	20000811	G03G 15/00
WO 0111435 A1	20010215	CA9900728	19990809	G03H 1/02
WO 0111436 A1	20010215	US0040613	20000809	G05B 23/02
WO 0111440 A2	20010215	IL0000447	20000726	G06F
WO 0111441 A2	20010215	KR0000826	20000728	G06F
WO 0111442 A2	20010215	US0017147	20000622	G06F
WO 0111443 A2	20010215	US0021525	20000804	G06F
WO 0111447 A1	20010215	EP0000850	20000203	G06F 1/00
WO 0111449 A1	20010215	SE0001567	20000810	G06F 1/00
WO 0111450 A1	20010215	US0020928	20000731	G06F 1/00
WO 0111451 A1	20010215	US0020930	20000731	G06F 1/00
WO 0111452 A2	20010215	US0020931	20000731	G06F 1/00
WO 0111453 A2	20010215	US0022140	20000811	G06F 1/00
WO 0111454 A2	20010215	US0020590	20000728	G06F 1/16
WO 0111462 A2	20010215	CA0000892	20000802	G06F 9/00
WO 0111463 A2	20010215	CA0000906	20000803	G06F 9/00
WO 0111467 A1	20010215	US9927132	19991116	G06F 9/445
WO 0111468 A1	20010215	US0021743	20000808	G06F 11/22
WO 0111469 A1	20010215	US0022242	20000811	G06F 12/08
WO 0111470 A1	20010215	JP9904263	19990806	G06F 13/00
WO 0111471 A1	20010215	US0021791	20000809	G06F 13/00
WO 0111472 A1	20010215	US0021798	20000809	G06F 13/00
WO 0111473 A1	20010215	US0021906	20000810	G06F 13/00
WO 0111476 A1	20010215	US0021267	20000803	G06F 13/14
WO 0111477 A1	20010215	US0021699	20000808	G06F 13/38
WO 0111478 A1	20010215	US0021617	20000808	G06F 13/40
WO 0111479 A1	20010215	US0021706	20000808	G06F 15/00
WO 0111480 A1	20010215	US0021926	20000810	G06F 15/16
WO 0111482 A2	20010215	DE0002692	20000808	G06F 17/00
WO 0111483 A2	20010215	US0016039	20000612	G06F 17/00
WO 0111484 A2	20010215	US0018230	20000630	G06F 17/00
WO 0111485 A2	20010215	US0020206	20000725	G06F 17/00
WO 0111486 A2	20010215	US0020386	20000726	G06F 17/00
WO 0111487 A2	20010215	US0021430	20000804	G06F 17/00

1		2		3
WO 0111488 A2	20010215	US0021700	20000808	G06F 17/00
WO 0111489 A2	20010215	US0021735	20000809	G06F 17/00
WO 0111491 A1	20010215	US0021369	20000804	G06F 17/21
WO 0111492 A1	20010215	US0021515	20000804	G06F 17/27
WO 0111495 A2	20010215	GB0002964	20000801	G06F 17/30
WO 0111496 A2	20010215	GB0003035	20000807	G06F 17/30
WO 0111497 A1	20010215	IB0001100	20000804	G06F 17/30
WO 0111498 A1	20010215	US0019130	20000713	G06F 17/30
WO 0111499 A1	20010215	US0021135	20000803	G06F 17/30
WO 0111500 A1	20010215	US0021398	20000804	G06F 17/30
WO 0111501 A1	20010215	US0021585	20000808	G06F 17/30
WO 0111502 A2	20010215	US0021701	20000808	G06F 17/30
WO 0111503 A2	20010215	US0021702	20000808	G06F 17/30
WO 0111504 A2	20010215	US0021793	20000810	G06F 17/30
WO 0111505 A2	20010215	US0021879	20000809	G06F 17/30
WO 0111506 A1	20010215	AU0000937	20000807	G06F 17/40
WO 0111507 A1	20010215	US0019569	20000811	G06F 17/40
WO 0111508 A1	20010215	ES9900259	19990809	G06F 17/60
WO 0111509 A2	20010215	IE0000094	20000803	G06F 17/60
WO 0111510 A1	20010215	JP0005327	20000809	G06F 17/60
WO 0111511 A1	20010215	KR0000596	20000608	G06F 17/60
WO 0111512 A1	20010215	KR0000830	20000731	G06F 17/60
WO 0111513 A1	20010215	KR0000872	20000808	G06F 17/60
WO 0111514 A1	20010215	US9921215	19990916	G06F 17/60
WO 0111515 A2	20010215	US0014603	20000530	G06F 17/60
WO 0111516 A2	20010215	US0020765	20000728	G06F 17/60
WO 0111517 A1	20010215	US0021013	20000801	G06F 17/60
WO 0111518 A2	20010215	US0021018	20000802	G06F 17/60
WO 0111519 A2	20010215	US0021159	20000802	G06F 17/60
WO 0111520 A1	20010215	US0021188	20000804	G06F 17/60
WO 0111522 A2	20010215	US0021453	20000805	G06F 17/60
WO 0111523 A1	20010215	US0021504	20000804	G06F 17/60
WO 0111524 A1	20010215	US0021511	20000803	G06F 17/60
WO 0111525 A1	20010215	US0021529	20000807	G06F 17/60
WO 0111526 A1	20010215	US0021568	20000808	G06F 17/60
WO 0111528 A1	20010215	US0021772	20000809	G06F 17/60
WO 0111529 A1	20010215	US0021870	20000809	G06F 17/60
WO 0111530 A1	20010215	US0022250	20000810	G06F 17/60
WO 0111531 A1	20010215	US0022251	20000810	G06F 17/60
WO 0111532 A1	20010215	US0040621	20000810	G06F 17/60
WO 0111533 A1	20010215	JP0005196	20000803	G06F 19/00
WO 0111534 A1	20010215	KR0000884	20000810	G06F 19/00
WO 0111535 A1	20010215	US0021749	20000809	G06F 19/00
WO 0111537 A1	20010215	US0018663	20000707	G06F 169/00
WO 0111538 A2	20010215	US0040580	20000807	G06K
WO 0111539 A1	20010215	US0007314	20000317	G06K 5/00
WO 0111542 A1	20010215	US0021602	20000808	G06K 7/10
WO 0111543 A1	20010215	SG0000114	20000807	G06K 9/00
WO 0111544 A1	20010215	US9929534	19991215	G06K 9/00
WO 0111545 A1	20010215	US9929535	19991215	G06K 9/00
WO 0111546 A1	20010215	US9929536	19991215	G06K 9/00
WO 0111547 A1	20010215	US0021401	20000804	G06K 9/00
WO 0111548 A1	20010215	US0021883	20000809	G06K 9/00
WO 0111549 A2	20010215	US0040530	20000801	G06K 9/00
WO 0111550 A1	20010215	US9929628	19991215	G06K 9/20
WO 0111551 A1	20010215	US9928297	19991201	G06K 9/46
WO 0111552 A1	20010215	FR0002184	20000728	G06K 9/50
WO 0111553 A1	20010215	AU0000954	20000810	G06K 9/78
WO 0111559 A1	20010215	US0017872	20000731	G06N 5/00

1			2		3
WO 0111560 A2	20010215	US0019131	20000713	G06N	5/00
WO 0111561 A2	20010215	US0019586	20000713	G06N	5/00
WO 0111562 A2	20010215	US0021638	20000807	G06T	
WO 0111564 A1	20010215	GB0003050	20000808	G06T	5/00
WO 0111565 A2	20010215	IL0000468	20000803	G06T	5/00
WO 0111567 A1	20010215	US0020171	20000725	G06T	11/00
WO 0111570 A1	20010215	US0022232	20000810	G06T	17/00
WO 0111571 A1	20010215	DE0002487	20000725	G07B	15/00
WO 0111572 A1	20010215	DE0002488	20000725	G07B	15/00
WO 0111573 A1	20010215	US0021613	20000809	G07B	17/00
WO 0111576 A1	20010215	EP0007492	20000802	G07F	7/10
WO 0111577 A1	20010215	SE0001472	20000711	G07F	7/10
WO 0111578 A2	20010215	US0021556	20000807	G07F	11/00
WO 0111579 A1	20010215	US0021551	20000807	G08B	3/10
WO 0111580 A1	20010215	CA0000919	20000809	G08B	13/14
WO 0111581 A1	20010215	GB0002776	20000719	G08B	15/02
WO 0111582 A1	20010215	US0021837	20000810	G08B	19/02
WO 0111584 A1	20010215	US0021771	20000809	G08B	23/00
WO 0111585 A1	20010215	GB0003030	20000804	G08B	25/12
WO 0111586 A1	20010215	US0007775	20000323	G08B	29/00
WO 0111587 A2	20010215	DE0002649	20000804	G09B	5/04
WO 0111588 A2	20010215	US0021864	20000808	G09B	5/06
WO 0111589 A1	20010215	ES0000304	20000804	G09B	29/10
WO 0111590 A1	20010215	US0022375	20000811	G09F	1/00
WO 0111591 A1	20010215	GB0002996	20000803	G09F	3/00
WO 0111595 A1	20010215	CA0000902	20000804	G09F	7/00
WO 0111596 A1	20010215	IT9900261	19990810	G09F	11/295
WO 0111597 A1	20010215	RU0000300	20000717	G09G	3/18
WO 0111599 A1	20010215	US0021951	20000810	G09G	5/34
WO 0111601 A1	20010215	DK0000442	20000809	G10H	1/00
WO 0111602 A1	20010215	DK0000443	20000809	G10H	1/00
WO 0111603 A1	20010215	JP0005199	20000803	G10H	1/00
WO 0111604 A1	20010215	US9917999	19990810	G10L	7/00
WO 0111605 A1	20010215	FR0002220	20000802	G10L	11/02
WO 0111606 A1	20010215	US0018996	20000713	G10L	11/02
WO 0111607 A1	20010215	US0021292	20000803	G10L	15/28
WO 0111608 A1	20010215	US0015466	20000605	G10L	19/00
WO 0111609 A1	20010215	US0021303	20000804	G10L	19/02
WO 0111613 A1	20010215	US0022389	20000808	G11B	5/55
WO 0111617 A1	20010215	DK0000435	20000804	G11B	7/24
WO 0111618 A1	20010215	US0014110	20000523	G11B	7/24
WO 0111624 A1	20010215	IL9900428	19990804	G11B	23/03
WO 0111625 A1	20010215	T0000315	20000725	G11B	23/03
WO 0111626 A1	20010215	JP0005122	20000731	G11B	27/00
WO 0111629 A1	20010215	US0021168	20000803	G11C	7/00
WO 0111630 A1	20010215	US0022002	20000811	G11C	15/00
WO 0111632 A1	20010215	SE0001488	20000714	G21C	17/06
WO 0111634 A1	20010215	US0021004	20000801	G21K	5/00
WO 0111635 A1	20010215	CA0000921	20000809	H01B	5/08
WO 0111637 A1	20010215	JP0005272	20000807	H01G	4/015
WO 0111638 A1	20010215	GB0003058	20000809	H01G	9/00
WO 0111639 A2	20010215	EP0007485	20000802	H01H	
WO 0111640 A1	20010215	AU0000942	20000807	H01H	3/02
WO 0111642 A1	20010215	EP0007484	20000802	H01H	9/10
WO 0111643 A1	20010215	EP0007649	20000808	H01H	9/54
WO 0111647 A1	20010215	US0022076	20000811	H01J	1/02
WO 0111648 A1	20010215	US0040546	20000802	H01J	1/62
WO 0111654 A1	20010215	US0040617	20000810	H01J	29/56
WO 0111655 A1	20010215	US0021917	20000810	H01J	37/244

1		2		3
WO 0111656 A1	20010215	US0022005	20000811	H01J 37/28
WO 0111657 A1	20010215	US0020894	20000731	H01J 37/302
WO 0111660 A1	20010215	AU0000922	20000804	H01J 49/40
WO 0111662 A2	20010215	US0022227	20000811	H01L
WO 0111665 A1	20010215	JP0005245	20000804	H01L 21/027
WO 0111666 A2	20010215	US0040531	20000801	H01L 21/027
WO 0111672 A1	20010215	US0040533	20000801	H01L 21/308
WO 0111676 A2	20010215	US0021447	20000804	H01L 21/48
WO 0111686 A1	20010215	US0021666	20000808	H01L 27/08
WO 0111687 A1	20010215	US0040527	20000801	H01L 27/115
WO 0111689 A1	20010215	FR0002099	20000721	H01L 29/78
WO 0111694 A2	20010215	US0021345	20000804	H01L 31/0203
WO 0111696 A1	20010215	US0021312	20000804	H01L 31/09
WO 0111697 A1	20010215	US0021023	20000801	H01L 31/167
WO 0111698 A1	20010215	JP0005180	20000802	H01L 35/32
WO 0111701 A1	20010215	JP0005283	20000807	H01M 2/12
WO 0111703 A1	20010215	US0021025	20000802	H01M 4/50
WO 0111704 A1	20010215	US0004345	20000217	H01M 8/10
WO 0111713 A1	20010215	IB0001177	20000810	H01P 5/08
WO 0111716 A1	20010215	IT9900260	19990809	H01Q 1/24
WO 0111717 A1	20010215	SE0001554	20000807	H01Q 1/24
WO 0111719 A1	20010215	CN0000178	20000626	H01Q 3/26
WO 0111721 A1	20010215	SE0001543	20000804	H01Q 5/00
WO 0111722 A1	20010215	US0021331	20000802	H01Q 13/10
WO 0111723 A1	20010215	CN0000169	20000622	H01Q 25/00
WO 0111724 A1	20010215	DE0002666	20000809	H01R 4/24
WO 0111725 A1	20010215	US0021240	20000803	H01R 4/38
WO 0111726 A1	20010215	FI0000670	20000804	H01R 9/05
WO 0111727 A1	20010215	US0021241	20000803	H01R 12/00
WO 0111731 A1	20010215	US0022233	20000810	H01R 13/66
WO 0111732 A1	20010215	US0020195	20000725	H01S 3/00
WO 0111733 A1	20010215	US0020266	20000725	H01S 3/00
WO 0111737 A1	20010215	US0021760	20000809	H01S 3/097
WO 0111741 A1	20010215	US0020498	20000727	H01T 1/22
WO 0111742 A1	20010215	FR0002275	20000808	H02G 1/08
WO 0111743 A1	20010215	US0040529	20000801	H02G 3/06
WO 0111744 A1	20010215	US0021435	20000804	H02G 9/06
WO 0111751 A1	20010215	KR0000843	20000802	H02J 3/06
WO 0111752 A1	20010215	EP0007400	20000731	H02J 7/00
WO 0111755 A1	20010215	CH0000417	20000804	H02K 1/27
WO 0111756 A1	20010215	EP0006933	20000720	H02K 1/27
WO 0111757 A1	20010215	US0009977	20000412	H02K 13/00
WO 0111758 A1	20010215	AU0000941	20000807	H02K 17/00
WO 0111759 A1	20010215	US0022096	20000804	H02K 49/04
WO 0111760 A1	20010215	KR0000281	20000329	H02K 57/00
WO 0111762 A1	20010215	F10000667	20000804	H02M 3/335
WO 0111763 A1	20010215	US0021527	20000804	H02M 7/00
WO 0111764 A1	20010215	US0040566	20000804	H02P 9/10
WO 0111765 A1	20010215	US0021141	20000803	H02P 9/30
WO 0111766 A1	20010215	US0021016	20000801	H03C 3/09
WO 0111767 A1	20010215	US0021359	20000804	H03C 3/40
WO 0111769 A1	20010215	US0021103	20000802	H03G 3/30
WO 0111770 A1	20010215	DE0002369	20000720	H03G 7/00
WO 0111771 A1	20010215	JP9904234	19990805	H03H 7/075
WO 0111772 A1	20010215	US0021033	20000802	H03H 7/30
WO 0111774 A1	20010215	US0021428	20000804	H03J 1/00
WO 0111776 A1	20010215	US0018166	20000629	H03K 17/96
WO 0111788 A1	20010215	IL0000465	20000803	H03M 11/00
WO 0111789 A2	20010215	IL0000480	20000807	H04B

