

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, A1. 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 - A1. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset, kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 15,5. Nakład 685 egz.
Cena 10,00 zł + 0,70 zł (VAT)

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 125 /2001

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 12 marca 2001 r.

Nr 6 (710) Rok XXIX

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE

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

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

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

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

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

I. WYNAŁAZKI

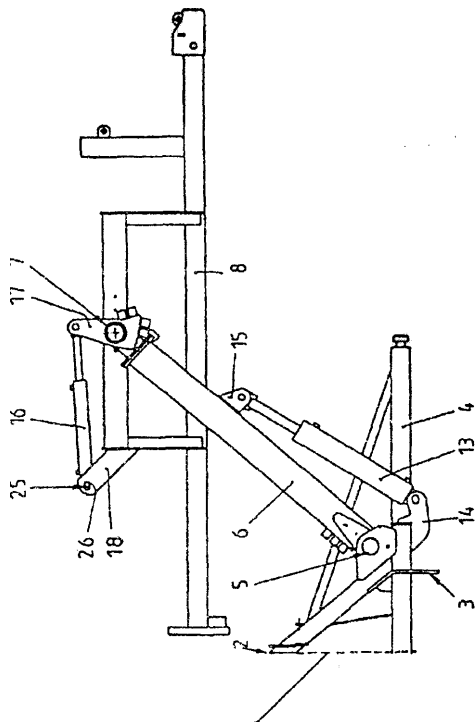
DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 340903 (22) 1998 1008 7(51) A01B 73/04
(86)1998 1008 PCT/EP98/06412
(87) 2000 04 20 WO00/21354 PCT Gazette nr 16/00
(71) FRANZ KLEINE AGRARTECHNIK GMBH,
Salzkotten, DE
(72) Schulte Reinhold, Beier Carsten
(54) **Rama składana**

(57) Wynalazek dotyczy ramy składanej dla wielorzędowej maszyny rolniczej. Rama składana obejmuje pierwszą ramę częściową (4), która jest umieszczona poprzecznie w stosunku do kierunku pracy maszyny i co najmniej drugą ramę częściową (8). Do pierwszej ramy częściowej (4) i do drugiej ramy częściowej (8) jest tak przymocowany przegubowo drążek łączący (6), że druga rama częściowa (8) jest odchylna za pomocą urządzenia odchylającego (13,16) z położenia roboczego, w którym jest ona umieszczona poprzecznie w stosunku do kierunku pracy maszyny i obok pierwszej ramy częściowej (4), do położenia transportowego. W położeniu transportowym, druga rama częściowa jest umieszczona nad pierwszą ramą częściową (4) i mniej więcej równolegle do niej. Urządzenie odchylające (13,16) służy do odchylania drążka łączącego (6) w stosunku do pierwszej ramy częściowej (4) i niezależnie, drugiej ramy częściowej (8) w stosunku do drążka łączącego (6).

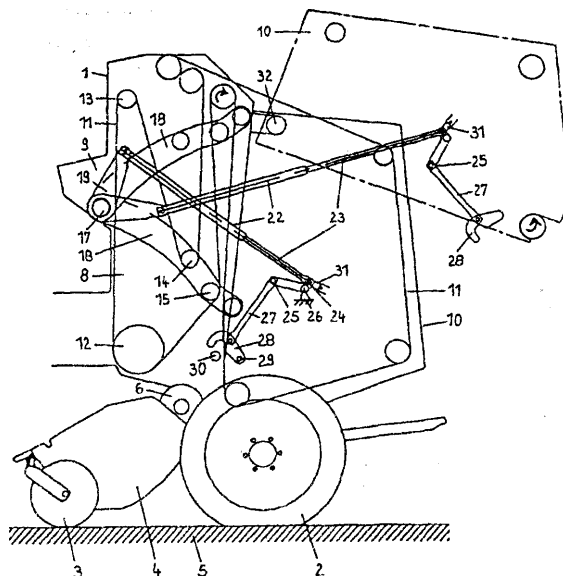
(10 zastrzeżeń)



A1 (21)341273 (22)20000707 7(51)A01F 15/07
(31)99 19941604 (32)1999 09 01 (33) DE
(71) Usines Claas France, Metz, FR
(72) Guthmann Peter, Roth Arsene
(54) **Urządzenie nastawcze dla elementów funkcjonalnych prasy belującej**

(57) Ramię (18) napinające, wyposażone w walce sterujące (14,15) i ramię obrotowe (19), przymocowane jest poprzez cylinder (22) hydrauliczny do ramy prasy, przy czym cylinder (22) hydrauliczny osadzony jest pomiędzy swobodnym końcem ramienia (19) obrotowego, a ramieniem (24), umieszczonej obrotowo na tylnej kłapie (19), dźwigni kątowej, natomiast inne ramię (27) dźwigni kątowej (25) jest połączone z obrotową zapadką (28), która współpracuje z osadzonym w przedniej części (8) korpusu czopem (30) walcowym.

(3 zastrzeżenia)



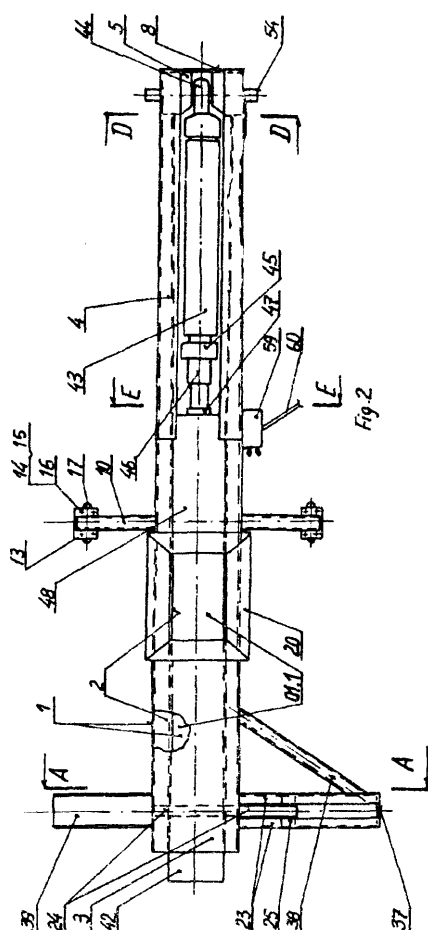
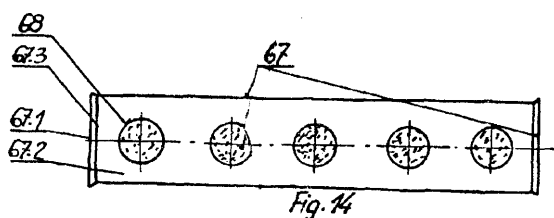
A1 (21)335318 (22)19990908 7(51) A01G 31/00
(71) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice
(72) Dudek Jan, Stębowska Agnieszka, Dyśko Jacek
(54) **Bezglębowe podłoże uprawowe, sposób przygotowania bezgłębowego podłoża uprawowego i urządzenie do stosowania sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezgłębowe podłoże uprawowe, sposób przygotowania bezgłębowego podłoża uprawowego, urządzenie do stosowania sposobu

wowego i urządzenie do sosowania sposobu, mogące mieć zastosowanie w ogrodnictwie uprawach szklarniowych.

Bezglebowym podłżem jest słoma (67.1) sprasowana w płyty (67), obciążone rękawem foliowym (67.2) z wyciętymi otworami (68) najednej z powierzchni rękawa. Sposób przygotowania bezglebowego podłża uprawowego polega na tym, że słomę tnie się na sieczkę o długości elementów 8-18 mm lub rozdabiania na elementy o długości 2-6 mm, a następnie prasuje w płyty o grubości 80-180 mm. Do stosowania sposobu wykorzystuje się prasę poziomego zgniotu, wspartą na podwoziu i wsporniku rurowym. Prasa posiada korpus korytowy (1), wyposażony w zasyp (20), główny siłownik hydrauliczny (43) połączony z tłokiem-stemplem (48), który przesuwają się w komorze prasowania (01.1). Korpus (1) posiada zasuwę płytową (24) do zamykania komory (01.1), napędzaną siłownikiem.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340900 (22) 1998 12 08 7(51) A01N 25/30

(31) 97 986493 (32) 1997 12 08 (33) US
98 205530 1998 12 03 US

(86)1998 12 08 PCT/US98/25706

(87) 1999 0617 W099/29171 PCT Gazette nr 24/99

(71) COGNIS CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Lachut Frank J.

(54) Substancja pomocnicza dla rolnictwa

(57) Kompozycje użyteczne jako adiuwanty do rolniczych chemicznych kompozycji obejmują ester niższego alkanolu i kwasu tłuszczowego i zestaw emulgujący. Zestaw emulgujący obejmuje niejonowy środek powierzchniowo czynny wybrany z grupy obejmującej etoksylogowany olej rycynowy, alkoksylowany olej rycynowy, blokowy kopolimer etyleno-propylenowy, etoksylogowany-propoksylowany alkilofenol, etoksylogowany sorbitowy ester kwasu tłuszczowego, sorbitowy ester kwasu tłuszczowego i anionowy środek powierzchniowo czynny wybrany z grupy obejmującej częściowo etoksylogowany fosforan, siarczan alkilowy, siarczan eteru alkilowego, rozgałęziony benzenosulfonian alkilowy, liniowy benzenosulfonian alkilowy i sulfonian alfa-olefiny. Adiuwanty wykazują szczególnie dobrą tolerancję dla elektrolitów i są trwałe wobec twardej wody przy stosowaniu razem z nawozami sztucznymi.

(46 zastrzeżeń)

A1 (21)340918 (22)19981202 7(51)A01N25/30
B01 F 17/34

(31) 97 60067611 (32) 1997 12 05 (33) US
98 197803 1998 1123 US

(86)1998 12 02 PCT/US98/25198

(87) 19990617 WO99/29170 PCT Gazette nr 24/99

(71) COGNIS CORPORATION, Gulph Mills, US

(72) Mueninghoff Jane C, Garst Roger H.

(54) Zastosowanie węglanów alkoholi tłuszczowych jako rozpuszczalników w kompozycjach dla rolnictwa

(57) Adiuwant zawiera: (a) węglan alkoholu tłuszczowego oraz (b) składnik wybrany z grupy obejmującej niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, estry alkilowe, nie agresywne wobec roślin oleje mineralne, rozpuszczalne w wodzie silikonowe środki powierzchniowo czynne, tłuszczowe etery dialkilowe, tłuszczowe węglany dialkilowe, oleje roślinne i ich mieszaniny.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21)335289 (22)19990904 7(51)A01N31/00

(75) Jeliński Marian, Swarzędz

(54) Metoda stosowania malationu w celu zwalczania os

(57) Owiniętą na patyku watę i umocowaną do niego nitką nasączano malationem. Tym narzędziem potraktowanym płynem, uzyskanym po wymieszaniu preparatu z rozpuszczalnikiem ("Cythion 50EC"), nacierano wejście do gniazda os i jego okolicę. Gdy część os ulegnie zatruciu opisany patyk, owinięty watą, którą umocowano nitką i nasączono malationem, wbija się w ich gniazdo jak zatrutą strzałę, o ile jego usytuowanie na to pozwala. Nie należy przy tym wykonywać nagłych ruchów oraz wywoływać wstrząsów. Do zwalczania os użyto "Cythion 50EC" (Malation 50%) firmy PPH "Agrol" Sucha Góra. Stwierdzono jego przydatność do zwalczania os. Dla bezpieczeństwa pracę można wykonać w stroju pszczelarza, aby zabezpieczyć się przed żądłami. Osy mogą być uciążliwe dla ludzi, zwłaszcza gdy mają gniazdo w domu lub jego pobliżu. Do ich zwalczania w tych miejscach zaleca się opisaną metodę.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340907 (22) 1997 12 03 7(51) A23G 3/30

(86)1997 12 03 PCT/US97/22437

(87) 1999 0610 W099/27798 PCT Gazette nr 23/99

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US

(72) Zyck Daniel J., Yatka Robert

(54) Ulepszone mieszanki gumy do żucia zawierające aspartam i wodorowęglan sodowy

(57) Wynalazek dotyczy mieszanki gumy do żucia zawierającej wodorowęglan sodowy i kapsulkowany aspartam, a także sposobu wytwarzania gumy do żucia.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 342438 (22)20000908 7(51) A23L 1/18

(31)99 99118148 (32)19990911 (33)EP

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, Vevey, CH

(72) Dupart Pierre, CH; Blasius Leonhard, DE; Bloechlinger Kurt, CH

(54) Pikantne płatki zbożowe

(57) Gotowane-wyłaczane-ekspandowane pikantne płatki zbożowe znamienne tym, że mają porowatą teksturę, ciężar właściwy od 100 do 500 g/l, korzystnie od 150 do 350 g/l, stopień żelatynizacji większy niż 25%, korzystnie od 50 do 90% i zawartość resztkowej wody od 1 do 5% i zawierające, w % wagowych w odniesieniu do ciężaru pikantnych płatków zbożowych, od 40 do 80% kukurydzy i/lub semoliny lub mąki pszennej, od 3 do 8% mąki owsianej, od 5 do 40% części innego amylozowego materiału proszkowego i/lub proszku warzywnego, od 2 do 9% oleju lub tłuszczu, od 1 do 5% stałych nietłuszczowych składników mleka, od 2 do 8% cukru, do 2% soli i/lub do 5% przypraw.

W/w płatki mogą być dodawane same lub jako składnik fiks do jaj dla przygotowywania produktów na bazie jaj, zwłaszcza omeletu lub jajecznicy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 342278 (22)200008 31 7(51) A23L 1/162

(31)99 19942106 (32)1999 09 03 (33) DE

(71) Bestfoods, Englewood Cliffs, US

(72) Sailer Winfried

(54) Sucha pasta spożywcza

(57) Przedmiotem wynalazku jest sucha pasta spożywcza, składająca się z co najmniej dwóch połączonych arkuszy ciasta o różnych właściwościach, zmieniających swój kształt po uwodnieniu. Sposób wytwarzania suchej pasty spożywczej polega na tym, że co najmniej dwa arkusze ciasta, wykazujące różne zachowania podczas gotowania, zwią się razem i tak wytworzony dwuwarstwowy arkusz tnę się na plastry o pożądanych kształtach geometrycznych, zwłaszcza prostokątów i trójkątów.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 335271 (22)19990904 7(51) A23L 3/3436

(71) Akademia Ekonomiczna, Poznań

(72) Foltynowicz Zenon, Kozak Wojciech, Urbaniak Włodzimierz

(54) Adsorbent tlenu oraz sposób jego wytwarzania

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowego adsorbentu tlenu i sposobu jego wytwarzania, mającego zastosowanie zwłaszcza jako pochłaniacz tlenu w opakowaniach artykułów spożywczych i innych wymagających atmosfery beztlenowej. Adsorbent tlenu stanowi polimer silikonowy, w którym zdyspergowany jest produkt fotoredukcji acetyloacetonianu miedzi (II), będący czynnikiem reagującym z tlenem. Sposób w pierwszej odmianie polega na tym, że polimer silikonowy miesza się z produktem fotochemicznego rozkładu acetyloacetonianu miedzi (II) w postaci roztworu w rozpuszczalniku organicznym, po czym mieszaninę poddaje się ewentualnie w znany sposób sieciowaniu. W drugiej odmianie sposobu polimer silikonowy miesza się z roztworem acetyloacetonianu miedzi (II), w rozpuszczalniku organicznym, po czym po ewentualnym usieciowaniu przeprowadza się fotore-

dukcję acetyloacetonianu miedzi (II) przy zastosowaniu promieniowania o długości $\lambda_{MX} = 200 - 400 \text{ nm}$. W każdej odmianie sposobu proces łączenia produktu fotochemicznego rozkładu acetyloacetonianu miedzi (II) prowadzi się w atmosferze beztlenowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 342421 (22)2000.09 07 7(51) A24C 1/00

(31)99 19943319 (32)1999 09 10 (33) DE

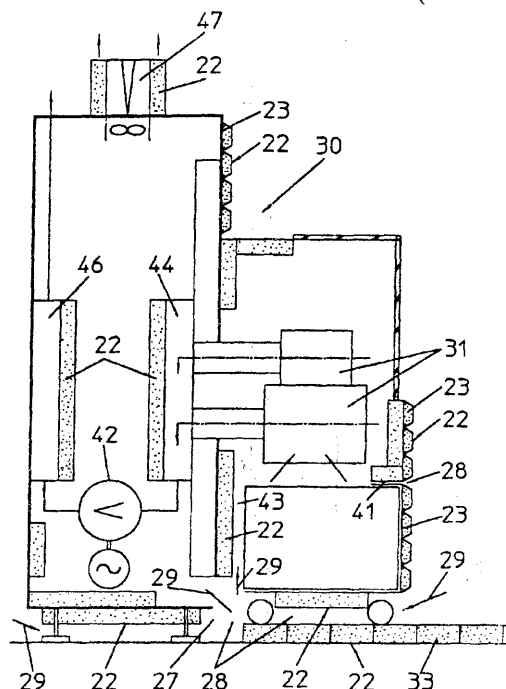
(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

(72) Heitmann Uwe

(54) Układ do obniżania poziomu hałasu przy maszynach produkcyjnych przemysłu tytoniowego, zasilanych przepływającym powietrzem procesowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do obniżania poziomu hałasu przy maszynach produkcyjnych przemysłu tytoniowego, zwłaszcza w obszarze obsługi ustawionej pod kątem linii produkcyjnej. Układ charakteryzuje się tym, że doprowadzane do maszyny (30) powietrze zasysające jest w przeważającej części zasysane poniżej maszyny przez dźwiękochłonne odcinki kierujące (27).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 342355 (22)2000 09 05 7(51) A24C 5/00

(31) 99 19943320 (32) 1999 09 10 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

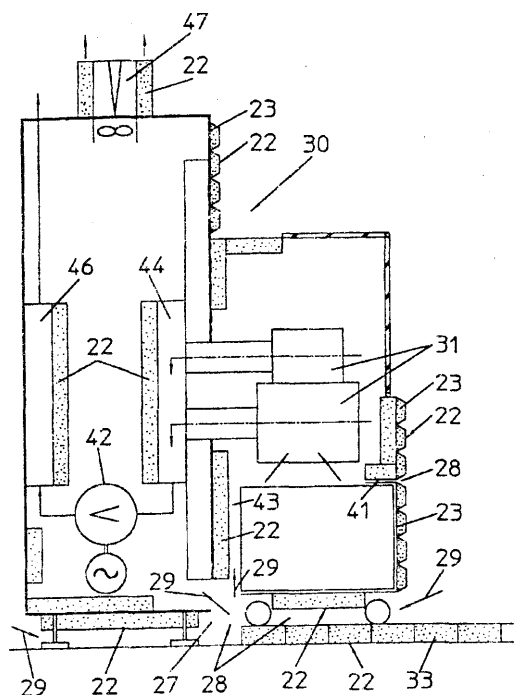
(72) Heitmann Uwe

(54) Układ do obniżania poziomu hałasu na maszynach produkcyjnych przemysłu tytoniowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do obniżania poziomu hałasu na maszynach produkcyjnych przemysłu tytoniowego, zwłaszcza w obszarze obsługi ustawionej pod kątem linii produkcyjnej.

Układ charakteryzuje się tym, że praktycznie wszystkie, zwrócone ku przestrzeni operatorskiej, powierzchnie odbijające maszyn oraz ograniczający maszyny obszar podłogi względnie powierzchnia ustawienia maszyn są pokryte materiałem dźwiękochłonnym (22).

(21 zastrzeżeń)



a pętlę stanowi dowolne, regulowane wiązanie, przechodzące przez uchwyty mocujące oprawy, przy czym każda część krawata stanowi odrębny jego element, a węzeł (1) i część zwisająca (2) połączone są ze sobą rozdzielnie, poprzez umieszczenie i zagięcie łapek płytki usztywniającej w prostokątnych otworach części dolnej oprawy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)335169 (22)1999 08 26 7(51) A45F 3/04

(71) ALP1NUS Spółka Akcyjna, Świętochłowice

(72) Koper Sławomir, Pallus Paweł

(54) Sposób i urządzenie do mocowania i regulacji naramiennych pasów nośnych

(57) Sposób polega na tym, że mocowania pasów nośnych (17, 18) dokonuje się poprzez ręczne wprowadzenie ich zaczepów (10) wyposażonych w ruchome końcówki (11), do okrągłych otworów zaczepowej płytki (1) wyposażonej w zaczepy (3) nałożone na prowadnice (2) przytwierdzone do plecowej części nośnego worka (19). Następnie przesuwają się końcówki (11) ku górze i umieszczają w regulacyjnym oczku (9), odpowiednio dla lewego i prawego pasa nośnego (17, 18). Regulacji pionowej dokonuje się poprzez przesunięcie w pionie zaczepowej płytki (1) po prowadnicach (2), za pomocą centralnie umieszczonej i przewleczzonej przez szczelinowy otwór taśmy (5), ustalającej wysokość położenia, przy pomocy blokującej klamry (7).

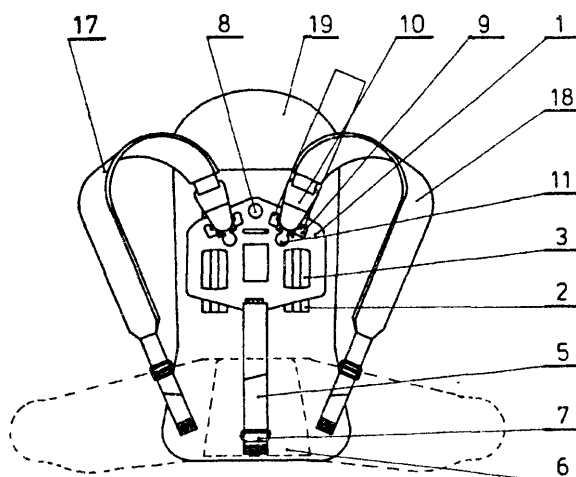
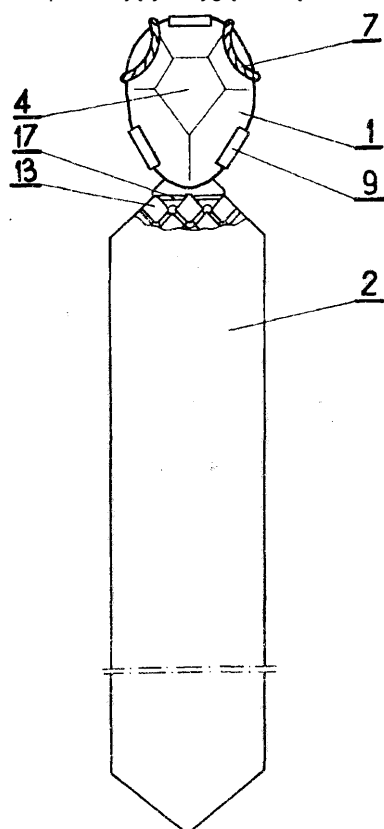
(6 zastrzeżeń)

A1 (21)335120 (22)19990826 7(51) A41D 25/00

(75) Biedrzycki Zdzisław, Hrubieszów

(54) Krawat ozdobny

(57) Krawat ozdobny, składający się z węzła, części zwisającej i pęty, charakteryzuje się tym, że węzeł (1) stanowi naturalny kamień (4) osadzony w oprawie, część zwisająca (2) składa się z symetrycznych względem pionowej i poziomej osi płytek (13) i pierścieni, połączonych ze sobą poprzez osadzenie i zagięcie łapek sąsiadujących ze sobą płytek (13) w pierścieniu, usztywnionych na dole prętem, umieszczonym w płaszczyźnie płytek (13), a na górze prętem (17) i płytką usztywniającą wygiętymi po łuku odpowiadającym wygięciu części dolnej oprawy,



A1 (21) 340995 (22) 1998 12 10 7(51) A47C 23/04

A47C 25/00

B68G 9/00

(31) 97 9704746 (32) 1997 12 19 (33) SE

(86) 1998 12 10 PCT/SE98/02275

(87)1999 0715 WO99/35081 PCT Gazette nr 28/99

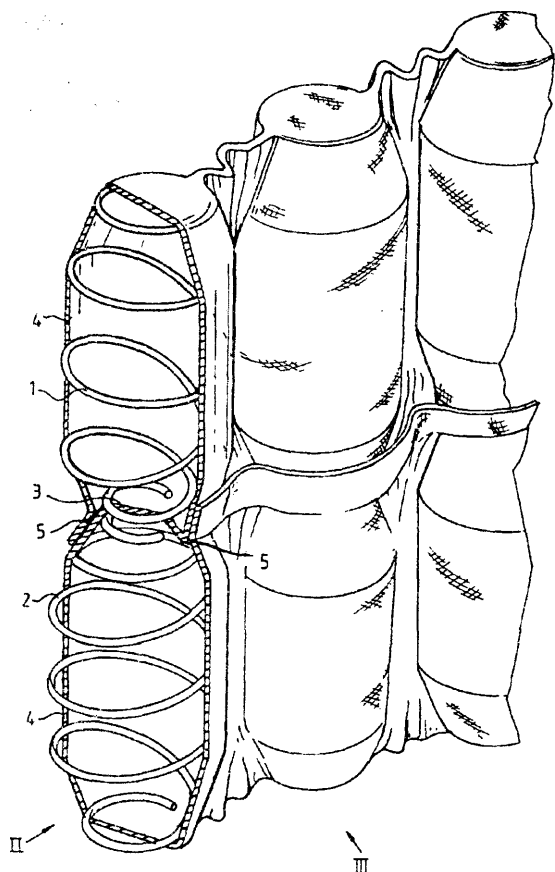
(71) STJERNFJÄDRAR AB, Herrljunga, SE

(72) Stjerna NilsEric

(54) Podwójny materac sprężynowy i proces jego produkcji

(57) Wynalazek odnosi się do materacy sprężynowych, mających dwie, jedną nad drugą, warstwy sprężyn, które są zamknięte w osłonach (4) i sposób wytwarzania materacy tego typu. Charakterystyczną cechą wynalazku jest to, że sprężyny górnej warstwy są umieszczone w zasadzie wprost nad odpowiednimi sprężynami w dolnej warstwie i to, że osłony są połączone jedną z drugą w taki sposób, że na sprężyny w dolnej warstwie oddziałuje, przynajmniej do pewnego stopnia, sprężyna znajdująca się w górnej warstwie niezależnie od sąsiednich sprężyn.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340956 (22) 1998 12 11 7(51) A47C 23/053
A47C 23/055

(31) 97 9704745 (32) 1997 12 19 (33) SE
(86)1998 12 11 PCT/SE98/02283
(87)1999 07 15 WO99/34711 PCT Gazette nr 28/99

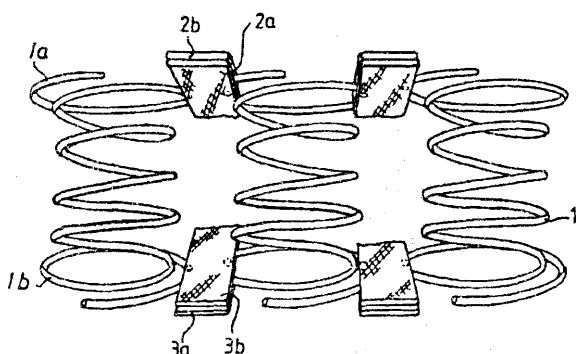
(71) STJERNFJÄDRAR AB, Herrijunga, SE

(72) Stjerna NilsEric

(54) Materac sprężynowy

(57) Wynalazek odnosi się do materaca sprężynowego, zawierającego pewną liczbę połączonych jedna z drugą sprężyn i do sposobu wytwarzania takiego materaca. Charakterystycznymi właściwościami materaca jest to, że sprężyny zwojowe (1) są połączone jedna z drugą przez elementy powierzchniowe, takie jak listwy (2a-b, 3a-b) wykonane korzystnie z materiału tekstylnego i rozciągają się w jednej płaszczyźnie, w zasadzie równoległej do płaszczyzny materaca, przy czym listwy rozciągają się między i są przymocowane do par sąsiednich sprężyn, łącząc w ten sposób wspomniane sprężyny.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 342723 (22) 2000 09 22 7(51) A47G 19/22

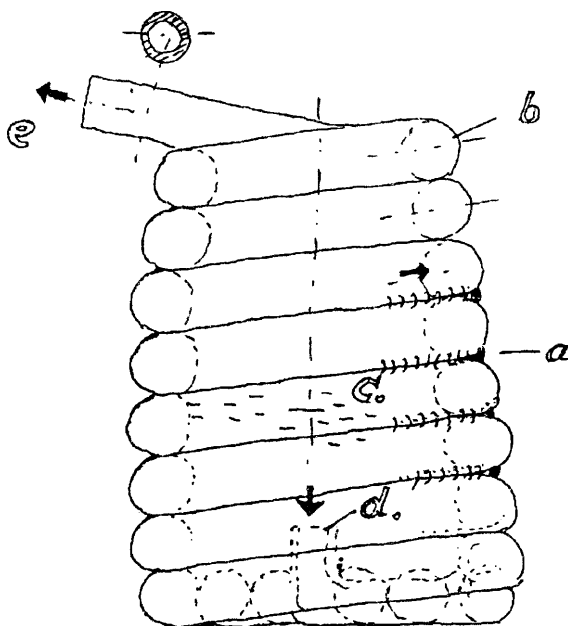
(71) Politechnika Koszalińska, Koszalin;
Kikcio-Kurpińska Teresa, Sianów

(72) Kikcio-Kurpińska Teresa

(54) Naczynie do picia

(57) Naczynie ma fantazyjny kształt, ze zwiniętej spiralnie i śrubowo rurki. Na skutek ruchu naczynia, np. podczas jego podnoszenia, dostaje się do rurki - obok płynu - powietrze, co w przypadku płynu kolorowego, wywołuje efekt wizualny poruszającej się w rurce cieczy i powietrza. Ssąca rurka (b) jest przezroczysta i jest zwinięta, korzystnie wzdłuż linii śrubowej, w płaszczyźnie ścian naczynia, korzystnie cylindrycznej, przy czym jeden koniec (d) rurki znajduje się na poziomie dna naczynia, a drugi koniec (e) - stanowiący ustnik, znajduje się na wysokości górnej krawędzi ścian naczynia. Całe naczynie ma ścianę ukształtowaną ze zwojów (c) rurki przylegających do siebie i uszczelnionych spoiwem (a), przy czym jego dno stanowi zwinięta spiralnie rurka (b), będąca przedłużeniem śrubowej rurki (b) ściany bocznej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342277 (22) 2000 08 31 7(51) A47H 1 /06

(31)99 99202831 (32) 1999 09 01 (33) EP

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES BV,
Rotterdam, NL

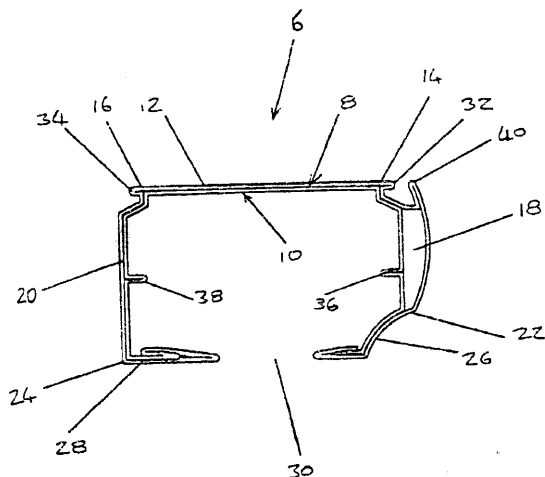
(72) Welfonder Konrad

(54) Szyna dla zasłony i sposób wytwarzania szyny dla zasłony

(57) Szyna dla zasłony pionowej posiada wydłużone korytko (6) zawierające ściankę podstawową (12), rozciągającą się wzdłuż szerokości w pierwszym kierunku pomiędzy pierwszą i drugą krawędzią podstawową (14, 16), pierwszą i drugą ściankę boczną (18, 20), rozciągającą się odpowiednio od pierwszej i drugiej krawędzi podstawowej (14, 16) do odpowiednio pierwszej i drugiej krawędzi bocznej (22, 24) w drugim kierunku zasadniczo prostopadłym do pierwszego kierunku, pierwszą i drugą zwróconą do wewnątrz listwę (26, 28), rozciągającą się do wewnątrz zasadniczo w pierwszym kierunku odpowiednio z pierwszej i drugiej krawędzi bocznej tak, aby tworzyć pomiędzy sobą szczelinę (30). Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania szyny dla zasłony pionowej, która jest kształtowana poprzez profilowanie rolkowe pierwszego podłużnego arkusza do przekroju częściowo odpowiadającego przekrojowi korytka wewnętrznego (10) szyny dla zasłony, profilowanie rolkowe drugiego podłużnego arkusza

do przekroju częściowo odpowiadającego przekrojowi korytka zewnętrznego (8) szyny dla zasłony, dostarczanie częściowo ukształtowanego rolkowo arkusza pierwszego dla korytka wewnętrznego (10) do częściowo ukształtowanego rolkowo arkusza drugiego dla korytka zewnętrznego (8) oraz profilowanie rolkowe arkusza pierwszego i drugiego razem w celu ukształtowania szyny dla zasłony.

(18 zastrzeżeń)



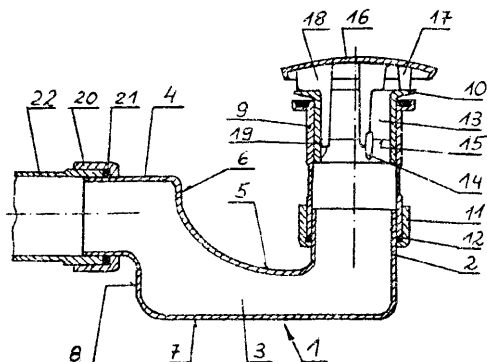
A1 (21) 335220 (22) 1999 08 31 7(51) A47K 3/40
E03C 1/12
E03F 5/20
E03C 1/01

(75) Białek Józef, Rawicz

(54) Urządzenie odpływowe do brodzika

(57) Urządzenie odpływowe charakteryzuje się tym, że część zasobnikowa (3) syfonu (1) ma wyprofilowany kształt, utworzony z powierzchni górnej (5), przechodzącej łukiem w pionowe zakończenie (6) części wyprowadzającej (4) i płaskiej powierzchni dolnej (7), przechodzącej łukiem w pionową ściankę (8), położoną pod częścią wyprowadzającą (4). Grzybek (16) umieszczony jest w gardzieli (10) zatrzaskowo poprzez osadzenie noskami (19) pod progiem (15) otworu przelotowego (13), przy czym noski (19) stanowią zakończenia żeber (18), wychodzących z części spodniej czaszy grzybka (16), a gardziel (10) jest wkręcona w przepustnicę (9), tworząc połączenie gwintowe.

(6 zastrzeżeń)



A (21) 341 002 (22) 1999 10 30 7(51) A47L 15/42

(31)98 19852569 (32)1998 11 13 (33) DE

(86) 1999 10 30 PCT/EP99/08294

(87)2000 0525 WO00/28878 PCT Gazette nr 21/00

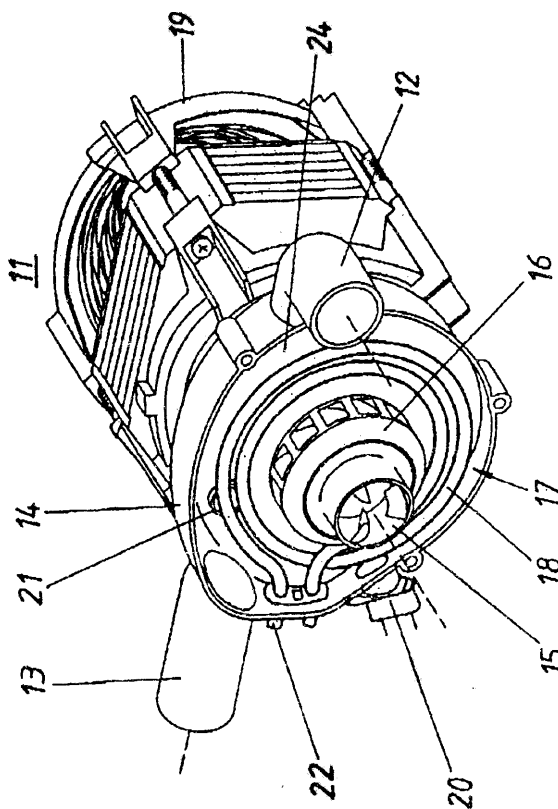
(71) MIELE & CIE. GMBH & CO., Gütersloh, DE

(72) Thörner Wolfram

(54) Pompa cyrkulacyjna, zwłaszcza do urządzenia gospodarstwa domowego z przepływem wody

(57) W pompie cyrkulacyjnej, zwłaszcza do urządzeń gospodarstwa domowego z przepływem wody, takich jak zmywarki do naczyń lub praiki, które są wyposażone w pojemnik płukania i elektryczne urządzenie (17) grzejne do grzania wody płuczącej i w zamocowaną kołnierzowo na obudowie silnika pompy (11) obudowę (14) pompy z króćcami ssania i tłoczenia dla przetłaczanej w obieg i ogrzewanej cieczy, przy czym ewentualnie przewidziane są urządzenia zabezpieczające, jak wyłącznik termiczny, wyłącznik ciśnieniowy itp., do nadzorowania tłoczonej cieczy w obiegu wodnym, urządzenie (17) grzejne jest umieszczone rozłącznie w obiegu wodnym pompy (11) przy obudowie (14) pompy. Połączenie urządzenia (17) grzejnego z pompą i jego umieszczenie w obiegu wodnym pompy, korzystnie w obudowie pompy, umożliwia szybkie, bezstratne przenoszenie ciepła do cyrkulującej cieczy płuczącej. Dzięki temu system grzejny może działać bardzo sprawnie i z oszczędnością energii.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 335272 (22)19990906 7(51) A61B 5/15

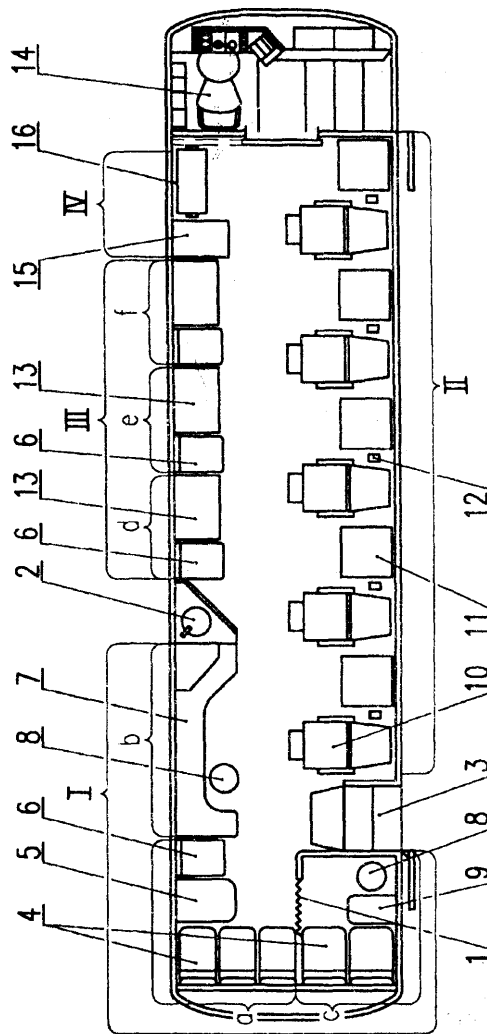
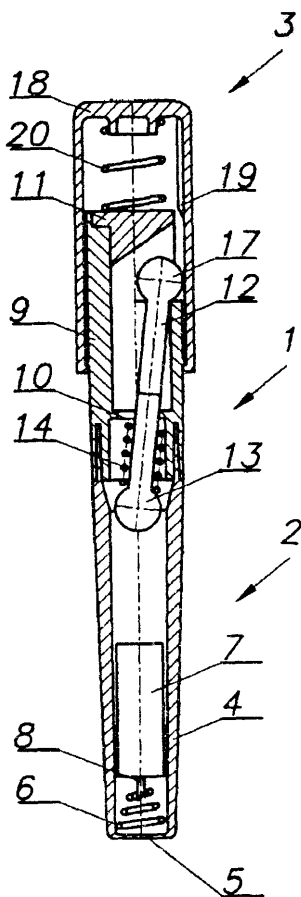
(71) P.Z. HTL Spółka Akcyjna, Warszawa

(72) Rutynowski Włodzimierz, Wyszogrodzki Wojciech

(54) Urządzenie nakłuwające

(57) Urządzenie nakłuwające zawiera zespół nakłucia (2) z wymienną wkładką nakłuwającą (7), zespół napędowy (1), połączony z zespołem nakłucia (2), zawierający bijak (12) umieszczony wewnątrz korpusu (9) zespołu napędowego (1), przy czym na bijaku (12), pomiędzy jego jednym końcem (13), skierowanym w kierunku wkładki nakłuwającej (7), a korpusiem (9), jest osadzona sprężyna napędowa (14), zaś drugi koniec (17) bijaka (12) jest podtrzymywany w korpusie (9) oraz zespół spustowy (3), osadzony na zespole napędowym (1), zawierający przycisk (18) z wewnętrznym występem (19), skierowanym na drugi koniec (17) bijaka (12).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)335269 (22)19990903 7(51) A61B 5/155

(71) Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa, Katowice

(72) Dyląg Stanisław, Świerczyński Henryk, Bursig Henryk

(54) **Sposób pobierania krwi, preparatów krwiopochodnych w tym osocza, w warunkach ograniczonej powierzchni i linia do tego sposobu**

(57) **Wynalazek** rozwiązuje problem pozyskiwania krwi od zwiększonej liczby dawców.

Sposób pobierania krwi, preparatów krwiopochodnych, w tym osocza, w warunkach ograniczonej powierzchni polega na tym, że wszystkie prace przeprowadza się w jednym pomieszczeniu niestacjonarnym i wykonane przed zabiegiem oddawania krwi badania hematologiczne dla oznaczenia poziomu hemoglobiny, zwłaszcza β -hemoglobiny i morfologii krwi, uzupełnia się o sprawdzające stan zdrowia badania lekarskie ostatecznie kwalifikujące dawcę, a dodatkowo sam zabieg oddawania krwi lub osocza, przed którym dokumentuje się pojemniki przeznaczone na krew, preparaty krwiopochodne, wykonuje się pod opieką lekarską, przy czym łączy się funkcjonalnie zbiory: rejestracji dawcy, wykonania badań hematologicznych i badań lekarskich w procesie przygotowawczym, usytuowany w wydzielonej części powierzchni. Linia do stosowania tego sposobu charakteryzuje się tym, że zawiera węzeł przygotowawczy (I), węzeł oddawania krwi (II), węzeł opracowania pobranych preparatów (III) i węzeł końcowy, wydawania ekwiwalentu kalorycznego (IV), przy czym węzeł przygotowawczy (I), umieszczony w tyle pojazdu na podwyższonym poziomie, stanowią: punkt rejestracji dawców (a) sąsiadujący z usytuowanym wzdłuż pojazdu punktem pobierania próbek do badań hematologicznych (b), a z drugiej strony przez ściankę działową z rozsuwanymi drzwiami (1) z umieszczonym również w części narożnej, przyległym do tylnego wejścia (3), gabinetem lekarza (c).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 340917 (22) 1998 12 09 7(51) A61F 2/06

(31)97 835 (32)1997 12 10 (33)AU

(86)1998 12 09 PCT/AU98/01019

(87) 1999 06 17 W099/29262 PCT Gazette nr 24/99

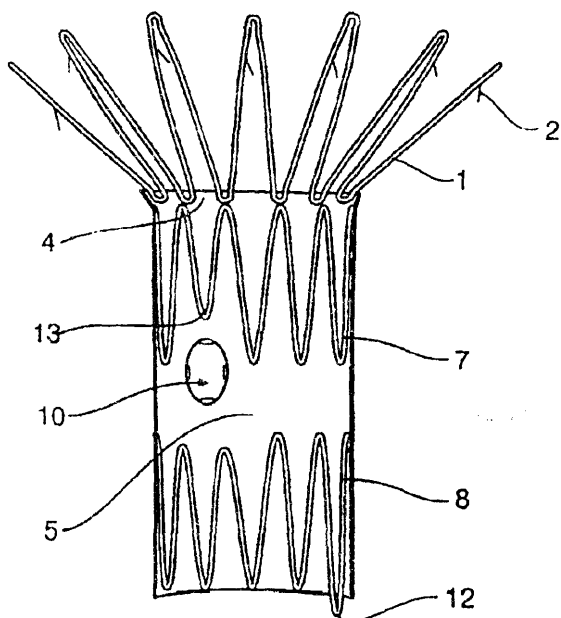
(71) WILLIAM A. COOK AUSTRALIA PTY. LTD., Eight Mile Plains, AU

(72) Hartley David Ernest, AU; Browne Thomas Francis, GB

(54) **Wewnątrznaczyniowe protezy aortalne i sposób instalowania wszczepu w miejscu przecięcia dwóch tętnic**

(57) Przedmiotem wynalazku są wewnątrznaczyniowe protezy aortalne oraz sposób instalowania wszczepów w miejscu przecięcia dwóch tętnic. Proteza składa się ze stentów w kształcie litery Z (7, 8) przyszytych do wszczepu (5) złożonego z rurki wykonanej z materiału biokompatybilnego, jak dacron. Stenty Z są przymocowane do wewnętrznej powierzchni rurki dacronowej, w której jest co najmniej jeden otwór (10) odpowiadający wylotowi przecinającej tętnicy. Stent w kształcie litery Z (1) rozszerza się proksymalnie i może mieć zaczepy (2) przy końcówkach. Każdy otwór zaopatrzony jest w jeden lub więcej markerów nierozpuszczalnych dla promieniowania, które określają granice otworu. Mechanizm uwalniający protezy zawiera druciki spusowe przymocowane do fałdy dacronu w celu utrzymywania protezy w stanie częściowo ściśniętym w czasie stosowania. Urządzenie dostarczające posiada osłonę podtrzymującą ściśniętą protezę w czasie jej umiejscawiania i górną nasadkę utrzymującą górną część stentu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 340955 (22) 1998 12 15 7(51) A61F 5/44

(31) 97 9704712 (32) 1997 12 17 (33) SE

(86) 1998 12 15 PCT/SE98/02317

(87) 1999 06 24 WO99/30652 PCT Gazette nr 25/99

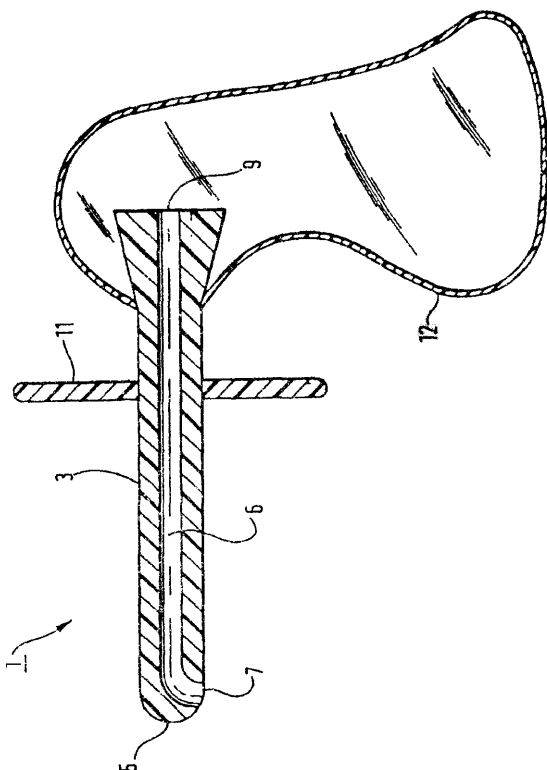
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Dvärsäter Gudmund

(54) Urządzenie medyczne

(57) Urządzenie (1) do wprowadzania w odbyt przeznaczone do leczenia takich chorób przewodu pokarmowego jak kolka u ludzi lub zwierząt, zawiera podłużny watek (3), który wkłada się w kanał odbytniczy człowieka lub zwierzęcia oraz pojemnik (12) do gromadzenia kału wydalanego w tym czasie, kiedy podłużny watek jest wprowadzony w kanał odbytniczy.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 340905 (22) 1998 12 03 7(51) A61F 13/15

(31) 97 9704484 (32) 1997 12 03 (33) SE

(86) 1998 12 03 PCT/SE98/02215

(87) 1999 06 10 WO99/27876 PCT Gazette nr 23/99

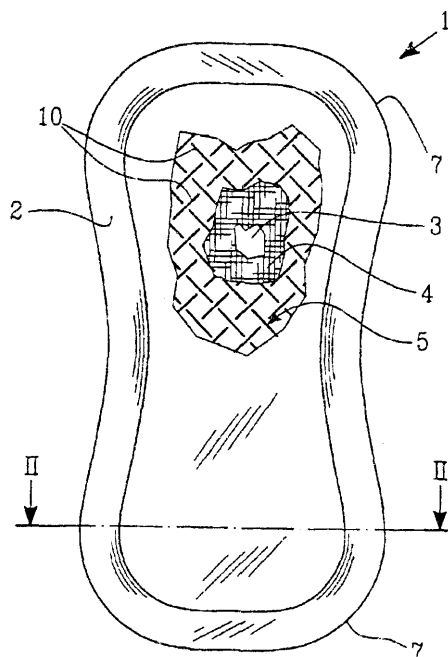
(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Widlund Urban, Steger Christina, Hansson Roy, Roxendal Sofia, Wessel Peter

(54) Wyrób chłonny

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyrób chłonny, taki jak pielucha, pieluchomajtki, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem, podpaska higieniczna, opatrunek na rany lub podobny, w którym znajduje się warstwa ciągłych włókien, tak zwany kabel, który jest spojony w punktach, w pewnych obszarach lub wzdłuż linii według wzoru spojenia (10), ale w którym pozostałe włókna są w zasadzie nie spojone ze sobą. Wspomniana warstwa może być użyta jako warstwa (5) odbierająca ciecz w wyrobie pod warstwą górną (2), jako warstwa górna albo jako kombinowana warstwa górna i warstwa odbierająca ciecz.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340957 (22) 1998 11 17 7(51) A61F 13/15

(31) 97 9704231 (32) 1997 11 19 (33) SE

(86) 1998 11 17 PCT/SE98/02066

(87) 1999 05 27 WO99/25282 PCT Gazette nr 21/99

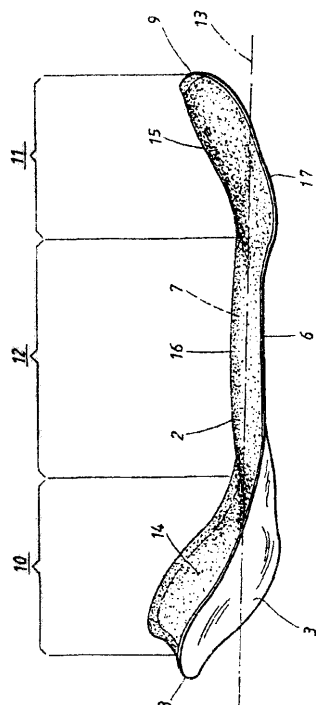
(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Drevik Solgun

(54) Wyrób chłonny, taki jak podpaska higieniczna, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem, wkład do majtek i podobne

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyrób chłonny, taki jak podpaska higieniczna, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem lub wkład do majtek, który to wyrób ma w przybliżeniu wydłużony kształt, z kierunkiem podłużnym i kierunkiem poprzecznym oraz dwie części końcowe (10, 11) i część centralną (12) usytuowaną pomiędzy częściami końcowymi (10, 11) i na którym to wyrobie znajduje się element elastyczny nadający wyrobowi mającą kształt miseczki część (14) w jednej z części końcowych (10) oraz podobne do grzbietu wypiętrzenie (15) w drugiej części końcowej (11).

(12 zastrzeżeń)



A3 (21) 342698 (22)20000921 7(51) A61H 1/00
(61)327127

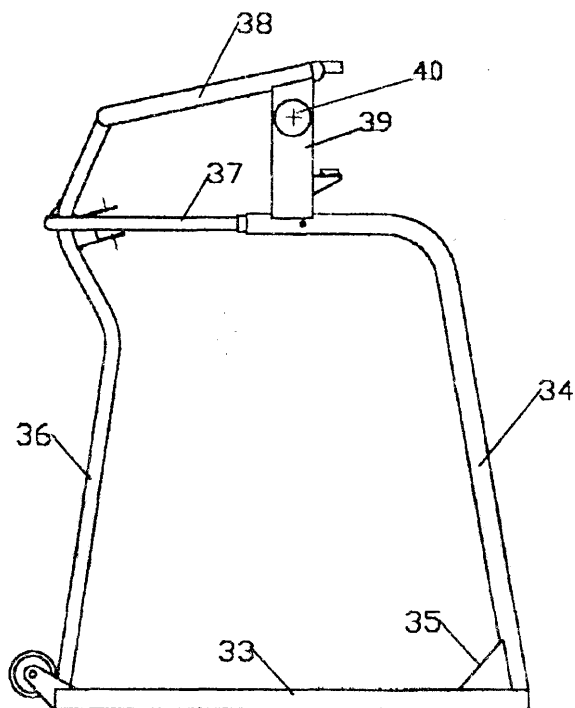
(75) Pawinski Bogdan, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do **rehabilitacji** kończyn dolnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rehabilitacji kończyn dolnych, przeznaczone dla osób z bezwładem kończyn dolnych i osób mające inne dolegliwości tych kończyn.

Urządzenia do rehabilitacji kończyn dolnych ma szkieletową podstawę składającą się z części dolnej (33) w kształcie poziomo usytuowanej litery U, na końcach której pod kątem ostrym do części dolnej osadzono podpory tylne (34) połączone u dołu zastrzałem (35), przy czym podpory tylne (34) u góry zagięte są promieniowo do przodu, również pod kątem ostrym do części dolnej tworząc literę U i łączą się z podporą przednią (36) osadzoną w osi części dolnej z którą skierowanym do wewnątrz odcinka dolnym tworzy kąt ostry, a dalsze dwa odcinki tworzą między sobą kąt rozwarty, przy czym ostatni odcinek górny łączy się z częścią górnymi podstawy ukształtowane w literę U, a pomiędzy górnymi częściami podstawy (37, 38) osadzono pionowo łącznik (39) z tulejką (40) do osadzania części ruchomych urządzenia, zaś uchwyt mocujący dolne ramię i górne ramię urządzenia stanowi, skorupowy kształtownik o poprzecznym przekroju romboidu, którego jeden dłuższy bok przy krawędzi przedłużony jest ścianką usytuowaną prostopadle do tego boku, natomiast na przeciwnym boku zamocowany jest element przegubu kulowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)340878 (22)1998 10 07 7(51) A61F 13/538
A61F 13/15

(31)97 9704484 (32)1997 12 03 (33) SE

(86)1998 1007 PCT/SE98/01808

(87) 1999 0624 WO99/30661 PCT Gazette nr 25/99

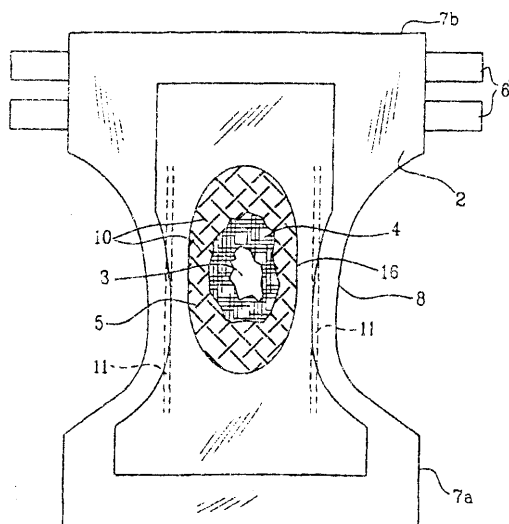
(71) SC A HYGIENE PRODUCTS AB, Göteborg, SE

(72) Roxendal Sofia, Ronnberg Peter, Hansson Roy

(54) Wyrób **chłonny**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wyrób chłonny, taki jak pielucha, pieluchomajtki, ochrona dla osób nie panujących nad wydalaniem, podpaska higieniczna, opatrunek i podobne, w skład którego to wyrobu wchodzi warstwa ciągłych włókien, tak zwany kabel, które spojono ze sobą w pewnych punktach, wzdłuż linii lub w pewnych obszarach według pewnego wzoru spojenia (10), natomiast w pozostałych miejscach włókna te w zasadzie nie są ze sobą spojone, przy czym wzór spojenia (10) jest różny w różnych częściach wspomnianej warstwy (5). Warstwa ta może być używana jako warstwa (5) odbierająca ciecz w wyrobie usytuowana pod warstwą górną (2), jako warstwa górna albo jako kombinowana warstwa górna i warstwa odbierająca ciecz.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 340916 (22) 1998 11 16 7(51) A61K 7/06

(31) 97 970105697 (32) 1997 12 04 (33) AR

98 9804717 1998 03 05 GB

(86) 1998 11 16 PCT/EP98/07533

(87) 1999 06 17 W099/29286 PCT Gazette nr 24/99

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

(72) Bertolosso Gerardo, AR; Mavropoulou Maria, GR; Murray Andrew Malcolm, GB

(54) Kompozycja do pielęgnacji **włosów**

(57) Wynalazek dotyczy wodnej kompozycji do pielęgnacji włosów, zawierającej obok wody i) aminowo funkcjonalizowany silikon i ii) **zemułgowane** cząstki nierozpuszczalnego hydroksylo-

wo funkcjonalizowanego silikonu. Kompozycja z odpowiednimi dodatkami jest uformowana jako szampon lub środek kondycjonujący. Kompozycja wykazuje lepsze kondycjonowanie i jest lepsza pod względem selektywności działania kondycjonującego. Kombinacja zemulgowanego hydroksylowo funkcjonalizowanego silikonu i aminowo funkcjonalizowanego silikonu daje wyraźną poprawę ukierunkowaną do **obszarów** włosów takich jak końce, gdzie kondycjonowanie jest najbardziej potrzebne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340902 (22) 1998 12 08 7(51) A61K 9/08
A61K 38/29
A61P 19/00

(31) 97 60069075 (32) 1997 12 09 (33) US
(86) 1998 12 08 PCT/US98/26043

(87) 1999 06 17 W099/29337 PCT Gazette nr 24/99

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Havel Henry A., Chang Chin-Ming

(54) Stabilizowany roztwór teryparatytu

(57) Przedmiotem wynalazku jest stabilizowana kompozycja farmaceutyczna w formie roztworu do pozajelitowego podawania hormonu przystarczyc, w której terapeutycznie aktywny składnik jest stabilizowany buforem i alkoholem wielowodorotlenowym. Korzystne preparaty zawierają wodny roztwór ludzkiego PTH(1 - 34), **mannitol**, środek buforujący w postaci octanu albo winianu i **m-krezol** lub alkohol benzylowy, jako środek ochronny.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 340926 (22) 1998 11 18 7(51) A61K 9/16

(31) 97 9704401 (32) 1997 11 28 (33) SE

(86) 1998 11 18 PCT/SE98/02090

(87) 1999 06 10 W099/27913 PCT Gazette nr 23/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Karlsson Christer, Lundberg Per Johan, Rosinski Adam, Söderbom Malin

(54) Granulki matrycowe z glikolu polietylenowego dla leków w postaci tłustych, oleistych lub lepkich substancji

(57) Wynalazek dotyczy układu dostarczającego lek do podawania doustnego, w stałej suchej postaci, zawierającego co najmniej jedną **tłustą, oleistą lub lepką substancję** i co najmniej jedną substancję farmaceutycznie czynną albo zawierającego co najmniej jedną substancję farmaceutycznie czynną, która jest **tłusta, oleista lub lepka**, charakteryzującego się tym, że obejmuje wiele stałych perełek stanowiących matrycę polimerową, zawierających znaczne ilości tłustych, oleistych lub lepkich substancji oraz odznaczającego się szybkim uwalnianiem, a także sposobu wytwarzania takich stałych perełek, stanowiących matrycę polimerową, zawierających **tłuste, oleiste lub lepkie substancje**.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 340927 (22) 1998 11 19 7(51) A61K 9/16

(31) 97 9704400 (32) 1997 11 28 (33) SE

(86) 1998 11 19 PCT/SE98/02089

(87) 1999 06 10 W099/27912 PCT Gazette nr 23/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Karlsson Christer, Lundberg Per Johan, Rosinski Adam, Söderbom Malin

(54) Porowate cząstki hydroksypatytu jako nośniki leków

(57) Wynalazek dotyczy układu, dostarczającego lek do podawania doustnego, w stałej suchej postaci, zawierającego co najmniej jedną **tłustą, oleistą lub lepką substancję** i co najmniej jedną substancję farmaceutycznie czynną albo zawierającego co najmniej jedną substancję farmaceutycznie czynną, która jest **tłusta, oleista lub lepka**, charakteryzującego się tym, że obejmuje wiele małych porowatych cząstek nieorganicznych, zawierających znaczne ilości **tłustych, oleistych lub lepkich substancji** oraz odznaczającego się szybkim uwalnianiem, a także sposobu wytwarzania takich porowatych cząstek nieorganicznych zawierających **tłuste, oleiste lub lepkie substancje**.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 340904 (22) 1998 10 23 7(51) A61K 9/127
A61P 43/00

(86) 1998 10 23 PCT/EP98/06750

(87) 2000 05 04 W000/24377 PCT Gazette nr 18/00

(71) IDEA INNOVATIVE DERMAL
APPLIKATIONEN GMBH, Monachium, DE

(72) Cevc Gregor

(54) Sposób opracowania, testowania i zastosowania asocjacji makrocząsteczek i złożonych agregatów o zwiększonej obciążalności i kontrolowanych szybkościach **dysoocjacji/asocjacji**

(57) Przedmiot wynalazku stanowią sposoby właściwe do testowania, wytwarzania i zastosowania kombinacji rozmaitych **amfipatycznych**, jeśli konieczne modyfikowanych, makrocząsteczek (takich jak polipeptydy, proteiny itd.) lub innych cząsteczek łańcuchowych (takich jak odpowiednie, np. częściowo hydrofobizowane polinukleotydy lub polisacharydy) z agregatami, które stanowią mieszaninę polarnych i/lub naładowanych substancji amfipatycznych i tworzą rozległe powierzchnie, które mogą być swobodnie zawieszone lub osadzone. Ujawnione sposoby mogą być wykorzystane do optymalizacji agregatów tak, że po asocjacji z cząsteczkami łańcuchowymi wykazują pewną aktywność lub użyteczną funkcję, są odpowiednie do zastosowania *in vitro* i *in vivo*, na przykład w dziedzinie dostarczania leku, diagnostyce lub **diokatalizie**. Ujawniono konkretne przykłady, mieszaniny peptydowych kropli złożonych z lipidów obciążone (zasocjowane) insuliną, interferonem, **interleukiną**, czynnikiem wzrostu nerwu, **kalcytoniną** i **immunoglobuliną**, itd.

(57 zastrzeżeń)

A1 (21) 340910 (22) 1998 12 10 7(51) A61K 31/155
A61P 11/00

(31) 97 60112002 (32) 1997 12 12 (33) US

(86) 1998 12 10 PCT/EP98/08066

(87) 1999 06 24 W099/30695 PCT Gazette nr 25/99

(71) NO VARUS AG, Bazylea, CH

(72) Marshall Paul James, Fujimoto Roger Aki

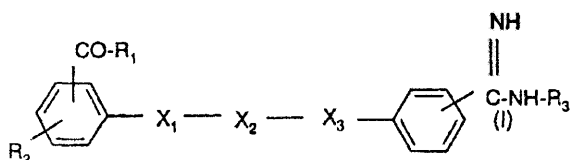
(54) Podstawione związki **amidynowe** w leczeniu przewlekłego zapalenia oskrzeli z rozedmą

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie farmakologicznie czynnych związków o ogólnym wzorze (I), gdzie grupa $C(=NH)-NHR_3$ może występować w postaci tautomerycznej lub izomerycznej i ich farmaceutycznie tolerowanych soli. We wzorze (I) R_1 oznacza grupę aminową, która jest jedno- lub dwupodstawiona podstawnikiem, wybranym spośród alifatycznych rodników węglowodorowych, **aryloalifatycznych** rodników węglowodorowych, rodników aromatycznych oraz **cykloalifatycznych** rodników węglowodorowych albo oznacza grupę aminową, która jest dwupodstawiona **dwuwartościowym** alifatycznym rodnikiem węglowodorowym.

wodorowym lub wymienionym rodnikiem przerwany tlenem; R_2 oznacza wodór, chlorowec, trójfliuorometyl, alifatyczny rodnik węglowodorowy, hydroksyl lub oznacza hydroksyl, który jest eteryfikowany alkoholem alifatycznym, aryloalifatycznym lub aromatycznym albo alkoholem alifatycznym, który jest podstawiony karboksylem, estryfikowanym karboksylem lub amidowym karboksylem lub który jest estryfikowany alifatycznym lub aryloalifatycznym kwasem karboksylowym; R_3 oznacza wodór lub rodnik acylowy, który pochodzi z organicznego kwasu węglowego, organicznego kwasu karboksylowego, kwasu sulfonowego lub kwasu karbaminowego; X_1 oraz X_3 niezależnie oznaczają tlen (-O-) lub siarkę (-S-); zaś X_2 oznacza dwuwartościowy alifatyczny rodnik węglowodorowy, który może być przerwany rodnikiem aromatycznym; pierścienie fenylowe w ogólnym wzorze (I) mogą być, niezależnie, dalej podstawione jednym lub większą liczbą podstawników, wybranych spośród chlorowców, trójfliuorometylu, alifatycznych rodników węglowodorowych, hydroksylu oraz hydroksylu, który jest eteryfikowany alkoholem alifatycznym lub który jest estryfikowany alifatycznym lub aryloalifatycznym kwasem karboksylowym; **aryl** w powyższych określeniach może być, każdy niezależnie, dalej podstawiony jednym lub większą liczbą podstawników, wybranych spośród chlorowców, trójfliuorometylu, alifatycznych rodników węglowodorowych, hydroksylu oraz hydroksylu, który jest eteryfikowany alkoholem alifatycznym lub który jest estryfikowany alifatycznym lub aryloalifatycznym kwasem karboksylowym oraz gdzie cykloalifatyczny rodnik węglowodorowy może być podstawiony rodnikiem alifatycznym.

W/w związki stosuje się do wytwarzania leków do leczenia przewlekłego zapalenia oskrzeli z rozedmą.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)340884 (22)19981130 7(51) A61K 35/78
A61P 9/10

(31)97MI 2690 (32)1997 12 04 (33) IT
(86) 1998 11 30 PCT/EP98/07662
(87) 1999 06 17 WO99/29331 PCT Gazette nr 24/99

(71) INDENA S.P.A., Mediolan, IT
(72) Morazzoni Paolo, Bombardelli Ezio

(54) Zastosowanie kompleksów fosfolipidowych z ekstraktów z Vitis vinifera jako środki przeciwmiażdżycowe

(57) Kompleksy fosfolipidowe z oligomerycznymi proantocyjanidynami, zawierające 2-7 jednostek katechiny, wyekstrahowane z *Vitis vinifera*, są przydatne do zapobiegania i leczenia patologicznych stanów miażdżycowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 340959 (22) 1998 11 11 7(51) A61L 15/60

(31)97 974125 (32)1997 1119 (33)US
98 120674 1998 07 22 US
98 179553 1998 10 28 US

(86) 1998 11 11 PCT/US98/24006
(87) 199905 27 WO99/25393 PCT Gazette nr 21/99

(71) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, Arlington Heights, US

(72) Beihoffer Thomas W., Mitchell Michael A., Anderson Mark, Tomiini Anthony S.

(54) Wieloskładnikowy superabsorbent żelowy w postaci cząstek

(57) Wynalazek dotyczy wieloskładnikowego superabsorbenta żelowego w postaci cząstek. Cząstki wieloskładnikowe obejmują co najmniej jedną wodorochłonną żywicę kwaśną co najmniej jedną wodorochłonną żywicę zasadową. W jednym z rozwiązań każda cząstka zawiera co najmniej jedną mikrodomenę wodorochłonnej żywicy kwaśnej pozostającą w bardzo bliskim sąsiedztwie z co najmniej jedną mikrodomeną wodorochłonnej żywicy zasadowej. Wynalazek ujawnia mieszaniny cząstek wieloskładnikowego superabsorbenta żelowego z cząstkami drugiej żywicy wodorochłonnej. Opisane są również ulepszone wkłady do higienicznych pokładów chłonnych zawierające cząstki wieloskładnikowego superabsorbenta żelowego.

(97 zastrzeżeń)

A (21) 340994 (22) 1998 12 10 7(51) A61M 15/00
A62B 18/02

(31) 97 9704643 (32) 1997 12 12 (33) SE
(86) 1998 12 10 PCT/SE98/02277
(87) 1999 0624 WO99/30760 PCT Gazette nr 25/99

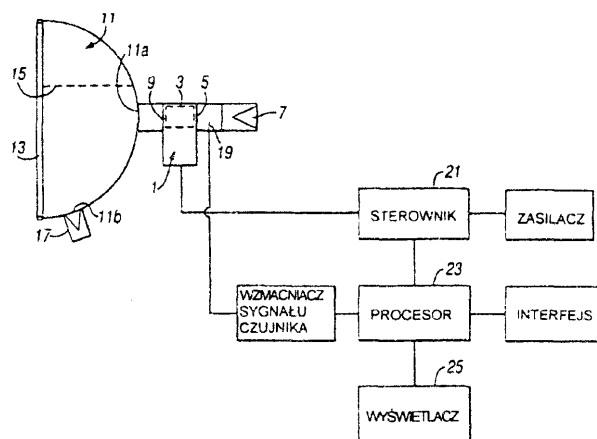
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE;
MEDIC-AID LIMITED, Bognor Regis, GB

(72) Denyer Jonathan Stanley Harold, GB; Nikander Kurt, FI

(54) Sposób inhalacji i urządzenie do inhalacji

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie i sposób zapełniania dopasowania maski do twarzy pacjenta, przy czym urządzenie zawiera: maskę (11), mającą wlot (11a), poprzez który gaz może być wdychany, czujnik (19), przeznaczony do pomiaru szybkości przepływu gazu wyciąganego przez wlot (11a) maski (11), przy czym dopasowanie maski (11) jest ustalane przez monitorowanie szybkości przepływu gazu wyciąganego przez wlot (11a) maski (11) podczas inhalacji pacjenta, przy czym maska (11) jest uważana za odpowiednio dopasowaną do pacjenta, kiedy uzyskiwany jest w zasadzie regularny przebieg inhalacji.

(89 zastrzeżeń)



A1 (21)335661 (22)19990831 7(51) A63F 1/00

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk

(54) Gra w polskiego brydża sportowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest gra z brydża, który przeprowadza się przy pomocy kart, które zawierają kolory czternastokartowe (z dodatkową jedenastką -11).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21)342206 (22)20000828 7(51) A63G 9/00
E04H 12/22

(31) 99 29915442 (32) 1999 09 02 (33) DE

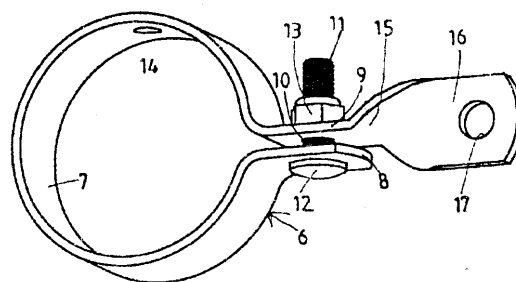
(71) Gust.Alberts GmbH & Co.KG, Herscheid, DE

(72) Alberts Dietrich

(54) **Kotwa dla słupków urządzenia do zabawy**

(57) Na stopie słupka jest zaciskany na kształt obejmy pierścion (7) z nakładkami (8, 9), przy czym nasadka (16) kotwy ma otwór przelotowy (17) dla gwoźdźcia do wbijania w ziemię.

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 335395 (22) 1999 09 10 7(51) B01D 9/00

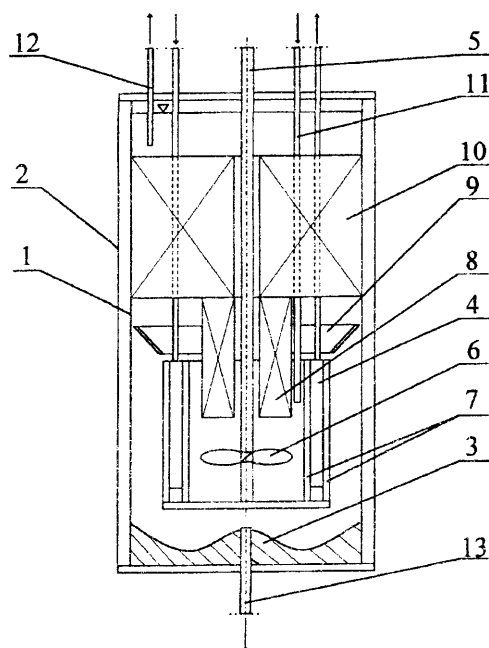
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Misztal Sławomir

(54) **Urządzenie do krystalizacji związków organicznych ze stopów**

(57) Urządzenie do krystalizacji związków organicznych ze stopów charakteryzuje się tym, że wewnątrz zbiornika (1) nad dyfuzorem (4) osadzona jest pozioma przegroda (9), nad którą usytuowane są co najmniej dwie duże przegrody pionowe (10).

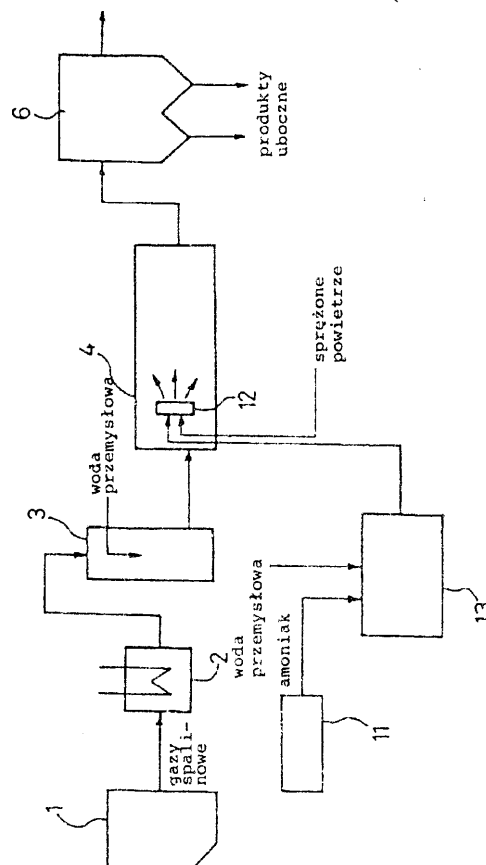
(1 zastrzeżenie)



(54) **Sposób i urządzenie do odsiarczania gazów spalinowych**

(57) Gazy spalinowe zawierające tlenki siarki chłodzi się w urządzeniu do chłodzenia gazów (3) do temperatury nasycenia wody albo wyższej i 80°C albo niższej, a następnie wprowadza do zbiornika reakcyjnego (4). Wodny roztwór amoniaku rozpyla się i wtryskuje do gazów spalinowych z dyszy dwucieczkowej (12) w zbiorniku reakcyjnym (4), tlenki siarki w gazach spalinowych przekształca się w związek amonowy w postaci proszku, a następnie związek amonowy w postaci proszku zbiera za pomocą urządzenia zbiorczego (6). Gdy wodny roztwór amoniaku rozpyla się i wtryskuje do gazów spalinowych, to wodny roztwór amoniaku rozбивa się na kropelki, które mają średnicę według Sautera 0,5 μm, albo większą i 30 μm albo mniejszą.

(14 zastrzeżeń)



A (21) 340879 (22)1998 12 01 7(51) B01D 53/50
B01D 53/79

(31) 97 330352 (32)1997 12 01 (33) JP

(86)1998 1201 PCT/JP98/05386

(87) 1999 06 10 WO99/28017 PCT Gazette nr 23/99

(71) EBARA CORPORATION, Tokyo, JP

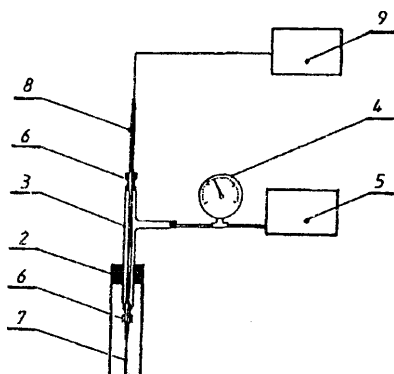
(72) Fujimura Hiroyuki, Izutsu Masahiro

A1 (21) 335339 (22)1999 0907 7(51) B01D 61/14
B01D 25/02

- (71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(72) Marciniak Marek, Przybytek Jan, Szczepańska Jadwiga, Herzig Janusz
(54) **Sposób wyznaczania współczynnika filtracji przypowierzchniowych utworów półprzepuszczalnych oraz układ do realizacji tego sposobu**

(57) Wyznaczanie współczynnika filtracji utworów półprzepuszczalnych, wykonywane w warunkach naturalnych - in situ, polega na częściowym, pionowym zagłębieniu w półprzepuszczalnym utworze cylindra, wyposażonego w stykowy czujnik poziomu wody wraz z sygnalizatorem poziomu wody, oraz kompresor z manometrem. Następnie cylinder zalewa się wodą do około 2/3 jego wysokości, po czym po jego uszczelnieniu wykonuje się pomiar początkowego położenia wody w cylindrze. Z kolei wykonuje się co najmniej jedno sprężanie powietrza w cylindrze zadaną, znaną wartością ciśnienia, przy czym w ewentualnych kolejnych cyklach sprężania wielkość ciśnienia zwiększa się o taką samą wartość i każde sprężanie trwa przez taki sam okres, po którym każdorazowo wykonuje się rozszczelnienie cylindra, pomiar położenia zwierciadła wody w cylindrze i ponowne jego uszczelnienie. Uzyskane w pomiarach wartości służą do obliczenia współczynnika filtracji zgodnie z ustalonym teoretycznie wzorem. Układ składa się z cylindra pomiarowego (1), w osi którego, poprzez element uszczelniający, umieszczony jest cylindryczny korpus (3) z zamocowanymi na jego końcach dławikami (6) i połączony poprzez manometr (4) z kompresorem (5). W osi korpusu (3) umieszczony jest także czujnik poziomu wody (7), połączony poprzez rurkę (8) z urządzeniem (9), odczytującym pochodzące z niego sygnały, ponadto cylinder pomiarowy (1) ma w dolnej części, na powierzchni zewnętrznej, zamocowany co najmniej jeden ogranicznik (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340912 (22) 1998 11 16 7(51) B01J 31/12
C07C 67/08

- (31) 97 9725419 (32)1997 1202 (33)GB
(86) 1998 11 16 PCT/GB98/03448
(87) 1999 06 10 WO99/28033 PCT Gazette nr 23/99
(71) ACMA LIMITED, Runcorn, GB
(72) Ridiand John, Hepplewhite Iain Wesley
(54) **Katalizatory reakcji estryfikacji**

(57) Ujawniono związek metaloorganiczny, odpowiedni do stosowania jako katalizator w procesie wytwarzania estru, stano-

wiący produkt reakcji ortoestru lub produktu kondensacji ortoestru tytanu, cyrkonu lub glinu, alkoholu zawierającego co najmniej dwie grupy hydroksylowe, związku fosforoorganicznego zawierającego co najmniej jedną grupę P-OH i zasady.