1			2		3
WO 0111790 A1	20010215	FI0000675	20000809	H04B	1/10
WO 0111791 A1	20010215	US0021610	20000807	H04B	1/38
WO 0111792 A1	20010215	US0021612	20000807	H04B	1/38
WO 0111793 A1	20010215	CN0000219	20000802	H04B	1/707
WO 0111794 A1	20010215	US0020516	20000727	H04B	1/707
WO 0111797 A1	20010215	US0021892	20000810	H04B	3/36
WO 0111798 A1	20010215	US0008889	20000403	H04B	3/56
WO 0111799 A1	20010215	GB0002667	20000710	H04B	3/58
WO 0111800 A1	20010215	US0021442	20000803	H04B	7/005
WO 0111801 A1	20010215	CA0000880	20000727	H04B	7/08
WO 0111803 A1	20010215	FR0002210	20000801	H04B	7/26
WO 0111805 A1	20010215	US0021463	20000807	H04B	10/155
WO 0111806A1	20010215	US0018809	20000710	H04B	10/17
WO 0111807 A1	20010215	CA0000894	20000803	H04B	13/02
WO 0111808 A1	20010215	US0021925	20000810	H04H	1/04
WO 0111812 A2	20010215	US0021586	20000808	H04L	
WO 0111814 A1	20010215	EP0007755	20000810	H04L	1/00
WO 0111815 A1	20010215	US0020610	20000728	H04L	1/00
WO 0111816 A1	20010215	US0021439	20000803	H04L	7/033
WO 0111817A2	20010215	US0021414	20000807	H04L	9/00
WO 0111818A2	20010215	US0021589	20000807	H04L	9/00
WO 0111820 A1	20010215	IB0000847	20000623	H04L	9/32
WO 0111821 A1	20010215	US0021639	20000807	H04L	9/32
WO 0111824 A2	20010215	US0021555	20000807	H04L	12/00
WO 0111825 A2	20010215	US0040568	20000804	H04L	12/00
WO 0111827 A1	20010215	EP0007638	20000807	H04L	12/28
WO 0111828 A1	20010215	IB0001082	20000801	H04L	12/28
WO 0111829 A1	20010215	JP9904284	19990806	H04L	12/40
WO 0111830 A1	20010215	US0021029	20000802	H04L	12/42
WO 0111831 A1	20010215	US0021310	20000804	H04L	12/54
WO 0111834 A1	20010215	US0021332	20000804	H04L	12/56
WO 0111835 A1	20010215	US0040569	20000804	H04L	12/56
WO 0111836A1	20010215	US0040570	20000804	H04L	12/56
WO 0111837 A1	20010215	US0021587	20000808	H04L	12/64
WO 0111838 A1	20010215	SE0001490	20000714	H04L	12/66
WO 0111840 A1	20010215	US0021441	20000803	H04L	17/00
WO 0111841 A1	20010215	US0020155	20000724	H04L	24/49
WO 0111843 A1	20010215	US0021187	20000804	H04L	27/00
WO 0111845 A2	20010215	US0020929	20000731	H04L	29/00
WO 0111846A1	20010215	US0022044	20000811	H04L	29/06
WO 0111847 A1	20010215	FR0002208	20000801	H04M	1/02
WO 0111849 A1	20010215	EP9905982	19990805	H04M	1/274
WO 0111850 A1	20010215	SE0001402	20000630	H04M	1/64
WO 0111852 A2	20010215	US0021186	20000804	H04M	3/00
WO 0111853 A2	20010215	US0040571	20000804	H04M	3/00
WO 0111856 A1	20010215	SE0001534	20000802	H04M	7/00
WO 0111857 A1	20010215	US0020608	20000728	H04M	11/00
WO 0111859 A1	20010215	EP0005721	20000622	H04M	15/00
WO 0111860 A1	20010215	US0021276	20000803	H04M	15/00
WO 0111861 A2	20010215	US0022012	20000811	H04M	19/00
WO 0111864 A2	20010215	US0022036	20000811	H04N	1/00
WO 0111865A1	20010215	GB0003065	20000809	H04N	5/00
WO 0111866 A2	20010215	US9918295	19990811	H04N	5/00
WO 0111867 A2	20010215	US0022052	20000809	H04N	5/00
WO 0111868 A1	20010215	US0020062	20000724	H04N	5/222
WO 0111870 A1	20010215	JP0005284	20000807	H04N	5/335
WO 0111872 A1	20010215	CN0000222	20000804	H04N	5/445
WO 0111874 A1	20010215	US0017570	20000626	H04N	5/445
WO 0111875 A1	20010215	US0021578	20000808	H04N	5/445

1		2		3
WO 0111876 A1	20010215	US0040601	20000807	H04N 5/445
WO 0111880 A1	20010215	GB0002856	20000724	H04N 7/14
WO 0111883 A1	20010215	US0021337	20000802	H04N 7/167
WO 0111884 A1	20010215	EP0007636	20000807	H04N 7/173
WO 0111886 A1	20010215	US9924960	19991025	H04N 7/18
WO 0111887 A1	20010215	IB9901437	19990809	H04N 7/24
WO 0111888 A1	20010215	IL0000474	20000804	H04N 7/26
WO 0111890 A1	20010215	US0021003	20000801	H04N 7/26
WO 0111891 A1	20010215	US0021823	20000810	H04N 7/26
WO 0111892 A1	20010215	US0021824	20000810	H04N 7/26
WO 0111893 A1	20010215	US0021378	20000804	H04N 7/30
WO 0111894 A2	20010215	DK0000448	20000810	H04N 13/00
WO 0111895 A1	20010215	US0021358	20000804	H04N 13/00
WO 0111896 A2	20010215	IL0000485	20000809	H04Q
WO 0111898 A2	20010215	SE0001564	20000809	H04Q
WO 0111899 A1	20010215	SE0001542	20000804	H04Q 1/24
WO 0111901 A1	20010215	US0040473	20000724	H04Q 3/00
WO 0111904 A1	20010215	FI0000674	20000809	H04Q 7/22
WO 0111905 A1	20010215	US0040348	20000711	H04Q 7/32
WO 0111906 A1	20010215	FI0000657	20000721	H04Q 7/36
WO 0111907 A1	20010215	US0020927	20000731	H04Q 7/36
WO 0111910 A1	20010215	FI0000661	20000727	H04Q 7/38
WO 0111911 A1	20010215	IB0001180	20000803	H04Q 7/38
WO 0111912 A1	20010215	US0021224	20000803	H04Q 7/38
WO 0111913 A1	20010215	US0021577	20000808	H04Q 7/38
WO 0111914 A1	20010215	US0022244	20000811	H04Q 7/38
WO 0111917 A1	20010215	AU0000924	20000804	H04R 1/06
WO 0111918 A2	20010215	US0021916	20000810	H04R 3/00
WO 0111920 A1	20010215	US0011593	20000428	H05B 3/00
WO 0111924 A1	20010215	US0021759	20000809	H05B 3/26
WO 0111925 A1	20010215	US0021881	20000810	H05B 6/70
WO 0111928 A1	20010215	GB0003004	20000803	H05H 7/18
WO 0111929 A1	20010215	GB0003024	20000803	H05H 7/18
WO 0111930 A2	20010215	US0022245	20000810	H05K
WO 0111933 A2	20010222	GB0003114	20000814	BRAK KLASY
WO 0111935 A2	20010222	US0021391	20000804	BRAK KLASY
WO 0111936 A2	20010222	US0022430	20000816	BRAK KLASY
WO 0111937 A2	20010222	US0022818	20000817	BRAK KLASY
WO 0111939 A1	20010222	US9918465	19990813	A01C 5/02
WO 0111940 A1	20010222	DE0002325	20000714	A01D 57/03
WO 0111942 A1	20010222	US0022407	20000816	A01G 1/04
WO 0111943 A1	20010222	AU0000956	20000811	A01G 1/08
WO 0111944 A1	20010222	AU0000979	20000816	A01G 25/16
WO 0111947 A1	20010222	NL0000561	20000811	A01K 1/01
WO 0111948 A1	20010222	DE0002834	20000818	A01K 27/00
WO 0111949 A1	20010222	US0022060	20000811	A01K 67/00
WO 0111951 A1	20010222	JP0005424	20000811	A01K 67/027
WO 0111952 A1	20010222	US0022616	20000818	A01K 67/027
WO 0111955 A2	20010222	US0021861	20000810	A01N 25/08
WO 0111956 A1	20010222	FR0002337	20000818	A01N 25/10
WO 0111957 A1	20010222	US0022542	20000817	A01N 25/30
WO 0111958 A1	20010222	US0022593	20000817	A01N 25/30
WO 0111959 A1	20010222	US0022594	20000817	A01N 25/30
WO 0111961 A1	20010222	US0017869	20000731	A01N 43/22
WO 0111962 A1	20010222	US0019556	20000802	A01N 43/22
WO 0111963 A1	20010222	US0019557	20000802	A01N 43/22
WO 0111964 A1	20010222	US0019558	20000802	A01N 43/22
WO 0111965 A1	20010222	EP0008143	20000809	A01N 43/40
WO 0111966 A1	20010222	EP0008269	20000811	A01N 43/40

1			2		3	
WO	0111967	A1	20010222	US0021836	20000809	A01N 43/54
WO	0111968	A2	20010222	EP0007851	20000811	A01N 43/90
WO	0111969	A1	20010222	DK0000451	20000811	A01N 59/12
WO	0111972	A1	20010222	US0040627	20000809	A01N 65/00
WO	0111973	A1	20010222	AU0000951	20000810	A21D 2/00
WO	0111974	A1	20010222	EP0008146	20000817	A21D 8/04
WO	0111975	A1	20010222	US0022647	20000818	A21D 8/04
WO	0111976	A1	20010222	US0020781	20000816	A23B 5/12
WO	0111977	A1	20010222	EP9906091	19990817	A23C 1/12
WO	0111978	A1	20010222	AU0000953	20000811	A23C 9/14
WO	0111979	A1	20010222	EP0006990	20000721	A23F 3/14
WO	0111980	A2	20010222	US0022342	20000814	A23F 5/00
WO	0111981	A1	20010222	JP0005475	20000816	A23F 5/24
WO	0111982	A1	20010222	US0022286	20000814	A23F 5/24
WO	0111983	A1	20010222	US0022343	20000814	A23F 5/24
WO	0111984	A1	20010222	US0021875	20000810	A23G 3/30
WO	0111986	A1	20010222	US0014884	20000531	A23K 1/16
WO	0111987	A1	20010222	US0014885	20000531	A23K 1/16
WO	0111988	A2	20010222	US0021918	20000810	A23L 1/00
WO	0111989	A1	20010222	US9818287	19980904	A23L 1/164
WO	0111990	A1	20010222	EP0003887	20000502	A23L 1/29
WO	0111991	A1	20010222	US0040557	20000803	A23L 1/302
WO	0111992	A1	20010222	US0022787	20000819	A23L 1/317
WO	0111993	A1	20010222	GB0003175	20000817	A23L 3/00
WO	0111995	A1	20010222	GB0003160	20000817	A24F 17/00
WO	0111996	A1	20010222	US0021069	20000802	A41B 1/00
WO	0111997	A1	20010222	KR0000896	20000811	A41B 9/02
WO	0111998	A1	20010222	EP0007833	20000811	A41B 11/04
WO	0112000	A1	20010222	US0021963	20000811	A41D 31/00
WO	0112002	A1	20010222	EP0004113	20000508	A43B 7/12
WO	0112003	A1	20010222	US0022329	20000816	A43B 7/12
WO	0112004	A1	20010222	US0022420	20000816	A43B 7/12
WO	0112005	A1	20010222	US0021821	20000810	A43B 17/04
WO	0112006	A1	20010222	KR0000878	20000810	A43B 21/24
WO	0112009	A1	20010222	US0040639	20000814	A45B 11/00
WO	0112010	A1	20010222	GB0003105	20000811	A45C 11/00
WO	0112012	A1	20010222	JP0005478	20000816	A46B 5/00
WO	0112013	A1	20010222	US0022377	20000815	A46D 1/08
WO	0112014	A1	20010222	SG9900083	19990812	A47B 88/06
WO	0112015	A1	20010222	IL9900442	19990815	A47B 96/20
WO	0112018	A1	20010222	KR0000894	20000811	A47C 17/13
WO	0112019	A1	20010222	FR0002308	20000811	A47C 17/38
WO	0112020	A1	20010222	GB0003123	20000814	A47C 17/62
WO	0112021	A1	20010222	US0019289	20000714	A47C 20/02
WO	0112025	A1	20010222	US0020893	20000727	A47G 1/10
WO	0112026	A1	20010222	FR0002252	20000804	A47G 1/12
WO	0112027	A1	20010222	GB0003137	20000814	A47G 1/14
WO	0112028	A1	20010222	AU0000955	20000811	A47G 9/02
WO	0112031	A1	20010222	GB0003055	20000808	A47G 19/22
WO	0112032	A1	20010222	US0011174	20000426	A47G 25/80
WO	0112033	A2	20010222	US0022278	20000814	A47J 31/00
WO	0112034	A2	20010222	US0022279	20000814	A47J 31/00
WO	0112035	A2	20010222	US0022280	20000814	A47J 31/00
WO	0112036	A2	20010222	US0022287	20000814	A47J 31/00
WO	0112037	A2	20010222	US0022341	20000814	A47J 31/00
WO	0112038	A2	20010222	US0022344	20000814	A47J 31/00
WO	0112039	A2	20010222	US0022345	20000814	A47J 31/00
WO	0112040	A2	20010222	US0022346	20000814	A47J 31/00
WO	0112041	A2	20010222	US0022828	20000818	A47J 31/40

1		2		3
WO 0112042 A1	20010222	GB0003012	20000804	A47J 36/20
WO 0112044 A1	20010222	US0021692	20000809	A47J 37/07
WO 0112045 A1	20010222	US0021724	20000809	A47J 37/07
WO 0112046 A1	20010222	SK0000013	20000814	A47K 1/09
WO 0112048 A1	20010222	US0022304	20000815	A47K 11/02
WO 0112051 A1	20010222	GB0003069	20000809	A47L 13/20
WO 0112052 A1	20010222	IB0001113	20000810	A47L 13/256
WO 0112053 A1	20010222	EP0007818	20000811	A47L 13/48
WO 0112055 A2	20010222	US0040514	20000728	A61B
WO 0112056 A1	20010222	IT9900265	19990812	A61B 5/00
WO 0112057 A1	20010222	US9926826	19991212	A61B 5/00
WO 0112058 A1	20010222	US0021855	20000811	A61B 5/00
WO 0112059 A1	20010222	US0022160	20000811	A61B 5/00
WO 0112060 A2	20010222	US0022659	20000817	A61B 5/00
WO 0112061 A1	20010222	US0040654	20000816	A61B 5/00
WO 0112062 A1	20010222	IT0000341	20000816	A61B 5/05
WO 0112063 A1	20010222	RU9900456	19991126	A61B 5/053
WO 0112064 A1	20010222	AU9900656	19990813	A61B 5/08
WO 0112065 A1	20010222	US0020831	20000731	A61B 5/103
WO 0112066 A2	20010222	GB0003117	20000814	A61B 6/00
WO 0112069 A1	20010222	US0022098	20000812	A61B 8/00
WO 0112071 A1	20010222	US0022097	20000812	A61B 8/13
WO 0112072 A1	20010222	AU0000962	20000811	A61B 10/00
WO 0112074 A1	20010222	US0022627	20000817	A61B 17/08
WO 0112075 A1	20010222	SE0001527	20000801	A61B 17/12
WO 0112076 A1	20010222	SE0001529	20000801	A61B 17/12
WO 0112077 A1	20010222	SE0001530	20000801	A61B 17/12
WO 0112078 A1	20010222	SE0001531	20000801	A61B 17/12
WO 0112079 A1	20010222	GB0003115	20000811	A61B 17/128
WO 0112080 A1	20010222	US0021910	20000810	A61B 17/16
WO 0112082 A1	20010222	IE0000097	20000811	A61B 17/22
WO 0112084 A1	20010222	IL0000439	20000724	A61B 17/32
WO 0112086 A1	20010222	US0022139	20000811	A61B 17/34
WO 0112087 A1	20010222	US0022025	20000811	A61B 17/70
WO 0112089 A1	20010222	US0040640	20000814	A61B 18/04
WO 0112090 A1	20010222	US0022138	20000811	A61B 18/08
WO 0112091 A1	20010222	EP0007942	20000816	A61B 18/14
WO 0112092 A1	20010222	US0021625	20000808	A61B 19/00
WO 0112093 A1	20010222	US0021669	20000809	A61B 19/00
WO 0112094 A1	20010222	US0022136	20000811	A61B 19/00
WO 0112096 A1	20010222	US0022395	20000815	A61C 8/00
WO 0112097 A1	20010222	EP0007992	20000816	A61C 13/00
WO 0112098 A1	20010222	US0040689	20000818	A61C 13/12
WO 0112100 A1	20010222	GB0002906	20000728	A61C 15/04
WO 0112101 A1	20010222	NZ0000155	20000809	A61D 19/00
WO 0112102 A1	20010222	US0020313	20000726	A61F 2/00
WO 0112103 A1	20010222	US0022468	20000816	A61F 2/00
WO 0112104 A1	20010222	US0021645	20000808	A61F 2/01
WO 0112106 A1	20010222	US0021162	20000803	A61F 2/36
WO 0112107 A1	20010222	US0022907	20000818	A61F 2/44
WO 0112108 A1	20010222	SE0001528	20000801	A61F 2/48
WO 0112109 A1	20010222	US0020848	20000727	A61F 5/00
WO 0112111 A1	20010222	GB0002934	20000731	A61F 5/08
WO 0112113 A1	20010222	EP0007821	20000811	A61F 9/01
WO 0112114 A1	20010222	EP0007822	20000811	A61F 9/01
WO 0112115 A1	20010222	CA0000942	20000817	A61F 11/04
WO 0112116 A1	20010222	GB0003146	20000815	A61F 13/02
WO 0112117 A1	20010222	CA0000935	20000816	A61F 13/15
WO 0112118 A1	20010222	CA0000936	20000816	A61F 13/15

1				2		3	
WO	0112119	A1	20010222	EP0007836	20000811	A61F	13/535
WO	0112120	A1	20010222	US0022114	20000814	A61G	3/06
WO	0112121	A1	20010222	US0022439	20000810	A61G	13/02
WO	0112122	A2	20010222	US0022198	20000814	A61H	
WO	0112123	A1	20010222	KR9900450	19990813	A61H	33/00
WO	0112124	A1	20010222	JP0005457	20000814	A61J	1/05
WO	0112125	A1	20010222	JP0005458	20000814	A61J	1/05
WO	0112126	A2	20010222	US0021858	20000811	A61K	
WO	0112127	A2	20010222	US0022882	20000817	A61K	
WO	0112128	A2	20010222	US0040674	20000817	A61K	
WO	0112130	A1	20010222	US0040641	20000815	A61K	6/00
WO	0112131	A1	20010222	DE0002702	20000810	A61K	6/02
WO	0112132	A1	20010222	EP0007991	20000816	A61K	6/06
WO	0112133	A2	20010222	EP0006797	20000714	A61K	7/00
WO	0112134	A2	20010222	EP0007497	20000803	A61K	7/00
WO	0112135	A1	20010222	EP0007717	20000809	A61K	7/00
WO	0112136	A2	20010222	US0022388	20000814	A61K	7/00
WO	0112137	A1	20010222	US0022545	20000817	A61K	7/00
WO	0112138	A1	20010222	US0022547	20000817	A61K	7/00
WO	0112139	A1	20010222	US0022552	20000817	A61K	7/00
WO	0112141	A1	20010222	JP0005542	20000818	A61K	7/06
WO	0112143	A1	20010222	EP0007656	20000808	A61K	7/13
WO	0112144	A1	20010222	US0022975	20000821	A61K	7/16
WO	0112145	A1	20010222	EP0007624	20000804	A61K	7/36
WO	0112146	A1	20010222	US0022379	20000815	A61K	7/44
WO	0112147	A1	20010222	EP0006793	20000714	A61K	7/48
WO	0112148	A1	20010222	EP0006796	20000714	A61K	7/48
WO	0112149	A1	20010222	EP0006799	20000714	A61K	7/48
WO	0112150	A1	20010222	EP0007564	20000804	A61K	7/48
WO	0112151	A1	20010222	GB0003083	20000810	A61K	7/48
WO	0112152	A2	20010222	US0022553	20000817	A61K	7/48
WO	0112153	A1	20010222	US0022880	20000818	A61K	7/48
WO	0112154	A2	20010222	GB0003170	20000816	A61K	9/00
WO	0112155	A1	20010222	US0018807	20000710	A61K	9/00
WO	0112156	A1	20010222	US0019549	20000726	A61K	9/00
WO	0112157	A1	20010222	US0022215	20000811	A61K	9/00
WO	0112158	A1	20010222	US0022444	20000816	A61K	9/02
WO	0112159	A2	20010222	EP0006109	20000630	A61K	9/107
WO	0112160	A1	20010222	FR0002282	20000809	A61K	9/16
WO	0112161	A1	20010222	EP0007934	20000814	A61K	9/20
WO	0112162	A1	20010222	HU0000090	20000811	A61K	9/20
WO	0112163	A1	20010222	US0021071	20000803	A61K	9/20
WO	0112164	A1	20010222	EP0006580	20000712	A61K	9/34
WO	0112166	A2	20010222	CA0000950	20000817	A61K	31/00
WO	0112167	A2	20010222	GB0003118	20000814	A61K	31/00
WO	0112168	A2	20010222	NL0000559	20000809	A61K	31/00
WO	0112169	A2	20010222	US0021381	20000804	A61K	31/00
WO	0112170	A2	20010222	US0022338	20000816	A61K	31/00
WO	0112171	A2	20010222	US0022434	20000816	A61K	31/00
WO	0112172	A1	20010222	US0022670	20000817	A61K	31/00
WO	0112173	A1	20010222	US0021417	20000804	A61K	31/08
WO	0112174	A1	20010222	US0022026	20000811	A61K	31/138
WO	0112175	A1	20010222	US0022082	20000811	A61K	31/138
WO	0112176	A2	20010222	EP0007917	20000808	A61K	31/16
WO	0112177	A1	20010222	US0022209	20000811	A61K	31/185
WO	0112178	A1	20010222	KR0000900	20000814	A61K	31/21
WO	0112179	A1	20010222	AU0000977	20000816	A61K	31/23
WO	0112180	A2	20010222	CA0000898	20000803	A61K	31/28
WO	0112181	A1	20010222	US0022050	20000810	A61K	31/35

1			2		3
WO 0112182 A1	20010222	EP0008007	20000816	A61K 31/38	
WO 0112183 A1	20010222	US0022115	20000814	A61K 31/395	
WO 0112184 A1	20010222	US0022450	20000816	A61K 31/397	
WO 0112185 A1	20010222	US0021631	20000808	A61K 31/40	
WO 0112186 A1	20010222	US0022285	20000814	A61K 31/40	
WO 0112187 A2	20010222	GB0003140	20000814	A61K 31/404	
WO 0112188 A1	20010222	US0017878	20000811	A61K 31/415	
WO 0112189 A1	20010222	US0006699	20000505	A61K 31/415	
WO 0112190 A1	20010222	US0022438	20000816	A61K 31/42	
WO 0112191 A2	20010222	GB0003112	20000814	A61K 31/425	
WO 0112192 A2	20010222	GB0003116	20000814	A61K 31/425	
WO 0112193 A1	20010222	EP0008011	20000816	A61K 31/4406	
WO 0112194 A1	20010222	FR0002270	20000808	A61K 31/445	
WO 0112195 A2	20010222	EP0007585	20000804	A61K 31/485	
WO 0112196 A1	20010222	US0022092	20000814	A61K 31/485	
WO 0112197 A1	20010222	US0022094	20000814	A61K 31/485	
WO 0112198 A1	20010222	JP0005504	20000817	A61K 31/519	
WO 0112200 A1	20010222	CN0000230	20000811	A61K 31/7076	
WO 0112201 A1	20010222	RU9900289	19990812	A61K 31/711	
WO 0112202 A2	20010222	EP0007694	20000807	A61K 31/715	
WO 0112203 A1	20010222	US0022292	20000815	A61K 31/77	
WO 0112204 A2	20010222	US0022596	20000818	A61K 32/	
WO 0112205 A2	20010222	US0022610	20000818	A61K 33/40	
WO 0112206 A2	20010222	EP0007315	20000728	A61K 35/00	
WO 0112208 A1	20010222	US0022174	20000811	A61K 35/78	
WO 0112209 A1	20010222	US0040660	20000816	A61K 35/78	
WO 0112210 A1	20010222	US0021842	20000811	A61K 38/00	
WO 0112211 A1	20010222	US0021848	20000811	A61K 38/00	
WO 0112212 A1	20010222	US0022123	20000814	A61K 38/16	
WO 0112213 A2	20010222	US0022199	20000814	A61K 38/17	
WO 0112214 A2	20010222	EP0007666	20000808	A61K 38/21	
WO 0112215 A2	20010222	US0022106	20000810	A61K 39/00	
WO 0112216 A1	20010222	US0022121	20000814	A61K 39/00	
WO 0112217 A1	20010222	US0022890	20000818	A61K 39/00	
WO 0112219 A1	20010222	NL0000569	20000814	A61K 39/09	
WO 0112220 A1	20010222	US0021920	20000810	A61K 39/21	
WO 0112221 A1	20010222	US0040657	20000816	A61K 39/385	
WO 0112222 A1	20010222	KR9900460	19990818	A61K 39/39	
WO 0112223 A2	20010222	US0022835	20000818	A61K 39/39	
WO 0112224 A1	20010222	DE0002596	20000727	A61K 39/395	
WO 0112225 A1	20010222	JP0005323	20000809	A61K 45/00	
WO 0112226 A1	20010222	JP0005389	20000811	A61K 45/00	
WO 0112227 A1	20010222	US0021021	20000802	A61K 45/06	
WO 0112228 A2	20010222	US0022170	20000811	A61K 45/06	
WO 0112229 A1	20010222	GB0003161	20000817	A61K 47/14	
WO 0112230 A1	20010222	KR0000868	20000807	A61K 47/30	
WO 0112231 A1	20010222	GB0003025	20000809	A61K 47/36	
WO 0112232 A2	20010222	IE0000099	20000814	A61K 47/48	
WO 0112233 A2	20010222	US0022464	20000816	A61K 47/48	
WO 0112235 A2	20010222	US0022619	20000818	A61K 48/00	
WO 0112236 A2	20010222	US0022843	20000818	A61K 48/00	
WO 0112237 A1	20010222	EP0005418	20000613	A61K 49/00	
WO 0112238 A1	20010222	US0022496	20000814	A61K 49/00	
WO 0112239 A2	20010222	DE0002742	20000814	A61L 9/00	
WO 0112241 A1	20010222	CN9900115	19990812	A61L 15/38	
WO 0112243 A1	20010222	US0022159	20000811	A61L 24/04	
WO 0112244 A1	20010222	EP0007843	20000811	A61L 24/10	
WO 0112245 A1	20010222	GB0003097	20000811	A61L 27/22	
WO 0112247 A1	20010222	US0022247	20000811	A61L 27/46	

1			2		3
WO 0112248 A1	20010222	US0022757	20000818	A61M	3/04
WO 0112250 A1	20010222	CH0000390	20000718	A61M	5/145
WO 0112251 A1	20010222	KR0000901	20000814	A61M	5/178
WO 0112252 A1	20010222	GB0003061	20000814	A61M	5/20
WO 0112254 A1	20010222	US0021964	20000811	A61M	25/06
WO 0112255 A1	20010222	US0022213	20000811	A61M	25/10
WO 0112256 A1	20010222	KR9900697	19991119	A61M	29/00
WO 0112257 A1	20010222	US0022467	20000816	A61M	37/00
WO 0112259 A1	20010222	EP0007943	20000816	A61N	1/06
WO 0112261 A1	20010222	US0022601	20000818	A61N	5/04
WO 0112262 A1	20010222	IB0001109	20000808	A61N	5/10
WO 0112264 A2	20010222	US0021959	20000811	A61P	
WO 0112265 A1	20010222	FR0002186	20000728	A61P	25/30
WO 0112267 A1	20010222	NZ0000157	20000816	A62B	35/00
WO 0112268 A1	20010222	US0022398	20000815	A62D	3/00
WO 0112269 A1	20010222	US0040513	20000728	A63B	21/00
WO 0112271 A1	20010222	AU0000961	20000811	A63B	37/00
WO 0112272 A1	20010222	EP0008006	20000816	A63B	41/08
WO 0112273 A1	20010222	KR0000595	20000608	A63B	49/02
WO 0112274 A1	20010222	AU0000985	20000818	A63B	53/04
WO 0112275 A1	20010222	IB0001037	20000727	A63B	67/02
WO 0112276 A1	20010222	GB0003152	20000815	A63B	71/02
WO 0112277 A1	20010222	US9920103	19990903	A63C	17/00
WO 0112279 A2	20010222	US0022091	20000814	A63F	
WO 0112280 A1	20010222	CZ0000048	20000630	A63F	3/00
WO 0112282 A1	20010222	HU9900074	19991101	A63F	9/04
WO 0112283 A2	20010222	US0021812	20000810	A63H	
WO 0112284 A1	20010222	US0022432	20000816	A63H	3/00
WO 0112285 A1	20010222	US0022722	20000818	A63H	3/28
WO 0112286 A1	20010222	US0022649	20000817	A63H	37/00
WO 0112287 A2	20010222	EP0006593	20000711	B01D	
WO 0112289 A1	20010222	NO0000265	20000817	B01D	17/04
WO 0112290 A1	20010222	NO0000266	20000816	B01D	17/04
WO 0112291 A1	20010222	EP0007475	20000802	B01D	19/00
WO 0112292 A1	20010222	US0022624	20000817	B01D	24/00
WO 0112293 A1	20010222	IL0000472	20000804	B01D	29/11
WO 0112294 A1	20010222	US0022008	20000811	B01D	29/21
WO 0112295 A1	20010222	US0020237	20000726	B01D	39/16
WO 0112296 A1	20010222	GB0002878	20000726	B01D	39/20
WO 0112297 A1	20010222	EP0007456	20000802	B01D	46/10
WO 0112298 A1	20010222	EP0007931	20000814	B01D	46/26
WO 0112299 A1	20010222	JP0005447	20000814	B01D	53/50
WO 0112300 A1	20010222	US0022054	20000811	B01D	53/68
WO 0112301 A1	20010222	EP0007832	20000811	B01D	53/94
WO 0112302 A1	20010222	US9918728	19990817	B01D	61/00
WO 0112303 A1	20010222	CA9900752	19990817	B01D	61/02
WO 0112305 A1	20010222	NO9900254	19990812	B01D	65/00
WO 0112306 A1	20010222	EP0007994	20000816	B01D	65/06
WO 0112307 A1	20010222	FI0000681	20000810	B01F	3/04
WO 0112308 A1	20010222	FI0000682	20000810	B01F	3/04
WO 0112309 A2	20010222	DK0000457	20000817	B01J	3/02
WO 0112310 A1	20010222	IT9900266	19990813	B01J	8/06
WO 0112311 A1	20010222	US0022028	20000811	B01J	10/00
WO 0112312 A2	20010222	US0022817	20000817	B01J	19/00
WO 0112313 A1	20010222	EP0008099	20000818	B01J	19/08
WO 0112314 A1	20010222	IL0000483	20000808	B01J	19/12
WO 0112316 A1	20010222	CA0000926	20000811	B01J	20/04
WO 0112317 A1	20010222	AU0000971	20000814	B01J	20/16
WO 0112318 A1	20010222	US9918729	19990817	B01J	20/34