Sposób wytwarzania estru polega na tym, że prowadzi się reakcję estryfikacji w obecności w/w katalizatora. W dalszej postaci wykonania wynalazku związek metaloorganiczny, odpowiedni do stosowania jako katalizator reakcji estryfikacji, stanowi produkt reakcji, dodatkowo, kwasu 2-hydroksykarboksylowego.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21)340881 (22)199812 04 7(51) B01L 3/00

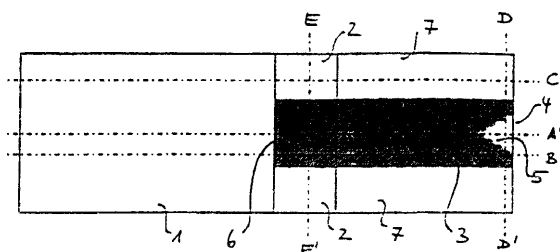
(31) 97 19753847 (32) 1997 12 04 (33) DE
(86) 1998 12 04 PCT/EP98/07886
(87) 1999 06 17 W099/29429 PCT Gazette nr 24/99

- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE
(72) Zimmer Volker, Schwöbel Wolfgang, Mönch Ronald, Lechner Wilhelm
(54) **Analityczny element testowy wyposażony w kanał kapilarny**

(57) Wynalazek dotyczy analitycznego elementu testowego do określania zawartości analizowanej substancji w płynie, obejmującego bierny nośnik (1), element wskaźnika (2) oraz kanał (3) przystosowany do transportu kapilarnego, który to kanał jest wyposażony z jednej strony w otwór poboru próbki i w otwór odpowietrzania z drugiej, przy czym kanał (3) przystosowany do kapilarnego transportu płynu przynajmniej w części stanowi nośnik (1) oraz element wskaźnika (2), ciągnąc się w kierunku przebiegu transportu między otworem poboru próbki a przynajmniej do krawędzi elementu wskaźnika położonej za otworem odpowietrzania.

W jednej powierzchni tworzącej kanał przystosowany do kapilarnego transportu wykonano w pobliżu krawędzi tworzącej otwór poboru próbki karbowane zagłębienie, w wyniku czego krawędź elementu testowego tworząca otwór poboru próbki z jednej strony jest częściowo przerwana, zaś powierzchnia położona naprzeciw zagłębienia jest odkryta. Wynalazek ten dotyczy też zastosowania analitycznego elementu testowego do określania zawartości analizowanej substancji, jak również sposobu określania zawartości analizowanej substancji w próbce z pomocą analitycznego elementu testowego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 340882 (22) 1998 12 03 7(51) B01L 3/00

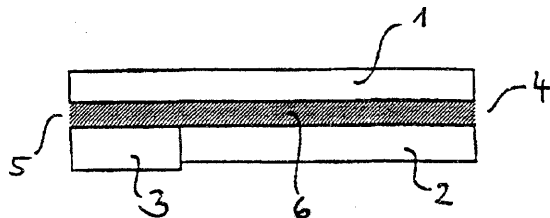
(31) 97 19753851 (32)1997 1204 (33)DE
(86) 1998 12 03 PCT/EP98/07852
(87) 1999 06 17 W099/29427 PCT Gazette nr 24/99

- (71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE
(72) Lechner Wilhelm, Schwöbel Wolfgang, Zimmer Volker
(54) **Urządzenie do kapilarnego transportowania cieczy**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do kapilarnego transportowania cieczy między dwiema naprzeciwległymi, zasadniczo płaskimi warstwami, przy czym obie warstwy są umieszczone w

odstępie równolegle względem siebie w ten sposób, że pomiędzy obiema warstwami istnieje kapilarnie czynna szczelina (6), które charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna z obu warstw zawiera co najmniej dwie oddzielne, leżące obok siebie części, i że kapilarnie czynne transportowanie cieczy jest możliwe poza wspólne ograniczenie części, które leżą w jednej warstwie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 335322 (22) 1999 09 08 7(51) B04B 15/02

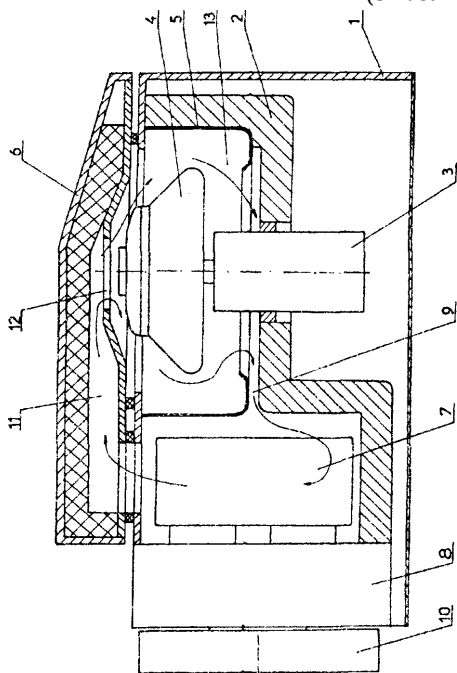
(71) MPW MED INSTRUMENTS Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(72) Bednarczyk Dariusz, Potrzebowski Krzysztof, Różycki Paweł

(54) Wirówka medyczno-laboratoryjna z chłodzoną komorą wirowania

(57) Wirówka medyczno-laboratoryjna z chłodzoną komorą wirowania zawiera obudowę (1), w której jest umieszczony korpus izolacyjny (2), w którym jest osadzony silnik elektryczny (3), na osi którego jest zamontowany wirnik (4) otoczony przez miskę (5), tworzącą komorę wirowania (13), przy czym obudowa (1) jest szczelnie zamknięta od góry pokrywą (5). Wirówka zawiera stronę zimną (7) oraz stronę gorącą (8) termoelektrycznego układu chłodzenia, które są ze sobą połączone płytkami Peltiego. Strona zimna (7) układu termoelektrycznego, połączona z wnętrzem komory wirowania (13) poprzez kanały (11, 9) przepływu powietrza chłodzącego, tworzy zamknięty układ przepływu powietrza.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342283 (22) 20000831 7(51) B05C 1/08

(31) 99 29915401 (32) 1999 09 02 (33) DE

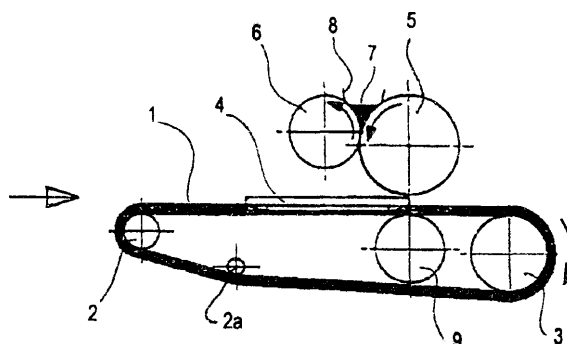
(71) Robert Bürkle GmbH, Freudenstadt, DE

(72) Graf Roland, Wälde Jürgen

(54) Urządzenie do nanoszenia lakieru

(57) Urządzenie do nanoszenia lakieru na powierzchnię płaskich przedmiotów, które są umieszczone na obiegającej taśmie przenośnika taśmowego, za pomocą co najmniej jednego, obracającego się wokół osi poziomej walca do nanoszenia lakieru, który przy przejściu obrabianego przedmiotu przetacza się po jego górnej stronie, charakteryzuje się tym, że taśma (1) przenośnika taśmowego co najmniej na swojej górnej stronie posiada miękką warstwę podpierającą, której grubość i elastyczność są ustalone w ten sposób, że obrabiane przedmioty (4) albo wskutek własnego ciężaru, albo co najmniej wskutek docisku walca do nanoszenia lakieru zagłębiają się w warstwę podpierającą na odpowiednią głębokość, że wystające obszary brzegowe na dolnej stronie obrabianego przedmiotu stykają się z warstwą podpierającą.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 340929 (22) 1998 10 29 7(51) B05D 7/16

(31) 97 986159 (32) 1997 12 05 (33) US

(86) 1998 1029 PCT/US98/23039

(87) 1999 06 17 WO99/29440 PCT Gazette nr 24/99

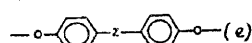
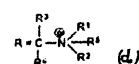
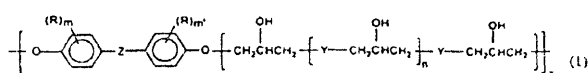
(71) CALGON CORPORATION, Naperville, US

(72) Chen Shih-Ruey Thomas, Warburton Yi Jin, Ding Hong

(54) Sposób obróbki metalicznych podłoży z zastosowaniem polieterów pochodnych związków Mannicha

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki podłoży, polegającego na kontaktowaniu wymienionych podłoży z kompozycjami zawierającymi: a) pochodne polieterowe lub ich sole z kwasami o ogólnym wzorze (1), w których R wybiera się z grup odpowiadających ogólnym wzorom (c) $R=C(R^3)(R^4)-N(R^1)(R^2)$ oraz (d), gdzie rodniki od R^1 do R^4 niezależnie wybiera się z grupy obejmującej H, C_qH_{2q+} oraz $C_qH_{2q}-OH$; R^5 wybiera się z grupy obejmującej H, C_qH_{2q+1} , $C_qH_{2q}-OH$ oraz $C_qH_{2q}-COOH$; q wynosi od 1 do 18; suma m oraz m' wynosi od 0,5 do 4,0; n wynosi od 0 do 3; Y oznacza grupę o ogólnym wzorze (e), Z wybiera się z grupy obejmującej prostolaniczowe lub rozgałęzione dwuwartościowe rodniki alifatyczne, zawierające od 1 do 3 atomów węgla, SO_2 , SO oraz O; zaś X wynosi od 1 do 50 oraz b) odpowiednie rozpuszczalniki lub ich mieszaniny.

(23 zastrzeżenia)



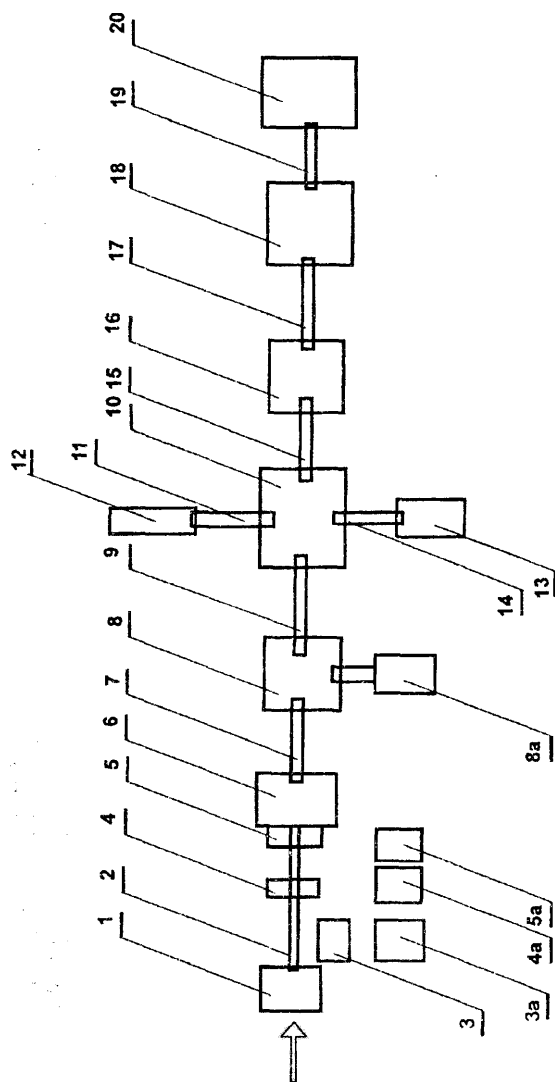
A1 (21) 342794 (22) 2000 09 26 7(51) B09B 3/00

(75) Sitnik Lech, Wrocław

(54) Sposób konfekcjonowania odpadów, osadów i biomasy

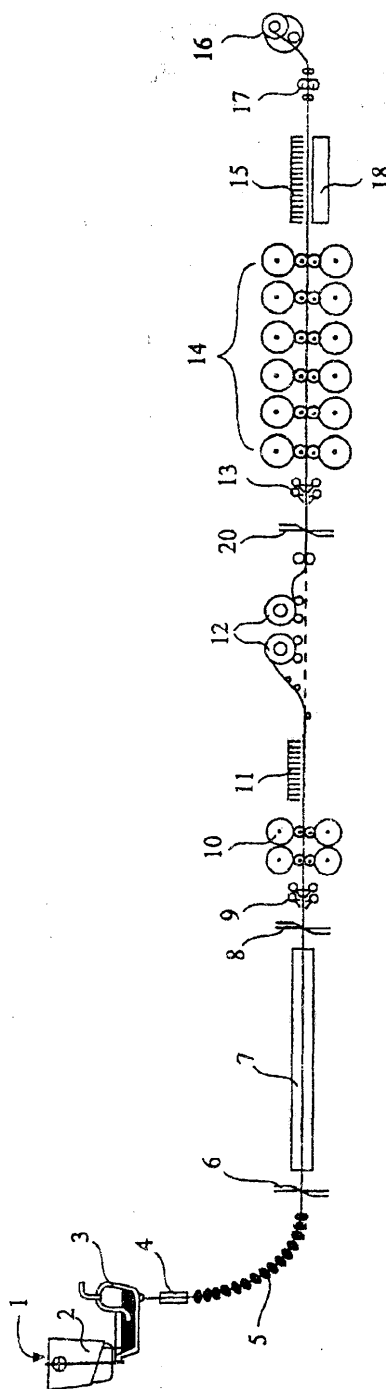
(57) Sposób polega na tym, że odpady dostarcza się do urządzenia (1) do rozrywania opakowań, skąd uwolnione odpady transportuje się przenośnikiem (2) obok którego znajduje się stanowisko (3) do ręcznego usuwania wybranych frakcji odpadów, a dalej na przenośniku dokonuje się mechanicznego usuwania metali, po czym pozostałość odpadów kieruje się do urządzenia rozdrabniającego (6), a następnie do urządzenia (8) mechanicznego sortowania odpadów, zaś pozostałość odpadów transportuje się do mieszalnika (10), gdzie miesza się pozostałość odpadów z osadami oraz biomasą, a powstałą mieszaninę dostarcza się do urządzenia prasującego (16), a z niego dalej do urządzenia pakującego (18), w którym się ją odpowietrza, po czym balot kieruje się do punktu odbioru balotów (20).

(1 zastrzeżenie)

**(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania taśmy ze stali wysokowytrzymałej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania taśmy ze stali wysokowytrzymałej, w którym ciekłą stal odlewa się w przynajmniej jednym urządzeniu do ciągłego odlewania (1) w jednym lub więcej ciągach tworząc kęsisko płaskie i wykorzystując ciepło odlewania przeprowadza przez piec (7), wstępnie walcuje na walcach wstępnej (10) i walcuje wykańczająco na walcach końcowej (14), dla utworzenia stalowej taśmy o żądanej końcowej grubości; w ciągłym, bezkońcowym lub połowicznie-bezkońcowym procesie kęsisko przechodzi walcowanie wstępne na walcach wstępnej zasadniczo w zakresie austenitycznym i na walcach wykańczających jest walcowane w zakresie austenitycznym bądź przynajmniej na jednej klatce walcarki końcowej (14) jest walcowane w dwufazowym zakresie austenitycznym; austenityczną lub austenityczno-ferrytyczną walcowaną taśmę po opuszczeniu walcarki końcowej (14) chłodzi się gwałtownie do uzyskania żądanej struktury.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 340997 (22) 1998 12 08 7(51) B21B 1/26

(31) 97 1007732 (32) 1997 12 08 (33) NL
97 1007739 1997 12 09 NL

(86) 1998 12 08 PCT/NL98/00700

(87) 1999 06 17 W099/29444 PCT Gazette nr 24/99

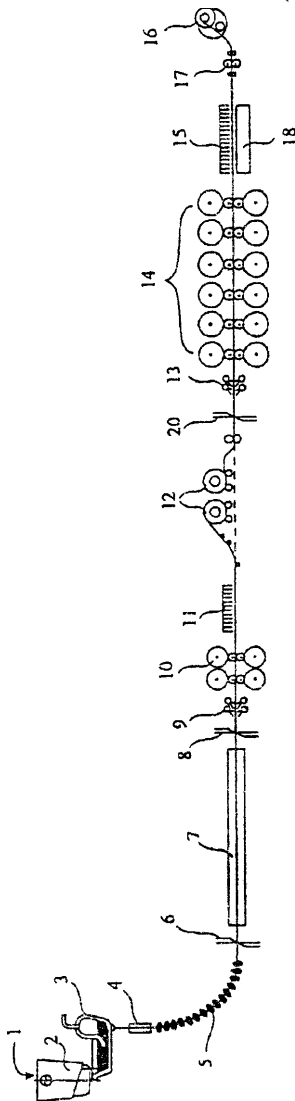
(71) CORUS STAAL BV, IJmuiden, NL

(72) Bodin Andre, Hoogendoorn Thomas Martinus

A1 (21) 340999 (22) 1998 12 08 7(51) B21B 1/26
 (31)97 1007730 (32)1997 12 08 (33) NL
 (86)19981208 PCT/NL98/00698
 (87) 1999 06 17 W099/29445 PCT Gazette nr 24/99
 (71) CORUS STAAL B.V., IJmuiden, NL
 (72) Nijveld Erik Marco, Zuurbier Simon Petrus
 Anthonius
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania taśmy
 stalowej

(57) Urządzenie do wytwarzania cienkiej taśmy stalowej zawiera przynajmniej jedno lub więcej urządzeń do ciągłego odlewania (1), do odlewania płaskich kęsisk stalowych, piec (7) odpowiedni do ogrzewania i/lub ujednordniania kęsisk i przynajmniej jedną walcarkę do redukcji grubości kęsiska przeniesionego z pieca (7), zgrzewarkę umieszczoną pomiędzy urządzeniem lub urządzeniami do ciągłego odlewania (1) i walcarką (10) do łączenia kęsisk ze sobą.

(20 zastrzeżeń)

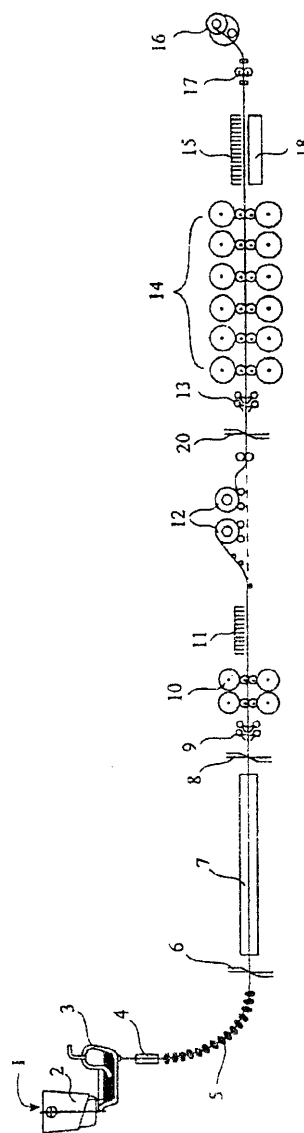


A1 (21) 340998 (22) 1998 12 08 7(51) B21B 1/46
 (31)97 1007731 (32)1997 12 08 (33) NL
 (86)1998 12 08 PCT/NL98/00699
 (87) 1999 06 17 W099/29446 PCT Gazette nr 24/99
 (71) CORUS STAAL BV, IJmuiden, NL
 (72) Bodin Andre

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
 ferrytycznie walcowanej taśmy stalowej

(57) Sposób wytwarzania ferrytycznie walcowanej taśmy stalowej, w którym ciekłą stal wylewaną w urządzeniu do ciągłego odlewania (1), tworzącą kęsisko płaskie, z wykorzystaniem ciepła odlewania przenoszona poprzez piec (7), walcowaną na walcarkę wstępną (10) i walcarkę końcową (14), walcuje się wykańczając tworząc ferrytyczną taśmę stalową o żądanej końcowej grubości, charakteryzuje się tym, że w całkowicie ciągłym, bezkońcowym lub półowocznym procesie kęsisko walcuje się w austenitycznym zakresie na walcarkę wstępną (10), po walcowaniu w austenitycznym zakresie chłodzi się do temperatury, w której stal ma strukturę zasadniczo ferrytyczną i walcuje na walcarkę końcową z szybkościami, które zasadniczo odpowiadają szybkości wejścia na walcarkę końcową (14) i następnie stopnie redukcji grubości oraz przynajmniej jedno stanowisko walcarki końcowej (14), taśmę walcuje się ferrytycznie w temperaturze 850°C do 600°C i po opuszczeniu walcarki końcowej gwałtownie chłodzi się do temperatury poniżej 500°C, dla zasadniczo uniknięcia rekrytalizacji.

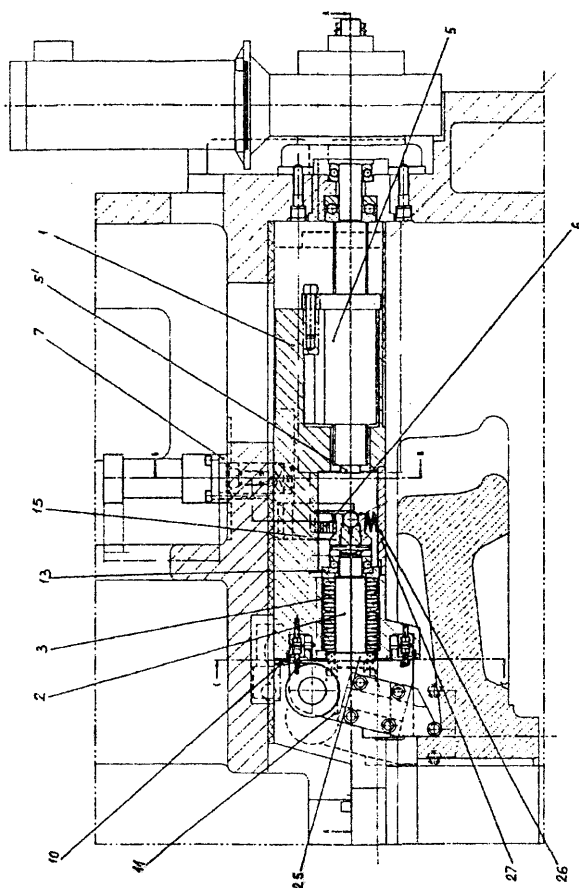
(10 zastrzeżeń)



A1 (21)335201 (22)19990830 7(51) B21B 35/14
 (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława
 Staszica, Kraków
 (72) Maziarz Michał

Głowica **wytaczarska** posiada korpus (1), wewnątrz którego osadzone są osiowo na trzpieniu mocującym (2) mechanizm mocowania (3) zaopatrzony w pakiet sprężyn talerzowych sprzężony z mechanizmem obrotu wyposażonym w zębatkę (6) z siłownikiem napędowym (7) podpartą sprężyną (26) zazębiającą z kołnierзовym kołem zębatym (15) oraz wyposażony w napędową przekładnię śrubową toczną (5), ponadto korpus (1) osadzony w korpusie suwaka za pomocą prowadnicowych listew zaopatrzony jest na czołowej ścianie w sprzęgło Hirth'a złożone z segmentów zębatych (10) do połączenia z wieiopozycyjną oprawką narzędziową (11) oraz w zgarniacze wiórów, przy czym pakiet sprężyn talerzowych przedzielony jest elementem tocznym z oporową podkładką (13) i połączony jest za pomocą zabieraka z kołnierзовym kołem zębatym (15), który to zabierak posiada stożkowe gniazdo wyposażone w element toczny - kulę.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340962 (22) 1998 12 02 7(51) B23Q 5/26

(31) 97 97121488 (32) 1997 12 06 (33) EP

(86)1998 12 02 PCT/EP98/07842

(87) 1999 06 17 W099/29468 PCT Gazette nr 24/99

(71) IPROTEC MASCHINEN- UND
EDELSTAHLPRODUKTE GMBH,
Petershagen, DE

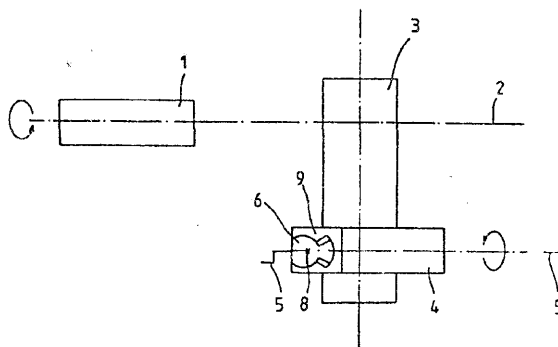
(72) Kochsiek Guido

(54) Urządzenie do **bezstopniowo** przesławiającego
zamocowania narzędzia na **napędzalnym**
wrzecionie narzędziowym obrabiarki

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do bezstopniowo przesławiającego mocowania narzędzia na **napędzalnym** wrzecionie narzędziowym (4) obrabiarki. Aby takie urządzenie urzeczywistnić, które umożliwia dokładne przestawianie narzędzia w obszarze μm , przy jednoczesnym uniknięciu uwarunkowanego siłą

odśrodkową niewyważenia, jest zaproponowane, że narzędzie jest zamocowane wymiennie w suporcie narzędziowym (6), który jest ułożyskowany wychylnie w obudowie (9) wokół osi obrotu suportu narzędziowego (8), przebiegającej pod kątem, korzystnie prostym, do osi obrotu wrzeciona narzędziowego (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 335398 (22)199909 10 7(51)B24C 3/08

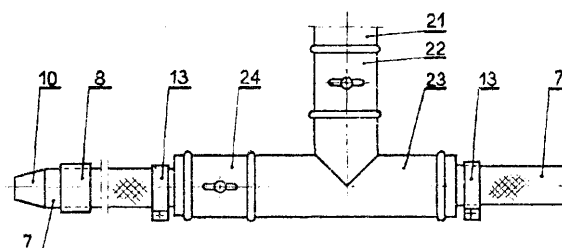
(75) Czekaj Tomasz, Tułowice

(54) Urządzenie do obróbki powierzchni

(57) Urządzenie może być stosowane do piaskowania liter i ornamentów, osadzonych w tablicach nagrobkowych, które wykonane są z granitu, piaskowca czy tworzyw sztucznych.

Urządzenie posiada dwa segmenty, powietrzny i ścierniwa, przy czym segment ścierniwa składa się z węzła mieszania (23), do którego podawane jest powietrze węzłem technicznym (7), skierowane na dyszę powietrza, osadzoną w komorze mieszania. Przez zawór (22) doprowadzane jest kruszywo do tej komory, gdzie następuje tworzenie się mieszaniny czyli ścierniwa. Ścierniwo wyprowadzane jest przez wąż (7) do dyszy wylotowej (10), którą kierujemy na powierzchnię obrabianą.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 340883 (22) 1998 12 02 7(51) B24C 3/32

(31) 97 29721479 (32) 1997 12 05 (33) DE

98 29807792 1998 04 30 DE

98 29813172 1998 07 24 DE

(86) 1998 12 02 PCT/EP98/07820

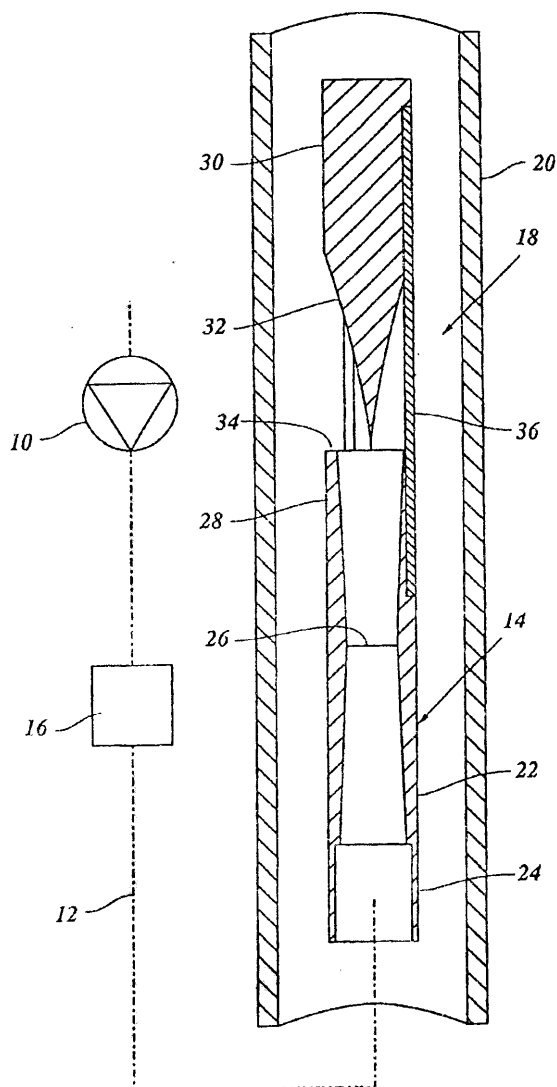
(87) 1999 06 17 W099/29470 PCT Gazette nr 24/99

(75) Kipp Jens Werner, Bielefeld, DE

(54) Sposób strumieniowego oczyszczania rur

(57) Sposób strumieniowego oczyszczania rur za pomocą ośrodka strumieniowego, charakteryzuje się tym, że poprzez rurę (20) przemieszcza się korpus odchylający (30) opływany przez ośrodek strumieniowy.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)342182 (22)20000825 7(51) B28B 3/04

(31)99 1481 (32)1999 08 27 (33) AT

(71) EICHHORN EPL AG, Rotkreuz, CH

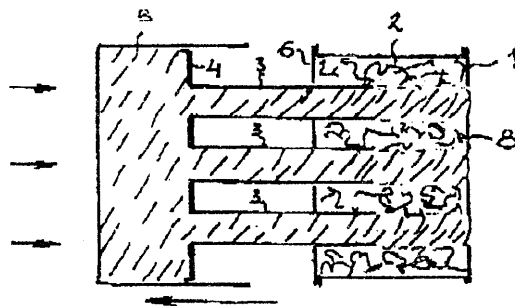
(72) Eichhorn Wolfgang

(54) **Sposób wytwarzania elementów budowlanych**

(57) Sposób wytwarzania elementów budowlanych, szczególnie pustaków, polega na tym, że formy do prasowania (1) są wypełniane masą krzemianową (2), a stemple (3), na przykład w postaci wydrążonych prętów profilowych albo rur, są przepychane przez otwory w formie (1) i wypierają część masy (2), tworząc w niej kanały. Przynajmniej niektóre ze stempli (3) są wydrążone i przy ich wyciąganiu z formy (1) przez te wydrążenia jest do wnętrza formy (1) wprowadzana masa krzemianowa o wysokiej gęstości, odniesionej do objętości całkowitej łącznie z objętością porów i wytrzymałości na zgniatanie.

Stemple o przekroju poprzecznym mniejszym od przekroju poprzecznego wypełnionego masą o wysokiej gęstości kanału mogą wypchnąć obszar rdzeniowy wypełnionego kanału i w ten sposób powstają kanały wyłożone warstwą nośną masy o wysokiej gęstości. Przekrój poprzeczny stempli profilowych, wydrążonych może posiadać obszary pełne, niewydrążone względnie stempel może posiadać na wylocie skośną powierzchnię, zmniejszającą przekrój wylotu. Dzięki tym środkom zasilanie w masę może odbywać się w taki sposób, że wypełnia ona tylko część pustej przestrzeni, utworzonej w elemencie budowlanym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 340876 (22) 1997 07 08 7(51) B29C 41/08
B60R 13/02

(31)97 790291 (32)1997 0131 (33) US

(86) 1997 07 08 PCT/IB97/00934

(87) 1998 08 06 W098/33634 PCT Gazette nr 31/98

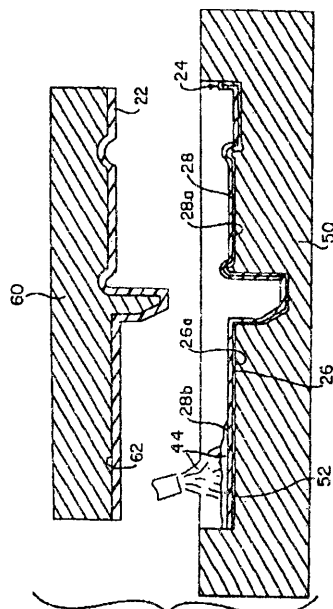
(71) MAGNA INTERIOR SYSTEMS INC., Aurora, CA

(72) Gardner John A.Jr.

(54) **Sposób wytwarzania kształtowych elementów do wnętrza pojazdu z utrwalanym światłem pokryciem z elastomeru poliuretanowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania kształtowych elementów do wnętrza pojazdu, mających postać struktury panelowej. Zewnętrzna warstwa (26) struktury panelowej, tworząca jej zewnętrzną powierzchnię, jest utworzona przez naniesienie na powierzchnię formy, wodnej kompozycji termoplastycznego poliuretanu i aktywowanego ciepłem reakcyjnego monomeru sieciującego, a następnie na wysuszeniu tej kompozycji. W następnej kolejności, na wewnętrzną powierzchnię zewnętrznej warstwy, znajdującą się na powierzchni formy, rozpyla się szybko reakcyjną kompozycję, tworzącą elastomerową poliuretanową wewnętrzną warstwę (28), która jest połączona z zewnętrzną warstwą (26) międzyfazowym wiązaniem chemicznym. Wewnętrzna i zewnętrzna warstwę (28, i 26) z utworzonym między nimi międzyfazowym wiązaniem chemicznym zespała się ze sztywnym podłożem (22) stanowiącym wzmocnienie dla warstwowej struktury. Zewnętrzna powierzchnia powstałej panelowej struktury imituje właściwości prawdziwej skóry, przy czym właściwości dotyku zewnętrznej warstwy są określone przez stosunkowo sztywną poliuretanową piankę przejściowej warstwy (44) i wewnętrzną warstwę (28).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340889 (22) 1998 12 09 7(51) B29C 65/40
(31)97 2081 (32)1997 12 09 (33) AT
(86)1998 12 09 PCT/AT98/00298
(87)1999 06 17 W099/29491 PCT Gazette nr 25/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESSELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Suendermann Franz

(54) **Sposób sklejania wykonanych z tworzywa sztucznego przedmiotów za pomocą kleju topliwego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sklejania wykonanych z tworzywa sztucznego przedmiotów za pomocą kleju topliwego. Dodatkowo, względnie podczas ogrzewania i dodawania odpornego na plastifikator kleju topliwego przynajmniej jeden z klejonych przedmiotów, zwłaszcza wielowarstwową rurę, w rejonie sklejanie, podgrzewa się do temperatury przewyższającej temperaturę topnienia materiałów, z których są wykonane te przedmioty.

Sposób umożliwia sklejanie przedmiotów, których sklepanie nie było dotychczas możliwe.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 335174 (22)19990827 7(51) B29C 65/64
F16L 1/11

(75) Demut Stanisław Kazimierz, Mosina

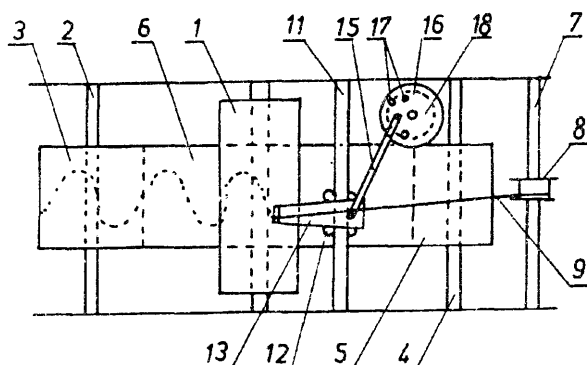
(54) **Sposób otrzymywania taśmy do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów i urządzenie do realizacji sposobu otrzymywania taśmy do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania taśmy do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów, umieszczany w gruncie nad niemetalowymi przewodami gazowymi, wodnymi, światłowodowymi, a także urządzenie do realizacji tego sposobu.

Sposób otrzymywania taśmy do wykrywania w gruncie niemetalowych przewodów poprzez nakładanie na elastyczną taśmę z tworzywa sztucznego metalowego wkładu, a następnie nakładania samoprzylepnej taśmy, charakteryzuje się tym, że metalowy wkład w postaci co najmniej jednego drutu (9) formuje się w kształt zbliżony do sinusoidy.

Urządzenie do realizacji sposobu otrzymywania taśmy do wykrywania w gruncie niemetalowych przedmiotów w postaci szpuli z taśmą elastyczną, szpuli z drutem, szpuli z taśmą samoprzylepną, szpuli odbiorczej oraz walców dociskowych, mechanizmów napędowych i mechanizmów napinających, charakteryzuje się tym, że w strefie walców dociskowych (1) na prowadnicy (11) ma usytuowany wózek (12) z ramieniem (13) podającym drut (9) mającym co najmniej jeden otwór, usytuowany w pobliżu linii styku walców dociskowych (1), przy czym wózek (12) połączony jest łącznikiem (15) z regulatorem amplitudy (16), osadzonym na regulatorze częstotliwości (18).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21)335356 (22) 1999 09 08 7(51) B29C 70/58
B29C 70/02

(71) Bisek Adam, Wrocław

(72) Bisek Adam, Bisek Michał, Bisek Wojciech,
Kulawski Jerzy

(54) **Elastyczne tworzywo gumowo-poliuretanowe i sposób jego wytwarzania**

(57) Sposób wytwarzania elastycznego tworzywa gumowo-poliuretanowego polega na zalaniu gumy, rozdrobnionej do średniej wielkości kawałków 4÷20 mm i zmodyfikowanej powierzchniowo olejem smołowym i/lub roztworem aminy aromatycznej i/lub alifatycznej w oleju smołowym, dwuskładnikową kompozycją poliuretanową, składającą się z prepolimeru zakończonego grupami izocyjanianowymi, otrzymanego korzystnie z liniowego polieteru propylenowego o masie cząsteczkowej 2000 (składnik B) oraz z mieszaniny amin aromatycznych, polioleoli dwu- i trójfunkcyjnych i oleju smołowego jako rozcieńczalnika (składnik A). Puste przestrzenie gumy zostają wypełnione kompozycją poliuretanową, w wyniku czego po utwardzeniu poliuretanu powstaje jednorodne i wytrzymałe tworzywo. Elastyczne tworzywo gumowo-poliuretanowe wykazuje zdolność tłumienia drgań.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 340908 (22) 1998 12 01 7(51) B32B 7/06

(31)97 982958 (32)1997 12 02 (33) US

(86) 1998 12 01 PCT/US98/25433

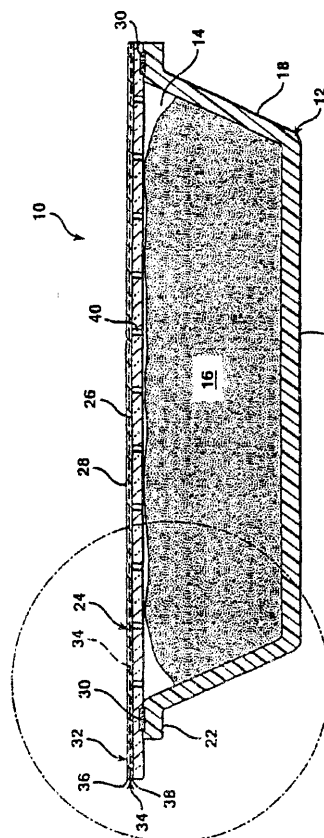
(87) 1999 06 10 W099/28123 PCT Gazette nr 23/99

(71) CRYOVAC, INC., Duncan, US

(72) Mueller Walter B.

(54) **Laminat, wykonane z niego opakowanie i sposób pakowania**

(57) Laminat składa się na ogół z: (a) wielowarstwowej, nieprzepuszczalnej dla gazów folii (28) podatnej na rozwarstwienie na część przepuszczalną (38) dla gazów i część nieprzepuszczalną (36) dla gazów, przy czym część przepuszczalna dla gazów jest połączona z częścią nieprzepuszczalną dla gazów



z określoną wewnątrzfoliową wytrzymałością rozdzielczą i (b) przepuszczalną dla gazów folii (26) związanej z folią nieprzepuszczalną dla gazów z siłą wiązania, która jest większa niż wewnątrzfoliowa wytrzymałość rozdzielcza pomiędzy częścią przepuszczalną dla gazów i częścią nieprzepuszczalną dla gazów folii nieprzepuszczalnej dla gazów. W ten sposób, gdy laminat poddaje się działaniu siły rozwarstwiającej, laminat rozwarstwa się w folii nieprzepuszczalnej dla gazów, tak że część przepuszczalna dla gazów folii nieprzepuszczalnej dla gazów pozostaje związana z folią przepuszczalną dla gazów. Ujawniono także opakowanie (10) i sposób wytwarzania opakowania z zastosowaniem laminatu jako folii pokrywającej.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21)335178 (22)19990827 7(51) B32B 25/14

(75) Harmułowicz Arkadiusz, Łomża

(54) Sposób wytwarzania płyt warstwowych

(57) Sposób wytwarzania płyt warstwowych polega na tym, że na uformowaną płytę polistyrenową nakłada się folię z tworzywa sztucznego wprowadzając parę o temperaturze 120-140°C, dociska się i pozostawia na okres do jednej minuty, po czym schładza się do temperatury 70-80°C i dalszą obróbkę prowadzi w znany sposób.

Wynalazek ma zastosowanie do produkcji materiałów izolacyjnych stosowanych w budownictwie.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)335821 (22)19990831 7(51) B41J5/10
G09B 13/00

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk

(54) Klawiatury maszynowe i klawiatury komputerowe jako klawiatury muzyczne

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest klawiatura maszynowa i komputerowa jako klawiatura muzyczna, z alfabetycznie ustawionymi klawiszami, przedzielonymi przegrodą, z metodą palcowania pięciopalcową.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 340963 (22) 1998 12 02 7(51) B60B 27/00

(31) 97 97121489 (32) 1997 12 06 (33) EP

(86)1998 12 02 PCT/EP98/07839

(87) 1999 06 17 W099/29521 PCT Gazette nr 24/99

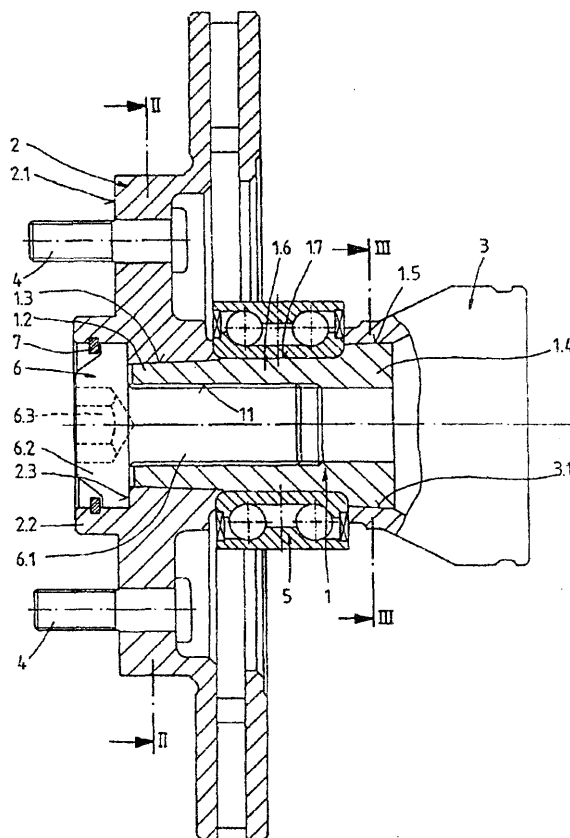
(71) IPROTEC MASCHINEN- UND
EDELSTAHLPRODUKTE GMBH,
Petershagen, DE

(72) Kochsiek Guido

(54) Zawieszenie koła

(57) Wynalazek dotyczy zawieszenia koła dla napędzanych kół pojazdu samochodowego, które są zamocowane każdorazowo przez śruby koła (4) do powierzchni przylegania (2.1) korpusu hamulcowego (2), który ze swojej strony jest ułożyskowany obracalnie przez co najmniej jedno łożysko toczne (5) na zawieszeniu, połączonym **wychylnie** z ramą pojazdu lub nadwoziem pojazdu i jest połączony z wałem napędowym. Aby opracować konstrukcje proste i bezłuzowe połączenie, nie tylko w osiowym, ale także promieniowym kierunku, z korpusem hamulcowym (2), koniec, od strony koła, wału napędowego jest przez odcinek wału (1.2) o wieńcowym zarysie zewnętrznym (1.3) połączony bezpośrednio z korpusem hamulcowym (2). Dalej wał napędowy (1) na przyłączu do tego wielobocznego odcinka wału (1.2) jest ukształtowany z cylindrycznym odcinkiem wału (1.6), służącym jako gniazdo dla łożyska tocznego (5).

(11 zastrzeżeń)

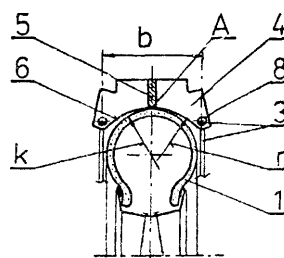
A1 (21)335202 (22)19990831 7(51) B60C 27/06
B60C 27/20

(75) Jurkowski Maciej, Katowice

(54) Urządzenie zwiększające przyczepność ogumionego koła do luźnego podłoża, zwłaszcza koła roweru górskiego podczas jazdy po śniegu

(57) Urządzenie posiada wiele przeciwpoślizgowych członów, z których każdy ma co najmniej jedną łopatkę poprzeczną (4) oraz łopatkę wzdłużną (5), sztywno połączone ze sobą w pionowej osi symetrii. Człony dociskane są do bieżnika opony (1) przez dwa ciągnia (3), usytuowane obwodowo po obu stronach opony (1) i naprężane przez zespoły napinające. Dolna krawędź (6) łopatki poprzecznej (4) jest łukowo wycięta promieniem (r) nieco większym od krzywizny (k) poprzecznego obrysu bieżnika opony (1), a dolna krawędź łopatki wzdłużnej (5) jest wklęsła według zewnętrznego promienia opony. Dolne krawędzie łopatki poprzecznej (4) i wzdłużnej (5) są do siebie styczne, a ciągnia (3) przewleczone są przez otwory (8) w łopatkach poprzecznych (4).

(15 zastrzeżeń)



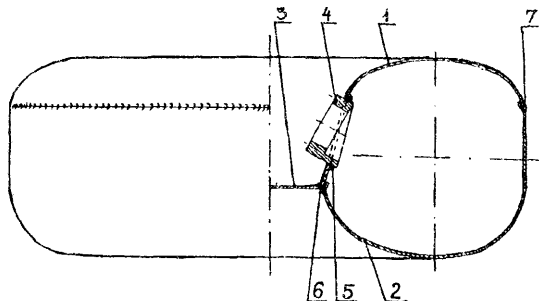
A1 (21)342377 (22) 2000 09 04 7(51) B60K 15/07

(75) Borkowski Zbigniew, Szczekociny; Zawada
Marian, Makowice

(54) Zbiornik toroidalny

(57) Zbiornik toroidalny na gaz propan-butan do samochodów składa się z płaszczy górnego (1) i dolnego (2), których ścianki od strony wewnętrznej połączone są wzmocnieniem (3), ukształtowanym z wytłoczki płaszcza, na którym są połączone spoiną (6) bezpośrednio ze sobą. Korzystnie jeżeli połączenie to występuje w miejscu przejścia wzmocnienia (3) w ściankę płaszcza, przy czym wzmocnienie (3) może być ukształtowane przez wytłoczenie z płaszcza górnego (1) albo płaszcza dolnego (2).

(2 zastrzeżenia)



A3 (21)335317 (22)19990908 7(51) B60M 1/06

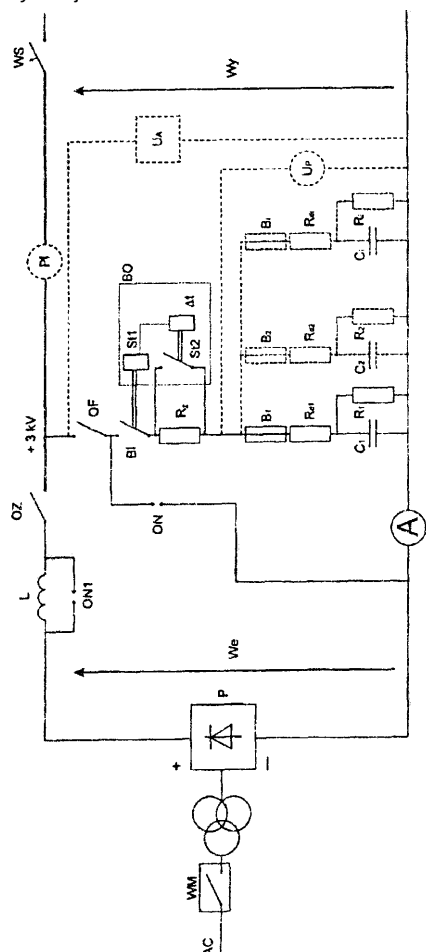
(61) 327022

(71) ELTRACK Sp. z o.o., Warszawa

(72) Mierzejewski Leszek, Szeląg Adam

(54) Filtr aperiodyczny i sposób wyznaczania parametrów filtra prostowników trakcyjnej elektrycznej

(57) Wynalazki rozwiązują zagadnienie filtra aperiodycznego i sposobu wyznaczania jego parametrów, stosowanego w sieci trakcyjnej elektrycznej.



Filtr charakteryzuje się tym, że każda z i , gdzie i - jest liczbą naturalną większą od zera, gałęzi elementu pojemnościowego ($C_1, C_2 \dots C_i$) zbocznikowanych rezystorem rozładowującym ($R_1, R_2 \dots R_i$) jest połączona szeregowo poprzez rezystor dodatkowy ($R_{d1}, R_{d2} \dots R_{di}$) ograniczający amplitudę i czas trwania oscylacji prądu elementu pojemnościowego ($C_1, C_2 \dots C_i$) przy zwarcu lub w stanach dynamicznych obciążenia w sieci trakcyjnej.

Sposób polega na tym, że ogranicza się amplitudę i czas trwania oscylacji prądu elementu pojemnościowego ($C_1, C_2 \dots C_i$) przy zwarcu lub w stanach dynamicznych obciążenia w sieci trakcyjnej, poprzez połączenie szeregowo i - gałęzi elementu pojemnościowego ($C_1, C_2 \dots C_i$), zbocznikowanego rezystancją ($R_1, R_2 \dots R_i$) przez rezystor dodatkowy ($R_{d1}, R_{d2} \dots R_{di}$) w gałęzi szeregowy filtra, zaś wartość rezystancji rezystora dodatkowego ($R_{d1}, R_{d2} \dots R_{di}$) i parametry pierwszego oraz drugiego ochronnika (On, On_1) ustala się w oparciu o model symulacyjny podstacji trakcyjnej, sieci trakcyjnej i pojazdów.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)335411 (22)19990911 7(51) B60N 2/44

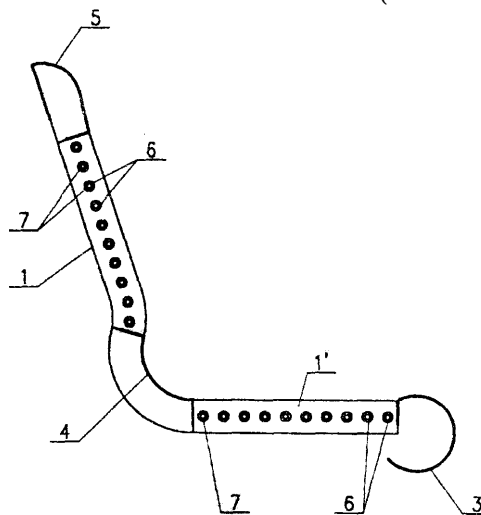
(71) Maciej Kowalski, Łódź

(72) Lindner Tomasz

(54) Fotel, zwłaszcza do środków transportu publicznego

(57) Fotel, zwłaszcza do środków transportu publicznego z warstwą wandaloodporną, materiałem obiciowym, ma dwa boczne profile (1) metalowe lub z tworzywa. Boki (1) połączone są stężającymi kształtkami (3, 4, 5), w których jest usytuowanych co najmniej dziesięć punktów mocowania (6) dla umiejscowienia nosników (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)342460 (22)20000908 7(51) B61D 3/06

(31)99 1554 (32)1999 09 10 (33) AT

(71) FRANZ PLAS SER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT M.B.H., Wien, AT

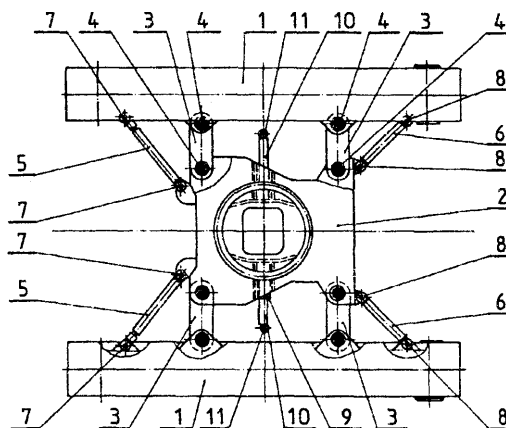
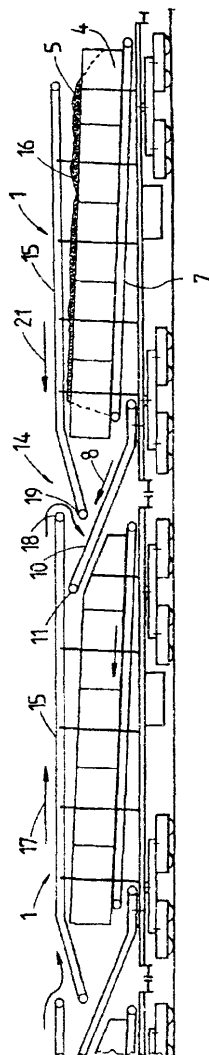
(72) Theurer Josef

(54) Sposób załadunku i rozładunku wagonu lub wagonów przeładowniczych oraz wagon przeładowniczy do stosowania tego sposobu

(57) Każdemu wagonowi przeładowniczemu (1) pociągu transportowego (14) do transportu materiałów sypkich w kierunku wzdłużnym są przyporządkowane ruchome podłogowe przenośniki (7) oraz sąsiadujące z nimi pośrednie, nadawcze przenośniki (10). Nad podłogowymi przenośnikami (7) są usytuowane transportowe przenośniki (15). Nadkład (16) usuwany z toru, przesuwany w kierunku wzdłużnym na transportowych przenośnikach.

kach (15), zrzuca się za tylnym końcem mającego być załadowywanym wagonem (1) na pośredni nadawczy przenośnik (10) bezpośrednio kolejnego względnie sąsiedniego wagonu przeładowczego. W dalszej kolejności zrzuca się ten nakład (16) ze wspomnianego pośredniego, nadawczego przenośnika (10) na podłogowy przenośnik (7) załadowywanego aktualnie wagonu przeładowczego (1).

(5 zastrzeżeń)



A (21) 342458 (22)20000907 7(51) B62J 1/00
B62J 1/12

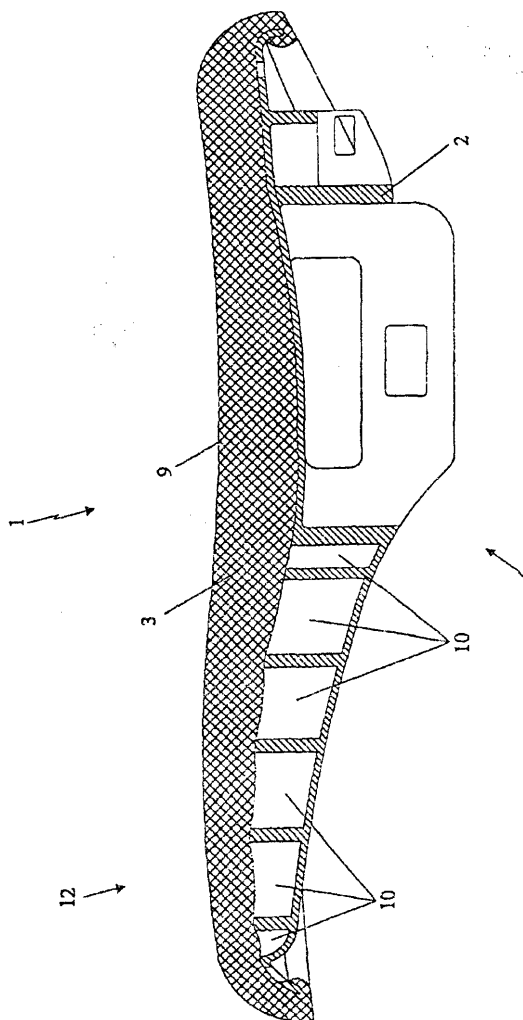
(31)99VR 70 (32)1999 09 08 (33) IT

(71) ISCA S.p.A, Rossano Veneto (Vicenza), IT

(72) Bernardi Marco Lino

(54) **Siedelko, w szczególności do roweru i sposób jego wykonania**

(57) Wynalazek dotyczy siedelka, w szczególności do roweru, zawierającego korpus (2) nośny ze sztywnego lub półsztywnego materiału z przymocowaną od góry wyściółką (3). Korpus (2) posiada ponadto kilka wnęk (10), wykonanych na jego górnej powierzchni, z których każda stanowi otwór, osłonięty wyściółką (3) i zawiera wewnątrz czynnik gazowy.



A (21) 335266 (22) 1999 09 03 7(51) B62D 55/08
B62D 55/10

(71) Zakłady Mechaniczne BUMAR ŁABĘDY S.A.
Zakład Mechaniczny ŁABĘDY, Gliwice

(72) Perczak Ryszard, Smoleń Adam, Michalski Piotr
Paweł

(54) **Podwozie gąsienicowe**

(57) Podwozie, zawierające dwa zespoły wózków gąsienicowych, połączone z zespołem ramy środkowej za pośrednictwem łączników i przegubów oraz za pomocą zastrzałów usztywniających, jak również zawierające urządzenia rozporowe, charakteryzuje się tym, że zastrzały usztywniające (5, 6) łączą zarówno przednie części zespołów wózków gąsienicowych (1) z przednią częścią zespołu ramy środkowej (2) jak i tylne części zespołów wózków gąsienicowych (1) z tylną częścią zespołu ramy środkowej (2), natomiast każde z urządzeń rozporowych (9), usytuowane między zespołem ramy środkowej i zespołem wózka gąsienicowego, jest sztywno połączone z jednym z tych zespołów i zwrócone członem wykonawczym (10) ku drugiemu zespołowi.

(5 zastrzeżeń)

Sposób wykonania siodełka obejmuje następujące fazy:
 - wykonanie, poprzez tłoczenie, korpusu (2) z wnękami (10), tworzącymi odpowiednie otwory - połączenie dolnej powierzchni korpusu (2), w sposób umożliwiający wyjęcie, z przeciwformą, współpracującą z formą, posiadającą wnękę - wprowadzenie tworzywa elastomerowego do wnęki formy - zamknięcie formy przeciwformą i wykonanie w ten sposób zamkniętej komory, wyznaczonej przez wnękę formy i górną powierzchnię korpusu (2)
 - rozprężenie tworzywa elastomerowego wewnątrz zamkniętej komory, a w konsekwencji wykonanie wyściółki (3) - otwarcie formy przez podniesienie przeciwformy i wyjęcie korpusu (2) wraz z przymocowaną z góry wyściółką (3), osłaniającą otwory wnęk (10).

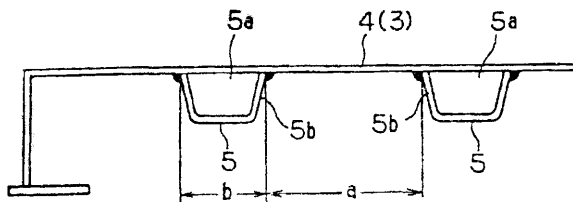
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 341011 (22) 1998 12 16 7(51) B63B 19/14

(31)97 346711 (32)1997 12 16 (33)JP
 (86) 1998 12 16 PCT/JP98/05674
 (87) 1999 06 24 WO99/30961 PCT Gazette nr 25/99
 (71) MACGREGOR-KAYABA, LTD., Tokyo, JP
 (72) Hirata Masaru, Fuziki Masaki, Ishinabe Syuuichi, Yamanaka Hiroshi
 (54) **Pokład statku**

(57) Pokład statku, wyposażony jest w kształtowe pokładniki (5) mające w przekroju kształt litery V lub U, przyspawane do tylnej powierzchni górnej płyty (4) w ustalonych wzajemnych odległościach, do której pokładniki te przylegają swą otwartą stroną. Pokładniki (5) są tak rozmieszczone, że stosunek odległości (a) między tymi pokładnikami (5) do ich szerokości (b) wynosi od 1,5 do 3. Wynalazek powoduje zwiększenie sztywności pokładu statku, a ponadto zmniejszenie deformacji wynikających ze spawania oraz zwiększenie produktywności.

(2 zastrzeżenia)



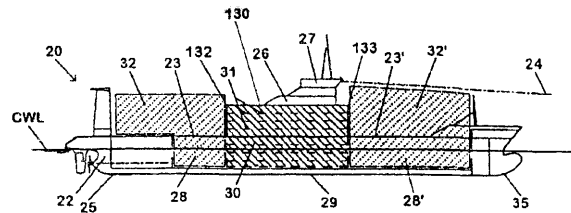
A (21) 340886 (22) 1998 12 02 7(51) B63B 25/00

(31) 97 199701395 (32) 1997 12 03 (33) DK
 98 199800078 1998 01 22 DK
 (86) 1998 12 02 PCT/DK98/00527
 (87) 1999 06 10 WO99/28182 PCT Gazette nr 23/99
 (71) IMA INTERNATIONAL MARITIME ADVISERS, Hvidovre, DK
 (72) Nielsen Jens M.
 (54) **Transportowiec**

(57) Wynalazek dotyczy transportowca (20) posiadającego kadłub utworzony przez poszycie (22), otwarty pokład (23, 23') i ładownię (28, 28', 30) oraz posiadający część przednią (35), część tylną (25) i część środkową (29). Statek jest unikalny w tym, że w części przedniej (35) statku występuje sekcja ładowni (28') utworzona przez kadłub i otwarty pokład (23'), a także luki włazowe wykonane w otwartym pokładzie (23') dla uzyskania dostępu do sekcji ładowni (28'). W części tylnej (25) statku występuje sekcja ładowni (28) utworzona przez kadłub i otwarty pokład (23) i luki włazowe wykonane w otwartym pokładzie (23) dla uzyskania dostępu do sekcji ładowni (28). W części środkowej (29) statku występuje sekcja chłodzonej ładowni (30) utworzona przez górną

izotermiczny pokład otwarty (130), izotermiczne dno i izotermiczne ściany (132, 133...), przechodzące w poprzecznym i w podłużnym kierunku statku. Otwarty pokład (23, 23') dostosowano do podtrzymania ładunku.

(24 zastrzeżenia)

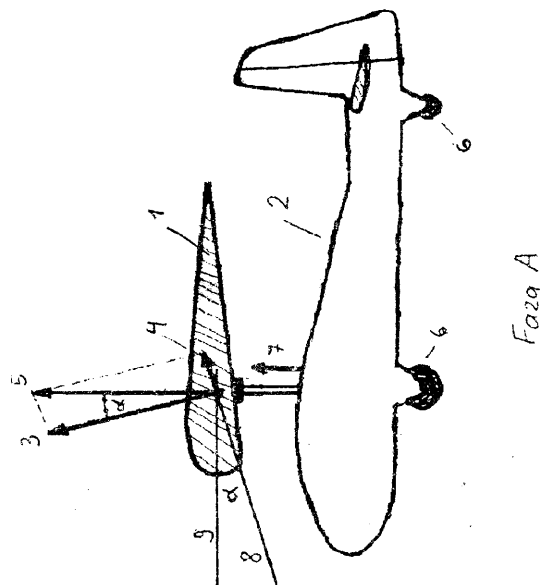
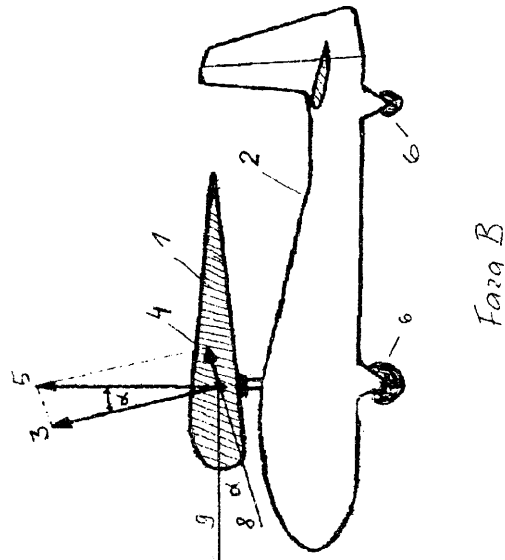


A1 (21) 335222 (22) 1999 09 02 7(51) B64C 33/00

(75) Oszczak Wojciech, Teresin

(54) **Napęd statku powietrznego za pomocą ruchu skrzydła**

(57) Sposób napędu statku powietrznego polega na tym, że znany profil aerodynamiczny, jakim jest skrzydło, przemieszczając się względem kadłuba statku powietrznego daje jednocześnie unoszenie i napęd do przodu.



Skrzydło (1) dające siłę aerodynamiczną jest zamocowane względem korpusu samolotu (2) w sposób umożliwiający jego przesuwanie co najmniej w kierunku do korpusu (2) za pomocą znanego silnika. W trakcie lotu każde przyciągnięcie skrzydła (1) do korpusu (2) jest zwiększeniem obciążenia skrzydła (1) i daje efekt w postaci przyrostu prędkości postępowej skrzydła i korpusu. Samolot wraz ze skrzydłem, znajdującym się w najwyższym położeniu (Faza A) rozpędzany jest na kołach (6) po ziemi do takiej prędkości postępowej, przy której siła aerodynamiczna (5) osiągnie wartość porównywalną z ciężarem całego samolotu. Następnie korpus samolotu (2) za pomocą znanego silnika podciągany jest do góry z siłą (7). Powoduje to oderwanie od ziemi. Po oderwaniu od ziemi układ przechodzi w stan szybowania, to znaczy opada po linii (8) doskonałości profilu aerodynamicznego. Po całkowitym przyciągnięciu skrzydła do korpusu (Faza B) siła (7) przestaje działać, a skrzydło mające nadal prędkość postępową jest pod działaniem siły (5) i nie będąc obciążone korpusem samolotu wykonuje szybki ruch do góry, a korpus w tym samym czasie opada pod wpływem przyciągania ziemskiego. W efekcie skrzydło znowu znajduje się w **pozycji** (Faza A). Każde kolejne przyciągnięcie korpusu (2) do skrzydła (1), gdy będzie szybsze niż opadanie wynikające z linii doskonałości (8), da efekt nabierania wysokości. Odpowiednie dobranie **amplitudy** ruchu skrzydła i częstotliwości przyciągnięcia pozwala na unoszenie, lot na stałej wysokości lub opadanie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 335221 (22)19990902 7(51) B64C 33/02

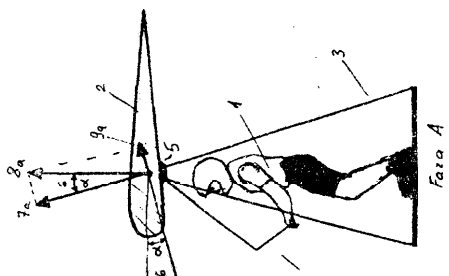
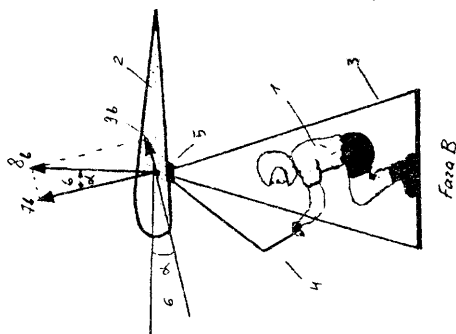
(75) Oszczak Wojciech, Teresin

(54) Napęd statku powietrznego za pomocą mięśni

(57) Sposób napędu statku powietrznego polega na tym, że człowiek znajdujący się pod znanym profilem nośnym za pomocą zmiany położenia ciała względem tego profilu wymusza unoszenie i napęd do przodu.

Uniesienie ciała (Faza A) powoduje przesunięcie do góry środka ciężkości, czyli dodatkowe obciążenie skrzydła (2) i zwiększenie prędkości postępowej. Wykonanie przysiadu (Faza B) powoduje odciążenie skrzydła (2), co z kolei powoduje, że skrzydło mające nadal prędkość postępową jest pod działaniem siły i nie będąc chwilowo obciążone ciałem pilota wykonuje szybki ruch do góry, a pilot wykonując ruch postępowy, w tym samym czasie opada pod wpływem przyciągania ziemskiego, przy czym utrata wysokości pilota będzie mniejsza niż przyrost wysokości skrzydła. Odpowiednie dobranie częstotliwości przysiadów pozwala na unoszenie, lot na stałej wysokości lub opadanie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335314 (22)19990906 7(51) B65B 53/00

(75) Jankowski Jerzy, Tarnowskie Góry; Jankowski Krzysztof, Tarnowskie Góry

(54) Sposób pakowania jarzyn

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pakowania świeżych jarzyn twardych, zwłaszcza ziemniaków, jako półproduktów do bezpośredniego przetworzenia lub spożycia.

We wstępnym procesie jarzyny, zwłaszcza ziemniaki, poddaje się procesowi płukania lub płukania oraz obierania i kolejno rozdrabniania według potrzeb, przykładowo ziemniaków do postaci frytek i tak przygotowane jarzyny umieszcza się w foliowych workach z folii specjalistycznej przeznaczonej do pakowania próżniowego, dopuszczanej do styczności ze środkami spożywczymi i zamyka usuwając powietrze z worka. Sposób jest szczególnie przydatny dla gastronomii.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)341003 (22)1998 1203 7(51) B65D 43/08

(31) 97 29722020 (32) 1997 12 12 (33) DE

(86) 1998 12 03 PCT/EP98/07877

(87) 1999 06 24 WO99/30978 PCT Gazette nr 25/99

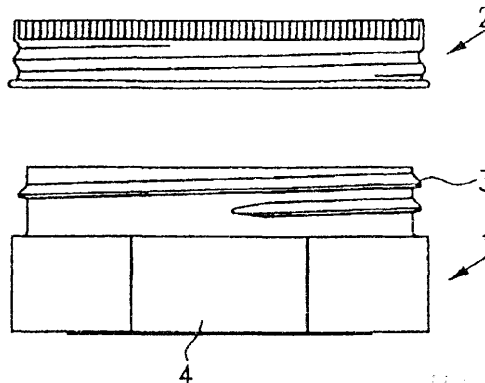
(71) WERNER & MERTZ GMBH, Mainz, DE

(72) Koeck Rainer, Hay-Hüter Brigitta

(54) Pojemnik, zwłaszcza na pastę do butów i temu podobne

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik, zwłaszcza na pastę do butów i temu podobne, z dolną częścią (1) do umieszczenia zawartości pojemnika i pokrywką (2), w którym na obwodzie zewnętrznym okrągłego pojemnika, co najmniej w jednym miejscu tego obwodu, znajduje się spłaszczenie (4), stanowiące powierzchnię pionowego stawiania pojemnika.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)340911 (22)19981202 7(51) B65D 85/10
B65D 75/58

(31)97 9725768 (32) 1997 12 04 (33) GB

(86) 1998 12 02 PCT/GB98/03590

(87) 1999 06 10 WO99/28212 PCT Gazette nr 23/99

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

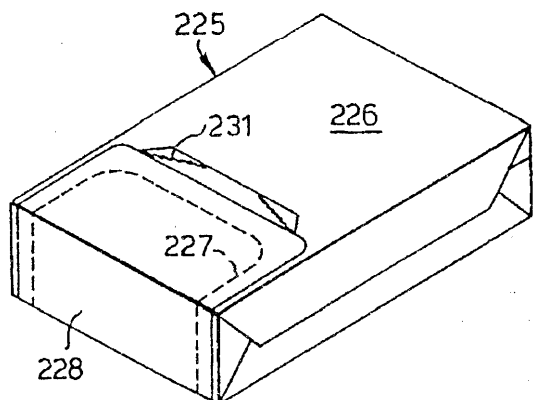
(72) Parker Michael Patrick

(54) Opakowanie na artykuły tytoniowe

(57) Sztywne opakowanie (225) artykułów tytoniowych wytwarza się tak, iż ma ono polepszony czas składowania i daje się wielokrotnie uszczelniać. Materiał (226) barierowy uszczelniony jest wokół sztywnego opakowania. Sztywne opakowanie (225) ma potencjalny albo rzeczywisty otwór (227) dostępowy, przebiegający od powierzchni górnej do powierzchni głównej. Materiał (226) barierowy ma linię przerywania albo osłabiania, wyznaczającą klapkę, która jest w ciągłości z potencjalnym albo rzeczywistym otworem (227).

czywistym otworem dostępowym. Ponad klapką znajduje się warstwa, która pokrywa ją po każdej stronie odrywanej z częścią, która ma lepszycie **stale** lepkie. Nieprzyklejona wypustka korzystnie umieszczona jest na tej warstwie. W celu otwarcia opakowania, użytkownik podnosi klapkę i jeżeli jest to konieczne, otwór dostępowy. Po usunięciu artykułu tytoniowego, szczelinę w warstwie barierowej zamyka się ponownie i uszczelnia ponownie przez nałożenie warstwy lepkiej, przenosząc ze sobą klapkę materiału barierowego. Przedstawiona jest również maszyna do zestawiania opakowania.

(9 zastrzeżeń)



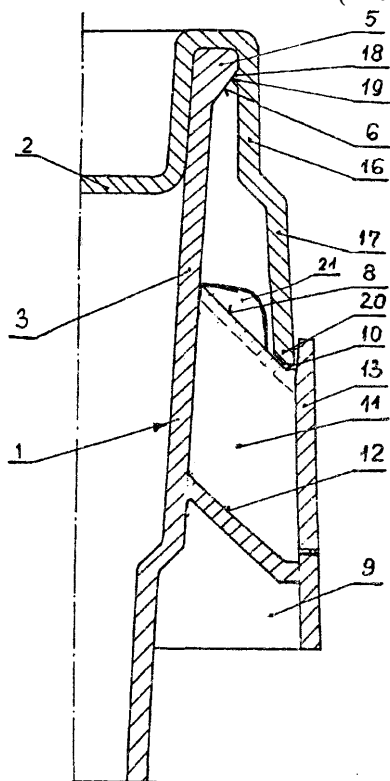
A1 (21) 335397 (22) 199909 10 7(51) B65D 85/72

(75) Rumiński Konrad, Kolonia Warszawska

(54) Pojemnik z pokrywą

(57) Pojemnik z tworzywa sztucznego ma górną półkę (8) o kształcie stożka zbieżnego ku górze wyposażonego u góry w naprowadzające żebra rozmieszczone na obwodzie i tworzy od góry z obwodowym pasem obwodowy kanałek (10), a od dołu wgłębienie **uchwytowe** (11), zwłaszcza osłonięte dolną powierzchnią (12), przy czym dolna krawędź (20) kołnierza (17), po zastrzaśnięciu pokrywy (2) na górnej krawędzi (5), ścianki bocznej (3), znajduje się całym swym obreżem w obwodowym kanałku (10).

(1 zastrzeżenie)



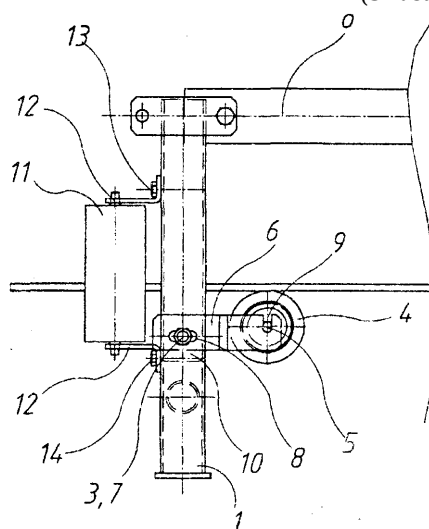
A1 (21)338715 (22)20000228 7(51) B65G 39/12

(23) 1999 09 06 MTGEMiCh Katowice'99

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
Piotrków Trybunalski(72) Bajorski Janusz, Bula Marian, Famulski
Wiesław, Jakuszenkow Mariusz, Kania Jan,
Kantorski Paweł, Srokosz Zygmunt, Wójcicki
Waldemar, Zaik Jan**(54) Kocioł trasy przenośnika taśmowego**

(57) Kocioł trasy posiada dwa pionowe słupki (1), połączone w dolnej części **poprzeczką**, przy czym każdy słupek (1) jest wyposażony we wspornik (6) zestawu krążnikowego (4) oraz w rolkę kierującą (11), gdzie wsporniki (6) mają podłużne wycięcia (8) i są przymocowane rozłącznie oraz przesuwne do słupka (1) śrubami (7), przechodzącymi przez te wycięcia (8) i przez walcowe otwory (3), wykonane w ściankach słupków (1). W gniazdach (9) wsporników (6) są umieszczone czopy (5) zestawu krążnikowego (4), a rolki kierujące (11) są przymocowane do czołowych ścianek słupków (1) za pomocą uchwytów (12). Rolki (11) znajdują się po drugiej stronie końców wsporników (6) i są usytuowane wzdłuż słupków (1) w zasadzie pionowo, z tym że rolka (11) może być okresowo obracana wokół osi górnej śruby łącznej (13), a oś tej rolki (11) może być przemieszczana na kierunku poprzecznym do osi (O) trasy przenośnika.