1			2		3
WO 0112321	A1	20010222	US0020615	20000728	B01J 23/755
WO 0112322	A1	20010222	GB0003066	20000809	B01J 31/02
WO 0112323	A2	20010222	US0022422	20000815	B01J 35/00
WO 0112325	A1	20010222	US0014731	20000530	B01L 3/00
WO 0112327	A1	20010222	US0040620	20000810	B01L 3/00
WO 0112328	A1	20010222	EP0002412	20000317	B01L 3/02
WO 0112329	A1	20010222	GB0003142	20000815	B01L 3/02
WO 0112330	A1	20010222	GB0003145	20000815	B01L 3/02
WO 0112331	A1	20010222	GB0001463	20000417	B02C 18/00
WO 0112332	A2	20010222	GB0003071	20000809	B02C 19/00
WO 0112333	A1	20010222	US0022274	20000814	B02C 19/12
WO 0112334	A1	20010222	GB0003203	20000817	B04C 5/02
WO 0112335	A1	20010222	US0022544	20000817	B05B 5/16
WO 0112336	A1	20010222	US0022546	20000817	B05B 5/16
WO 0112339	A1	20010222	US0040707	20000821	B05B 15/00
WO 0112341	A1	20010222	US0022335	20000816	B05D 1/18
WO 0112342	A1	20010222	US0021913	20000810	B05D 1/36
WO 0112345	A1	20010222	SE0001266	20000616	B06B 1/02
WO 0112346	A1	20010222	EP0007595	20000804	B07B 1/46
WO 0112348	A1	20010222	EP0007347	20000731	B07C 3/00
WO 0112350	A1	20010222	US0020377	20000727	B08B 3/12
WO 0112351	A1	20010222	US0022056	20000811	B08B 9/00
WO 0112352	A1	20010222	JP0005236	20000803	B09B 3/00
WO 0112354	A1	20010222	EP0008056	20000817	B21D 26/02
WO 0112356	A1	20010222	CH0000202	20000406	B21D 51/10
WO 0112359	A1	20010222	US0022742	20000818	B21K 1/05
WO 0112360	A1	20010222	DK9900437	19990816	B22C 11/10
WO 0112363	A1	20010222	GB0003098	20000811	B22D 39/00
WO 0112364	A1	20010222	US0022902	20000818	B22F 1/00
WO 0112365	A1	20010222	SE0001521	20000728	B22F 3/00
WO 0112367	A2	20010222	CA0000916	20000811	B22F 5/00
WO 0112368	A1	20010222	SE0001431	20000705	B22P 3/16
WO 0112369	A1	20010222	IL0000460	20000802	B23B 27/00
WO 0112370	A1	20010222	EP9908531	19991106	B23B 41/12
WO 0112373	A2	20010222	US0021177	20000803	B23K 9/00
WO 0112374	A1	20010222	AT0000221	20000816	B23K 9/10
WO 0112376	A1	20010222	AT0000219	20000811	B23K 9/32
WO 0112379	A1	20010222	US0019561	20000802	B23K 31/02
WO 0112381	A1	20010222	US0021272	20000804	B23P 15/00
WO 0112382	A1	20010222	US0021273	20000804	B23P 15/00
WO 0112383	A1	20010222	US0020868	20000731	B23P 19/00
WO 0112389	A1	20010222	US0021853	20000811	B25B 7/10
WO 0112390	A1	20010222	US0022249	20000811	B25B 13/00
WO 0112391	A1	20010222	US0020897	20000727	B25B 17/00
WO 0112393	A2	20010222	EP0002428	20000318	B25J
WO 0112394	A2	20010222	GB0003188	20000816	B25J
WO 0112396	A1	20010222	EP0007788	20000810	B26D 7/01
WO 0112397	A1	20010222	CH0000375	20000707	B26D 7/18
WO 0112398	A1	20010222	EP0007786	20000810	B26D 11/00
WO 0112399	A1	20010222	FR0002287	20000810	B26F 1/02
WO 0112400	A1	20010222	SE0001550	20000807	B27B 1/00
WO 0112402	A1	20010222	US9918015	19990813	B27M 3/00
WO 0112403	A1	20010222	EP0007077	20000724	B27N 3/10
WO 0112404	A1	20010222	AU0000968	20000814	B28B 1/26
WO 0112405	A1	20010222	ZA0000138	20000818	B28B 1/30
WO 0112408	A2	20010222	US0021745	20000809	B29C
WO 0112411	A1	20010222	CA0000954	20000816	B29C 45/16
WO 0112412	A2	20010222	FR0002261	20000807	B29C 45/28
WO 0112414	A1	20010222	US0022690	20000817	B29C 47/16

1			2		3
WO 0112416 A1	20010222	EP0006604	20000712	B29C 49/46	
WO 0112417 A1	20010222	CA0000743	20000622	B29C 49/56	
WO 0112418 A1	20010222	EP0007721	20000809	B29C 55/08	
WO 0112420 A1	20010222	EP0005678	20000620	B29C 65/06	
WO 0112421 A1	20010222	EP0005680	20000620	B29C 65/06	
WO 0112422 A1	20010222	FR0001523	20000602	B29C 65/08	
WO 0112424 A1	20010222	US0021811	20000810	B31B 1/14	
WO 0112426 A1	20010222	US0021543	20000807	B32B 3/00	
WO 0112427 A1	20010222	US0021888	20000810	B32B 3/00	
WO 0112429 A1	20010222	US0021541	20000807	B32B 3/02	
WO 0112430 A1	20010222	US0015167	20000601	B32B 5/18	
WO 0112431 A1	20010222	US0022340	20000816	B32B 9/00	
WO 0112432 A1	20010222	US0021402	20000803	B32B 15/00	
WO 0112433 A2	20010222	US0022845	20000817	B32B 15/00	
WO 0112434 A1	20010222	CA0000933	20000810	B32B 15/04	
WO 0112435 A1	20010222	US0022218	20000810	B32B 15/04	
WO 0112436 A2	20010222	US0020205	20000725	B32B 27/00	
WO 0112438 A1	20010222	US0040584	20000807	B32B 31/00	
WO 0112439 A1	20010222	AU0000978	20000816	B32B 31/12	
WO 0112440 A1	20010222	US0015143	20000601	B41F 17/00	
WO 0112442 A2	20010222	GB0003153	20000814	B41J 2/14	
WO 0112443 A1	20010222	US0022708	20000816	B41J 23/00	
WO 0112444 A1	20010222	AU0000986	20000818	B41J 29/40	
WO 0112445 A1	20010222	EP0007819	20000811	B41M 1/40	
WO 0112447 A1	20010222	US0022079	20000811	B41M 5/035	
WO 0112449 A1	20010222	BR0000088	20000804	B42F 13/00	
WO 0112450 A1	20010222	US0018300	20000630	B43K 23/00	
WO 0112451 A1	20010222	KR0000898	20000811	B44C 5/00	
WO 0112452 A1	20010222	US9918666	19990816	B60C 23/04	
WO 0112453 A1	20010222	US9918610	19990816	B60C 23/06	
WO 0112455 A1	20010222	GB0003106	20000811	B60J 7/14	
WO 0112456 A1	20010222	FR0002070	20000719	B60J 10/02	
WO 0112457 A1	20010222	BR0000052	20000516	B60K 28/06	
WO 0112463 A1	20010222	FR0002185	20000728	B60N 2/28	
WO 0112464 A1	20010222	ZA0000137	20000818	B60N 2/427	
WO 0112466 A1	20010222	AU0000939	20000807	B60N 2/56	
WO 0112469 A2	20010222	NL0000532	20000726	B60P 7/13	
WO 0112470 A1	20010222	EP0007459	20000802	B60R 13/08	
WO 0112473 A1	20010222	US0022033	20000811	B60R 21/01	
WO 0112477 A1	20010222	CN0000052	20000315	B60R 25/00	
WO 0112478 A1	20010222	US0022003	20000811	B60R 25/02	
WO 0112479 A1	20010222	FR0002285	20000810	B60R 25/10	
WO 0112480 A1	20010222	FR0002302	20000811	B60R 25/10	
WO 0112486 A1	20010222	EP0008016	20000817	B60T 13/58	
WO 0112489 A2	20010222	US0022066	20000811	B61D 3/00	
WO 0112491 A1	20010222	GB0003195	20000818	B62B 1/26	
WO 0112492 A1	20010222	GB0003166	20000817	B62D 6/00	
WO 0112494 A1	20010222	ES0000264	20000721	B62D 21/15	
WO 0112495 A1	20010222	US0021291	20000803	B62D 61/12	
WO 0112496 A1	20010222	EP0007878	20000809	B62J 9/00	
WO 0112498 A2	20010222	US0040604	20000809	B63B	
WO 0112499 A2	20010222	NL0000565	20000811	B63B 3/00	
WO 0112500 A1	20010222	US0022883	20000817	B63B 3/00	
WO 0112502 A1	20010222	US0022702	20000818	B63H 5/125	
WO 0112503 A1	20010222	GB0003190	20000817	B63H 9/06	
WO 0112505 A1	20010222	US0022913	20000821	B63H 25/00	
WO 0112506 A1	20010222	NL0000563	20000811	B64D 33/02	
WO 0112507 A1	20010222	CH0000413	20000731	B65B 31/04	
WO 0112508 A1	20010222	US0021954	20000810	B65B 67/12	

1		2		3
WO 0112509 A2	20010222	US0022688	20000817	B65D
WO 0112510 A1	20010222	EP0007974	20000816	B65D 1/02
WO 0112511 A1	20010222	US0022122	20000814	B65D 1/02
WO 0112512 A1	20010222	US0022068	20000811	B65D 5/52
WO 0112513 A1	20010222	DE0002799	20000817	B65D 17/32
WO 0112514 A1	20010222	NO0000268	20000817	B65D 21/02
WO 0112515 A1	20010222	IB9901616	19991001	B65D 23/10
WO 0112516 A1	20010222	US0020992	20000802	B65D 33/16
WO 0112517 A1	20010222	FR0002165	20000728	B65D 35/02
WO 0112518 A1	20010222	JP0005459	20000814	B65D 41/62
WO 0112519 A1	20010222	DK0000447	20000810	B65D 43/06
WO 0112520 A1	20010222	US0022046	20000811	B65D 47/10
WO 0112521 A1	20010222	US0021777	20000810	B65D 65/38
WO 0112522 A1	20010222	US0022248	20000811	B65D 71/46
WO 0112523 A1	20010222	NL0000423	20000616	B65D 77/20
WO 0112525 A1	20010222	US0022228	20000811	B65D 83/00
WO 0112526 A1	20010222	IB0001114	20000810	B65D 83/08
WO 0112527 A1	20010222	EP0006600	20000712	B65D 85/10
WO 0112528 A1	20010222	EP0007029	20000721	B65D 85/10
WO 0112529 A1	20010222	EP0007668	20000808	B65D 88/12
WO 0112531 A1	20010222	US0040612	20000809	B65D 90/02
WO 0112532 A1	20010222	US0022291	20000815	B65F 3/04
WO 0112536 A1	20010222	AT0000222	20000816	B66D 1/38
WO 0112537 A1	20010222	NL0000488	20000711	B67D 1/08
WO 0112538 A1	20010222	US0022417	20000811	B68C 1/12
WO 0112539 A1	20010222	US0022057	20000811	C01B 3/22
WO 0112540 A1	20010222	US0022421	20000815	C01B 3/38
WO 0112541 A1	20010222	US0021095	20000802	C01B 7/03
WO 0112544 A1	20010222	US0007689	20000321	C01B 33/12
WO 0112547 A1	20010222	US0017016	20000620	C01B 39/48
WO 0112548 A1	20010222	FI0000685	20000811	C01C 1/10
WO 0112549 A1	20010222	NL0000572	20000815	C01C 1/24
WO 0112555 A2	20010222	US0016355	20000614	C01G 23/00
WO 0112556 A1	20010222	IB0001094	20000804	C01G 23/02
WO 0112557 A1	20010222	EP0006315	20000729	C01G 29/00
WO 0112558 A1	20010222	EP0007610	20000805	C02F 1/00
WO 0112560 A1	20010222	CA0000915	20000811	C02F 1/32
WO 0112561 A1	20010222	IB0001055	20000728	C02F 1/50
WO 0112564 A1	20010222	US0040372	20000713	C02F 5/02
WO 0112566 A1	20010222	JP0005412	20000811	C03B 20/00
WO 0112567 A1	20010222	GB0003141	20000814	C03C 3/247
WO 0112569 A1	20010222	US0019074	20000713	C04B 22/14
WO 0112571 A1	20010222	FR0002324	20000816	C04B 35/18
WO 0112572 A1	20010222	US0022035	20000811	C04B 35/488
WO 0112573 A1	20010222	EP0007539	20000726	C05F 17/00
WO 0112574 A1	20010222	GB0002867	20000725	C07B 43/04
WO 0112575 A1	20010222	EP0004632	20000522	C07B 59/00
WO 0112576 A1	20010222	US0022428	20000816	C07C 15/12
WO 0112578 A1	20010222	US0021464	20000807	C07C 41/01
WO 0112579 A2	20010222	GB0003067	20000809	C07C 43/23
WO 0112580 A1	20010222	JP0005401	20000811	C07C 45/65
WO 0112581 A1	20010222	CA0000930	20000815	C07C 67/08
WO 0112582 A1	20010222	US0021465	20000807	C07C 69/734
WO 0112583 A1	20010222	EP0007573	20000804	C07C213/08
WO 0112584 A2	20010222	EP0007225	20000727	C07C219/14
WO 0112585 A1	20010222	KR0000906	20000816	C07C229/20
WO 0112587 A1	20010222	EP0007523	20000803	C07C235/64
WO 0112588 A1	20010222	JP0005332	20000809	C07C237/38
WO 0112589 A1	20010222	US0021868	20000810	C07C249/06