(3 zastrzeżenia)



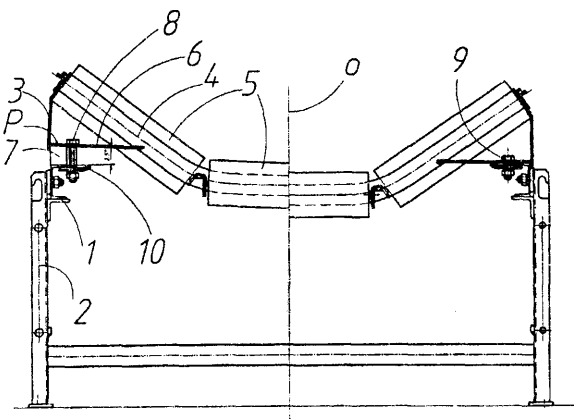
A1 (21)338714 (22)20000228 7(51) B65G 39/14

(23) 1999 09 06 MTGEMiCh Katowice'99

(71) Fabryka Maszyn Górniczych PIOMA S.A.,
Piotrków Trybunalski(72) Bajorski Janusz, Bula Marian, Famulski
Wiesław, Jakuszenkow Mariusz, Kania Jan,
Kantorski Paweł, Srokosz Zygmunt, Wójcicki
Waldemar, Zaik Jan**(54) Trasa przenośnika taśmowego**

(57) Trasa przenośnika posiada podłużne belki nośne (1), przymocowane do kół (2) oraz wsporniki (3) zestawów krążnikowych, oparte końcami na belkach (1) i przykręcone do tych belek (1) śrubami (8, 9). Pomiedzy belką nośną (1) i stopą (6) wspornika (3), spoczywającą na tej belce (1), znajduje się luźna wkładka dystansowa (7), wykonana w postaci jednostronnego klina ściętego, a jej skośna powierzchnia (P) jest usytuowana przy stopie (6) wspornika (3). Trasa przenośnika jest wyposażona w komplet wkładek (7) o jednakowej szerokości i zróżnicowanych grubościach.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342226 (22) 2000 08 29 7(51) B65G 51/02

(31)99 19941268

(32)1999 08 31 (33) DE

(71) Hauni Maschinenbau AG, Hamburg, DE

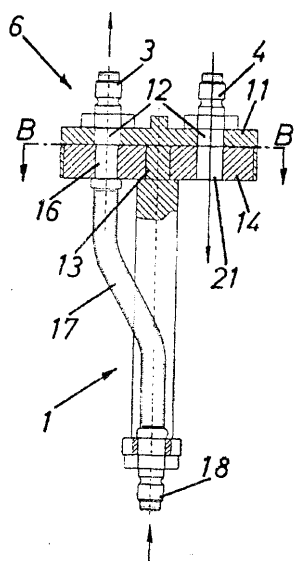
(72) Haul Michael

(54) **Złącze przewodów rurowych do pneumatycznego przesyłania prętopodobnych wyrobów przemysłu tytoniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze przewodów rurowych do pneumatycznego transportu prętów filtracyjnych pomiędzy stanowiskiem (1) wysyłowym i stanowiskiem odbiorczym.

Celem wynalazku jest zapewnienie kontynuacji transportu w razie awarii oraz umożliwienie jednoczesnego usuwania awarii. Zadanie to rozwiązano za pomocą dwóch, łączących alternatywnie stanowisko (1) wysyłowe ze stanowiskiem odbiorczym, przewodów (3, 4) rurowych, które w przypadku spiętrzenia w aktualnie czynnym przewodzie rurowym przełącza się za pomocą dwóch zwrotnic rurowych (6) na drugi wolny przewód rurowy, przy czym oczyszcza się jednocześnie zatkany przewód rurowy przeciwnie skierowanym nadmuchem powietrza.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 335315 (22)19990906 7(51) B65G 53/36

(71) Przedsiębiorstwo Wdrażania Postępu Technicznego POSTEOR Poznań Sp.z o.o., Poznań

(72) Parnicki Władysław, Turbak Adam, Głowacki Bogdan, Szuba Sławomir

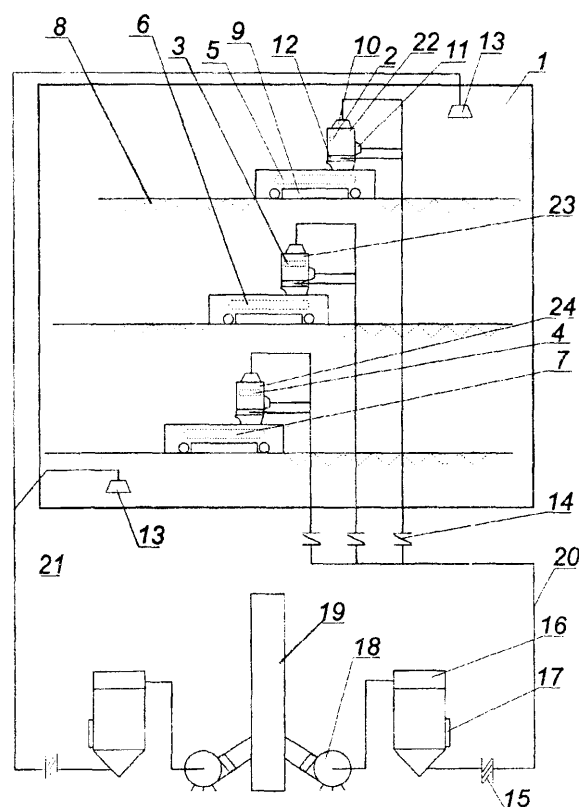
(54) **Sposób odpylania zasobnika szczelinowego i układ do odpylania zasobnika szczelinowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ odpylania zasobnika szczelinowego, zwłaszcza zasobnika węgla brunatnego w elektrociepłowniach.

Sposób odpylania zasobników szczelinowych, polega na tym, że w przekroju zamykającym szczeliny od góry pozostawia się otwartą przestrzeń, a zapyłone powietrze odsysa się dwoma niezależnymi instalacjami z poziomu materiału sypanego na przenośnik rewersyjny i z poziomu wysypu materiału sypanego z przenośnika rewersyjnego do szczelin zasobnika.

Układ odpylania zasobnika szczelinowego zawiera dwie niezależne instalacje (20, 21) odsysające zapyłone powietrze z poziomu wysypów węgla (22, 23, 24) z taśmociągu na przenośnik rewersyjny (5, 6, 7), korzystnie za pomocą trzech ssawek (10, 11, 12) i z poziomu wysypu węgla z przenośnika rewersyjnego do szczelin zasobnika korzystnie za pomocą dwóch ssawek (13)

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335237 (22)19990901 7(51) B65G 67/34

(75) Bistyga Zbigniew, Łędziny; Bożek Jan, Jaworzno; Kuska Jerzy, Piotrowice; Raganiewicz Wojciech, Tychy; Remis Krzysztof, Tychy

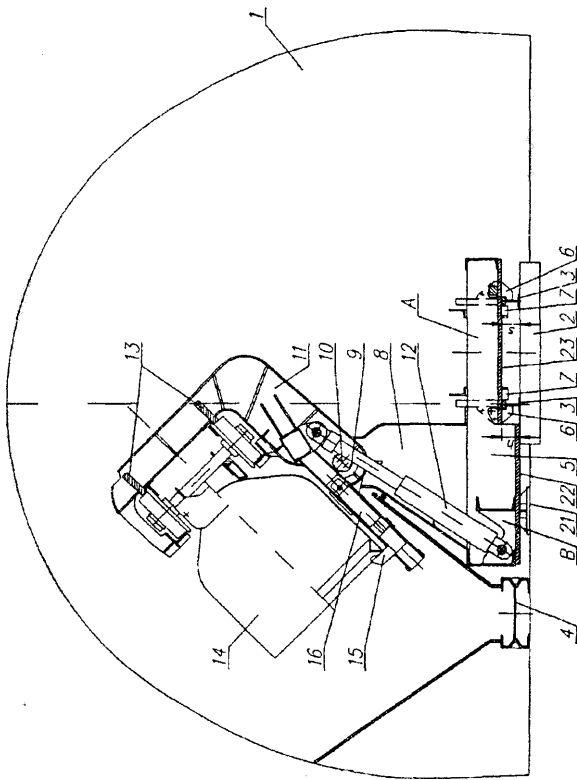
(54) **Wywrót wozów kopalnianych**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji wywrótu kopalnianych, znajdującego zastosowanie w szczególności przy rozładunku skały płonnej w wyrobiskach górniczych.

Wywrót posiada podstawę (5), której część (A), zachodząca na torowisko (2), wyposażona jest od spodu w odchylnie zaczepy (6) i ślizgi oporowe (7) do rozłącznego mocowania z szynami jezdnyymi (3), a część (B), zlokalizowana z boku torowiska (2), wyposażona we wsporniki (8) do wychylnego mocowania kołyski (11), ma wysuwne podpory do podpierania na spagu wyrobiska chodnikowego (1). Korzystnie dolna powierzchnia (22) części (B) obniżona jest w stosunku do dolnej powierzchni (23) części (A) podstawy (5) o wielkość (s) nie większą od wysokości (h) szyn jezdnych (3). Do części (A) podstawy (5) mocowane są

rozłącznie końcówki najazdowe, dodatkowo unieruchamiane zaciskami. Wywrot znajduje najkorzystniejsze zastosowanie jako przenośny punkt rozładunkowy,

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 335342 (22)19990907 7(51)B66F 3/24
F15B 21/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Ziemnych i Transportowych, Stalowa Wola

(72) Walec Stanisław, Chołody Stanisław

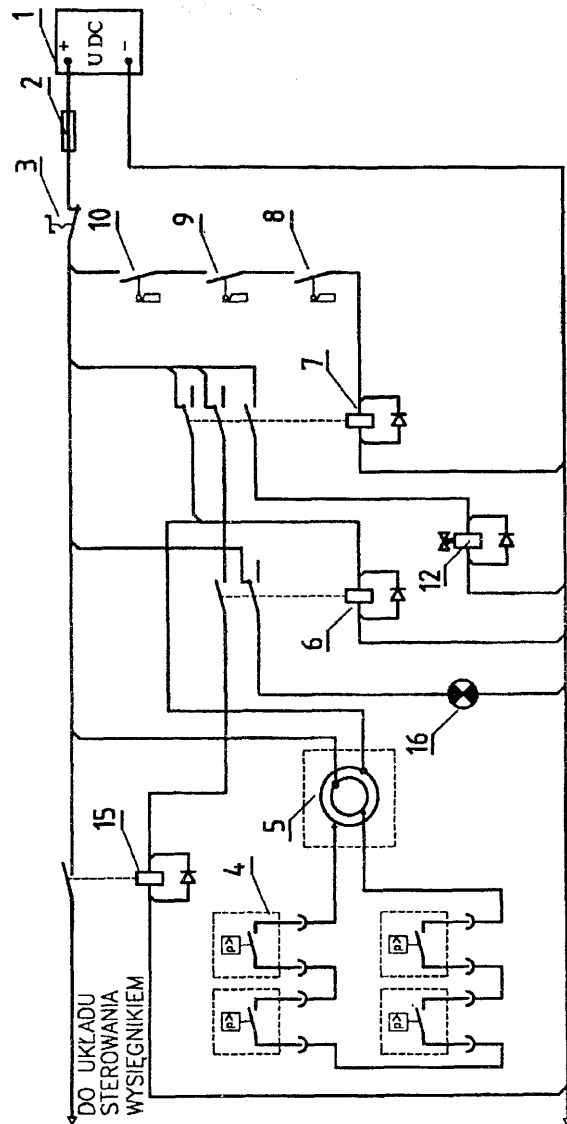
(54) **Układ do przełączania obwodów sterujących
w hydraulicznym układzie roboczym
podnośnika hydraulicznego, zwłaszcza
obwodu sterującego podporami na obwód
sterujący wysięgnikiem**

(57) Układ do przełączania obwodów sterujących w hydraulicznym układzie roboczym podnośnika hydraulicznego, zwłaszcza obwodu sterującego podporami na obwód sterujący wysięgnikiem jest wyposażony w źródło prądu stałego (1), bezpiecznik (2) i łącznik awaryjny (3) oraz w zasilacz hydrauliczny i rozdzielacz hydrauliczny sterowany ręcznie.

Ze źródłem prądu stałego (1) poprzez bezpiecznik (2) i łącznik awaryjny (3) jest połączony szereg łączników ciśnieniowych (4) podpór, a na końcu tego szeregu jest włączona cewka przekaźnika pomocniczego (6) łączników ciśnieniowych, przy czym szereg łączników ciśnieniowych (4) jest połączony równolegle z parą styków normalnie zamkniętych przekaźnika pomocniczego (7) łączników krańcowych, w którego obwodzie cewki znajdują się połączone szeregowo: łączniki krańcowe (8, 9) położenia wysięgnika oraz łącznik krańcowy (10) położenia dźwigni znanego rozdzielacza hydraulicznego sterowanego ręcznie.

Poprzez parę styków normalnie otwartych przekaźnika pomocniczego (7) łączników krańcowych jest połączona ze źródłem prądu stałego (1) cewka (12) rozdzielacza elektromagnetycznego włączonego w hydrauliczny obwód sterujący podporami, pomiędzy znanym rozdzielaczem hydraulicznym sterowanym ręcznie a rozdzielaczem hydraulicznym sterującym podporami.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340877 (22) 1999 01 13 7(51) B67D 5/32

(31)98 27126

(32)1998 02 20 (33) US

(86)1999 01 13 PCT/US99/00734

(87) 1999 08 26 WO99/42401 PCT Gazette nr 34/99

(71) CREATIVE PACKAGING CORP., Buffalo
Grove, US

(72) Beck James M., Stoneberg Thomas C.

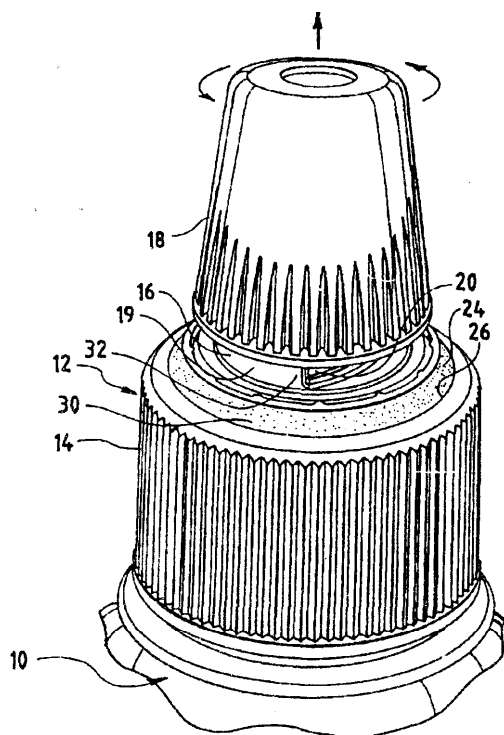
(54) **Zamknięcie z widocznym zabezpieczeniem**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zamknięcie z widocznym zabezpieczeniem zawierające nakrywkę (12), posiadającą podstawę (14) i pionowy słup (16) i podstawę określającą kołowy kanał (26).

Dziobek (18) jest umieszczony na słupie i posiada obwodową ściankę (24) trwale osadzoną w kołowym kanale (26). Łamliwa lina pozwala na oddzielenie dziobka (18) od obwodowej ścianki (24).

Dziobek (18) i obwodowa i ścianka (24) są koloru kontrastującego z kolorem podstawy (14) i słupa (16) tak, że po przemieszczeniu dziobka na słupie, obwodowa ścianka (24) pozostaje w kanale (26) dla wizualnego wskazania takiego przemieszczenia.

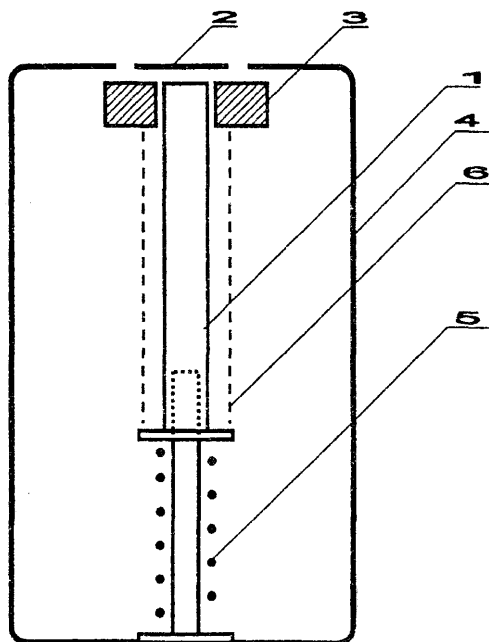
(10 zastrzeżeń)



(54) Urządzenie wysuwające rurkę z naczyni do cieczy

(57) Urządzenie wysuwające rurkę z naczyni do cieczy ułatwia dostęp do płynu w zamkniętym naczyniu przez wysunięcie z naczynia (4), za pomocą sprężny (5) lub (6), rurki (1) po usunięciu blokady (2) i przeznaczone jest do zastosowania w naczyniach zawierających różnego rodzaju płyny, zwłaszcza napoje i soki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335183 (22)19990830 7(51) B67D 5/37
(75) Szamota Lech, Tychy

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 342441 (22) 2000 09 08 7(51) C01F 7/30
(31)99 19943291 (32)1999 09 10 (33) DE

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

(72) Plambeck-Fischer Peer, Hamm Volker, Scharfe Thomas, Mangold Helmut, Hennig Thomas

(54) Tlenek glinu wytwarzany pirogenicnie, sposób jego wytwarzania, jego zastosowanie i środki zawierające tlenek glinu

(57) Przedmiotem wynalazku jest pirogenicnie wytwarzany tlenek glinu wykazujący powierzchnię właściwą według BET wyższą niż $115 \text{ m}^2/\text{g}$ i liczbę Sears'a większą niż $8 \text{ ml}/2\text{g}$ oraz niemierzalną absorpcję ftalanu dwubutylo na proszku, przy naważce 16 g (brak oznaczenia punktu końcowego). Wytwarza się go poprzez utlenianie w płomieniu lub korzystnie przez hydrolizę w płomieniu, przy czym jako materiał wyjściowy stosuje się związek glinu zdolny do odparowania, korzystnie chlorek. Tlenek glinu można stosować jako substancję absorbującą tusz w mediach do druku strumieniowego oraz jako **napelniaacz**, jako materiał nośnikowy, jako substancję aktywną katalitycznie, jako materiał wyjściowy do wytwarzania dyspersji, jako materiał polerski (do **zastosowań CMP**), jako ceramiczny materiał podstawowy, w przemyśle elektronicznym, w przemyśle kosmetycznym, jako dodatek w przemyśle kauczuków i silikonów,

do nastawiania własności Teologicznych układów ciekłych, do stabilizacji w ochronie przed ciepłem i w przemyśle lakierów.
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 340961 (22) 1998 12 02 7(51) C02F 1/64
C02F 1/28

(31)97 9715303 (32)1997 12 04 (33) FR
(86) 1998 12 02 PCT/FR98/02594

(87) 1999 06 17 WO99/29631 PCT Gazette nr 24/99

(71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE,
Levallois-Perret, FR

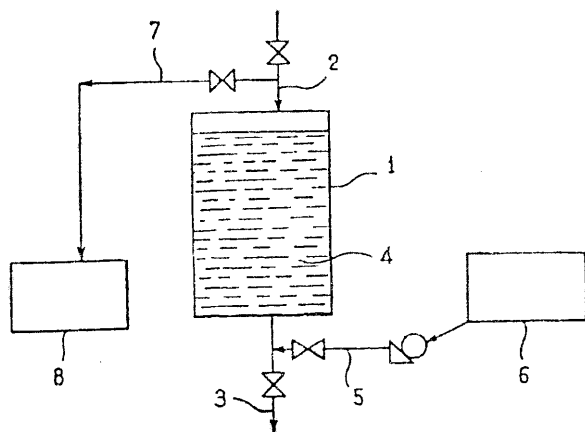
(72) Jauffret Henri

(54) Sposób odżelaziania żelazistych wód mineralnych bogatych w dwutlenek węgla

(57) Wynalazek dotyczy sposobu uzdatniania żelazistych wód mineralnych (2), bogatych w dwutlenek węgla, znamiennego tym, że: a) wody te poddaje się kontaktowi z materiałem (4) opartym na dwutlenku manganu (MnO_2) i tym, że b) odzyskuje się uzdatnione wody mineralne (3) o niskiej zawartości żelaza. Wynalazek dotyczy również sposobu, według którego materiał oparty na dwutlenku manganu (MnO_2) jest regenerowany na drodze chemicznej, ewentualnie poprzedzonej regeneracją na

drodze mechanicznej, przy czym omawiana regeneracja chemiczna obejmuje etap regeneracji kwasowej i etap regeneracji utleniającej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 341004 (22) 1998 12 02 7(51) C03C 1/00

(31) 97 97309675 (32) 1997 12 02 (33) EP
(86) 1998 12 02 PCT/EP98/07828
(87) 1999 06 10 WO99/28253 PCT Gazette nr 23/99

(71) ROCK WOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) Christensen Vermund Rust, Jensen Soren Lund,
Ranlov Jens

(54) Wytwarzanie sztucznych włókien szklistych

(57) Włókna mineralne wytwarza się ze stopu materiałów o niskiej i wysokiej zawartości chlorowca, przy czym 80 - 98% wagowych stanowią materiały mineralne o niskiej zawartości chlorowca (zawierające mniej niż 0,5% wagowych chlorowca), a 2 - 20% wagowych stanowią odpadowe materiały mineralne o wysokiej zawartości chlorowca (zawierające co najmniej 1% wagowy chlorowca).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 341005 (22) 1998 12 02 7(51) C03C 1/00

(31) 97 97309674 (32) 1997 12 02 (33) EP
97 97309675 1997 12 02 EP

(86) 1998 12 02 PCT/EP98/07821

(87) 1999 06 10 WO99/28252 PCT Gazette nr 23/99

(71) ROCKWOOL INTERNATIONAL A/S,
Hedehusene, DK

(72) Ranlov Jens, Wittkamp Peter, Nykyel Guido

(54) Brykiety do wytwarzania **włókien**
mineralnych i ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania sztucznych włókien szklistych, zawierających co najmniej 14% glinu, liczonego jako udział wagowy Al_2O_3 w stosunku do tlenków, obejmujący wytworzenie w piecu szybowym samonośnego stopu z wsadu mineralnego, który zawiera brykiety, topienie wsadu w celu otrzymania stopu u podstawy pieca, o składzie odpowiadającym składowi włókien, usunięcie stopu z podstawy pieca i rozwłóknienie stopu, w którym to sposobie co najmniej 1/4 część glinu we wsadzie wprowadza się w postaci zawierającego tlenek glinu mineralu w postaci cząstek w brykietach, przy czym zawierający tlenek glinu mineral w postaci cząstek zawiera od 0,5 do 10% wag. metalicznego aluminium, 50 - 90% wag. tlenku glinu Al_2O_3 i 0 - 49,5% wag. innych materiałów. Wynalazek obejmuje także brykiety przydatne w wytwarzaniu sztucznych włókien szklistych.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 335262 (22) 19990903 7(51) C03C 17/28

(71) Maciejewska Urszula, Katowice; Kozioł
Andrzej, Katowice; Kubik Tomasz, Katowice

(72) Ożóg Krzysztof, Maciejewski Mariusz, Bierut
Jan, Olszański Janusz

(54) Sposób preparacji **alkaliodpornej włókien**
szklanych

(57) Sposób preparacji włókien szklanych polega na tym, że stosuje się kompozycję zawierającą dyspersję wodne polimerów błonotwórczych lub ich mieszaniny z innymi dyspersjami wodnymi z grupy polimerów akrylowych, styrenowo-akrylowych, butadienowo-styrenowych, etylenowo-winylowych, winylowych, epoksydowych i poliuretanowych, w ilości 90 - 99,9% wagowych, hydrofobową krzemionkę pirogenową w ilości 0,1 - 10% wagowych oraz środków zagęszczających i odpieniających w ilości do 5% wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 340885 (22) 1998 11 19 7(51) C07C 19/045
C07C 17/156

(31) 97 19753165 (32) 1997 12 01 (33) DE
(86) 1998 11 19 PCT/EP98/07444

(87) 1999 06 10 WO99/28280 PCT Gazette nr 23/99

(71) VINNOLIT MONOMER GMBH & CO. KG,
Ismaning, DE

(72) Ertl Horst, Kammerhofer Peter, Schwarzmaier
Peter, Mielke Ingolf

(54) Sposób wytwarzania **1,2-dichloroetanu**
poprzez **oksychlorowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 1,2-dichloroetanu z etanu, chlorowodoru i tlenu lub gazu zawierającego tlen na katalizatorze fluidalnym zawierającym miedź. W sposobie tym katalizator jest zatrzymywany w reaktorze poprzez dokładną filtrację, przez co sposób jest znacznie uproszczony.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 335195 (22) 19990831 7(51) C07C 68/00

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I.
Mościckiego, Warszawa

(72) Kuczyńska Longina, Skupińska Jadwiga,
Wielgosz Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania aromatycznych
poliwęglanów

(57) Sposób wytwarzania aromatycznych poliwęglanów, przez reakcję aromatycznego związku hydroksylowego, zwłaszcza **bisfenolu-A**, z tlenkiem węgla i tlenem w obecności selenu lub związków selenu oraz amin trzeciorzędowych, ewentualnie z dodatkiem zasad nieorganicznych lub organicznych, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się w obecności nieograniczonego środka wiążącego wodę, stosowanego w stosunku wagowym do aromatycznego związku hydroksylowego równym 0,0001 : 1 do 100 : 1, korzystnie 0,5 : 1 do 10 : 1.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 335196 (22) 1999 08 31 7(51) C07C 69/00

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. I.
Mościckiego, Warszawa

(72) Kuczyńska Longina, Skupińska Jadwiga,
Wielgosz Zbigniew

(54) Sposób wytwarzania aromatycznych węglanów

(57) Sposób wytwarzania aromatycznych węglanów, przez reakcję aromatycznego związku hydroksylowego, zwłaszcza fenolu, z tlenkiem węgla i tlenem w obecności selenu lub związków selenu oraz amin trzeciorzędowych, ewentualnie z dodatkiem zasad nieorganicznych lub organicznych, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się w obecności nieorganicznego środka wiążącego wodę, stosowanego w stosunku wagowym do aromatycznego związku hydroksylowego równym 0,0001 : 1 do 100 : 1, korzystnie 0,5 : 1 do 10 : 1.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 340915 (22)19981009 7(51) C07C 227/18
C07C 231/00
C07K 1/00

(31)97 60061719 (32)1997 10 10 (33) US

(86) 1998 10 09 PCT/US98/21326

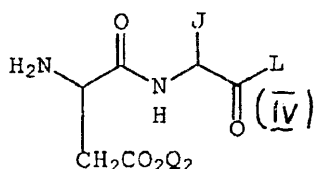
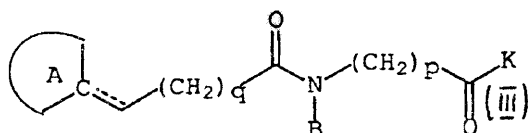
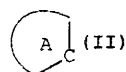
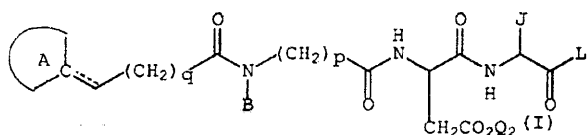
(87) 1999 0422 W099/19294 PCT Gazette nr 16/99

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

(72) Mencil James J., US; Stammler Robert, FR;
Daubie Christophe, FR; Lavigne Michel, FR;
Vanasse Benoit J., US; Liu Robert C, US; Leon
Patrick, FR; D'Netto Geoffrey A., US; Siedeski
Adam W., PL

(54) Sposób wytwarzania azacykloalkanoilopseudotetrapeptydów

(57) Przedmiotem wynalazku jest m.in. sposób wytwarzania pseudotetrapeptydu o wzorze (I) lub jego soli lub proleku, w którym grupa o wzorze (II) oznacza azaheterocyklil zabezpieczony ewentualnie przy atomie azotu; linia przerywana nad ciągłą oznacza pojedyncze lub podwójne wiązanie; q oznacza 1 - 5; B oznacza alkil, cykloalkil, cykloalkiloalkil, alkilocykloalkil, alkilocykloalkiloalkil, aryl, aralkil, alkiloaryl lub alkiloaryloalkil; Q₂ oznacza H lub grupę zabezpieczającą grupę karboksylową; J oznacza H, alkil, cykloalkil, cykloalkiloalkil, alkilocykloalkil, alkilo-cykloalkiloalkil, aryl, podstawiony aryl, aryloalkil, podstawiony aryloalkil; L oznacza OR¹ lub NR¹R², w których R¹ i R² niezależnie oznaczają H, alkil, cykloalkil, cykloalkiloalkil, alkilocykloalkil,



alkilocykloalkiloalkil, aryl i, aryloalkil, alkiloaryl lub alkiloaryloalkil i p oznacza 1 lub 2, obejmujący (a) sprzężenie azaheterocyklilopseudodipeptydu o wzorze (III), w którym K oznacza OH lub grupę aktywującą acyl lub jego soli z dipeptydem podstawionym kwasem karboksylowym o wzorze IV lub jego solą, (b) ewentualnie usunięcie grupy zabezpieczającej atom azotu lub grupy zabezpieczającej grupę karboksylową i (c) ewentualnie konwersję pseudotetrapeptydu do soli lub proleku.

(63 zastrzeżenia)

A (21) 340890 (22) 1998 12 01 7(51) C07C 233/25
C07D 209/04
C07D 231/54
C07D 277/62
C07D 221/22
A61K 31/16
A61P 19/00

(31) 97 9704545 (32) 1997 12 05 (33) SE

(86) 1998 12 01 PCT/SE98/02189

(87) 1999 06 17 W099/29660 PCT Gazette nr 24/99

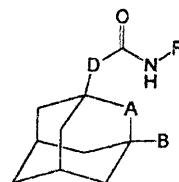
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) Baxter Andrew, Brough Stephen, Mcinally
Thomas, Mortimore Michael, Cladingboel David

(54) Pochodne adamantanu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne adamantanu o wzorze I, sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne, sposób wytwarzania tych kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowanie w leczeniu. We wzorze I A oznacza grupę CH₂ lub atom tlenu; B oznacza atom wodoru lub chlorowca; D oznacza grupę CH₂, OCH₂, NHCH₂ lub CH₂CH₂; R oznacza grupę fenylową, benzotiazoliową, indoliową, indazoliową, purynyową, pirydylową, pirymidynylową lub tiofenylową, z których każda może być ewentualnie podstawiona przez jeden lub więcej podstawników.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 340906 (22) 1998 12 01 7(51) C07C 233/65
C07D 213/82
C07D 209/42
C07D 221/22
A61K 31/16
A61P 19/00

(31)97 9704544 (32)1997 12 05 (33) SE

(86)1998 12 01 PCT/SE98/02188

(87) 1999 06 17 W099/29661 PCT Gazette nr 24/99

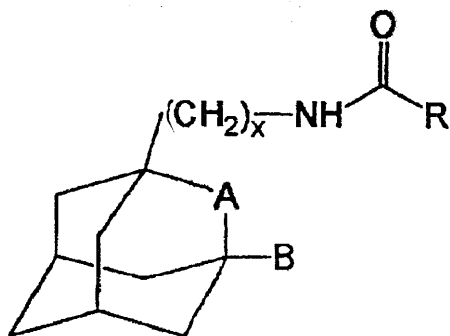
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED, Londyn, GB

(72) Baxter Andrew, Mcinally Thomas, Mortimore
Michael, Cladingboel David

(54) Pochodne adamantanu

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne adamantanu o wzorze I, sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne, sposób wytwarzania tych kompozycji farmaceutycznych i ich zastosowanie w leczeniu. We wzorze ogólnym I, x wynosi 1 lub 2; A oznacza grupę CH₂ lub atom tlenu; B oznacza atom wodoru lub chlorowca; R oznacza grupę fenylową, pirydylową, indoliową, pirymidynylową lub tiofenylową, z których każda może być ewentualnie podstawiona przez jeden lub więcej podstawników.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342228 (22) 2000 08 29 7(51) C07D 209/48
C07D 221/06

(31)99 19942700 (32)1999 09 07 (33) DE

(71) Consortium für elektrochemische Industrie
GmbH, München, DE

(72) Fritz-Langhals Elke

(54) **Sposób wytwarzania cyklicznych
N-hydroksydikarboksyimidów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cyklicznych N-hydroksydikarboksyimidów, obejmujący poddanie kwasów dikarboksylovych lub ich bezwodników reakcji z solą hydroksyloaminy w roztworze bez dalszego dodawania zasady.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 341009 (22) 1998 12 03 7(51) C07D 233/56
C07D 233/84
C07D 403/06
C07D 405/06
C07D 409/06
C07D 413/12
C07D 495/04
A61K 31/4178
A61P 9/10
A61P 21/00
A61P 27/06

(31)97 985347 (32)1997 12 04 (33) US

(86)19981203 PCT/US98/25669

(87) 1999 06 10 WO99/28300 PCT Gazette nr 23/99

(71) ALLERGAN SALES, INC., Irvine, US

(72) Chow Ken, Gil Daniel W., Burke James A.,
Harcourt Dale A., Garst Michael E., Wheeler
Larry A., Munk Stephen A.

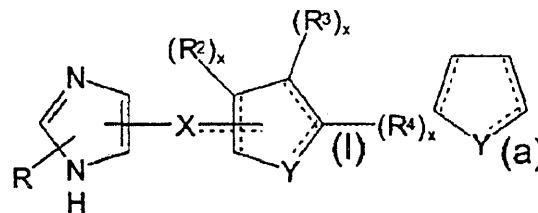
(54) Podstawione pochodne imidazolu
o aktywności agonistyczno-podobnej
względem receptorów adrenergicznych
alfa 2B lub 2B/2C

(57) Ujawniono związki o aktywności adrenergicznej, które są selektywnymi agonistami jednego (α_{2B}) lub obu podtypów receptora adrenergicznego α_{2B} i α_{2C} , preferencyjnie w porównaniu z podtypem receptora adrenergicznego α_{2A} . Związek aktywny jest wybrany z grupy zawierającej związki o wzorze (I), w którym linie przerywane oznaczają ewentualnie wiązania podwójne, pod warunkiem, że dwa wiązania podwójne nie mogą łączyć się z tym samym atomem węgla; R oznacza H lub niższy alkil; X oznacza S lub C(H)R¹, w którym R¹ oznacza H lub niższy alkil, z tym że R¹ jest nieobecne jeśli wiązanie pomiędzy X i pierścieniem przedstawione wzorem (a) oznacza wiązanie podwójne; Y oznacza O, N, S, (CR¹)_y, w którym y oznacza liczbę całkowitą od 1 do 3, -CH=CH- lub -Y¹CH₂-, w którym Y¹ oznacza O, N lub S; x oznacza liczbę całkowitą 1 lub 2, przy czym x oznacza 1, gdy R², R³ lub

R jest związany z nasyconym atomem węgla i x oznacza 2, gdy R², R³ lub R⁴ jest związany z nasyconym atomem węgla; R oznacza H, niższy alkil, halogen, hydroksyl lub niższy alko-ksyl lub jeśli dołączony do nasyconego atomu węgla, R₂ może oznaczać okso; każdy R₃ i R₄ oznacza H, niższy alkil, hydroksyl lub niższy alko-ksyl lub łącznie oznaczają -(C(R²)_x)z-; -Y¹(C(R²)_x)yY¹-; -(C(R²)_x)-Y¹-(C(R²)_x)-; -(C(R²)_x)-Y¹-(C(R²)_x)-(C(R²)_x)-Y¹-(C(R²)_x)-(C(R²)_x)-Y¹-(C(R²)_x)-, w których z oznacza liczbę całkowitą od 3 do 5, z' oznacza liczbę całkowitą od 2 do 4 i x oraz y są zdefiniowane jak powyżej i dalej każde zakończenie tych dwuwartościowych fragmentów może być dołączone zarówno do R³ lub do R⁴ z utworzeniem struktury z pierścieniami skondensowanymi, przy czym utworzone pierścienie mogą być w pełni nienasycone, częściowo nienasycone lub całkowicie nasycone.

Związki te i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, są użyteczne w leczeniu m.in. kurczliwości mięśni, łącznie z nadmiernym moczeniem, biegunki, diurezy, zespołów abstynencji po odstawieniu narkotyku, bólu łącznie z bólem neuropatycznym, chorób neurodegeneratywnych, niedoboru pamięci i rozpoznawania, psychoz łącznie z zaburzeniami maniakałnymi i stanów lękowych, nadciśnienia, niedokrwienia serca, zastoinowej niewydolności serca i przekrwienia nosowego bez efektów ubocznych: uspokajającego i sercowo-naczyniowego.

(94 zastrzeżenia)



A1 (21)335245 (22)19990903 7(51) C07D 239/10
A61K 31/495

(71) Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, Warszawa

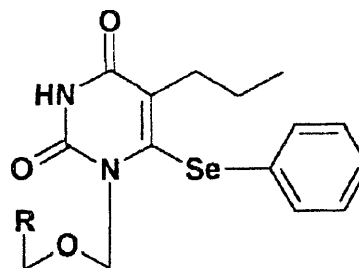
(72) Felczak Krzysztof, Miazga Agnieszka, Piasek
Andrzej, Kulikowski Tadeusz

(54) **Nowe analogi
6-fenyloselenenyloacyklourydyny, sposób ich
wytwarzania i zawierające je środki
farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe analogi 6-fenyloselenenyloacyklourydyny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę metylo-ową, fenylo-ową lub hydroksymetylo-ową, aktywne przeciwko re-trowirusom HIV.

Sposób wytwarzania związków o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę metylo-ową fenylo-ową lub hydroksymetylo-ową jest znamienny tym, że regioselektywne litowanie pozycji 6 pierścienia pirymidynowego prowadzi się w -70°C, a odblokowanie hydroksyli reszty acyklicznej wykonuje się przy użyciu Dowex 50W (H*) w metanolu. Środek farmaceutyczny, zawierający znane dopuszczalne farmaceutycznie nośniki i substancje pomocnicze, jest znamienny tym, że jako składnik czynny zawiera związek o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę metylo-ową, fenylo-ową lub hydroksymetylo-ową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 340871 (22) 1998 10 16 7(51) C07D 239/52
C07D 239/34
C07D 239/60
C07D 401/12
A61K 31/505
A61P 9/04
A61P 9/12

(31)97 19748238 (32)1997 1031 (33)DE
97 19752904 1997 11 28 DE
98 19809376 1998 03 05 DE

(86) 1998 10 16 PCT/EP98/06571

(87)1999 05 14 WO99/23078 PCT Gazette nr 19/99

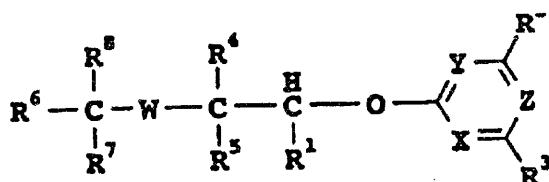
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Amberg Wilhelm, Jansen Rolf, Hergenröder
Siefan, Raschack Manfred, Unger Liliane

(54) Nowe pochodne kwasów karboksylowych
zawierające boczne łańcuchy amidowe,
sposób otrzymywania nowych pochodnych
kwasów karboksylowych **zawierających**
boczne łańcuchy amidowe i zastosowanie
nowych pochodnych kwasów
karboksylowych zawierających boczne
łańcuchy amidowe jako antagonistów
receptorów **endoteliny**

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasów karboksylowych o wzorze ogólnym I. Wynalazek dotyczy również sposobu otrzymywania i zastosowania tych związków jako antagonistów receptorów endoteliny.

(14 zastrzeżeń)



A1(21)335121 (22)19990826 7(51) C07D 251/32

(71) Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego
Mościckiego, Warszawa

(72) Kłopotek Alojzy, Pajer Tomasz, Rafalska
Jadwiga, Szpakiewicz Mirosława, Michalska
Magdalena

(54) Sposób wytwarzania dwuwodzianu **solii**
sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego

(57) Sposób wytwarzania dwuwodzianu soli sodowej kwasu dichloroizocyjanurowego polega na tym, że na kwas trichloroizocyjanurowy o zawartości wody 10 - 20% wagowych działa się kwaśnym węglanem sodu o zawartości wody do 10% wagowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)335215 (22)19990831 7(51) C07D 251/54

(71) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego
Łukasiewicza, Rzeszów

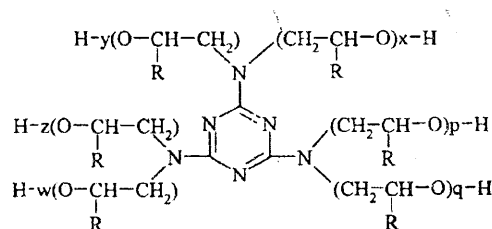
(72) Kucharski Mieczysław, Kijowska Dorota

(54) Sposób **otrzymywania polieteroli** z
pierścieniem **1,3,5-triazynowym**

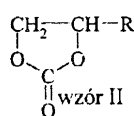
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania polieteroli z pierścieniem 1,3,5-triazynowym, o ogólnym wzorze 1,

w którym x, y, z, w, p, q oznaczają liczbę jednostek **hydroksyalkilowych** w łańcuchu polieterolu, przy czym $x+y+z+w+p+q=n$, gdzie n oznacza liczbę moli węglanu alkilenowego o wzorze II reagującą z jednym molem **melaminy** o wzorze III, a R oznacza atom wodoru lub grupę metylową. Sposób polega na tym, że reakcje melaminy z węglanem **alkilenowym** prowadzi się w obecności 1,4-diazobicyklo[2.2.2]oktanu jako katalizatora w ilości co najmniej 0,1 g/mol melaminy, w stosunku molowym melaminy do węglanu alkilenowego nie mniejszym niż 1 : 7, w temperaturze 120 do 200°C.

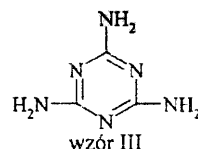
(1 zastrzeżenie)



wzór I



wzór II



wzór III

A1 (21)341013 (22) 1998 12 04 7(51) C07D 265/30
C07D 265/32
C07D 413/14
C07D 417/14
A61K 31/535

(31)97 334608 (32)1997 12 04 (33)JP

(86)1998 1204 PCT/JP98/05500

(87) 1999 06 10 WO99/28307 PCT Gazette nr 23/99

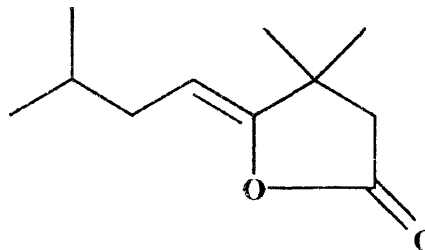
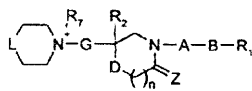
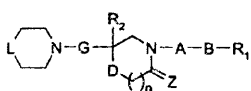
(71) SANKYO COMPANY LIMITED, Tokio, JP

(72) Nishi Takahide, Yamaguchi Takeshi

(54) **Acylowane** pochodne heteroalkicykliczne

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o selektywnej aktywności antagonistycznej względem receptora **NK2**, o podanych niżej wzorach, ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i pochodne, przy czym **R1** oznacza ewentualnie podstawiony cykloalkil lub ewentualnie podstawioną nasyconą grupę heterocykliczną; **R2** oznacza ewentualnie podstawiony **aryl** lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; A oznacza metylen, karbonyl lub sulfonyl; B oznacza pojedyncze wiązanie, alkilen lub aikenylen; D oznacza atom tlenu lub atom siarki; G oznacza alkilen lub alkenylen; L oznacza -N(R3)- lub -C(R4)(R5)-, **R3** oznacza ewentualnie podstawiony aryl lub ewentualnie podstawiony heteroaryl; **R4** oznacza H ewentualnie podstawiony aryl, ewentualnie podstawiony heteroaryl, ewentualnie podstawiony cykloalkil lub ewentualnie podstawioną nasyconą grupę heterocykliczną; **R5** oznacza alkil, amino, ewentualnie podstawioną acyloamino, OH, ewentualnie podstawiony hydroksyalkil, alkoksyl lub -CO-R6 (**R6** oznacza m.in. alkil, alkoksyl lub resztę aminową) lub **R4** łącznie z **R5** i atomem C tworzą pierścień cykloalkanowy, pierścień cykloalkenowy, nasycony pierścień heterocykliczny, każdy ewentualnie podstawiony i ewentualnie skondensowany; **R7** oznacza alkil; Z oznacza dwa atomy wodoru lub atom tlenu; n oznacza 0, 1 lub 2.

(35 zastrzeżeń)



A1 (21) 340958 (22) 1998 12 18 7(51) C07D 277/34
C07D 417/12
A61K 31/425
A61P 9/00

(31) 97 60068271 (32) 1997 12 19 (33) US
98 9816279 1998 07 27 GB
98 60105238 1998 10 22 US

(86) 1998 12 18 PCT/US98/27139

(87) 1999 07 01 W099/32465 PCT Gazette nr 26/99

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

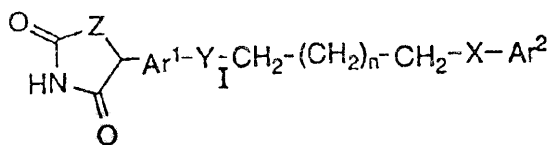
(72) Sahoo Soumya P., Tolman Richard L., Han Wei, Bergmann Jeffrey, Santini Conrad, Lombardo Vicki R., Desai Ranjit, Boueres Julia K., Gratale Dominick F.

(54) Pochodne **arylotiazolidynodionu**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe podstawione **5-arylotiazolidynodiony** o wzorze (I), będące silnymi agonistami PPAR.

Znajdują one zastosowanie w leczeniu, zwalczaniu i profilaktyce cukrzycy, hiperglikemii, hiperlipidemii (w tym hipercholesterolemii i hipertriglicerydemii), miażdżycy tętnic, otyłości, restenozy naczyń i innych chorób, zaburzeń i stanów związanych z PPAR α , 5 i γ .

(27 zastrzeżeń)



A1 (21) 342503 (22) 2000 09 11 7(51) C07D 307/33

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Szmigiel-Pieczewska Maia, Grotowska Anna, Wawrzeńczyk Czesław

(54) Nowy nienasycony lakton terpenoidowy i sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowego nienasyconego laktonu terpenoidowego o wzorze przedstawionym na rysunku.

Sposób otrzymywania nowego nienasyconego laktonu terpenoidowego, o wzorze przedstawionym na rysunku, polega na tym, że znany ester etylowy kwasu (E)-3,3,7-trimetylo-4-oktenowego hydrolizuje się w warunkach zasadowych do kwasu.

Kwas ten w następnym etapie poddaje się jodo-laktonizacji, po czym uzyskany δ -jodo- γ -lakton, w reakcji z 1,8-diazobicyklo[5.4.0]-7-un-decenenem, przekształca się do nienasyconego γ -laktonu.

Uzyskany w ten sposób nowy związek charakteryzuje się intensywnym zapachem ziola kolendry. Związek ten może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym jako składnik esencji zapachowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 342504 (22) 2000 09 11 7(51) C07D 307/86

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

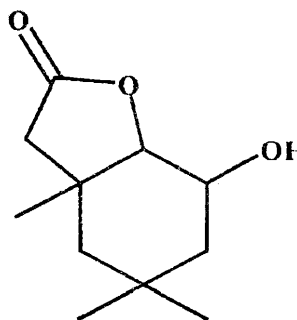
(72) Grabarczyk Małgorzata, Góra Józef, Wawrzeńczyk Czesław

(54) Nowy bicykliczny hydroksylakton i sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie otrzymywania nowego bicyklicznego hydroksylaktonu, (**4,4,6-trimetylo-2-hydroksy-9-oksabicyklo[4.3.0]-nonan-8-onu**), o wzorze przedstawionym na rysunku.

Sposób otrzymywania nowego bicyklicznego hydroksylaktonu polega na tym, że ester alkiowy kwasu **1,5,5-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylooctowego** poddaje się epoksydacji nadkwasem organicznym, a następnie utworzony epoksyester, w kolejnym etapie, laktonizacji kwasowej. Uzyskany hydroksylakton charakteryzuje się średnio intensywnym zapachem warzywnym, przypominającym zapach korzenia lubczyka i może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym jako komponent zapachowy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 342280 (22) 2000 08 31 7(51) C07D 309/34

(31) 99 60151610 (32) 1999 08 31 (33) US

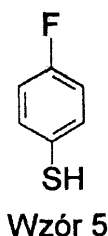
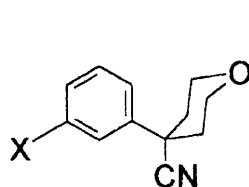
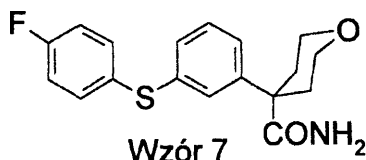
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Norris Timothy, GB; Hnatow Megan Elizabeth, US

(54) Sposób wytwarzania tetrahydro-4-[3-(4-fluorofenylo)-tio]fenylo-2 **H-pirano-4-karboksyamidu** i sposób wytwarzania heterocyklicznych inhibitorów **5-lipoksygenazy**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tetrahydro-4-[3-(4-fluorofenylo)-tio]fenylo-2H-pirano-4-karboksyamidu o wzorze 7, w jednym z rozwiązań polegającego na tym, że związek o ogólnym wzorze 11, w którym X oznacza atom bromu lub jodu, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze 5, w rozpuszczalniku stanowiącym alkohol alifatyczny, w obecności mocnej zasady oraz w obecności katalizatora, związku kompleksowego palladu, a ponadto w obecności ligandu pomocniczego dla tego katalizatora, po czym mieszaninę reakcyjną ogrzewa się. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania heterocyklicznych inhibitorów 5-lipoksygenazy z użyciem związków o wzorze 7.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 342281 (22)200008 31 7(51) C07D 309/34

(31)99 60151615 (32)1999 08 31 (33) US

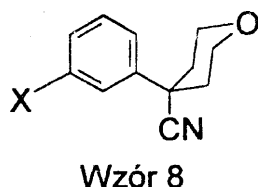
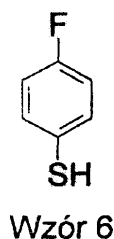
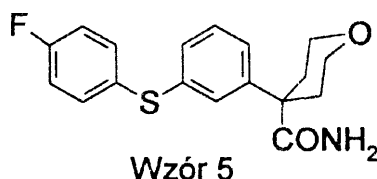
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Norris Timothy, GB; Lambert John Francis, US; Hnatow Megan Elizabeth, US

(54) Nowy tetrahydro-4-[3-(4-fluorofenilo)tio]fenylo-2H-pirano-4-karboksamid, sposób wytwarzania tetrahydro-4-[3-(4-fluorofenilo)tio]fenylo-2H-pirano-4-karboksamidu i sposób wytwarzania heterocyklicznych inhibitorów 5-lipoksygenazy

(57) Ujawniono m.in. nowy związek tetrahydro-4-[3-(4-fluorofenilo)tio]fenylo-2H-pirano-4-karboksamid o wzorze 5 i sposób jego wytwarzania, w jednym z rozwiązań polegający na tym, że tetrahydro-4-[3-bromo- lub jodofenilo]-2H-pirano-4-nitryl o ogólnym wzorze 8, w którym X oznacza atom bromu lub jodu, poddaje się reakcji 4-fluorotiofenolem o wzorze 6, w rozpuszczalniku, który stanowi prostolanicuchowy lub rozgałęziony alkohol alifatyczny o całkowitej liczbie atomów węgla wynoszącej 2-7, ewentualnie w mieszaninie z wodą, w obecności mocnej zasady o ogólnym wzorze $M-O-R^5$, w którym M oznacza atom metalu alkalicznego, pierwiastka z grupy 1/1a układu okresowego, wybranego z grupy obejmującej lit, sód, potas, rubid i cez, a R oznacza atom wodoru albo prostolanicuchowy lub rozgałęziony C_1-C_4 -alkil, ponadto w obecności katalizatora, związku metalu przejściowego, który stanowi związek kompleksowy palladu, a następnie mieszaninę reakcyjną ogrzewa się, z wytworzeniem związku o wzorze 5, który ewentualnie wyodrębnia się z użyciem znanych technik wyodrębniania.

(10 zastrzeżeń)



A (21) 342178 (22)20000825 7(51) C07D 401/14 A61K 31/44

(31)99 9910834 (32)1999 08 27 (33) FR

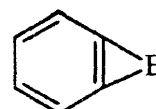
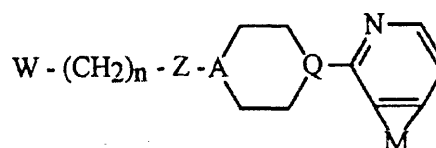
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Peglioni Jean-Louis, Dessinges Aimeé, Poitevin Christophe, Milian Mark, Dekeyne Anne

(54) Nowe związki pirydynowe, sposób wytwarzania nowych związków pirydynowych i preparaty farmaceutyczne zawierające nowe związki pirydynowe

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym W oznacza ewentualnie podstawioną grupę naftylową lub grupę o wzorze Y, n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 6 włącznie, Z oznacza wiązanie pojedyncze, atom tlenu lub podstawiony atom azotu, A i Q każdy oznacza grupę CH lub atom azotu, M, razem z atomami węgla pierścienia fenyłowego do którego jest dołączony, oznacza grupę tienylową, furylową, pirolilową lub oksopirrolilową oraz ich izomery i sole addycyjne z farmaceutycznie akceptowalnymi kwasami lub zasadami. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania tych związków oraz kompozycji farmaceutycznych zawierających te związki.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 342443 (22)200009 08 7(51) C07D 405/12

(31)99 255702 (32)1999 09 09 (33) JP

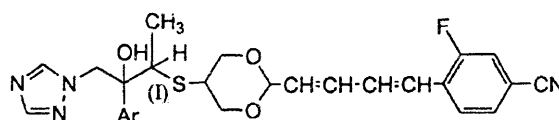
(71) SANKYO COMPANY LIMITED, Tokio, JP

(72) Konosu Toshiyuki, Oida Sadao, Mori Makoto, Uchida Takuya, Ohya Satoshi, Nakagawa Akihiko

(54) Pochodne triazolu o działaniu przeciwgrzybiczym

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i pochodne estrowe. We wzorze (I) Ar oznacza grupę fenyłową, która ewentualnie może być podstawiona przez 1 do 3 podstawników wybranych z grupy zawierającej atomy halogenów i grupy trifluorometylowe. Związki te posiadają doskonałą aktywność przeciwgrzybiczą.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)341007 (22)19981127 7(51) C07D 405/14
C07D 417/12
A61K 31/495

(31) 97 97203808 (32) 1997 12 05 (33) EP
(86) 1998 11 27 PCT/EP98/07771
(87) 1999 06 17 W099/29687 PCT Gazette nr 24/99

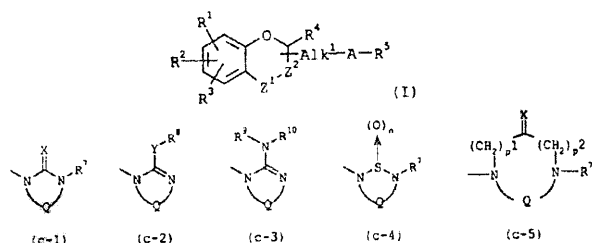
(71) JANSSEN PHARMACEUTIC A N.V., Beerse, BE

(72) Wigerinck Piet Tom Bert Paul, Verschueren
Wim Gaston, Schroyen Marc Francis Josephine,
De Bruyn Marcel Frans Leopold

(54) **Pochodne (benzodioksanu, benzofuranu lub benzopirany) mające właściwości zwirotczania dna żołądka**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), ich postać stereochemicznie izomeryczna, ich postać N-tienku lub sól addycyjna kwasu farmaceutycznie dopuszczalnego, gdzie Alk¹ oznacza m.in. grupę C₁₋₆alkanodiolową ewentualnie podstawioną przez grupę hydroksylową, grupę C₁₋₄alkiloksyłową lub grupę C₁₋₄alkilokarbonyloksylową; -Z¹-Z²- oznacza określony rodnik; R¹, R² i R³ są niezależnie wybrane z grupy obejmującej m.in. atom wodoru, grupę C₁₋₆alkilową, grupę hydroksylową, atom chlorowca lub, gdy R¹ i R² są na sąsiednich atomach węgla, to R¹ i R² wzięte razem mogą tworzyć określony rodnik dwuwartościowy; R⁴ oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₆alkilową lub bezpośrednie wiązanie dla określonego -Z¹-Z²-; A oznacza rodnik dwuwartościowy o wzorze -N(R⁵-Alk²- lub -N-piperidylo-(CH₂)_m-, gdzie m oznacza 0 lub 1; R⁵ oznacza rodnik o wzorze (C-1), (C-2), (C-3), (C-4), (C-5) (A), gdzie n oznacza 1 lub 2; p¹ oznacza 0 i p² oznacza 1 lub 2 lub p¹ oznacza 1 lub 2 i p² oznacza 0; X oznacza tlen, siarkę =CHNO₂ lub =NR⁹; Y oznacza tlen lub siarkę; R⁷ oznacza atom wodoru, grupę C₁₋₆alkilową, C₃₋₆cykloalkilową, fenyłową lub fenylo-metylową; R⁸ oznacza grupę C₁₋₆alkilową, grupę C₃₋₆cykloalkilową, fenyłową lub fenylo-metylową; R⁹ oznacza grupę cyjanową, C₁₋₆alkilową, C₃₋₆cykloalkilową, C₁₋₆alkiloksykarbonyłową lub grupę aminokarbonyłową; R¹⁰ oznacza atom wodoru lub grupę C₁₋₆alkilową i Q oznacza określony rodnik dwuwartościowy. Ujawnione są sposoby wytwarzania tych produktów, postacie użytkowe zawierające te produkty i ich zastosowanie jako leku, w szczególności do leczenia stanów, które są związane z zaburzoną zwirotczaniem dna żołądka.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 341008 (22)19981127 7(51) C07D 413/14
C07D 295/26
C07C 257/18
A61K 31/41

(31) 97 19755268 (32) 1997 12 12 (33) DE
(86) 1998 11 27 PCT/EP98/07673
(87) 1999 06 24 W099/31092 PCT Gazette nr 25/99

(71) MERCK PATENT GMBH, Darmstadt, DE

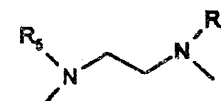
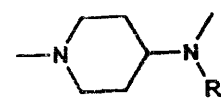
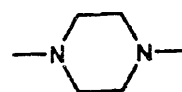
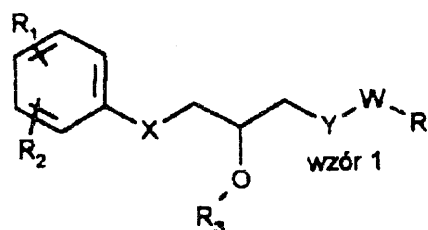
(72) Dorsch Dieter, Juraszyk Horst, Wurziger Hanns,
Gante Joachim, Mederski Werner, Buchstaller
Hans-Peter, Anzahi Soheila,
Bernotat-Danielowski Sabine, Melzer Guido

(54) Pochodne benzamidyny

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne benzamidyny o wzorze 1, w którym odpowiednie symbole oznaczają: R¹ - m.in. grupę -C(=NH)-NH₂, która może być także monpodstawiona przez -COA-, -CO-[C(R⁵)₂]_m-Ar, -COOA-, -OH lub typowe grupy ochronne funkcji aminowej, R² - H, A, OR⁵, N(R⁵)₂, NO₂, CN, Hal, NR⁵COA, NHCOAR, NHSO₂A, NHSO₂Ar, COOR⁵, COO(R⁵)₂, CONHAr, COR⁵, COAr, S(O)_nA lub S(O)_nAr, R³ - R⁵ lub -[C(R⁵)₂]_m-COOR⁵, R³ i X oznaczają także razem, w przypadku utworzenia pierścienia 5-członowego, -CO-N-, przy czym R³ oznacza -C=O, a X oznacza N, R⁴ - A, grupę cykloalkilową, -[C(R⁵)₂]_m-Ar, -[C(R⁵)₂]_mHet lub -CR⁵=CR⁵-Ar, R⁵ - H, A lub grupę benzylową, X - O, NR⁵ lub CH₂, Y - O, NR⁵, N[C(R⁵)₂]_m-Ar, N[C(R⁵)₂]_mHet, N[C(R⁵)₂]_m-COOR⁵, N[C(R⁵)₂]_m-CON(R⁵)₂, N[C(R⁵)₂]_m-CONR⁵Ar lub N[C(R⁵)₂]_m-CONAr₂, wzór C, wzór D, wzór E, W - wiązanie, -SO₂-, -CO-, -COO- lub -CONR⁵-, A - grupę alkilową o 1 do 20 atomach C, w której jedna lub dwie jednostki CH₂ mogą być zastąpione atomami O lub S lub grupami -CR⁵=CR⁵- i/lub 1 do 7 atomów H może być zastąpionych atomami F, Ar - grupę fenyłową lub naftyłową, która jest niepodstawiona lub mono-, di- lub tripodstawiona Het - mono- lub bicykliczny nasycony lub nienasycony pierścieniowy układ heterocykliczny, który zawiera jeden, dwa, trzy lub cztery identyczne lub różne heteroatomy, takie jak azot, tlen lub siarka i który jest niepodstawiony lub jest mono- lub wielokrotnie podstawiony Hal - atom F, Cl, Br lub I, m - 0, 1, 2, 3 lub 4, n - 0, 1 lub 2.

Związki te są inhibitorami czynnika krzepnięcia krwi Xa i mogą być stosowane w profilaktyce i/lub terapii schorzeń zakrzepowo-zatorowych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 340925 (22) 1998 11 26 7(51) C07D 473/00
A61K 31/52

(31) 97 350000 (32) 1997 12 03 (33) JP

(86) 1998 11 26 PCT/JP98/05320

(87) 1999 06 10 W099/28320 PCT Gazette nr 23/99

(71) DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD,
Osaka-shi, JP

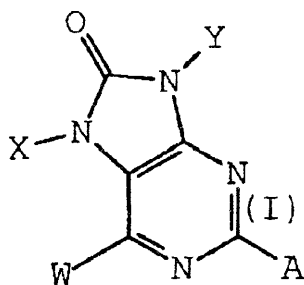
(72) Murata Teruya, Masumoto Kaoru, Kondo
Katsunori, Furukawa Kiyoshi, Oka Makoto

(54) Pochodne 2-arylo-8-oksodihydropuryny,
sposób ich wytwarzania, zawierająca je
kompozycja farmaceutyczna oraz związki
pośrednie do ich wytwarzania

(57) Ujawniono pochodną 2-arylo-8-oksodihydropuryny o wzorze (I), w którym W oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, atom chlorowca, niższą grupę alkoksylową, grupę aminową, grupę mono- lub di- (niższą)alkilo-aminową lub podstawioną lub niepodstawioną grupę fenyloową; X oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, grupę cykloalkilo- (niższą)alkilową podstawioną lub niepodstawioną grupę fenylo- (niższą)alkilową, niższą grupę alkenylową, grupę karbamoilową, di- (niższą)-alkilokarbamoilową lub grupę o wzorze (Q). $-\text{CH}(\text{R}^3)\text{CON}(\text{R}^1\text{R}^2)$; Y oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową grupę cykloalkilową, cykloalkilo- (niższą)alkilową, niższą grupę alkenylową, podstawioną lub niepodstawioną grupę fenylo- (niższą)-alkilową lub grupę o wzorze (Q): $-\text{CH}(\text{R}^3)\text{CON}(\text{R}^1\text{R}^2)$; A oznacza podstawioną lub niepodstawioną grupę fenyloową lub podstawioną lub niepodstawioną grupę heteroarylową; pod warunkiem, że jeśli jeden z podstawników X i Y oznacza grupę o wzorze (Q), to drugi oznacza grupę podaną powyżej dla podstawników X lub Y, za wyjątkiem grupy o wzorze (Q) i jej sól addycyjną z kwasem, dopuszczoną do stosowania w farmacji.

Związki takie są użyteczne do stosowania w celach profilaktycznych lub do leczenia chorób ośrodkowego układu nerwowego, takich jak choroby związane ze stanami lękowymi (neurozy, choroby fizyczne, stany lękowe i inne), depresja, epilepsja i tym podobne lub chorób narządów krążenia, takich jak dusznica bolesna i nadciśnienie.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 340920 (22) 1998 11 18 7(51) C07D 487/04
C07D 471/04
A61K 31/495
A61K 31/437
A61K 31/4985
A61P 1/04

(31) 97 9704404 (32) 1997 11 28 (33) SE

(86) 1998 11 18 PCT/SE98/02091

(87) 1999 06 10 W099/28322 PCT Gazette nr 23/99

(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

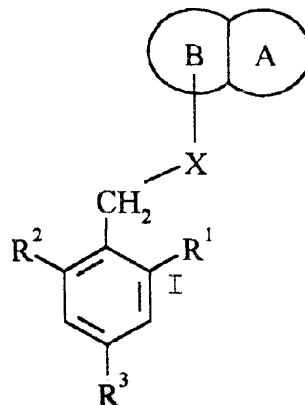
(72) Amin Kosrat, Dahiström Mikael, Nordberg
Peter, Starke Ingemar

(54) Związki heterocykliczne do hamowania
wydzielania soku żołądkowego, sposób ich
wytwarzania i zawierające je środki
farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy związków heterocyklicznych o wzorze i, w którym fenyl jest podstawiony niższym alkilem w pozycjach 2 i 6, hamujących egzogennie lub endogennie stymulowane wydzielanie soku żołądkowego, a zatem użytecznych

w profilaktyce i leczeniu chorób zapalnych układu żołądkowo-jelitowego.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 342284 (22) 2000 08 31 7(51) C07D 491/04
C07D 487/04

(31)99 60151611 (32)1999 08 31 (33) US

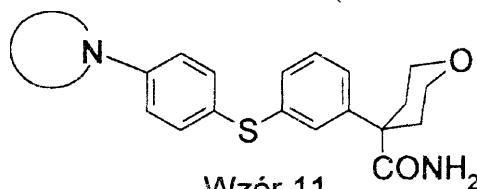
(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US

(72) Norris Timothy, GB; Hnatow Megan Elizabeth,
US; Lambert John Francis, US

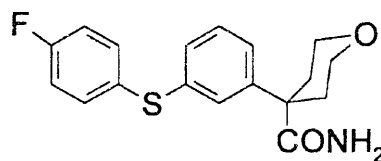
(54) Sposób wytwarzania heterocyklicznych
inhibitorów 5-lipoksygenazy

(57) Wynalazek dotyczy m.in. sposobu wytwarzania heterocyklicznych inhibitorów 5-lipoksygenazy o ogólnym wzorze 11, polegającego na tym, że związek o wzorze 5 poddaje się reakcji z ewentualnie podstawionym monocyklicznym lub benzo-skondensowanym bicyklicznym związkiem N-heterocyklicznym z deficytem elektronowym, zawierającym 2 atomy azotu, w aprotowym rozpuszczalniku, w obecności mocnej zasady w postaci stałej, wybranej z grupy obejmującej wodorotlenek sodu i wodorotlenek potasu i ewentualnie w obecności katalitycznej ilości węglału cezu lub katalizatora przenoszenia międzyfazowego, po czym mieszaninę reakcyjną ogrzewa się w atmosferze azotu.

(10 zastrzeżeń)



Wzór 11



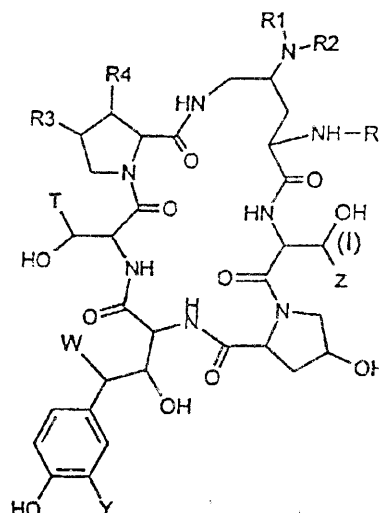
Wzór 5

A1 (21) 340873 (22) 1998 11 06 7(51) C07H 19/14
A61K 31/7076

(31)97 9723590 (32)1997 11 08 (33) GB

(86)1998 11 06 PCT/EP98/07023

(87) 1999 05 20 W099/24451 PCT Gazette nr 20/99



A1 (21) 342437 (22) 2000 09 08 7(51) C08F 2/38

(31) 99 60153150 (32) 1999 09 09 (33) US
00 631756 2000 08 03 US(71) ATOFINA CHEMICALS, INC., Philadelphia,
US(72) Lou Jianfeng, Buszta Thomas S., Gemon
Michael D.(54) **Kompozycja do przerywania polimeryzacji
i sposób przerywania polimeryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja i sposób przerywania wolnorodnikowej polimeryzacji emulsyjnej, z hamowaniem tworzenia **nitrozoamin**. Kompozycja zawiera inhibitory nitrozoamin w kombinacji z konwencjonalnymi alkiłohydroksyloaminowymi czynnikami skracającymi łańcuch. Takie inhibitory nitrozoamin są oparte na aminach **pierwszorzędowych**, polimerach zawierających grupy aminowe, pirolach, hydrochinonach, niektórych fenolach, kwasie askorbinowym i innych dobrze znanych inhibitorach nitrozowania. Mogą być one stosowane pojedynczo lub jako mieszanka. Kompozycje są przeznaczone do stosowania w procesach emulsyjnych do wytwarzania lateksów kauczkowych i do wytwarzania z nich później produktów kauczkowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 340914 (22) 1998 11 19 7(51) C08F 236/10
C08F 2/20

(31)97 19753422 (32)1997 12 02 (33) DE

(86) 1998 11 19 PCT/EP98/07446

(87) 1999 06 10 WO99/28360 PCT Gazette nr 23/99

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium, DE

(72) Bastelberger Thomas, Haerzschel Reinhard,
Weitzel Peter, Mayer Theo, Ball Peter(54) **Sposób wytwarzania stabilizowanych
koloidami ochronnymi kopolimerów
związków winyloaromatycznych i 1,3- dienów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stabilizowanych koloidami ochronnymi kopolimerów związków winyloaromatycznych z **1,3-dienami**, w postaci ich wodnych dyspersji polimerowych lub w postaci redyspersgowalnych w wodzie proszków, w procesie polimeryzacji emulsyjnej mieszaniny zawierającej co najmniej jeden związek winyloaromatyczny i co najmniej jeden **1,3-dien**, w obecności koloidu ochronnego i ewentualnego suszenia otrzymanej w ten sposób dyspersji polimerów, przy czym sposób charakteryzuje się tym, że część koloidu ochronnego wprowadza się, a część wdozowuje.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 341001 (22) 1998 12 04 7(51) C08G 18/08

(31) 97 60067527 (32) 1997 12 04 (33) US
98 201354 1998 12 01 US

(86)1998 1204 PCT/IB98/02144

(87) 1999 06 10 WO99/28362 PCT Gazette nr 23/99

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT
AUF AKTIEN, Düsseldorf, DE

(72) Ramalingam Balasubramaniam

(54) **Kompozycje wodnej dyspersji poliuretanów
z wiazaniami typu mocznik-uretan**

(57) Wodne dyspersje poliuretanu, zawierającego wiązania mocznik-uretan, które nie są oddzielone żadnymi rozdzielającymi atomami węgla, można otrzymać stosując **hydroksyloaminy** jako środek do wydłużania łańcucha. **Prepolimerz** końcowymi grupami **izocyjanianowymi**, zawierający zjonizowane albo ładowo jonizujące grupy, poddaje się reakcji z **NH₂OH** z utworzeniem poliuretanu, który ma wiązania mocznik-uretan odpowiadające wzorowi **-NH-C(=O)-NH-O-C(=O)-NH-**.

Wodne dyspersje poliuretanów są użyteczne w klejach, kompozycjach powłokowych i kompozycjach farb oraz w przemyśle elastycznych opakowań.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 340960 (22) 1998 12 03 7(51) C09D 5/02

(31)97 9725778 (32) 1997 12 04 (33) GB

(86)19981203 PCT/GB98/03609

(87) 1999 06 10 WO99/28395 PCT Gazette nr 23/99

(71) RHODIA LIMITED, Watford, GB

(72) Baker Gary, Prince John William

(54) **Rozproszone żywice stosowane
w kompozycjach do powlekania**

(57) Wodna kompozycja zawiera produkt reakcji: (i) co najmniej jednego kwasu karboksylowego zawierającego od 3 do 22 atomów węgla; i (ii) co najmniej jednej niepodstawionej lub podstawionej alifatycznej aminy lub **polifunkcyjnej** aromatycznej aminy, zawierającej od 2 do 25 atomów węgla; (iii) kompleksowego środka sieciującego metalu z grupy Ia, **Ila**, **IIla** lub **Iva** pierwszego i drugiego rzędu metali przejściowych układu okresowego; (iv) żywicy lub oleju, o stosunku **wagowym** żywicy lub oleju do sumy (i), (ii) i (iii) wynoszącym co najmniej 2,5 : 1; i (v) zagęszczacza.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21)335147 (22)19990827 7(51) C10L 1/10

(71) Centralne Laboratorium Naftowe, Warszawa

(72) Kozakowski Grzegorz, Kulczycki Andrzej, Głęb
Jadwiga, Szczawnicka Elżbieta,
Kardasz-Zielińska Marina(54) **Uniwersalna benzyna silnikowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uniwersalna benzyna silnikowa o liczbie oktanowej badawczej powyżej 92 jednostek, liczbie oktanowej motorowej powyżej 82 jednostek, zawartości łożu poniżej 0,005 **gPb/l**, zawartości żywic obecnych poniżej 5 **mg/100 ml**, zawartości siarki poniżej 0,1% wagowych, gęstości w **20°C** 0,720 - 0,780 **g/cm³** i zawartości tlenu łącznie nie więcej niż 3,7% wagowych, zawierająca mieszaninę dodatków uszlachetniających, takich jak sole metali **I** grupy układu okresowego i kwasów organicznych oraz środki myjące i ewentualnie środki antykorozyjne, deemulsyfikatory i stabilizatory. Benzyna charakteryzuje się tym, że zawiera sole metalu **i/lub** metali **I** grupy układu okresowego i kwasów organicznych w ilości mniejszej niż 5 ppm i większej niż 1 ppm w przeliczeniu na zawartość metalu w gotowej benzynie oraz syntetyczny olej nośnikowy typu polieteru w ilości 1 - 70% wagowych w stosunku do całkowitej ilości mieszaniny dodatków uszlachetniających.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)335259 (22)19990902 7(51) C11D 1/16
C11D 1/30
C11D 3/22

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Rutkowski Jan, Perlińska-Sipa Katarzyna

(54) **Sposób okresowy siarczanowego
roztwarzania drewna liściastego**

(57) Sposób okresowy siarczanowego roztwarzania drewna liściastego polega na tym, że zrębki drewna poddaje się w pierwszej impregnacji roztworem węgla sodowego, siarczku sodowego oraz antrachinonu w wodzie, zawierającym w stosunku do masy suchego drewna, **1,2 - 2,5%** korzystnie **2,5%** wagowych węgla sodowego, **0,7 ± 0,1%** wagowych siarczku sodowego i **0,1 - 0,2%**, korzystnie **0,2%** wagowych antrachinonu, przy **modułe** cieczy **3,0 - 3,5**, korzystnie **3,5**, w temperaturze **115 ± 5°C**, w czasie **45 - 75** minut korzystnie **60** minut i po oddzieleniu nie wchłoniętego roztworu impregnacyjnego, prowadzi się warzenie ługiem warzelnym zawierającym alkalia czynne w ilości, w przeliczeniu

na wodorotlenek sodowy, 24 ± 1 % wagowych w stosunku do masy suchego drewna, o siarczkowości 30 - 35%, korzystnie 35%, przy module cieczy 3,0 - 3,5, korzystnie 3,0 w temperaturze $140 \pm 2^\circ\text{C}$, w czasie 240 - 270 minut, korzystnie 240 minut, otrzymaną masę celulozową poddaje się następnie ogólnie znanemu myciu i sortowaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340996 (22) 1998 12 07 7(51) C12C 1/10

(31)97 19975759 (32)1997 12 08 (33) NO

(86)1998 1207 PCT/NO98/00365

(87) 1999 06 17 W099/29911 PCT Gazette nr 24/99

(71) ELKEM ASA, Oslo, NO

(72) Skaland Torbjørn

(54) Modyfikator żeliwa i sposób wytwarzania modyfikatora żeliwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest modyfikator do wytwarzania żeliwa z płatkowym, zagęszczonym i sferoidalnym grafitem. Modyfikator zawiera 40 - 80% wagowych krzemu, 0,5 - 10% wagowych wapnia i/lub strontu i/lub baru, 0 - 10% wagowych ceru i/lub lantanu, 0 - 5% wagowych magnezu, mniej niż 5% glinu, 0 - 10% wagowych manganu i/lub tytanu i/lub cyrkonu i 0,5 - 10% wagowych tlenu w postaci jednego lub więcej tlenków metali, 0,1 - 10% wagowych siarki w postaci jednego lub więcej siarczków metali, zaś dopełnienie stanowi żelazo. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania modyfikatora.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 335309 (22) 1999 09 06 7(51) C12M 1/00

(71) Polska Akademia Nauk, Zakład Karbochemii, Gliwice; Instytut Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Rogut Jan, Wiatowski Marian, Grzelak Adam

(54) Sposób intensyfikacji procesów fermentacji anaerobowej do biogazu i amoniaku stężonych ścieków organicznych, zwłaszcza gnojowicy

(57) Lotne produkty przemian metabolicznych są w sposób ciągle odbierane z układu fermentacyjnego przy wykorzystaniu obrotowego reaktora membranowego, pracującego przy stałej różnicy temperatur między ciepłym roztworem i zimnym roztworem pochłaniającym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21)341010 (22)19981208 7(51) C12N 1/20
C12R 1/225

(31) 97 9704577 (32) 1997 12 08 (33) SE

(86) 1998 12 08 PCT/SE98/02263

(87)1999 06 17 W099/29833 PCT Gazette nr 24/99

(71) ARLAFOODS AMBA, Stockholm, SE

(72) Wadström Torkel, Aléjung Per, Svensson Ulla, Fonden Rangne

(54) Szczep bakterii gatunku *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei*, zawierająca go kompozycja przeznaczona do stosowania w składzie produktów spożywczych oraz produkt zawierający ten szczep

(57) Ujawniono szczep z rodzaju *Lactobacillus*, użyteczny jako probiotyk w składzie produktów spożywczych i leków natu-

ropatycznych, in vitro odporny na działanie kwasu solnego i soku żołądkowego, wykazujący tolerancję wobec soli kwasów żółciowych bez ich dekonjugacji, przy jednoczesnej silnej ich asymilacji, wykazujący także dobrą przeżywalność przy przemieszczaniu się przez żołądek i przewód żołądkowo-jelitowy, przy czym temperatura optymalna rozwoju tego szczepu wynosi 37°C , a sam szczep stanowi bakterię *Lactobacillus paracasei* subsp. *paracasei* Gram-dodatnia, homofermentatywną, o kształcie pałeczek, zdolną do wytwarzania kwasu L-mlekowego i zawierającą trzy plazmidy o wielkości, odpowiednio, 2,2, 4,36 i 9,1 kb. Wynalazek dotyczy także preparatu zawierającego ten szczep i produktu złożonego z koncentratu tego szczepu lub zawierającego ten koncentrat.

Szczep ten został zdeponowany w Belgian Coordinated Collection of Microorganisms- BCCM, LMG collection pod numerem LMG P-17806.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 340924 (22) 1998 12 01 7(51) C12N 15/82
C12N 15/52
C12N 9/02
A01H 5/00

(31)97 9725556 (32)1997 12 03 (33) GB

(86) 1998 12 01 PCT/EP98/07792

(87) 1999 06 10 W099/28484 PCT Gazette nr 23/99

(71) NOVARTIS AG, Bazy lea, CH

(72) Atkinson Howard John, McPherson Michael John, Urwin Peter Edward

(54) Fuzje białkowe inhibitora proteazy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu poprawy oporności na patogen lub tolerancji patogenu w roślinie i roślinach potomnych, obejmującego integrację do genomu wymienionej rośliny genu kodującego fuzję białkową zawierającą: (a) pierwsze białko lub domenę białkową z aktywnością przeciw patogenowi; (b) peptyd linkerowy i (c) drugie białko lub domenę białkową z aktywnością przeciwko patogenowi. Dalsze postacie wynalazku są wymienionymi konstruktami genów, kodowanymi fuzjami białkowymi i transgenicznymi roślinami wyrażającymi wymienione fuzje białkowe.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 340872 (22) 1998 10 26 7(51) C21B 13/02
F27B 1/21

(31)97 1892 (32)1997 1107 (33) AT

(86) 1998 10 26 PCT/EP98/06794

(87) 1999 05 20 W099/24626 PCT Gazette nr 20/99

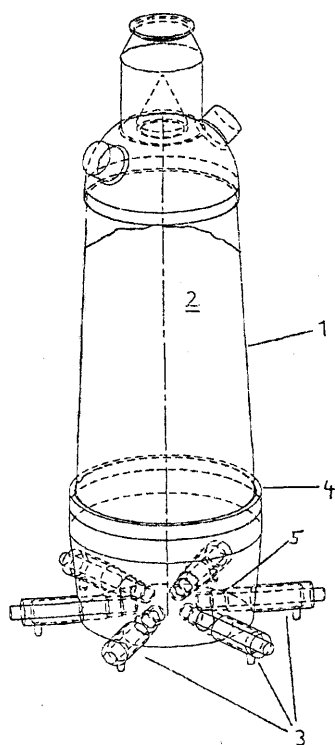
(71) VOEST-ALPINE INDUSTRIEANLAGENBAU GMBH, Linz, AT

(72) Schmidt Martin, Lassing Herbert, Wurm Johann, Wieder Kurt, Aichinger Georg, Ziegler Josef

(54) Urządzenie wyprowadzające dla pieca szybowego

(57) Wynalazek dotyczy pieca szybowego (1), zwłaszcza pieca szybowego do redukcji bezpośredniej, z zasypem (2) z materiału bryłowego, w szczególności materiału bryłowego zawierającego tlenek żelaza i/lub żelugrudę, z przenikającymi pancierz pieca szybowego przenośnikami ślimakowymi (3) służącymi do wyprowadzania materiału bryłowego z pieca szybowego, które są rozmieszczone nad dnem pieca szybowego (1) i są podparte w pancierzu pieca szybowego.

(10 zastrzeżeń)



posiada urządzenie transportowe w postaci urządzenia karuzelowego (31) obciążonego wsadem i tym, że urządzenie karuzelowe (31) prowadzone jest obrotowo na szynie zamocowanej w płaszczu (18) górnego naczynia pieca (12), ponad urządzeniem odprowadzającym gazy wylotowe (17), znajdującym się w głowicy pieca (13), przy czym urządzenie karuzelowe (31) posiada przyłączone do rozrusznika, elementy klapowe (32).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 342334 (22)20000901 7(51) C22B 21/06

(31)99 19994308 (32)1999 09 03 (33) NO

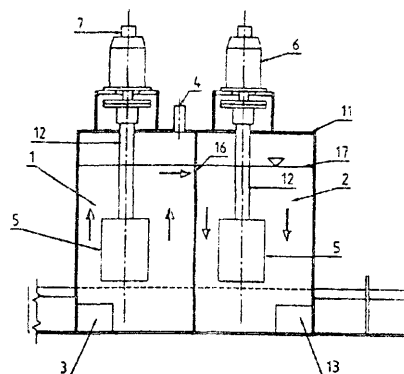
(71) Norsk Hydro ASA, Oslo, NO

(72) Venås Karl, Strand Per Gunnar, Steen Idar, Skaret Pål Christian, Myrbostad Erling

(54) Urządzenie do obróbki cieczy

(57) Ujawniono urządzenie do obróbki cieczy, zwłaszcza roztopionego metalu. Urządzenie zawiera co najmniej jeden wirnik (5) do doprowadzania gazu i/lub materiału w postaci cząstek do cieczy w komorze reakcyjnej (1). Komora reakcyjna (1) jest zamknięta, ma wlotowy otwór (3) i wylotowy otwór (13) i jest przeznaczona do wytwarzania podciśnienia, w związku z czym wylotowy otwór (13) łączy się z inną komorą albo kanałem wylotowym. Urządzenie może także zawierać szereg komór reakcyjnych (1, 2) rozmieszczonych szeregowo. Pierwsza komora reakcyjna (1) łączy się z drugą komorą reakcyjną (2), druga komora reakcyjna z trzecią itp., poprzez otwór (16).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340887 (22) 1998 11 12 7(51) C21C 5/52
F27B 3/18

(31) 97 19755890 (32) 1997 12 05 (33) DE

(86) 1998 11 12 PCT/DE98/03420

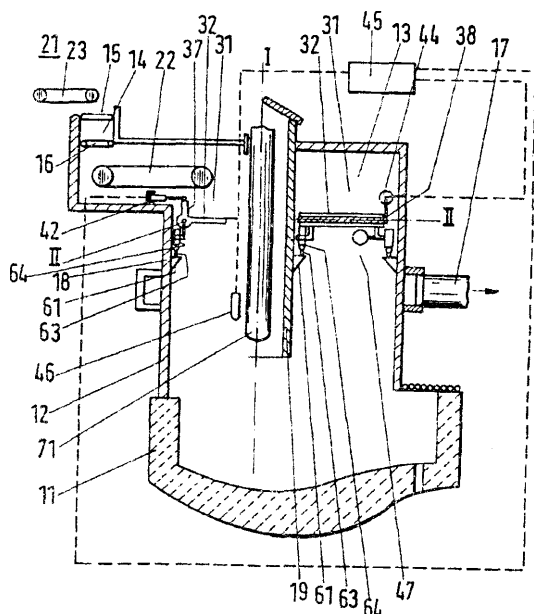
(87) 1999 06 17 W099/29914 PCT Gazette nr 24/99

(71) SMS DEMAG AG, Düsseldorf, DE

(72) Schmale Klaus, Schüring Andreas, Grund Guido, Lemke Joachim

(54) Urządzenie załadunkowe do pieców szybowych

(57) Urządzenie załadunkowe do zamkniętych, przyłączonych do urządzenia odciągającego gazy, pieców szybowych, szczególnie do pieców niskoszybowych, służących do topienia złomu stalowego, wyposażonego w prowadzące do górnego naczynia pieca, urządzenie transportujące, które częściowo włączone jest w atmosferę pieca i w urządzenie rozdzielające, służące do rozdzielania wsadu, charakteryzuje się tym, że głowica pieca (13)



A1 (21) 335292 (22) 1999 09 07 7(51) C22C 24/00

(71) Polska Akademia Nauk, Centrum Chemii Polimerów, Zabrze

(72) Grobelny Zbigniew, Stolarzewicz Andrzej

(54) Sposób otrzymywania roztworów stopów metali alkalicznych

(57) Sposób polega na tym, że stop metali alkalicznych miesza się w atmosferze gazu inertnego z roztworem eteru koronowego i/lub kryptandu w rozpuszczalniku niepolarnym, następnie po wydzieleniu w dowolny znany sposób powstałego bezpostaciowego czarnego proszku, stabilnego w atmosferze gazu inertnego, rozpuszcza się go ewentualnie w tetrahydrofuranie, uzyskując homogeniczny układ zawierający aniony i kationy metali alkalicznych. Korzystnie stosuje się stop wybrany z grupy obejmującej stop sodu z rubidem, potasu z rubidem, a zwłaszcza ciekły stop sodu z potasem oraz rozpuszczalniki wybrane z grupy obejmującej niskowrzące węglowodory alifatyczne o 5 do 8 atomach węgla, zwłaszcza heksan lub heptan, względnie niższe alifatyczne etery, zwłaszcza eter dipropylowy lub 1,4-dioksan. Jako etery koronowe korzystnie stosuje się etery wybrane z grupy obejmującej 15-crown-5, 18-crown-6, dicykloheksano-24-crown-8, dicykloheksano-18-crown-6, a jako kryptand C2.2.2. Proces prowadzi się w atmosferze gazu inertnego, korzystnie azotu, w szerokim zakresie temperatur, korzystnie w temperaturze od 10°C do 40°C.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21)335308 (22)19990906 7(51) E03F 5/10
E03B 11/14
E03B 3/03

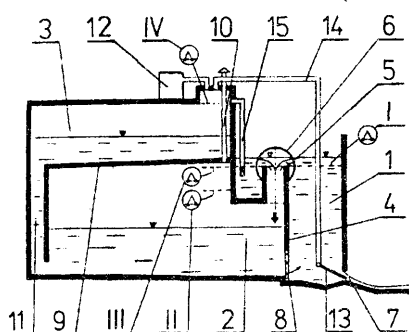
(71) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki,
Kraków

(72) Kisiel Adam

(54) Grawitacyjno-podciśnieniowy zbiornik
retencyjny cieczy

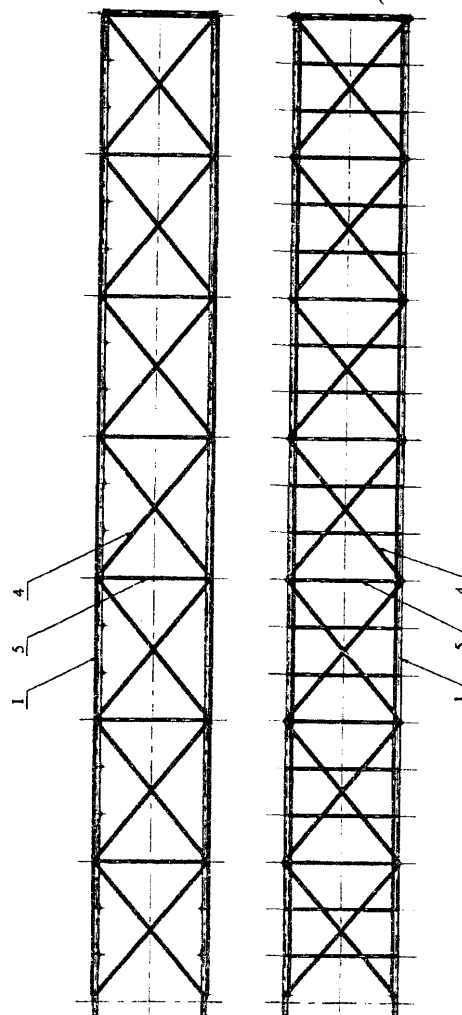
(57) Zbiornik, stosowany w gospodarce wodno-ściekowej, posiada: komorę przepływową (1) - włączoną do sieci wylotem kanału dopływowego (6) i przydennym wlotem do kanału odpływowego (7), grawitacyjną komorę retencyjną (2) oraz usytuowaną powyżej **gazoszczelną**, podciśnieniową komorę retencyjną (3). Grawitacyjna komora retencyjna (2) oddzielona jest od komory przepływowej (1) przegrodą (4) z koroną przelewu (5) o konstrukcji wieżowej, a w strefie przydennej wyposażona jest w samoczynny, **jednokierunkowo** otwierany zawór klapowy (8). Podciśnieniowa komora retencyjna (3) połączona jest przez rurę odpowietrzającą (10) z atmosferą, a przez kanał zasysający (11) z grawitacyjną komorą retencyjną (2). W strefie podstropowej komora (3) połączona jest z pompą próżniową (12) i ze strumieniową pompą podciśnieniową (13), zabudowaną w kanale odpływowym (7). Przy zwiększonym dopływie pompa próżniowa (12) włączana jest po całkowitym wypełnieniu grawitacyjnej komory retencyjnej (2), przy stanie częściowo wypełnionej podciśnieniowej komory retencyjnej (3) - podlegającej w sposób ciągły oddziaływaniu strumieniowej pompy podciśnieniowej (13).

(4 zastrzeżenia)



stronach kształtownika krawężnika niż słupki (5) co ułatwia położenia spoin na małych powierzchniach krawężnika (1); -segmenty między sobą łączą się na śruby (lub inną techniką) na zasadzie "tulei i wałka", które mają przekrój kwadratowy, okrągły lub inny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 335340 (22) 1999 09 07 7(51) E04B 1/18

(75) Szlendak Jerzy, Białystok

(54) Kratownica przestrzenna ze **skratowaniem**
z prętów giętych typu KRAP

(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja przestrzenna KRAP w formie kratownicy czterościennej (lub o innej liczbie ścian) ze skratowaniem typu **krzyżulcowego** lub **krzyżulcowo-słupkowego**. Kratownica taka może być podzielona na segmenty o ustalonej długości wynikającej np. z ograniczeń transportowych, z ocynkowania ogniowego itp., i wykorzystania na: wieże, maszty, wiązary dachowe, ruszty, ramy, słupy, belki wsparcie stropów, deskowań i pomostów. Konstrukcja charakteryzuje się tym, że: -do krawężników (1) wykonanych z kształtowników zamkniętych lub o innym przekroju, mocuje się bezpośrednio skratowanie, którego krzyżulce (4) są gięte w kształcie ostrza piły z pręta okrągłego (lub o innym przekroju); -krzyżulce (4) spawa się (lub przyłącza inną techniką) do krawężników (1) po przeciwnych

A1 (21) 342440 (22) 2000 09 08 7(51) E04G 11/40

(31)99 9911449

(32)1999 09 10 (33) FR

(71) RECTOR SA, Mulhouse, FR

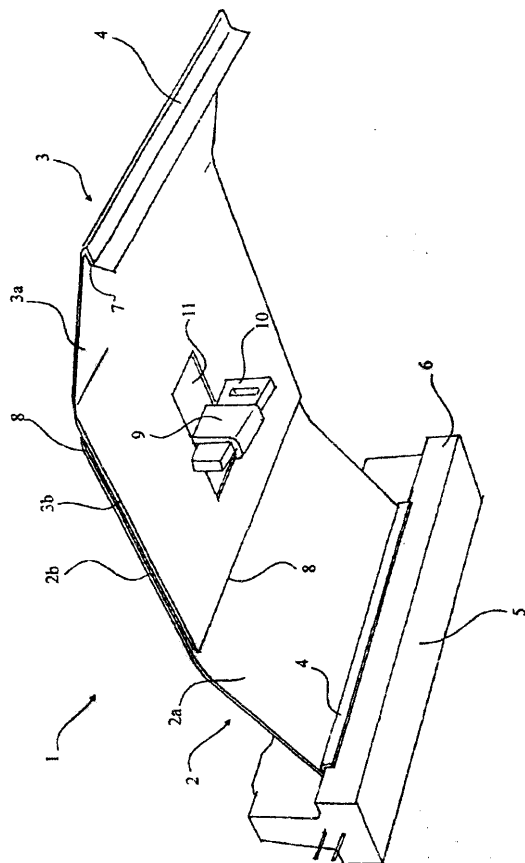
(72) Leduc René

(54) Elementy do deskowania powtarzalnego
do produkcji stropów betonowych

(57) Wynalazek dotyczy elementu do deskowania do produkcji stropów betonowych, łatwego do zdemontowania z możliwością jego zdejmowania i ponownego użytku tyle razy, ile jest to konieczne dla realizacji dużej ilości stropów. Element do deskowania (1) zawiera dwie płyty (2, 3) połączone i rozmieszczone tak, by objąć wypełnienie stropu istniejące pomiędzy dwoma elementami nośnymi (5). Każda płyta (2, 3) posiada dwa brzo-

wzdłużne (4, 8), z których jeden (4) spoczywa na elemencie nośnym (5) oraz posiada po stronie drugiego brzegu wzdłużnego (8) strefę łączenia (2b, 3b) z drugą płytą, które to strefy łączenia (2b, 3b) są przewidziane tak, by się nakładać w sposób pozwalający na ślizganie się jednej względem drugiej umożliwiając demontaż elementu do deskowania (1). Przewidziane są na przykład obejmą (9) i klin (10) jako system złączeniowy wyżej wymienionych stref łączenia.

(13 zastrzeżeń)



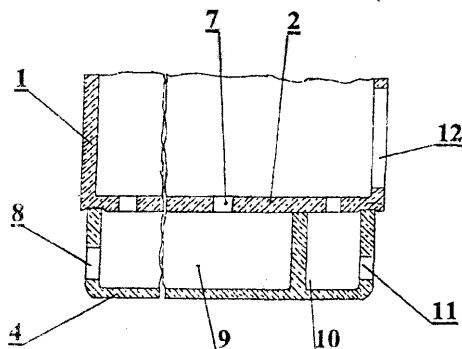
A1 (21) 342675 (22)2000 09 19 7(51) E04H 5/02

(75) Wilk Tadeusz, Krzyż

(54) **Prefabrykowany budynek stacji transformatorowej**

(57) Budynek składa się ze ścian bocznych (91) wraz z podłogą (2) oraz z dachu i piwnicy (4), będącej oddzielnym elementem, mającym formę skrzyni. Fragmenty dolnej powierzchni podłogi (2), współpracujące z górnymi fragmentami powierzchni ścian bocznych piwnicy (4), są wzajemnie zbieżne. Ściany boczne (1) mają otwory drzwiowe i otwór okna wentylacyjnego, natomiast w podłodze (2) znajdują się przepust olejowy (7) i przepusty kablowe (8), przechodzące przez ścianę piwnicy (4). Piwnica (4) ma odizolowaną od przestrzeni wanny olejowej (9) przestrzeń (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 335265 (22) 1999 09 03 7(51) E04H 12/12

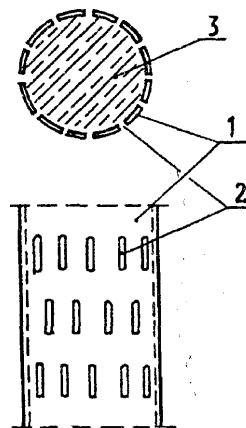
(71) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(72) Kowal Zbigniew

(54) **Stalowo-betonowy słup zespolony**

(57) Stalowo-betonowy słup zespolony, zawierający płaszcz stalowy (1), jest perforowany szczelinami (2) o wymiarach umożliwiających odpowietrzenie i odprowadzenie nadmiaru wody z nieszanki betonowej w czasie wypełniania słupa betonem (3). Perforacja najkorzystniej ma postać szczelin podłużnych lub poprzecznych albo otworów kołowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 341000 (22) 1998 11 16 7(51) E05B 67/38

(31)97 122509

(32)1997 12 08

(33) IL

(86) 1998 11 16 PCT/IL98/00557

(87) 1999 06 17 WO99/29990 PCT Gazette nr 24/99

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

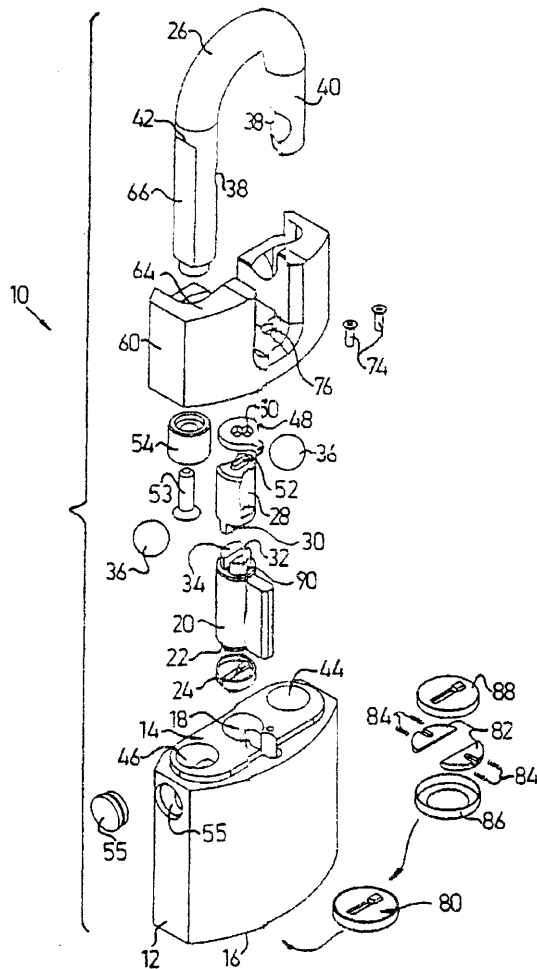
(72) Matyko Adalbert

(54) **Kłódka**

(57) Zamek (10) w postaci kłódki zawiera korpus zamka (12) wyznaczający górną powierzchnię (14) i dolną powierzchnię (16), który posiada otwór (18) uformowany w nim i biegnący od górnej powierzchni (14) do miejsca znajdującego się w pewnym odstępie od dolnej powierzchni (16), cylinder zamkowy (20) uruchamiany kluczem, umieszczony w otworze (18) oraz posiadający otwór (22) prowadzący klucz, zwrócony w kierunku dolnej powierzchni (16), otwór (24) wejściowy dla klucza, uformowany w dolnej powierzchni (16), pozwalający na wkładanie przez niego klucza wchodzącego we współdziałanie z otworem (22) prowadzącym klucz znajdującym się w cylindrze (20), o takich rozmiarach, że nie pozwala on na przechodzenie przez niego cylindra (20), kłamrę (26) i mechanizm blokujący umieszczony w korpusie zamka (12) i uruchamiany przez wymieniony cylinder zamkowy (20) po to by zablokować kłamrę (26).

Wielofunkcyjny element (60) ochraniający górę zamka jest zamontowany na górnej powierzchni (14) korpusu zamka (12). Wielofunkcyjny element (60) ochraniający górę zamka ma otwory przystosowane do pomieszczenia kłamry (26) i otaczające przynajmniej jej część. Wielofunkcyjny element (60) ochraniający górę zamka nakłada się na wymieniony otwór (18), tak żeby chronić przed dostępem do cylindra (20) od powierzchni górnej (14). Kłamra (26) i wielofunkcyjny element (60) ochraniający górę zamka są tak ukształtowane, że kiedy kłamra (26) jest unieruchomiona przez mechanizm blokujący, ta kłamra (26) blokuje wielofunkcyjny element (60) ochraniający górę zamka, we współdziałaniu z górną powierzchnią (14) korpusu zamka (12) i we wzajemnym powiązaniu z otworem (18), wynikającym z nałożenia.

(8 zastrzeżeń)

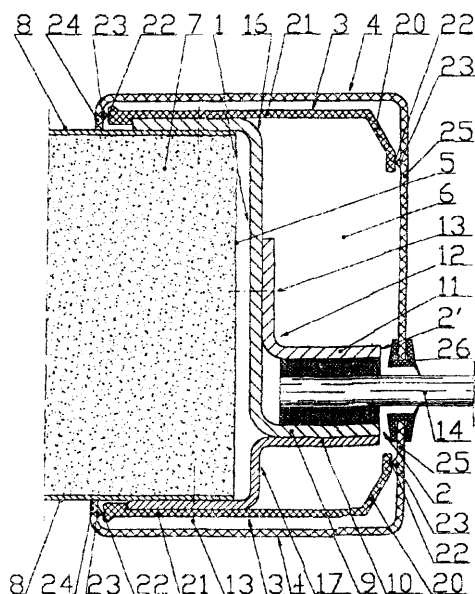


A (21) 342716 (22)20600921 7(51) E06B 3/54

(75) Małkowski Zenor, Wiry k/Poznania

(54) Oprawa szyby okiennej

(57) Oprawa posiada ościeżnicę (1), dwie listwy zaciskowe (2, 2'), parę pośrednich listew osadzących (3) i dwie ceowne listwy osłonowe (4). Ościeżnica (1) ma w przekroju poprzecznym zarys zbliżony do litery C i przylega swym **środnikiem** do wielokątnego ościeża (5), ograniczającego otwór(6) wycięty w skrzydle drzwiowym (7), a swymi bocznymi półkami przylega do powierzchni (8) tego skrzydła.



W każdym szczegółowym rozwiązaniu wynalazku ościeżnica (1) składa się z dwóch trwale zespolonych kształtowników w postaci pary zetowników (16, 17) albo zetownika i kątownika. Jedną listwą zaciskową (2) jest półka (9 lub 10) jednego z kształtowników tworzących ościeżnicę (1), rozpostarta prostopadle do ościeża (5). Drugą listwą zaciskową (2') stanowi półka (11) dodatkowego kształtownika (12), najlepiej kątownika, który jest przytwierdzony przestawnie do ościeżnicy (1). Pośrednie listwy osadce (3) przylegają wprost do bocznych półek ościeżnicy (1), przy czym każda listwa osadca (3) ma postać kątownika i posiada na swych obrzeżach rowkowe gniazda (22) lub podłużne żebra (23), które są ząbione odpowiednio z żebrami (23) lub gniazdami (22), utworzonymi na wewnętrznych powierzchniach półek (24, 25) listwy osłonowej (4).

(7 zastrzeżeń)

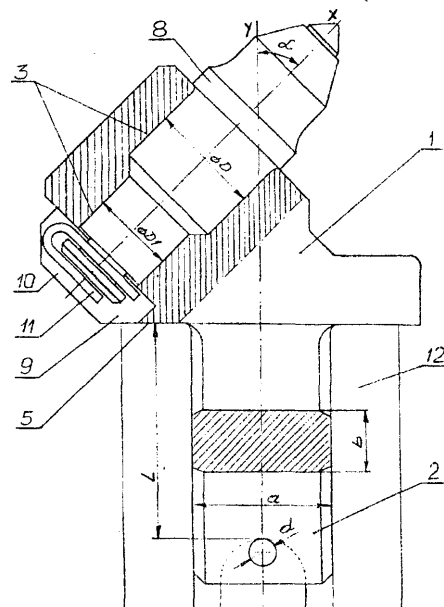
A1 (21)335390 (22)19990909 7(51) E21C 35/19

(75) Wasyleczko Zenon, Katowice

(54) Łącznik pośredni uchwytu nożowego do kombajnu węglowego

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że łącznik pośredni (1) stanowi jednolity element, zaopatrzony w chwyt (2) o przekroju prostokątnym, przeznaczony do umieszczenia w otworze prostokątnym uchwytu nożowego (12) do noży płaskich oraz zaopatrzony w gniazdo cylindryczne (3) do osadzenia w nim noża okrągłego (8). Łącznik pośredni służy do zamiany, w zależności od warunków geologicznych, noży płaskich na noże okrągłe i odwrotnie w górniczych kombinach węglowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)335175 (22)19990827 7(51) E21C 41/22

(71) Centrum Badawczo-Projektowe Miedzi
CUPRUM Spółka z o.o., Wrocław

(72) Bugajski Witold, Butra Jan, Cieszkowski Henryk, Płaneta Stefan, Siewierski Jan, Lehmann Jędrzej

(54) Sposób **podziemnej** eksploatacji złóż mineralnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób podziemnej eksploatacji złóż **mineralnych** typu pokładowego z zastosowaniem do urabiania calizny długich otworów strzałowych (7), w których umieszcza się ładunki materiału wybuchowego o konstrukcji rozczłonkowanej, po odpaleniu których wydzielane są **zabieraki** (12) oraz podatne płyty podporowe (9) o szerokości równej długości segmentów przybitki.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ F

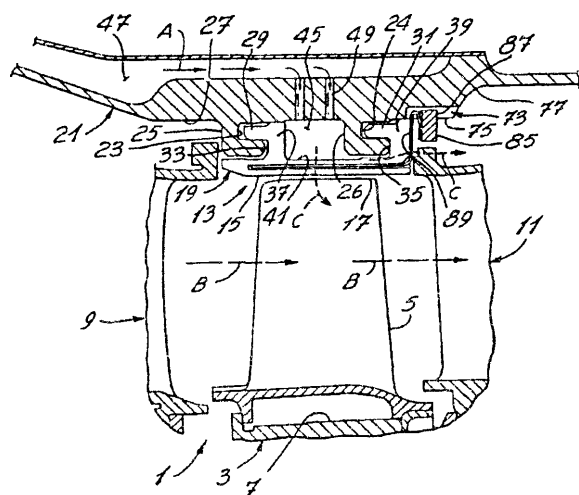
MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 340922 (22) 1998 12 01 7(51) F01D 11/00
F01D 9/04

(31)97 986000 (32)1997 12 05 (33) US
(86) 1998 12 01 PCT/CA98/01114
(87) 1999 06 17 WO99/30009 PCT Gazette nr 24/99
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.,
Longueuil, CA
(72) Bouchard Guy
(54) **Zespół uszczelnienia dla silnika turbiny
gazowej**

(57) Zespół kołnierzowy dla silnika turbiny (1) gazowej posiada obudowę (21) podporową turbiny pierścieniowej oraz wiele segmentów (19) kołnierzowych, wspartych na wewnętrznej, promieniowej stronie odbudowy (21) podporowej turbiny. Segmenty (19) kołnierzowe umieszczone są koniec obok końca, tworząc pierścieniowy kołnierz wewnątrz odbudowy podporowej turbiny. Zespół przyjmujący uszczelnienie znajduje się w każdym z sąsiednich końców sąsiednich segmentów kołnierzowych, i ma uszczelnienia piórowe dla uszczelnienia szczelin pomiędzy sąsiednimi końcami sąsiednich segmentów kołnierzowych. Współdziałający zespół zapobiegający obrotom znajduje się na zespole uszczelniającym i na obudowie podporowej turbiny, po jej stronie dolnej, zapobiegając obrotowi segmentów kołnierzowych względem obudowy podporowej turbiny.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 335389 (22) 19990909 7(51) F02F 5/00

(75) Wawrzyniak Antoni, Wilkanów
(54) **Bliźniacze, pierścieniowe doszczelnienie tłoka
do tulei**

(57) W jednym rowku, kanałe tłoka w miejsce pojedynczych pierścieni stosuje się po dwa pierścienie z nawzajem miniętymi przerwami, tzw. zamkami.

Samodoszczelnianie się powstaje wejściem ciśnienia wyższego przez szczelinę-pierścień górny pary doszczelniającej na jej zaścianki i wycisnięciu oleju.

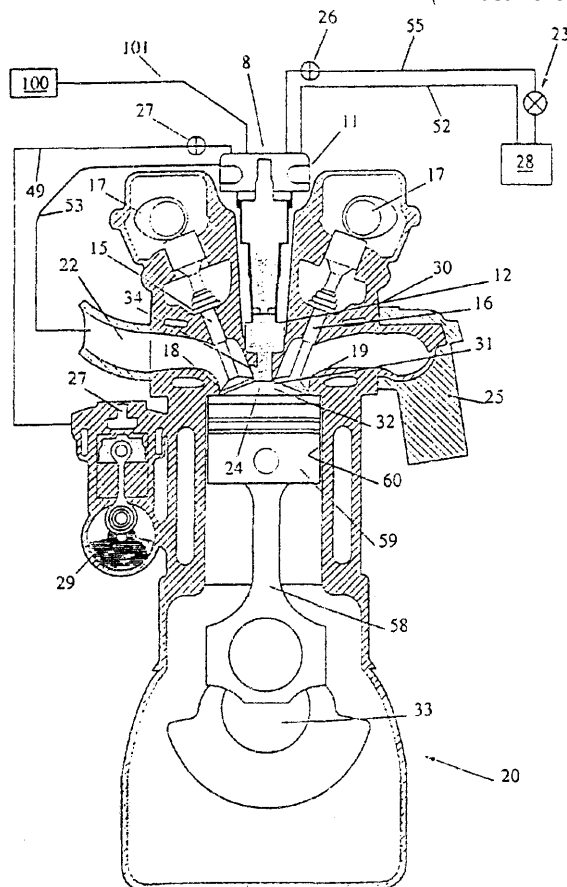
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 340888 (22) 1998 12 03 7(51) F02M 67/02

(31)97 704 (32)1997 12 03 (33) AU
(86) 1998 12 03 PCT/AU98/01004
(87) 1999 06 10 W099/28621 PCT Gazette nr 23/99
(71) ORBITAL ENGINE COMPANY
(AUSTRALIA) PTY. LIMITED, Balcatta, AU
(72) Cathcart Geoffrey Paul
(54) **Sposób uzupełniania paliwa w silniku**

(57) Sposób zasilania wewnętrznej komory spalania silnika za pomocą wtrysku mieszanki paliwo/gaz do komory spalania (32) silnika, polegający na dostarczaniu dozowanej ilości paliwa z zespołu zasilającego do wtryskiwacza (34), przy czym zespół wtryskowy jest połączony zarówno z komorą spalania (32) jak i komorą zasilania gazem pod ciśnieniem (49) w celu skutecznego dostarczenia dozowanej ilości paliwa do komory spalania, charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden zespół dozujący paliwo i wtryskiwacz są kontrolowane podczas szeregu zdarzeń w cyklu działania silnika, a określone z góry rozdzielanie paliwa jest uzyskiwane w komorze spalania podczas zapłonu.

(41 zastrzeżeń)



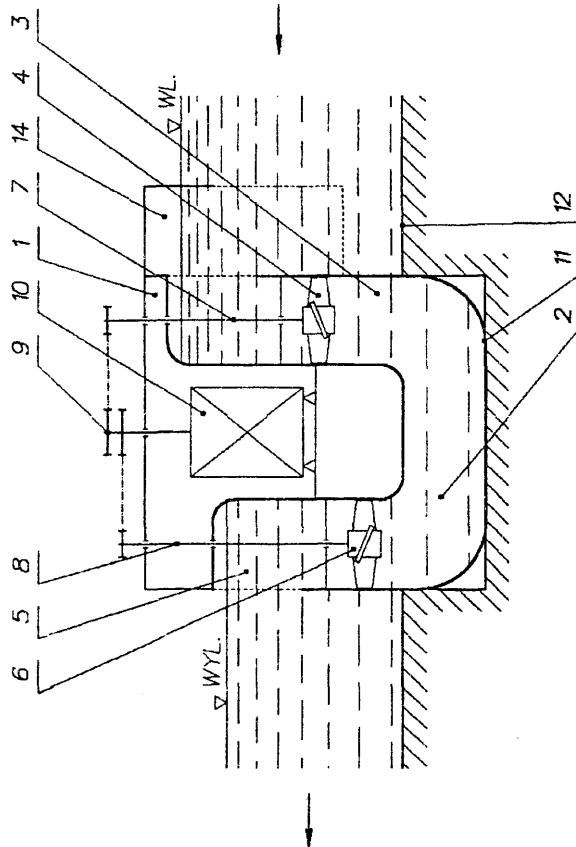
A1 (21) 335394 (22) 1999 09 10 7(51) F03B 13/06

(75) Winiarski Stanislav/, Gorzów Wlkp

(54) Siłownia wodna

(57) Siłownia wodna, przeznaczona do zabudowy zwłaszcza na małych ciekach wodnych, składa się z korpusu, w którym osadzony jest kanał przepływowy z turbiną napędzającą prądnicę. Siłownia wodna charakteryzuje się tym, że kanał przepływowy (2) ma kształt litery U i jest usytuowany w osi nurtu, przy czym w ramieniu wlotowym (3) i wylotowym (5) osadzone są turbiny (4, 6) które poprzez wały napędowe (7, 8) oraz przekładnię (9) napędzającą prądnicę (10). Korpus (1) znajduje się pomiędzy przegrodami (14) usytuowanymi ukośnie do nurtu i osadzonymi w dnie (12) cieku wodnego. Dolna część (11) kanału przepływowego (2) usytuowana jest poniżej dna (12) cieku wodnego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)340928 (22)1998 1201 7(51) F03B 13/18

(31) 97 S970850 (32)1997 1201 (33) IE

(86)1998 12 01 PCT/IE98/00099

(87) 1999 06 10 W099/28622 PCT Gazette nr 23/99

(71) HYDAM TECHNOLOGY LIMITED,
Killamey, IE

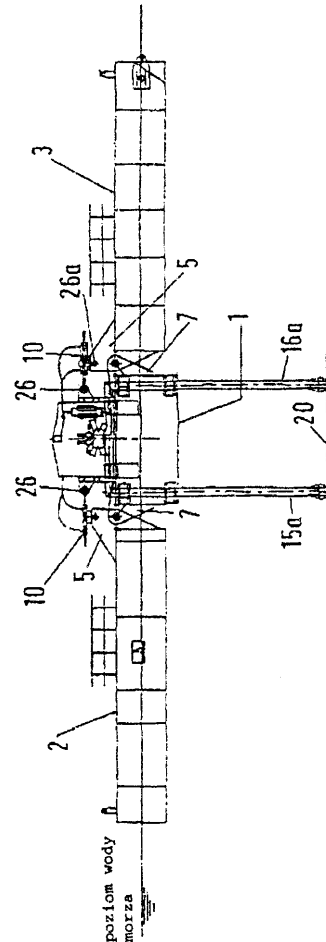
(72) Murtagh Joseph

(54) Silnik napędzający zasilany falą

(57) Silnik napędzający zasilany falą jest utworzony przez parę pontonów (2, 3) połączonych do centralnego inercyjnego kadłuba (1), przy czym pod wpływem rozkołysu oceanicznego lub fal każdy ponton (2, 3) wychyla się względem kadłuba (1). Pompa (10) połączona pomiędzy każdym pontonem (2, 3) i kadłubem (1) przekształca ruch pontonu (2, 3) na energię ciśnienia wody. Udoskonalony mechanizm odbioru mocy i tłumienia przekształca odbieraną moc oscylującą z niską częstotliwością do postaci wyższej częstotliwości, dla wykorzystania na przykład w generatorze, turbinie, w zakładzie odwróconej osmozy itp.

Układ hydrauliczny (10) służy do przetwarzania narastającej energii do postaci ciągłego przepływu wody pod ciśnieniem dla wykonania pracy.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 335240 (22)19990901 7(51) F03G 5/00

(75) Salik Władysław, Zielona Góra

(54) Sposób wytwarzania i kumulowania energii w różnej postaci

(57) Wynalazek dotyczy wprowadzenia do gospodarki sposobu produkowania i kumulowania energii na skalę przemysłową przy wykorzystaniu siły mięśni ludzkich we współpracy z siłowniami wiatrowymi. Oba sposoby mają występować łącznie i wzajemnie się uzupełniać. Ilość wyprodukowanej energii siłą mięśni ludzkich może mieć skalę przemysłową, jeżeli umasowiona zostanie dyscyplina sportu o nazwie energotyka polegająca na wykonywaniu ćwiczeń na przyrządach o nazwie energon, który zamieniał będzie energię mięśni na użyteczną pracę lub kierował ją do urządzenia kumulującego energię. Energotyka będzie uprawiana jako odrębna dyscyplina sportu, jako dyscyplina uzupełniająca dla sportowców zawodowych i amatorów innych dyscyplin, ludzi uprawiających sport w celach rekreacyjnych oraz osób ćwiczących w celach rehabilitacyjnych. Dla zapewnienia rozwoju nowej dyscypliny sportu energotyki niezbędny będzie rozwój techniki ukierowanej na tworzenia coraz doskonalszych przyrządów do ćwiczeń produkujących równocześnie energię. Nowy dział medycyny - **energologia** zajmować się będzie badaniami i obserwacją efektów zdrowotnych uprawiania energotyki przez wszystkie grupy ćwiczących. W celu wykorzystania nadmiaru wyprodukowanej energii w tych okresach gdy większa liczba ćwiczących będzie obecna na siłowniach lub w okresie silnych wiatrów napędzających intensywnie siłownie wiatrowe nadmiar energii kierowany będzie do kumulatorów energii wykorzystujących potencjał uniesionych na określonej wysokości ciężarów. Energia potencjalna uniesionych ciężarów wykorzystana zostanie do produkcji energii podczas ich opuszczania.

(9 zastrzeżeń)

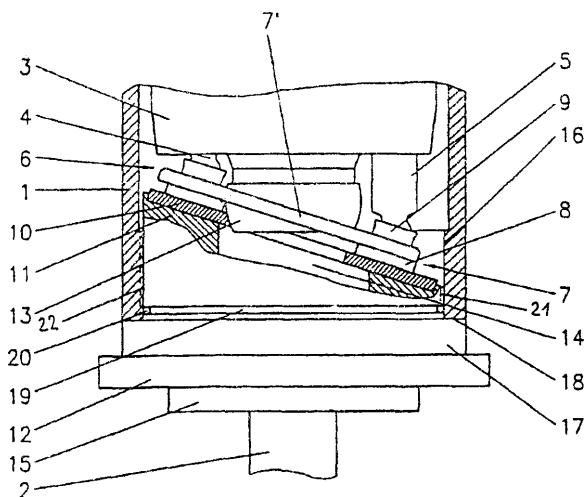
A1 (21) 340875 (22) 1998 12 07 7(51) F04B 1/20
 (31) 97 19756277 (32) 1997 12 18 (33) DE
 (86) 1998 12 07 PCT/IB98/01943
 (87) 1999 0624 WO99/31386 PCT Gazette nr 25/99

(75) Kleinedler Peter, Dubnica nad Vahom, SK;
 Kapitancikova Emilia, Martin, SK; Kanis
 Lubomir, Turcianske Teplice, SK

(54) Płyta pochyła dla maszyny wielotłokowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik (11) płyty pochyłej (10) dla maszyny wielotłokowej, której pusty wewnątrz korpus (1) jest zaopatrzony w czołową i stanowiącą całość ze wspornikiem (11), pokrywę zamykającą (12). Wspornik (11) jest zaopatrzony w gwint zewnętrzny i łączony czynnie z gwintem wewnętrznym korpusu (1) maszyny.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 340964 (22) 1998 12 02 7(51) F16D 3/223
 (31) 97 97121490 (32) 1997 12 06 (33) EP
 (86) 1998 12 02 PCT/EP98/07838
 (87) 1999 06 17 WO99/30052 PCT Gazette nr 24/99

(71) IPROTEC MASCHINEN- UND
 EDELSTAHLPRODUKTE GMBH,
 Petershagen, DE

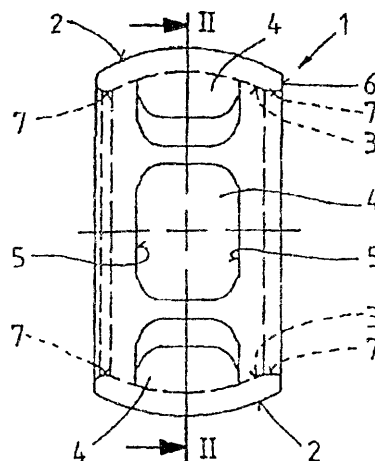
(72) Kochsiek Guido

(54) Sposób obróbki wykańczającej koszyczków łożyskowych, przeznaczonych dla przegubów równobieżnych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki wykańczającej koszyczków łożyskowych (1), przeznaczonych dla przegubów równobieżnych, które są zaopatrzone w wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie łożyskowe (3, 2) w postaci pierścienia kulistego i kieszenie (4) do przyjmowania kulek, przenoszących moment obrotowy.

W celu przeprowadzenia obróbki wykańczającej takich koszyczków łożyskowych (1) w sposób szybki, tani i w miarę możliwości w pełni zautomatyzowany, zaproponowano, że wytwarzanie zarówno wewnętrznych i zewnętrznych powierzchni łożyskowych (3, 2) w postaci pierścienia kulistego, jak również wzajemnie naprzeciwległych w kierunku osiowym powierzchni przylegania (5) kieszeni (4) dla odpowiednio jednej kulki przeprowadza się przez poddanie jednej obróbce toceniem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 338813 (22) 2000 03 02 7(51) F16H 1/28

(23) 1999 09 06 MTGEMiCh Katowice '99

(71) Fabryka Maszyn F AMUR S.A., Katowice

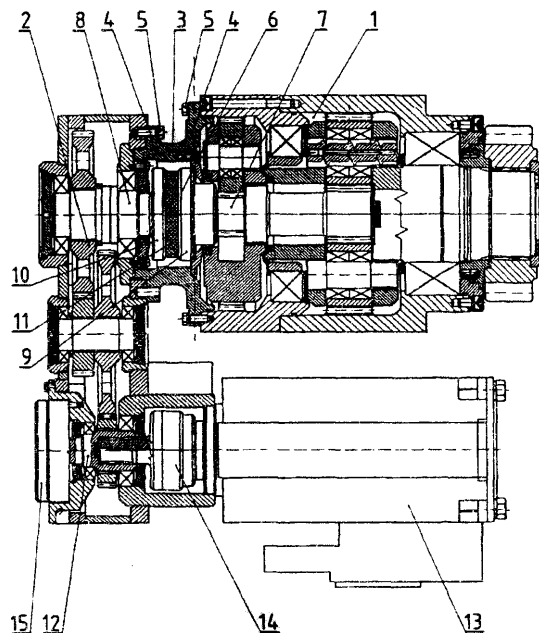
(72) Knyć Józef, Sok Henryk, Gwiazdziński Paweł,
 Płonka Rudolf, Styński Bogusław

(54) Przekładnia zębata, modułowa, zwłaszcza do układu napędowego kombajnu górniczego

(57) Przekładnia zębata, modułowa, zwłaszcza do układu napędowego kombajnów górniczych, zawiera przekładnię (1) obiegową oraz przekładnię (2) zębatą, walcową, które stanowią dwa oddzielne wymienne moduły i są ze sobą połączone w sposób rozłączny poprzez tuleję (3) łączącą.

Wewnątrz tulei (3) osadzone jest sprzęgło (6) podatne, które łączy ze sobą koło (7) słoneczne przekładni (1) obiegowej z wałkiem (8) przekładni (2) zębatej, walcowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 338812 (22) 2000 03 02 7(51) F16H 57/04

G01D 7/00

(23) 1999 09 06 MTGEMiCh Katowice '99

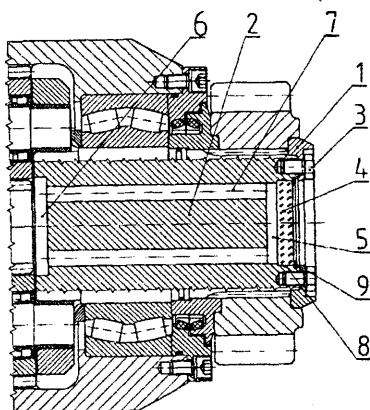
(71) Fabryka Maszyn FAMUR S.A., Katowice

(72) Knyć Józef, Sok Henryk, Gwiazdziński Paweł,
 Płonka Rudolf, Styński Bogusław

(54) Wskaźnik poziomu oleju przekładniowego w przekładni obiegowej, zwłaszcza ciągnika kombajnu górniczego

(57) Wskaźnik poziomu oleju przekładniowego w przekładni obiegowej, zwłaszcza kombajnu górniczego, zawiera komorę (5), usytuowaną we wnętrzu końcowej części jarzma (2), która połączona jest z komorą (6) przekładniową jarzma (2) za pomocą kanałów (7) przelotowych, wykonanych centrycznie w wale jarzma (2), przy czym komora (5) zamknięta jest od strony zewnętrznej przezroczystą płytą wziernika (4). Płyta wziernika (4) jest osadzona w otworze w końcowej części wału jarzma (2) i zabezpieczona pokrywą (1), mocowaną do wału wyjściowego jarzma za pomocą śrub (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)335268 (22)1999 09 03 7(51) F16K 5/06

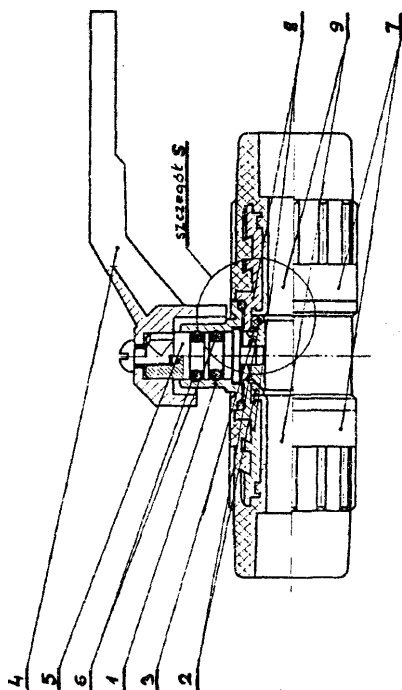
(71) Jordanowska Fabryka Armatury VALVEX S.A..
Jordanów; EURO-RAD Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe Sp. z o.o.,
Warszawa

(72) Gacek Władysław, Maison Janusz

(54) Kurek kulowy, zwłaszcza do rur z tworzyw sztucznych

(57) Kurek kulowy zaopatrzony jest w króćce (7), które pokryte są tworzywem sztucznym na całej długości przelotowych kanałów (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)335260 (22)19990902 7(51) F16L 9/12

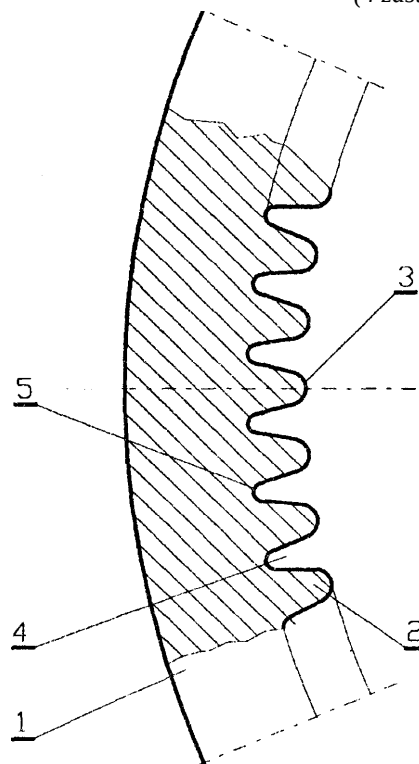
(71) instytut Naukowo-Techniczny, Lublin

(72) Sikora Robert, Klepka Tomasz

(54) Rura z tworzywa polimerowego

(57) Rura z tworzywa polimerowego, przeznaczona do umieszczania w niej elementów wciąganych w postaci kabla optoelekunikacyjnego i innych podobnych elementów, uźebrowana żebrami o przekroju poprzecznym trójkątnym równomiernie na powierzchni wewnętrznej, charakteryzuje się tym, że ilość polimerowych żeber (2) ślizgowych zawiera się w przedziale od 0,5 do 3,5 średnicy zewnętrznej rury (1) polimerowej wyrażonej w milimetrach, a wysokość polimerowych żeber (2) ślizgowych jest zawarta w granicach od $0,7 \times 10^{-2}$ do 5×10^{-2} średnicy zewnętrznej rury (1) polimerowej wyrażonej w milimetrach, natomiast promień (3) wierzchołkowy przekroju poprzecznego polimerowych żeber (2) ślizgowych wynosi od $0,4 \times 10^{-2}$ do $4,5 \times 10^{-2}$ średnicy zewnętrznej rury (1) polimerowej wyrażonej w milimetrach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)342439 (22)20000908 7(51) F16L 19/06

(31)99 9911236 (32) 1999 09 08 (33) FR

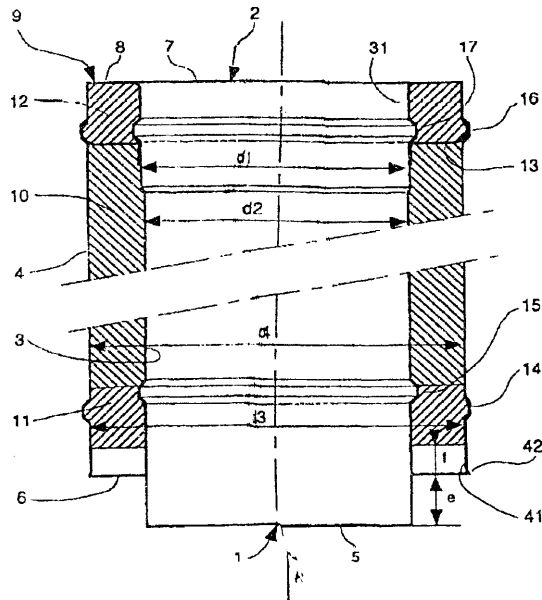
(71) ETABLISSEMENTS POU JOUL AT, Granzay
Gript, FR

(72) Murzeau Jack, Coirier Yves

(54) Element rurowy o podwójnej ścianie i sposób wytwarzania takiego elementu rurowego

(57) Element rurowy o podwójnej ścianie ma przynajmniej dwa złącza (1, 2), z których jedno jest wewnętrzne (1), zaś drugie zewnętrzne (2) i stosowany jest w przewodach dla gorących gazów, przy czym obie ścianki, wewnętrzna (3) i zewnętrzna (4), zakończone są przy obu złączach pierścieniowymi obrzeżami (5, 6, 7, 8), natomiast między ściankami znajduje się przestrzeń (9) wypełniona przynajmniej częściowo pierwszym, izolującym termicznie materiałem (10), w którym zewnętrzne złącze (2) zawiera cylindryczne rozszerzenie (31) wewnętrznej ścianki (3), zaś wewnętrzne złącze (1) zawiera cylindryczne rozszerzenie (41) zewnętrznej ścianki (4).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342224 (22) 2000 08 29 7(51) F16L 21/00

(31)99 19942609 (32) 999 08 31 (33) DE
00 10037436 2000 07 24 DE

(71) MAPRESS GmbH & Co.K3, Langenfeld, DE

(72) Neuhaus Ulrich

(54) Prasowana złączka rurowa

(57) Wynalazek dotyczy prasowaną złączki rurowej z metalu, służącej do utworzenia nierozłącznego, szczelnego połączenia rur, mającej co najmniej jedno pierścieniowe zgrubienie,

wystające promieniowo na zewnątrz, przeznaczone do przyjmowania pierścienia uszczelniającego i przylegającego do niego przejściem, przebiegającym skośnie, obszar, wykonany cylindrycznie, który jest skierowany przeciwnie do strony wsuwania rury, który to obszar, tworząc ogranicznik ruchu dla wsuwanej rury, przechodzi w przylegający do niego odcinek, wykonany cylindrycznie, zaś obszar końcowy pierścieniowego zgrubienia wykonany jest jako, od strony czołowej, prosty odcinek w przekroju wzdłużnym. Przy jednakowej, nominalnej grubości ścianki (10) dla obszaru (7), wykonanego cylindrycznie i pierścieniowego zgrubienia (2), łącznie z promieniowym końcem rozciągłości (3), przejście (6) z obszaru (7) do pierścieniowego zgrubienia (2) ma wewnątrz skos, mający kąt $\alpha 1$ względem linii poziomej, wynoszący $34^\circ + 37^\circ$, zaś tzw. wymiar (14) jest zmniejszony w stosunku do prasowanej złączki rurowej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)342310 (22)20000901 7(51) F22B 21/00

(31)99 19942767 (32) 1999 09 08 (33) DE

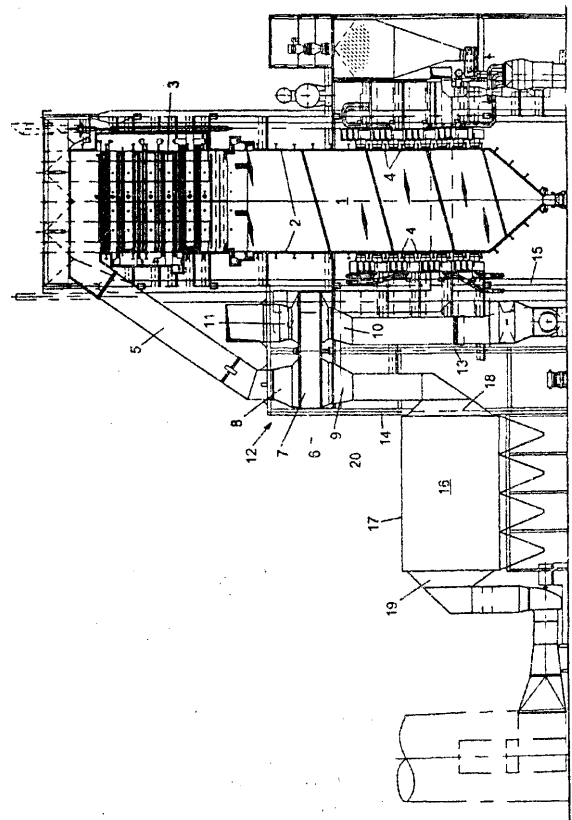
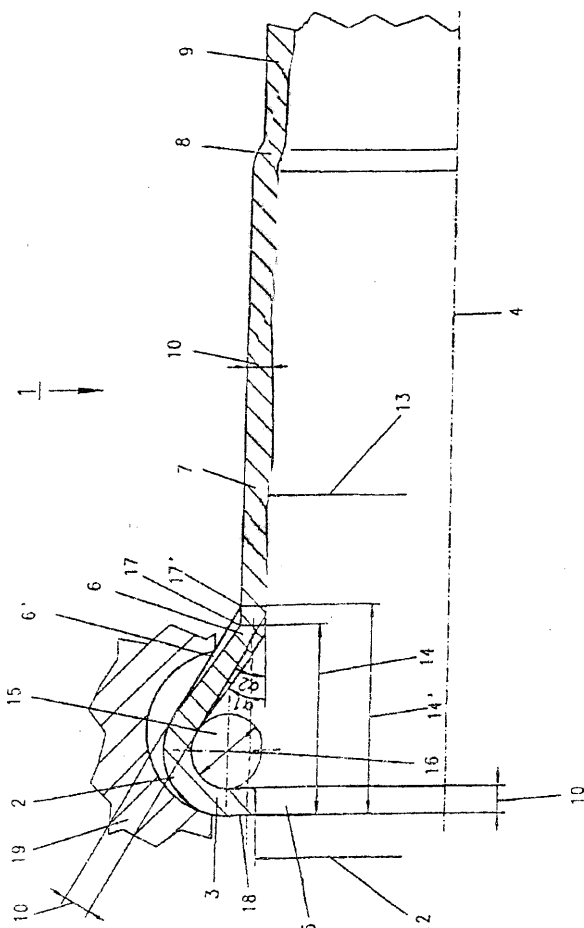
(71) BBP Energy GmbH, Oberhausen, DE

(72) Klein Manfred

(54) Wytwornica pary

(57) Wytwornica pary ma kilka, jeden nad drugim, umieszczonych palników pyłowych (4), w każdym z których usytuowana jest z możliwością demontażu lanca olejowa. Wytwornica pary ma jeden lub kilka kanałów gazów spalinowych (3), do których przyłączony jest podgrzewacz powietrza, przez który przepływają gazy spalinowe i który jest wsparty na rusztowaniu (12). Króciec wyjściowy gazów spalinowych (9) podgrzewacza powietrza połączony jest poprzez przewód rozdzielczy z elektrofiltrem (16), zaopatrzonym w obudowę filtra (17) i jeden lub kilka kołpaków wejściowych (18). Przewód rozdzielczy jest usytuowany pionowo i pod króćcem wyjściowym gazów spalinowych (9) podgrzewacza powietrza, a podgrzewacz powietrza znajduje się ponad obszarem demontażu lanc olejowych palników pyłowych (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 342181 (22)20000825 7(51) F22B 35/00
(31)99 19941022 (32) 1999 08 28 (33) DE

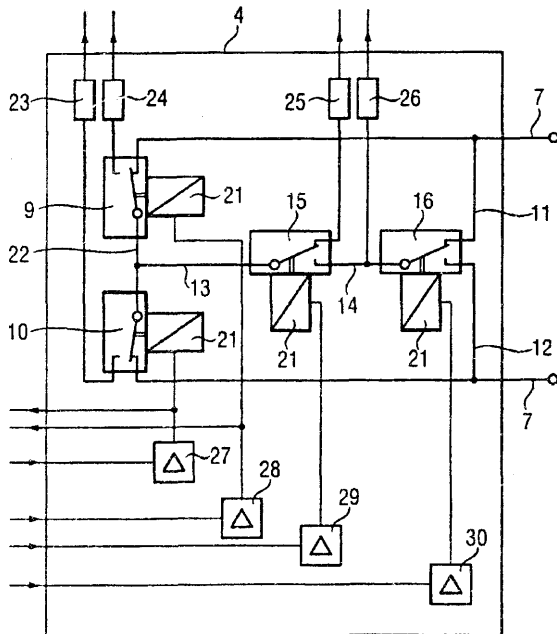
(71) GESTRA GmbH, Bremen, DE

(72) Klattenhoff Jürgen, Politt Joachim-Christian,
Schmitz Günter

(54) **Przyrząd sterujący do instalacji techniki
ciepłej**

(57) W celu automatycznej pracy kotłów parowych i podobnych instalacji techniki ciepłej są używane przyrządy sterujące z dwoma przekaźnikami bezpieczeństwa (9, 10) dla przewodu prądu bezpieczeństwa. Przyrząd sterujący posiada dwa przewody bocznikujące (11, 13, 14; 12, 13, 14), równoległe do przekaźnika bezpieczeństwa (9, 10). Przekaźniki bezpieczeństwa (9, 10) mają styki spoczynkowe. W celu sprawdzenia zdolności włączania przekaźniki bezpieczeństwa (9, 10) są przełączone w położenie spoczynkowe i kontrolowane są zmiany napięcia na ich stykach spoczynkowych. Przy błędnym napięciu jest wywoływany sygnał błędu. Podczas sprawdzania równoległe przewody bocznikujące (11, 13, 14; 12, 13, 14) są połączone, a przewód prądu bezpieczeństwa (7) nie jest odłączony. Do sterowania przekaźnikami bezpieczeństwa służą wzmacniacze (27, 28) o odpowiednim czasie zadziałania i akcji, który wynosi ułamek ustalonego czasu zadziałania przekaźnika bezpieczeństwa (9, 10). W celu sprawdzenia elektrycznego sterowania napęd (21) przekaźnika bezpieczeństwa (9, 10) jest przełączany bezprądowo i kontrolowane są zmiany napięcia w napędzie (21). Przy niewystarczającej zmianie napięcia jest wywoływany sygnał błędu. Przekaźniki bezpieczeństwa (9, 10) podczas tego sprawdzania pozostają w swoim położeniu roboczym.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 342783 (22) 2000 09 25 7(51) F22B 35/00

(71) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów Spółka
Akcyjna, Tarnowskie Góry

(72) Dudek Czesław, Woźniczka Edward, Bobek
Jacek

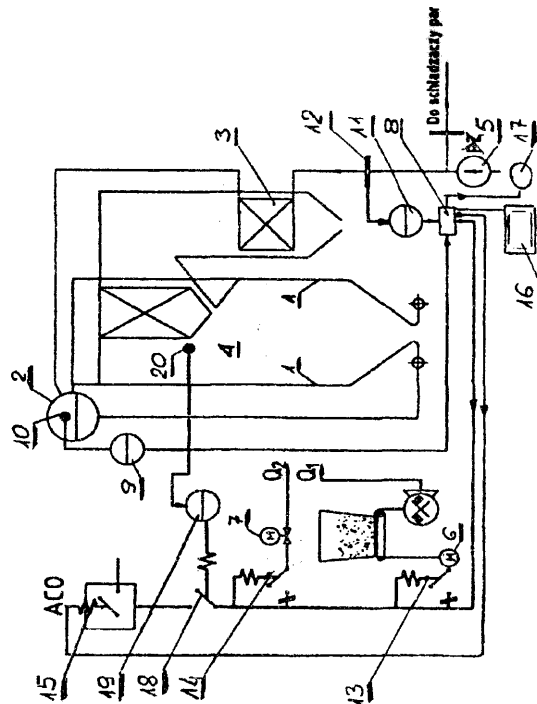
(54) **Sposób i układ do eksploatacji parownika
kotła energetycznego**

(57) Sposób eksploatacji parownika kotła energetycznego, wykorzystujący całkowite lub częściowe odstawienie kotła z eksploatacji w funkcji wybranych parametrów jego pracy, polega na tym, że podczas rozruchu dokonuje się, przy pomocy miernika (19) i czujnika (20), pomiaru temperatury na wylocie z komory spalania (4) i po osiągnięciu temperatury niższej o 30-80°C od

dopuszczalnej, granicznej dla rur parownika (1) uaktywnia się zespoły automatycznego odstawiania (13, 14, 15). Następnie mierzy się wielkość przepływu (12) na wejściu do podgrzewacza wody (3) oraz wielkość ciśnienia (10) w separatorze pary (2), po czym, przy pomocy modułu obliczeniowego (8), ze zmierzonych wielkości ustala się rzeczywisty punkt pracy parownika (1) i analizuje położenie tego punktu w sposób ciągły względem danych, zaprogramowanych w module obliczeniowym (8), przedstawionych w postaci krzywej granicznej stabilnej cyrkulacji wody w parowniku (1), interpolowanej do linii prostej. Analiza położenia rzeczywistego punktu stanu pracy pozwala na optymalizowanie pracy bloku energetycznego. W przypadku, gdy rzeczywisty punkt stanu pracy znajdzie się na granicy strefy stabilnej cyrkulacji, korzystnie na krzywej dopuszczalnej, równej w przybliżeniu 0,95 krzywej granicznej, dokonuje się automatycznego odstawienia kotła z eksploatacji poprzez przesterowanie przez moduł obliczeniowy (8) bloku ACO (15), wyłącznika (13) paliwa stałego (Q₁) lub wyłącznika (14) paliwa ciekłego względnie gazowego (Q₂).

Przedmiotem wynalazku jest również układ do eksploatacji parownika kotła energetycznego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21)342225 (22)20000829 7(51) F23D 1/00

(31) 99 19942769 (32)1999 09 08 (33) DE

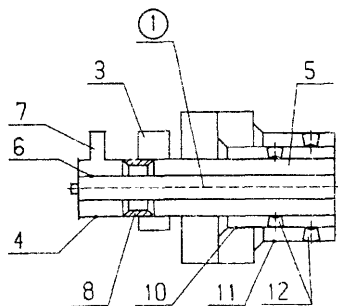
(71) BBP Energy GmbH, Oberhausen, DE

(72) Franke Michael, Gerlach Ralf, Krause Thomas

(54) **Palnik na pył węglowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest palnik na pył węglowy ze stycznym doprowadzaniem przenoszonego pneumatycznie paliwa pyłowego, w szczególności pyłu węglowego i z podzielonym na strumienie częściowe powietrzem do spalania. Palnik ma przewodzącą powietrze do spalania i mieszanek pyłu węglowego z powietrzem rurkę (4) pierwszego powietrza, która jest opasana rurką (10) wiodącą drugie powietrze i rurką (11) wiodącą trzecie powietrze. W tylnej części rurka (4) pierwszego powietrza jest połączona poprzez urządzenie z doprowadzeniem mieszanki pyłu węglowego i powietrza, przy czym jako urządzenie do podawania tłoczonej mieszanki pyłu węglowego i powietrza przewidziano korpus spiralny (3). Korpus spiralny (3) jest ukształtowany jako obiegający spiralnie kanał promieniowy, który ma głębokość zmniejszającą się w miarę powiększania kąta obwodowego.

(6 zastrzeżeń)



A (21) 342356 (22)2000 09 05 7(51) F24C 7/04

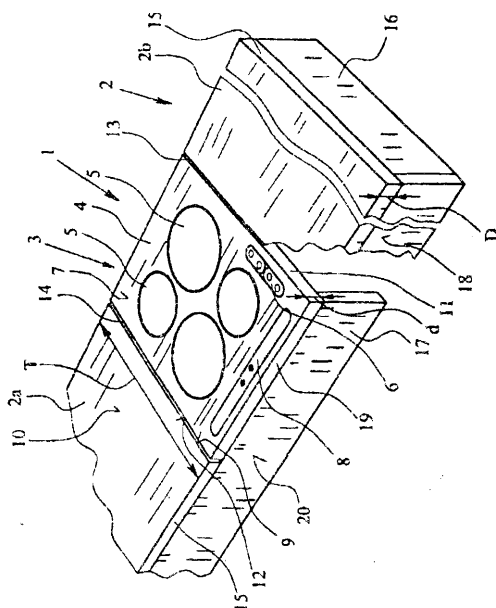
(31) 99 19942499 (32)1999 09 06 (33) DE

(71) Thielmann AG Kommanditgesellschaft, Haiger, DE

(72) Hermann Kurt, Marquardt Michael

(54) Stanowisko robocze wyposażone w blat roboczy i płytę grzejną

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko pracy (1) wyposażone w blat roboczy (2) i w osadzoną w wybraniu (9) wykonanym w blacie roboczym (2) i zaopatrzoną w płytę ceramiczno szklaną (3) płytę grzejną (4), której powierzchnia tworzy z powierzchnią blatu (2) wspólną płaszczyznę. Krawędzie boczne (11, 12) płyty ceramiczno szklanej (3) stykają się z krawędziami blatu robocznego (2). Blat roboczy (2) składa się z co najmniej dwóch warstw. Warstwa górna (15) jest wykonana przykładowo z granitu albo z innego materiału o wysokiej jakości, umieszczona pod warstwą górną (15) warstwa dolna (16) jest wykonana z innego materiału, przykładowo z drewna albo z tworzywa sztucznego. Umieszczona od strony użytkownika czołowa powierzchnia (18) stanowiska robocznego (1) jest wyposażona w wykonaną, zwłaszcza z materiału, z którego jest wykonana warstwa dolna (16), osłonę (17). Osłona (17) zakrywa warstwę dolną (16) i wykonane w blacie (2) wybranie (9). Skierowana w stronę użytkownika powierzchnia czołowa (19) płyty ceramiczno szklanej (3) tworzy wspólną płaszczyznę z widoczną powierzchnią (20) osłony (17). (13 zastrzeżeń)



A1 (21)335316 (22)19990906 7(51) F24D 19/10

(71) Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Gdynia

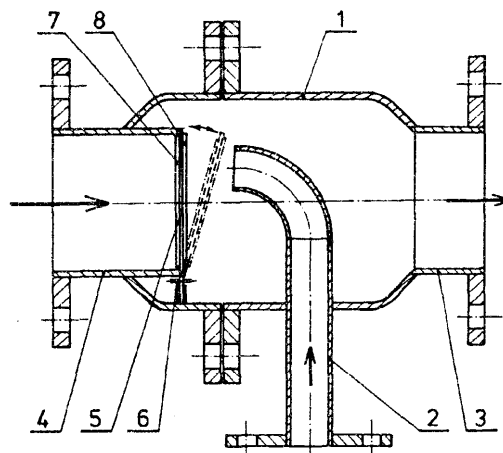
(72) Wincewicz Edward

(54) Samoczynny przełącznik z przepływem pompowego na grawitacyjny, zwłaszcza do układów grzewczych, pompowych

(57) Wynalazek dotyczy samoczynnego przełącznika z przepływem pompowego na grawitacyjny, szczególnie przydatnego w systemach kotłowni bezobsługowych.

Samoczynny przełącznik z przepływem pompowego na grawitacyjny, zwłaszcza do układów grzewczych, pompowych, charakteryzuje się tym, że osie króćca tłocznego (2) od pompy oraz wylotowego (3) są prostopadłe do siebie i znajdują się w jednej części dzielonego korpusu (1), zaś w drugiej części korpusu (1) znajduje się króciec dolotowy (4) obiegu grawitacyjnego, zamykany klapą zwrotną (5), zamontowaną w tej części korpusu (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 335273 (22) 1999 09 06 7(51) F24F 13/20

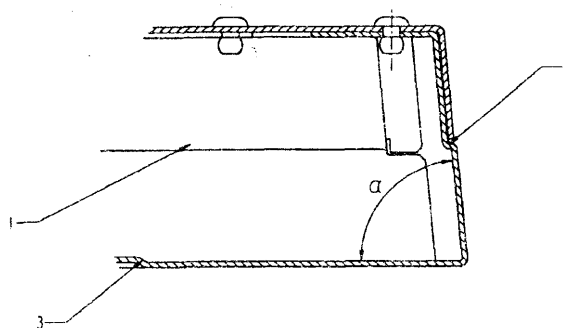
(71) VTS CUMA Sp. z o.o., Kosakowo-Pogórze

(72) Siek Tadeusz

(54) Osłona rewizyjna urządzeń klimatyzacyjnych

(57) Osłona rewizyjna charakteryzuje się tym, że zawiera obudowę (1), która przestrzennie ma postać ostrosłupa ściętego o podstawie czworokątnej, z kątem pochylenia ścian bocznych (a), mniejszym od 90°C.

(3 zastrzeżenia)



A (21) 335274 (22) 1999 09 06 7(51) F28D 5/02

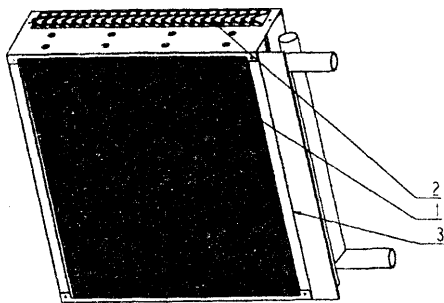
(71) VTS CLIMA Sp. z o.o., Kosakowo-Pogórze

(72) Siek Tadeusz

(54) Wymiennik ciepła

(57) Wynalazek dotyczy wymiennika ciepła, w którym pakiet lamelowy (1) i profile odkraplacza (2) umieszczone są we wspólnej, ramowej obudowie (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21)335182 (22)19990830 7(51)F41H7/00
F42B 15/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

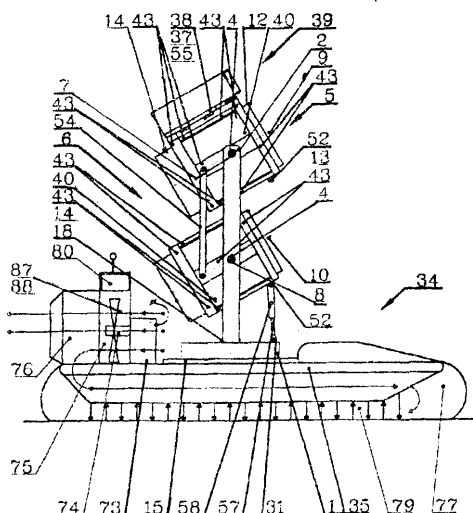
(72) Antonik Andrzej, Jach Karol, Żuk Jerzy

(54) Samobieżny układ mechaniczny pocisku zdalnego rażenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest samobieżny układ mechaniczny pocisku zdalnego rażenia, przeznaczony zwłaszcza do niszczenia barek desantowych, amfibii desantowych, podusz-kowców desantowych i stanowisk ciężkiej artylerii nabrzeżnej.

Układ, utworzony z płyty osadcznej i z mechanizmu obrotowego, osadzonego obrotowo w tej płycie, wyposażonego w głowicę bojową umieszczoną obrotowo pomiędzy wspornikami tego mechanizmu i w urządzenie śledząco-decyzyjne, którego oś optyczna jest równoległa do osi celowania tej głowicy, charakteryzuje się tym, że uchwyt (43) głowicy (5) połączony jest odejmowalnie za pomocą złącza mechaniczno-elektrycznego (38) z urządzeniem śledząco-decyzyjnym (39), współpracującym z zewnętrznym blokiem sterowania, ponadto połączony jest za pomocą odejmowalnego cięgna (54) z uchwytem (43) drugiej głowicy bojowej (6), również osadzonej obrotowo pomiędzy wspornikami. Płyta osadza (15) umocowana jest sztywno do płyty pokładowej (35) podusz-kowca (34), wyposażonego w urządzenie napędowe (73) i nadajnik GPS (80), współpracujące z zewnętrznym blokiem sterowania. Płyta osadza (15) ma wmontowane łożysko ślizgowe, w którym umieszczony jest obrotowy wał, umocowany sztywno do płyty wsporczej (1) mechanizmu obrotowego za pomocą śruby dociskowej (18). Wewnątrz płyty wsporczej (1) wykonane jest wgłębienie, mieszczące baterię wewnętrzną zespół zasilania i sterowania oraz dwa silniki elektryczne, z których pierwszy jest silnikiem napędu obrotu mechanizmu obrotowego wokół wertykalnej osi obrotu, a drugi jest silnikiem napędu mechanizmu podnoszenia głowic (5, 6) w płaszczyźnie wertykalnej. Wałek napędowy drugiego silnika połączony jest pośrednio z wałkiem napędowym przegubu kardano-wego (31), połączonego z wypustem przegubowym (52) uchwyty (43) drugiej głowicy bojowej (6) za pomocą śruby (57) i łącznika (58) z nitonakrętką.

(105 zastrzeżeń)



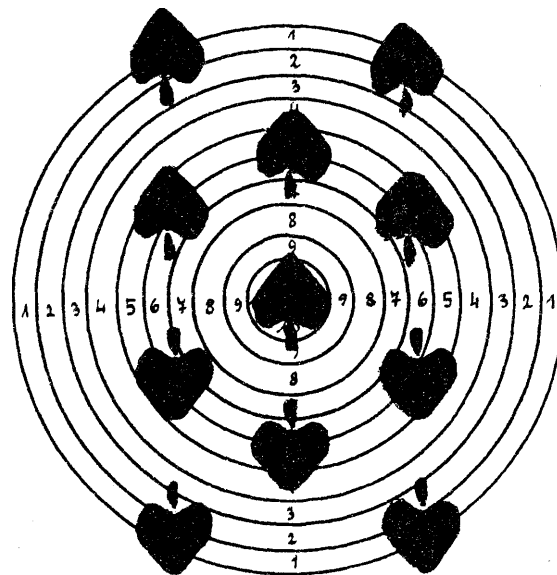
A1 (21)335659 (22)1999 08 31 7(51) F41J 1/00

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk-Oliwa

(54) Tarcze strzeleckie z herbów brydżowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest tarcza strzelecka z herbów do brydża z gdańskich jedenastek, składająca się z jedenastu pól (1+11), gdzie na herb pikowy jedenastki, kierowy, karowy, treflowy oraz na herb bez atu naniesiono tarcze strzeleckie. Herby brydżowe można wykorzystać jako sztandary klubowe, regionalne i osiedlowe oraz jako propoce i proporczyki.