1		2		3
WO 0112590 A1	20010222	US0022230	20000810	C07C251/48
WO 0112591 A1	20010222	US0020909	20000728	C07C309/51
WO 0112592 A2	20010222	US0021884	20000810	C07C311/20
WO 0112593 A1	20010222	US9916032	19990817	C07C311/21
WO 0112594 A1	20010222	JP9904372	19990812	C07C313/16
WO 0112595 A1	20010222	JP9904371	19990812	C07C319/24
WO 0112597 A2	20010222	FR0002295	20000810	C07D
WO 0112598 A2	20010222	US0022059	20000811	C07D
WO 0112599 A1	20010222	KR0000876	20000810	C07D203/04
WO 0112600 A1	20010222	US0021742	20000810	C07D209/04
WO 0112601 A1	20010222	JP0005402	20000811	C07D209/44
WO 0112602 A1	20010222	GB0003008	20000804	C07D209/60
WO 0112603 A1	20010222	GB0003011	20000804	C07D209/80
WO 0112604 A1	20010222	EP0008268	20000811	C07D213/61
WO 0112606 A2	20010222	US0022074	20000811	C07D215/00
WO 0112607 A2	20010222	FR0002310	20000811	C07D215/22
WO 0112608 A1	20010222	JP0005497	20000817	C07D215/42
WO 0112609 A1	20010222	US0022727	20000819	C07D231/54
WO 0112610 A1	20010222	EP0007401	20000731	C07D239/30
WO 0112611 A1	20010222	IB0001090	20000803	C07D239/60
WO 0112612 A1	20010222	GB0003126	20000814	C07D257/04
WO 0112613 A1	20010222	JP0005325	20000809	C07D261/04
WO 0112615A2	20010222	US0021536	20000807	C07D277/30
WO 0112616 A1	20010222	US0022235	20000811	C07D301/12
WO 0112617 A1	20010222	EP0008052	20000816	C07D301/19
WO 0112618 A1	20010222	US0020106	20000724	C07D307/79
WO 0112620 A1	20010222	EP0007802	20000810	C07D339/04
WO 0112621 A1	20010222	US0022445	20000811	C07D401/04
WO 0112622 A1	20010222	US0022617	20000818	C07D401/12
WO 0112623 A1	20010222	GB0003096	20000811	C07D405/12
WO 0112624 A1	20010222	GB0003107	20000811	C07D405/12
WO 0112625 A2	20010222	EP0007803	20000810	C07D413/04
WO 0112626 A1	20010222	JP9904390	19990813	C07D413/04
WO 0112627 A1	20010222	US0022618	20000818	C07D413/04
WO 0112628 A1	20010222	EP0007926	20000814	C07D417/12
WO 0112629 A1	20010222	IB0001122	20000814	C07D471/04
WO 0112630 A1	20010222	US0021478	20000807	C07D471/10
WO 0112631 A2	20010222	FR0002312	20000811	C07D471/16
WO 0112632 A2	20010222	FR0002313	20000811	C07D471/16
WO 0112633 A1	20010222	US0022419	20000816	C07D498/18
WO 0112636 A1	20010222	EP0007437	20000731	C07F 7/10
WO 0112637 A1	20010222	US0022212	20000811	C07F 7/28
WO 0112639 A1	20010222	EP0007808	20000810	C07F 9/38
WO 0112640 A1	20010222	EP0007809	20000810	C07F 9/38
WO 0112641 A1	20010222	EP0007442	20000801	C07F 17/00
WO 0112642 A2	20010222	DE0002755	20000810	C07H 19/06
WO 0112643 A1	20010222	JP0005415	20000811	C07H 19/067
WO 0112644 A1	20010222	CA0000929	20000817	C07H 19/10
WO 0112647 A1	20010222	US0022889	20000818	C07H 21/02
WO 0112648 A1	20010222	US0022093	20000814	C07H 21/04
WO 0112650 A2	20010222	US0022665	20000817	C07K
WO 0112651 A2	20010222	US0022774	20000817	C07K
WO 0112653 A1	20010222	DK0000454	20000816	C07K 5/062
WO 0112654 A2	20010222	US0022861	20000817	C07K 7/00
WO 0112655 A1	20010222	SE0001576	20000814	C07K 7/04
WO 0112656 A1	20010222	US0040669	20000817	C07K 7/06
WO 0112657 A2	20010222	EP0007216	20000727	C07K 14/00
WO 0112658 A2	20010222	GB0003079	20000810	C07K 14/00
WO 0112659 A2	20010222	IB0001496	20000818	C07K 14/00

1			2		3
WO 0112660 A2	20010222	JP0005356	20000810	C07K	14/00
WO 0112661 A2	20010222	US0022293	20000815	C07K	14/00
WO 0112662 A2	20010222	US0022315	20000814	C07K	14/00
WO 0112663 A2	20010222	US0022604	20000818	C07K	14/00
WO 0112664 A2	20010222	US0022609	20000817	C07K	14/00
WO 0112665 A2	20010222	US0022714	20000818	C07K	14/00
WO 0112667 A1	20010222	US0022018	20000811	C07K	14/435
WO 0112668 A1	20010222	US0022781	20000818	C07K	14/47
WO 0112669 A1	20010222	IB0001244	20000816	C07K	14/52
WO 0112670 A1	20010222	US0021736	20000810	C07K	14/705
WO 0112671 A1	20010222	US0021885	20000810	C07K	14/705
WO 0112672 A2	20010222	US0022493	20000817	C07K	14/705
WO 0112674 A1	20010222	US0021574	20000808	C07K	16/30
WO 0112677 A1	20010222	US0018519	20000706	C08F	2/40
WO 0112678 A1	20010222	US9918514	19990813	C08F	2/44
WO 0112681 A1	20010222	US0015058	20000531	C08F	8/04
WO 0112683 A1	20010222	FR0002265	20000807	C08F	20/04
WO 0112684 A1	20010222	GB0002806	20000720	C08F	110/02
WO 0112687 A1	20010222	EP0007443	20000801	C08F	210/16
WO 0112688 A1	20010222	US0020164	20000725	C08F	214/06
WO 0112689 A1	20010222	US0000115	20000104	C08F	287/00
WO 0112690 A1	20010222	NL0000537	20000727	C08F	292/00
WO 0112691 A1	20010222	EP0007470	20000802	C08G	18/10
WO 0112694 A1	20010222	US0020079	20000721	C08G	59/40
WO 0112696 A1	20010222	EP0007890	20000814	C08G	63/12
WO 0112698 A1	20010222	CH0000317	20000609	C08G	63/88
WO 0112700 A1	20010222	US0022010	20000811	C08J	5/04
WO 0112701 A1	20010222	US0020457	20000728	C08J	5/08
WO 0112702 A1	20010222	US0020523	20000728	C08J	5/08
WO 0112703 A1	20010222	KR0000893	20000811	C08J	5/10
WO 0112705 A1	20010222	US0022469	20000816	C08J	7/18
WO 0112706 A1	20010222	EP0007441	20000801	C08J	9/00
WO 0112707 A1	20010222	US0021860	20000811	C08J	9/30
WO 0112708 A1	20010222	US0021449	20000804	C08K	3/00
WO 0112709 A1	20010222	EP0007775	20000810	C08K	3/24
WO 0112710 A1	20010222	EP0007587	20000804	C08K	5/00
WO 0112711 A1	20010222	US0022306	20000815	C08K	5/04
WO 0112713 A1	20010222	EP0007524	20000803	C08K	5/42
WO 0112714 A1	20010222	US0022231	20000810	C08L	23/04
WO 0112715 A1	20010222	US0019674	20000719	C08L	23/08
WO 0112716 A2	20010222	US0022424	20000816	C08L	25/00
WO 0112718 A1	20010222	KR0000885	20000810	C08L	29/02
WO 0112719 A2	20010222	GB0003184	20000816	C08L	33/00
WO 0112720 A1	20010222	US0022084	20000811	C08L	63/00
WO 0112721 A1	20010222	EP0007528	20000803	C08L	71/12
WO 0112722 A1	20010222	EP0007866	20000811	C08L	83/04
WO 0112724 A1	20010222	US0022273	20000814	C08L	97/02
WO 0112725 A1	20010222	FI0000679	20000810	C08L	101/00
WO 0112726 A1	20010222	JP0005449	20000814	C08L	101/00
WO 0112727 A1	20010222	GB0002685	20000713	C09B	29/085
WO 0112729 A1	20010222	FR0002307	20000811	C09C	1/00
WO 0112730 A1	20010222	US0022705	20000817	C09C	1/30
WO 0112731 A1	20010222	US0022706	20000817	C09C	1/30
WO 0112732 A1	20010222	US0022709	20000817	C09C	1/30
WO 0112733 A1	20010222	US0022711	20000817	C09C	1/30
WO 0112734 A1	20010222	US0022713	20000817	C09C	1/30
WO 0112739 A1	20010222	US0020368	20000726	C09G	1/02
WO 0112740 A1	20010222	US0021938	20000810	C09G	1/02
WO 0112741 A1	20010222	US0021952	20000810	C09G	1/02

1			2		3
WO	0112742 A1	20010222	US0021939	20000810	C09J 7/02
WO	0112743 A1	20010222	US0021946	20000810	C09J 7/02
WO	0112746 A1	20010222	US0020289	20000726	C09K 3/10
WO	0112747 A1	20010222	US0021492	20000804	C09K 3/30
WO	0112748 A1	20010222	RU9900294	19990813	C09K 5/06
WO	0112749 A1	20010222	RU9900295	19990813	C09K 5/16
WO	0112751 A1	20010222	EP0007027	20000721	C09K 19/44
WO	0112753 A1	20010222	US0022423	20000815	C10G 2/00
WO	0112754 A1	20010222	US0022748	20000818	C10J 3/00
WO	0112755 A1	20010222	US0022750	20000818	C10J 3/54
WO	0112756 A2	20010222	AT0000223	20000817	C10L 1/00
WO	0112758 A1	20010222	AU0000973	20000815	C10L 3/06
WO	0112759 A2	20010222	US0022190	20000814	C10M 17/
WO	0112760 A1	20010222	JP0005292	20000808	C10M 129/16
WO	0112764 A1	20010222	US0040524	20000801	C11C 5/00
WO	0112765 A1	20010222	FR0002325	20000816	C11D 1/722
WO	0112766 A1	20010222	US0022692	20000817	C11D 3/12
WO	0112767 A1	20010222	US9918379	19990812	C11D 3/22
WO	0112769 A1	20010222	EP0006361	20000705	C11D 3/37
WO	0112771 A1	20010222	EP0007700	20000808	C11D 3/42
WO	0112772 A1	20010222	EP0007144	20000725	C11D 13/16
WO	0112774 A1	20010222	AU0000975	20000815	C12M 1/18
WO	0112775 A2	20010222	US0022325	20000816	C12N
WO	0112776 A2	20010222	US0022350	20000815	C12N
WO	0112777 A2	20010222	US0022884	20000817	C12N
WO	0112778 A2	20010222	EP0007466	20000802	C12N 1/02
WO	0112781 A1	20010222	US0022157	20000811	C12N 1/21
WO	0112782 A2	20010222	EP0007575	20000804	C12N 5/00
WO	0112783 A2	20010222	GB0003130	20000815	C12N 5/00
WO	0112785 A1	20010222	US0022040	20000811	C12N 5/08
WO	0112786 A1	20010222	US0022351	20000815	C12N 5/10
WO	0112787 A2	20010222	US0021727	20000810	C12N 9/00
WO	0112788 A2	20010222	US0022156	20000809	C12N 9/00
WO	0112790 A2	20010222	US0022518	20000816	C12N 9/00
WO	0112791 A1	20010222	US0022038	20000811	C12N 9/02
WO	0112792 A1	20010222	US0022001	20000811	C12N 9/16
WO	0112793 A1	20010222	JP0002893	20000501	C12N 9/22
WO	0112794 A1	20010222	DK0000450	20000811	C12N 9/42
WO	0112795 A1	20010222	US0022200	20000814	C12N 9/50
WO	0112796 A2	20010222	EP0005102	20000602	C12N 15/00
WO	0112797 A2	20010222	EP0007965	20000815	C12N 15/00
WO	0112798 A2	20010222	EP0008001	20000816	C12N 15/00
WO	0112799 A2	20010222	EP0008002	20000816	C12N 15/00
WO	0112800 A2	20010222	US0022371	20000815	C12N 15/00
WO	0112801 A2	20010222	US0022961	20000817	C12N 15/00
WO	0112802 A1	20010222	US0022078	20000811	C12N 15/10
WO	0112804 A2	20010222	US0022284	20000814	C12N 15/11
WO	0112805 A1	20010222	AU0000980	20000816	C12N 15/12
WO	0112806 A2	20010222	FR0002319	20000811	C12N 15/12
WO	0112808 A1	20010222	JP0005552	20000818	C12N 15/12
WO	0112809 A2	20010222	NL0000570	20000814	C12N 15/12
WO	0112810 A1	20010222	US0020432	20000727	C12N 15/12
WO	0112811 A1	20010222	US0022065	20000811	C12N 15/12
WO	0112812 A2	20010222	US0022507	20000816	C12N 15/12
WO	0112814 A1	20010222	JP0005420	20000811	C12N 15/31
WO	0112816 A2	20010222	GB0003159	20000816	C12N 15/49
WO	0112817 A1	20010222	US0022080	20000811	C12N 15/52
WO	0112819 A2	20010222	US0022158	20000811	C12N 15/55
WO	0112820 A1	20010222	US0022581	20000817	C12N 15/57

1			2		3
WO 0112821	A1	20010222	IB0001017	20000724	C12N 15/60
WO 0112822	A1	20010222	IB0000996	20000719	C12N 15/60
WO 0112823	A2	20010222	US0014965	20000530	C12N 15/62
WO 0112824	A1	20010222	IB0001133	20000814	C12N 15/63
WO 0112825	A1	20010222	EP0006127	20000630	C12N 15/82
WO 0112826	A2	20010222	EP0007673	20000808	C12N 15/82
WO 0112827	A2	20010222	EP0007807	20000810	C12N 15/82
WO 0112828	A1	20010222	US0022565	20000817	C12N 15/82
WO 0112829	A2	20010222	GB0003144	20000814	C12N 15/86
WO 0112830	A1	20010222	EP0007865	20000811	C12N 15/861
WO 0112831	A2	20010222	US0040630	20000814	C12P 1/04
WO 0112832	A1	20010222	ES0000266	20000721	C12P 5/02
WO 0112834	A1	20010222	FI0000702	20000818	C12P 19/24
WO 0112838	A2	20010222	US0022101	20000811	C12Q
WO 0112839	A1	20010222	US0022177	20000811	C12Q 1/00
WO 0112840	A2	20010222	US0022669	20000817	C12Q 1/00
WO 0112841	A1	20010222	FR0002280	20000809	C12Q 1/18
WO 0112842	A1	20010222	US0040676	20000818	C12Q 1/18
WO 0112843	A2	20010222	GB0003124	20000814	C12Q 1/28
WO 0112844	A1	20010222	NZ0000159	20000817	C12Q 1/34
WO 0112845	A1	20010222	CA0000883	20000727	C12Q 1/48
WO 0112847	A2	20010222	EP0007771	20000810	C12Q 1/68
WO 0112848	A2	20010222	GB0003041	20000811	C12Q 1/68
WO 0112849	A1	20010222	JP0005286	20000807	C12Q 1/68
WO 0112850	A1	20010222	NL0000568	20000814	C12Q 1/68
WO 0112851	A2	20010222	US0021603	20000808	C12Q 1/68
WO 0112852	A2	20010222	US0021880	20000809	C12Q 1/68
WO 0112853	A1	20010222	US0022029	20000811	C12Q 1/68
WO 0112854	A2	20010222	US0022083	20000811	C12Q 1/68
WO 0112855	A2	20010222	US0022164	20000811	C12Q 1/68
WO 0112856	A2	20010222	US0022246	20000811	C12Q 1/68
WO 0112857	A2	20010222	US0022255	20000811	C12Q 1/68
WO 0112858	A1	20010222	US0022411	20000816	C12Q 1/68
WO 0112860	A1	20010222	US0022517	20000816	C12Q 1/68
WO 0112861	A1	20010222	US0022743	20000818	C12Q 1/68
WO 0112862	A2	20010222	US0040684	20000818	C12Q 1/68
WO 0112865	A1	20010222	FI0000680	20000810	C22B 11/00
WO 0112866	A1	20010222	CN0000238	20000817	C22B 19/08
WO 0112868	A1	20010222	US0019559	20000802	C22C 21/00
WO 0112869	A1	20010222	US0019560	20000802	C22C 21/06
WO 0112874	A1	20010222	US0021213	20000803	C23C 16/00
WO 0112876	A1	20010222	US0022363	20000814	C23C 22/05
WO 0112877	A1	20010222	EP9905995	19990816	C23C 22/53
WO 0112878	A1	20010222	US0022211	20000811	C23F 11/16
WO 0112879	A1	20010222	EP0007867	20000811	C23F 13/02
WO 0112880	A2	20010222	DE0002444	20000725	C25B 1/04
WO 0112881	A1	20010222	AU0000959	20000811	C25C 3/12
WO 0112883	A1	20010222	RU9900298	19990817	C25D 5/16
WO 0112886	A1	20010222	US0022034	20000811	D01F 9/12
WO 0112887	A1	20010222	EP0007644	20000807	D01H 1/06
WO 0112888	A1	20010222	US0021887	20000810	D04H 1/04
WO 0112889	A1	20010222	US0021922	20000811	D04H 13/00
WO 0112891	A1	20010222	KR0000598	20000609	D05C 11/16
WO 0112894	A1	20010222	EP0007675	20000803	D06N 3/12
WO 0112895	A1	20010222	US0021711	20000809	D06N 3/12
WO 0112896	A1	20010222	US0022229	20000811	D06N 3/14
WO 0112897	A1	20010222	SE0001343	20000626	D21C 9/18
WO 0112898	A1	20010222	FI0000671	20000807	D21G 9/00
WO 0112900	A1	20010222	EP0007632	20000807	D21H 21/30