(8 zastrzeżeń)



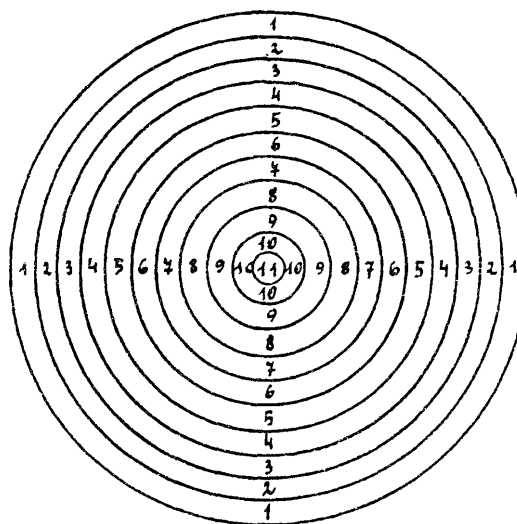
A1 (21)335660 (22)19990831 7(51) F41J 1/00

(75) Wasilewski Mieczysław, Gdańsk-Oliwa

(54) Tarcza strzelecka z gdańską jedenastką

(57) Tarcza składa się z jedenastu pól (1+11) z jedenastką w centrum tarczy, wywodząca się z karty brydżowej gdańskiej jedenastki.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)335181 (22)19990830 7(51) F42B 15/00
F42B 25/00

(71) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(72) Antonik Andrzej, Jach Karol, Żuk Jerzy

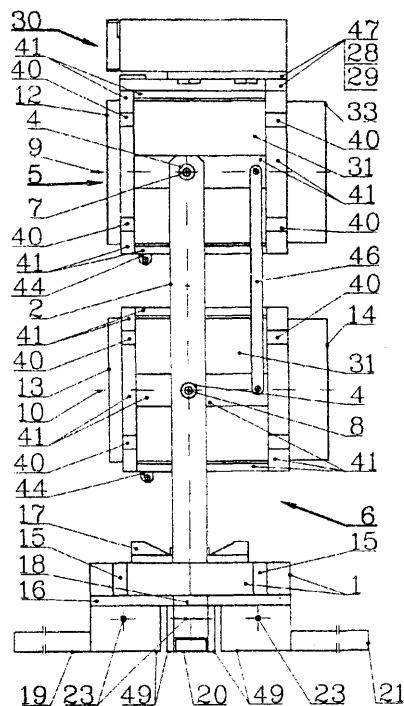
(54) Układ mechaniczny pocisku zdalnego rażenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ mechaniczny pocisku zdalnego rażenia, przeznaczony w szczególności do zwalczania opancerzonych pojazdów bojowych i czołgów.

Przedmiotowy układ w wersji podstawowej, utworzony z mechanizmu ustawiającego i z mechanizmu obrotowego mającego wertykalną oś obrotu i wyposażonego w śledzącą głowicę bojową (5) osadzoną obrotowo pomiędzy wspornikami tego mechanizmu obrotowego i zaopatrzoną w urządzenie śledząco-decyzyjne (30), którego oś optyczna jest równoległa do podłużnej osi celowania tej głowicy (5), charakteryzuje się tym, że urządzenie śledząco-decyzyjne (30) połączone jest odejmowalnie i zamiennie z tą głowicą (5) za pomocą złącza mechaniczno-elektrycznego (29).

Głowica śledząca (5) połączona jest obrotowo z drugą głowicą bojową (6) za pomocą odejmowalnego cięgna (46). Głowice bojowe (5, 6) mogą być ustawione w płaszczyźnie wertykalnej pod dowolnym kątem i mają uchwyty (41) z obwiedniowymi wycięciami (40), które w przypadku przygotowania przedmiotowego układu do transportu pokrywają się z obwiedniowymi wycięciami (15) płyty wsporczej (1) mechanizmu obrotowego i z obwiedniowymi wycięciami płyty osadcej (16) mechanizmu ustawiającego, przy czym wspomniane wycięcia (40, 15, 18) umożliwiają ułożenie nóg (19, 20, 21) mechanizmu ustawiającego równoległe do wertykalnej osi obrotu.

(82 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 342180 (22)2000 08 25 7(51) G01F 23/24

(31)99 19941023 (32) :999 08 28 (33) DE

(71) GESTRA GmbH, Brema, DE

(72) Klattenhof Jürgen, Schmitz Günter, Schröter Holger

(54) Przekładnik dla czujników stanu napełnienia

(57)Przekładnik pomiarowy (11) dla czujników stanu napełnienia (4), posiada elektrodę pomiarową (16) i elektrodę kompensacyjną, a także zawiera układ mostkowy, którego jedna gałąź jest utworzona przez dwa rezystory sprawdzające włączone szeregowo, a druga gałąź jest utworzona przez opór pomiarowy (17) na elektrodzie pomiarowej (6) i opór kompensacyjny (18) na elektrodzie kompensacyjnej (9).

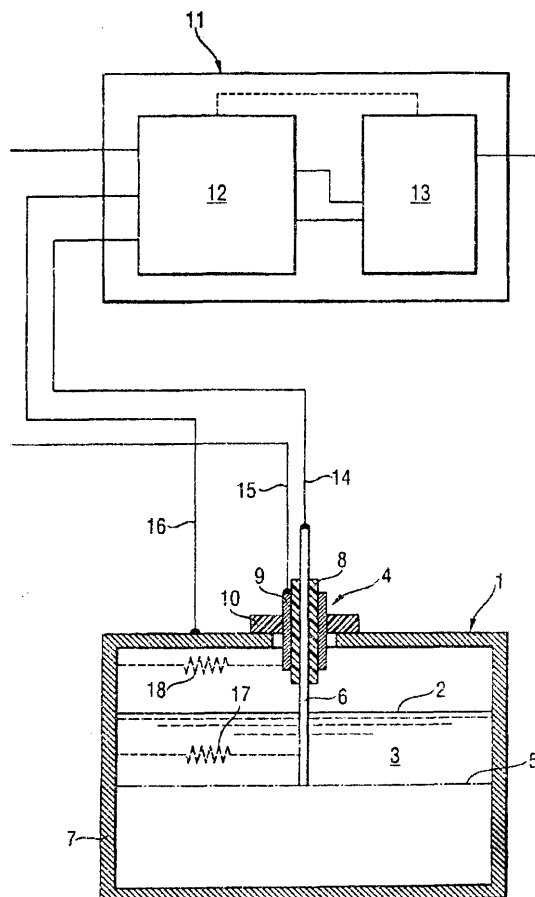
Pomiędzy obiema gałęziami istnieje przewód zaopatrzoney we włącznik sprawdzający.

Przekładnik pomiarowy (11) jest wyposażony w środek sterujący (13), który poza ustalonymi czasami sprawdzania włącza, a w ustalonych czasach wyłącza włącznik sprawdzający. Koniec przewodu, włączony pomiędzy oba rezystory sprawdzające jest połączony z potencjałem ziemi układu pomiarowego (12).

Rezystory (17, 18) są tak ukształtowane, że przy zamkniętym wyłączniku sprawdzającym przez drugą gałąź jest ustalana określająca sygnał niezgodność mostków, podczas gdy przy otwartym wyłączniku sprawdzającym przez pierwszą gałąź jest ustalana niezgodność mostków i jest symulowane zejście poniżej wartości granicznej.

Przy nieodpowiednim sygnale układu pomiarowego (12) urządzenie analizujące (13) wysyła sygnał błędu. W ten sposób przekładnik pomiarowy (11) samoczynnie sprawdza swoją zdolność do działania.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21)335216 (22)19990831 7(51) G01M 3/04

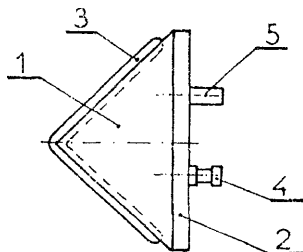
(71) Instytut Spawalnictwa, Gliwice

(72) Czuchry Janusz, Nowak Józef

(54) Komora kątowna do badania szczelności spoin pachwinowych metodą podciśnieniową

(57) Komora kątowna do badania szczelności spoin pachwinowych metodą podciśnieniową składa się z wyprofilowanej obudowy (1), o kształcie dostosowanym do płaszczyzn łączonych spoiną pachwinową, zamkniętej przytwierdzoną do niej przezroczystą płytą obserwacyjną (2) z wbudowanym zapowietrzającym zaworem (4) i łącznikiem (5) oraz obwiedzionej uszczelką (3) obiegającą tę obudowę równoległe do jej krawędzi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 335338 (22)19990907 7(51) G01N 15/08

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

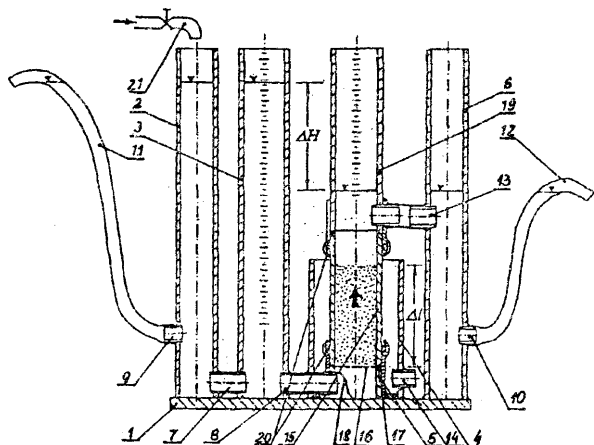
(72) Marciniak Marek, Górski Józef, Kaniecki Alfred

(54) Permeametr hydrogeologiczny

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie nowej konstrukcji permeametr hydrogeologicznego, czyli urządzenie doznaczania współczynnika filtracji utworów piaszczystych.

Permeametr hydrogeologiczny ma do podstawy (1) zamocowane na stałe, w układzie szeregowym, kolejno kolumnę (2) do zasilania wodą, kolumnę pomiarową (3), zbiornik cylindryczny (4), a w nim współosiowo kielichowy uchwyt (5) próbника (15) z nakładką pomiarową (19) i kolumnę (6) do zasilania wodą, przy czym kolumna pomiarowa (3) połączona jest w dolnej części poprzez rurkę (7) z kolumną (2) oraz poprzez rurkę (8) z kielichowym uchwytem (5) próbника (15). Ponadto kolumny (2, 6) mają usytuowane w dolnej części rurki (9, 10) do osadzania węży przelewowych, odpowiednio (11, 12), dodatkowo kolumna (6) ma także usytuowaną wyżej rurkę (13). Także zbiornik cylindryczny (4) ma w dolnej części rurkę (14). Próbnik (15) zbudowany jest w kształcie cylindra mającego w dolnej części siatkę filtracyjną (16), na wysokości której w cylindrze wykonane są otwory odpowietrzające (17), a poniżej której ma ukształtne wybranie (18). Permeametr wyposażony jest także w zespół zasilania wodą (21) i ciężarek służący do wykonywania konsolidacji próbki oraz statyw do postawienia tego ciężarka na badanej próbce piasku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)335290 (22)19990905 7(51) G01N 21/41

(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Surma Marian

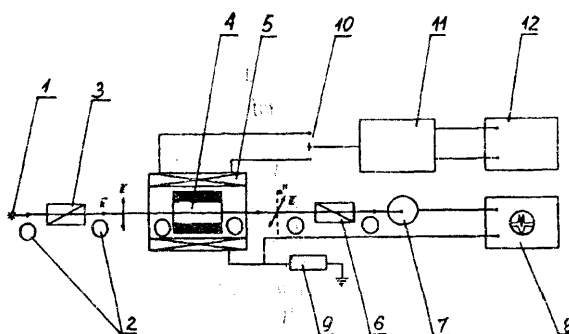
(54) Nowy marker **określający** w surowicy krwi stan zaawansowania choroby nowotworowej oraz sposób i układ do pomiaru charakterystyk tego **markera**

(57) Nowy marker stanowią wartości magneto-optyczne współczynników kąta skręcenia płaszczyzny polaryzacji monochromatycznej wiązki spolaryzowanego liniowo światła po przejściu przez próbkę surowicy krwi **poddanej** działaniu impulsowego pola magnetycznego o indukcji co najmniej 10 tesli.

Układ ma źródło światła (1), polaryzator (2), magnes (5), w którego polu **magnetycznym** **umieszczana** jest badana próbka (4), analizator (6) oraz fotopowielacz (7) połączony z oscyloskopem (8), przy czym **magnes** (5) jest uziemiony poprzez elektryczny opór bezindukcyjny (9) oraz do magnesu (5), poprzez komutator (10), dołączone są **wyzwalacz** prądu (11) magnesu (5) oraz źródło energii (12) zasilania magnesu (5).

Pomiaru charakterystyki magneto-optycznej nowego markera dokonuje się umieszczając próbkę surowicy krwi w objętości jednorodnego, impulsowego pola magnetycznego o indukcji B większej od 10 **tesli**, następnie, do tego układu wprowadza się spolaryzowaną liniowo monochromatyczną wiązkę światła o wektorze propagacji k o konfiguracji geometrycznej Bk, którą dalej kieruje się na analizator i **fotopowielacz**, po czym za pomocą oscyloskopu dokonuje się rejestracji wartości kąta skręcenia $\alpha^{\uparrow\downarrow}$ płaszczyzny polaryzacji światła oraz indukcji pola magnetycznego B, po czym zmienia się konfigurację geometryczną wektora propagacji wiązki światła na -Byk i analogicznie rejestruje się wartość kąta skręcenia $\alpha^{\uparrow\downarrow}$ płaszczyzny polaryzacji światła, a następnie na podstawie uzyskanych wyników dokonuje się ilościowej analizy całkowitego udziału indukowanego skręcenia $\alpha^{\uparrow\downarrow}$ i $\alpha^{\uparrow\downarrow}$ płaszczyzny polaryzacji światła na składowe zależne od B^2 , po czym z układu równań wyznacza się wartości współczynników a, b i c, z których współczynnik b stanowi marker.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)335343 (22)19990909 7(51) G01N 21/55

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

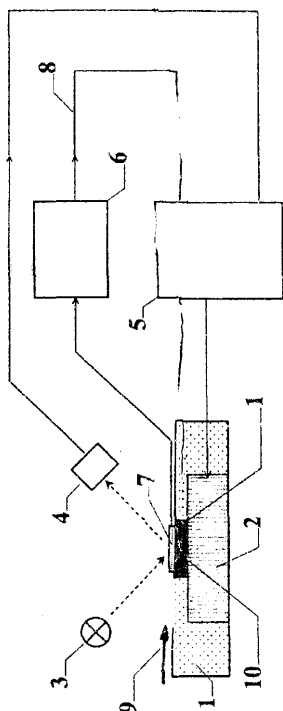
(72) Weremczuk Jerzy, Jachowicz Ryszard

(54) Higrometr punktu rosy

(57) Wynalazek **rozwiązuje** problem określenia fazy wody kondensującej na powierzchni iustra.

Higrometr punktu rosy zawiera ochładzane pompą termoelektryczną (2) lustro (1) i usytuowany nad nim zespół oświetlacz (3) i fotodetektora (4) połączony z blokiem przetwarzania i sterowania (5), który połączony jest z pompą termoelektryczną. W powierzchnię lustra (1) wbudowany jest drugi detektor, którym jest detektor **impedancyjny** (7) połączony z blokiem przetwarzania i sterowania (5) poprzez blok pomiarowy (6).

(1 zastrzeżenie)



A (21) 335396 (22)19990910 7(51) G01N 27/30

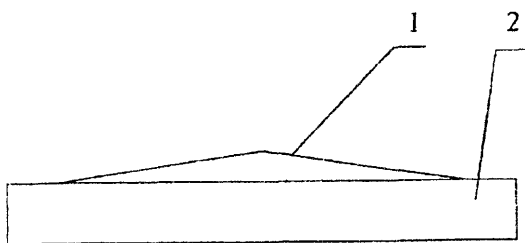
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Borkowicz Zbigniew

(54) **Elektroda czujnika warstwowego**

(57) Elektroda czujnika warstwowego wykonana jest w postaci cienkiej warstwy przewodzącej naniesionej na podłożu dielektryczne, tak że górna powierzchnia cienkiej warstwy przewodzącej (1) tworzy z płaszczyzną podłoża (2) bardzo mały kąt ostry, przy czym wierzchołek tego kąta leży w punkcie styku górnej powierzchni cienkiej warstwy przewodzącej (1) z płaszczyzną podłoża (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)340913 (22)1998 12 03 7(51) G01N 33/52

(31)97 19753850 (32)1997 12 04 (33) DE

(86) 1998 12 03 PCT/EP98/07854

(87) 1999 06 17 W099/29428 PCT Gazette nr 24/99

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH, Mannheim, DE

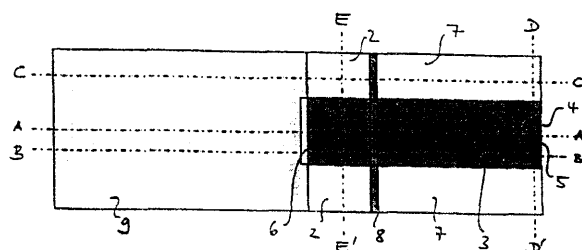
(72) Zimmer Volker

(54) Powierzchniowo czynny element do testowania z warstwą pośrednią między nośnikiem i warstwą pokrywającą

(57) Urządzenie do pobierania ciekłych próbek dla elementów analitycznych, w których próbka jest transportowana w kanale powierzchniowo czynnym od miejsca do wprowadzenia próbki do miejsca oznaczenia próbki i w którym kanał powierzchniowo czynny zasadniczo jest utworzony przez nośnik, warstwę po-

krywającą i w danym przypadku warstwę pośrednią znajdującą się między warstwą pokrywającą i nośnikiem, charakteryzuje się tym, że w powierzchni tworzącej kanał (3) umożliwiający kapilarny transport cieczy na brzegu elementu analitycznego tworzącego otwór do wprowadzenia próbki (4) znajduje się takie wybranie (5), że brzeg urządzenia tworzący otwór do pobierania próbki (4) przynajmniej częściowo jest przerwany i powierzchnia leżąca naprzeciw wybrania (5) jest odkryta. Przedmiotem wynalazku jest również sposób pobierania płynnej próbki do elementu analitycznego za pomocą urządzenia według wynalazku.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 335341 (22) 1999 09 07 7(51) G06K 19/00

(75) Gorol Stanisław, Mikołów

(54) Sposób odwzorowania i przeniesienia zawartości dokumentu

(57) Sposób odwzorowania i przeniesienia zawartości dokumentu polegający na tym, że przygotowaną do druku w komputerze lub w maszynie drukującej informację, poddaje się przed lub w trakcie procesu drukowania następującej sekwencji dodatkowych technologicznych procesów obróbki polega na tym, że koduje się treść dokumentu w pamięci komputera lub maszyny drukującej, następnie wytwarza się i formatuje dodatkowe warstwy informacyjne, stosownie do rodzaju informacji zawartej w dokumencie i jego przeznaczenia oraz dołącza się znormalizowane informacyjne pakiety pomocnicze dla usprawnienia procesu dalszego przetwarzania danych, po czym tak spreparowany materiał szyfruje się z zastosowaniem stosownego przeznaczeniu systemu kluczkowania i następuje bezstratna kompresja danych oraz przeniesienie tak przygotowanego dodatku cyfrowego do pamięci nie ulotnej lub mikroukładowego komputera, trwale zespolonych z nośnikiem, na który jest drukowana informacja pierwotna - nie przetworzona, dla celów automatyzacji procesów odczytu i obróbki zawartych w dokumencie danych.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 340874 (22)199804 24 7(51) G07D 7/12
G07D 7/02(31)97 19734855 (32)1997 08 12 (33) DE
98 19812811 1998 03 16 DE

(86) 1998 04 24 PCT/DE98/01180

(87) 1999 0225 WO99/09528 PCT Gazette nr 07/99

(71) WHD ELEKTRONISCHE PRÜFTECHNIK GMBH, Dresden, DE

(72) Puttkammer Frank

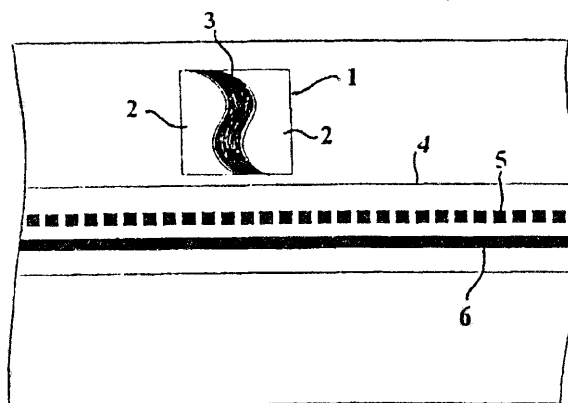
(54) Element zabezpieczający dokumenty i urządzenie do sprawdzania dokumentów z elementami zabezpieczającymi oraz sposób sprawdzania elementów zabezpieczających

(57) Element czynny dyfrakcyjno-optycznie, zabezpieczający dokument z metaliczną warstwą refleksyjną charakteryzuje się tym, że posiada elektryczne zakodowanie informacji w postaci dodatkowo umieszczonych przewodzących elektrycznie struktur belkowych, siatkowych, łukowatych i/lub kołowych ze strumieniami krawędziami względem sąsiadujących niemetalizowanych struktur w różnych płaszczyznach, przy czym grubość kreski najmniejszej kontrolowanej przewodzącej ele-

trycznie struktury jest mniejsza lub równa 5 mm. Urządzenie do pojemnościowego sprawdzania tych dokumentów ma pojemnościowo pracujący skaner (4), którego szerokość jest większa, niż największa szerokość dokumentu. Skaner ma dużą liczbę uszeregowanych wzajemnie w jednym lub wielu wierszach umieszczonych obok siebie elektrod nadawczych (5) i elektrodę odbiorczą (6) rozciągającą się wzdłuż elektrod nadawczych (5) po tej samej stronie kontrolowanego dokumentu, które są połączone z umieszczonym w skanerze (4) urządzeniem elektronicznym do sterowania i obliczania, porównującym przebieg sygnału kontrolowanego z odpowiednim przebiegiem sygnału wzorcowego.

Sposób sprawdzania polega na tym, że za pomocą odpowiedniego skanera, wykonanego jako przyrząd ręczny, sprawdza się co najmniej jedną z elektrycznie przewodzących struktur, następnie za pomocą zainstalowanego w szybkobieżnej maszynie obróbczej skanera, posiadającego inne oprogramowanie, sprawdza się co najmniej dwie z elektrycznie przewodzących struktur i za pomocą zainstalowanego w szybkobieżnej maszynie obróbczej skanera, który posiada różniące się oprogramowanie, sprawdza się co najmniej trzy z elektrycznie przewodzących struktur.

(18 zastrzeżeń)



A (21) 340923 (22)19990914 7(51) G11B 20/00
G11B 20/12
G11B 7/007

(31) 98 98203340 (32) 1998 10 05 (33) EP
(86) 1999 09 14 PCT/EP99/06789

(87) 2000 04 13 WO00/21085 PCT Gazette nr 15/00

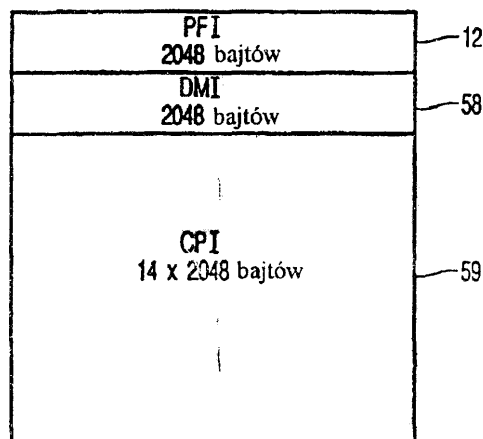
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS
N.V., Eindhoven, NL

(72) Kamperman Franciscus L.A.J., Staring Antonius
A.M.

(54) System ochrony zapisanych danych przed
kopiowaniem

(57) Nośnik danych, zwłaszcza dysk optyczny, zawiera informacje rozmieszczone zgodnie z formatem zapisu. Informacje obejmują informację o formacie wskazującą parametry formatu zapisu, takie jak początkowy i końcowy adres danych użytkowych. Informacje zapisuje się zgodnie z ustalonymi regułami kodowania, które odpowiadają regułom innego formatu zapisu, na przykład CD-ROM albo DVD, który określa ustalone miejsca (12) na nośniku danych do zapisywania informacji o formacie. Jednak ustalone miejsce (12) zawiera wzór zakłócający (CON), a informację o formacie zapisuje się w drugim miejscu (CPS1) innym niż miejsce ustalone. Niezgodny odtwarzacz nie jest w stanie odczytywać ani kopiować nośnika danych, ponieważ odczyt jest zakłócony przez niewłaściwe parametry formatu zapisu. Nagrywarka jest dostosowana do zapisywania wspomnianego wzoru zakłócającego i przemieszczania wspomnianej informacji o formacie, natomiast odtwarzacz jest dostosowany do pobierania przemieszczonej informacji o formacie.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21)335357 (22)199909 10 7(51) G11C 11/00

(75) Mroczek Krzysztof, Wilkołaz

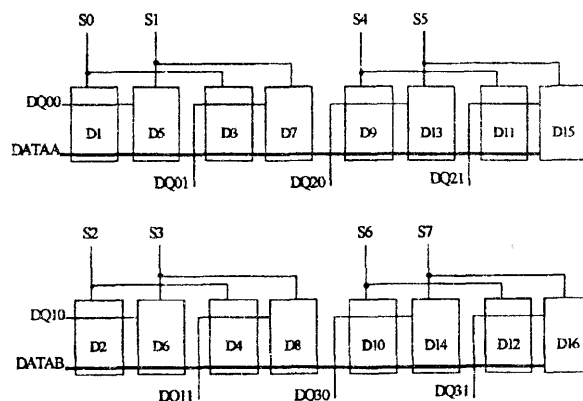
(54) Układ realizacji i sposób sterowania buforem
pamięci, zwłaszcza do urządzeń akwizycji
i generacji sygnałów elektrycznych

(57) Układ realizacji bufora pamięci, zwłaszcza do urządzeń akwizycji i generacji sygnałów elektrycznych, taki że co najmniej jeden moduł pamięciowy DIMM SDRAM połączono tak, że pierwszy kanał transmisyjny jest zbudowany z 16-bitowych bloków pamięci (D1, D3) i opcjonalnie (D5, D7) pierwszego modułu DIMM SDRAM oraz bloków (D9, D11) i opcjonalnie (D13, D15) drugiego modułu, natomiast drugi kanał transmisyjny zbudowany jest z bloków (D2, D4) i opcjonalnie (D6, D8) pierwszego modułu DIMM SDRAM oraz bloków (D10, D12) i opcjonalnie (D14, D16) drugiego modułu. Dwukierunkowe porty danych poszczególnych bloków w ramach danego kanału transmisyjnego są połączone ze sobą i stanowią 16-bitowe porty danych (DATAA) i (DATAB). Wejścia adresowe, zezwolenia adresu rzędu, zezwolenia adresu kolumny, zezwolenia zapisu danych zegara synchronizującego, maskowania zegara synchronizującego w obydwu modułach DIMM SDRAM są połączone do wspólnych magistral adresowej i sterującej.

Sposób sterowania buforem pamięci, zbudowanym z modułów DIMM SDRAM taki, że aktywowane są kolejne 16-bitowe bloki pamięci, w sekwencji od pierwszego do czwartego i od nowa, w celu zapisu lub odczytu jednej porcji danych, w czasie którego są aktywowane pozostałe bloki w celu wykonania sekwencji rozkazów, które są niezbędne dla osiągnięcia nieograniczonego czasu trwania transmisji w trybie buforów cyklicznych.

Opisany układ i sposób sterowania nadaje się szczególnie do realizacji buforów pamięci o pojemności do kilkuset milionów 16-bitowych słów i maksymalnej częstotliwości transmisji do kilkudziesięciu MHz, zwłaszcza do urządzeń akwizycji i generacji sygnałów elektrycznych.

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21)335170 (22)19990826 7(51) H01F 27/14

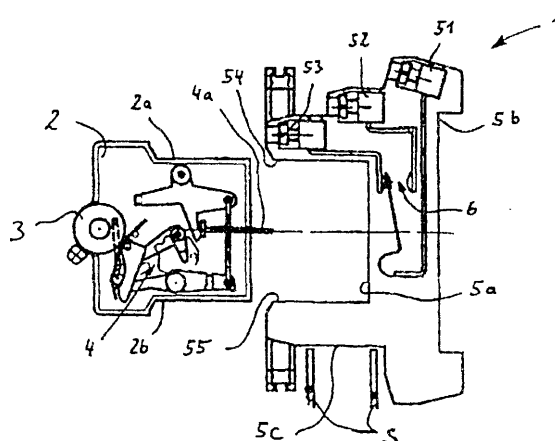
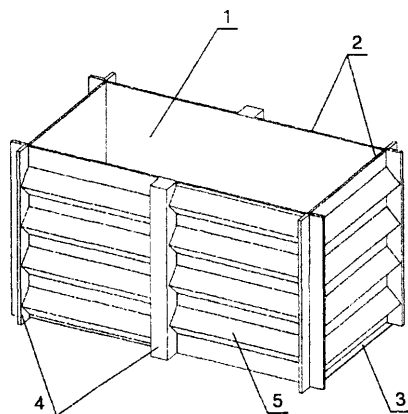
(71) ABB Elta Sp. z o.o., Łódź

(72) Nowak Dariusz, Nowak Tomasz

(54) Kadź olejowa transformatora mocy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kadź olejowa transformatora mocy znajdująca zastosowanie, zwłaszcza w transformatorach energetycznych dużej mocy. Kadź olejowa transformatora mocy stanowi metalową skrzynię (1) zawierającą, usytuowane na zewnątrz tej skrzyni, pionowe wsporniki (4), a charakteryzuje się tym, że do bocznych ścian kadzi, na jej zewnętrznym obwodzie zamocowane są poziome osłony akustyczne (5) wykonane w kształcie rynien. Krawędzie wzdłużne osłon akustycznych (5) przytwierdzone są do bocznych ścian (2) skrzyni (1), zaś ich krawędzie boczne przytwierdzone są do wsporników (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)338491 (22)200002 16 7(51) H01H 33/66

(23) 1999 09 06 MTGEMiCH KATOWICE 99

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Brzezina Jan, Jarosz Jan, Kowalski Zbigniew, Sarna Wiesław

(54) Stycznik próżniowy

(57) Stycznik próżniowy charakteryzuje się tym, że każda z trzech próżniowych komór gaszeniowych (1) od strony styku ruchomego (5) jest swobodnie zawieszona za pomocą nakrętki regulacyjnej (6) na ruchomym trawersie izolacyjnym (4), który

A1 (21)340880 (22)19990811 7(51) H01H 11/00
H01H 71/46

(31) 98 19846219 (32) 1998 10 07 (33) DE

(86)199908 11 PCT/EP99/05895

(87) 2000 04 13 WO00/21103 PCT Gazette nr 15/00

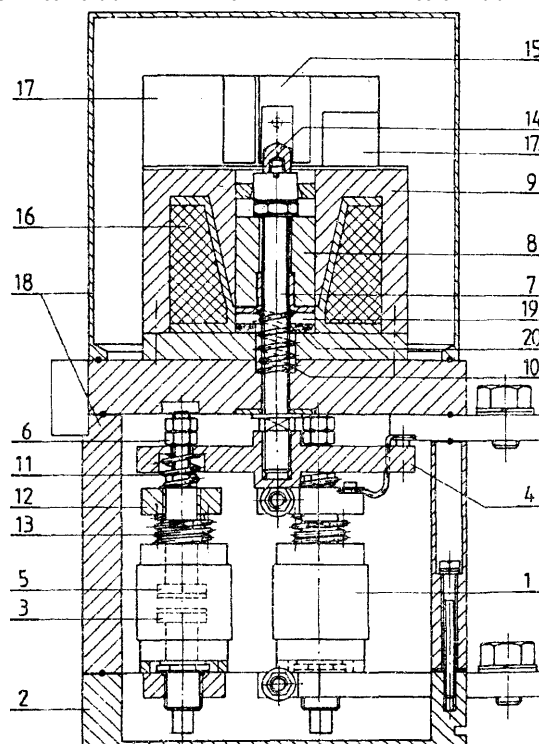
(71) AEG NIEDERSPANNUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG., Neumünster, DE

(72) Schubert Michael, DE; Pries Jürgen, DE; Balthau Daniel, BE

(54) Wylłącznik prądowy

(57) Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji wyłącznika prądowego, który może mieć uniwersalne zastosowanie przy jak najmniejszych kosztach. W tym celu wynalazek przewiduje wyłącznik prądowy, który ma mechanizm przełączający (4) uruchamiany zarówno umieszczonym na nim nastawnikiem ręcznym (3) jak i wyzwany zewnętrznie albo samoczynnie. Mechanizm przełączający działa na co najmniej jeden styk (6). Wylłącznik prądowy (1) jako zespół konstrukcyjny jest podzielony na moduł nośny mieszczący styk (6) i na oddzielny, mieszczący przynajmniej nastawnik ręczny (3) moduł nakładany (2). Oba moduły mogą być składane ze sobą w różnych wzajemnych położeniach montażowych. Wylłącznik podzielony na podzespoły może być zarówno **wyzwalanym** zewnątrz łącznikiem dodatkowym montowanym na odłączniku przewodowym jak też samym wyzwany samoczynnie odłącznikiem przewodowym.

(10 zastrzeżeń)



swoim osiowym prętem (7) jest połączony ze zworą (8) elektromagnesu (9), korzystnie soczewkowego i posiadającego szczelinę powietrzną (19), w której, korzystnie, umieszczony jest magnes trwały (20). Cewka (16) elektromagnesu (9) przyłączona jest elektrycznie do zespołu sterowniczego (17) i do oscylacyjnego układu tłumiącego (17.1). Na końcu osiowego pręta (7) umieszczony jest suwakowy napęd (14) łącznika pomocniczego (15), a wszystkie elementy stycznika znajdują się w hermetycznej obudowie (18). Na sworzniu styku ruchomego (5) usytuowany jest wspólny zacisk szynowy połączenia podatnego (12), a po jego przeciwnych stronach usytuowane są sprężyna dociskowa (11) oraz sprężyna zwrotna (13).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 337787 (22) 2000 01 10 7(51) H01H 47/32

(23) 1999 09 06 MTGEMICH KATOWICE 99

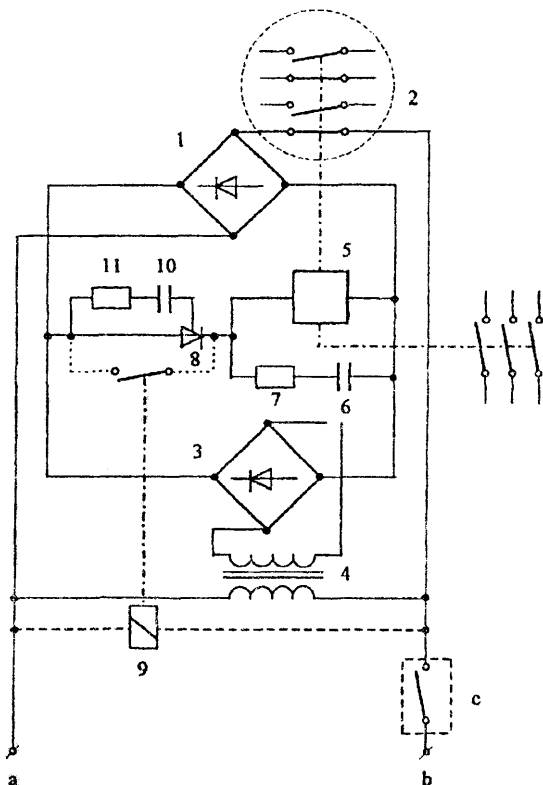
(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji
Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Brzezina Jan, Jarosz Jan, Kowalski Zbigniew,
Sarna Wiesław

(54) **Układ sterowania napędu
elektromagnesowego stycznika**

(57) Układ sterowania napędu elektromagnesowego stycznika, charakteryzuje się tym, że zawiera dwa prostowniki pełnookresowe (1, 3), które są galwanicznie i przeciwsobnie połączone w obwodzie prądu stałego, do którego włączony jest tyrystor (8) szeregowo połączony z cewką elektromagnesu (5). Cewka elektromagnesu (5) zbocznikowana jest szeregowo połączonym pierwszym kondensatorem (6) i pierwszym rezystorem (7), a tyrystor (8) zbocznikowany jest stykiem zwiernym przekaźnika (9), przy czym anoda tyrystora (8) połączona jest z jego bramką poprzez szeregowo włączony drugi kondensator (10) z drugim rezystorem (11). Do obwodu, który łączy pierwszy prostownik pełnookresowy (1) z zaciskami źródła napięcia prądu przemiennego (a, b) włączony jest łącznik pomocniczy (2). Drugi prostownik pełnookresowy (3) połączony jest poprzez transformator (4) i pierwszy prostownik pełnookresowy (1) z tymi zaciskami źródła napięcia prądu przemiennego (a, b), do których włączony jest także przekaźnik (9) poprzez łącznik sterowniczy (c).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 342133 (22) 2000 08 23 7(51) H H 75/00
H01H 1/00

(31) 99 384908 (32) 1999 08 27 (33) US

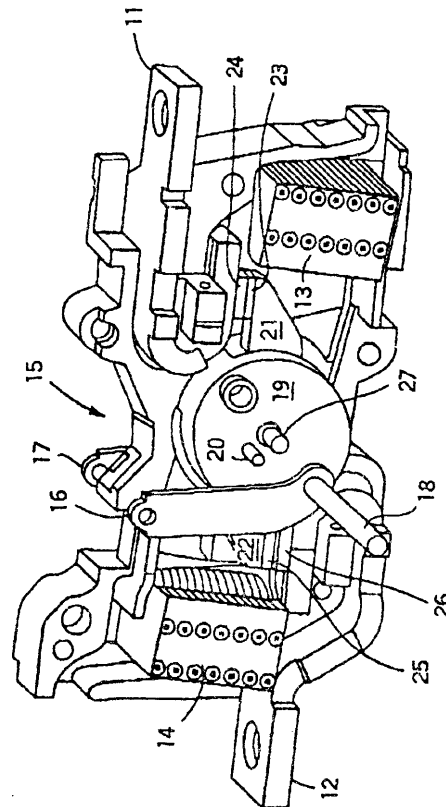
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Schlitz Daniel Jon, Douville Gary, O'Keeffe
Thomas G., Wuest Stephen

(54) **Zespół ruchomego styku, zwłaszcza
do samoczynnego wyłącznika o wysokich
prądach znamionowych**

(57) Zespół ruchomego styku, zwłaszcza do samoczynnego wyłącznika, uruchamiający ramiona (21, 22) ruchomych styków, zawiera oddzielne czopy (20, 27), zapewniające zamknięcie styków (23, 24, 25, 26) przed zakończeniem obrotu zespołu (19) wirnika. Wytwarzana przez zespół (19) wirnika dodatkowa siła obrotowa powoduje poprzeczne przemieszczenie ruchomych styków (23, 25) względem nieruchomych styków (24, 26), co prowadzi do samooczyszczania się zestyków. W alternatywnym przykładzie wykorzystano wspólny czop (27) dla zespołu (19) wirnika i ramion (21, 22) ruchomych styków, z zapewnieniem ruchu po zamknięciu za pomocą sprężyny ściskanej nieruchomego styku.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 342177 (22) 2000 08 25 7(51) H01H 75/00
H01H 3/00

(31) 99 384495 (32) 1999 08 27 (33) US

(71) General Electric Company, Schenectady, US

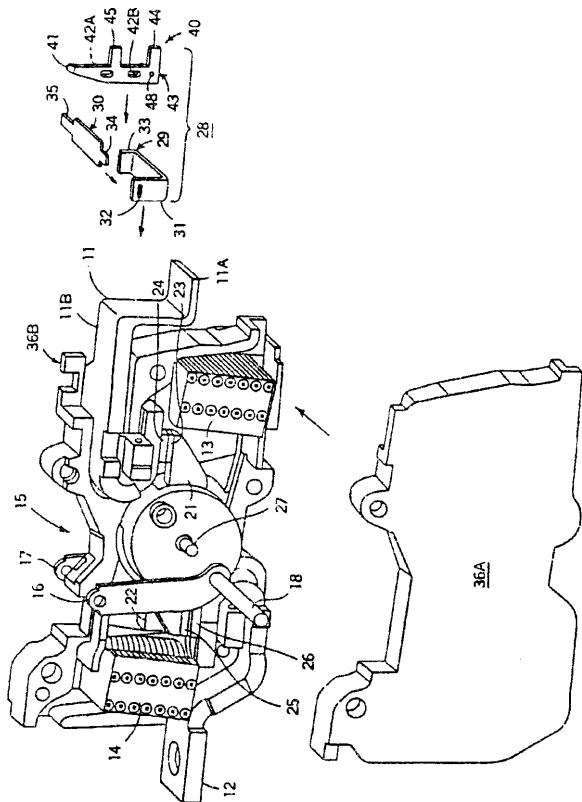
(72) Castonguay Roger Neil, US; Papallo Thomas
Frederick Jr, US; Greenberg Randall Lee, US;
Hassan Girish, IN

(54) **Magnetyczny zespół wyzwalający do taśmy
obciążeniowej wyłącznika automatycznego
oraz wyłącznik automatyczny**

(57) Na taśmie obciążeniowej (11) przemysłowego wyłącznika automatycznego do przerywania prądu przy wystąpieniu

uszkodzenia zwarcioowego rozmieszczony jest dodatkowy, magnetyczny zespół wyzwalający. **Zespół** wyzwalający zawiera magnes (29) w kształcie litery U i zawiasowo zamocowaną zworę magnetyczną (30), która wyzwala przegubowo zatrask mechanizmu uruchamiającego wyłącznika automatycznego, umożliwiając rozwarcie styków (23, 24, 25, 26) wyłącznika automatycznego pod naporem silnych sprężyn mechanizmu uruchamiającego wyłącznika.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 335263 (22) 1999 09 03 7(51) H01R 9/24
H01R 4/24

(71) AGMAR-TELECOM Sp. z o.o., Mielec

(72) Rączka Jacenty, Piątkowski Robert

(54) **Zespół łączówkowy**

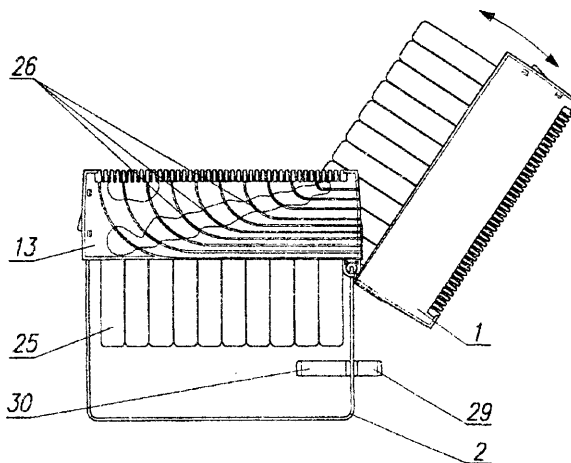
(57) Zespół łączówkowy przeznaczony do łączenia elektrycznego przewodów, stosowany w przełącznicach telekomunikacyjnych, charakteryzuje się tym, że łączówka (1) jest umieszczona, korzystnie uchylnie, na wsporniku (2) oraz ma korpus wyposażony w przelotowe otwory kontrolne.

W przelotowych gniazdach, zamontowane są parami naprzemianlegle, w dwóch szeregach, kontakty prawe i kontakty lewe, przy czym korpus połączony jest rozłącznie ze wspornikiem (2), poprzez przelotowy otwór łącznikowy w podstawie posiadającej z jednego końca u dołu otwór, w którym usytuowany jest sworzeń.

Podstawa posiada zamocowane od dołu denko, natomiast od jednego boku korpusu i podstawy zamocowana jest prowadnica (13).

Możliwość odchylenia poszczególnych łączówek (1) na wsporniku (2) umożliwiła łatwy dostęp do ochronników przepięciowo-przetężeniowych (25) i kanału kablowego w dolnej części wspornika (2).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)335291 (22)19990907 7(51) H01R9/24

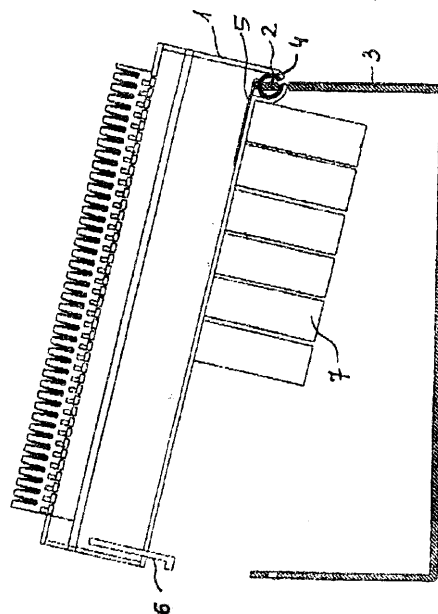
(75) Jakowlew Bolesław, Warszawa

(54) **Łączówka szczelinowa rozłączna i rozgałęźna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łączówka szczelinowa rozłączna i rozgałęźna, mająca zastosowanie w telekomunikacji.

Łączówka, zamocowana jest jednym końcem do wspornika (3) na osi obrotowej (4), łącząc listwę uziemiającą, która osadzona jest w dolnej części łączówki z uziemiającym wspornikiem (3), a drugim końcem zamocowana jest zatraskowo. Jeden kontakt ma dwie szczeliny zaciskowe. Zaciski szczelinowe mają wzmocnienie ukształtowane poprzez wygięcie kontaktu wzdłuż osi o kąt większy od 90°. Krawędzie tnące zacisków ustawione są odpowiednio w kierunku osi przewodu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (2) 3423 84 (22) 2000 09 06 7(51) H01T 4/00

(31) 99 19942633 (32)1999 09 07 (33) DE

(71) ABB Hochspannungstechnik AG, Zurich, CH

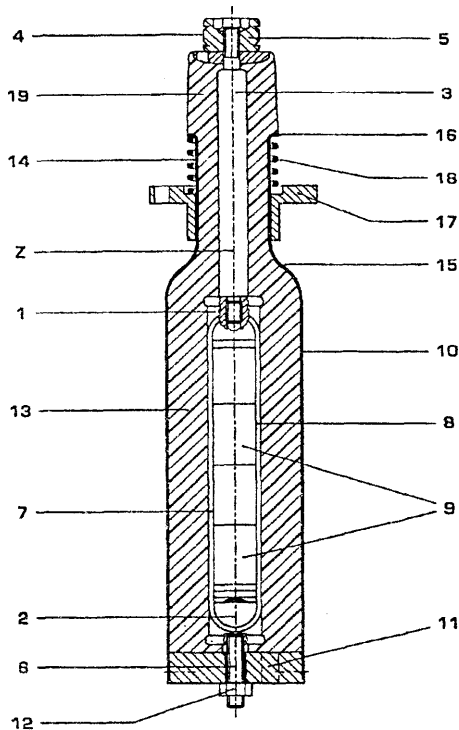
(72) Schmidt Walter, Oehlschlager Peter

(54) **Ochronnik przepięciowy**

(57) Ochronnik przepięciowy ma, dostosowaną do uziemiania, cylindryczną symetryczną obudowę (10), przez którą przechodzi złącze wtykowe (5), korzystnie znajdujące się na potencjale wysokonapięciowym. W obudowie znajduje się część

aktywna (8), ustawiona wzdłuż osi symetrii (z) oraz dwa łączniki (1, 2), z przynajmniej jednym elementem **warystorowym** (9) umieszczonym między nimi. Łączniki (1, 2) i przynajmniej jeden element warystorowy (9) są spięte razem za pomocą pętli (7) wytwarzającej siłę na styku. Izolację między częścią aktywną (8), a obudową (10) zapewnia tuleja dielektryczna. Obudowa (10) ma kształt butelki i część przewężoną (14) w kształcie szyjki butelki, przez którą przechodzi pierwszy przewód elektryczny (3) o symetrii walcowej połączony jest z jednym z łączników, pierwszym (1) lub drugim (2) i ze złączem wtykowym (5).

(7 zastrzeżeń)



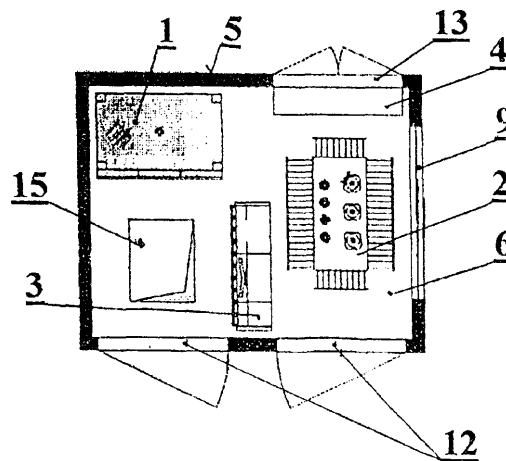
A1 (21) 342676 (22) 2000 09 19 7(51) H02B 1/20

(75) Wilk Tadeusz, Krzyż

(54) **Sposób zwiększenia możliwości eksploatacyjnych obudowy urządzeń stacji transformatorowej z obsługą od wewnątrz oraz stacja transformatorowa z obsługą od wewnątrz**

(57) Wynalazek umożliwia rozszerzenie możliwości eksploatacyjnych stacji transformatorowej poprzez zapewnienie bezpiecznej **eksploatacji** zarówno jej urządzeń podstawowych jak i współpracujących z nią odbiorów dodatkowych. **Stacja** zawiera połączone ze sobą kablami rozdzielnicę średniego napięcia (1), transformator (2), rozdzielnicę niskiego napięcia (3) oraz szafę kablową (4), które zainstalowane są w obudowie składającej się ze ścian bocznych (5), podłogi (6) wydzielającej z niej piwnicę oraz z dachu. W ścianach bocznych (5) znajdują się otwór wentylacyjny (9) przysłonięty żaluzją oraz zamykane drzwiami otwory (12) do komory transformatora (2) i do przedziału obsługi rozdzielnic średniego napięcia (1) oraz rozdzielnic niskiego napięcia (3), a ponadto w ścianie bocznej znajduje się dodatkowy otwór (13) prowadzący do wnętrza szafy kablowej (4), przy czym dodatkowy otwór (13) zamykają drzwi. W podłodze (6) znajduje się właz do piwnicy, z której wychodzą szczelne przepusty kablowe do wprowadzenia kabli średniego napięcia oraz przepust łączący komorę transformatora (2) z misą olejową umieszczoną w piwnicy. Kable wychodzące z szafy kablowej (4) na zewnątrz stacji przechodzą przez piwnicę, w przestrzeni odizolowanej od misy olejowej. Kable niskiego napięcia wprowadzane są do stacji wprost z gruntu.

(5 zastrzeżeń)

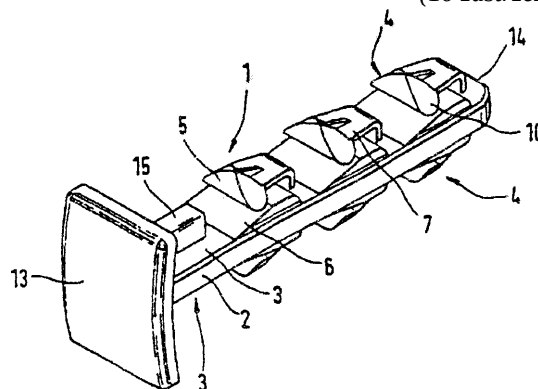


A1 (21) 341006 (22) 1998 10 19 7(51) H02G 3/30
F16B 13/02
F16L 3/08

(31)97 19756764 (32)1997 12 19 (33) DE
(86) 1998 10 19 PCT/EP98/06613
(87) 19990701 WO99/33153 PCT Gazette nr 26/99
(71) FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH
& CO. KG, Waldachtal, DE
(72) Fischer Rainer
(54) Kołek wtykowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kołek wtykowy (1) z tworzywa sztucznego, z co najmniej jednym, wprowadzanym w otwór trzpieniem (2), na którym znajdują się, rozmieszczone parami na przeciw siebie, segmenty rozporowe (4), które przy działającej na trzpień (2) sile rozciągającej opierają się na ścianie otworu i zakleszczają się na niej. Celem poprawienia siły mocującej segment rozporowy (4) stanowi przesuwany osiowo na powierzchni zewnętrznej (3) trzpienia (2), element klinowy (5), który przy wsuwaniu kołka wtykowego (1) w otwór jest przesuwany w położenie, w którym znajduje się on przed wznoszącą się w kierunku wkładanego końca (14) kołka wtykowego (1) i ukształtowaną na trzpieniu (2), ukośną powierzchnią (6).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21)338816 (22)20000302 7(51) H02H 3/16
H02H 7/26

(23) 1999 09 06 MTGEMiCH KATOWICE 99
(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji
Górnictwa EMAG, Katowice
(72) Sznura Rudolf, Jędrus Tadeusz, Jarosz Jan,
Wąsiński Feliks

(57) Przedmiotem **zgłoszenia** jest układ impulsowy z zastosowaniem diody włącz~~nej~~ szeregowo do pierwszego zacisku zasilania (1) oraz d~~o~~ układu przełączania mocy (UM) i układu sterującego (US) ro~~d~~łączonych do drugiego zacisku zasilania (2), przy czym w układzie przełączania mocy (UM) element kluczujący (K) po~~d~~łączony jest do diody włącz~~nej~~ szeregowo, a załączane **przez** element kluczujący (K) obciążenie (O) jest po~~d~~łączone do drugiego zacisku zasilania (2). Układ sterowania (US) **jes**~~ć~~ po~~d~~łączony do diody włącz~~nej~~ szeregowo za **pośrednictwem** pierwszej diody (D1) i drugiej diody (D2) połączonych **szeregowo**, przy czym do punktu połączenia pierwszej (D1) i drugiej diody (D2) po~~d~~łączony jest pierwszy

ramka, natomiast jeżeli 1001-sza ramka jest typu ramki B, informacja pikseli ramki B jest redukowana. To powoduje minimalne straty informacji podczas przetwarzania. Przetwornik formatu umożliwia występowanie urządzenia trasującego SMPTE-259 do trasowania i wykorzystywania strumieni bitów, takich jak zastosowanie HDTV.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21)335171 (22)19990826 7(51) H05B 33/02

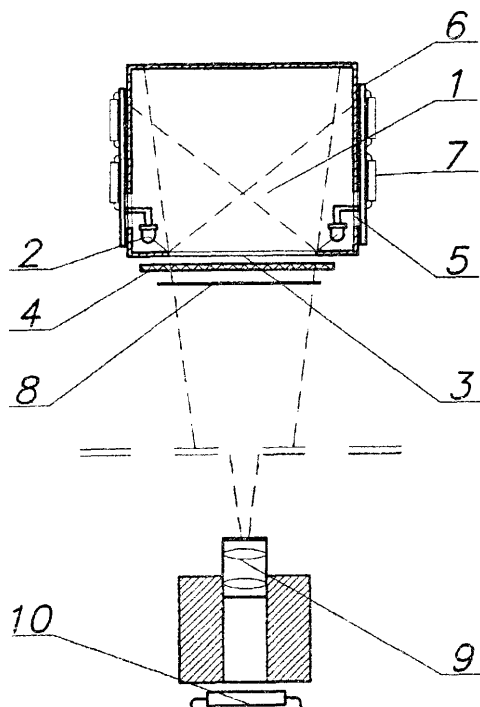
(75) Lalek Jan, Puszczkowsko

(54) Głowica **naświetlająca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica naświetlająca, zwłaszcza do urządzeń fotograficznych.

Głowica naświetlająca **składa** się z komory mieszającej światło oraz umieszczonego w jej wnętrzu oświetlacza. Oświetlacz złożony jest z diod LED (2) świecących w kolorach czerwonym R, zielonym G i niebieskim B, ułożonych w zestawie i usytuowanych wewnątrz głowicy nad białymi powierzchniami ścianki przedniej, za pośrednictwem szczelin (5), znajdujących się w ściankach bocznych głowicy. Diody (2) połączone są z układem sterowania (7) i osadzone na płytkach drukowanych (6) zamocowanych do obudowy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 342157 (22)20000824 7(51) H05H 1/00

(31)99 385399 (32)1999 08 30 (33) US

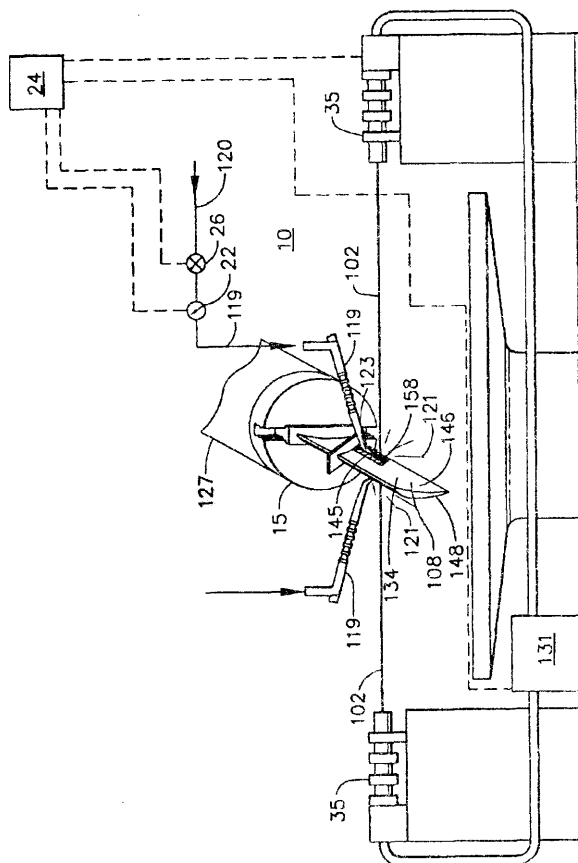
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY,
Schenectady, US

(72) Lawrence Wayne Lee, Klaassen Richard Eugene

(54) Sposób **ustawiania dyszy medium, utrzymywania plazmy i regulowania grubości warstwy medium, utrzymywania plazmy podczas laserowego młotkowania falą uderzeniową przedmiotu obrabianego**

(57) Sposób ustawiania dyszy medium utrzymywania plazmy i regulowania grubości warstwy medium utrzymywania plazmy podczas laserowego młotkowania falą uderzeniową przedmiotu obrabianego polega na tym, że do przynajmniej jednego punktu powierzchni odniesienia próbki pomiarowej stanowiącej jedną łatę (145) przedmiotu obrabianego do laserowego młotkowania falą uderzeniową doprowadza się medium utrzymywania plazmy przez dyszę (123) i reguluje się natężenie przepływu medium poprzez nią oraz ustawia się położenie dyszy (123) dla wypływu medium utrzymywania plazmy poprzez dyszę (123) na powierzchnię odniesienia, po czym mierzy się grubość warstwy medium utrzymywania plazmy na powierzchni odniesienia za pomocą ultradźwiękowego przetwornika zamocowanego na stronie przedmiotu obrabianego przeciwnej do powierzchni odniesienia. Zmierzoną grubość warstwy medium utrzymywania plazmy porównuje się z wartością zadaną lub zakresem wartości zadanych dla grubości warstwy medium utrzymywania plazmy i przy stwierdzeniu różnicy zmienia się ustawienie co najmniej jednego położenia dyszy (123) i natężenia przepływu medium, a przy braku różnicy przeprowadza się młotkowanie laserową falą uderzeniową przedmiotu obrabianego z zachowanym natężeniem przepływu medium i ustawieniem dyszy.

(25 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

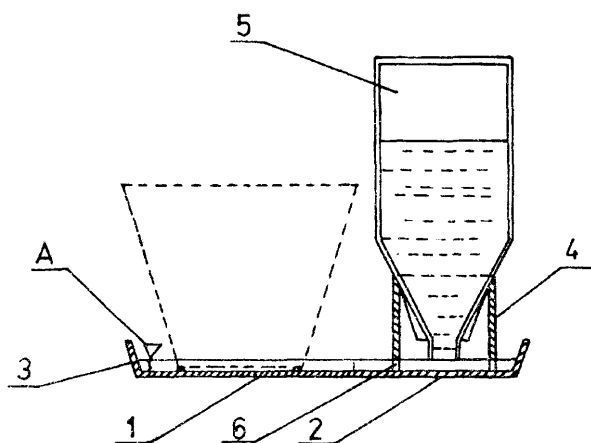
U1 (21) 110029 (22) 1999 09 08 7(51) A01G 27/00

(75) Nawrocki Paweł, Warszawa

(54) **Nawilżacz doniczkowy**

(57) Nawilżacz wyróżnia się tym, że wyposażony jest w płaską podstawkę doniczki (1) z połączoną w jednej płaszczyźnie na obwodzie półką (2), które zawierają obwodowo skierowany ku górze kołnierz (3), utrzymujący zwierciadło wody (A) powyżej dna doniczki, zaś w półce (2) ma umieszczony pionowo stożkowy uchwyt (4), odpowiadający kształtem zarysowi szyjki odwróconej dnem do góry butelki (5) i ustalający poziom wody w podstawce (1), ponadto stożkowy uchwyt (4) w połączeniu z podstawką (1) ma utworzone przepusty wodne (6).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110023 (22) 1999 09 07 7(51) A45F 5/04

(71) Dziurman Artur, Kraków; Dykiel Eugeniusz, Kraków

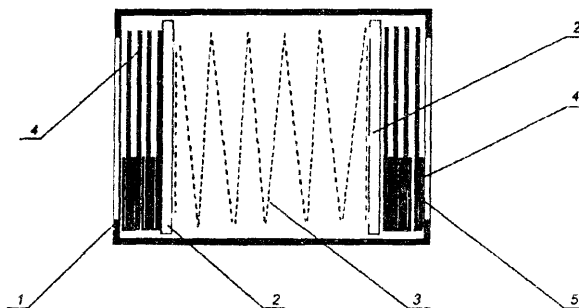
(72) Ryżka Wiesław, Dziurman Artur

(54) **Pojemnik na serwetki**

(57) Pojemnik posiada dwie przeciwległe ruchome do wewnątrz pojemnika, ażurowe ścianki, dopychane do zewnętrznej krawędzi pojemnika sprężyną, umieszczoną wewnątrz pojemnika pomiędzy ruchomymi ściankami.

Serwetki papierowe (4) poskładane w odpowiedni sposób umieszcza się w przestrzeni pomiędzy otworem (5) a ruchomymi ażurowymi ściankami (2) dociskany w kierunku wewnętrznej krawędzi otworu (5) przez sprężynę (3) zakotwiczoną w zaczepach ruchomych ażurowych ścianek.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110019 (22) 1999 09 03 7(51) A43B 19/00

(75) Mastalerz Waldemar, Częstochowa

(54) **Łyżka do obuwia - prawidło**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sprężysty element, mający kształt wydłużonej, zwężającej się łyżki do obuwia, stosowany jako prawidło zabezpieczające obuwie przed deformacją w czasie przechowywania oraz jako łyżka do obuwia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110008 (22) 1999 09 01 7(51) A47C 1/038
F16C 11/00

(71) Jakimowicz Krzysztof, Szczecinek; Thiede Jurand, Bydgoszcz

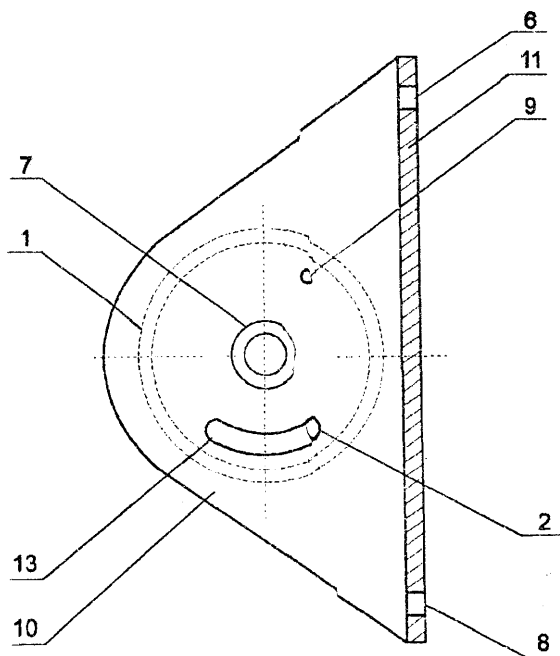
(72) Thiede Jurand

(54) **Mechanizm przechyłowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm przechyłowy, zwłaszcza do siedzisk krzeseł i foteli.

Mechanizm przechyłowy charakteryzuje się tym, że posiada wspornik, składający się z dwóch ramion (10, 11), tworzące ze sobą konstrukcyjną całość i usytuowane są względem siebie pod kątem zbliżonym do kąta prostego, z których ramię (10) ma kształt trójkąta, którego wierzchołek jest łukiem, natomiast ramię (11) ma kształt płaskownika z owalnymi otworami (8, 6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110016 (22)19990903 7(51) A47C 1/038
F16C 11/00

(71) TEX-MODA Spółka z o.o., Bielsko-Biała

(72) Janicki Zdzisław

(54) Przegub przestawny z blokadą

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przegub przedstawiany z blokadą, przeznaczony do wszelkiego rodzaju składanych krzeseł, łóżek i tym podobnych przedmiotów, łączonych przegubami. Przegub przedstawiany z blokadą składa się z ramienia wewnętrznego (1), na koleistej powierzchni (2) złącza, którego osadzone są po okręgu walcowe występy (3), a w osi powierzchni koleistej (2) jest wielowchodowy element gwintowany (4) z przelotowym otworem (5) w jego osi. Ramię zewnętrzne (6) na koleistej powierzchni (7) ma nieprzelotowe otwory (8), których rozstaw odpowiada rozstawowi walcowych występów (3) na ramieniu wewnętrznym (1), w osi którego jest przelotowy otwór (9). Na zewnętrznej powierzchni koleistej (10) ramienia zewnętrznego (6) jest zderzak 11, a pomiędzy ramionami osadzona jest sprężyna (13). Przegub złączony jest uchwytem (14) z wielowchodowym gwintem (15) w jego osi, natomiast na jego dolnej podstawie (16) osadzony jest zderzak (17) w miejscu początku zwoju gwintu wielowchodowego (15), oddalony od osi w tej samej odległości co zderzak na zewnętrznej, koleistej powierzchni (10) ramienia zewnętrznego (6).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110015 (22) 1999 0902 7(51) A47C 1/038
F16C 11/00

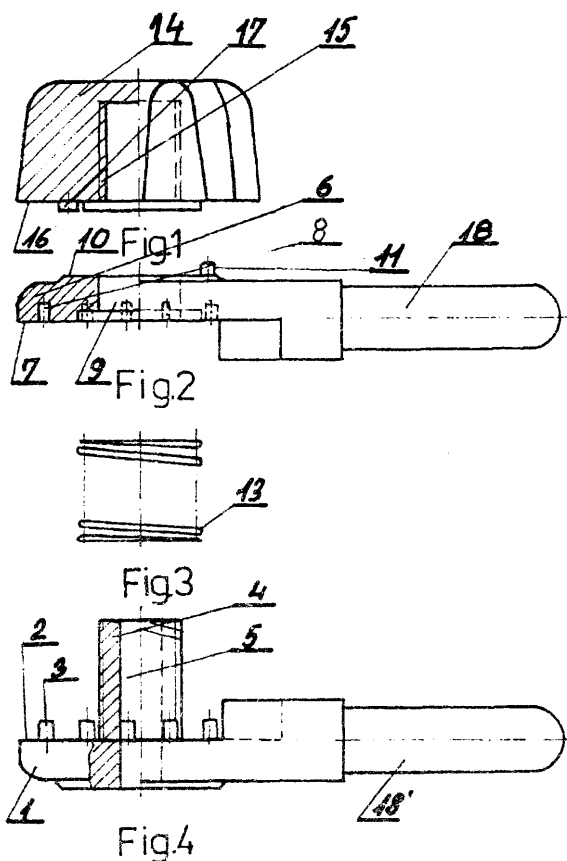
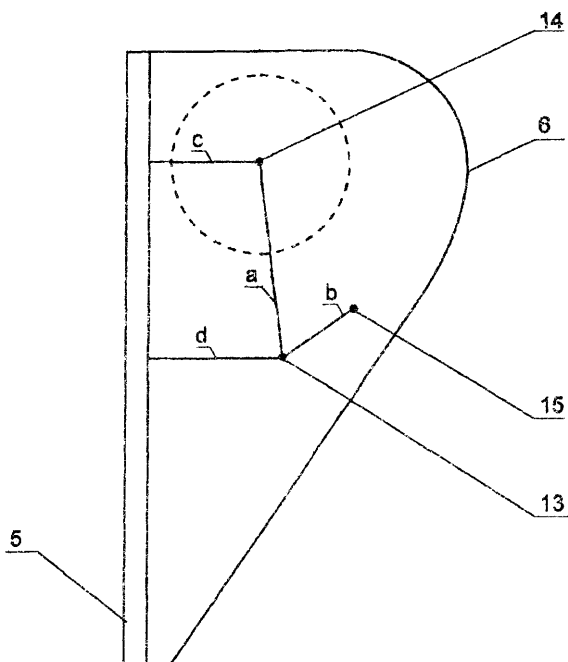
(71) Jakimowicz Krzysztof, Szczecinek; Thiede Jurand, Bydgoszcz

(72) Thiede Jurand

(54) Mechanizm **przechyłowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm przechyłowy, stosowany zwłaszcza do krzeseł i foteli z **wychylnym** siedziskiem. Mechanizm przechyłowy składający się z korpusu, obrotowego wspornika oraz obciążnika, charakteryzuje się tym, że wzajemnie usytuowanie osi obrótu (13) wspornika, osi (14) obciążnika oraz osi (15) kolka oporowego względem siebie wyznacza zależność a:b jak 4:1, zaś ich usytuowanie do krawędzi ściany bocznej (5) wspornika (6) wyznacza zależność c:d jak 2:1.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110034 (22) 1999 09 07 7(51) A47C 17/16

(75) Korchow Jerzy, Gdynia; Korchow Janusz, Gdynia; Bartosz Wiesław, Gdynia

(54) Mechanizm podnośnika do kanap

(57) W mechanizmie podnośnika do kanap ramię oparcia (1) zamocowane jest obrotowo między ramieniem siedziska (2) i jego płaską drugą ścianką (3).

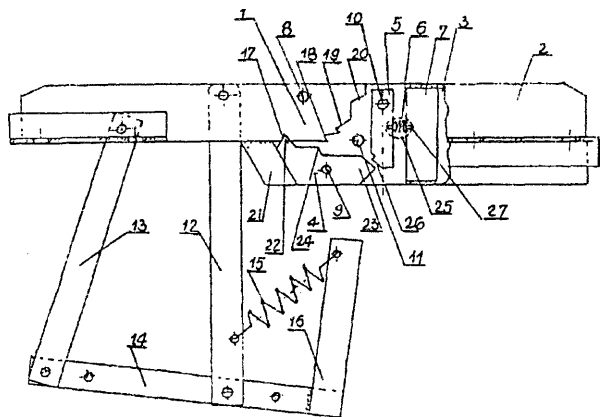
Wewnątrz nich także obrotowo zainstalowane są zapadka (4) oraz jej **popychacz** (5) napinany sprężyną (6).

Szczytowy fragment ramienia oparcia (1) zawiera cztery regularne trójkątne wycięcia (17,18,19,20).

Zapadka (4) ma kształt płaskiego, nieregularnego wieloboku z trójkątnym mniejszym zaczepem (22) współpracującym z wycięciami (17, 18, 19) oraz z trójkątnym większym zaczepem (23) współpracującym z popychaczem (5).

Występ (24) zapadki (4) współdziała ze ścianką wycięcia (20) ramienia oparcia (1).

(6 zastrzeżeń)



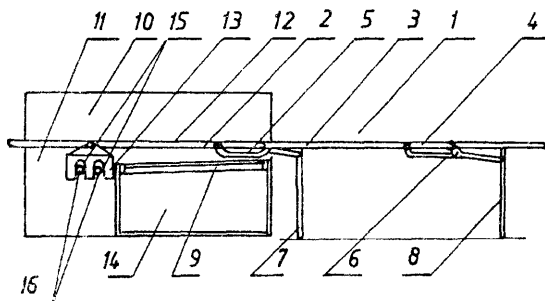
U1 (21) 109984 (22)19990826 7(51) A47C 17/86

(75) Przychodko Czesław, Szczytno; Cieślik Karol, Szczytno; Tomaszewski Tadeusz, Szczytno

(54) **Stelaż rozkładany oparciowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stelaż rozkładany oparciowy, wyposażony w ramę z rurek metalowych, złożoną z segmentów połączonych ze sobą za pomocą zawiasów, zaopatrzoną w listwy wsporcze, przekształcany w oparcie. Stelaż charakteryzuje się tym, że boczne rurki (12) przedniego segmentu (2) są wyposażone we wsporniki (13), zamocowane do tych rurek obrotowo, zaopatrzone w dwa równoległe wycięcia (15), a w bocznych ściankach skrzyni (10) zamocowane są dwa trzpienie (16), wchodzące w pozycji rozłożonej stelaża (1) w wycięcia (15) wsporników (13), przy czym skrzynia (10) ma w tylnej części komorę (11) dla stelaża (1) w stanie złożonym, natomiast w przedniej części jest zaopatrzona w siedzisko (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110667 (22) 2000 02 28 7(51) A47F 5/00

(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

(71) Wiko Company S.A., Warszawa

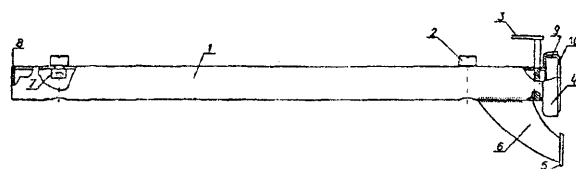
(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski Marek

(54) **Wspornik półki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik półki, służący w komplecie z drugim takim samym do osadzenia na nich półki.

Wspornik uniwersalny półki posiada poziome ramię (1) w postaci rury, na którym na górnej stronie, w przedniej i tylnej części znajdują się podstawki (2) pod półkę, a na końcu zamocowany jest uchwyt półki (3). Ramię (1) zakończone jest zaczepem (4), w sąsiedztwie którego, po spodniej stronie ramienia (1), współliniowo z uchwytem półki (3), zamocowana jest podpora (6) o kształcie płetwy, skierowanej w stronę zaczepu (4). Podpora (6) zakończona jest podstawą wspornika (5) w postaci okrągłej płytki, której płaszczyzna jest równoległa do płaszczyzny zaczepu (4). Podstawki (2) mają postać nakrętek, zamocowanych do ramienia (1) za pomocą śrub (7), zaś ramię (1) od czoła zaślepienie jest zaślepką (8). Zaczep (4) ma kształt krążka i składa się z cylindrycznej osłony (9) oraz trwale zaciśniętego z nią również cylindrycznego gniazda (10) z gruszkowatym, trzystopniowym i współśrodkowym z nimi otworem. Uchwyt półki (3) ma postać, prostokątnego do osi wzdłużnej ramienia (1), pręta z osadzonym na szczycie pod kątem prostym, talerzykiem oporowym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110661 (22)2000 02 28 7(51) A47F 5/01

(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

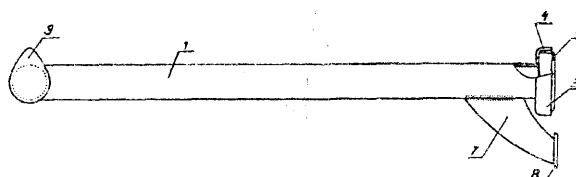
(71) Wiko Company S.A., Warszawa

(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski Marek

(54) **Wieszak**

(57) Wieszak posiada dwa równoległe względem siebie ramiona (1), każde w postaci rury, połączone ze sobą od czoła drążkiem o przekroju kołowym. Ramiona (1) zakończone są zaczepem (3) w kształcie krążka, złożonego z cylindrycznej osłony (4) oraz trwale z nią zaciśniętego, również cylindrycznego, gniazda (5) z gruszkowatym trzystopniowym i współśrodkowym z nimi otworem, mającym w górnej części krawędzie proste, w środkowej w kształcie łuków, a w dolnej o kształcie kołowym. Po spodniej stronie ramienia (1), w sąsiedztwie zaczepu (3), zamocowana jest podpora (7) w kształcie płetwy, skierowanej w stronę zaczepu (3), zakończona podstawą (8) w postaci okrągłej płytki, której płaszczyzna jest równoległa do płaszczyzny zaczepu (3). Drążek poprzeczny wystaje z obu stron poza ramionami (1) i na obu końcach posiada ograniczniki (9) w postaci płytki o kształcie spadającej kropli.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110662 (22)2000 02 28 7(51) A47F 5/01

(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

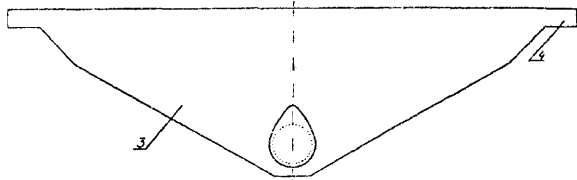
(71) Wiko Company S.A., Warszawa

(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski Marek

(54) Wieszak

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak mający zastosowanie, zwłaszcza w sklepach do zawieszania, na przykład odzieży. Wieszak posiada poziome ramię w postaci rury, zakończone od czoła ogranicznikiem w postaci płytki o kształcie spadającej kropli, zamocowane do ścianki oporowej (3), mającej postać płyty o kształcie zbliżonym do trapezu równoramiennego, którego podstawa górna jest znacznie dłuższa od podstawy dolnej, a obydwa jego boki mają przegięcie. Ścianka oporowa (3), przy podstawie górnej posiada z każdej strony prostokątny występ (4), stanowiący podparcie dla wieszaka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110663 (22) 2000 02 28 7(51) A47F 5/01

(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

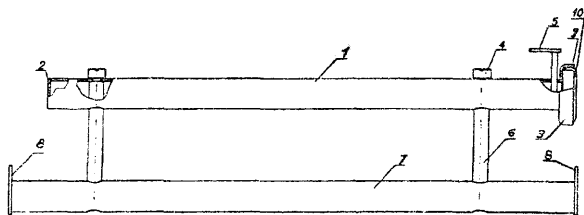
(71) Wiko Company S.A., Warszawa

(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski Marek

(54) Wsporniko-wieszak

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest **wsporniko-wieszak** służący, w komplecie z drugim takim samym, do osadzenia na nich półki i jednocześnie pełniący funkcję wieszaka. Wsporniko-wieszak składany posiada ramię (1) w postaci rury zaślepionej od czoła **zaślepką** (2), które na drugim końcu zakończone jest zaczepem (3). Na górnej stronie ramienia (1), w jego przedniej i tylnej części, znajdują się podstawki (4) pod półkę w postaci nakrętek, a w sąsiedztwie zaczepu (3), również na górnej stronie ramienia (1), znajduje się uchwyt półki (5), mający postać pręta prostopadłego do osi wzdłużnej ramienia (1) z osadzonym na szczycie, pod kątem prostym, talerzykiem oporowym. Od podstawek (4), prostopadle w dół, odchodzą dwa łączniki (6), na końcu których zamocowany jest, równoległy do ramienia (1) i dłuższy od niego z przodu, wieszak (7) o przekroju kołowym z dwoma ogranicznikami (8) w postaci płytki o kształcie spadającej kropli, pełniący jednocześnie funkcję podpory **wsporniko-wieszaka**. Zaczep (3) ma kształt krążka i składa się z cylindrycznej osłony (9) oraz trwale zaciśniętego z nią również cylindrycznego gniazda (10) z **gruszkowatym** trzystopniowym i **współśrodkowym** z nimi otworem, mającym w górnej części krawędzie proste, w środkowej w kształcie łuków, a w dolnej o kształcie kołowym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110664 (22) 2000 02 28 7(51) A47F 5/01

(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

(71) Wiko Company S.A., Warszawa

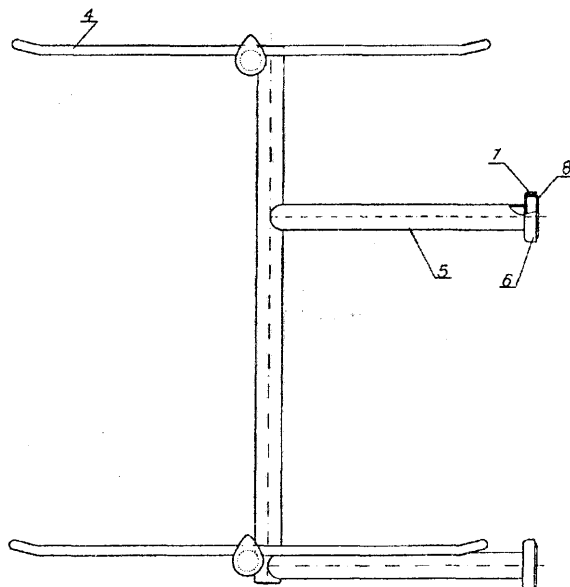
(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski Marek

(54) Wieszak

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak mający zastosowanie, zwłaszcza w sklepach do zawieszania, na przykład bielizny. Wieszak posiada pionowy słup, do którego w górnej i dolnej części symetrycznie poziomo zamocowane są dwa poziome ramiona, zakończone ogranicznikami w postaci płytki o kształcie spadającej kropli. Każde z ramion po obu stronach słupa zaopatrzone jest w poziome, prostopadłe do osi wzdłużnej ramienia zawieszki (4) z **podgiętymi** w górę końcówkami.

Do słupa, prostopadle do płaszczyzny utworzonej przez słup i ramiona, zamocowane są dwa wsporniki (5), z czego każdy zakończony jest zaczepem (6) w kształcie krążka, złożonego z cylindrycznej osłony (7) i również cylindrycznego trwale z nią połączonego, gniazda (8) z gruszkowatym trzystopniowym i współśrodkowym z nimi otworem, mającym w górnej części krawędzie proste, w środkowej owalne, a w dolnej o kształcie kołowym. Górny wspornik (5) wieszaka usytuowany jest poniżej górnego ramienia, a dolny na poziomie dolnego ramienia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110668 (22) 2000 02 28 7(51) A47F 5/01

(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

(71) Wiko Company S.A., Warszawa

(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski Marek

(54) Wsporniko-wieszak

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest **wsporniko-wieszak**, służący do osadzenia na nich półki i jednocześnie pełniący funkcję wieszaka.

Wsporniko-wieszak posiada dwa poziome i równoległe względem siebie ramiona (1) w postaci rury, zaślepionej od czoła zaślepką (2), a na przeciwnym końcu zakończone zaczepem (3).

Na górnej stronie każdego ramienia (1), w przedniej i tylnej części, znajdują się podstawki (4) pod półkę w postaci nakrętek, z których tylne zamocowane są za pomocą śrub (5), a od przednich, prostopadle w dół, odchodzą po jednym łączniku (6), na których zawieszony jest poprzeczny drążek o przekroju kołowym, wystający z obu stron poza ramiona (1) i posiadający na obu końcach ograniczniki (8) w postaci płytki o kształcie spadającej kropli.

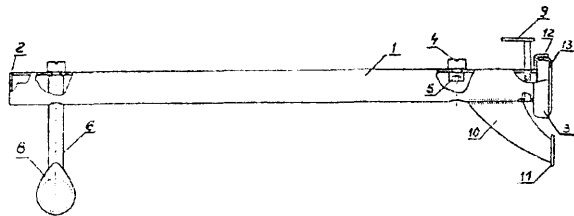
W sąsiedztwie zaczepu (3), również na górnej stronie ramienia (1), znajduje się uchwyt półki (9), mający postać pręta

prostopadłego do ramienia (1) z osadzonym na szczycie pod kątem prostym, talerzykiem oporowym.

Po spodniej stronie ramienia (1), także w sąsiedztwie zaczepu (3), zamocowana jest podpora (10) w kształcie płetwy, skierowanej w stronę zaczepu (3) i zakończona podstawą (11) w postaci okrągłej płytki, której płaszczyzna jest równoległa do płaszczyzny zaczepu (3).

Zaczep (3) ma kształt krążka, złożonego z cylindrycznej osłony (12) oraz trwale z nią zaciśniętego, gniazda (13) z gruszkowatym, trzystopniowym i współśrodkowym z nimi otworem, mającym w górnej części krawędzie proste, w środkowej o kształcie łuków, a w dolnej o kształcie kołowym.

(1 zastrzeżenie)



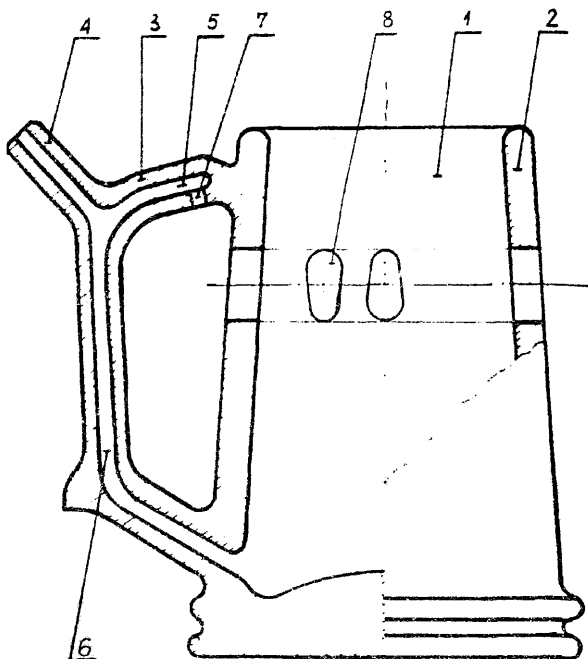
U1 (21) 110024 (22) 1999 09 07 7(51) A47G 19/22
A45F 3/16

(75) Bołdys Andrzej, Katowice

(54) Kubek z **ustnikami**

(57) Kubek z ustnikiem składający się z naczynia (2) i kanału (6) z wpustem u dna naczynia (1) charakteryzuje się tym, że kanał (6) **jest** w uchu (3) kubka (1) i połączony **jest** ze szczeliną (7) w uchu (3) kubka (1). W górnej części naczynia (2) kubka (1) znajdują się przelotowe otwory (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110025 (22) 1999 09 07 7(51) A47G 19/22
A45F 3/16

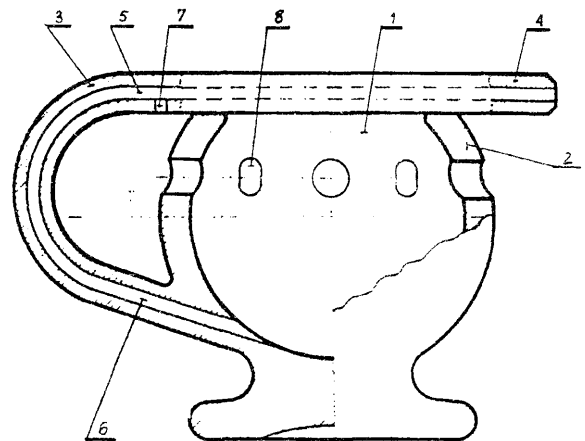
(75) Bołdys Andrzej, Katowice

(54) Kubek z wydrążonym uchem

(57) Kubek z wydrążonym uchem (3) posiadającym kanał z wpustem u dna naczynia (2) charakteryzuje się tym, że część

chwytowa (6) ucha (3) posiada przedłużenie (5) zakończone ustnikiem (4), a w uchu (3) jest szczelina (7) łącząca się z kanałem w uchu (3). Ponadto w górnej części naczynia (2) kubka (1) znajdują się przelotowe otwory (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) Î09992 (22) 1999 08 27 7(51) A47J 47/00

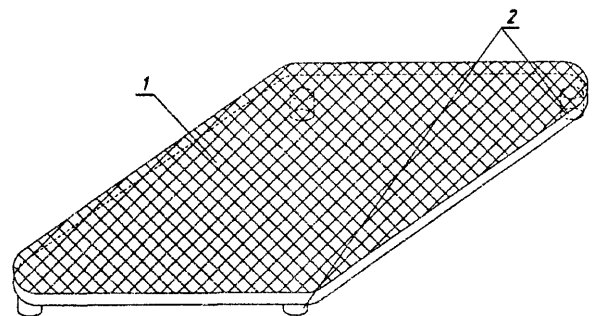
(71) GLASPO-GRZEGORZEW Sp. z o.o., Wrocław

(72) Opas Piotr

(54) Deska do krojenia produktów spożywczych

(57) Deska ma postać płytki z hartowanego szkła ornametowego, przy czym powierzchnia z ornamentem jest powierzchnią **roboczą** (1), a do drugiej gładkiej powierzchni przytwierdzone są trwale cztery nóżki (2) z miękkiego tworzywa.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 110147 (22) 1999 10 11 7(51) A62C 35/20

(23) 1999 09 07 INSTAL EXPO'99

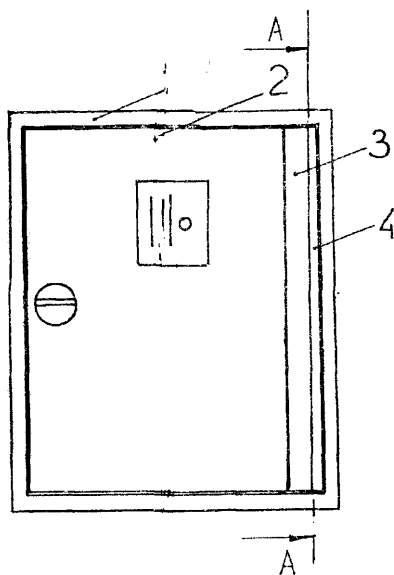
(75) Grabowski Piotr, Korzybie

(54) Ściana czołowa, zwłaszcza szafki hydrantowej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji ściany czołowej szafki hydrantowej, umożliwiającej otwieranie drzwi-
czek o kąt 180°.

Ściana czołowa charakteryzuje się tym, że drzwiczki (2) mają na jednym z boków wzdłużny rowek (3) o szerokości co najmniej równej szerokości boku ramy (1), przy czym rowek (3) oddzielony jest od krawędzi boku drzwiczek (2) pasmem (4) obrotu. Od strony wewnętrznej pasmo (4) obrotu **ma** tulejkę do umieszczenia w niej sworznia obrotu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 109837 (22) 1990 09 06 7(51) A63F 3/00

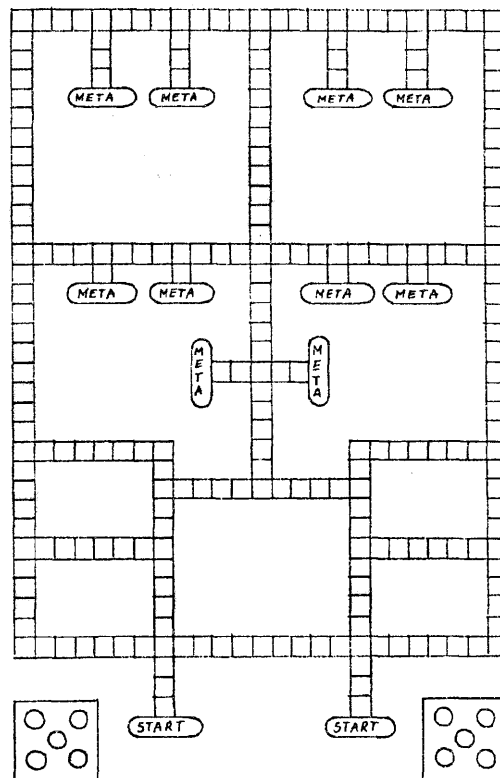
(75) Szostak Leszek Stefan, Oświęcim

(54) Planszowa gra **towarzyska**

(57) Planszowa gra towarzyska "Policjanci i żołnierze" jest grą dla dwóch osób wymagającą kompletu 2x5 pionków i kostki do gry. Na planszy jak na rysunku są krzyżujące się ze sobą ciągi pól, po których mogą poruszać się pionki z dwoma osobnymi polami startowymi dla każdego z graczy i z osobną metą dla każdego

go pionka, przy czym pola metowe są wymieszane i usytuowane tak, aby wykorzystać całą planszę przy grze.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

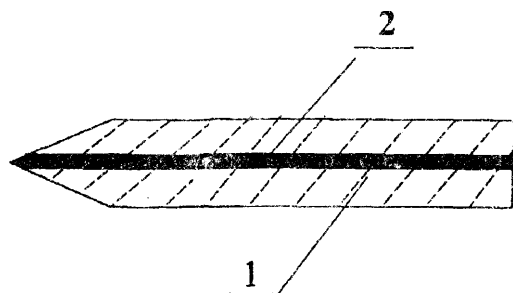
U1 (21) 110039 (22) 1999 0 10 7(51) B43K 19/00

(75) Stokowski Dariusz, Rądom; Bednarski Witold, Radom

(54) **Oprawka do kredek i ołówków**

(57) Oprawka do kredek i ołówków z łatwo ściernym wkładem (2) wykonana jest na całej wysokości ze spienionego polichlorku winylo o twardości i strukturze zbliżonej do drewna.

(1 zastrzeżenie)

U (21) 1 10048 (22) 1999 09 11 7(51) B60N 2/24
B60N 2/44

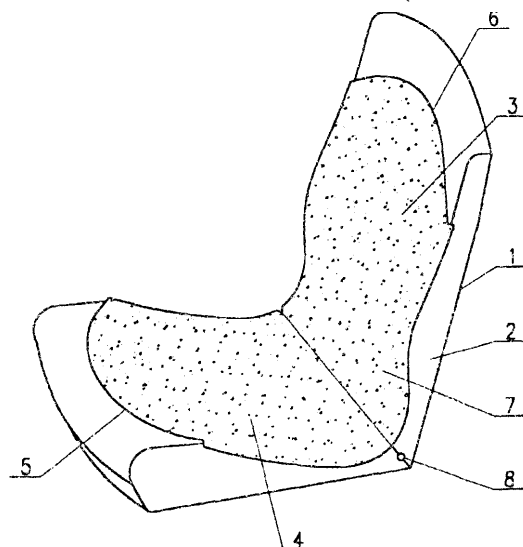
(71) Kowalski Maciej, Łódź

(72) Lindner Tomasz

(54) Fotel do środków transportu publicznego

(57) Fotele do środków transportu publicznego, rozwiązuje zagadnienie budowy fotela, który mając wewnątrz warstwę wandaloodporną, spoiwo i materiał obiciowy, ma skorupę (2) z tworzywa. Skorupa (2) ma dwie części, oparcie (3) i siedzisko (4), które mają wysklepienia.

(1 zastrzeżenie)



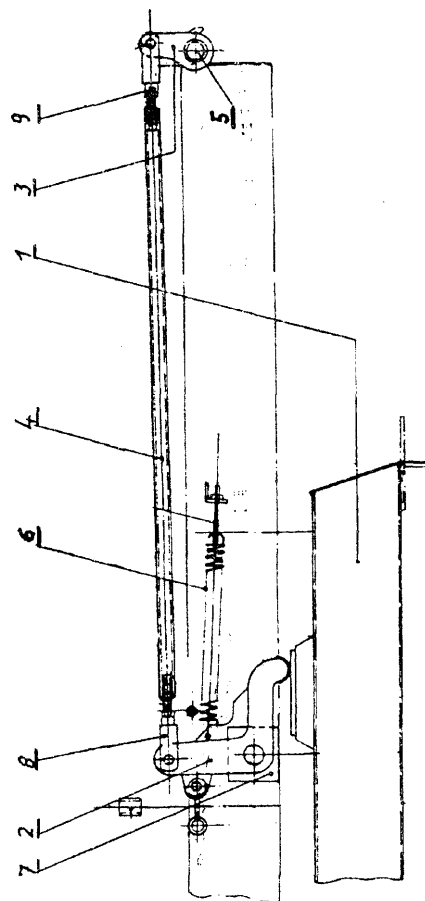
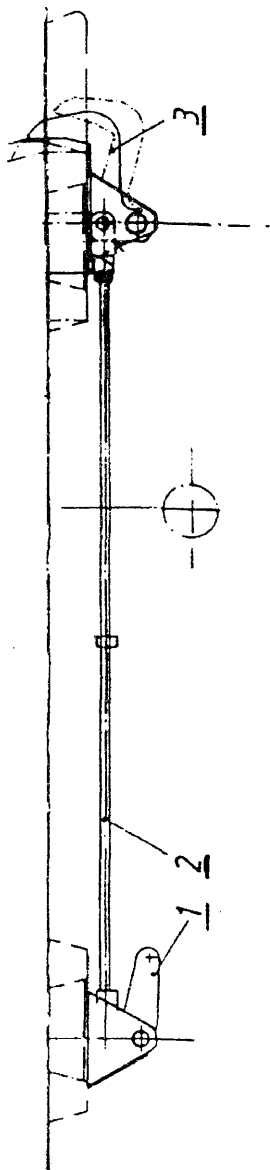
U1 (21) 111424 (22) 2000 09 20 7(51) B60P 1/26
B62D 33/023

(75) Ellekotten Johannes Josef, Bottrop, DE

(54) Mechanizm zamykania i otwierania
wewnętrznego i zewnętrznego ściany tylnej
skrzyni samochodu ciężarowego

(57) Mechanizm charakteryzuje się tym, że składa się z dźwigni (1) połączonej z ciągnem (2), połączonym widelkowo z zaczepem (3), osadzonym na wale, przy czym ciągn (2) o nastawnej długości odciągane jest sprężyną.

(1 zastrzeżenie)



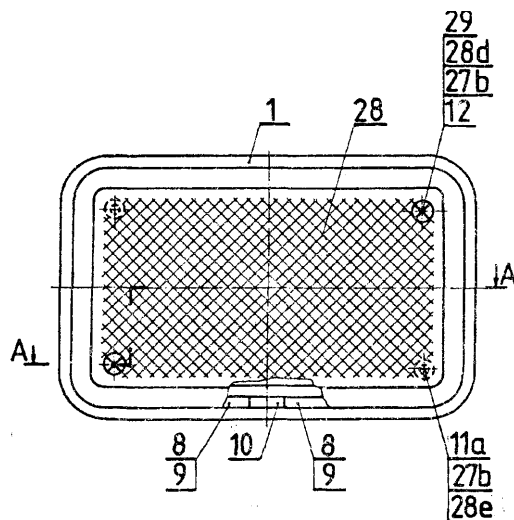
U1 (21) 110042 (22) 1999 09 10 7(51) B60Q 1/22

(75) Waś Józef, Oława; Waś Leszek, Oława

(54) **Lampa samochodowa**

(57) Lampa samochodowa, zwłaszcza do autobusów ma korpus (1) w kształcie klina ściętego, zamknięty kloszem prostokątnym (28), który jest osadzony w kanałku (8) ramki prostokątnej i zamocowany wraz z odbłyśnikiem wkrętami (29) do korpusu (1), przy czym odbłyśnik jest osadzony na kołkach (11a), słupkach i na tulejach gwintowanych (12), przynależnych do korpusu (1). Odbłyśnik, **poprzez przynależną** nabkę pierścieniową z otworem dwustopniowym, jest nasadzony na obrzeże oprawki żarówki, przytwierdzonej do dna korpusu (1), który po stronie zewnętrznej zawiera dwie nabki półkoliste, w których są osadzone nieruchomo śruby mocujące lampę do karoserii samochodu.

(4 zastrzeżenia)



U (21) 111425 (22) 2000 09 20 7(51) B60P 1/26
B62D 33/023

(75) Ellekotten Johannes Josef, Bottrop, DE

(54) Mechanizm zamykania i otwierania ścian
bocznych skrzyni samochodu ciężarowego

(57) Mechanizm charakteryzuje się tym, że składa się z dźwigni kolanowej (2) połączonej ze sprężyną odciągającą (6) o ruchomym naciągu, ułożyskowanej we wsporniku (7), ciągn (4) o nastawnej długości, połączonego zaczepem widelkowym (8) z dźwignią (2) z jednej strony, a zaczepem widelkowym (9) z drugiej strony z dźwignią (3), obracającą wał (5).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 111439 (22)20000922 7(51)B62H 3/04

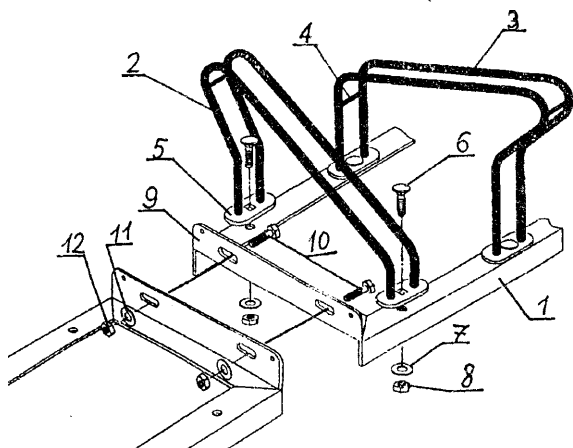
(71) FAMALEN Sp. z o.o., Świebodzice

(72) Jennings Adam

(54) Stojak do rowerów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stojak do rowerów, przeznaczony do podtrzymywania koła roweru, a tym samym roweru i jego zabezpieczenia przed kradzieżą. Stojak do rowerów jest utworzony z ramy (1), stanowiącej podstawę stojaka, do której przymocowane są pionowo profilowane uchwyty (2,3) do mocowania koła. Stojak charakteryzuje się tym, że końce profilowanych uchwytów (2,3) są trwale połączone z płytą (5), mocowaną do ramy (1) za pomocą śrub (6) z łbem okrągłym, zaś rama (1) ma po bokach listwy (9) z otworami.

(1 zastrzeżenie)



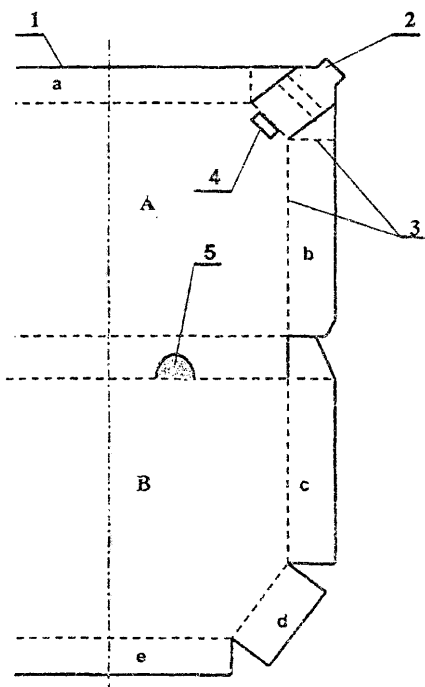
U1 (21) 110036 (22) 1999 09 07 7(51) B65D 5/20

(75) Włodarczyk Jerzy, Wrocław

(54) Pudełko

(57) Pudełko ma postać wielościennej bryły zawierającej pokrywę (A) i podstawę (B) oraz elementy składowe (a-f). Boki (a),(b) spięte są wypustem (2), włożonym do wycięcia (4), przy czym całość wykrawana jest w jednej części z arkusza 3-warstwowej tekstury falistej, zaś faliste elementy tekstury przebiegają prostopadle do ciętego konturu wykroju (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 111400 (22) 2000 09 13 7(51) B65D 5/481

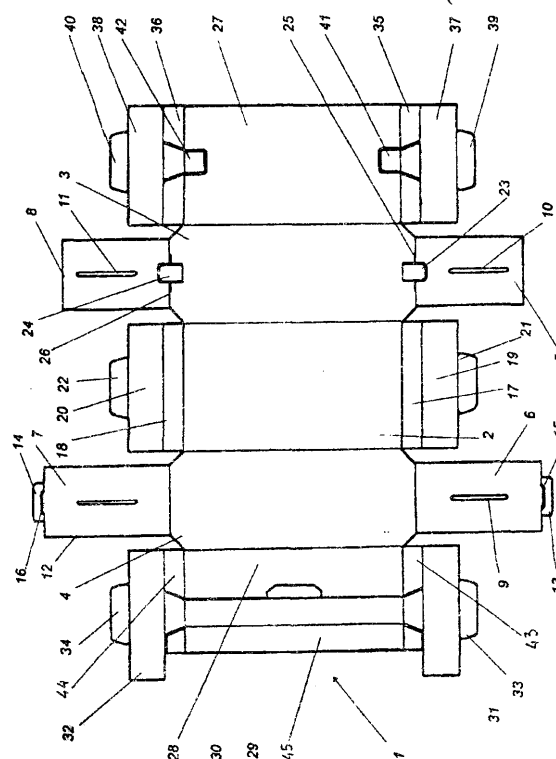
(71) Koszalińskie Zakłady Piwowskie BROK S.A., Koszalin

(72) Olejniczak Artur

(54) Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych

(57) Opakowanie zbiorcze do opakowań jednostkowych posiada ściankę (2) dolną, ścianki (3,4) boczne i dwie ścianki (27,28) górne zachodzące na siebie. Ścianka (28) górna wyposażona jest w uchwyt (29) paskowy. Od ścianek (3,4) bocznych odchodzą ścianki (5,6) przednie wyposażone w wycięcia (9,10) oraz ścianki (7,8) tylne wyposażone w wycięcia (11,12). Ścianka (6) przednia i ścianka (7) tylna zaopatrzone są w języczki (13,14) odchodzące od krótszych, wolnych boków ścianek (6,7). Ścianka (5) przednia i ścianka (8) tylna zaopatrzone są w języczki (23,24). Ścianka (2) dolna posiada nakładki (19,20). Nakładki (19,20) wyposażone są w języczki (21,22). Ścianki (27,28) górne posiadają nakładki (37,38,31,32). Nakładki (37,38,31,32) wyposażone są w języczki (39,40,33,34). Uchwyt (29) paskowy posiada wypust (45). Ścianka (27) górna posiada języczki (41,42). Ścianki (3,4) boczne mają kształt ośmiokąta. Ścianka (2) dolna przechodzi w nakładki (19,20) za pośrednictwem powierzchni (17,18) ugięcia, a ścianki (27,28) górne przechodzą w nakładki (37,38,31,32) za pośrednictwem powierzchni (35,36, 43,44) ugięcia. Ścianka (28) górna posiada wycięcia (30). U podstawy ścianki (5) przedniej i ścianki (8) tylnej usytuowane są wycięcia (25,26) pod języczki (13,14). U podstawy języczków (13,14) usytuowane są wycięcia (15,16) pod języczki (23,24).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 110021 (22) 1999 09 06 7(51) B65D 6/18

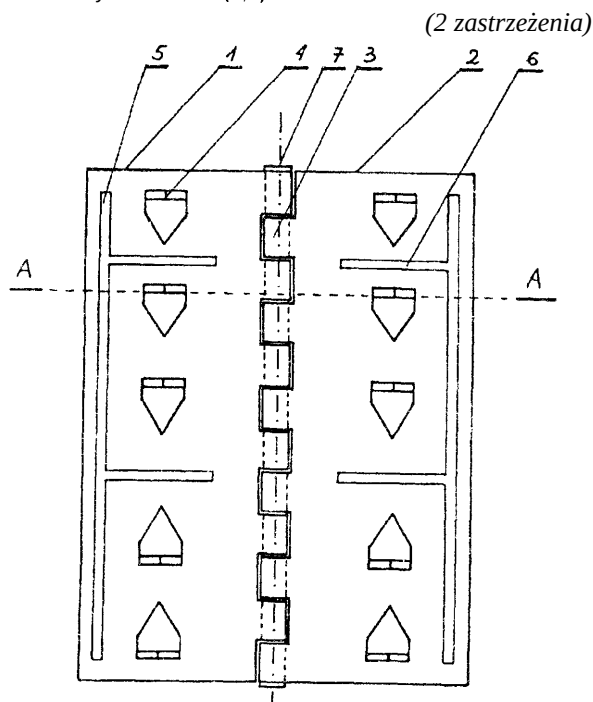
(71) Cieślak Wiesław, Dąbrowa Górnicza

(72) Cieślak Wiesław, Słaboń Bolesław

(54) Zawias ciężki

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawias ciężki, przeznaczony do opakowań, zwłaszcza drewnianych lub wykonanych ze sklejki. Zawias posiada skrzydła (1,2) w kształcie wielokąta, wyposażone w oczka (3), połączone obrotowo za pomocą osi (7), umieszczonej w oczkach (3). Na powierzchni skrzydeł umieszczone są zęby (4) w kształcie wielokąta o ilości kątów

większej niż trzy, przy czym jeden z boków zęba (4) jest trwale połączony ze skrzydłem, a płaszczyzna zęba (4) umieszczona jest pod kątem mniejszym lub równym 90° w stosunku do powierzchni skrzydła zawiasu (1,2).



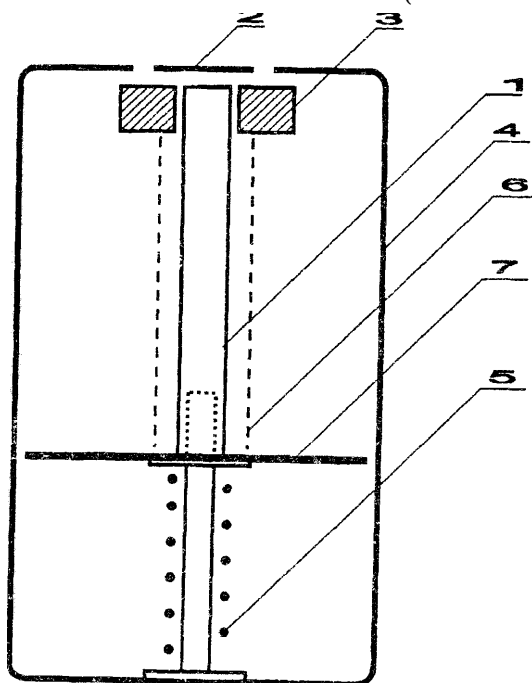
U1 (21) 111146 (22)19990830 7(51) B65D 83/32

(75) Szamota Lech, Tychy

(54) **Urządzenie spowalniające wysuwanie się rurki z naczyń do cieczy**

(57) Urządzenie spowalniające wysuwanie się rurki z naczyń do cieczy zmniejsza szybkość wychodzenia rurki (1), wysuwanej z naczynia (4) zawierającego płyn za pomocą materiału (7) przymocowanego do ruchomego elementu w naczyniu, stawiającego opór swoją powierzchnią podczas przechodzenia przez płyn. Przeznaczone jest do zastosowania w naczyniach zawierających różnego rodzaju płyny, zwłaszcza napoje i soki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110037 (22)19990909 7(51) B65G 47/58

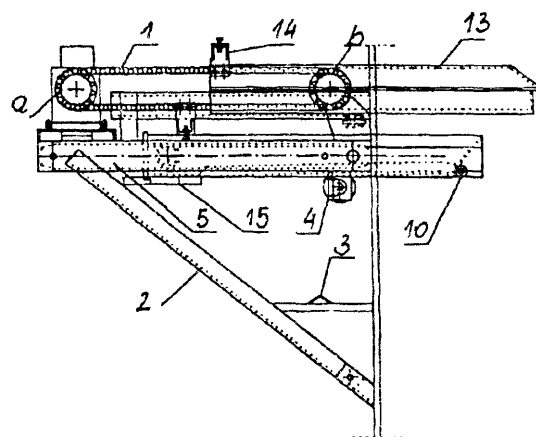
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo-Handlowe NOWER Spółka z o.o. Rybnik

(72) Chrzanowski Bogdan, Piecha Andrzej, Wierzbicki Krzysztof

(54) **Próbobiornik do materiałów sypkich**

(57) Próbobiornik do materiałów sypkich charakteryzuje się tym, że ma układ napędowy (1) składający się z motoreduktora, koła łańcuchowego napędowego (a) i zwrotnego (b) oraz łańcucha, który na stałe jest mocowany za pomocą łącznika z częścią jezdnią szuflad wyposażonych w pokrywę (13) w kształcie daszka dwuspadowego jednolitej konstrukcji. Ruch szuflad ograniczony jest zamkiem (10) wychylnego ich dna. Próbobiornik wyposażony jest w zderzak (3) na stałe zamocowany do konstrukcji nośnej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110038 (22)19990909 7(51) B65G 47/58

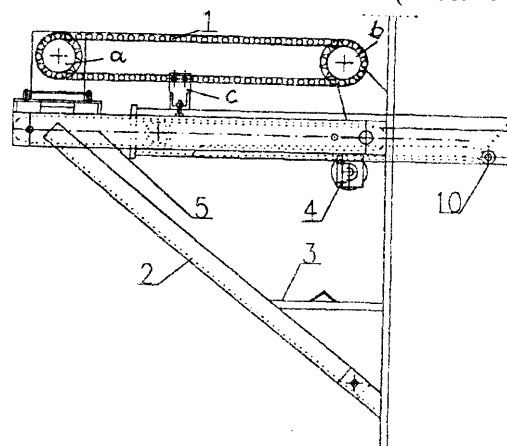
(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo-Handlowe NOWER Spółka z o.o., Rybnik

(72) Chrzanowski Bogdan, Piecha Andrzej, Wierzbicki Krzysztof

(54) **Próbobiornik do materiałów sypkich**

(57) Próbobiornik do materiałów sypkich charakteryzuje się tym, że ma układ napędowy (1) składający się z motoreduktora, koła łańcuchowego napędowego (a) i zwrotnego (b) oraz łańcucha, który na stałe jest mocowany za pomocą łącznika (c) z częścią jezdnią szuflad. Ruch szuflad ograniczony jest zamkiem (10) wychylnego ich dna. Próbobiornik wyposażony jest w zderzak (3) na stałe zamocowany do konstrukcji nośnej.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 111438 (22) 2000 09 21 7(51) C02F 1/40

(71) FORM-PAT Sp. z o.o., Szczecin

(72) Meyer Manfred

(54) **Urządzenie do oczyszczania wody**

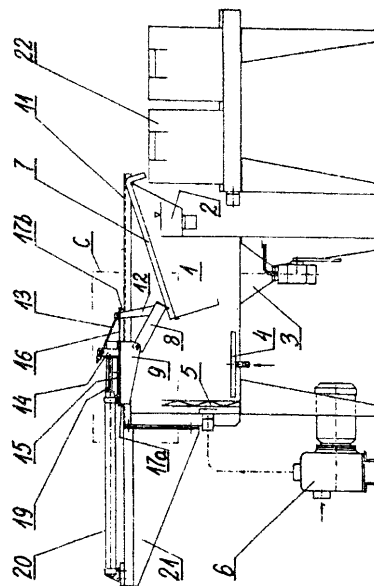
(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do oczyszczania wody z zanieczyszczeń plywających w jej powierzchniowej warstwie.

Urządzenie zawiera płytę (7) umieszczoną we wnętrzu zbiornika (1) i usytuowaną skośnie do poziomu, przy czym część tej płyty jest zanurzona pod wodą, zaś pozostała jej część wystaje ponad powierzchnię wody.

Zgarniak (8) połączony przegubowo z wózkiem (9) w czasie ruchu roboczego przesuwają zanieczyszczenia po powierzchni płyty ku górze, aż do jej górnej krawędzi, skąd zanieczyszczenia te samoczynnie opadają do zbiornika odpadów (22).

W czasie powrotnego ruchu jałowego zgarniak (8) jest najpierw unoszony do góry, a dopiero potem zostaje wycofywany do tyłu wraz z wózkiem (9).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

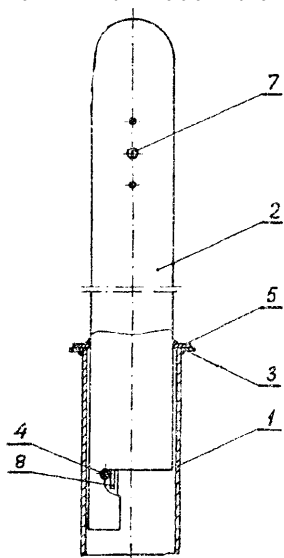
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 110004 (22) 1999 08 31 7(51) E01F 13/00

(75) Krawczykowski Tomasz, Wrocław; Kazubowski Robert, Wrocław

(54) **Blokada parkingowa**

(57) Blokada parkingowa przeznaczona jest do blokowania miejsc parkingowych oraz parkujących pojazdów.



Blokada zawiera przytwierdzoną do podłoża podstawę (1) oraz słupek blokujący (2) z zamocowanym zamkiem (7), połączonym z trzpieniem (8).

Słupek blokujący (2) w dolnej części ma wyciętą część powierzchni, a na pozostałej powierzchni usytuowane jest poprzeczne wycięcie, w którym umieszczony jest sworzeń (4), blokowany przez trzpień (8).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 109991 (22) 1999 08 26 7(51) E03D 11/17
E03F 3/04
E03B 7/09

(71) CERSANIT S.A., Krasnystaw

(72) Miszczak Waldemar

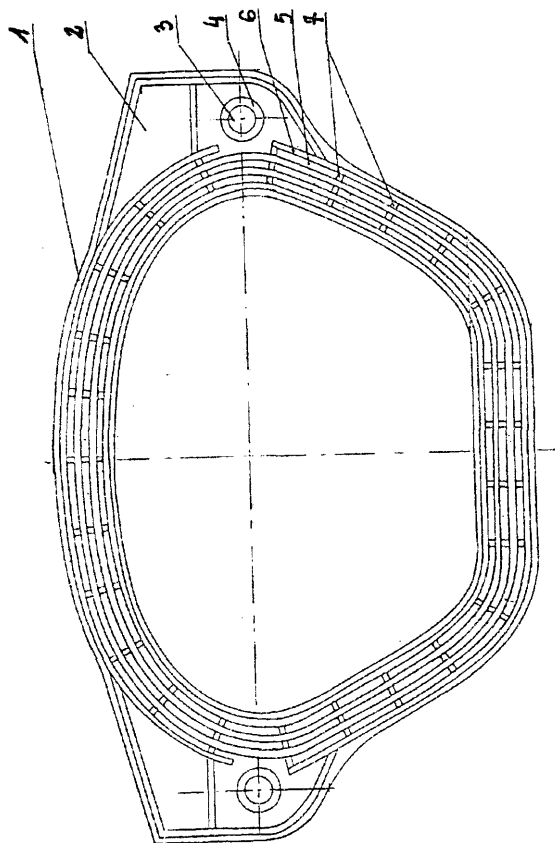
(54) **Elastyczna kształtka uszczelniająca**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji uszczelki, zapewniającej dużą szczelność połączenia zbiornika wody z miską ustępową.

Elastyczna kształtka uszczelniająca posiada pierścień (1) o obrysie wewnętrznym prześwitu składającym się z części o eliptycznym zarysie oraz z odcinków prostoliniowych.

Pierścień (1) ma płaskie płyty (2), bruzdy (5) i garbiki (6) oraz karby (7), umieszczone poprzecznie w brzdach (5).

(1 zastrzeżenie)



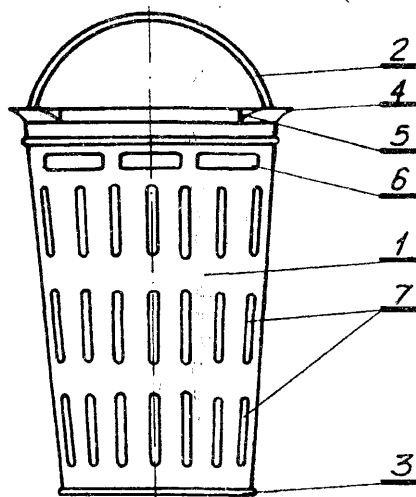
U1 (21) 110028 (22) 1999 09 06 7(51) E03F 5/14
E03F 5/02

(75) Witkowski Jan, Ostrów Wlkp.

(54) **Osadnik zanieczyszczeń**

(57) Osadnik zanieczyszczeń składa się z pojemnika (1), z którym wahlwie połączony jest uchwyt (2) oraz na stałe dno (3). Górna część pojemnika (1) tworzy zewnętrzny kołnierz (4), który zaopatrzony jest w symetrycznie rozmieszczone wycięcia (5) w kształcie wycinka koła. Poniżej kołnierza (4), w ścianie bocznej pojemnika (1) posiada otwory (6) oraz otwory (7), a w dnie (3) pojemnika (1) znajdują się otwory w kształcie kół.

(2 zastrzeżenia)



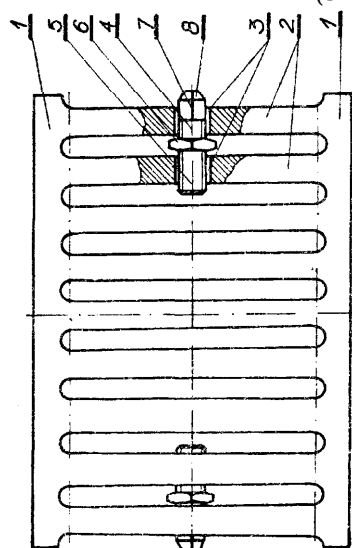
U1 (21) 110027 (22) 1999 09 06 7(51) E03F 5/02
E02D 29/12

(75) Witkowski Jan, Ostrów Wlkp.

(54) **Uliczna kratka ściekowa**

(57) Uliczną kratkę ściekową stanowi monolityczny odlew, składający się z dwóch równoległych względem siebie elementów (1), połączonych ze sobą prostopadłymi żebrami (2), oddalonymi od siebie w równych odległościach. Dwa skrajne, kolejne żebra (2), z dwóch stron kratki ściekowej, na środku posiadają przelotowe otwory (3), w których osadzony jest swobodnie trzpień blokujący (4), składający się z części śrubowej (5) z nakrętką kcntrującą (6) oraz elementu pośredniego (7), zakończonego końcówką (8) w kształcie ściętego ostrosłupa. Element pośredni (7) posiada przekrój poprzeczny w kształcie kwadratu o przekątnej równej średnicy części śrubowej (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 110040 (22) 1999 09 10 7(51) E04F 19/04

(75) Niewiński Cezary Jerzy, Warszawa

(54) **Listwa przypodłogowa**

(57) Listwa przypodłogowa zawiera elementy wzdłużne (1, 2), elementy narożnikowe wewnętrzne (4), elementy narożnikowe zewnętrzne (7) i elementy końcowe (15).

Główny element wzdłużny (1) ma postać nierównoramiennego kątownika o zaokrąglonym narożu i o kącie rozwarcia ramion nieznacznie większym od kąta prostego. We wgłębieniu (3) o przekroju zbliżonym do litery "omega" znajdującym się w bocznej płaszczyźnie głównego elementu wzdłużnego (1) umieszcza się wzdłużną wkładkę (2).

(4 zastrzeżenia)

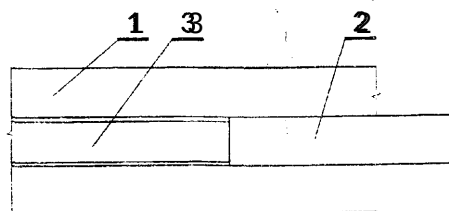


Fig. 1

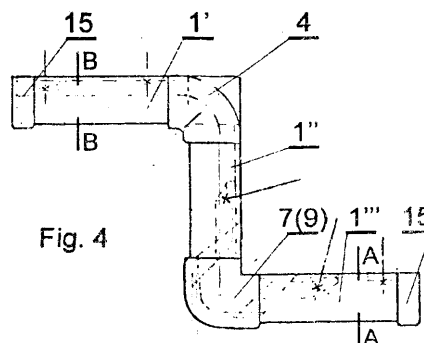


Fig. 4

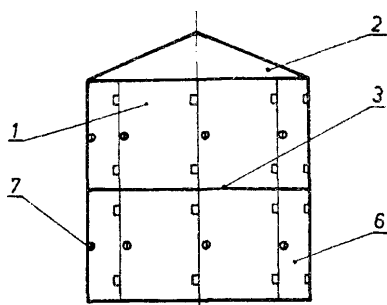
U1 (21) 110018 (22) 1999 09 03 7(51) E04H 6/44

(75) Melon Ryszard, Szczytno; Wontorski Mirosław, Dźwierzuty

(54) Garaż na pojazdy jednośladowe

(57) Garaż (1) na pojazdy jednośladowe ma kształt walca lub graniastostupa o podstawie wielokąta foremnego i o osi pionowej, a od góry przykryty jest dachem (2). Wnętrze garażu podzielone jest poziomą przegrodą (3) na dwa piętra i położonymi promieniście, pionowymi ścianami oddzielającymi od siebie poszczególne, klinowe, zwężające się do środka garażu, boksy przeznaczone na umieszczenie pojedynczych pojazdów zamknięte od przodu drzwiczkami (6). Wewnątrz, w osi symetrii każdego boksu, znajdują się korytkowe prowadnice kół pojazdów, przy czym w przednich częściach boksów prowadnice kół pojazdów położone są poziomo, a w tylnych częściach boksów wznoszą się do góry. Prowadnice kół pojazdów w boksach górnego piętra mają dodatkowo człony, połączone zawiasami z początkami ich poziomych części.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 110020 (22) 1999 09 06 7(51) E04H 12/00

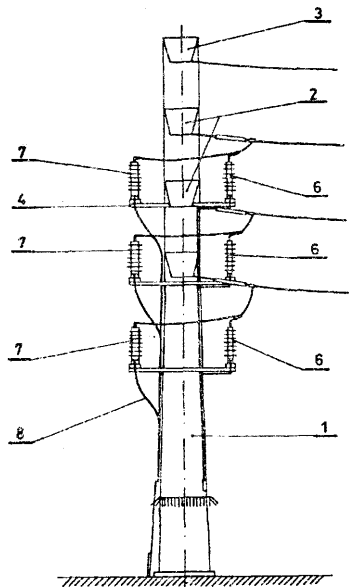
(71) Maj Zbigniew, Radom

(72) Maj Zbigniew, Michalik Jerzy, Wroński Stanisław

(54) Elektroenergetyczny słup kablowy krańcowy dwutorowy dla linii napowietrznych wysokich napięć z głowicami pionowymi

(57) Słup kablowy krańcowy ma trzon (1), do którego przymocowane są kratownicowe poprzeczniki fazowe (2) i poprzecznik odgromowy (3). Przy podstawie poprzeczników fazowych (2) umocowane są ramowe pomosty (4), na których umocowane są od strony linii napowietrznej odgromniki (6). Po przeciwnej stronie linii napowietrznej na pomostach (4) umocowane są głowice kablowe (7), od których odprowadzone są kable (8).

(1 zastrzeżenie)



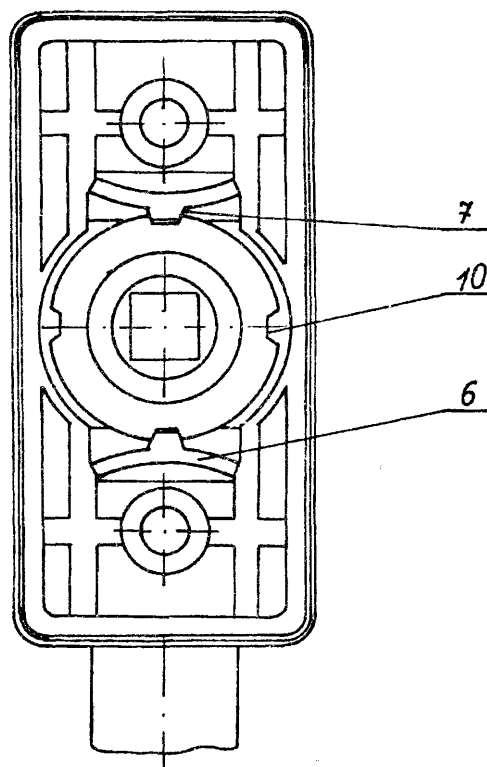
U1 (21) 110033 (22) 1999 09 07 7(51) E05B 3/04

(75) Głogowski Henryk, Włodawa

(54) Obsada klamki, zwłaszcza do stolarki okiennej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem uzyskania klamki charakteryzującej się stabilnością, lekkością obrotu oraz szczelnością połączenia trzonu z obudową zewnętrzną korpusu. Obsada klamki posiada trzpień połączony trwale z obrotowym pozycjonerem posiadającym obwodowe wybrania (10) odpowiadające kształtem zarysowi wypustów (7) elementów sprężystych (6) korpusu. Trzpień osadzony jest w gnieździe osadczym trzonu uchwyty klamki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 109989 (22) 1999 08 26 7(51) E05B 63/14

(75) Kowal Wojciech, Świątniki Górne

(54) Wielodźwigniowy zamek, zwłaszcza do przechylnej bramy garażowej

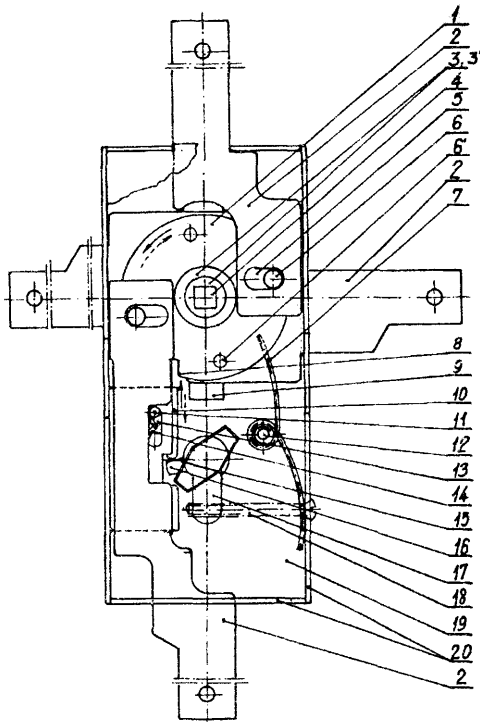
(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielodźwigniowy zamek, zwłaszcza do przechylnej bramy garażowej z otwieraniem ręcznym.

Wielodźwigniowy zamek posiada obudowę (20), która w każdym boku ma otwór dźwigni ryglowej, a dno (19) tej obudowy (20) posiada otwór uchwyty zapadki blokującej, bolec ogranicznikowy zapadki blokującej (11), kołek sprężyny powrotu (12) i dwa prostokątne prowadniki dźwigni ryglowych (9).

Kołowy zabierak klamkowy (1) posiada z każdej strony dwa schodkowo narastające, kołowe wypiętrzenia (3,3'), a w pobliżu jego brzegu, po obu stronach po dwa czopy (6,6') oraz w samym brzegu prostokątne wycięcie blokadowe (8) i otwór sprężyny powrotu.

Wszystkie dźwignie ryglowe (2) posiadają zaokrąglone, podłużne otwory czopowe (5), natomiast zapadka blokująca (10) posiada w swoim dnie zaokrąglony, podłużny otwór bolca ogranicznikowego (13), trzpień sprężynowy i uchwyt zapadki blokującej, a w jednym z boków wygięcia (15). Sprężyna zatraskowa posiada zaś w swoim ramieniu wybrzuszenie zatraskowe (14).

(3 zastrzeżenia)



(54) Zawór przepustowy w przewodach rurowych wody popłuczkowej

(57) Zawór przepustowy w przewodach rurowych wody popłuczkowej na zakładach mechanicznej przeróbki węgla służy do odcinania lub regulacji wielkości przepływającego strumienia cieczy, zwłaszcza z zawiesiną ciał stałych.

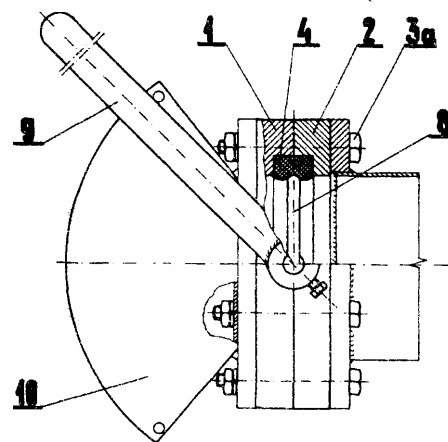
Zawór przepustowy składa się z dwóch pierścieni (1,2) połączonych śrubami i podłączonych na obwodzie śrubami (3a) do kołnierzy przewodu rurowego.

W rowkach obwodowych, na obrzeżu pierścieni (1,2) ma umieszczoną w postaci odcinka tulei uszczelkę (4), wykonaną z podatnego poliuretanu.

Uszczelka (4) podczas ściskania posiada średnicę wewnętrzną wypchaną do środka w formie wypukłego menisku z obwodowym rowkiem.

W kanale przepustowym korpusu umocowana jest obrotowo okrągła tarcza (8), osadzona na czopach przytwierdzonych do niej sworzni, w otworach osi poprzecznej, na styku pierścieni (1,2) korpusu zaworu.

(I zastrzeżenie)



U (21) 110001 (22)19990831 7(51) E21B 21/10
E21B 21/00

- (71) Jastrzębska Spółka Węglowa S.A. Kopalnia
Węgla Kamiennego BORYNIA, Jastrzębie Zdrój
(72) Maciejewski Marian, Procek Jan, Najgebauer
Henryk

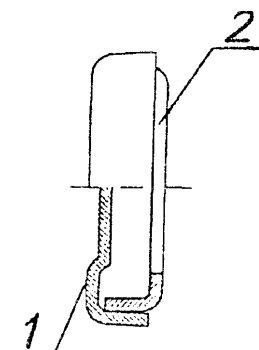
DZIAŁ, F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 110666 (22)20000228 7(51) F16B 37/14
(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

- (71) Wiko Company S.A., Warszawa
(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski
Marek
(54) **Zaślepka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zaślepka, służąca do osłonięcia łba śruby w celach estetyczno-dekoracyjnych.



Zaślepka ma kształt krążka i składa się z cylindrycznej osłony (1) i trwale zaciśniętego z nią, również cylindrycznego, gniazda (2) z gruszkowatym, trzypostopowym i współśrodkowym z nimi otworem. Otwór w górnej części ma krawędzie proste, w środkowej w kształcie łuków, a w dolnej o kształcie kołowym. Płaszczyzna czołowa osłony (1) posiada centralnie usytuowane wytłoczenie.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 110665 (22)2000 02 28 7(51) F16B 39/08
(23) 1999 08 31 PTM JESIEŃ 99

- (71) Wiko Company S.A., Warszawa
(72) Bańbuła Izabela, Kozłowski Bogdan, Kozłowski
Marek

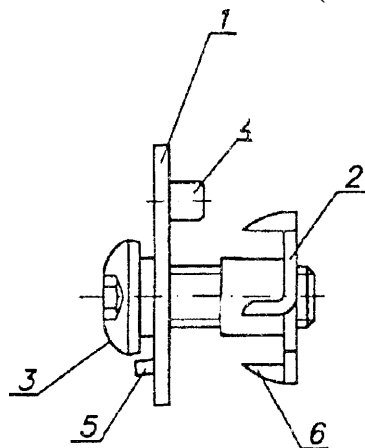
(54) Uchwyt mocujący

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt mocujący, służący do zawieszania na nim wieszaków, wsporników półek lub innych elementów konstrukcyjnych.

Uchwyt mocujący zbudowany jest z maskownicy (1), mającej postać okrągłej płytki, z nakrętki pazurkowej (2) i współpracującej z nią śruby (3). Maskownica (1) umieszczona jest pod łbem śruby (3) i od wewnętrznej strony zaopatrzona jest w kolek stabilizujący (4), a od strony zewnętrznej posiada

występ (5), usytuowany na wspólnej z kołkiem stabilizującym (4) średnicy maskownicy (1), utworzony poprzez odgięcie na zewnątrz wycinka powierzchni maskownicy (1). Wspólnie z kołkiem stabilizującym (4) i występem (5), maskownica (1) posiada otwór, którego środek przesunięty jest w kierunku występu (5). Nakrętka (2) zakończona jest kolczastymi pazurkami (6), równoległymi do jej osi i skierowanymi w głąb uchwytu.

(1 zastrzeżenie)



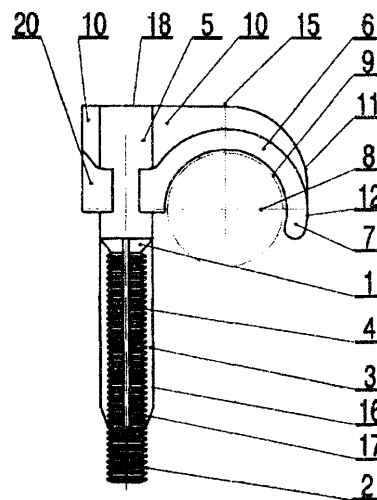
U1 (21) 110002 (22) 199908 31 7(51) F16L 3/02

(75) Desput Marian, Bochnia; Łakoma Bogusław, Bochnia

(54) Uchwyt dociskowy do rur

(57) Uchwyt, przeznaczony do dociskowego mocowania ciągu rur instalacyjnych, zwłaszcza ogrzewania podłogowego, złożony z kształtowego trzpienia, ramienia dociskowego, wzdłużnych prowadnic zakleszczających, charakteryzuje się tym, że część walcowa, chwytna (5) o średnicy większej od zewnętrznej średnicy profilowej (4) ma pojedyncze ramię dociskowe (6), zaopatrzone w zakończenie (7), sięgające poniżej poziomej osi symetrii (8) kołowego obwodu mocowanej rury (9). Część walcowa, chwytna (5), po przeciwnej stronie pojedynczego ramienia dociskowego (6) ma nadlew usztywniająco-oporowy, zaopatrzony w żebro oporowe (20).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

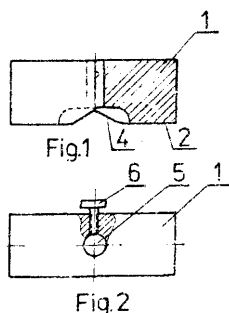
U1 (21) 109990 (22) 1999 08 26 7(51) G01B 3/28

(75) Kubiesa Eugeniusz Mxhał, Bielsko-Biała

(54) Uchwyt głębokościomierza do czujnika zegarowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt głębokościomierza do czujnika zegarowego, przeznaczony do jego mocowania przy dokonywaniu pomiarów mikrometrycznych. Uchwyt głębokościomierza do czujnika zegarowego składa się z korpusu (1) w kształcie prostopadłościanu o podstawie prostokątnej, którego podstawa dolna (2) w dłuższej osi ma wybranie, gdzie stykające się krawędziami ściany usytuowane są do siebie pod kątem rozwartym i w krótszej osi podstawy dolnej (2) jest wycięcie, gdzie stykające się krawędziami ściany (4) usytuowane są do siebie pod kątem rozwartym, a w osi pionowej korpusu jest przełotowy otwór (5), zaś w górnej części w osi pionowej dłuższego boku w przełotowym gwintowanym otworze osadzono element (6) mocowania głębokościomierza.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 110026 (22)19990907 7(51) G01F 1/34

(71) Instytut Lotnictwa, Warszawa

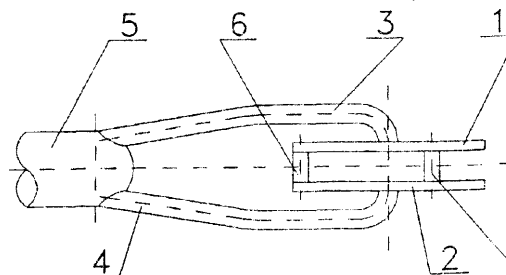
(72) Romicki Zbigniew M., Zdrojewski Paweł, Żurkowski Stanisław

(54) Sonda dwutalerzykowa

(57) Sonda charakteryzuje się tym, że jej równoległe, okrągłe płytki (1, 2) połączone są trwale ze sobą w trzech punktach, położonych co 120° na ich obwodzie, za pomocą sztywnych rozpórek (6), z których jedna umieszczona jest jednocześnie na linii wzdłużnej osi symetrii trzona (5) sondy w punkcie obwodu położonym bliżej tego trzona.

Sonda służy do pomiaru ciśnienia statycznego przepływu gazu.

(1 zastrzeżenie)



(U1) (21)110045 (22) 1999 09 11 7(51) G09F 3/10

(75) Beller Zbigniew, Bydgoszcz

(54) Składanka papieru komputerowego

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie sprawnej i szybkiej emisji dokumentów spedycyjnych oraz pozwala wyeliminować szereg dotychczas stosowanych druków.

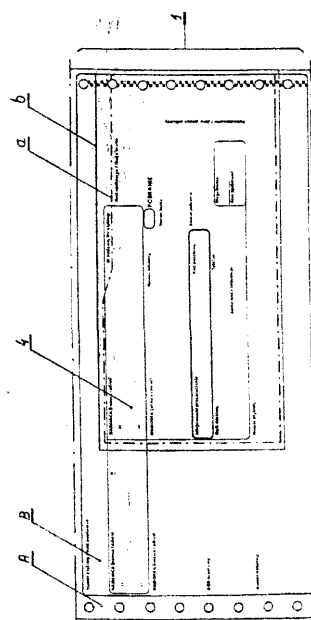
Składanka papieru komputerowego jest złożona z warstwy górnej, stanowiącej papier samoprzylepny z nadrukiem i nacięciami oraz z dolnej warstwy nośnej, zaopatrzonej na dwóch skrajnych marginesach w szeregi otworów trakcyjnych o znormalizowanym kształcie.

W skład górnej warstwy etykietowej (B) wchodzi etykieta zintegrowana (1), na której znajdują się górne perforowane nacięcia (a).

Towrzą one wydzielony obszar blankietu (4).

Na dolnej warstwie nośnej (A) znajdują się dolne pełne nacięcia (b), które usytuowane są na zewnątrz krawędzi obszaru blankietu (4), w niewielkiej odległości od górnych perforowanych nacięć.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 110043 (22) 199909 10 7(51) H04N 1/00

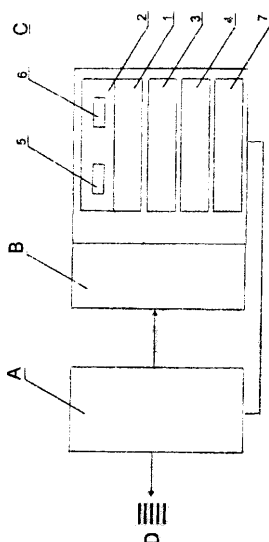
(75) Witkowski Witold, Bydgoszcz

(54) Urządzenie sygnalizacyjne do ochrony osobistej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie sygnalizacyjne do ochrony osobistej służące do odbioru i przekazu sygnału wizyjnego i sygnału GPS.

Istota wzoru użytkowego polega na tym, że urządzenie składa się z aparatu telefonu komórkowego cyfrowego (A), który połączony jest w sposób funkcjonalny z segmentem odbiorczo-wizyjnym (C), w którym usytuowany jest moduł wizyjny (2) zawierający obiektyw kamery z elementem światłoczułym (6), lampę błyskową (5) oraz układ elektroniczny sterujący-integrujący (1), moduł GPS z odbiornikiem (3) oraz moduł modemowy (4), układ pamięci (7) i układ zasilania telefonu komórkowego (B).

(2 zastrzeżenia)



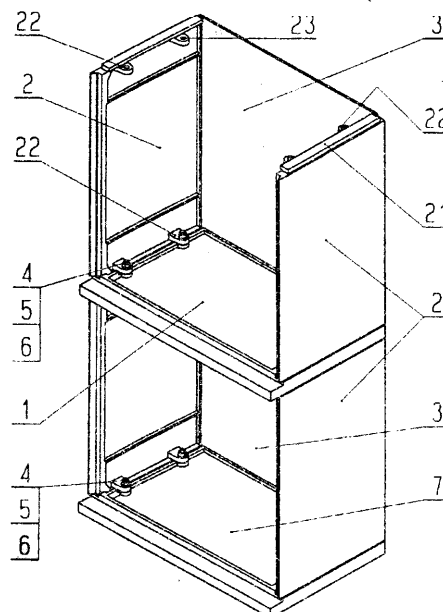
U1 (21) 110943 (22) 2000 05 05 7(51) H05K 5/00

(75) Bieda Stanisław, Limanowa; Lis Piotr, Mordarka

(54) Wielokomorowa obudowa, zwłaszcza dla aparatury elektrycznej

(57) Obudowa ma co najmniej dwie komory, usytuowane jedna nad drugą, z oddzielnymi ścianami bocznymi (2) i tylnymi (3), a pomiędzy sąsiadującymi komorami jest pojedyncza przegroda (1), która ma przelotowe otwory dla śrub (4), dociskających ściany boczne (2) do górnej i dolnej powierzchni przegrody. Śruby (4) przechodzą przez otwory w elementach dociskowych, którymi korzystnie są występy (22), monolityczne ze ścianą boczną (2), skierowane do wnętrza komory.

(3 zastrzeżenia)



INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH,
W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
1		2		3
WO 0106825 A2	20010201	DK0000423	20000725	BRAK KLASY
WO 0106826 A2	20010201	JP0004669	20000712	BRAK KLASY
WO 0106827 A2	20010201	US0019824	20000721	BRAK KLASY
WO 0106828 A2	20010201	US0019852	20000721	BRAK KLASY
WO 0106829 A2	20010201	US0020210	20000724	BRAK KLASY
WO 0106830 A2	20010201	US0040398	20000718	BRAK KLASY
WO 0106831 A2	20010201	KR0000748	20000712	A01B
WO 0106832 A1	20010201	EA0000005	20000321	A01C 1/00
WO 0106834 A1	20010201	EA0000004	20000721	A01D 41/08
WO 0106837 A1	20010201	DE0001386	20000428	A01G 1/00
WO 0106839 A1	20010201	KR9900404	19990726	A01G 9/14
WO 0106840 A1	20010201	NZ0000062	20000426	A01G 13/02
WO 0106841 A1	20010201	DE0002457	20000726	A01G 25/09
WO 0106845 A1	20010201	IL0000436	20000723	A01H 1/02
WO 0106846 A1	20010201	DE0002221	20000706	A01K 39/012
WO 0106847 A1	20010201	AU0000881	20000721	A01K 61/00
WO 0106848 A1	20010201	ES0000267	20000721	A01K 67/027
WO 0106849 A1	20010201	US0019883	20000720	A01K 67/027
WO 0106850 A1	20010201	CH0000407	20000726	A01M 23/22
WO 0106851 A1	20010201	US9916519	19990721	A01M 31/00
WO 0106852 A2	20010201	US0020213	20000725	A01N 25/30
WO 0106853 A2	20010201	IB0001003	20000720	A01N 31/00
WO 0106854 A1	20010201	US0019796	20000720	A01N 43/42
WO 0106855 A2	20010201	CA0000809	20000710	A01N 47/36
WO 0106856 A1	20010201	US0020520	20000727	A01N 59/14
WO 0106859 A1	20010201	EP0005842	20000623	A22C 11/10
WO 0106860 A1	20010201	EP0005534	20000615	A22C 15/00
WO 0106862 A1	20010201	US0019765	20000720	A23B 4/24
WO 0106863 A1	20010201	NL0000525	20000724	A23G 1/18
WO 0106865 A1	20010201	EP0006250	20000703	A23G 9/02
WO 0106866 A1	20010201	US0020215	20000724	A23J 3/16
WO 0106867 A1	20010201	US0019862	20000721	A23J 3/34
WO 0106868 A1	20010201	NO0000237	20000712	A23K 1/16
WO 0106869 A1	20010201	NO0000246	20000721	A23K 3/03
WO 0106870 A2	20010201	CA0000829	20000714	A23L
WO 0106871 A1	20010201	BR0000079	20000714	A23L 1/20
WO 0106872 A1	20010201	NL0000521	20000724	A23L 1/236
WO 0106873 A1	20010201	IT0000308	20000721	A23L 1/302
WO 0106874 A1	20010201	EP0006052	20000629	A23L 1/305
WO 0106875 A1	20010201	US0019860	20000721	A23L 1/318
WO 0106877 A1	20010201	US0020484	20000727	A23L 3/3472
WO 0106878 A1	20010201	SE0001512	20000724	A23N 1/02
WO 0106879 A1	20010201	SE0001368	20000628	A23N 12/02
WO 0106880 A1	20010201	US0004605	20000223	A41B 9/00
WO 0106881 A1	20010201	US0020892	20000727	A41D 1/00
WO 0106882 A1	20010201	KR0000040	20000120	A42B 1/20
WO 0106883 A1	20010201	KR0000483	20000524	A42B 1/22
WO 0106884 A1	20010201	US0019660	20000720	A43B 7/06
WO 0106885 A1	20010201	GB0002732	20000717	A43B 13/38
WO 0106887 A1	20010201	EP0006581	20000712	A45D 19/02

1			2		3
WO	0106888 A1	20010201	US0019522	20000717	A45D 40/00
W	0106889 A1	20010201	EP0007574	20000727	A46B 5/02
WO	0106891 A1	20010201	US0040442	20000720	A46D 1/00
WO	0106892 A1	20010201	GB0002822	20000721	A47B 23/00
WO	0106893 A1	20010201	ES0000279	20000727	A47B 97/08
WO	0106894 A1	20010201	US0017719	20000628	A47C 1/126
WO	0106895 A2	20010201	GB0002824	20000721	A47D 13/00
WO	0106896 A1	20010201	CN0000208	20000720	A47F 5/025
WO	0106897 A1	20010201	ES9900236	19990723	A47F 7/00
WO	0106899 A1	20010201	IT0000275	20000703	A47G 21/02
WO	0106900 A1	20010201	DK0000414	20000721	A47G 21/18
WO	0106901 A1	20010201	FR0002093	20000721	A47J 27/08
WO	0106903 A1	20010201	AT0000006	20000113	A47K 10/32
WO	0106904 A1	20010201	GB0002815	20000720	A47L 5/30
WO	0106905 A1	20010201	US0020109	20000724	A47L 11/40
WO	0106907 A2	20010201	DE0002472	20000727	A61B
WO	0106910 A2	20010201	US0006502	20000310	A61B
WO	0106913 A1	20010201	GB0002845	20000727	A61B 1/267
WO	0106914 A1	20010201	US9917045	19990727	A61B 3/10
WO	0106915 A1	20010201	GB0002849	20000724	A61B 5/00
WO	0106916 A1	20010201	US9916293	19990726	A61B 5/00
WO	0106917 A1	20010201	US9926095	19991104	A61B 5/00
WO	0106918 A1	20010201	US0016230	20000613	A61B 5/00
WO	0106920 A1	20010201	US0020300	20000726	A61B 5/0275
WO	0106921 A1	20010201	US9914166	19990726	A61B 5/04
WO	0106922 A1	20010201	US0019531	20000721	A61B 5/04
WO	0106923 A1	20010201	FI0000617	20000705	A61B 5/0428
WO	0106924 A1	20010201	US0020103	20000724	A61B 5/05
WO	0106925 A1	20010201	US0020346	20000726	A61B 5/055
WO	0106926 A1	20010201	IL0000443	20000725	A61B 5/103
WO	0106927 A1	20010201	US0019756	20000721	A61B 5/103
WO	0106928 A1	20010201	SE0001325	20000621	A61B 5/145
WO	0106929 A2	20010201	DK0000422	20000725	A61B 5/16
WO	0106931 A1	20010201	US0018899	20000712	A61B 6/03
WO	0106932 A1	20010201	IT0000314	20000725	A61B 10/00
WO	0106933 A2	20010201	US0020293	20000726	A61B 17/00
WO	0106934 A1	20010201	AU0000887	20000725	A61B 17/02
WO	0106935 A1	20010201	US0040449	20000721	A61B 17/06
WO	0106938 A1	20010201	AU0000869	20000720	A61B 17/32
WO	0106939 A1	20010201	FR0001781	20000626	A61B 17/70
WO	0106942 A1	20010201	US0017734	20000627	A61B 18/18
WO	0106943 A1	20010201	US0020441	20000727	A61B 18/18
WO	0106944 A1	20010201	EP0007024	20000721	A61C 8/00
WO	0106945 A1	20010201	DE0002415	20000720	A61C 9/00
WO	0106946 A1	20010201	EP0007212	20000727	A61C 17/34
WO	0106947 A1	20010201	EP0007213	20000727	A61C 17/34
WO	0106949 A2	20010201	EP0007111	20000725	A61F
WO	0106951 A1	20010201	EP0007131	20000726	A61F 2/00
WO	0106952 A1	20010201	US0019446	20000717	A61F 2/06
WO	0106953 A1	20010201	US0020095	20000724	A61F 2/06
WO	0106954 A1	20010201	US0040289	20000630	A61F 2/06
WO	0106955 A1	20010201	FR0001177	20000502	A61F 2/16
WO	0106956 A1	20010201	US0040492	20000726	A61F 2/18
WO	0106960 A1	20010201	IT0000284	20000711	A61F 2/32
WO	0106961 A1	20010201	FR0002133	20000725	A61F 2/38
WO	0106962 A1	20010201	GB0002861	20000728	A61F 2/44
WO	0106963 A2	20010201	EP0007204	20000726	A61F 2/46
WO	0106964 A1	20010201	SE0001474	20000710	A61F 2/46
WO	0106965 A1	20010201	SE0001475	20000710	A61F 2/66

1			2		3
WO 0106966 A1	20010201	US0020186	20000726	A61F 5/00	
WO 0106967 A1	20010201	DK0000421	20000725	A61F 5/01	
WO 0106970 A1	20010201	DK0000409	20000718	A61F 9/00	
WO 0106971 A1	20010201	US0019596	20000719	A61F 9/00	
WO 0106974 A1	20010201	US0018730	20000710	A61F 13/15	
WO 0106975 A1	20010201	US0019815	20000721	A61F 13/42	
WO 0106976 A1	20010201	NO0000247	20000726	A61G 1/048	
WO 0106977 A1	20010201	FR0001179	20000502	A61H 9/00	
WO 0106979 A1	20010201	GB0001425	20000425	A61H 33/06	
WO 0106980 A1	20010201	US0019753	20000720	A61J 7/04	
WO 0106982 A2	20010201	FR0002132	20000725	A61K	
WO 0106983 A2	20010201	US9916666	19990722	A61K	
WO 0106985 A2	20010201	US0019661	20000720	A61K	
WO 0106986 A2	20010201	US0019881	20000720	A61K	
WO 0106987 A2	20010201	US0020119	20000724	A61K	
WO 0106988 A2	20010201	US0020127	20000724	A61K	
WO 0106989 A2	20010201	US0020131	20000724	A61K	
WO 0106990 A2	20010201	US0040370	20000713	A61K	
WO 0106991 A1	20010201	US0019859	20000723	A61K 6/00	
WO 0106994 A1	20010201	EP0006543	20000710	A61K 7/06	
WO 0106997 A1	20010201	EP0007196	20000726	A61K 7/06	
WO 0106998 A1	20010201	GB0002456	20000622	A61K 7/06	
WO 0106999 A1	20010201	US0015343	20000602	A61K 7/06	
WO 0107001 A1	20010201	IL0000449	20000727	A61K 7/32	
WO 0107003 A1	20010201	EP0006733	20000714	A61K 7/48	
WO 0107004 A1	20010201	EP0006802	20000714	A61K 7/48	
WO 0107005 A1	20010201	EP0007007	20000721	A61K 7/48	
WO 0107007 A1	20010201	GB0002646	20000710	A61K 7/48	
WO 0107009 A1	20010201	US0020211	20000724	A61K 7/48	
WO 0107010 A1	20010201	US0019485	20000714	A61K 7/50	
WO 0107011 A1	20010201	GB0002848	20000724	A61K 9/00	
WO 0107012 A1	20010201	US0017959	20000630	A61K 9/00	
WO 0107013 A2	20010201	US0020090	20000724	A61K 9/00	
WO 0107014 A1	20010201	EP0006916	20000720	A61K 9/08	
WO 0107015 A2	20010201	EP0006584	20000712	A61K 9/20	
WO 0107017 A1	20010201	EP0006215	20000704	A61K 9/70	
WO 0107020 A2	20010201	EP0007057	20000722	A61K 31/00	
WO 0107021 A2	20010201	EP0007108	20000725	A61K 31/00	
WO 0107022 A2	20010201	GB0002817	20000721	A61K 31/00	
WO 0107023 A2	20010201	GB0002841	20000721	A61K 31/00	
WO 0107024 A2	20010201	HU0000086	20000728	A61K 31/00	
WO 0107025 A2	20010201	US0016320	20000711	A61K 31/00	
WO 0107026 A2	20010201	US0016325	20000712	A61K 31/00	
WO 0107027 A2	20010201	US0019650	20000719	A61K 31/00	
WO 0107028 A2	20010201	US0019849	20000721	A61K 31/00	
WO 0107029 A2	20010201	US0019938	20000721	A61K 31/00	
WO 0107030 A2	20010201	US0020014	20000721	A61K 31/00	
WO 0107031 A1	20010201	JP0005001	20000726	A61K 31/085	
WO 0107032 A1	20010201	JP0004725	20000714	A61K 31/09	
WO 0107033 A2	20010201	HU0000084	20000721	A61K 31/135	
WO 0107034 A1	20010201	US0020001	20000721	A61K 31/135	
WO 0107035 A1	20010201	EP0006997	20000721	A61K 31/18	
WO 0107036 A1	20010201	US0019885	20000720	A61K 31/195	
WO 0107037 A1	20010201	US0020046	20000721	A61K 31/195	
WO 0107038 A2	20010201	IT0000288	20000712	A61K 31/205	
WO 0107039 A2	20010201	IT0000313	20000725	A61K 31/205	
WO 0107040 A1	20010201	JP0005036	20000727	A61K 31/216	
WO 0107041 A1	20010201	BG0000020	20000727	A61K 31/343	
WO 0107042 A1	20010201	US0019627	20000719	A61K 31/395	