1			2		3
WO 0112901 A1	20010222	IB0001071	20000801	D21H 23/22	
WO 0112902 A1	20010222	US0022691	20000817	D21H 27/32	
WO 0112903 A1	20010222	CN0000206	20000719	E01B 11/24	
WO 0112905 A1	20010222	SE0001583	20000816	E02B 15/10	
WO 0112906 A1	20010222	AU0000960	20000811	E02D 17/08	
WO 0112907 A1	20010222	NL0000562	20000811	E02D 27/01	
WO 0112908 A1	20010222	CA0000927	20000814	E02D 29/14	
WO 0112909 A1	20010222	ZA0000142	20000817	E03C 1/01	
WO 0112910 A1	20010222	CA0000724	20000615	E03C 1/04	
WO 0112911 A2	20010222	US0021343	20000804	E04B	
WO 0112912 A1	20010222	JP0005354	20000809	E04B 1/76	
WO 0112913 A1	20010222	CA0000910	20000808	E04B 2/74	
WO 0112914 A1	20010222	GB0003122	20000814	E04B 7/16	
WO 0112915 A2	20010222	IB0001573	20000616	E04C 5/00	
WO 0112917 A1	20010222	EP0006721	20000714	E04F 13/08	
WO 0112918 A1	20010222	GB9902711	19990817	E04F 15/02	
WO 0112919 A1	20010222	HU0000089	20000810	E04F 15/024	
WO 0112920 A1	20010222	GB0003129	20000817	E04G 1/28	
WO 0112921 A1	20010222	EP0007773	20000810	E04G 21/20	
WO 0112922 A1	20010222	SE0001393	20000630	E04H 3/00	
WO 0112923 A1	20010222	GB0003005	20000804	E04H 4/12	
WO 0112924 A1	20010222	AU0000952	20000810	E04H 17/18	
WO 0112925 A1	20010222	US0040667	20000817	E05B 3/00	
WO 0112927 A1	20010222	FR0002286	20000810	E05B 17/18	
WO 0112928 A1	20010222	US0017880	20000811	E05B 47/02	
WO 0112929 A1	20010222	GB0003007	20000804	E05B 69/00	
WO 0112930 A1	20010222	US0022214	20000811	E05C 1/00	
WO 0112931 A1	20010222	US0021822	20000810	E05C 1/06	
WO 0112933 A1	20010222	EP0005326	20000609	E05C 9/18	
WO 0112934 A1	20010222	US0007364	20000316	E05C 19/18	
WO 0112936 A1	20010222	DK0000445	20000810	E05F 15/12	
WO 0112937 A2	20010222	US0022004	20000811	E06B	
WO 0112938 A1	20010222	EP0007941	20000815	E06B 3/54	
WO 0112940 A1	20010222	US0021850	20000811	E06B 3/66	
WO 0112941 A1	20010222	US0021558	20000808	E06B 3/663	
WO 0112942 A1	20010222	AU0000984	20000817	E06B 3/677	
WO 0112944 A1	20010222	IL0000478	20000807	E06B 9/08	
WO 0112946 A1	20010222	US0022095	20000809	E21B 19/00	
WO 0112948 A1	20010222	GB0003022	20000803	E21B 33/035	
WO 0112949 A2	20010222	GB0003200	20000817	E21B 34/10	
WO 0112950 A1	20010222	US0020854	20000731	E21B 34/16	
WO 0112951 A1	20010222	GB0003169	20000816	E21B 43/22	
WO 0112952 A1	20010222	EP0005991	20000628	E21D 9/06	
WO 0112953 A1	20010222	JP9904320	19990810	E21D 20/00	
WO 0112954 A2	20010222	US0040220	20000615	F 01D	
WO 0112958 A1	20010222	AT9900198	19990812	F 01L 1/30	
WO 0112959 A1	20010222	AT0000215	20000808	F 01L 1/30	
WO 0112960 A1	20010222	EP0007831	20000811	F 01N 3/28	
WO 0112967 A1	20010222	US0022169	20000811	F 02B 63/04	
WO 0112974 A1	20010222	US0022014	20000815	F 02M 35/09	
WO 0112976 A1	20010222	EP0007210	20000726	F 02M 51/04	
WO 0112983 A1	20010222	FR0002305	20000811	F 03B 13/26	
WO 0112984 A1	20010222	CN9900117	19990813	F 03D 9/02	
WO 0112985 A1	20010222	US0022204	20000811	F 03G 7/06	
WO 0112986 A2	20010222	CN0000231	20000811	F 03G 7/10	
WO 0112987 A1	20010222	GB0003176	20000815	F 03G 7/10	
WO 0112988 A1	20010222	EP0008085	20000818	F 04B 27/10	
WO 0112989 A1	20010222	EP0008084	20000818	F 04B 27/18	
WO 0112992 A2	20010222	JP0005387	20000811	F 04D	

1		2		3
WO 0112996 A1	20010222	FI0000694	20000816	F 15B 15/12
WO 0112998 A1	20010222	AU0000958	20000811	F 15D 1/06
WO 0113004 A1	20010222	GB0003127	20000815	F 16F 15/131
WO 0113012 A1	20010222	FR0002303	20000811	F 16H 61/02
WO 0113014 A1	20010222	US0022409	20000816	F 16J 15/32
WO 0113017 A2	20010222	US0022629	20000817	F 16K
WO 0113018 A1	20010222	US0008206	20000328	F 16K 3/30
WO 0113019 A1	20010222	US0022582	20000817	F 16K 5/10
WO 0113021 A1	20010222	US0003624	20000212	F 16L 11/04
WO 0113022 A1	20010222	US9918741	19990817	F 16L 11/08
WO 0113023 A1	20010222	GB0002508	20000630	F 16L 37/084
WO 0113024 A1	20010222	FR0002238	20000803	F 16L 37/092
WO 0113026 A1	20010222	FR0002289	20000810	F 16L 59/18
WO 0113027 A1	20010222	US9917236	19990730	F 16M 13/00
WO 0113028 A1	20010222	FI0000688	20000811	F 16N 11/08
WO 0113029 A1	20010222	EP0007531	20000803	F 16P 3/14
WO 0113030 A2	20010222	US0022027	20000811	F 17C 1/00
WO 0113031 A2	20010222	US0022039	20000811	F 17C 1/00
WO 0113032 A1	20010222	GB9902643	19990811	F 17C 11/00
WO 0113033 A1	20010222	US0022506	20000816	F 21L 4/00
WO 0113034 A1	20010222	DE0002608	20000803	F 21L 4/02
WO 0113035 A1	20010222	US0022180	20000812	F 21L 4/04
WO 0113036 A1	20010222	US0022179	20000812	F 21L 14/02
WO 0113038 A1	20010222	GB0003135	20000814	F 21S 9/03
WO 0113039 A1	20010222	US0022898	20000818	F 21V 103/00
WO 0113040 A1	20010222	US0021934	20000811	F 23D 3/16
WO 0113042 A1	20010222	JP0005464	20000815	F 23L 15/02
WO 0113043 A1	20010222	CN9900119	19990817	F 23Q 2/16
WO 0113044 A1	20010222	EP9908473	19991105	F 24D 3/14
WO 0113046 A1	20010222	US0022689	20000817	F 24F 13/06
WO 0113047 A2	20010222	EP0008005	20000816	F 24H 3/10
WO 0113048 A1	20010222	RU9900293	19990813	F 24J 1/00
WO 0113050 A1	20010222	US9918344	19990813	F 25B 1/00
WO 0113053 A1	20010222	US0022393	20000815	F 25D 21/14
WO 0113054 A1	20010222	US0022202	20000811	F 27B 5/14
WO 0113055 A1	20010222	US0021473	20000807	F 28D 19/04
WO 0113056 A1	20010222	DE0002269	20000707	F 28D 20/02
WO 0113060 A1	20010222	US0022224	20000811	G01B 11/00
WO 0113061 A2	20010222	SI0000018	20000726	G01C 1/00
WO 0113065 A1	20010222	IL0000390	20000704	G01C 9/30
WO 0113069 A1	20010222	US0022058	20000811	G01C 21/36
WO 0113070 A1	20010222	SE9901372	19990813	G01D 5/20
WO 0113072 A2	20010222	US0019899	20000720	G01F
WO 0113073 A1	20010222	US0019143	20000713	G01F 1/08
WO 0113075 A1	20010222	GB0003147	20000815	G01F 23/296
WO 0113076 A1	20010222	US0022275	20000814	G01G 19/414
WO 0113077 A1	20010222	EP0007646	20000807	G01H 1/00
WO 0113079 A1	20010222	AU0000990	20000818	G01J 3/447
WO 0113080 A1	20010222	US0022051	20000811	G01J 3/51
WO 0113081 A1	20010222	GB0003119	20000814	G01L 3/10
WO 0113082 A1	20010222	GB0003125	20000814	G01L 3/10
WO 0113083 A1	20010222	US0021480	20000807	G01L 15/00
WO 0113088 A1	20010222	US0022253	20000811	G01N 1/28
WO 0113090 A1	20010222	US0022538	20000817	G01N 15/14
WO 0113091 A2	20010222	US0020221	20000725	G01N 21/00
WO 0113092 A1	20010222	US0040652	20000816	G01N 21/25
WO 0113093 A1	20010222	JP0005471	20000816	G01N 21/27
WO 0113094 A1	20010222	US0022754	20000818	G01N 21/64
WO 0113095 A1	20010222	FI0000693	20000816	G01N 21/76

1			2		3
WO 0113096 A1	20010222	EP0007529	20000803	G01N 21/77	
WO 0113097 A1	20010222	US0021129	20000803	G01N 21/80	
WO 0113102 A1	20010222	GB0003054	20000808	G01N 27/327	
WO 0113103 A1	20010222	GB0003108	20000811	G01N 27/327	
WO 0113104 A1	20010222	GB0003198	20000817	G01N 29/04	
WO 0113105 A1	20010222	US0020603	20000728	G01N 31/00	
WO 0113106 A1	20010222	US0022566	20000817	G01N 33/00	
WO 0113107 A1	20010222	FI0000673	20000809	G01N 33/34	
WO 0113108 A1	20010222	FR0002294	20000810	G01N 33/50	
WO 0113109 A2	20010222	US0020279	20000726	G01N 33/52	
WO 0113110 A2	20010222	EP0007973	20000816	G01N 33/53	
WO 0113111 A2	20010222	GB0003038	20000811	G01N 33/53	
WO 0113112 A1	20010222	US0016396	20000615	G01N 33/53	
WO 0113115 A2	20010222	DE0002758	20000812	G01N 33/543	
WO 0113116 A1	20010222	EP0006235	20000703	G01N 33/543	
WO 0113117 A2	20010222	GB0003143	20000814	G01N 33/574	
WO 0113118 A2	20010222	GB0003224	20000818	G01N 33/574	
WO 0113119 A1	20010222	US0022537	20000817	G01N 33/58	
WO 0113120 A1	20010222	US0022543	20000817	G01N 33/58	
WO 0113121 A1	20010222	SE0001563	20000810	G01N 33/68	
WO 0113122 A2	20010222	US0022800	20000818	G01N 33/68	
WO 0113123 A2	20010222	DE0002748	20000811	G01N 33/86	
WO 0113127 A1	20010222	JP0005416	20000811	G01N 35/08	
WO 0113128 A1	20010222	GB0003094	20000811	G01N 35/10	
WO 0113129 A1	20010222	US0022399	20000815	G01P 5/22	
WO 0113130 A1	20010222	US0022146	20000810	G01R 1/073	
WO 0113132 A1	20010222	AU0000964	20000811	G01R 31/08	
WO 0113133 A1	20010222	US0021657	20000809	G01R 31/26	
WO 0113137 A2	20010222	US0040688	20000818	G01S	
WO 0113143 A1	20010222	AU0000963	20000811	G01V 3/11	
WO 0113145 A1	20010222	GB0003103	20000815	G01W 1/02	
WO 0113148 A2	20010222	US0018801	20000710	G02B 6/00	
WO 0113149 A1	20010222	US0020883	20000731	G02B 6/10	
WO 0113151 A1	20010222	US0019252	20000714	G02B 6/293	
WO 0113154 A1	20010222	GB0003164	20000817	G02B 6/44	
WO 0113155 A1	20010222	EP0007651	20000808	G02B 7/00	
WO 0113159 A1	20010222	GB0003085	20000815	G02B 27/10	
WO 0113160 A1	20010222	US0022132	20000810	G02B 27/10	
WO 0113164 A1	20010222	GB0003099	20000811	G02C 11/00	
WO 0113165 A1	20010222	US0022290	20000814	G02F 1/03	
WO 0113168 A1	20010222	JP0005517	20000817	G02F 1/1341	
WO 0113169 A1	20010222	US0022667	20000817	G02F 1/15	
WO 0113170 A1	20010222	SE0001561	20000810	G02F 7/00	
WO 0113174 A1	20010222	US0022681	20000817	G03D 5/06	
WO 0113176 A1	20010222	US0021152	20000802	G03F 1/00	
WO 0113184 A1	20010222	US0021389	20000804	G05B 13/02	
WO 0113185 A2	20010222	US0022578	20000817	G05B 15/00	
WO 0113186 A1	20010222	GB0003093	20000811	G05B 19/042	
WO 0113189 A1	20010222	US0022023	20000811	G05B 19/418	
WO 0113190 A1	20010222	US0013036	20000511	G05B 19/42	
WO 0113192 A1	20010222	EP0006951	20000720	G05D 1/03	
WO 0113193 A1	20010222	FR0002222	20000802	G05F 1/24	
WO 0113196 A2	20010222	DE0002788	20000816	G06F	
WO 0113197 A2	20010222	US0040623	20000810	G06F	
WO 0113201 A2	20010222	US0021965	20000811	G06F 1/00	
WO 0113202 A2	20010222	US0022675	20000817	G06F 1/00	
WO 0113204 A1	20010222	US0021914	20000810	G06F 1/16	
WO 0113205 A1	20010222	DK0000452	20000811	G06F 3/00	
WO 0113209 A1	20010222	US0021109	20000802	G06F 3/02	

1			2		3
WO 0113210 A1	20010222	US0022655	20000818	G06F	3/023
WO 0113213 A1	20010222	FI0000684	20000811	G06F	3/033
WO 0113215 A1	20010222	DE0002683	20000808	G06F	3/16
WO 0113216 A1	20010222	US0022406	20000815	G06F	7/00
WO 0113217 A1	20010222	US0022625	20000817	G06F	7/04
WO 0113219 A1	20010222	JP0005351	20000810	G06F	9/06
WO 0113221 A2	20010222	US0020556	20000728	G06F	9/445
WO 0113222 A2	20010222	US0021915	20000810	G06F	9/445
WO 0113226 A1	20010222	SE0001581	20000815	G06F	9/46
WO 0113227 A2	20010222	US0022055	20000811	G06F	9/46
WO 0113228 A2	20010222	US0022063	20000811	G06F	9/46
WO 0113230 A1	20010222	AT0000174	20000626	G06F	11/00
WO 0113231 A1	20010222	FI0000689	20000814	G06F	11/00
WO 0113238 A1	20010222	US0022607	20000817	G06F	12/02
WO 0113239 A1	20010222	US0022678	20000817	G06F	12/02
WO 0113240 A1	20010222	US0022683	20000817	G06F	12/02
WO 0113241 A1	20010222	US0022684	20000817	G06F	12/02
WO 0113242 A1	20010222	US0022685	20000817	G06F	12/02
WO 0113243 A1	20010222	AU0000972	20000811	G06F	12/14
WO 0113245 A1	20010222	IL0000488	20000810	G06F	13/00
WO 0113246 A1	20010222	IL0000490	20000811	G06F	13/00
WO 0113247 A2	20010222	US0022563	20000816	G06F	13/00
WO 0113248 A1	20010222	US0022928	20000821	G06F	13/00
WO 0113249 A1	20010222	US0022073	20000811	G06F	13/12
WO 0113250 A1	20010222	US0021807	20000810	G06F	13/14
WO 0113251 A1	20010222	IB0000537	20000331	G06F	13/30
WO 0113252 A1	20010222	US0013035	20000511	G06F	13/38
WO 0113253 A2	20010222	US0021733	20000810	G06F	15/00
WO 0113254 A1	20010222	US0021806	20000810	G06F	15/00
WO 0113255 A2	20010222	US0021909	20000810	G06F	15/00
WO 0113256 A1	20010222	US0040633	20000814	G06F	15/00
WO 0113257 A1	20010222	AU0000983	20000817	G06F	15/16
WO 0113258 A1	20010222	US0021923	20000811	G06F	15/16
WO 0113259 A1	20010222	US0022369	20000811	G06F	15/16
WO 0113260 A1	20010222	US0022316	20000816	G06F	17/00
WO 0113261 A1	20010222	US0022572	20000817	G06F	17/00
WO 0113262 A1	20010222	FR0002311	20000811	G06F	17/22
WO 0113266 A2	20010222	IB0001425	20000816	G06F	17/30
WO 0113268 A2	20010222	JP0005406	20000811	G06F	17/30
WO 0113270 A1	20010222	SG0000118	20000816	G06F	17/30
WO 0113271 A1	20010222	US9921548	19990917	G06F	17/30
WO 0113272 A1	20010222	US0014600	20000530	G06F	17/30
WO 0113273 A2	20010222	US0021542	20000807	G06F	17/30
WO 0113274 A2	20010222	US0021828	20000810	G06F	17/30
WO 0113275 A1	20010222	US0021901	20000810	G06F	17/30
WO 0113277 A2	20010222	US0022223	20000811	G06F	17/30
WO 0113278 A2	20010222	US0022308	20000808	G06F	17/30
WO 0113279 A2	20010222	US0022492	20000817	G06F	17/30
WO 0113280 A2	20010222	US0040523	20000801	G06F	17/30
WO 0113281 A2	20010222	US0040664	20000817	G06F	17/30
WO 0113282 A1	20010222	US0021852	20000811	G06F	17/50
WO 0113283 A1	20010222	US0022435	20000810	G06F	17/50
WO 0113285 A2	20010222	US0022888	20000818	G06F	17/50
WO 0113287 A1	20010222	DK0000315	20000613	G06F	17/60
WO 0113288 A2	20010222	GB0003104	20000811	G06F	17/60
WO 0113289 A2	20010222	IL0000496	20000816	G06F	17/60
WO 0113291 A1	20010222	JP0000349	20000125	G06F	17/60
WO 0113292 A1	20010222	JP0005280	20000807	G06F	17/60
WO 0113294 A1	20010222	JP0005500	20000817	G06F	17/60

1			2		3
WO 0113295 A1	20010222	US0021298	20000804	G06F 17/60	
WO 0113296 A1	20010222	US0021619	20000809	G06F 17/60	
WO 0113297 A2	20010222	US0021686	20000808	G06F 17/60	
WO 0113298 A2	20010222	US0021943	20000810	G06F 17/60	
WO 0113299 A2	20010222	US0021949	20000810	G06F 17/60	
WO 0113300 A2	20010222	US0022022	20000810	G06F 17/60	
WO 0113301 A2	20010222	US0022105	20000811	G06F 17/60	
WO 0113302 A2	20010222	US0022311	20000814	G06F 17/60	
WO 0113303 A1	20010222	US0022318	20000815	G06F 17/60	
WO 0113304 A1	20010222	US0022319	20000816	G06F 17/60	
WO 0113305 A1	20010222	US0022442	20000816	G06F 17/60	
WO 0113307 A1	20010222	US0022503	20000816	G06F 17/60	
WO 0113308 A1	20010222	US0022549	20000816	G06F 17/60	
WO 0113309 A2	20010222	US0022551	20000816	G06F 17/60	
WO 0113310 A1	20010222	US0022823	20000818	G06F 17/60	
WO 0113311 A2	20010222	US0040629	20000814	G06F 17/60	
WO 0113312 A2	20010222	US0040634	20000814	G06F 17/60	
WO 0113313 A2	20010222	US0040666	20000816	G06F 17/60	
WO 0113314 A2	20010222	ZA0000135	20000815	G06F 17/60	
WO 0113318 A1	20010222	US0022639	20000817	G06F 19/00	
WO 0113319 A1	20010222	US0022104	20000814	G06G 7/48	
WO 0113320 A2	20010222	EP0007754	20000809	G06K 7/08	
WO 0113321 A1	20010222	GB0003092	20000811	G06K 7/08	
WO 0113322 A1	20010222	US0022707	20000816	G06K 9/00	
WO 0113327 A1	20010222	IL0000473	20000804	G06K 15/00	
WO 0113328 A1	20010222	GB0003173	20000816	G06K 15/16	
WO 0113331 A1	20010222	DE0002560	20000801	G06K 19/077	
WO 0113332 A2	20010222	GB0003075	20000810	G06T	
WO 0113334 A1	20010222	US0019180	20000714	G06T 1/60	
WO 0113335 A1	20010222	US0020664	20000728	G06T 1/60	
WO 0113336 A1	20010222	KR0000925	20000818	G06T 11/00	
WO 0113337 A1	20010222	NZ0000145	20000802	G06T 17/40	
WO 0113338 A1	20010222	CA0000924	20000811	G07B 15/00	
WO 0113339 A1	20010222	US0022856	20000821	G07B 15/00	
WO 0113341 A1	20010222	DE0002624	20000802	G07F 7/10	
WO 0113343 A1	20010222	EP0008120	20000818	G07G 1/00	
WO 0113344 A1	20010222	CH9900378	19990817	G08B 13/14	
WO 0113345 A1	20010222	US0022112	20000814	G08B 13/14	
WO 0113346 A1	20010222	KR0000116	20000214	G08B 13/194	
WO 0113348 A2	20010222	GB0003049	20000808	G09B 17/00	
WO 0113349 A2	20010222	IB0001130	20000817	G09B 23/10	
WO 0113350 A1	20010222	FI0000683	20000811	G09F 3/20	
WO 0113351 A1	20010222	US0022570	20000817	G09G 3/10	
WO 0113354 A1	20010222	US0022761	20000818	G09G 5/00	
WO 0113356 A2	20010222	US0020461	20000727	G10G	
WO 0113358 A1	20010222	JP0005339	20000809	G10K 15/02	
WO 0113360 A1	20010222	CA0000364	20000403	G10L 11/04	
WO 0113363 A1	20010222	US0021935	20000811	G10L 15/26	
WO 0113364 A1	20010222	US0022201	20000811	G10L 21/02	
WO 0113365 A1	20010222	US0020152	20000724	G11B 7/00	
WO 0113366 A1	20010222	JP0005275	20000804	G11B 7/005	
WO 0113367 A1	20010222	EP0007703	20000808	G11B 7/085	
WO 0113374 A1	20010222	KR0000919	20000817	G11B 20/04	
WO 0113375 A1	20010222	EP0007181	20000724	G11B 20/10	
WO 0113379 A1	20010222	GB0003194	20000818	G21C 19/48	
WO 0113380 A1	20010222	US0021450	20000804	H01B 3/44	
WO 0113381 A1	20010222	US0021506	20000804	H01B 3/44	
WO 0113383 A1	20010222	US0021958	20000811	H01F 7/20	
WO 0113385 A1	20010222	ZA0000140	20000818	H01F 27/02	

1		2		3
WO 0113388 A1	20010222	US0020437	20000727	H01G 9/00
WO 0113392 A1	20010222	EP0007688	20000804	H01H 25/04
WO 0113393 A1	20010222	US0021876	20000810	H01H 25/04
WO 0113394 A1	20010222	US0021877	20000810	H01H 25/04
WO 0113398 A1	20010222	IB0001104	20000807	H01H 71/74
WO 0113399 A1	20010222	CA0000963	20000818	H01H 85/042
WO 0113405 A1	20010222	US0022323	20000816	H0U 49/40
WO 0113407 A2	20010222	US0040610	20000809	H01L
WO 0113410 A1	20010222	US0022677	20000817	H01L 21/00
WO 0113416 A1	20010222	US0040626	20000809	H01L 21/288
WO 0113417 A1	20010222	JP0005508	20000817	H01L 21/304
WO 0113422 A1	20010222	US0022145	20000810	H01L 21/66
WO 0113425 A1	20010222	US0022698	20000818	H01L 21/762
WO 0113431 A1	20010222	US0040680	20000818	H01L 23/495
WO 0113432 A1	20010222	US0022747	20000818	H01L 23/58
WO 0113435 A2	20010222	US0022474	20000817	H01L 31/00
WO 0113436 A1	20010222	US0020780	20000816	H01L 31/0328
WO 0113438 A1	20010222	ZA0000136	20000816	H01L 35/00
WO 0113441 A2	20010222	US0022299	20000815	H01M
WO 0113442 A1	20010222	EP9909751	19991126	H01M 2/18
WO 0113443 A2	20010222	US0018735	20000710	H01M 4/00
WO 0113444 A1	20010222	JP0005396	20000811	H01M 4/02
WO 0113447 A1	20010222	JP0005397	20000811	H01M 4/58
WO 0113448 A1	20010222	US0040648	20000816	H01M 6/02
WO 0113449 A2	20010222	US0022418	20000816	H01M 8/00
WO 0113450 A2	20010222	NL0000564	20000811	H01M 8/02
WO 0113452 A1	20010222	AU0000974	20000816	H01M 8/06
WO 0113453 A1	20010222	US0019380	20000713	H01M 8/10
WO 0113454 A1	20010222	CN9900116	19990813	H01M 10/10
WO 0113455 A2	20010222	US0021467	20000807	H01M 12/06
WO 0113456 A1	20010222	US0021539	20000807	H01M 12/06
WO 0113457 A1	20010222	GB0003186	20000816	H01P 1/12
WO 0113458 A1	20010222	IB0001221	20000810	H01P 1/161
WO 0113459 A1	20010222	EP0007236	20000727	H01P 1/18
WO 0113460 A1	20010222	EP0007197	20000726	H01P 1/205
WO 0113463 A1	20010222	SE0001523	20000731	H01Q 3/24
WO 0113464 A1	20010222	US0019004	20000713	H01Q 9/16
WO 0113466 A1	20010222	CN0000170	20000622	H01Q 25/00
WO 0113467 A2	20010222	GB0003037	20000811	H01R
WO 0113468 A2	20010222	US0022534	20000817	H01R
WO 0113470 A1	20010222	US0022426	20000816	H01R 9/05
WO 0113471 A1	20010222	US0022194	20000814	H01R 12/16
WO 0113477 A1	20010222	US0022225	20000811	H01S 3/30
WO 0113478 A1	20010222	RU0000153	20000426	H01S 5/024
WO 0113479 A1	20010222	SE0001547	20000804	H01S 5/06
WO 0113480 A1	20010222	US0021826	20000810	H01S 5/18
WO 0113482 A1	20010222	IL0000466	20000803	H02B 1/015
WO 0113485 A1	20010222	DE9902547	19990813	H02G 15/013
WO 0113486 A1	20010222	US0022364	20000815	H02H 7/00
WO 0113487 A1	20010222	US0021649	20000809	H02H 7/08
WO 0113488 A1	20010222	IB0001106	20000807	H02H 7/22
WO 0113489 A1	20010222	US0022679	20000817	H02J 7/14
WO 0113491 A1	20010222	US0020593	20000728	H02J 9/06
WO 0113492 A1	20010222	SG9900084	19990813	H02J 13/00
WO 0113495 A1	20010222	DE0002761	20000816	H02K 7/02
WO 0113496 A1	20010222	US0022327	20000815	H02K 9/19
WO 0113498 A1	20010222	JP0005375	20000810	H02K 21/14
WO 0113499 A1	20010222	FR0002291	20000810	H02K 21/16
WO 0113501 A1	20010222	US0021659	20000809	H02M 1/08

1		2		3
WO 0113507 A1	20010222	GB0003213	20000817	H02P 1/16
WO 0113508 A1	20010222	GB0003214	20000817	H02P 1/16
WO 0113509 A1	20010222	CN0000234	20000815	H02P 5/00
WO 0113510 A1	20010222	EP0007014	20000721	H02P 7/00
WO 0113511 A1	20010222	GB0003197	20000817	H02P 7/05
WO 0113515 A1	20010222	US0021912	20000810	H03H 17/06
WO 0113516 A2	20010222	US0022017	20000811	H03H 21/00
WO 0113518 A1	20010222	US0040632	20000814	H03K 7/04
WO 0113519 A1	20010222	IB0000656	20000516	H03K 17/62
WO 0113522 A1	20010222	US0021815	20000810	H03M 1/66
WO 0113523 A1	20010222	US0022137	20000811	H03M 7/30
WO 0113525 A2	20010222	US0022483	20000816	H04B
WO 0113526 A2	20010222	US0022873	20000818	H04B
WO 0113527 A1	20010222	US0022763	20000817	H04B 1/16
WO 0113529 A1	20010222	KR0000803	20000726	H04B 1/40
WO 0113530 A1	20010222	FI9900984	19991126	H04B 1/707
WO 0113531 A1	20010222	GB0002997	20000803	H04B 1/707
WO 0113532 A1	20010222	US0021107	20000802	H04B 1/707
WO 0113533 A1	20010222	US0022151	20000810	H04B 1/707
WO 0113534 A1	20010222	US0022313	20000814	H04B 1/707
WO 0113535 A1	20010222	US0022782	20000818	H04B 3/00
WO 0113536 A1	20010222	EP0008145	20000817	H04B 7/005
WO 0113537 A1	20010222	US0021081	20000802	H04B 7/01
WO 0113539 A2	20010222	US0021261	20000803	H04B 7/185
WO 0113540 A2	20010222	US0022484	20000816	H04B 7/185
WO 0113541 A2	20010222	US0022734	20000816	H04B 7/185
WO 0113542 A1	20010222	KR0000850	20000802	H04B 7/204
WO 0113543 A1	20010222	US0022732	20000816	H04B 7/204
WO 0113546 A1	20010222	JP0005349	20000810	H04B 7/26
WO 0113550 A1	20010222	US0040672	20000817	H04B 10/16
WO 0113555 A1	20010222	US0021927	20000810	H04J 1/16
WO 0113556 A1	20010222	US0022525	20000816	H04J 3/02
WO 0113557 A1	20010222	US0021945	20000810	H04J 3/16
WO 0113558 A1	20010222	US0022846	20000818	H04J 3/196
WO 0113560 A1	20010222	US0022911	20000821	H04J 11/00
WO 0113561 A1	20010222	US0022592	20000817	H04J 14/02
WO 0113563 A2	20010222	US0022099	20000811	H04L
WO 0113566 A1	20010222	US0021698	20000808	H04L 7/00
WO 0113569 A1	20010222	EP0007342	20000729	H04L 9/08
WO 0113571 A1	20010222	US0022208	20000812	H04L 9/08
WO 0113572 A1	20010222	US0022812	20000818	H04L 9/08
WO 0113574 A1	20010222	US0022320	20000815	H04L 9/32
WO 0113575 A2	20010222	EP0007799	20000810	H04L 12/00
WO 0113576 A2	20010222	US0022321	20000815	H04L 12/00
WO 0113577 A2	20010222	US0022579	20000817	H04L 12/00
WO 0113578 A1	20010222	US0022413	20000816	H04L 12/18
WO 0113581 A1	20010222	KR9900788	19991217	H04L 12/28
WO 0113582 A1	20010222	US0022416	20000816	H04L 12/28
WO 0113583 A2	20010222	US0022476	20000816	H04L 12/28
WO 0113585 A1	20010222	US0022470	20000816	H04L 12/46
WO 0113586 A1	20010222	US9918401	19990813	H04L 12/54
WO 0113587 A2	20010222	EP0007556	20000803	H04L 12/56
WO 0113589 A1	20010222	JP0000869	20000216	H04L 12/56
WO 0113590 A1	20010222	US0022431	20000816	H04L 12/56
WO 0113591 A2	20010222	EP0007713	20000809	H04L 12/64
WO 0113592 A1	20010222	GB0003110	20000815	H04L 12/64
WO 0113593 A1	20010222	GB0003150	20000815	H04L 12/64
WO 0113594 A1	20010222	IB0001123	20000814	H04L 12/64
WO 0113596 A1	20010222	US0020921	20000728	H04L 25/49