1		2		3
WO 0107043 A1	20010201	GB0002840	20000721	A61K 31/397
WO 0107046 A1	20010201	US0019615	20000719	A61K 31/437
WO 0107047 A2	20010201	IB0001002	20000720	A61K 31/44
WO 0107049 A2	20010201	EP0007030	20000721	A61K 31/445
WO 0107050 A1	20010201	US0001853	20000126	A61K 31/445
WO 0107051 A1	20010201	US0019628	20000719	A61K 31/496
WO 0107053 A1	20010201	FR0001987	20000707	A61K 31/57
WO 0107054 A1	20010201	US0020081	20000721	A61K 31/7076
WO 0107055 A1	20010201	DE0000565	20000224	A61K 31/713
WO 0107056 A1	20010201	US0020373	20000726	A61K 31/715
WO 0107057 A1	20010201	GB0002799	20000724	A61K 31/737
WO 0107058 A2	20010201	IN0000069	20000726	A61K 33/24
WO 0107059 A1	20010201	US0020055	20000721	A61K 35/12
WO 0107060 A1	20010201	IL0000395	20000706	A61K 35/34
WO 0107062 A1	20010201	1N9900055	19991014	A61K 35/78
WO 0107063 A1	20010201	US0020031	20000721	A61K 35/78
WO 0107064 A1	20010201	US0020039	20000721	A61K 35/78
WO 0107065 A2	20010201	DK0000425	20000727	A61K 38/00
WO 0107066 A2	20010201	EP0006986	20000719	A61K 38/00
WO 0107067 A2	20010201	US0019864	20000721	A61K 38/00
WO 0107068 A1	20010201	US0020002	20000721	A61K 38/00
WO 0107069 A1	20010201	US0020113	20000724	A61K 38/00
WO 0107070 A1	20010201	US0020118	20000724	A61K 38/00
WO 0107071 A1	20010201	US0008813	20000331	A61K 38/00
WO 0107074 A1	20010201	US0019640	20000719	A61K 38/18
WO 0107075 A2	20010201	US0040446	20000721	A61K 38/18
WO 0107076 A1	20010201	US0009256	20000407	A61K 38/19
WO 0107078 A1	20010201	US0016340	20000724	A61K 38/47
WO 0107079 A1	20010201	NZ0000138	20000726	A61K 39/00
WO 0107080 A2	20010201	US0020013	20000721	A61K 39/00
WO 0107081 A1	20010201	US0019816	20000721	A61K 39/39
WO 0107082 A1	20010201	EP9905271	19990723	A61K 39/395
WO 0107083 A1	20010201	US0019843	20000721	A61K 39/395
WO 0107084 A1	20010201	US0019827	20000721	A61K 39/44
WO 0107085 A1	20010201	US0018938	20000711	A61K 45/00
WO 0107086 A1	20010201	US0020040	20000721	A61K 47/18
WO 0107087 A2	20010201	US0019844	20000721	A61K 47/48
WO 0107088 A2	20010201	US0020007	20000721	A61K 47/48
WO 0107090 A1	20010201	US0019787	20000720	A61L 2/00
WO 0107093 A1	20010201	US0020029	20000721	A61L 9/00
WO 0107094 A1	20010201	US0020056	20000721	A61L 9/00
WO 0107095 A1	20010201	EP0006550	20000711	A61L 9/01
WO 0107096 A1	20010201	HU0000052	20000602	A61L 15/44
WO 0107098 A2	20010201	IL0000424	20000719	A61M
WO 0107100 A1	20010201	EP0007110	20000725	A61M 3/02
WO 0107102 A2	20010201	US0020162	20000725	A61M 5/00
WO 0107104 A1	20010201	AT0000207	20000727	A61M 5/20
WO 0107105 A1	20010201	DE0002274	20000712	A61M 5/20
WO 0107106 A1	20010201	EP0007249	20000727	A61M 5/32
WO 0107107 A2	20010201	US0040454	20000721	A61M 15/00
WO 0107109 A1	20010201	US0019812	20000721	A61M 31/00
WO 0107110 A2	20010201	IL0000435	20000723	A61N
WO 0107111 A2	20010201	US0020125	20000724	A61N
WO 0107115 A2	20010201	ZA0000126	20000726	A62C
WO 0107116 A1	20010201	ZA0000124	20000721	A62C 3/02
WO 0107117 A2	20010201	DE0002240	20000708	A62C 35/00
WO 0107118 A1	20010201	GB0002811	20000720	A62D 3/00
WO 0107119 A1	20010201	US0020533	20000726	A63B 21/00
WO 0107121 A1	20010201	US0020146	20000724	A63B 37/06

1			2		3
WO	0107122 A1	20010201	ZA0000127	20000726	A63B 67/02
WO	0107123 A2	20010201	US0020190	20000721	A63B 69/00
WO	0107124 A1	20010201	JP0003893	20000615	A63B 71/06
WO	0107125 A1	20010201	US0019503	20000713	A63C 3/00
WO	0107126 A1	20010201	1B0001018	20000721	A63C 19/12
WO	0107127 A1	20010201	AU0000884	20000724	A63F 5/00
WO	0107128 A1	20010201	KR0000075	20000129	A63F 9/00
WO	0107132 A1	20010201	US0018937	20000711	A63H 3/00
WO	0107133 A1	20010201	US0019590	20000719	A63J 1/00
WO	0107135 A2	20010201	GB0002870	20000727	B01D 11/02
WO	0107136 A1	20010201	US0040403	20000717	B01D 11/02
WO	0107137 A1	20010201	EP0006853	20000718	B01D 15/08
WO	0107139 A1	20010201	EP0007174	20000725	B01D 17/04
WO	0107140 A1	20010201	IB0001028	20000726	B01D 24/46
WO	0107141 A1	20010201	EP0004295	20000512	B01D 29/15
WO	0107142 A1	20010201	NL0000530	20000726	B01D 29/15
WO	0107143 A1	20010201	US0019934	20000721	B01D 39/08
WO	0107144 A2	20010201	US0019279	20000714	B01D 39/16
WO	0107145 A1	20010201	US0019918	20000720	B01D 45/08
WO	0107147 A1	20010201	US0020416	20000727	B01D 53/14
WO	0107148 A1	20010201	ES9900279	19990827	B01D 53/22
WO	0107150 A2	20010201	EP0007206	20000726	B01D 57/00
WO	0107151 A2	20010201	NL0000524	20000724	B01D 61/00
WO	0107153 A1	20010201	GB0002882	20000726	B01F 5/24
WO	0107154 A1	20010201	SE0001326	20000621	B01J 13/22
WO	0107156 A1	20010201	US0020020	20000721	B01J 31/00
WO	0107157 A1	20010201	US0018641	20000707	B01J 31/40
WO	0107158 A1	20010201	EP0007177	20000725	B01J 37/00
WO	0107159 A2	20010201	IB0001137	20000728	BOU
WO	0107160 A2	20010201	US0019782	20000720	B01L 3/00
WO	0107161 A1	20010201	US0019968	20000720	B01L 3/02
WO	0107165 A1	20010201	RU0000308	20000721	B02C 18/36
WO	0107166 A1	20010201	DE0002473	20000727	B03B 1/04
WO	0107168 A1	20010201	CA0000873	20000726	B04C 5/181
WO	0107169 A1	20010201	US0019624	20000719	B05B 7/00
WO	0107170 A1	20010201	NL0000514	20000721	B05B 13/06
WO	0107173 A1	20010201	IE0000091	20000726	B05C 17/005
WO	0107174 A1	20010201	US0019231	20000713	B05D 3/02
WO	0107175 A1	20010201	NZ0000137	20000726	B05D 7/24
WO	0107178 A1	20010201	IB0001029	20000726	B08B 9/093
WO	0107179 A1	20010201	FR0002111	20000721	B21C 37/15
WO	0107180 A1	20010201	IT0000303	20000720	B21D 1/06
WO	0107182 A1	20010201	US0019197	20000714	B21D 39/00
WO	0107186 A1	20010201	US0019945	20000721	B23B 31/103
WO	0107187 A1	20010201	US0019946	20000721	B23B 31/173
WO	0107189 A1	20010201	SE0001477	20000711	B23B 51/06
WO	0107190 A1	20010201	EP0003589	20000420	B23D 23/00
WO	0107194 A1	20010201	EP0006899	20000719	B23K 26/00
WO	0107196 A2	20010201	IB0000969	20000714	B23K 26/00
WO	0107197 A1	20010201	US0017862	20000724	B23K 26/02
WO	0107198 A1	20010201	US0019788	20000720	B23K 26/06
WO	0107203 A1	20010201	EP0007234	20000727	B23Q 1/48
WO	0107207 A1	20010201	US9916653	19990721	B24B 29/00
WO	0107208 A1	20010201	IB0000534	20000330	B24B 37/04
WO	0107209 A1	20010201	US9916448	19990723	B25B 11/00
WO	0107211 A1	20010201	EP0006911	20000719	B25B 13/08
WO	0107212 A2	20010201	EP0006623	20000712	B26B
WO	0107213 A1	20010201	EP0006810	20000717	B26B 21/00
WO	0107214 A1	20010201	US0020673	20000727	B26B 21/00

1			2		3
WO	0107215	A1 20010201	EP0005815	20000623	B26D 7/32
WO	0107216	A1 20010201	US0019760	20000721	B27C 1/12
WO	0107217	A1 20010201	EP0007117	20000725	B27K 3/38
WO	0107218	A1 20010201	JP0000947	20000218	B27M 3/00
WO	0107219	A1 20010201	CN0000104	20000508	B27N 3/04
WO	0107220	A1 20010201	FI0000638	20000710	B27N 3/14
WO	0107221	A1 20010201	EP0004852	20000527	B27N 3/28
WO	0107222	A1 20010201	EP0006872	20000719	B27N 3/28
WO	0107225	A1 20010201	US0020030	20000721	B29B 13/08
WO	0107226	A1 20010201	GB0002737	20000717	B29B 17/02
WO	0107228	A1 20010201	EP0007125	20000725	B29C 35/10
WO	0107232	A1 20010201	EP0006970	20000720	B29C 47/10
WO	0107233	A1 20010201	FR0002094	20000721	B29C 49/20
WO	0107234	A1 20010201	JP0004874	20000721	B29C 49/24
WO	0107236	A1 20010201	DE0002452	20000725	B29C 49/42
WO	0107237	A1 20010201	DE0002453	20000725	B29C 49/42
WO	0107238	A1 20010201	IB0000906	20000705	B29C 53/66
WO	0107240	A1 20010201	US0019015	20000711	B29D 11/00
WO	0107241	A1 20010201	US0020010	20000721	B29D 17/00
WO	0107243	A1 20010201	GB0002828	20000721	B29D 30/62
WO	0107244	A1 20010201	EP0006739	20000714	B30B 15/06
WO	0107245	A1 20010201	EP0007066	20000724	B31F 1/07
WO	0107246	A1 20010201	US0019823	20000721	B32B 5/12
WO	0107247	A1 20010201	US0040487	20000726	B32B 7/04
WO	0107248	A1 20010201	ES0000284	20000727	B32B 9/04
WO	0107249	A2 20010201	EP0005967	20000627	B32B 15/00
WO	0107250	A1 20010201	JP0003608	20000602	B32B 17/10
WO	0107251	A1 20010201	EP0006881	20000719	B32B 27/36
WO	0107252	A1 20010201	EP0006425	20000706	B32B 27/40
WO	0107253	A1 20010201	GB0002752	20000721	B41F 15/08
WO	0107258	A1 20010201	US0019797	20000720	B41J 2/05
WO	0107259	A1 20010201	US0019641	20000719	B41J 2/175
WO	0107262	A1 20010201	JP9907279	19991224	B41J 5/10
WO	0107265	A1 20010201	US0040467	20000724	B41M 5/00
WO	0107266	A1 20010201	GB0002666	20000718	B42D 5/02
WO	0107267	A1 20010201	US0020376	20000727	B42D 15/00
WO	0107268	A1 20010201	GB0002618	20000707	B42D 15/10
WO	0107269	A1 20010201	DE0002470	20000726	B44F 1/06
WO	0107270	A1 20010201	IB0001150	20000714	B60C 11/03
WO	0107271	A1 20010201	GB0002929	20000728	B60C 23/04
WO	0107272	A1 20010201	US0019780	20000720	B60D 1/40
WO	0107273	A1 20010201	FR0002152	20000726	B60D 1/44
WO	0107274	A1 20010201	GB0002764	20000718	B60D 1/50
WO	0107275	A1 20010201	NL0000430	20000720	B60G 17/005
WO	0107282	A1 20010201	FR0002110	20000721	B60K 37/02
WO	0107283	A1 20010201	FR0002113	20000721	B60K 37/04
WO	0107285	A1 20010201	US0020038	20000721	B60N 2/24
WO	0107286	A1 20010201	FR0002001	20000711	B60N 2/28
WO	0107289	A1 20010201	AU0000803	20000630	B60P 1/64
WO	0107290	A1 20010201	US9930468	19991220	B60Q 1/48
WO	0107291	A1 20010201	EP0006880	20000718	B60R 1/072
WO	0107292	A1 20010201	PT9900013	19990723	B60R 7/12
WO	0107294	A1 20010201	AU0000876	20000721	B60R 13/00
WO	0107295	A1 20010201	FR0002112	20000721	B60R 16/02
WO	0107296	A1 20010201	US0018699	20000707	B60R 19/20
WO	0107302	A1 20010201	2A9900052	19990723	B60R 25/10
WO	0107304	A1 20010201	US0019091	20000713	B60S 1/28
WO	0107308	A1 20010201	GB0002691	20000713	B61K 9/12
WO	0107312	A1 20010201	US0019690	20000719	B62B 3/18

1		2		3
WO 0107314 A2	20010201	NL0000528	20000725	B63B 3/28
WO 0107317 A1	20010201	ES0000274	20000726	B64B 1/50
WO 0107318 A1	20010201	US0020099	20000724	B64C 25/68
WO 0107319 A2	20010201	US0020891	20000727	B64D
WO 0107320 A2	20010201	US0020504	20000727	B65B
WO 0107321 A1	20010201	US9916640	19990723	B65B 1/04
WO 0107323 A1	20010201	KR0000785	20000719	B65B 25/00
WO 0107324 A1	20010201	IS0000006	20000726	B65B 25/06
WO 0107325 A1	20010201	US0040500	20000727	B65B 47/00
WO 0107326 A1	20010201	JP0004981	20000726	B65C 1/02
WO 0107327 A1	20010201	JP0004875	20000721	B65D 1/02
WO 0107328 A1	20010201	US0019695	20000719	B65D 5/56
WO 0107329 A1	20010201	IB0001025	20000724	B65D 5/74
WO 0107330 A1	20010201	EP0007039	20000721	B65D 17/50
WO 0107331 A1	20010201	US9916641	19990723	B65D 25/40
WO 0107332 A1	20010201	US0040394	20000717	B65D 25/42
WO 0107333 A1	20010201	DK0000410	20000718	B65D 35/02
WO 0107334 A1	20010201	CH0000399	20000720	B65D 51/16
WO 0107335 A1	20010201	NL0000543	20000728	B65D 71/00
WO 0107336 A1	20010201	US0019648	20000719	B65D 75/58
WO 0107340 A1	20010201	GB0001513	20000502	B65D 88/16
WO 0107341 A1	20010201	AU0000861	20000719	B65D 88/74
WO 0107343 A2	20010201	GB0002754	20000721	B65F 1/00
WO 0107344 A1	20010201	FR0002127	20000724	B65F 1/14
WO 0107345 A1	20010201	NL0000518	20000721	B65G 1/06
WO 0107348 A1	20010201	US0019825	20000721	B65G 83/00
WO 0107351 A1	20010201	US0019548	20000725	B65H 59/18
WO 0107352 A1	20010201	EP0007009	20000721	B65H 63/032
WO 0107355 A1	20010201	DE0002437	20000724	B67D 1/00
WO 0107357 A1	20010201	US0019993	20000721	B68B 1/06
WO 0107358 A1	20010201	AU0000867	20000720	B68C 3/02
WO 0107359 A1	20010201	GB0002893	20000727	C01B 3/40
WO 0107360 A1	20010201	DE0002264	20000712	C01B 13/11
WO 0107361 A1	20010201	EP0006649	20000712	C01B 17/10
WO 0107362 A1	20010201	EP0007116	20000725	C01B 21/14
WO 0107363 A1	20010201	EP0006864	20000714	C01B 33/18
WO 0107364 A1	20010201	EP0006967	20000719	C01B 33/193
WO 0107365 A1	20010201	US0019867	20000721	C01F 11/18
WO 0107366 A1	20010201	US0020305	20000726	C01G 23/047
WO 0107367 A1	20010201	EP0006766	20000715	C01G 45/00
WO 0107368 A1	20010201	EP0006768	20000715	C01G 45/00
WO 0107369 A1	20010201	US0040460	20000724	C02F 1/52
WO 0107370 A1	20010201	ZA0000128	20000727	C02F 1/52
WO 0107371 A1	20010201	JP0004932	20000724	C02F 1/58
WO 0107373 A1	20010201	JP0003626	20000602	C03B 23/03
WO 0107374 A1	20010201	US0016626	20000616	C03C 3/095
WO 0107375 A1	20010201	US0018439	20000705	C03C 12/02
WO 0107376 A1	20010201	US0019957	20000721	C03C 17/34
WO 0107377 A1	20010201	US9916449	19990723	C04B 35/573
WO 0107378 A1	20010201	US0020047	20000721	C04B 35/64
WO 0107379 A1	20010201	EP0006831	20000718	C05F 3/00
WO 0107380 A1	20010201	AU0000878	20000721	C05F 5/00
WO 0107382 A2	20010201	US0020251	20000726	C07B 63/00
WO 0107384 A1	20010201	US0019863	20000721	C07C 17/00
WO 0107385 A1	20010201	US0040423	20000719	C07C 27/00
WO 0107386 A2	20010201	CA0000850	20000721	C07C 39/38
WO 0107388 A1	20010201	GB0002847	20000724	C07C 51/12
WO 0107392 A1	20010201	EP0007199	20000726	C07C 67/36
WO 0107393 A1	20010201	US0020018	20000721	C07C 67/36

1		2		3
WO 0107395 A1	20010201	JP0004997	20000726	C07C 69/80
WO 0107396 A1	20010201	GB0002881	20000726	C07C 69/86
WO 0107397 A1	20010201	ES0000255	20000717	C07C213/08
WO 0107398 A1	20010201	EP0006632	20000712	C07C217/28
WO 0107399 A1	20010201	US0019961	20000721	C07C227/18
WO 0107400 A1	20010201	JP0004965	20000726	C07C233/51
WO 0107401 A1	20010201	JP0004726	20000714	C07C243/22
WO 0107402 A1	20010201	EP0006520	20000710	C07C311/21
WO 0107403 A1	20010201	EP0006515	20000710	C07C311/44
WO 0107404 A1	20010201	EP0006516	20000710	C07C311/44
WO 0107405 A2	20010201	EP0007104	20000724	C07C401/00
WO 0107406 A1	20010201	JP0004762	20000714	C07D207/16
WO 0107407 A1	20010201	US0020189	20000726	C07D207/26
WO 0107408 A2	20010201	FR0002082	20000720	C07D209/72
WO 0107409 A1	20010201	GB0002745	20000715	C07D209/88
WO 0107410 A1	20010201	EP0006825	20000717	C07D213/50
WO 0107411 A1	20010201	JP0004991	20000726	C07D213/75
WO 0107412 A1	20010201	EP0006521	20000710	C07D217/02
WO 0107413 A1	20010201	US0019941	20000721	C07D231/44
WO 0107414 A1	20010201	US0040437	20000720	C07D233/54
WO 0107417 A1	20010201	EP0006504	20000708	C07D239/16
WO 0107418 A2	20010201	EP0007023	20000721	C07D239/54
WO 0107419 A1	20010201	JP0004964	20000726	C07D241/08
WO 0107420 A2	20010201	EP0007092	20000725	C07D251/00
WO 0107421 A2	20010201	EP0007093	20000725	C07D251/00
WO 0107422 A1	20010201	EP0006722	20000714	C07D261/04
WO 0107423 A1	20010201	JP0004909	20000724	C07D277/34
WO 0107424 A1	20010201	FR0002095	20000721	C07D277/42
WO 0107425 A1	20010201	EP0006562	20000711	C07D277/56
WO 0107426 A1	20010201	EP0006563	20000711	C07D277/56
WO 0107429 A1	20010201	JP0004371	20000630	C07D311/76
WO 0107430 A1	20010201	US0019356	20000714	C07D311/88
WO 0107431 A2	20010201	US0016334	20000718	C07D333/00
WO 0107432 A2	20010201	EP0006938	20000717	C07D401/00
WO 0107433 A2	20010201	EP0006940	20000717	C07D401/00
WO 0107434 A2	20010201	EP0006463	20000707	C07D403/00
WO 0107435 A2	20010201	EP0006464	20000707	C07D403/00
WO 0107436 A2	20010201	IB0001156	20000726	C07D403/06
WO 0107437 A1	20010201	US0019423	20000717	C07D403/06
WO 0107438 A1	20010201	US0016314	20000707	C07D405/06
WO 0107439 A2	20010201	US0020064	20000724	C07D417/06
WO 0107440 A1	20010201	US0018884	20000712	C07D487/04
WO 0107441 A1	20010201	EP0007062	20000724	C07D487/14
WO 0107442 A1	20010201	AU0000886	20000721	C07D487/22
WO 0107443 A1	20010201	EP0007068	20000724	C07D501/04
WO 0107444 A1	20010201	EP0006639	20000712	C07F 7/18
WO 0107447 A1	20010201	EP0007003	20000721	C07F 9/38
WO 0107448 A1	20010201	RU9900255	19990726	C07F 9/40
WO 0107449 A1	20010201	FR0002148	20000726	C07F 9/48
WO 0107451 A2	20010201	GB0002798	20000724	C07H 1/00
WO 0107452 A1	20010201	GB0002842	20000727	C07H 1/00
WO 0107453 A1	20010201	US0019800	20000720	C07H 9/04
WO 0107454 A1	20010201	US0020008	20000721	C07H 19/04
WO 0107455 A1	20010201	JP0004902	20000721	C07H 19/167
WO 0107456 A1	20010201	US9929589	19991214	C07H 21/04
WO 0107457 A1	20010201	US9929594	19991214	C07H 21/04
WO 0107459 A1	20010201	US0019735	20000720	C07H 21/04
WO 0107461 A1	20010201	US0019822	20000720	C07H 21/04
WO 0107462 A1	20010201	US0019537	20000720	C07J 33/00

1		2		3
WO 0107464 A1	20010201	US0019841	20000721	C07K 1/00
WO 0107468 A2	20010201	EP0006769	20000715	C07K 7/56
WO 0107469 A2	20010201	EP0007022	20000721	C07K 14/00
WO 0107470 A2	20010201	US0019837	20000706	C07K 14/00
WO 0107471 A2	20010201	US0019948	20000721	C07K 14/00
WO 0107472 A1	20010201	US0019643	20000719	C07K 14/46
WO 0107473 A1	20010201	GB0002901	20000728	C07K 14/47
WO 0107474 A1	20010201	GB0002923	20000728	C07K 14/47
WO 0107475 A1	20010201	JP0004907	20000724	C07K 14/47
WO 0107476 A1	20010201	US0019666	20000720	C07K 14/47
WO 0107477 A1	20010201	US0019701	20000719	C07K 14/475
WO 0107478 A1	20010201	GB0001586	20000425	C07K 14/705
WO 0107479 A2	20010201	GB0002873	20000725	C07K 16/00
WO 0107480 A2	20010201	IL0000419	20000717	C07K 16/00
WO 0107481 A1	20010201	US0019589	20000718	C07K 16/28
WO 0107483 A1	20010201	IL0000451	20000728	C07K 16/32
WO 0107484 A2	20010201	US0018855	20000711	C07K 17/00
WO 0107485 A1	20010201	EP0007240	20000727	C08B 1/00
WO 0107486 A1	20010201	IL0000420	20000718	C08B 37/00
WO 0107488 A1	20010201	US0040259	20000619	C08F 2/48
WO 0107489 A1	20010201	US0018015	20000629	C08F 4/64
WO 0107494 A1	20010201	US0018692	20000707	C08F220/64
WO 0107495 A1	20010201	EP0006788	20000717	C08F246/00
WO 0107496 A2	20010201	GB0002120	20000601	C08F293/00
WO 0107497 A2	20010201	US0040431	20000720	C08G
WO 0107498 A1	20010201	EP0006057	20000629	C08G 18/22
WO 0107499 A1	20010201	AU0000863	20000718	C08G 18/61
WO 0107500 A1	20010201	IL0000429	20000720	C08G 59/30
WO 0107502 A2	20010201	GB0002850	20000724	C08G 61/10
WO 0107504 A1	20010201	US0019808	20000721	C08G 73/10
WO 0107505 A1	20010201	US0020015	20000721	C08G 79/02
WO 0107506 A2	20010201	US0020042	20000721	C08J 5/00
WO 0107508 A1	20010201	US9916481	19990721	C08J 7/04
WO 0107509 A1	20010201	NL0000536	20000727	C08J 9/32
WO 0107510 A2	20010201	US0019084	20000713	C08K 5/00
WO 0107511 A2	20010201	US0019140	20000713	C08K 5/00
WO 0107512 A1	20010201	EP0007274	20000725	C08K 5/14
WO 0107514 A1	20010201	US0007270	20000317	C08K 9/02
WO 0107515 A1	20010201	US0016903	20000619	C08L 13/02
WO 0107516 A1	20010201	JP0004893	20000721	C08L 23/16
WO 0107517 A1	20010201	ES9900278	19990827	C08L 27/18
WO 0107519 A1	20010201	EP0006573	20000711	C08L 67/08
WO 0107521 A1	20010201	EP0006186	20000703	C08L 71/02
WO 0107523 A1	20010201	US0016891	20000620	C08L 83/04
WO 0107524 A1	20010201	GB0002778	20000719	C09B 23/00
WO 0107525 A2	20010201	B0001009	20000721	C09B 67/00
WO 0107526 A1	20010201	US0012337	20000504	C09B 67/04
WO 0107527 A1	20010201	KR0000529	20000525	C09D127/06
WO 0107528 A1	20010201	US0019958	20000721	C09D175/00
WO 0107530 A1	20010201	US0020076	20000721	C09J 4/02
WO 0107531 A2	20010201	US0020022	20000721	C09J 123/00
WO 0107532 A1	20010201	US0020218	20000725	C09K 3/18
WO 0107536 A1	20010201	US0019818	20000721	C09K 19/52
WO 0107537 A1	20010201	US0020023	2C000721	C10G 21/00
WO 0107538 A1	20010201	EP0007178	20000725	C10G 45/64
WO 0107539 A1	20010201	US0019771	20000720	C10L 1/02
WO 0107540 A2	20010201	US0019894	20000720	C10L 1/02
WO 0107542 A1	20010201	US0019813	20000721	C10L 1/32
WO 0107544 A1	20010201	EP0005684	20000620	C10M 173/00

1			2		3
WO 0107545 A1	20010201	EP0006650	20000712	C10M	173/00
WO 0107546 A1	20010201	EP0006249	20000703	C11D	1/66
WO 0107547 A1	20010201	EP0006648	20000712	C11D	1/66
WO 0107548 A1	20010201	US0020275	20000726	C11D	3/00
WO 0107549 A1	20010201	EP0005530	20000615	C11D	3/20
WO 0107550 A1	20010201	EP0005531	20000615	C11D	3/28
WO 0107551 A1	20010201	EP0005539	20000616	C11D	3/37
WO 0107552 A1	20010201	EP0006840	20000718	C11D	3/37
WO 0107553 A1	20010201	US0019470	20000714	C11D	3/37
WO 0107554 A1	20010201	US0020342	20000726	C11D	3/382
WO 0107555 A1	20010201	EP0006068	20000629	C11D	3/386
WO 0107556 A1	20010201	US0020329	20000726	C11D	3/386
WO 0107557 A1	20010201	EP0006837	20000718	C11D	3/395
WO 0107558 A1	20010201	EP0006839	20000718	C11D	17/00
WO 0107559 A1	20010201	US0020343	20000726	C11D	17/00
WO 0107560 A1	20010201	EP0006651	20000712	C11D	17/04
WO 0107561 A1	20010201	EP0006866	20000718	C11D	17/04
WO 0107562 A1	20010201	EP0006868	20000718	C11D	17/04
WO 0107563 A1	20010201	US0021994	20000728	C12M	1/06
WO 0107564 A2	20010201	EP0007102	20000725	C12N	
WO 0107565 A2	20010201	US0020264	20000724	C12N	
WO 0107566 A2	20010201	EP0005503	20000615	C12N	1/00
WO 0107571 A1	20010201	NL0000263	20000425	C12N	5/10
WO 0107572 A2	20010201	US0019983	20000721	C12N	5/10
WO 0107575 A2	20010201	US0018852	20000711	C12N	9/00
WO 0107576 A2	20010201	US0018853	20000711	C12N	9/00
WO 0107577 A2	20010201	US0018854	20000711	C12N	9/00
WO 0107578 A2	20010201	US0018868	20000711	C12N	9/00
WO 0107579 A2	20010201	US0020674	20000727	C12N	9/00
WO 0107580 A1	20010201	US0004206	20000218	C12N	9/12
WO 0107581 A1	20010201	EP0003675	20000425	C12N	11/04
WO 0107583 A1	20010201	US0019971	20000720	C12N	13/00
WO 0107584 A1	20010201	US0019975	20000720	C12N	13/00
WO 0107585 A1	20010201	US0019986	20000720	C12N	13/00
WO 0107586 A2	20010201	CA0000860	20000721	C12N	15/00
WO 0107587 A2	20010201	EP0007000	20000721	C12N	15/00
WO 0107588 A2	20010201	EP0007001	20000721	C12N	15/00
WO 0107589 A2	20010201	EP0007002	20000721	C12N	15/00
WO 0107590 A2	20010201	EP0007118	20000725	C12N	15/00
WO 0107591 A2	20010201	EP0007243	20000727	C12N	15/00
WO 0107592 A2	20010201	GB0002876	20000726	C12N	15/00
WO 0107593 A1	20010201	JP0004791	20000717	C12N	15/00
WO 0107594 A1	20010201	US0019747	20000720	C12N	15/00
WO 0107595 A2	20010201	US0020405	20000727	C12N	15/00
WO 0107596 A1	20010201	US0020216	20000724	C12N	15/05
WO 0107597 A1	20010201	PT0000009	20000724	C12N	15/10
WO 0107599 A1	20010201	US0019963	20000721	C12N	15/10
WO 0107600 A1	20010201	US0020261	20000721	C12N	15/10
WO 0107601 A2	20010201	US0020262	20000721	C12N	15/10
WO 0107602 A2	20010201	EP0007345	20000721	C12N	15/11
WO 0107603 A1	20010201	US0019832	20000721	C12N	15/11
WO 0107604 A1	20010201	FR0001048	20000420	C12N	15/12
WO 0107605 A1	20010201	GB0002652	20000710	C12N	15/12
WO 0107607 A2	20010201	JP0004895	20000721	C12N	15/12
WO 0107608 A1	20010201	US0001239	20000120	C12N	15/12
WO 0107610 A1	20010201	US0019994	20000721	C12N	15/12
WO 0107611 A2	20010201	US0020006	20000721	C12N	15/12
WO 0107612 A2	20010201	US0020035	20000721	C12N	15/12
WO 0107613 A2	20010201	US0020142	20000720	C12N	15/12

1		2		3
WO 0107614 A1	20010201	US0020233	20000725	C12N 15/12
WO 0107615 A1	20010201	US0020431	20000726	C12N 15/12
WO 0107616 A1	20010201	US0006742	20000310	C12N 15/12
WO 0107617 A1	20010201	EP0006921	20000720	C12N 15/16
WO 0107619 A1	20010201	CA0000870	20000726	C12N 15/31
WO 0107621 A2	20010201	EP0006999	20000721	C12N 15/31
WO 0107622 A2	20010201	EP0007112	20000725	C12N 15/31
WO 0107624 A2	20010201	EP0007238	20000727	C12N 15/31
WO 0107625 A2	20010201	US0019763	20000720	C12N 15/31
WO 0107626 A2	20010201	US0019914	20000721	C12N 15/31
WO 0107627 A1	20010201	US0019901	20000721	C12N 15/52
WO 0107628 A2	20010201	US0019980	20000720	C12N 15/52
WO 0107629 A2	20010201	EP0007244	20000727	C12N 15/53
WO 0107630 A1	20010201	EP0007253	20000727	C12N 15/53
WO 0107632 A1	20010201	FR0002130	20000725	C12N 15/63
WO 0107633 A1	20010201	US0019761	20000720	C12N 15/64
WO 0107634 A1	20010201	EP0005965	20000627	C12N 15/82
WO 0107635 A1	20010201	US9930891	19991223	C12N 15/82
WO 0107636 A2	20010201	US0018745	20000707	C12N 15/82
WO 0107637 A2	20010201	US0040478	20000725	C12N 15/86
WO 0107638 A2	20010201	US0040495	20000727	C12Q
WO 0107639 A2	20010201	GB0002673	20000712	C12Q 1/00
WO 0107640 A2	20010201	GB0002795	20000724	C12Q 1/00
WO 0107641 A2	20010201	US0020143	20000720	C12Q 1/00
WO 0107643 A1	20010201	JP0004617	20000711	C12Q 1/18
WO 0107645 A2	20010201	DE0001674	20000522	C12Q 1/68
WO 0107646 A2	20010201	DE0002428	20000719	C12Q 1/68
WO 0107647 A2	20010201	DE0002490	20000725	C12Q 1/68
WO 0107648 A1	20010201	EP9905234	19990722	C12Q 1/68
WO 0107649 A2	20010201	EP0006946	20000720	C12Q 1/68
WO 0107650 A2	20010201	GB0002793	20000724	C12Q 1/68
WO 0107651 A2	20010201	GB0002879	20000726	C12Q 1/68
WO 0107652 A2	20010201	IB0001079	20000728	C12Q 1/68
WO 0107654 A1	20010201	US0019606	20000718	C12Q 1/68
WO 0107655 A1	20010201	US0019622	20000719	C12Q 1/68
WO 0107656 A1	20010201	US0019630	20000719	C12Q 1/68
WO 0107657 A1	20010201	US0019653	20000719	C12Q 1/68
WO 0107658 A1	20010201	US0019736	20000720	C12Q 1/68
WO 0107659 A2	20010201	US0019912	20000721	C12Q 1/68
WO 0107660 A1	20010201	US0020011	20000721	C12Q 1/68
WO 0107662 A1	20010201	US0020114	20000724	C12Q 1/68
WO 0107663 A1	20010201	US0020400	20000727	C12Q 1/68
WO 0107664 A2	20010201	US0020430	20000727	C12Q 1/68
WO 0107665 A2	20010201	US0020476	20000726	C12Q 1/68
WO 0107666 A1	20010201	GB0002797	20000724	C21C 7/04
WO 0107667 A1	20010201	US0040483	20000726	C21D 1/18
WO 0107671 A1	20010201	GB0002894	20000727	C22B 1/248
WO 0107672 A1	20010201	CA0000872	20000726	C22C 1/00
WO 0107673 A1	20010201	EP0001236	20000216	C22C 30/00
WO 0107675 A1	20010201	EP0006176	20000703	C23C 2/20
WO 0107676 A1	20010201	EP0006177	20000703	C23C 2/38
WO 0107678 A1	20010201	EP0007082	20000725	C23C 16/56
WO 0107679 A1	20010201	GB0002874	20000726	C23C 22/36
WO 0107680 A1	20010201	FR0002059	20000718	C23C 22/53
WO 0107681 A2	20010201	EP0007105	20000725	C23F
WO 0107682 A1	20010201	US0020231	20000725	C23F 11/18
WO 0107683 A1	20010201	US0040456	20000721	C23F 13/00
WO 0107684 A2	20010201	AU0000877	20000721	C25C
WO 0107686 A2	20010201	IL0000444	20000726	C25D 5/56

1		2		3
WO 0107689 A2	20010201	US0020357	20000726	C30B 7/00
WO 0107690 A1	20010201	US9916619	19990722	C30B 15/00
WO 0107691 A1	20010201	US0019879	20000724	C30B 23/02
WO 0107692 A1	20010201	AT0000208	20000727	D01D 5/06
WO 0107693 A1	20010201	EP0006923	20000720	D01F 6/62
WO 0107694 A1	20010201	US0018670	20000707	D01F 9/12
WO 0107695 A1	20010201	JP0004855	20000719	D02G 1/20
WO 0107696 A1	20010201	IT9900231	19990722	D02G 3/18
WO 0107698 A1	20010201	EP0007032	20000721	D04H 3/10
WO 0107699 A2	20010201	US0019105	20000713	D05B
WO 0107700 A1	20010201	US0019976	20000720	D05B 19/00
WO 0107702 A1	20010201	EP0006360	20000705	D06F 39/00
WO 0107703 A1	20010201	EP0006889	20000719	D06F 39/02
WO 0107704 A1	20010201	EP0006890	20000719	D06F 39/02
WO 0107705 A1	20010201	US0020344	20000726	D06F 39/02
WO 0107706 A1	20010201	EP0006869	20000718	D06F 43/00
WO 0107707 A1	20010201	US0019420	20000717	D06L 1/02
WO 0107708 A1	20010201	US0020085	20000721	D06L 1/04
WO 0107709 A1	20010201	US0018995	20000713	D06M 13/33
WO 0107710 A1	20010201	US0020274	20000706	D06M 15/643
WO 0107711 A1	20010201	FI0000658	20000721	D21C 9/06
WO 0107712 A1	20010201	US0012685	20000510	D21C 11/04
WO 0107713 A1	20010201	US0017891	20000629	D21H 13/26
WO 0107714 A1	20010201	EP0006790	20000717	D21H 19/58
WO 0107716 A1	20010201	US0020283	20000726	E01D 1/00
WO 0107717 A2	20010201	EP0006947	20000720	E01F
WO 0107718 A1	20010201	FR0002119	20000721	E01F 15/04
WO 0107719 A1	20010201	NL0000519	20000721	E01H 1/10
WO 0107720 A1	20010201	CH0000395	20000720	E02B 11/00
WO 0107723 A1	20010201	SE0001466	20000710	E03D 9/05
WO 0107724 A1	20010201	GB0002144	20000602	E04B 1/00
WO 0107725 A1	20010201	CH0000403	20000724	E04B 1/02
WO 0107726 A1	20010201	US0019191	20000714	E04B 1/82
WO 0107727 A1	20010201	EP0006888	20000719	E04B 1/94
WO 0107728 A1	20010201	ES9900239	19990728	E04C 1/00
WO 0107729 A1	20010201	AT0000145	20000524	E04F 15/04
WO 0107730 A1	20010201	NZ0000142	20000728	E04G 1/15
WO 0107731 A1	20010201	EP0006053	20000629	E04G 11/22
WO 0107732 A1	20010201	US0012660	20000509	E04H 15/64
WO 0107733 A1	20010201	GB9902435	19990726	E04H 17/00
WO 0107734 A1	20010201	EP0006918	20000720	E05B 47/00
WO 0107735 A1	20010201	EP0006579	20000712	E05B 65/12
WO 0107737 A1	20010201	US0040422	20000719	E05C 1/10
WO 0107739 A1	20010201	US0015838	20000609	E05C 19/18
WO 0107740 A1	20010201	US0015999	20000609	E05C 19/18
WO 0107741 A1	20010201	US0016536	20000613	E05C 19/18
WO 0107742 A1	20010201	US0018960	20000713	E05D 15/06
WO 0107744 A1	20010201	EP0006884	20000719	E06B 3/02
WO 0107745 A2	20010201	EP0006886	20000719	E06B 5/00
WO 0107746 A1	20010201	EP0006893	20000719	E06B 5/16
WO 0107747 A1	20010201	CA0000844	20000718	E06B 9/266
WO 0107748 A2	20010201	US0011704	20000426	E21B
WO 0107750 A1	20010201	US0017982	20000629	E21B 21/00
WO 0107751 A1	20010201	GB0002790	20000724	E21B 33/04
WO 0107752 A1	20010201	US0019978	20000720	E21B 37/00
WO 0107753 A1	20010201	EP0007173	20000725	E21B 41/00
WO 0107754 A1	20010201	US0018654	20000707	E21B 47/01
WO 0107755 A1	20010201	US0018640	20000707	E21B 47/04
WO 0107756 A1	20010201	AU0000883	20000724	E21D 11/00

1			2		3
WO 0107758 A1	20010201	US0019991	20000722	F01B 3/04	
WO 0107759 A1	20010201	US0019990	20000721	F01C 1/18	
WO 0107760 A1	20010201	US0017324	20000623	F01D 5/00	
WO 0107764 A1	20010201	US0019886	20000720	F02B 37/18	
WO 0107765 A1	20010201	US0020043	20000721	F02C 1/00	
WO 0107771 A1	20010201	US0020535	20000727	F02F 1/06	
WO 0107772 A1	20010201	GB0002261	20000609	F02K 9/74	
WO 0107773 A1	20010201	GB0002837	20000726	F02K 9/74	
WO 0107774 A1	20010201	US0019594	20000719	F02M 25/07	
WO 0107783 A1	20010201	GB0002831	20000721	F03B 13/00	
WO 0107787 A1	20010201	US9916300	19990726	F04B 35/04	
WO 0107792 A1	20010201	US0040481	20000726	F15D 1/02	
WO 0107793 A1	20010201	CA0000848	20000721	F16B 23/00	
WO 0107796 A1	20010201	US9916489	19990721	F16G 3/10	
WO 0107798 A1	20010201	AU0000893	20000726	F16G 11/10	
WO 0107801 A1	20010201	FR0002157	20000727	F16H 45/02	
WO 0107803 A2	20010201	US0020080	20000721	F16J 15/00	
WO 0107804 A1	20010201	AU0000868	20000720	F16J 15/16	
WO 0107805 A1	20010201	FR0001841	20000630	F16K 17/38	
WO 0107806 A1	20010201	IL0000413	20000713	F16K 24/04	
WO 0107807 A1	20010201	IL0000414	20000713	F16K 24/04	
WO 0107809 A1	20010201	US9912801	19990615	F16K 31/02	
WO 0107811 A1	20010201	GB0002838	20000724	F16K 31/163	
WO 0107812 A1	20010201	EP9905202	19990721	F16L 1/12	
WO 0107815 A1	20010201	FR0002027	20000713	F16L 9/14	
WO 0107816 A1	20010201	US0040485	20000726	F16L 11/16	
WO 0107817 A1	20010201	AU0000874	20000721	F16L 21/00	
WO 0107818 A1	20010201	DK0000353	20000630	F16L 33/00	
WO 0107820 A1	20010201	GB0002705	20000719	F16L 41/06	
WO 0107822 A1	20010201	EP0006953	20000720	F16L 55/165	
WO 0107823 A1	20010201	FR0002091	20000721	F16L 59/14	
WO 0107824 A1	20010201	GB0002872	20000728	F16L 59/14	
WO 0107828 A1	20010201	US0018002	20000629	F21S 2/00	
WO 0107829 A1	20010201	MX0000028	20000717	F21S 10/02	
WO 0107833 A1	20010201	GB0002751	20000718	F23C 9/08	
WO 0107834 A1	20010201	GB0001595	20000425	F23G 5/46	
WO 0107835 A1	20010201	NZ0000133	20000721	F24C 15/10	
WO 0107837 A1	20010201	IT0000282	20000707	F24F 1/02	
WO 0107846 A1	20010201	IB0001060	20000728	F25C 1/14	
WO 0107847 A1	20010201	US0020239	20000726	F25C 5/18	
WO 0107848 A1	20010201	EP0007031	20000721	F25D 23/06	
WO 0107849 A1	20010201	US0016519	20000615	F26B 3/08	
WO 0107851 A1	20010201	US0020102	20000724	F26B 13/30	
WO 0107853 A1	20010201	US0020463	20000727	F27B 7/02	
WO 0107855 A1	20010201	US0020025	20000721	F28D 15/00	
WO 0107856 A2	20010201	NL0000520	20000721	F28F	
WO 0107857 A1	20010201	US0040401	20000718	F28F 9/22	
WO 0107858 A1	20010201	DE0002328	20000712	F28F 13/00	
WO 0107859 A1	20010201	EP9905284	19990723	F41A 23/18	
WO 0107860 A2	20010201	US0020049	20000721	F42B	
WO 0107861 A1	20010201	US0019595	20000719	F42C 15/184	
WO 0107864 A2	20010201	US0019834	20000721	G01B 11/00	
WO 0107865 A2	20010201	US0020403	20000727	G01B 11/00	
WO 0107866 A1	20010201	NO0000235	20000710	G01B 11/03	
WO 0107868 A1	20010201	US0020345	20000726	G01B 11/24	
WO 0107871 A1	20010201	US0019759	20000721	G01C 25/00	
WO 0107872 A2	20010201	US0019723	20000717	G01F	
WO 0107873 A2	20010201	DK0000418	20000721	G01F 7/00	
WO 0107874 A1	20010201	NO0000236	20000711	G01F 23/26	

1			2		3	
WO	0107876	A1	20010201	FR0002096	20000721	G01G 3/14
WO	0107877	A1	20010201	US0008268	20000329	G01G 19/44
WO	0107878	A1	20010201	GB0001469	20000417	G01J 3/26
WO	0107880	A1	20010201	US0019752	20000720	G01J 3/51
WO	0107882	A1	20010201	US0019764	20000720	G01L 1/24
WO	0107885	A2	20010201	US0017563	20000626	G01M
WO	0107888	A2	20010201	US0019857	20000721	G01N
WO	0107889	A2	20010201	US0020003	20000721	G01N 1/00
WO	0107890	A2	20010201	DK0000417	20000721	G01N 1/44
WO	0107891	A2	20010201	US0020407	20000727	G01N 15/00
WO	0107893	A2	20010201	IL0000434	20000723	G01N 21/00
WO	0107894	A1	20010201	CA0000864	20000724	G01N 21/35
WO	0107896	A1	20010201	US0019845	20000721	G01N 21/64
WO	0107897	A1	20010201	US0019930	20000721	G01N 21/73
WO	0107899	A1	20010201	US0019442	20000717	G01N 23/00
WO	0107900	A1	20010201	CN0000186	20000630	G01N 23/04
WO	0107903	A2	20010201	US0019924	20000720	G01N 27/00
WO	0107904	A1	20010201	US0020349	20000726	G01N 27/447
WO	0107905	A1	20010201	US0019511	20000718	G01N 29/04
WO	0107906	A1	20010201	US0020404	20000727	G01N 29/24
WO	0107907	A1	20010201	US0019970	20000720	G01N 33/00
WO	0107908	A2	20010201	GB0002792	20000724	G01N 33/48
WO	0107909	A1	20010201	IT0000316	20000726	G01N 33/48
WO	0107910	A1	20010201	US0020009	20000721	G01N 33/48
WO	0107911	A2	20010201	DK0000408	20000718	G01N 33/53
WO	0107912	A2	20010201	DK0000419	20000721	G01N 33/53
WO	0107914	A1	20010201	US0019838	20000721	G01N 33/53
WO	0107915	A2	20010201	US0020354	20000726	G01N 33/53
WO	0107918	A1	20010201	EP0006870	20000718	G01N 33/68
WO	0107920	A2	20010201	US0020268	20000725	G01N 33/68
WO	0107921	A2	20010201	US0040453	20000721	G01N 33/86
WO	0107931	A1	20010201	IB0001171	20000712	G01S 7/40
WO	0107935	A1	20010201	US0018881	20000712	G01V 1/16
WO	0107936	A1	20010201	US0019021	20000712	G01V 3/00
WO	0107937	A1	20010201	GB0002857	20000725	G01V 3/32
WO	0107939	A1	20010201	US0040443	20000721	G02B 5/124
WO	0107940	A1	20010201	US0040447	20000721	G02B 5/124
WO	0107946	A1	20010201	IL0000426	20000719	G02B 6/28
WO	0107947	A1	20010201	US0020295	20000726	G02B 6/293
WO	0107950	A1	20010201	BE0000088	20000720	G02B 6/34
WO	0107957	A1	20010201	US0015270	20000602	G02B 27/00
WO	0107961	A1	20010201	US0019997	20000721	G02F 1/1362
WO	0107962	A1	20010201	EP0006879	20000719	G02F 1/139
WO	0107965	A2	20010201	US0040482	20000726	G03B
WO	0107967	A1	20010201	US0019060	20000713	G03C 5/00
WO	0107968	A1	20010201	US0019012	20000711	G03F 1/14
WO	0107971	A2	20010201	US0018490	20000706	G04G
WO	0107974	A1	20010201	EP0006485	20000707	G05B 19/042
WO	0107975	A1	20010201	EP0007166	20000726	G05B 19/404
WO	0107976	A1	20010201	AU0000882	20000724	G05D 1/00
WO	0107978	A2	20010201	KR0000818	20000727	G06F
WO	0107979	A2	20010201	US0019534	20000720	G06F
WO	0107980	A2	20010201	US0019902	20000721	G06F
WO	0107981	A2	20010201	US0019937	20000721	G06F
WO	0107982	A2	20010201	US0019956	20000721	G06F
WO	0107983	A2	20010201	US0020169	20000725	G06F
WO	0107984	A2	20010201	US0020180	20000726	G06F
WO	0107986	A2	20010201	US0020394	20000724	G06F
WO	0107987	A2	20010201	US0020450	20000727	G06F

1			2		3
WO	0107988 A1	20010201	DE0002422	20000721	G06F 1/00
WO	0107990 A1	20010201	US0018142	20000630	G06F 1/00
WO	0107991 A1	20010201	US0019341	20000713	G06F 1/00
WO	0107992 A1	20010201	US0018334	20000703	G06F 1/035
WO	0107993 A1	20010201	US0020256	20000720	G06F 1/16
WO	0107994 A1	20010201	US0020263	20000724	G06F 1/16
WO	0107995 A1	20010201	GB0002658	20000711	G06F 3/00
WO	0107997 A1	20010201	US0018202	20000629	G06F 3/12
WO	0108000 A1	20010201	US0018542	20000707	G06F 7/00
WO	0108002 A2	20010201	CA0000841	20000724	G06F 9/00
WO	0108003 A2	20010201	US0019909	20000720	G06F 9/00
WO	0108004 A2	20010201	US0020280	20000726	G06F 9/00
WO	0108005 A1	20010201	US0017630	20000626	G06F 9/30
WO	0108006 A1	20010201	GB0002680	20000713	G06F 9/44
WO	0108007 A1	20010201	US0020069	20000724	G06F 9/44
WO	0108008 A1	20010201	US0019836	20000721	G06F 9/45
WO	0108009 A1	20010201	IB9901336	19990728	G06F 9/46
WO	0108010 A1	20010201	US0019866	20000721	G06F 11/00
WO	0108011 A1	20010201	GB0002821	20000721	G06F 11/22
WO	0108012 A1	20010201	US0020367	20000726	G06F 11/30
WO	0108017 A1	20010201	US0020066	20000724	G06F 13/00
WO	0108021 A1	20010201	US0020372	20000726	G06F 15/16
WO	0108023 A1	20010201	US0015460	20000605	G06F 15/18
WO	0108024 A2	20010201	US0016924	20000620	G06F 17/00
WO	0108025 A2	20010201	US0018474	20000706	G06F 17/00
WO	0108026 A2	20010201	US0018878	20000710	G06F 17/00
WO	0108027 A2	20010201	US0019807	20000721	G06F 17/00
WO	0108029 A2	20010201	US0019931	20000721	G06F 17/00
WO	0108030 A2	20010201	US0020044	20000721	G06F 17/00
WO	0108031 A2	20010201	US0020058	20000721	G06F 17/00
WO	0108032 A2	20010201	US0020070	20000724	G06F 17/00
WO	0108034 A2	20010201	US0020224	20000726	G06F 17/00
WO	0108035 A2	20010201	US0020238	20000726	G06F 17/00
WO	0108036 A2	20010201	US0020287	20000726	G06F 17/00
WO	0108037 A2	20010201	US0020353	20000726	G06F 17/00
WO	0108038 A2	20010201	US0020399	20000726	G06F 17/00
WO	0108039 A2	20010201	US0020401	20000727	G06F 17/00
WO	0108040 A1	20010201	US0040406	20000718	G06F 17/00
WO	0108041 A1	20010201	DK0000354	20000630	G06F 17/30
WO	0108043 A2	20010201	FR0002128	20000724	G06F 17/30
WO	0108044 A2	20010201	GB0002844	20000727	G06F 17/30
WO	0108045 A1	20010201	IL9900405	19990722	G06F 17/30
WO	0108046 A1	20010201	US0016321	20000711	G06F 17/30
WO	0108047 A1	20010201	US0016337	20000721	G06F 17/30
WO	0108048 A1	20010201	US0018043	20000629	G06F 17/30
WO	0108049 A1	20010201	US0018272	20000630	G06F 17/30
WO	0108050 A1	20010201	US0019110	20000713	G06F 17/30
WO	0108051 A1	20010201	US0019636	20000719	G06F 17/30
WO	0108052 A1	20010201	US0020258	20000726	G06F 17/30
WO	0108053 A2	20010201	US0040412	20000718	G06F 17/30
WO	0108054 A2	20010201	US0020449	20000727	G06F 17/50
WO	0108055 A1	20010201	AU0000880	20000721	G06F 17/60
WO	0108056 A1	20010201	CH9900338	19990722	G06F 17/60
WO	0108057 A1	20010201	GB0002823	20000721	G06F 17/60
WO	0108058 A2	20010201	IL0000402	20000706	G06F 17/60
WO	0108059 A1	20010201	IT9900244	19990728	G06F 17/60
WO	0108061 A1	20010201	KR0000794	20000724	G06F 17/60
WO	0108062 A1	20010201	US0015848	20000609	G06F 17/60
WO	0108063 A1	20010201	US0019447	20000718	G06F 17/60

1		2		3
WO 0108064 A1	20010201	US0019551	20000726	G06F 17/60
WO 0108066 A1	20010201	US0019888	20000720	G06F 17/60
WO 0108067 A1	20010201	US0019940	20000721	G06F 17/60
WO 0108068 A2	20010201	US0019949	20000721	G06F 17/60
WO 0108069 A1	20010201	US0020061	20000724	G06F 17/60
WO 0108070 A1	20010201	US0020073	20000724	G06F 17/60
WO 0108071 A1	20010201	US0020080	20000721	G06F 17/60
WO 0108072 A1	20010201	US0020084	20000721	G06F 17/60
WO 0108073 A1	20010201	US0020130	20000724	G06F 17/60
WO 0108074 A2	20010201	US0020278	20000726	G06F 17/60
WO 0108075 A1	20010201	US0020285	20000726	G06F 17/60
WO 0108076 A1	20010201	AU0000872	20000721	G06F 19/00
WO 0108077 A1	20010201	US0016686	20000615	G06F159/00
WO 0108078 A1	20010201	US0015776	20000608	G06K 5/00
WO 0108081 A1	20010201	US0011133	20000426	G06K 9/00
WO 0108082 A1	20010201	US0019795	20000720	G06K 9/36
WO 0108083 A1	20010201	AU0000891	20000726	G06K 9/80
WO 0108084 A1	20010201	GB0002789	20000724	G06K 11/18
WO 0108085 A1	20010201	US0019935	20000721	G06K 19/06
WO 0108087 A1	20010201	FR0002046	20000713	G06K 19/07
WO 0108090 A1	20010201	FR0002044	20000713	G06K 19/077
WO 0108091 A1	20010201	FR0002045	20000713	G06K 19/077
WO 0108092 A1	20010201	FR0002047	20000713	G06K 19/077
WO 0108093 A1	20010201	FR0002049	20000713	G06K 19/077
WO 0108094 A2	20010201	US0020479	20000725	G06N
WO 0108095 A2	20010201	GB0002669	20000712	G06N 3/00
WO 0108096 A1	20010201	US9916911	19990727	G06N 5/02
WO 0108097 A1	20010201	DE0002454	20000726	G06T 1/00
WO 0108098 A1	20010201	US0019900	20000720	G06T 5/00
WO 0108099 A1	20010201	US0016818	20000619	G06T 7/00
WO 0108101 A1	20010201	FR0002115	20000721	G06T 11/00
WO 0108102 A1	20010201	US9916844	19990723	G06T 15/00
WO 0108103 A1	20010201	GB0002859	20000725	G06T 15/30
WO 0108104 A1	20010201	US0019927	20000720	G06T 15/30
WO 0108106 A2	20010201	CA0000847	20000721	G07C 1/00
WO 0108107 A1	20010201	US0016338	20000721	G07C 9/00
WO 0108108 A2	20010201	US0020276	20000726	G07D
WO 0108109 A1	20010201	FR0002117	20000721	G07F 7/02
WO 0108110 A1	20010201	US0007387	20000320	G07F 7/08
WO 0108112 A1	20010201	US0019677	20000719	G07F 7/10
WO 0108113 A1	20010201	US0019984	20000721	G07F 19/00
WO 0108114 A2	20010201	CA0000825	20000713	G08B
WO 0108116 A2	20010201	GB0002880	20000726	G08B 21/00
WO 0108117 A1	20010201	US0018931	20000707	G08B 23/00
WO 0108118 A1	20010201	EP0006950	20000720	G08B 25/12
WO 0108121 A1	20010201	KR9900452	19990816	G08G 1/0969
WO 0108122 A1	20010201	NL0000529	20000726	G08G 5/06
WO 0108124 A1	20010201	US0020000	20000720	G09B 3/00
WO 0108125 A1	20010201	KR0000071	20000129	G09B 5/06
WO 0108126 A1	20010201	NZ0000136	20000724	G09B 23/28
WO 0108127 A1	20010201	US0003956	20000216	G09F 3/02
WO 0108132 A1	20010201	US0019987	20000720	G09G 5/00
WO 0108133 A1	20010201	CA0000867	20000726	G10H 1/00
WO 0108135 A1	20010201	US9916578	19990723	G10L 3/00
WO 0108136 A1	20010201	FI0000647	20000714	G10L 11/02
WO 0108140 A1	20010201	CA0000851	20000724	G11B 7/00
WO 0108143 A1	20010201	JP0005127	20000728	G11B 7/125
WO 0108148 A1	20010201	US0019454	20000714	G11B 19/02
WO 0108150 A1	20010201	KR0000820	20000727	G11B 20/04

1		2		3
WO 0108151 A1	20010201	KR0000821	20000727	G11B 20/04
WO 0108152 A1	20010201	KR0000822	20000727	G11B 20/04
WO 0108153 A1	20010201	KR0000823	20000727	G11B 20/04
WO 0108159 A2	20010201	US0040472	20000724	G11C
WO 0108160 A1	20010201	US0019992	20000720	G11C 8/00
WO 0108162 A1	20010201	US0013757	20000519	G21K 1/06
WO 0108163 A1	20010201	US0018798	20000710	G21K 5/00
WO 0108166 A1	20010201	EP0007114	20000724	H01B 3/44
WO 0108167 A1	20010201	US0016344	20000614	H01B 7/18
WO 0108168 A1	20010201	IB0001032	20000726	H01B 11/12
WO 0108169 A2	20010201	US0019208	20000714	H01B 12/00
WO 0108170 A2	20010201	US0019346	20000714	H01B 12/00
WO 0108171 A1	20010201	EP0006877	20000719	H01B 12/16
WO 0108173 A1	20010201	US0014105	20000523	H01F 1/00
WO 0108174 A1	20010201	US0019520	20000718	H01F 7/12
WO 0108178 A1	20010201	GB0002630	20000707	H01G 9/012
WO 0108179 A1	20010201	EP0006937	20000720	H01H 9/10
WO 0108180 A1	20010201	EP0006945	20000720	H01H 9/28
WO 0108181 A1	20010201	EP0006774	20000715	H01H 9/56
WO 0108182 A1	20010201	EP0006964	20000720	H01H 13/70
WO 0108183 A1	20010201	EP0006939	20000720	H01H 21/16
WO 0108184 A1	20010201	EP0006942	20000720	H01H 21/16
WO 0108185 A1	20010201	EP0006051	20000629	H01H 25/06
WO 0108187 A1	20010201	US0020050	20000721	H01H 47/00
WO 0108188 A1	20010201	EP0006773	20000715	H01H 47/32
WO 0108189 A1	20010201	EP0006941	20000720	H01H 85/20
WO 0108190 A1	20010201	EP0006944	20000720	H01H 85/32
WO 0108197 A1	20010201	US0017971	20000629	H01J 49/00
WO 0108204 A1	20010201	JP0004871	20000721	H01L 21/027
WO 0108205 A1	20010201	JP0004892	20000721	H01L 21/027
WO 0108214 A1	20010201	JP9904014	19990727	H01L 21/82
WO 0108217 A1	20010201	US0019869	20000719	H01L 21/8242
WO 0108218 A1	20010201	HR0000014	20000508	H01L 23/00
WO 0108224 A1	20010201	IL9900409	19990726	H01L 27/146
WO 0108227 A1	20010201	US0019911	20000721	H01L 29/84
WO 0108230 A1	20010201	US0019738	20000720	H01L 35/24
WO 0108231 A2	20010201	US0019290	20000714	H01L 39/00
WO 0108232 A2	20010201	US0019291	20000714	H01L 39/00
WO 0108233 A2	20010201	US0019345	20000714	H01L 39/00
WO 0108234 A2	20010201	US0019750	20000720	H01L 39/00
WO 0108235 A1	20010201	US0019334	20000714	H01L 39/24
WO 0108236 A1	20010201	US0019344	20000714	H01L 39/24
WO 0108237 A1	20010201	US0040414	20000718	H01L 41/08
WO 0108238 A1	20010201	RU0000299	20000717	H01L 41/107
WO 0108240 A1	20010201	CA0000849	20000721	H01L 51/20
WO 0108241 A1	20010201	US0019810	20000721	H01L 51/40
WO 0108242 A1	20010201	US0040450	20000721	H01L 51/40
WO 0108243 A1	20010201	GB0002755	20000721	H01M 2/18
WO 0108244 A1	20010201	US0040402	20000718	H01M 6/08
WO 0108245 A1	20010201	IL0000442	20000725	H01M 6/52
WO 0108246 A1	20010201	US0019920	20000720	H01M 8/04
WO 0108247 A1	20010201	US0020341	20000726	H01M 02/00
WO 0108249 A1	20010201	GB0002608	20000707	H01M 10/46
WO 0108252 A1	20010201	IB0001140	20000719	H01P 5/107
WO 0108254 A1	20010201	US0019707	20000719	H01Q 1/24
WO 0108257 A1	20010201	SE0001513	20000724	H01Q 1/38
WO 0108258 A1	20010201	US0019685	20000719	H01Q 1/38
WO 0108260 A1	20010201	US0016516	20000615	H01Q 5/00
WO 0108261 A1	20010201	DE0002313	20000714	H01Q 9/04

1		2		3
WO 0108266 A1	20010201	EP0006949	20000720	H01R 12/22
WO 0108270 A1	20010201	AT0000188	20000710	H01R 31/06
WO 0108271 A1	20010201	AT0000189	20000710	H01R 31/06
WO 0108272 A1	20010201	US0019085	20000713	H01R 35/04
WO 0108273 A2	20010201	US0020241	20000726	H01S
WO 0108274 A1	20010201	GB0001601	20000425	H01S 3/083
WO 0108276 A1	20010201	US0014236	20000524	H01S 3/10
WO 0108277 A1	20010201	US0020721	20000727	H01S 3/10
WO 0108278 A1	20010201	US0018141	20000629	H01S 3/22
WO 0108280 A2	20010201	GB0002724	20000714	H02G
WO 0108282 A1	20010201	US0020379	20000726	H02J 7/00
WO 0108283 A1	20010201	US0019842	20000721	H02K 1/08
WO 0108285 A1	20010201	HR0000027	20000711	H02K 1/20
WO 0108287 A1	20010201	JP9903919	19990722	H02K 21/14
WO 0108288 A2	20010201	US0019835	20000721	H02M
WO 0108289 A1	20010201	CN9900096	19990721	H02M 5/08
WO 0108291 A1	20010201	US0020159	20000724	H03B 5/18
WO 0108292 A1	20010201	US0020060	20000721	H03D 3/00
WO 0108293 A1	20010201	GB0002463	20000627	H03F 1/32
WO 0108294 A1	20010201	IB0001038	20000713	H03F 1/32
WO 0108295 A1	20010201	IB0001044	20000713	H03F 1/32
WO 0108296 A1	20010201	IB0001047	20000713	H03F 1/32
WO 0108297 A1	20010201	IB0001051	20000713	H03F 1/32
WO 0108298 A1	20010201	US0019463	20000714	H03F 3/30
WO 0108303 A2	20010201	TR0000042	20000724	H03H
WO 0108305 A1	20010201	SE0001382	20000629	H03H 11/40
WO 0108307 A1	20010201	EP0006775	20000715	H03K 7/08
WO 0108309 A2	20010201	NL0000522	20000724	H03K 17/95
WO 0108312 A1	20010201	US0019995	20000721	H03L 7/089
WO 0108313 A1	20010201	US0020148	20000724	H03M 1/00
WO 0108314 A2	20010201	BE0000086	20000719	H04B
WO 0108315 A2	20010201	GB0002819	20000721	H04B
WO 0108316 A1	20010201	US0019874	20000713	H04B 1/38
WO 0108322 A1	20010201	SE0001460	20000707	H04B 7/005
WO 0108323 A1	20010201	US0019415	20000714	H04B 7/005
WO 0108324 A1	20010201	US0019600	20000718	H04B 7/005
WO 0108325 A1	20010201	US0019906	20000720	H04B 7/005
WO 0108330 A1	20010201	KR0000032	20000119	H04B 7/26
WO 0108332 A1	20010201	GB0002780	20000719	H04B 10/17
WO 0108334 A1	20010201	US0018521	20000706	H04J 1/16
WO 0108338 A2	20010201	US0020179	20000726	H04L
WO 0108339 A2	20010201	US0040465	20000724	H04L
WO 0108341 A1	20010201	EP9905383	19990727	H04L 1/20
WO 0108343 A1	20010201	US0020078	20000721	H04L 5/16
WO 0108344 A2	20010201	US0019673	20000719	H04L 7/00
WO 0108346 A1	20010201	US0020492	20000727	H04L 9/00
WO 0108348 A1	20010201	GB0002813	20000720	H04L 9/08
WO 0108350 A1	20010201	US0020199	20000725	H04L 9/30
WO 0108351 A1	20010201	US0019654	20000719	H04L 9/32
WO 0108352 A1	20010201	US0040455	20000721	H04L 9/32
WO 0108353 A1	20010201	US0020286	20000726	H04L 12/18
WO 0108354 A1	20010201	US0014601	20000530	H04L 12/24
WO 0108356 A1	20010201	CN0000211	20000726	H04L 12/56
WO 0108357 A1	20010201	IL0000441	20000725	H04L 12/56
WO 0108360 A1	20010201	US0016339	20000719	H04L 12/56
WO 0108361 A1	20010201	US0019739	20000720	H04L 12/56
WO 0108368 A1	20010201	JP0004569	20000710	H04L 27/22
WO 0108369 A1	20010201	GB0001883	20000516	H04L 27/26
WO 0108371 A2	20010201	DE0002458	20000726	H04L 29/00

1		2		3
WO 0108372 A2	20010201	US0018584	20000707	H04L 29/00
WO 010837 A1	20010201	FR0002092	20000721	H04L 29/06
WO 0108375 A1	20010201	NL0000539	20000728	H04L 29/06
WO 0108378 A1	20010201	US0019749	20000720	H04L 29/06
WO 0108379 A1	20010201	JP0005047	20000728	H04M 1/00
WO 0108383 A1	20010201	US0017994	20000629	H04M 1/247
WO 0108385 A1	20010201	US0016821	20000619	H04M 1/274
WO 0108386 A1	20010201	GB0001685	20000502	H04M 1/60
WO 0108387 A1	20010201	US0017060	20000621	H04M 1/60
WO 0108388 A1	20010201	US0020265	20000725	H04M 1/76
WO 0108389 A1	20010201	US0019732	20000720	H04M 3/18
WO 0108390 A1	20010201	US0020409	20000727	H04M 3/30
WO 0108391 A1	20010201	DE0002455	20000725	H04M 3/42
WO 0108392 A2	20010201	FR0002121	20000721	H04M 3/42
WO 0108393 A1	20010201	ES0000276	20000726	H04M 3/56
WO 0108394 A1	20010201	US0020352	20000726	H04M 3/56
WO 0108395 A1	20010201	AU0000854	20000717	H04M 11/00
WO 0108396 A1	20010201	US0019846	20000721	H04M 11/00
WO 0108397 A1	20010201	US0019858	20000721	H04M 11/00
WO 0108402 A2	20010201	EP0003546	20000419	H04N
WO 0108403 A1	20010201	US0020104	20000724	H04N 1/00
WO 0108405 A1	20010201	IB0000984	20000719	H04N 1/32
WO 0108407 A2	20010201	US0019830	20000721	H04N 7/00
WO 0108410 A1	20010201	US9917002	19990727	H04N 7/16
WO 0108413 A1	20010201	AU0000879	20000721	H04N 7/173
WO 0108414 A1	20010201	CH9900339	19990722	H04N 7/18
WO 0108415 A1	20010201	CH0000404	20000724	H04N 7/18
WO 0108417 A1	20010201	US0020465	20000726	H04N 7/18
WO 0108419 A1	20010201	US0019962	20000721	H04N 7/58
WO 0108420 A	20010201	JP0004568	20000710	H04N 7/58
WO 0108421 A2	20010201	IB0000988	20000719	H04N 13/00
WO 0108422 A2	20010201	US0019691	20000719	H04Q
WO 0108423 A1	20010201	EP0006500	20000708	H04Q 1/02
WO 0108424 A1	20010201	EP0005110	20000602	H04Q 3/00
WO 0108425 A2	20010201	SE0001516	20000725	H04Q 3/00
WO 0108426 A2	20010201	SE0001399	20000630	H04Q 7/00
WO 0108427 A1	20010201	US0019637	20000718	H04Q 7/20
WO 0108430 A1	20010201	GB0002919	20000728	H04Q 7/22
WO 0108431 A1	20010201	SE0001459	20000707	H04Q 7/22
WO 0108432 A1	20010201	FI0000651	20000717	H04Q 7/32
WO 0108434 A1	20010201	AU0000875	20000721	H04Q 7/38
WO 0108435 A1	20010201	CH9900336	19990721	H04Q 7/38
WO 0108438 A1	20010201	SE0001400	20000630	H04Q 7/38
WO 0108439 A1	20010201	US0019907	20000720	H04Q 7/38
WO 0108442 A2	20010201	DE0001963	20000615	H04R
WO 0108445 A2	20010201	US0040448	20000720	H04R
WO 0108446 A1	20010201	FR9901808	19990722	H04R 3/00
WO 0108447 A2	20010201	US0040475	20000724	H04R 7/04
WO 0108449 A1	20010201	EP0003931	20000502	H04R 27/00
WO 0108451 A1	20010201	CH0000392	20000719	H05B 33/12
WO 0108453 A1	20010201	DE0002405	20000724	H05B 33/14
WO 0108454 A1	20010201	GB0002875	20000726	H05B 41/285
WO 0108456 A1	20010201	US0019733	20000719	H05H 9/00
WO 0108460 A1	20010201	US9916503	19990721	H05K 7/20
WO 0108461 A1	20010201	EP0006117	20000630	H05K 13/04
WO 0108463 A2	20010208	US9917640	19990730	BRĄK KLASY
WO 0108464 A2	20010208	US0020998	20000802	BRĄK KLASY
WO 0108468 A1	20010208	SE0001535	20000802	A01K 1/00
WO 0108469 A1	20010208	AU0000910	20000802	A01K 3/00

1			2		3
WO	0108473 A1	20010208	JP0004828	20000719	A01K 13/00
WO	0108474 A1	20010208	IT0000299	20000718	A01K 31/08
WO	0108475 A1	20010208	JP0005114	20000728	A01K 67/02
WO	0108478 A1	20010208	NZ0000091	20000606	A01M 29/02
WO	0108479 A2	20010208	KR0000834	20000731	A01N
WO	0108480 A1	20010208	US0020340	20000726	A01N 25/12
WO	0108482 A1	20010208	GB0002865	20000728	A01N 25/30
WO	0108485 A1	20010208	US0020531	20000728	A01N 25/34
WO	0108487 A1	20010208	EP0007050	20000722	A01N 43/54
WO	0108488 A1	20010208	EP0007054	20000722	A01N 43/90
WO	0108490 A1	20010208	US0020004	20000721	A01N 53/00
WO	0108491 A1	20010208	US0020337	20000726	A01N 57/20
WO	0108492 A1	20010208	US0020485	20000727	A01N 57/20
WO	0108493 A1	20010208	CA0000863	20000724	A01N 59/00
WO	0108494 A1	20010208	US0009509	20000410	A01N 59/02
WO	0108495 A1	20010208	US0021264	20000803	A01N 63/00
WO	0108496 A1	20010208	G80002076	20000530	A01N 65/00
WO	0108497 A1	20010208	AT0000204	20000725	A21C 3/02
WO	0108498 A1	20010208	AT0000205	20000725	A21C 9/04
WO	0108499 A1	20010208	US0040504	20000728	A21D 2/00
WO	0108500 A1	20010208	DE0001287	20000420	A22B 5/00
WO	0108501 A1	20010208	FR0002226	20000802	A22B 5/04
WO	0108502 A1	20010208	NZ0000140	20000727	A23C 21/00
WO	0108504 A1	20010208	EP0007134	20000725	A23F 5/40
WO	0108505 A2	20010208	US0021082	20000802	A23L 1/00
WO	0108506 A1	20010208	US0020766	20000728	A23L 1/015
WO	0108507 A1	20010208	US0020661	20000728	A23L 1/035
WO	0108510 A1	20010208	US0021246	20000803	A23L 1/20
WO	0108511 A1	20010208	IB0000858	20000627	A23L 1/275
WO	0108512 A1	20010208	EP0006663	20000713	A23L 1/312
WO	0108513 A1	20010208	NZ0000141	20000728	A23P 1/08
WO	0108514 A1	20010208	US0019929	20000721	A24D 1/02
WO	0108515 A1	20010208	EP0007491	20000802	A41C 3/06
WO	0108516 A1	20010208	EP0007241	20000727	A41C 3/10
WO	0108518 A1	20010208	US0020682	20000727	A41D 13/00
WO	0108519 A1	20010208	US0020683	20000727	A41D 13/00
WO	0108520 A1	20010208	US0020690	20000727	A41D 13/00
WO	0108521 A2	20010208	BG9900017	19990802	A42B
WO	0108522 A1	20010208	US0020573	20000728	A42B 1/06
WO	0108523 A1	20010208	DK0000390	20000712	A43B 13/40
WO	0108524 A1	20010208	NL0000552	20000801	A43B 23/22
WO	0108525 A1	20010208	CA9900903	19990930	A43C 7/04
WO	0108527 A1	20010208	FR0002160	20000727	A45C 13/10
WO	0108529 A2	20010208	IB0001019	20000724	A45D 40/00
WO	0108530 A1	20010208	US0020454	20000728	A45D 40/26
WO	0108531 A1	20010208	US0021678	20000803	A46B 11/00
WO	0108532 A1	20010208	EP0006479	20000707	A47B 21/00
WO	0108533 A1	20010208	US0017474	20000626	A4 7C 21/08
WO	0108535 A1	20010208	GB0002783	20000719	A47F 1/08
WO	0108536 A1	20010208	EP0005124	20000605	A47G 1/10
WO	0108537 A2	20010208	GB0002074	20000530	A47J
WO	0108539 A1	20010208	JP0005184	20000802	A47K 3/28
WO	0108541 A1	20010208	AU0000909	20000802	A47K 7/03
WO	0108542 A1	20010208	US0020950	20000801	A47K 10/16
WO	0108543 A1	20010208	EP0007257	20000728	A47L 7/04
WO	0108544 A1	20010208	GB0002816	20000720	A47L 9/28
WO	0108545 A2	20010208	US0020311	20000725	A61B
WO	0108547 A2	20010208	US0020764	20000727	A61B
WO	0108548 A1	20010208	GB0003023	20000803	A61R 1/01

1		2		3
WO 0108550 A1	20010208	US0020957	20000801	A61B 3/00
WO 0108551 A2	20010208	US0020712	20000728	A61B 5/00
WO 0108552 A1	20010208	US0021063	20000802	A61B 5/00
WO 0108553 A1	20010208	CH0000388	20000718	A61B 5/022
WO 0108554 A1	20010208	US0021199	20000802	A61B 5/08
WO 0108555 A1	20010208	CA0000885	20000728	A61B 5/103
WO 0108556 A1	20010208	NL9900489	19990729	A61B 5/113
WO 0108557 A1	20010208	EP0006892	20000719	A61B 5/15
WO 0108558 A1	20010208	US0020019	20000721	A61B 6/00
WO 0108560 A1	20010208	US0020514	20000727	A61B 7/00
WO 0108562 A1	20010208	IB0001014	20000724	A61B 10/00
WO 0108564 A1	20010208	SE0001526	20000731	A61B 17/02
WO 0108566 A1	20010208	US0020588	20000728	A61B 17/04
WO 0108569 A1	20010208	US0019114	20000713	A61B 17/16
WO 0108570 A1	20010208	IB0001066	20000731	A61B 17/32
WO 0108571 A1	20010208	IL0000458	20000801	A61B 17/32
WO 0108572 A1	20010208	EP0007242	20000727	A61B 17/34
WO 0108573 A2	20010208	US0020694	20000728	A61B 17/34
WO 0108575 A2	20010208	US0020887	20000731	A61B 18/00
WO 0108576 A2	20010208	US0020926	20000731	A61B 18/00
WO 0108578 A1	20010208	US0018394	20000703	A61B 18/18
WO 0108580 A1	20010208	US0020969	20000801	A61B 18/18
WO 0108584 A1	20010208	NL0000294	20000508	A61B 19/04
WO 0108586 A1	20010208	US9926335	19991108	A61C 7/16
WO 0108587 A1	20010208	US9928119	19991130	A61C 7/36
WO 0108589 A1	20010208	DE0002387	20000722	A61C 13/277
WO 0108591 A1	20010208	CA0000869	20000725	A61C 17/22
WO 0108592 A1	20010208	US0017867	20000728	A61C 19/06
WO 0108593 A2	20010208	US0021185	20000802	A61F
WO 0108594 A1	20010208	US0020728	20000728	A61F 2/00
WO 0108597 A1	20010208	DK0000394	20000712	A61F 2/02
WO 0108600 A2	20010208	US0017116	20000622	A61F 2/06
WO 0108601 A2	20010208	US0020418	20000727	A61F 2/06
WO 0108603 A1	20010208	AU0000915	20000802	A61F 2/14
WO 0108604 A1	20010208	AU0000916	20000802	A61F 2/14
WO 0108605 A1	20010208	FR0002203	20000731	A61F 2/16
WO 0108606 A1	20010208	FR0002232	20000802	A61F 2/16
WO 0108607 A1	20010208	US0019479	20000718	A61F 2/16
WO 0108609 A1	20010208	US9917524	19990803	A61F 2/28
WO 0108610 A1	20010208	IB0001093	20000802	A61F 2/30
WO 0108613 A1	20010208	CA0000889	20000728	A61F 5/01
WO 0108614 A1	20010208	US0005152	20000229	A61F 5/445
WO 0108615 A1	20010208	ZA0000132	20000803	A61F 6/04
WO 0108616 A1	20010208	US0019851	20000721	A61F 9/007
WO 0108619 A1	20010208	US0019895	20000720	A61F 13/02
WO 0108620 A2	20010208	US0019933	20000721	A61F 13/15
WO 0108621 A2	20010208	US0019052	20000713	A61G
WO 0108622 A1	20010208	CA0000857	20000721	A61G 3/08
WO 0108624 A1	20010208	GB0002921	20000728	A61G 5/06
WO 0108625 A1	20010208	US0020993	20000802	A61H 1/02
WO 0108626 A1	20010208	EP0003646	20000425	A61H 9/00
WO 0108628 A1	20010208	IT0000242	20000613	A61H 23/02
WO 0108629 A1	20010208	AU0000715	20000623	A61H 31/00
WO 0108630 A2	20010208	US0020739	20000731	A61J
WO 0108632 A2	20010208	BR0000085	20000801	A61K
WO 0108633 A2	20010208	IB0001023	20000724	A61K
WO 0108634 A2	20010208	US0016847	20000620	A61K
WO 0108635 A2	20010208	US0020392	20000727	A61K
WO 0108640 A2	20010208	US0020914	20000801	A61K 7/00