1			2		3
WO 0113598 A2	20010222	US0022071	20000811	H04L	29/00
WO 0113599 A2	20010222	US0040606	20000809	H04L	29/00
WO 0113600 A1	20010222	US0022415	20000816	H04L	29/06
WO 0113601 A1	20010222	FI0000705	20000818	H04L	29/12
WO 0113602 A1	20010222	US0022478	20000817	H04L	29/12
WO 0113604 A2	20010222	US0022863	20000818	H04M	1/00
WO 0113605 A2	20010222	US0022182	20000810	H04M	1/725
WO 0113606 A1	20010222	US0021336	20000802	H04M	3/00
WO 0113607 A1	20010222	US0022717	20000818	H04M	3/22
WO 0113608 A1	20010222	FR0002298	20000808	H04M	3/28
WO 0113609 A1	20010222	US0021844	20000811	H04M	3/30
WO 0113610 A1	20010222	US0022522	20000816	H04M	3/42
WO 0113611 A1	20010222	US0021932	20000811	H04M	3/51
WO 0113613 A1	20010222	AU0000957	20000811	H04M	7/00
WO 0113615 A2	20010222	DE0002754	20000812	H04M	9/00
WO 0113617 A1	20010222	US0014874	20000530	H04M	11/04
WO 0113618 A1	20010222	GB0003154	20000815	H04M	11/06
WO 0113619 A2	20010222	FR0002297	20000808	H04M	17/00
WO 0113622 A2	20010222	GB0003151	20000815	H04M	19/00
WO 0113623 A1	20010222	DE0002835	20000818	H04N	1/00
WO 0113624 A1	20010222	US0022111	20000814	H04N	1/00
WO 0113625 A1	20010222	US0040659	20000816	H04N	5/00
WO 0113626 A1	20010222	US0022472	20000817	H04N	5/12
WO 0113630 A1	20010222	US0022384	20000814	H04N	5/445
WO 0113631 A1	20010222	SK0000010	20000623	H04N	5/92
WO 0113632 A1	20010222	US0022110	20000814	H04N	7/14
WO 0113633 A1	20010222	EP0006100	20000630	H04N	7/16
WO 0113634 A1	20010222	US0040522	20000801	H04N	7/16
WO 0113635 A1	20010222	US0021243	20000803	H04N	7/167
WO 0113636 A1	20010222	US0022524	20000816	H04N	7/173
WO 0113638 A1	20010222	FR0002309	20000811	H04N	7/18
WO 0113639 A1	20010222	US0021565	20000808	H04N	7/18
WO 0113640 A1	20010222	US0022193	20000814	H04N	7/18
WO 0113643 A1	20010222	US0022403	20000815	H04N	7/24
WO 0113644 A1	20010222	US0022404	20000815	H04N	7/24
WO 0113645 A2	20010222	GB0003174	20000817	H04N	7/26
WO 0113647 A1	20010222	US0040598	20000808	H04N	7/26
WO 0113649 A1	20010222	US0022772	20000818	H04N	9/64
WO 0113650 A1	20010222	US0022526	20000816	H04N	11/00
WO 0113651 A1	20010222	US0021899	20000810	H04Q	1/14
WO 0113653 A1	20010222	US0022611	20000818	H04Q	3/00
WO 0113654 A1	20010222	FI0000698	20000817	H04Q	3/62
WO 0113655 A1	20010222	KR0000916	20000817	H04Q	7/20
WO 0113656 A1	20010222	EP0007635	20000807	H04Q	7/22
WO 0113657 A1	20010222	EP0006891	20000719	H04Q	7/24
WO 0113658 A1	20010222	EP0007394	20000731	H04Q	7/30
WO 0113659 A1	20010222	IL9900438	19990812	H04Q	7/30
WO 0113660 A1	20010222	SE0001549	20000807	H04Q	7/32
WO 0113661 A1	20010222	US0022744	20000818	H04Q	7/32
WO 0113664 A1	20010222	EP0007558	20000803	H04Q	7/38
WO 0113665 A1	20010222	FI0000687	20000811	H04Q	7/38
WO 0113666 A1	20010222	FI0000691	20000815	H04Q	7/38
WO 0113668 A1	20010222	US0021889	20000810	H04Q	7/38
WO 0113669 A1	20010222	US0022243	20000811	H04Q	7/38
WO 0113670 A1	20010222	US0022730	20000816	H04Q	7/38
WO 0113671 A1	20010222	US0022733	20000816	H04Q	7/38
WO 0113673 A1	20010222	EP0007712	20000809	H04Q	11/04
WO 0113674 A2	20010222	EP0007806	20000810	H04R	
WO 0113676 A1	20010222	NZ0000154	20000810	H04R	7/00

1		2		3
WO 0113677 A1	20010222	US0022119	20000814	H04R 25/00
WO 0113678 A1	20010222	US0022427	20000816	H04R 25/00
WO 0113680 A1	20010222	GB0003136	20000814	H05B 3/26
WO 0113681 A1	20010222	GB0003138	20000814	H05B 3/26
WO 0113682 A1	20010222	US0021567	20000808	H05B 6/80
WO 0113683 A1	20010222	US0022425	20000816	H05B 33/12
WO 0113692 A1	20010222	NO9900255	19990813	H05K 7/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 7 i 8 tygodniu 2001 roku

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335399	B09B	13
335412	G08B	60
335426	C02F	25
335427	F16H	53
335429	G F	57
335430	C08K	41
335431	A47B	5
335449	B63C	20
335450	B01J	13
335451	B01J	13
335452	C01B	25
335453	C01B	25
335454	A01N	3
335466	C09D	43
335467	H01J	63
335469	H05B	69
335470	B29B	15
335471	A61F	7
335472	G01S	58
335486	G07F	59
335487	E04F	48
335488	H02B	64
335489	C02F	25
335490	A23K	4
335492	G01B	56
335493	B06B	13
335494	B23Q	14
335495	A01G	2
335496	E04F	48
335497	C23C	45
335513	F23H	54
335522	B66C	24
335523	F23J	54
335524	G09F	60
335525	G09F	60
335526	C07D	34
335527	G02B	58
335528	C11C	44
335535	C07D	30
335547	F16B	52
335549	G05D	59
335550	A01K	3
335551	A47L	6
335552	F16D	52
335553	G01J	57
335587	C12G	44
335588	C08L	42
335589	F04B	51
335590	A01K	3
335591	B23B	14

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335593	B60N	17
335594	C23G	46
335622	A21C	3
335623	C07D	38
335624	B66C	24
335625	C07F	38
335628	F16J	53
335630	A23J	4
335631	H01H	63
335632	G01R	57
335634	A01C	2
336275	D04B	46
339034	B60J	16
339035	B60P	17
339148	G06F	59
339149	G06F	59
341026	A61K	11
341027	F01D	50
341028	H04L	67
341029	A61K	11
341030	C12N	45
341031	C07D	30
341032	B01J	13
341033	A61K	7
341034	C21B	45
341035	B65D	21
341044	C07D	35
341045	G07D	59
341046	C08L	42
341047	C07D	30
341048	C21D	45
341049	C09C	43
341050	C07D	32
341051	G11B	61
341052	C08G	41
341053	C07C	27
341054	A61K	9
341055	A61K	11
341056	H02B	64
341057	C07D	30
341058	A61K	11
341059	C07D	33
341060	C07D	31
341061	H04L	67
341062	A61K	11
341063	B62D	20
341064	F01D	50
341065	D06M	46
341066	A61K	10
341067	B01D	12

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
341068	E05B	48
341069	B66B	23
341070	B23C	14
341071	A01H	2
341072	F25D	56
341073	C04B	27
341087	A61K	9
341088	C07D	35
341089	A24D	5
341090	C07K	39
341091	C07H	39
341092	A61K	10
341093	C09D	43
341094	C07D	34
341095	C07D	37
341096	C08L	42
341097	B29D	15
341098	G02B	58
341099	C07D	34
341100	C09K	43
341101	A61K	9
341102	B65F	22
341103	F04D	52
341104	B65F	22
341105	C12N	44
341106	H04Q	68
341107	C07C	28
341108	C07D	38
341109	B65D	21
341110	C07C	27
341111	C08G	41
341112	A61K	11
341113	C07F	39
341114	C07D	35
341139	A61K	12
341140	C09D	43
341141	A61K	10
341142	C07C	28
341143	C12N	44
341144	A43B	5
341145	E06B	49
341146	C07D	36
341147	C07D	36
341148	H02J	65
341149	F02B	51
341150	B61L	19
341151	C07D	32
341152	H01F	62
341153	C07C	29
341154	F25D	56

l	2	3
341155	C09C	42
341156	C07D	38
341157	C23C	46
341158	F25B	55
341159	C07D	37
341160	C07K	40
341200	H04B	66
341201	H01B	61
341202	A61K	9
341203	B29C	15
341204	C08J	41
341205	G01N	57
341206	D21H	47
341207	E04C	47
341208	A61K	12
341209	C07K	40
341210	C07K	40
341211	F23Q	54
341212	A61K	12
341213	C07D	36
341214	H04L	67
341215	C07D	32
341216	C07D	33
341217	H04B	66
341218	B32B	16
341219	A61C	7
341220	A01K	2
341221	C07C	28
341222	C07D	32
341223	B62D	20
341224	C03C	26
341225	C10B	43

1	2	3
341226	A61K	9
341227	C07C	29
341228	A61K	9
341229	C07D	34
341230	A61K	10
341231	C07D	31
341232	H01H	62
341233	F02B	50
341234	F25B	55
341235	C07C	29
341236	C08F	40
341237	H04Q	67
341238	C08F	40
341239	C07D	36
341240	A61K	10
341241	C07D	35
341242	C04B	27
341243	C04B	26
341244	H01B	62
341995	B09B	13
342337	C03B	25
342338	E03C	47
342422	F16H	53
342442	H01R	64
342466	B32B	15
342467	B32B	16
342482	B65D	22
342483	A47F	6
342484	H01H	62
342508	A23G	4
342509	H01H	63
342510	C08B	40

l	2	3
342528	B61F	18
342529	B61G	19
342530	B65B	21
342531	B61G	19
342534	A21D	4
342535	B61F	18
342536	H05K	69
342537	B25G	14
342538	C08G	41
342558	C08L	42
342559	C04B	26
342560	A61K	7
342561	A61K	8
342562	A61K	8
342563	A61K	8
342564	A61K	8
342565	A61K	8
342587	B65G	23
342593	F23D	53
342594	C07D	34
342639	B60R	18
342640	B60N	16
342641	B60N	17
342642	A47K	6
342680	B65G	23
342681	H02M	65
342683	E21F	49
342702	A23P	5
342703	H05B	68
342704	A61K	8
342914	G01F	57

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110049	A47G	71
110051	A46B	71
110054	B62D	74
110056	F16B	80
110057	F16B	80
110058	A01K	70
110059	F28F	81
110060	B65D	75
110061	B65D	76
110062	E02F	77
110063	E02F	78
110064	G01K	81
110065	G01L	82
110066	A61H	72
110067	E02D	77

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110069	B28B	73
110070	F24F	81
110071	B61G	73
110074	H05K	83
110075	F16L	80
110088	B65B	75
110089	E06B	80
110090	H01R	83
110093	E02F	78
110094	E03C	78
110095	F01L	80
110096	E05B	79
110097	A61H	72
110550	A41D	71
110717	A24F	70

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110718	A24F	70
110723	B26D	72
110724	B65H	77
110725	A24F	71
110731	B62D	74
110732	B62D	74
110767	E06B	79
110768	E06B	79
110773	G09F	82
110776	B60G	73
111249	B65D	76
111450	B62M	75
111462	E03F	78

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W098/58945	341030
W099/07405	341029
W099/10371	341090
W099/12308	341028
W099/17780	341026
W099/20280	341062
W099/20739	341105
W099/22724	341141
W099/24308	341063
W099/24378	341073
W099/24413	341094
W099/24443	341113
W099/24450	341091
W099/25354	341092
W099/25360	341087
W099/25779	341093
W099/25897	341157
W099/26029	341154
W099/26496	341089
W099/26503	341144
W099/26631	341112
W099/26909	341153
W099/26913	341110
W099/26917	341142
W099/26940	341088
W099/26943	341114
W099/27083	341143
W099/27897	341139
W099/28325	341156
W099/28364	341111
W099/28599	341027
W099/28934	341152
W099/29167	341220
W099/29299	341054
W099/29320	341055
W099/29332	341058
W099/29418	341032

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
W099/29598	341102
W099/29611	341069
W099/29643	341053
W099/29655	341107
W099/29664	341047
W099/29665	341057
W099/29667	341031
W099/29669	341060
W099/29674	341059
W099/29680	341099
W099/29693	341159
W099/29754	341052
W099/29773	341046
W099/29790	341140
W099/29910	341034
W099/29985	341068
W099/30008	341064
W099/30090	341158
W099/30146	341205
W099/30555	341071
W099/30631	341219
W099/30673	341033
W099/30704	341066
W099/30731	341210
W099/30733	341212
W099/30740	341208
W099/30797	341067
W099/30951	341150
W099/30973	341109
W099/30976	341035
W099/31025	341224
W099/31026	341243
W099/31028	341242
W099/31045	341221
W099/31057	341231
W099/31061	341215
W099/31065	341151

1	2
WO99/31067	341050
WO99/31068	341222
WO99/31090	341239
WO99/31093	341213
WO99/31094	341147
WO99/31095	341146
WO99/31099	341095
WO99/31102	341108
WO99/31132	341160
WO99/31137	341209
WO99/31142	341238
WO99/31143	341236
WO99/31180	341096
WO99/31184	341049
WO99/31197	341225
WO99/31312	341065
WO99/31320	341206
WO99/31660	341051
WO99/31780	341148
WO99/31852	341061
WO99/31854	341214
WO99/31897	341237
WO99/31907	341106
WO99/32079	341101
WO99/32081	341202
WO99/32128	341230
WO99/32274	341203
WO99/32287	341218
WO99/32437	341235
WO99/32442	341227
WO99/32457	341216

1	2
WO99/32476	341229
WO99/32477	341044
WO99/32541	341204
WO99/32574	341100
WO99/32737	341207
WO99/32793	341103
WO99/32839	341234
WO99/32842	341072
WO99/33030	341045
WO99/33203	341217
WO99/33204	341200
WO99/33329	341104
WO99/33440	341226
WO99/33448	341228
WO99/33642	341097
WO99/33825	341241
WO99/34083	341145
WO99/34244	341098
WO99/36217	341070
WO99/39088	341233
WO99/42711	341149
WO99/49858	341240
WO00/22049	341155
WO00/22177	341048
WO00/22349	341211
WO00/22707	341056
WO00/23314	341223
WO00/24006	341201
WO00/24007	341244
WO00/24022	341232

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	12
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	25
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	46
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	47
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	50
DZIAŁ G	FIZYKA	56
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	61
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW	125

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	79
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	72
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	77
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	80
DZIAŁ G	FIZYKA	81
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	83
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	127
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	84
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	128

KOMUNIKAT

DEPARTAMENT WYDAWNICTW

- Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

informuj e,

że ukazały się drukiem n/w działy

Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej VII edycji

Dział A	-	cena 30,00 zł.
Dział B część I		cena 30,00 zł.
Dział B część II		cena 32,00 zł.
Dział C część I		cena 31,00 zł.
Dział C część II		cena 29,00 zł.
Dział D	-	cena 14,00 zł.
Dział E		cena 15,00 zł.
Dział F		cena 40,00 zł.
Dział G	-	cena 38,00 zł.
Dział H	-	cena 35,00 zł.

Wszystkich zainteresowanych zapraszamy do Urzędu Patentowego
pok. 3 lub prosimy o składanie zamówień:

- w formie pisemnej na adres Urzędu
- faxem na numer 825 14 43
- via e-mail: dep_wydaw@uprp.pl