1				2		3	
WO	0108641	A2	20010208	US0021011	20000801	A61K	7/00
WO	0108643	A1	20010208	US9915112	19990729	A61K	7/06
WO	0108644	A1	20010208	US0020662	20000728	A61K	7/06
WO	0108645	A1	20010208	EP0007052	20000722	A61K	7/13
WO	0108646	A2	20010208	US0020659	20000728	A61K	7/16
WO	0108648	A1	20010208	US0020408	20000727	A61K	7/42
WO	0108649	A1	20010208	EP0006594	20000711	A61K	7/48
WO	0108650	A1	20010208	EP0006595	20000711	A61K	7/48
WO	0108651	A1	20010208	EP0006596	20000711	A61K	7/48
WO	0108652	A1	20010208	EP0006597	20000711	A61K	7/48
WO	0108653	A1	20010208	EP0006598	20000711	A61K	7/48
WO	0108654	A1	20010208	EP0006991	20000721	A61K	7/48
WO	0108655	A1	20010208	US0020987	20000801	A61K	7/48
WO	0108656	A1	20010208	US0021010	20000801	A61K	7/48
WO	0108657	A2	20010208	US0020915	20000801	A61K	7/50
WO	0108658	A1	20010208	US0020916	20000801	A61K	7/50
WO	0108659	A1	20010208	CA0000799	20000705	A61K	9/00
WO	0108660	A2	20010208	US0020292	20000726	A61K	9/00
WO	0108661	A2	20010208	US0020413	20000727	A61K	9/00
WO	0108662	A1	20010208	EP0006871	20000718	A61K	9/08
WO	0108663	A2	20010208	US0020136	20000725	A61K	9/127
WO	0108664	A1	20010208	EP0007277	20000728	A61K	9/20
WO	0108665	A1	20010208	EP0007282	20000728	A61K	9/20
WO	0108666	A1	20010208	EP0007295	20000727	A61K	9/48
WO	0108667	A2	20010208	EP0007184	20000726	A61K	31/00
WO	0108668	A2	20010208	GB0002907	20000728	A61K	31/00
WO	0108669	A2	20010208	GB0002950	20000731	A61K	31/00
WO	0108670	A2	20010208	US0020402	20000727	A61K	31/00
WO	0108671	A2	20010208	US0020658	20000728	A61K	31/00
WO	0108672	A2	20010208	US0003816	20000214	A61K	31/00
WO	0108673	A1	20010208	US0020834	20000731	A61K	31/135
WO	0108674	A1	20010208	JP0005057	20000728	A61K	31/192
WO	0108675	A1	20010208	EP0006120	20000630	A61K	31/197
WO	0108678	A1	20010208	US0020553	20000728	A61K	31/33
WO	0108679	A1	20010208	NL9900492	19990730	A61K	31/335
WO	0108680	A1	20010208	CH0000400	20000721	A61K	31/395
WO	0108681	A1	20010208	US0040526	20000801	A61K	31/40
WO	0108682	A2	20010208	EP0007356	20000729	A61K	31/44
WO	0108683	A1	20010208	US0020724	20000728	A61K	31/44
WO	0108684	A1	20010208	US0020751	20000728	A61K	31/44
WO	0108685	A1	20010208	US0020491	20000727	A61K	31/445
WO	0108686	A1	20010208	US0011130	20000426	A61K	31/495
WO	0108687	A1	20010208	US0011136	20000426	A61K	31/495
WO	0108688	A2	20010208	US0020981	20000801	A61K	31/4985
WO	0108689	A1	20010208	US0020579	20000728	A61K	31/535
WO	0108691	A1	20010208	US0021015	20000731	A61K	31/70
WO	0108692	A1	20010208	GB0002896	20000728	A61K	33/00
WO	0108693	A2	20010208	US0020763	20000727	A61K	33/00
WO	0108695	A2	20010208	NL0000550	20000801	A61K	38/00
WO	0108696	A2	20010208	US0020304	20000726	A61K	38/00
WO	0108700	A1	20010208	US0020827	20000728	A61K	38/18
WO	0108701	A2	20010208	EP0007560	20000803	A61K	39/00
WO	0108702	A2	20010208	US0020641	20000727	A61K	39/00
WO	0108703	A1	20010208	US0021079	20000802	A61K	39/155
WO	0108705	A1	20010208	JP0005074	20000801	A61K	45/00
WO	0108706	A1	20010208	US0020757	20000728	A61K	47/22
WO	0108707	A2	20010208	EP0006936	20000720	A61K	47/48
WO	0108709	A1	20010208	US0020631	20000728	A61K	48/00
WO	0108711	A2	20010208	US0020188	20000726	A61K	49/00

1			2		3
WO	0108712 A2	20010208	US0020536	20000728	A61K 49/00
WO	0108713 M	20010208	US0040494	20000726	A61L 27/16
WO	0108714 A1	20010208	US0020630	20000728	A61L 27/22
WO	0108715 A1	20010208	US0020629	20000728	A61L 27/36
WO	0108716 A1	20010208	AU0000913	20000802	A61L 27/60
WO	0108717 M	20010208	US0021288	20000803	A61L 31/16
WO	0108718 A1	20010208	US0020093	20000724	A61L 33/00
WO	0108721 A1	20010208	ES0000302	20000803	A61M 1/10
WO	0108725 A1	20010208	US0020240	20000726	A61M 5/142
WO	0108726 A1	20010208	US0019959	20000721	A61M 5/145
WO	0108732 A1	20010208	SE0001514	20000720	A61M 11/00
WO	0108733 A1	20010208	EP0007223	20000727	A61M 15/00
WO	0108734 A1	20010208	US0020829	20000731	A61M 15/08
WO	0108735 A1	20010208	CA0000887	20000727	A61M 16/00
WO	0108736 A1	20010208	US0021073	20000803	A61M 16/00
WO	0108737 A1	20010208	US0017035	20000620	A61M 25/00
WO	010873 A1	20010208	EP0007283	20000728	A61M 25/02
WO	0108740 A1	20010208	GB0002854	20000725	A61M 25/06
WO	0108742 A1	20010208	US0020753	20000728	A61M 29/00
WO	0108743 A1	20010208	US0020754	20000728	A61M 29/00
WO	0108746 A1	20010208	RU9900230	19990803	A61N 1/16
WO	0108747 A1	20010208	RU9900229	19990803	A61N 1/36
WO	0108750 A1	20010208	US0040378	20000713	A61N 5/00
WO	0108751 A1	20010208	US0040512	20000728	A61N 5/00
WO	0108753 A1	20010208	EP0007486	20000802	A62D 3/00
WO	0108754 A1	20010208	DK0000420	20000725	A63B 22/06
WO	0108755 A1	20010208	GB0002063	20000530	A63B 24/00
WO	0108756 A1	20010208	US0020315	20000726	A63B 37/00
WO	0108759 A1	20010208	AU0000892	20000727	A63C 17/14
WO	0108760 A1	20010208	ES9900334	19991018	A63F 3/00
WO	0108761 A1	20010208	AU0000889	20000726	A63F 3/06
WO	0108762 A1	20010208	RU0000310	20000725	A63F 3/06
WO	0108763 A1	20010208	US0021512	20000803	A63F 9/22
WO	0108765 A1	20010208	JP0005058	20000728	A63F 13/10
WO	0108766 A1	20010208	JP0004970	20000726	A63F 13/12
WO	0108768 A1	20010208	US0020671	20000728	A63G 1/00
WO	0108770 A1	20010208	US0021196	20000802	A63G 21/18
WO	0108772 A2	20010208	US0021143	20000803	A63H
WO	0108773 A1	20010208	US0013289	20000728	A63H 1/06
WO	0108777 A1	20010208	CN0000193	20000711	A63H 27/18
WO	0108779 A1	20010208	SE0001511	20000724	B01D 1/00
WO	0108781 A2	20010208	US0020282	20000726	B01D 39/00
WO	0108784 A1	20010208	US0021110	20000802	B01D 53/28
WO	0108788 A2	20010208	IB0000639	20000512	B01D 59/00
WO	0108789 A2	20010208	CA0000876	20000727	B01D 65/00
WO	0108790 A1	20010208	CA0000875	20000727	B01D 65/02
WO	0108791 A1	20010208	FR0001917	20000704	B01D 65/02
WO	0108792 A2	20010208	US0019964	20000721	B01D 67/00
WO	0108794 A1	20010208	EP0003916	20000502	B01J 19/00
WO	0108797 A1	20010208	US0020141	20000725	B01J 23/10
WO	0108799 A1	20010208	EP0007445	20000801	BOU- 3/00
WO	0108800 A1	20010208	US0018885	20000711	BOU 7/00
WO	0108802 A1	20010208	US0021116	20000802	B01L 7/00
WO	0108804 A1	20010208	EP0006669	20000713	B03C 3/53
WO	0108805 A1	20010208	AU0000900	20000728	B03D 1/24
WO	010880 A1	20010208	FR0002225	20000802	B04B 5/04
WO	0108808 A1	20010208	JP0005221	20000803	B05B 1/00
WO	0108809 A1	20010208	GB0002935	20000728	B05B 1/26
WO	0108810 A1	20010208	IB0001048	20000727	B05B 7/22

1		2		3
WO 0108813 A1	20010208	US0020339	20000726	B05C 1/02
WO 0108816 A1	20010208	US0019665	20000720	B05D 7/00
WO 0108817 A1	20010208	EP0007346	20000731	B07C 3/00
WO 0108819 A1	20010208	US0013290	20000728	B08B 1/00
WO 0108821 A1	20010208	EP0007571	20000726	B08B 7/00
WO 0108822 A1	20010208	EP0007299	20000728	B08B 9/34
WO 0108823 A2	20010208	DE0002658	20000802	B09B 3/00
WO 0108824 A1	20010208	US0020562	20000728	B09B 3/00
WO 0108828 A1	20010208	EP0006547	20000710	B21D 5/02
WO 0108829 A1	20010208	CA0000871	20000726	B21D 28/28
WO 0108831 A1	20010208	US0014441	20000525	B21F 1/00
WO 0108832 A1	20010208	CH0000353	20000630	B21K 27/04
WO 0108833 A1	20010208	GB0002884	20000731	B22C 1/22
WO 0108834 A1	20010208	SE0001508	20000720	B22D 1/00
WO 0108835 A1	20010208	US0019850	20000721	B22D 11/06
WO 0108836 A1	20010208	US0020466	20000727	B22D 29/00
WO 0108837 A1	20010208	GB0002836	20000726	B22D 41/18
WO 0108838 A1	20010208	AT0000199	20000718	B22F 5/08
WO 0108839 A1	20010208	US0020462	20000727	B23B 27/16
WO 0108842 A1	20010208	FR0001965	20000707	B23K 5/24
WO 0108843 A1	20010208	US9917457	19990802	B23K 20/06
WO 0108846 A1	20010208	US9917711	19990803	B24B 1/00
WO 0108848 A1	20010208	US0013627	20000517	B24D 3/00
WO 0108849 A1	20010208	IB0001021	20000724	B24D 5/16
WO 0108850 A1	20010208	DE0002426	20000720	B24D 9/08
WO 0108851 A1	20010208	DE0002558	20000802	B25B 13/48
WO 0108852 A1	20010208	GB0002775	20000719	B25C 11/00
WO 0108853 A1	20010208	GB0002989	20000801	B25D 17/02
WO 0108854 A1	20010208	US0020729	20000728	B25H 3/00
WO 0108855 A1	20010208	FR0001247	20000502	B25J 15/06
WO 0108856 A1	20010208	US0020948	20000801	B26B 19/38
WO 0108857 A1	20010208	JP0005227	20000803	B26B 21/40
WO 0108858 A1	20010208	US0019877	20000724	B27B 9/02
WO 0108859 A1	20010208	AT0000203	20000725	B28B 3/02
WO 0108860 A1	20010208	US0020689	20000727	B28C 5/00
WO 0108862 A1	20010208	CA9900696	19990729	B29B 7/82
WO 0108863 A1	20010208	US0019799	20000720	B29C 37/00
WO 0108864 A1	20010208	US0020613	20000728	B29C 43/34
WO 0108866 A1	20010208	US0017823	20000628	B29C 47/04
WO 0108868 A2	20010208	IB9901615	19991001	B29C 49/00
WO 0108870 A1	20010208	US0018428	20000705	B29C 63/02
WO 0108871 A1	20010208	EP0007364	20000728	B29C 65/10
WO 0108872 A1	20010208	US0020301	20000726	B29C 67/24
WO 0108873 A1	20010208	EP0007067	20000724	B29D 30/20
WO 0108874 A1	20010208	EP0005972	20000627	B29D 30/24
WO 0108876 A1	20010208	US0040499	20000727	B30B 5/02
WO 0108878 A1	20010208	SE0001520	20000728	B32B 3/28
WO 0108879 A2	20010208	IB0001408	20000726	B32B 5/00
WO 0108881 A2	20010208	EP0006849	20000718	B32B 17/10
WO 0108882 A2	20010208	IB0001818	20000726	B32B 27/00
WO 0108883 A1	20010208	US0020281	20000726	B32B 27/04
WO 0108884 A1	20010208	US0020427	20000727	B32B 31/12
WO 0108885 A1	20010208	CA0000797	20000704	B41C 1/10
WO 0108887 A1	20010208	US0021282	20000802	B41F 13/24
WO 0108888 A1	20010208	GB0002918	20000728	B41J 2/14
WO 0108889 A1	20010208	US0018370	20000706	B41J 11/06
WO 0108890 A1	20010208	US0020702	20000728	B41J 15/04
WO 0108891 A1	20010208	US0020051	20000721	B41J 29/377
WO 0108893 A1	20010208	BG0000018	20000725	B41M 1/40

1		2		3
WO 0108894 A1	20010208	FR0001881	20000703	B41M 3/14
WO 0108898 A1	20010208	FR0002172	20000728	B42D 5/00
WO 0108900 A1	20010208	AU0000790	20000630	B42D 15/10
WO 0108901 A1	20010208	EP0007322	20000728	B42D 15/10
WO 0108902 A1	20010208	KR0000827	20000728	B43L 19/00
WO 0108905 A1	20010208	EP0006702	20000713	B60B 21/10
WO 0108907 A1	20010208	NO0000240	20000713	B60C 11/16
WO 0108908 A1	20010208	EP0006857	20000718	B60C 23/06
WO 0108910 A1	20010208	ES0000277	20000727	B60G 21/04
WO 0108913 A1	20010208	IB0001058	20000731	B60J 1/20
WO 0108915 A1	20010208	EP0007568	20000801	B60J 10/02
WO 0108916 A1	20010208	FR0001842	20000630	B60K 15/03
WO 0108917 A1	20010208	EP0003603	20000420	B60K 15/035
WO 0108918 A1	20010208	IT0000289	20000712	B60K 26/02
WO 0108920 A1	20010208	FR0002154	20000727	B60L 5/20
WO 0108923 A1	20010208	SK0000012	20000801	B60N 2/56
WO 0108924 A1	20010208	US9922330	19990929	B60Q 1/00
WO 0108925 A1	20010208	GB0002902	20000728	B60Q 1/48
WO 0108931 A1	20010208	US0018847	20000711	B60R 21/16
WO 0108932 A1	20010208	US0018848	20000711	B60R 21/16
WO 0108933 A1	20010208	US0018858	20000711	B60R 21/16
WO 0108935 A1	20010208	US0020726	20000728	B60R 21/20
WO 0108938 A1	20010208	US0020443	20000727	B60R 22/03
WO 0108940 A1	20010208	AU0000895	20000727	B60R 22/48
WO 0108945 A1	20010208	FR0002179	20000728	B60S 1/04
WO 0108953 A1	20010208	EP0007156	20000726	B60T 15/24
WO 0108954 A1	20010208	EP0006583	20000712	B60T 17/02
WO 0108955 A1	20010208	EP0007147	20000726	B61L 3/00
WO 0108956 A1	20010208	EP0007148	20000726	B61L 3/00
WO 0108957 A1	20010208	EP0007149	20000726	B61L 3/00
WO 0108958 A1	20010208	EP0007151	20000726	B61L 3/00
WO 0108959 A1	20010208	EP0007152	20000726	B61L 3/00
WO 0108964 A1	20010208	EP9905546	19990731	B62D 55/275
WO 0108966 A2	20010208	DK0000426	20000728	B63B
WO 0108967 A1	20010208	AU0000906	20000731	B63C 9/13
WO 0108969 A1	20010208	FR0002131	20000721	B63G 8/16
WO 0108971 A1	20010208	GB0002943	20000731	B64C 13/50
WO 0108972 A2	20010208	US0019146	20000713	B64D
WO 0108973 A1	20010208	US9924153	19991015	B64D 15/12
WO 0108976 A1	20010208	US0021134	20000803	B65B 1/04
WO 0108977 A2	20010208	CA0000890	20000801	B65B 11/00
WO 0108978 A1	20010208	US0021277	20000803	B65B 21/06
WO 0108982 A1	20010208	GB0002969	20000802	B65B 61/20
WO 0108983 A1	20010208	US0021290	20000803	B65B 63/08
WO 0108984 A1	20010208	US0016866	20000619	B65C 9/22
WO 0108985 A2	20010208	EP0007390	20000731	B65D
WO 0108986 A1	20010208	SE0001480	20000712	B65D 5/66
WO 0108987 A1	20010208	NZ0000131	20000719	B65D 19/34
WO 0108988 A1	20010208	GB0002855	20000725	B65D 21/02
WO 0108989 A1	20010208	ZA0000129	20000802	B65D 21/02
WO 0108990 A1	20010208	DE0001849	20000607	B65D 23/02
WO 0108991 A1	20010208	NL0000531	20000726	B65D 41/48
WO 0108992 A1	20010208	GB0002636	20000710	B65D 47/10
WO 0108995 A1	20010208	AT0000181	20000703	B65D 51/18
WO 0108996 A1	20010208	CN0000177	20000626	B65D 51/28
WO 0108999 A1	20010208	AU0000928	20000803	B65D 77/04
WO 0109000 A1	20010208	EP0007108	20000726	B65D 77/06
WO 0109001 A1	20010208	US0019880	20000724	B65D 77/20
WO 0109002 A2	20010208	US0020067	20000724	B65D 77/20

1	2	3
WO 0109003 A1	20010208	FR0002166 20000728 B65D 77/22
WO 0109004 A1	20010208	IB9901365 19990802 B65D 79/00
WO 0109005 A1	20010208	AU0000911 20000802 B65D 81/36
WO 0109007 A2	20010208	US0020068 20000724 B65D 83/00
WO 0109009 A1	20010208	NL0000546 20000731 B65D 83/44
WO 0109010 A1	20010208	EP0006703 20000713 B65F 1/16
WO 0109011 A1	20010208	US0016288 20000614 B65G 1/06
WO 0109014 A1	20010208	US0020271 20000725 B65G 27/20
WO 0109015 A1	20010208	US0012958 20000512 B65G 37/00
WO 0109016 A1	20010208	US0020954 20000801 B65G 37/00
WO 0109017 A1	20010208	NO0000231 20000704 B65G 47/14
WO 0109019 A1	20010208	US0012963 20000512 B65G 47/74
WO 0109020 A1	20010208	US0016289 20000614 B65G 49/07
WO 0109022 A1	20010208	US0040407 20000719 B65H 5/00
WO 0109023 A1	20010208	US0020660 20000728 B65H 18/28
WO 0109024 A2	20010208	CH0000398 20000720 B65H 29/00
WO 0109025 A1	20010208	US0016946 20000620 B65H 29/70
WO 0109026 A1	20010208	EP0006873 20000718 B65H 37/00
WO 0109027 A1	20010208	EP0006489 20000708 B66B 25/00
WO 0109028 A1	20010208	FR0002126 20000724 B67C 3/28
WO 0109029 A1	20010208	US0020906 20000801 B67D 5/56
WO 0109030 A1	20010208	AU0000856 20000717 B68C 3/00
WO 0109031 A1	20010208	ES0000040 20000209 C01B 3/34
O 0109032 A1	20010208	US0040489 20000726 C01B 3/38
WO 0109033 A1	20010208	US0020626 20000728 C01B 3/40
WO 0109034 A1	20010208	US0020252 20000726 C01B 17/04
WO 0109037 A1	20010208	US0017017 20000620 C01B 39/48
WO 0109038 A2	20010208	ZA0000125 20000725 C01C 1/00
WO 0109040 A1	20010208	GB0002960 20000731 C02F 1/00
WO 0109041 A2	20010208	US0019729 20000720 C02F 1/00
WO 0109042 A1	20010208	GB0002827 20000721 C02F 1/44
WO 0109045 A1	20010208	CA0000884 20000727 C02F 1/72
WO 0109046 A1	20010208	US0021055 20000802 C02F 1/72
WO 0109047 A1	20010208	SK0000011 20000731 C02F 3/28
WO 0109048 A1	20010208	EP0006718 20000714 C02F 9/12
WO 0109049 A1	20010208	EP0007088 20000725 C03B 9/193
WO 0109050 A1	20010208	US0020208 20000725 C03B 37/08
WO 0109051 A1	20010208	CZ0000051 20000726 C03C 17/09
WO 0109053 A1	20010208	NL0000538 20000727 C03C 25/10
WO 0109054 A1	20010208	US0020459 20000728 C03C 25/10
WO 0109055 A1	20010208	US0021205 20000803 C04B 18/08
WO 0109056 A1	20010208	EP0006459 20000706 C04B 28/02
WO 0109057 A1	20010208	GB0002909 20000728 C04B 30/02
WO 0109058 A1	20010208	US0020527 20000727 C04B 33/04
WO 0109059 A1	20010208	US0020534 20000728 C04B 37/00
WO 0109061 A1	20010208	GB0002761 20000718 C04B 41/89
WO 0109064 A1	20010208	EP0006318 20000705 C07B 41/06
WO 0109065 A2	20010208	EP0006317 20000705 C07B 43/02
WO 0109066 A1	20010208	US0020223 20000726 C07C 5/31
WO 0109067 A1	20010208	US0021324 20000803 C07C 15/08
WO 0109070 A1	20010208	US0020633 20000728 C07C 39/04
WO 0109071 A1	20010208	US0020298 20000726 C07C 39/12
WO 0109072 A1	20010208	B0001045 20000727 C07C 45/36
WO 0109074 A1	20010208	US0040538 20000802 C07C 51/42
WO 0109076 A2	20010208	EP0007091 20000725 C07C 63/64
WO 0109077 A1	20010208	FR0002161 20000727 C07C 67/31
WO 0109078 A1	20010208	US0020234 20000725 C07C 69/54
WO 0109079 A1	20010208	CH0000385 20000713 C07C 69/65
WO 0109080 A1	20010208	EP0006932 20000720 C07C209/26

1			2		3
WO 0109081 A1	20010208	US0021225	20000803	C07C209/40	
WO 0109082 A1	20010208	EP0006549	20000710	C07C213/06	
WO 0109083 A1	20010208	CH0000384	20000713	C07C231/12	
WO 0109085 A1	20010208	FR0002136	20000725	C07C253/00	
WO 0109086 A1	20010208	JP0004996	20000726	C07C255/15	
WO 0109087 A1	20010208	EP0007038	20000721	C07C255/66	
WO 0109088 A1	20010208	US0017868	20000728	C07C275/28	
WO 0109089 A1	20010208	IB0001020	20000724	C07C403/20	
WO 0109090 A2	20010208	FR0002164	20000728	C07D	
WO 0109091 A1	20010208	EP0006316	20000705	C07D207/32	
WO 0109092 A1	20010208	EP0006852	20000718	C07D207/40	
WO 0109093 A1	20010208	US0020390	20000727	C07D211/46	
WO 0109094 A2	20010208	US0020607	20000728	C07D211/52	
WO 0109095 A1	20010208	EP0007309	20000728	C07D211/60	
WO 0109097 A1	20010208	US0018578	20000706	C07D213/40	
WO 0109098 A1	20010208	JP0005204	20000803	C07D213/81	
WO 0109100 A1	20010208	EP0006319	20000705	C07D215/06	
WO 0109101 A1	20010208	HU0000087	20000728	C07D217/18	
WO 0109102 A2	20010208	US0020917	20000801	C07D231/00	
WO 0109104 A1	20010208	EP0007312	20000728	C07D239/28	
WO 0109105 A1	20010208	EP0006805	20000717	C07D239/30	
WO 0109106 A1	20010208	EP0007423	20000731	C07D249/14	
WO 0109107 A1	20010208	US0020332	20000726	C07D263/20	
WO 0109109 A1	20010208	EP0006851	20000718	C07D285/13	
WO 0109111 A1	20010208	US0019543	20000721	C07D307/79	
WO 0109112 A1	20010208	FR0002189	20000728	C07D311/68	
WO 0109113 A2	20010208	HU0000088	20000802	C07D313/00	
WO 0109114 A1	20010208	US0020918	20000731	C07D325/00	
WO 0109115 A2	20010208	US0016332	20000717	C07D333/64	
WO 0109116 A2	20010208	US0016333	20000717	C07D333/64	
WO 0109117 A1	20010208	US9917182	19990729	C07D333/74	
WO 0109118 A2	20010208	IB0001146	20000728	C07D339/00	
WO 0109119 A2	20010208	US0020656	20000728	C07D401/00	
WO 0109120 A1	20010208	US0020482	20000727	C07D401/12	
WO 0109121 A2	20010208	US0020628	20000728	C07D403/00	
WO 0109122 A2	20010208	US0019544	20000721	C07D405/04	
WO 0109123 A1	20010208	US0019545	20000721	C07D405/04	
WO 0109124 A1	20010208	FR0002187	20000728	C07D405/12	
WO 0109125 A1	20010208	FR0002188	20000728	C07D405/12	
WO 0109126 A1	20010208	US0017864	20000721	C07D409/04	
WO 0109127 A1	20010208	FR0002190	20000728	C07D413/06	
WO 0109128 A1	20010208	KR0000832	20000731	C07D413/12	
WO 0109129 A2	20010208	EP0007279	20000728	C07D471/04	
WO 0109130 A1	20010208	JP0004908	20000724	C07D471/04	
WO 0109131 A1	20010208	JP0005034	20000728	C07D471/04	
WO 0109132 A1	20010208	US0019882	20000720	C07D471/04	
WO 0109133 A1	20010208	GB0002888	20000727	C07D471/06	
WO 0109134 A1	20010208	EP0007311	20000728	C07D473/16	
WO 0109136 A1	20010208	EP0007418	20000731	C07D487/04	
WO 0109137 A1	20010208	US0020775	20000728	C07D491/04	
WO 0109138 A2	20010208	US0020732	20000728	C07D491/044	
WO 0109139 A1	20010208	US0020133	20000725	C07D491/22	
WO 0109140 A1	20010208	EP0007306	20000728	C07D495/04	
WO 0109142 A1	20010208	US0019532	20000720	C07D498/06	
WO 0109143 A1	20010208	IB0001024	20000724	C07D501/34	
WO 0109144 A1	20010208	EP0006850	20000718	C07F 7/18	
WO 0109146 A1	20010208	EP0007490	20000802	C07F 9/38	
WO 0109148 A1	20010208	EP0007103	20000725	C07F 11/00	
WO 0109149 A1	20010208	EP0007276	20000728	C07F 15/00	

1		2		3
WO 0109151 A1	20010208	BR0000083	20000727	C07H 1/06
WO 0109152 A1	20010208	US0020830	20000731	C07H 1/06
WO 0109153 A1	20010208	US0020381	20000726	C07H 15/04
WO 0109154 A2	20010208	US0020735	20000731	C07H 21/00
WO 0109156 A1	20010208	US0020397	20000726	C07H 21/02
WO 0109157 A1	20010208	US0020478	20000726	C07H 21/02
WO 0109158 A1	20010208	US0019724	20000719	C07H 21/04
WO 0109159 A1	20010208	US0020139	20000724	C07H 21/04
WO 0109160 A1	20010208	US0020625	20000728	C07H 21/04
WO 0109161 A1	20010208	US0020638	20000731	C07H 21/04
WO 0109162 A2	20010208	US0020935	20000731	C07H 21/04
WO 0109163 A2	20010208	GB0002903	20000728	C07J
WO 0109164 A2	20010208	US0020666	20000728	C07K
WO 0109165 A2	20010208	US0040496	20000728	C07K
WO 0109168 A1	20010208	US0010007	20000414	C07K 5/06
WO 0109169 A2	20010208	GB0002830	20000721	C07K 5/062
WO 0109172 A2	20010208	EP0007292	20000727	C07K 14/00
WO 0109173 A2	20010208	FR0002194	20000728	C07K 14/00
WO 0109174 A2	20010208	GB0002941	20000731	C07K 14/00
WO 0109175 A2	20010208	GB0002968	20000731	C07K 14/00
WO 0109176 A2	20010208	US0020475	20000727	C07K 14/00
WO 0109178 A2	20010208	US0021313	20000803	C07K 14/00
WO 0109179 A1	20010208	EP0007293	20000727	C07K 14/21
WO 0109180 A1	20010208	US0021056	20000802	C07K 14/435
WO 0109181 A1	20010208	US0020925	20000731	C07K 14/47
WO 0109183 A2	20010208	EP0007314	20000728	C07K 14/705
WO 0109184 A1	20010208	EP0006878	20000717	C07K 14/72
WO 0109186 A2	20010208	US0020158	20000725	C07K 16/00
WO 0109187 A2	20010208	US0020272	20000725	C07K 16/00
WO 0109188 A1	20010208	US0020612	20000728	C07K 16/00
WO 0109189 A2	20010208	US0020731	20000727	C07K 16/00
WO 0109191 A1	20010208	GB0002972	20000802	C07K 16/28
WO 0109192 A1	20010208	US0020247	20000726	C07K 16/30
WO 0109193 A1	20010208	EP0007378	20000731	C07K 19/00
WO 0109196 A1	20010208	US0021092	20000802	C08F 2/34
WO 0109198 A1	20010208	NL0000542	20000728	C08F 8/12
WO 0109199 A1	20010208	US0021007	20000728	C08F 8/44
WO 0109200 A1	20010208	GB0002970	20000731	C08F 10/00
WO 0109202 A1	20010208	US0020411	20000727	C08F 10/00
WO 0109205 A1	20010208	FR0002200	20000731	C08F222/10
WO 0109207 A2	20010208	US0016277	20000614	C08F230/00
WO 0109208 A1	20010208	GB0002078	20000530	C08F246/00
WO 0109209 A1	20010208	IB0001022	20000724	C08F255/00
WO 0109210 A1	20010208	US0016844	20000619	C08F279/02
WO 0109211 A1	20010208	EP0007391	20000731	C08F290/04
WO 0109212 A1	20010208	CN0000214	20000728	C08F297/04
WO 0109214 A1	20010208	US0020204	20000726	C08G 14/08
WO 0109215 A1	20010208	EP0006803	20000717	C08G 18/12
WO 0109216 A1	20010208	EP0006058	20000629	C08G 18/22
WO 0109217 A1	20010208	EP0006059	20000629	C08G 18/22
WO 0109218 A1	20010208	GB0002820	20000721	C08G 18/22
WO 0109219 A1	20010208	EP0006801	20000717	C08G 18/80
WO 0109220 A1	20010208	US0020299	20000726	C08G 59/14
WO 0109221 A1	20010208	EP0006931	20000720	C08G 59/66
WO 0109223 A1	20010208	EP0006294	20000705	C08G 65/32
WO 0109224 A1	20010208	EP0006566	20000711	C08G 69/28
WO 0109225 A1	20010208	CA0000866	20000727	C08G 81/02
WO 0109226 A1	20010208	US0020539	20000728	C08J 5/08
WO 0109227 A1	20010208	US0021208	20000803	C08J 5/18

1			2		3
WO	0109229 A1	20010208	DE0002493	20000728	C08J 7/06
WO	0109230 A1	20010208	EP0007304	20000731	C08K 3/00
WO	0109231 A1	20010208	US0020836	20000731	C08K 3/00
WO	0109232 A1	20010208	US0020745	20000731	C08K 3/34
WO	0109233 A1	20010208	US0021077	20000802	C08K 3/34
WO	0109234 A1	20010208	JP0005189	20000803	C08K 9/00
WO	0109235 A1	20010208	JP0005190	20000803	C08K 9/00
WO	0109236 A2	20010208	RU0000270	20000704	C08L
WO	0109239 A1	20010208	US0020826	20000728	C08L 53/02
WO	0109240 A1	20010208	CN0000153	20000612	C08L 55/02
WO	0109241 A1	20010208	CN0000154	20000612	C08L 55/02
WO	0109243 A1	20010208	CA0000868	20000728	C08L 61/06
WO	0109245 A1	20010208	US0020870	20000731	C08L 67/02
WO	0109246 A1	20010208	US0021076	20000802	C08L 77/00
WO	0109248 A1	20010208	US0012164	20000505	C08L 81/06
WO	0109249 A1	20010208	US0017768	20000628	C08L 83/00
WO	0109251 A1	20010208	JP0005191	20000803	C08L 101/00
WO	0109252 A1	20010208	EP0007107	20000725	C09B 67/02
WO	0109253 A1	20010208	EP0006798	20000717	C09D 4/00
WO	0109254 A1	20010208	EP0006800	20000717	C09D 7/00
WO	0109257 A1	20010208	US0018994	20000713	C09D 11/00
WO	0109258 A1	20010208	EP0006996	20000721	C09D167/02
WO	0109259 A1	20010208	US0020838	20000731	C09D183/04
WO	0109260 A1	20010208	US0020840	20000731	C09D183/04
WO	0109261 A1	20010208	US0020846	20000731	C09D183/06
WO	0109262 A1	20010208	US9928245	19991130	C09J 4/06
WO	0109264 A2	20010208	EP0007436	20000801	C09K 3/10
WO	0109265 A1	20010208	FR0002197	20000731	C09K 3/10
WO	0109267 A1	20010208	DE0002659	20000802	C10B 53/00
WO	0109268 A1	20010208	US0020107	20000724	C10G 45/52
WO	0109270 A1	20010208	EP0006791	20000711	C10J 3/66
WO	0109271 A1	20010208	EP0006564	20000711	C10L 3/00
WO	0109273 A2	20010208	US0020991	20000802	C11D
WO	0109274 A1	20010208	GB0002891	20000727	C11D 1/66
WO	0109275 A1	20010208	EP0007051	20000722	C11D 3/37
WO	0109276 A1	20010208	EP0006934	20000720	C11D 3/39
WO	0109277 A1	20010208	US0020483	20000727	C11D 9/30
WO	0109278 A1	20010208	EP0006467	20000706	C11D 17/00
WO	0109279 A1	20010208	EP0007157	20000726	C11D 17/00
WO	0109281 A1	20010208	AU0000896	20000727	C12M 1/34
WO	0109282 A2	20010208	EP0006153	20000701	C12M 3/00
WO	0109283 A2	20010208	US0020714	20000728	C12N
WO	0109284 A1	20010208	AU0000901	20000728	C12N 1/20
WO	0109285 A1	20010208	CN0000199	20000714	C12N 1/20
WO	0109286 A1	20010208	US0020979	20000802	C12N 1/20
WO	0109288 A1	20010208	FR0002173	20000728	C12N 5/06
WO	0109289 A1	20010208	FR0002202	20000731	C12N 7/00
WO	0109291 A1	20010208	GB0002933	20000728	C12N 7/04
WO	0109293 A2	20010208	US0021085	20000802	C12N 9/00
WO	0109294 A1	20010208	ES0000292	20000728	C12N 9/24
WO	0109295 A1	20010208	ES0000293	20000728	C12N 9/24
WO	0109296 A1	20010208	US0020597	20000728	C12M 9/90
WO	0109297 A1	20010208	SE0001484	20000713	C12N 13/00
WO	0109298 A2	20010208	CA0000886	20000728	C12N 15/00
WO	0109299 A2	20010208	GB0002953	20000731	C12N 15/00
WO	0109300 A2	20010208	NL0000534	20000727	C12N 15/00
WO	0109301 A2	20010208	US0020439	20000727	C12N 15/00
WO	0109302 A2	20010208	US0020634	20000728	C12N 15/00
WO	0109304 A2	20010208	US0021008	20000728	C12N 15/00

1			2		3
WO	0109305	A2 20010208	US0021009	20000728	C12N 15/00
WO	0109306	A2 20010208	US0020899	20000801	C12N 15/01
WO	0109307	A2 20010208	GB0002926	20000728	C12N 15/09
WO	0109309	A2 20010208	US0021192	20000802	C12N 15/09
WO	0109310	A1 20010208	US0020541	20000728	C12N 15/10
WO	0109311	A2 20010208	US0020742	20000728	C12N 15/11
WO	0109312	A2 20010208	US0021444	20000803	C12N 15/11
WO	0109314	A1 20010208	FR0000209	20000128	C12N 15/12
WO	0109315	A1 20010208	JP0005059	20000728	C12N 15/12
WO	0109316	A1 20010208	JP0005061	20000728	C12N 15/12
WO	0109317	A1 20010208	JP0005063	20000728	C12N 15/12
WO	0109318	A1 20010208	JP0005064	20000728	C12N 15/12
WO	0109319	A1 20010208	JP0005065	20000728	C12N 15/12
WO	0109321	A1 20010208	JP0005068	20000728	C12N 15/12
WO	0109322	A1 20010208	JP0005069	20000728	C12N 15/12
WO	0109323	A1 20010208	JP0005070	20000728	C12N 15/12
WO	0109324	A1 20010208	JP0005103	20000728	C12N 15/12
WO	0109325	A2 20010208	US0020538	20000728	C12N 15/12
WO	0109327	A2 20010208	US0020710	20000728	C12N 15/12
WO	0109328	A1 20010208	US0021278	20000803	C12N 15/12
WO	0109329	A1 20010208	EP0007280	20000727	C12N 15/31
WO	0109330	A2 20010208	EP0007281	20000727	C12N 15/31
WO	0109331	A2 20010208	EP0007291	20000727	C12N 15/31
WO	0109332	A2 20010208	EP0007294	20000727	C12N 15/31
WO	0109333	A2 20010208	EP0007296	20000727	C12N 15/31
WO	0109334	A1 20010208	EP0007360	20000731	C12N 15/31
WO	0109335	A2 20010208	EP0007361	20000731	C12N 15/31
WO	0109336	A1 20010208	EP0007363	20000731	C12N 15/31
WO	0109337	A2 20010208	EP0007365	20000731	C12N 15/31
WO	0109338	A1 20010208	EP0007421	20000731	C12N 15/31
WO	0109339	A2 20010208	EP0007422	20000731	C12N 15/31
WO	0109340	A1 20010208	EP0007290	20000726	C12N 15/34
WO	0109341	A2 20010208	EP0007033	20000721	C12N 15/53
WO	0109342	A1 20010208	GB0002924	20000728	C12N 15/53
WO	0109343	A1 20010208	GB0002915	20000802	C12N 15/54
WO	0109344	A1 20010208	IB0001108	20000728	C12N 15/54
WO	0109345	A1 20010208	JP0005060	20000728	C12N 15/54
WO	0109348	A1 20010208	JP0004956	20000726	C12N 15/56
WO	0109349	A1 20010208	JP0005062	20000728	C12N 15/57
WO	0109350	A2 20010208	EP0007424	20000731	C12N 15/74
WO	0109352	A2 20010208	NL0000544	20000728	C12N 15/80
WO	0109353	A1 20010208	EP0007310	20000728	C12N 15/82
WO	0109355	A2 20010208	EP0007472	20000802	C12N 15/82
WO	0109356	A1 20010208	FR0002216	20000802	C12N 15/82
WO	0109357	A2 20010208	GB0002750	20000718	C12N 15/82
WO	0109358	A1 20010208	GB0002871	20000728	C12N 15/82
WO	0109359	A1 20010208	NL0000541	20000728	C12N 15/82
WO	0109360	A1 20010208	US0021194	20000802	C12N 15/86
WO	0109361	A1 20010208	IL0000469	20000803	C12N 15/869
WO	0109363	A1 20010208	US0021052	20000802	C12N 15/90
WO	0109364	A1 20010208	FI0000663	20000802	C12P 7/62
WO	0109365	A1 20010208	EP0006862	20000718	C12P 17/12
WO	0109367	A1 20010208	US0020565	20000728	C12P 19/30
WO	0109369	A2 20010208	US0020563	20000728	C12Q
WO	0109370	A2 20010208	DE0002495	20000728	C12Q 1/00
WO	0109372	A1 20010208	US0020429	20000727	C12Q 1/42
WO	0109373	A2 20010208	US0020936	20000731	C12Q 1/42
WO	0109374	A2 20010208	DE0002595	20000727	C12Q 1/68
WO	0109375	A2 20010208	GB0002932	20000728	C12Q 1/68

1			2		3
WO 0109378 A1	20010208	KR0000839	20000801	C12Q	1/68
WO 0109379 A1	20010208	US9930660	19991223	C12Q	1/68
WO 0109380 A1	20010208	US0019725	20000719	C12Q	1/68
WO 0109381 A2	20010208	US0020424	20000727	C12Q	1/68
WO 0109382 A1	20010208	US0020425	20000727	C12Q	1/68
WO 0109383 A2	20010208	US0020524	20000728	C12Q	1/68
WO 0109384 A2	20010208	US0020557	20000728	C12Q	1/68
WO 0109385 A2	20010208	US0020571	20000728	C12Q	1/68
WO 0109386 A2	20010208	US0020740	20000731	C12Q	1/68
WO 0109388 A1	20010208	US0020869	20000731	C12Q	1/68
WO 0109389 A2	20010208	US0021182	20000802	C12Q	1/68
WO 0109390 A1	20010208	US0002167	20000128	C12Q	1/68
WO 0109391 A1	20010208	US0020717	20000728	C12Q	3/00
WO 0109392 A1	20010208	EP0007140	20000726	C14C	3/08
WO 0109394 A1	20010208	EP9905438	19990728	C21B	13/10
WO 0109396 A1	20010208	EP0007377	20000731	C21D	8/04
WO 0109397 A2	20010208	GB0002869	20000728	C21D	9/00
WO 0109398 A1	20010208	FI0000656	20000721	C22B	9/00
WO 0109399 A1	20010208	ZA0000130	20000802	C22B	11/00
WO 0109400 A1	20010208	RU0000296	20000713	C22B	26/12
WO 0109401 A1	20010208	CH0000391	20000719	C22C	1/00
WO 0109404 A2	20010208	KR9900610	19991011	C23C	
WO 0109405 A1	20010208	NL0000549	20000731	C23C	4/00
WO 0109406 A1	20010208	JP0005121	20000728	C23C	14/22
WO 0109408 A1	20010208	US0020537	20000727	C25B	1/04
WO 0109409 A1	20010208	IT9900302	19990924	C25D	21/14
WO 0109410 A1	20010208	GB0002917	20000728	C25F	1/00
WO 0109411 A1	20010208	US0016956	20000621	C30B	15/10
WO 0109413 A1	20010208	EP0005840	20000624	D01D	4/00
WO 0109415 A1	20010208	EP0007278	20000727	D01G	1/04
WO 0109417 A1	20010208	FR0002212	20000801	D03D	13/00
WO 0109418 A1	20010208	US0021118	20000802	D03D	23/00
WO 0109419 A1	20010208	EP0007366	20000731	D03D	25/00
WO 0109420 A2	20010208	IB0001282	20000726	D04H	
WO 0109421 A2	20010208	IB0001783	20000726	D04H	
WO 0109422 A1	20010208	US0020709	20000728	D04H	1/74
WO 0109423 A1	20010208	US0018429	20000705	D04H	13/00
WO 0109424 A1	20010208	US0020756	20000727	D04H	13/00
WO 0109426 A1	20010208	EP0007389	20000731	D06F	39/04
WO 0109427 A1	20010208	US0019922	20000720	D06M	13/17
WO 0109428 A2	20010208	IB0001488	20000726	D06N	
WO 0109429 A1	20010208	FR0001993	20000711	D06N	5/00
WO 0109432 A1	20010208	FI0000634	20000710	D21C	9/02
WO 0109433 A2	20010208	ES0000273	20000726	D21H	
WO 0109434 A1	20010208	US0017612	20000623	D21H	21/02
WO 0109437 A1	20010208	GB0001680	20000502	E01F	13/12
WO 0109438 A1	20010208	GB9902234	19990730	E02B	8/06
WO 0109439 A1	20010208	FR0002196	20000731	E02D	29/02
WO 0109441 A1	20010208	GB0002948	20000731	E03B	7/07
WO 0109442 A1	20010208	GB0002889	20000727	E03D	9/052
WO 0109443 A1	20010208	IT0000322	20000728	E03F	7/06
WO 0109444 A2	20010208	BR0000084	20000728	E04B	
WO 0109445 A2	20010208	US0018427	20000705	E04B	
WO 0109446 A2	20010208	US0020670	20000728	E04B	
WO 0109447 A1	20010208	GB0002807	20000720	E04B	1/10
WO 0109448 A1	20010208	GB0002947	20000731	E04B	1/35
WO 0109449 A1	20010208	DE0002557	20000802	E04B	1/61
WO 0109450 A1	20010208	US0018431	20000705	E04B	1/76
WO 0109451 A1	20010208	JP0004955	20000725	E04B	2/74

1			2		3
WO 0109452 A1	20010208	JP0004954	20000725	E04B 7/02	
WO 0109453 A1	20010208	ZA0000131	20000802	E04B 9/30	
WO 0109454 A1	20010208	US9930591	19991221	E04C 1/40	
WO 0109456 A1	20010208	US0020866	20000731	E04C 2/38	
WO 0109457 A2	20010208	DK0000434	20000803	E04D 1/00	
WO 0109458 A1	20010208	ES0000300	20000801	E04F 11/16	
WO 0109459 A1	20010208	EP0006717	20000714	E04F 13/08	
WO 0109460 A1	20010208	GB0001678	20000502	E04F 15/02	
WO 0109461 A1	20010208	EP9908510	19991106	E04F 15/20	
WO 0109462 A1	20010208	AU0000903	20000728	E04G 1/12	
WO 0109463 A1	20010208	AU0000907	20000801	E04H 4/00	
WO 0109465 A1	20010208	FI0000642	20000712	E04H 5/00	
WO 0109466 A1	20010208	DK0000433	20000803	E04H 9/02	
WO 0109467 A1	20010208	US0020284	20000726	E05F 15/12	
WO 0109469 A1	20010208	EP9905539	19990730	E06B 1/38	
WO 0109470 A1	20010208	EP9905540	19990730	E06B 1/38	
WO 0109471 A1	20010208	AU0000738	20000630	E06B 3/677	
WO 0109472 A1	20010208	US0040366	20000712	E06B 3/78	
WO 0109474 A1	20010208	NL0000506	20000718	E06B 7/36	
WO 0109475 A2	20010208	US0019542	20000728	E06B 9/00	
WO 0109476 A1	20010208	NL0000540	20000728	E06B 9/02	
WO 0109480 A1	20010208	US9923861	19991013	E21B 23/00	
WO 0109481 A1	20010208	US0040545	20000802	E21B 33/16	
WO 0109482 A1	20010208	US0017205	20000623	E21B 43/26	
WO 0109483 A1	20010208	EP0007176	20000725	E21B 47/04	
WO 0109484 A2	20010208	AT0000210	20000802	E21F 1/00	
WO 0109486 A1	20010208	US0020559	20000729	F01D 1/38	
WO 0109487 A1	20010208	GB0002911	20000728	F01D 9/02	
WO 0109488 A1	20010208	US0020713	20000728	F01D 11/16	
WO 0109489 A1	20010208	US0020388	20000727	F01L 21/02	
WO 0109494 A1	20010208	US0020507	20000728	F02B 29/04	
WO 0109495 A1	20010208	GB0002913	20000728	F02B 37/007	
WO 0109496 A1	20010208	GB0002912	20000728	F02B 37/02	
WO 0109502 A2	20010208	GB9902485	19990729	F02F	
WO 0109503 A1	20010208	EP0007171	20000726	F02F 3/22	
WO 0109505 A1	20010208	IB0000776	20000613	F02M 49/02	
WO 0109510 A2	20010208	GB0002868	20000728	F04B	
WO 0109511 A1	20010208	GB0002928	20000728	F04B 15/08	
WO 0109513 A1	20010208	US0020727	20000728	F04B 49/00	
WO 0109515 A1	20010208	US0020696	20000729	F04D 3/02	
WO 0109516 A1	20010208	US0020697	20000729	F04D 3/02	
WO 0109517 A1	20010208	GB0002910	20000728	F04D 29/42	
WO 0109519 A1	20010208	US0019778	20000720	F15C 5/00	
WO 0109520 A1	20010208	US0019785	20000720	F15C 5/00	
WO 0109521 A1	20010208	US0019786	20000720	F15C 5/00	
WO 0109522 A1	20010208	AU0000920	20000803	F16B 7/14	
WO 0109524 A1	20010208	GB0002930	20000728	F16B 11/00	
WO 0109525 A1	20010208	EP0005601	20000617	F16B 13/06	
WO 0109526 A1	20010208	SE0001463	20000710	F16B 27/00	
WO 0109527 A1	20010208	GB0002967	20000802	F16B 41/00	
WO 0109528 A1	20010208	FR0002141	20000726	F16C 3/20	
WO 0109530 A1	20010208	US0040474	20000724	F16D 65/12	
WO 0109532 A1	20010208	DE0002214	20000707	F16G 13/16	
WO 0109534 A1	20010208	DE0002357	20000718	F16H 63/48	
WO 0109536 A1	20010208	EP0007254	20000727	F16J 15/40	
WO 0109538 A1	20010208	NL0000502	20000718	F16K 17/38	
WO 0109539 A1	20010208	CN0000157	20000614	F16K 31/20	
WO 0109541 A2	20010208	EP0007005	20000721	F16L	
WO 0109542 A2	20010208	US0040507	20000728	F16L	

1		2		3
WO 0109543 A1	20010208	NO0000214	20000622	F16L 19/065
WO 0109546 A1	20010208	FR0001883	20000703	F16L 57/00
WO 0109547 A1	20010208	US0020747	20000731	F23C 5/32
WO 0109548 A1	20010208	EP0007467	20000721	F23G 5/26
WO 0109550 A1	20010208	US0017990	20000629	F23J 15/00
WO 0109551 A1	20010208	ES0000296	20000801	F23Q 2/16
WO 0109552 A1	20010208	US0017763	20000628	F23Q 3/00
WO 0109554 A1	20010208	GB0002727	20000714	F24D 19/06
WO 0109555 A1	20010208	US0018459	20000706	F24F 3/044
WO 0109556 A2	20010208	KR0000837	20000731	F25B
WO 0109557 A1	20010208	US0040537	20000801	F25B 19/00
WO 0109558 A1	20010208	US0021000	20000802	F25C 1/00
WO 0109559 A1	20010208	EP0007034	20000721	F26B 5/06
WO 0109562 A1	20010208	AU0000894	20000726	F41H 3/00
WO 0109567 A1	20010208	US0020460	20000728	G01C 17/38
WO 0109572 A1	20010208	GB0002904	20000728	G01G 1/08
WO 0109575 A1	20010208	CH0000337	20000621	G01G 21/23
WO 0109576 A1	20010208	GB0002885	20000731	G01H 1/00
WO 0109578 A1	20010208	FR0002144	20000726	G01J 5/12
WO 0109579 A1	20010208	US0020699	20000728	G01J 5/40
WO 0109584 A1	20010208	FR0002171	20000728	G01N 3/04
WO 0109585 A1	20010208	NL0000503	20000718	G01N 9/00
WO 0109587 A1	20010208	DK0000411	20000719	G01N 21/25
WO 0109588 A1	20010208	US0017811	20000628	G01N 21/47
WO 0109590 A1	20010208	GB0002862	20000728	G01N 21/53
WO 0109593 A1	20010208	US0020257	20000726	G01N 21/90
WO 0109595 A2	20010208	US0021043	20000802	G01N 23/00
WO 0109596 A1	20010208	NZ0000144	20000802	G01N 23/087
WO 0109597 A1	20010208	US0009157	20000406	G01N 25/00
WO 0109600 A1	20010208	US0021689	20000803	G01N 31/00
WO 0109601 A1	20010208	EP0007141	20000726	G01N 31/22
WO 0109602 A1	20010208	NL0000548	20000731	G01N 33/02
WO 0109603 A1	20010208	NZ0000139	20000727	G01N 33/46
WO 0109604 A1	20010208	US0020646	20000728	G01N 33/48
WO 0109605 A1	20010208	US0020678	20000731	G01N 33/48
WO 0109606 A1	20010208	US0020420	20000727	G01N 33/543
WO 0109607 A1	20010208	US0020695	20000728	G01N 33/543
WO 0109608 A1	20010208	US0020769	20000728	G01N 33/543
WO 0109610 A1	20010208	GB0002061	20000530	G01N 33/573
WO 0109612 A1	20010208	EP0007348	20000729	G01N 33/68
WO 0109614 A1	20010208	GB0002892	20000727	G01N 33/68
WO 0109615 A2	20010208	GB0002925	20000728	G01N 33/68
WO 0109617 A1	20010208	AU0000908	20000801	G01N 33/96
WO 0109619 A1	20010208	CN0000218	20000801	G01N 35/02
WO 0109621 A2	20010208	US0040098	20000605	G01P
WO 0109622 A2	20010208	US0040305	20000705	G01P 15/00
WO 0109623 A1	20010208	US0021012	20000728	G01R 1/073
WO 0109625 A1	20010208	RU0000143	20000420	G01R 27/26
WO 0109627 A2	20010208	US0021083	20000802	G01R 31/00
WO 0109628 A1	20010208	AU0000888	20000725	G01R 31/08
WO 0109629 A1	20010208	US0020488	20000727	G01R 31/08
WO 0109630 A1	20010208	US0040209	20000615	G01R 31/265
WO 0109631 A1	20010208	GB0002992	20000803	G01R 31/36
WO 0109636 A1	20010208	US0040430	20000719	G01S 3/808
WO 0109638 A1	20010208	US0014460	20000525	G01S 5/14
WO 0109640 A1	20010208	GB0002944	20000731	G01S 13/02
WO 0109642 A1	20010208	CH0000396	20000720	G01S 17/66
WO 0109643 A1	20010208	CH0000397	20000720	G01S 17/66
WO 0109645 A1	20010208	EP0007444	20000801	G02B 1/04

1			2		3
WO 0109646 A1	20010208	US0021146	20000803	G02B 1/04	
WO 0109647 A1	20010208	US0020410	20000727	G02B 1/11	
WO 0109650 A2	20010208	EP0007540	20000728	G02B 6/00	
WO 0109653 A1	20010208	1L0000425	20000719	G02B 6/26	
WO 0109654 A1	20010208	US0018365	20000706	G02B 6/26	
WO 0109655 A1	20010208	US0019903	20000720	G02B 6/27	
WO 0109656 A1	20010208	US0014713	20000531	G02B 6/34	
WO 0109657 A1	20010208	US0014814	20000531	G02B 6/34	
WO 0109658 A1	20010208	EP0006528	20000710	G02B 6/44	
WO 0109659 A1	20010208	EP0006530	20000710	G02B 6/44	
WO 0109660 A2	20010208	US0040461	20000724	G02B 17/00	
WO 0109661 A1	20010208	FR0002230	20000802	G02B 21/00	
WO 0109663 A1	20010208	IL0000423	20000719	G02B 27/01	
WO 0109664 A1	20010208	NZ0000143	20000801	G02B 27/22	
WO 0109667 A1	20010208	NL0000535	20000727	G02C 7/16	
WO 0109668 A1	20010208	US0017866	20000728	G02F 1/00	
WO 0109669 A1	20010208	US0021174	20000803	G02F 1/035	
WO 0109676 A1	20010208	GB0002729	20000714	G02F 1/1347	
WO 0109677 A1	20010208	US0020688	20000727	G03B 21/14	
WO 0109678 A1	20010208	EP0007544	20000803	G03B 21/60	
WO 0109685 A1	20010208	US0021454	20000803	G03H 1/00	
WO 0109688 A1	20010208	US0020759	20000728	G04F 10/00	
WO 0109690 A1	20010208	US0020828	20000728	G05B 15/00	
WO 0109691 A1	20010208	US0020558	20000728	G05B 19/02	
WO 0109695 A1	20010208	GB0002931	20000728	G05D 7/06	
WO 0109696 A1	20010208	NL0000547	20000731	G05D 16/10	
WO 0109697 A2	20010208	US0020701	20000728	G06F	
WO 0109701 A1	20010208	US0020267	20000725	G06F 1/00	
WO 0109702 A2	20010208	US0020737	20000731	G06F 1/00	
WO 0109703 A1	20010208	US0020963	20000801	G06F 1/24	
WO 0109704 A1	20010208	US9925502	19991029	G06F 1/32	
WO 0109706 A1	20010208	US0020243	20000726	G06F 3/00	
WO 0109707 A1	20010208	US0020760	20000728	G06F 3/00	
WO 0109708 A1	20010208	CA0000878	20000728	G06F 3/033	
WO 0109711 A2	20010208	US0020878	20000731	G06F 7/00	
WO 0109714 A2	20010208	US0019552	20000728	G06F 9/00	
WO 0109715 A2	20010208	US0020244	20000725	G06F 9/00	
WO 0109716 A2	20010208	US0020705	20000728	G06F 9/00	
WO 0109717 A1	20010208	US0021191	20000802	G06F 9/00	
WO 0109721 A2	20010208	US0020501	20000728	G06F 9/46	
WO 0109722 A1	20010208	US0017595	20000627	G06F 11/14	
WO 0109723 A1	20010208	US9914371	19990625	G06F 11/22	
WO 0109724 A1	20010208	US0019662	20000720	G06F 11/25	
WO 0109727 A2	20010208	US0020691	20000728	G06F 12/00	
WO 0109728 A1	20010208	US0020198	20000725	G06F 12/08	
WO 0109729 A1	20010208	US0020496	20000727	G06F 12/08	
WO 0109732 A2	20010208	US0019041	20000712	G06F 13/00	
WO 0109733 A1	20010208	US0040386	20000714	G06F 13/00	
WO 0109734 A1	20010208	US0040404	20000717	G06F 13/28	
WO 0109736 A1	20010208	US0020611	20000726	G06F 15/00	
WO 0109737 A1	20010208	US0014190	20000523	G06F 15/16	
WO 0109738 A1	20010208	US0020201	20000725	G06F 15/16	
WO 0109740 A1	20010208	US0021037	20000802	G06F 15/173	
WO 0109742 A2	20010208	IB0001059	20000728	G06F 17/00	
WO 0109743 A1	20010208	KR0000227	20000317	G06F 17/00	
WO 0109744 A2	20010208	US0018407	20000629	G06F 17/00	
WO 0109745 A2	20010208	US0020185	20000726	G06F 17/00	
WO 0109746 A1	20010208	US0020207	20000725	G06F 17/00	
WO 0109747 A2	20010208	US0020288	20000726	G06F 17/00	

WO 0109748 A	20010208	US0020314	20000726	G06F 17/00
WO 0109749 A1	20010208	US0020327	20000726	G06F 17/00
WO 0109750 A2	20010208	US0020415	20000727	G06F 17/00
WO 0109751 A2	20010208	US0020546	20000728	G06F 17/00
WO 0109752 A2	20010208	US0020560	20000728	G06F 17/00
WO 0109753 A2	20010208	US0020685	20000731	G06F 17/00
WO 0109754 A2	20010208	US0020708	20000728	G06F 17/00
WO 0109755 A2	20010208	US0020843	20000731	G06F 17/00
WO 0109756 A2	20010208	US0021058	20000731	G06F 17/00
WO 0109757 A2	20010208	US0021098	20000802	G06F 17/00
WO 0109758 A2	20010208	US0021106	20000802	G06F 17/00
WO 0109759 A2	20010208	US0021438	20000803	G06F 17/00
WO 0109761 A1	20010208	US0021233	20000802	G06F 17/16
WO 0109762 A1	20010208	DE0002517	20000731	G06F 17/30
WO 0109763 A1	20010208	FR0002207	20000801	G06F 17/30
WO 0109765 A1	20010208	NZ0000148	20000803	G06F 17/30
WO 0109766 A2	20010208	US0019553	20000728	G06F 17/30
WO 0109768 A2	20010208	US0020692	20000728	G06F 17/30
WO 0109769 A2	20010208	US0020693	20000728	G06F 17/30
WO 0109770 A1	20010208	US0020934	20000731	G06F 17/30
WO 0109771 A1	20010208	US0020999	20000802	G06F 17/30
WO 0109773 A1	20010208	US0007071	20000317	G06F 17/30
WO 0109777 A1	20010208	JP0005119	20000728	G06F 17/40
WO 0109775 A1	20010208	JP0005120	20000728	G06F 17/40
WO 0109776 A1	20010208	KR0000364	20000419	G06F 17/40
WO 0109779 A1	20010208	AU00000897	20000728	G06F 17/60
WO 0109781 A1	20010208	AU00000904	20000728	G06F 17/60
WO 0109782 A2	20010208	CA00000877	20000728	G06F 17/60
WO 0109783 A2	20010208	IB0001056	20000728	G06F 17/60
WO 0109785 A1	20010208	IE00000074	20000608	G06F 17/60
WO 0109787 A2	20010208	KR00000836	20000731	G06F 17/60
WO 0109788 A1	20010208	US0019745	20000719	G06F 17/60
WO 0109789 A1	20010208	US0020428	20000727	G06F 17/60
WO 0109790 A1	20010208	US0020435	20000727	G06F 17/60
WO 0109791 A2	20010208	US0020528	20000727	G06F 17/60
WO 0109792 A2	20010208	US0020547	20000728	G06F 17/60
WO 0109793 A1	20010208	US0020549	20000728	G06F 17/60
WO 0109794 A2	20010208	US0020672	20000728	G06F 17/60
WO 0109795 A1	20010208	US0020704	20000728	G06F 17/60
WO 0109796 A1	20010208	US0020990	20000802	G06F 17/60
WO 0109797 A1	20010208	US0021001	20000802	G06F 17/60
WO 0109798 A1	20010208	US0021045	20000802	G06F 17/60
WO 0109799 A1	20010208	US0021160	20000802	G06F 17/60
WO 0109800 A1	20010208	US0021183	20000802	G06F 17/60
WO 0109801 A1	20010208	US0021220	20000802	G06F 17/60
WO 0109802 A1	20010208	US0021234	20000802	G06F 17/60
WO 0109803 A1	20010208	US0021235	20000802	G06F 17/60
WO 0109804 A1	20010208	US0021281	20000803	G06F 17/60
WO 0109805 A2	20010208	US0040497	20000728	G06F 17/60
WO 0109806 A1	20010208	US0040505	20000728	G06F 17/60
WO 0109807 A1	20010208	JP9904178	19990802	G06F 19/00
WO 0109808 A1	20010208	JP0002014	20000329	G06F 19/00
WO 0109810 A1	20010208	JP0002015	20000329	G06F 19/00
WO 0109811 A1	20010208	US0021180	20000802	G06F 19/00
WO 0109812 A1	20010208	US0021181	20000802	G06F 19/00
WO 0109814 A1	20010208	US0017034	20000620	G06G 7/78
WO 0109820 A2	20010208	NL00000553	20000802	G06K 7/00
WO 0109822 A1	20010208	US0016831	20000619	G06K 9/00
		US0020306	20000726	G06K 9/00

1			2		3	
WO	0109824	A1	20010208	US0020652	20000728	G06K 9/48
WO	0109825	A1	20010208	US0019024	20000712	G06K 11/18
WO	0109827	A1	20010208	US0020755	20000728	G06K 19/07
WO	0109828	A1	20010208	FR0002048	20000713	G06K 19/077
WO	0109831	A2	20010208	US0021059	20000802	G06N 5/00
WO	0109832	A2	20010208	US0019999	20000720	G06T
WO	0109833	A2	20010208	US0020772	20000727	G06T
WO	0109834	A1	20010208	US0019655	20000719	G06T 3/00
WO	0109835	A1	20010208	US0019876	20000720	G06T 3/00
WO	0109836	A1	20010208	US0021211	20000802	G06T 3/00
WO	0109837	A1	20010208	US0002757	20000202	G06T 3/00
WO	0109838	A1	20010208	US0019717	20000719	G06T 11/60
WO	0109839	A1	20010208	US0019769	20000720	G06T 11/60
WO	0109840	A1	20010208	US0019917	20000720	G06T 11/60
WO	0109841	A1	20010208	US0002690	20000202	G06T 11/60
WO	0109842	A1	20010208	US0021559	20000731	G06T 15/50
WO	0109844	A1	20010208	DE0002515	20000731	G07C 9/00
WO	0109846	A1	20010208	EP0007123	20000725	G07G 9/00
WO	0109847	A1	20010208	EP0007124	20000725	G07C 9/00
WO	0109848	A1	20010208	FI0000655	20000719	G07F 7/08
WO	0109849	A1	20010208	EP0007122	20000725	G07F 7/10
WO	0109850	A1	20010208	US0020026	20000721	G07F 7/10
WO	0109851	A1	20010208	US0020151	20000724	G07F 7/10
WO	0109852	A1	20010208	US0020458	20000728	G07F 7/10
WO	0109853	A1	20010208	US0040426	20000719	G07F 7/10
WO	0109854	A1	20010208	IB0001074	20000801	G07F 7/12
WO	0109855	A1	20010208	AU0000902	20000728	G07F 19/00
WO	0109856	A1	20010208	US0020587	20000728	G08B 21/00
WO	0109857	A1	20010208	KR0000838	20000801	G08G 1/01
WO	0109859	A1	20010208	US0019939	20000721	G08G 1/095
WO	0109860	A1	20010208	US0020677	20000727	G08G 1/127
WO	0109861	A2	20010208	US0020752	20000728	G09B
WO	0109862	A1	20010208	IL0000440	20000725	G09B 3/00
WO	0109863	A1	20010208	US0021014	20000731	G09B 5/00
WO	0109864	A1	20010208	US0019679	20000719	G09B 5/14
WO	0109865	A2	20010208	US0020508	20000728	G09B 5/14
WO	0109866	A2	20010208	US0020738	20000731	G09B 5/14
WO	0109867	A1	20010208	JP0005022	20000727	G09B 7/04
WO	0109868	A1	20010208	CA0000874	20000727	G09F 13/20
WO	0109869	A1	20010208	JP0005084	20000801	G09F 19/12
WO	0109870	A1	20010208	US0015197	20000602	G09G 3/22
WO	0109873	A1	20010208	US0020655	20000728	G09G 5/02
WO	0109874	A1	20010208	HU0000085	20000728	G10H 1/00
WO	0109875	A1	20010208	US0021019	20000731	G10H 1/00
WO	0109876	A1	20010208	US0020382	20000727	G10H 1/18
WO	0109877	A2	20010208	US0020467	20000727	G10L
WO	0109879	A1	20010208	US0021125	20000803	G10L 15/18
WO	0109880	A1	20010208	EP0007566	20000802	G10L 19/12
WO	0109882	A1	20010208	US0020477	20000726	G11B 5/55
WO	0109884	A1	20010208	US0020675	20000727	G11B 7/00
WO	0109886	A1	20010208	GB0001969	20000522	G11B 7/24
WO	0109887	A1	20010208	US0020362	20000726	G11B 15/68
WO	0109888	A1	20010208	US0020365	20000726	G11B 15/68
WO	0109889	A1	20010208	IB0001138	20000724	G11B 20/00
WO	0109890	A1	20010208	JP0004960	20000726	G11B 20/10
WO	0109893	A2	20010208	DK0000427	20000801	G11B 23/00
WO	0109895	A1	20010208	US0020364	20000726	G11B 27/036
WO	0109896	A1	20010208	US0020328	20000726	G11B 27/10
WO	0109897	A1	20010208	US0020564	20000728	G11C 8/00

1			2		3
WO	0109898 A1	20010208	US0020835	20000731	G11C 11/16
WO	0109899 A1	20010208	US0020446	20000728	G11C 13/04
WO	0109900 A2	20010208	US0019884	20000720	G11C 14/00
WO	0109904 A2	20010208	US0021060	20000801	G21K
WO	0109906 A1	20010208	US0020657	20000728	H01F 27/12
WO	0109912 A2	20010208	EP0006263	20000628	H01H 71/00
WO	0109913 A2	20010208	US0020260	20000721	H01J 1/00
WO	0109914 A1	20010208	SE0001522	20000728	H01J 1/304
WO	0109915 A1	20010208	US0040319	20000706	H01J 1/34
WO	0109916 A1	20010208	US0020585	20000728	H01J 9/18
WO	0109919 A1	20010208	US0015648	20000607	H01J 29/02
WO	0109920 A1	20010208	US0020529	20000728	H01J 37/073
WO	0109921 A1	20010208	US0040508	20000728	H01J 37/09
WO	0109922 A1	20010208	US0040463	20000724	H01J 37/147
WO	0109923 A1	20010208	US0020586	20000728	H01J 37/248
WO	0109924 A1	20010208	EP0007288	20000726	H01J 65/04
WO	0109925 A2	20010208	US0020653	20000728	H01L
WO	0109926 A1	20010208	EP0007042	20000721	H01L 21/00
WO	0109933 A1	20010208	IT0000330	20000802	H01L 21/3063
WO	0109935 A1	20010208	EP0006314	20000705	H01L 21/311
WO	0109939 A1	20010208	US0020583	20000728	H01L 21/44
WO	0109942 A1	20010208	IT0000329	20000802	H01L 21/762
WO	0109943 A1	20010208	IT0000331	20000802	H01L 21/762
WO	0109945 A1	20010208	US0021111	20000802	H01L 21/768
WO	0109947 A1	20010208	US0020594	20000728	H01L 21/8242
WO	0109948 A1	20010208	US0021031	20000802	H01L 21/98
WO	0109949 A1	20010208	US0020669	20000728	H01L 23/02
WO	0109950 A1	20010208	JP0005181	20000802	H01L 23/12
WO	0109952 A2	20010208	US0020530	20000728	H01L 23/48
WO	0109954 A1	20010208	EP0006961	20000720	H01L 27/00
WO	0109957 A1	20010208	US0020456	20000728	H01L 29/737
WO	0109964 A1	20010208	GB0002936	20000731	H01L 35/30
WO	0109966 A2	20010208	US0040540	20000801	H01M
WO	0109968 A1	20010208	US0020889	20000728	H01M 8/00
WO	0109970 A1	20010208	US0020647	20000728	H01M 8/10
WO	0109972 A1	20010208	EP0007221	20000727	H01M 10/40
WO	0109974 A1	20010208	US0040395	20000718	H01P 7/06
WO	0109980 A2	20010208	US0020748	20000731	H01R
WO	0109982 A1	20010208	GB0002916	20000728	H01R 13/523
WO	0109983 A1	20010208	US0020977	20000728	H01R 13/60
WO	0109984 A1	20010208	JP0005182	20000802	H01R 13/635
WO	0109988 A1	20010208	AU0000899	20000727	H01R 25/14
WO	0109990 A1	20010208	GB0002945	20000731	H01R 43/24
WO	0109991 A2	20010208	US0018953	20000712	H01S
WO	0109992 A2	20010208	US0020758	20000728	H01S
WO	0109993 A1	20010208	CN9900105	19990802	H01S 3/08
WO	0110000 A1	20010208	US0021178	20000803	H02H 9/00
WO	0110002 A2	20010208	US0019870	20000719	H02K 1/00
WO	0110003 A1	20010208	FR0002180	20000728	H02K 5/14
WO	0110004 A1	20010208	FR0002134	20000725	H02M 3/28
WO	0110006 A1	20010208	JP0005032	20000727	H02M 7/00
WO	0110010 A1	20010208	SE0001465	20000710	H02P 6/18
WO	0110011 A1	20010208	AU0000905	20000731	H02P 8/14
WO	0110012 A1	20010208	US0020197	20000725	H03F 1/02
WO	0110013 A1	20010208	US0020841	20000731	H03F 1/02
WO	0110014 A1	20010208	US0020092	20000724	H03F 1/32
WO	0110015 A1	20010208	US0020750	20000731	H03F 1/56
WO	0110016 A1	20010208	US0020322	20000726	H03F 3/217
WO	0110017 A1	20010208	US0020374	20000726	H03F 3/38

1			2		3
WO 0110020 A1	20010208	US0020395	20000727	H03G	3/24
WO 0110021 A1	20010208	EP0006537	20000710	H03H	7/01
WO 0110023 A1	20010208	GB0002982	20000802	H03H	11/12
WO 0110025 A1	20010208	US0021066	20000802	H03J	5/24
WO 0110026 A1	20010208	US0000557	20000111	H03K	3/037
WO 0110027 A1	20010208	ES9900247	19990730	H03K	19/08
WO 0110028 A1	20010208	US0020749	20000731	H03K	23/66
WO 0110029 A1	20010208	GB0002762	20000718	H03L	7/081
WO 0110032 A1	20010208	DE0002089	20000627	H03M	1/10
WO 0110038 A1	20010208	US0021112	20000802	H03M	7/30
WO 0110040 A2	20010208	EP0007308	20000728	H03M	13/00
WO 0110043 A1	20010208	US0020398	20000726	H03M	13/35
WO 0110046 A2	20010208	US0020577	20000728	H04B	
WO 0110048 A1	20010208	US0020552	20000728	H04B	1/38
WO 0110049 A1	20010208	US0040509	20000728	H04B	1/38
WO 0110052 A1	20010208	US0016550	20000615	H04B	1/707
WO 0110053 A1	20010208	US0020187	20000725	H04B	3/03
WO 0110056 A1	20010208	US0020923	20000727	H04B	7/005
WO 0110059 A1	20010208	AU0000914	20000802	H04B	7/185
WO 0110060 A1	20010208	US0019908	20000720	H04B	7/185
WO 0110061 A1	20010208	JP0005048	20000728	H04B	7/26
WO 0110062 A1	20010208	US0020154	20000724	H04B	7/26
WO 0110065 A1	20010208	GB0002961	20000731	H04B	11/00
WO 0110069 A2	20010208	US0020489	20000727	H04J	14/00
WO 0110070 A1	20010208	US0020703	20000728	H04K	1/00
WO 0110072 A2	20010208	US0020551	20000728	H04L	
WO 0110073 A2	20010208	US0040525	20000801	H04L	
WO 0110076 A2	20010208	US0020736	20000731	H04L	9/00
WO 0110077 A1	20010208	DE0002518	20000731	H04L	9/06
WO 0110078 A1	20010208	FR0002024	20000712	H04L	9/32
WO 0110080 A2	20010208	US0019839	20000721	H04L	12/00
WO 0110082 A2	20010208	US0020548	20000728	H04L	12/26
WO 0110088 A1	20010208	US0020648	20000728	H04L	12/56
WO 0110089 A1	20010208	EP0007559	20000803	H04L	12/58
WO 0110090 A1	20010208	US0020464	20000727	H04L	12/58
WO 0110091 A1	20010208	SE0001517	20000725	H04L	12/66
WO 0110094 A1	20010208	US0019431	20000717	H04L	25/49
WO 0110095 A2	20010208	US0016588	20000616	H04L	29/00
WO 0110096 A2	20010208	US0016762	20000616	H04L	29/00
WO 0110100 A1	20010208	US0040551	20000802	H04M	1/64
WO 0110102 A2	20010208	EP0007321	20000728	H04M	9/00
WO 0110105 A1	20010208	US0020468	20000727	H04M	11/06
WO 0110109 A2	20010208	EP0005464	20000613	H04M	15/00
WO 0110110 A2	20010208	IL0000438	20000724	H04N	
WO 0110111 A2	20010208	US0012836	20000510	H04N	
WO 0110112 A2	20010208	US0020663	20000728	H04N	
WO 0110113 A2	20010208	CA0000881	20000726	H04N	1/00
WO 0110115 A1	20010208	US0021123	20000803	H04N	5/00
WO 0110117 A1	20010208	IL0000455	20000730	H04N	5/335
WO 0110118 A1	20010208	US0021119	20000803	H04N	5/445
WO 0110120 A1	20010208	IL0000437	20000724	H04N	7/08
WO 0110121 A1	20010208	US0020589	20000728	H04N	7/14
WO 0110122 A1	20010208	US0020667	20000728	H04N	7/16
WO 0110124 A1	20010208	US0020245	20000725	H04N	7/173
WO 0110125 A1	20010208	US0021127	20000802	H04N	7/173
WO 0110129 A1	20010208	US0017871	20000731	H04N	7/18
WO 0110130 A1	20010208	BG9900027	19991209	H04N	7/26
WO 0110134 A2	20010208	US0020762	20000727	H04N	7/26
WO 0110136 A1	20010208	IB0001065	20000729	H04N	7/34

1		2		3
WO 0110138	A1 20010208	GB0002922	20000728	H04N 13/00
WO 0110139	A2 20010208	SE0001497	20000714	H04Q
WO 0110140	A1 20010208	US0020550	20000728	H04Q 3/00
WO 0110141	A1 20010208	FI0000659	20000725	H04Q 3/62
WO 0110142	A1 20010208	US0018629	20000708	H04Q 7/20
WO 0110143	A1 20010208	US0018630	20000708	H04Q 7/20
WO 0110144	A1 20010208	US0020101	20000724	H04Q 7/20
WO 0110145	A1 20010208	US0020761	20000729	H04Q 7/20
WO 0110146	A1 20010208	US0021065	20000802	H04Q 7/22
WO 0110149	A 20010208	EP0005073	20000603	H04Q 7/32
WO 0110150	A1 20010208	EP0007298	20000727	H04Q 7/32
WO 0110151	A1 20010208	SE0001401	20000630	H04Q 7/32
WO 0110152	A1 20010208	US0018053	20000630	H04Q 7/32
WO 0110153	A1 20010208	US0018571	20000706	H04Q 7/32
WO 0110154	A1 20010208	US0019555	20000802	H04Q 7/34
WO 0110156	A1 20010208	US0020706	20000728	H04Q 7/36
WO 0110159	A1 20010208	US0020074	20000724	H04Q 7/38
WO 0110160	A1 20010208	US0020676	20000727	H04Q 7/38
WO 0110161	A1 20010208	US0020857	20000727	H04Q 7/38
WO 0110162	A1 20010208	US0020919	20000727	H04Q 7/38
WO 0110163	A1 20010208	US0021163	20000803	H04Q 7/38
WO 0110164	A2 20010208	DE0002486	20000725	H04Q 11/00
WO 0110168	A2 20010208	GB0002784	20000724	H04R 1/00
WO 0110170	A2 20010208	US0020617	20000728	H04R 25/00
WO 0110171	A1 20010208	CN0000083	20000410	H05B 3/26
WO 0110172	A1 20010208	US0020174	20000725	H05B 6/80
WO 0110173	A1 20010208	BE0000090	20000728	H05B 33/26
WO 0110175	A1 20010208	GB0002994	20000803	H05B 41/36
WO 0110177	A1 20010208	IE0000095	20000803	H05K 3/00
WO 0110179	A1 20010208	US9927538	19991119	H05K 5/00
WO 0110180	A1 20010208	KR0000150	20000224	H05K 9/00
WO 0110182	A2 20010208	US0020609	20000728	H05K 9/00

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z **poszukiwań**)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 5 i 6 tygodniu 2001 roku.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335120	A41D	5
335121	C07D	34
335147	C10L	40
335169	A45F	5
335170	H01F	59
335171	H05B	65
335174	B29C	21
335175	E21C	45
335176	E21D	46
335177	B22D	18
335178	B32B	22
335181	F42B	54
335182	F41H	54
335183	B67D	30
335195	C07C	31
335196	C07C	31
335201	B21B	17
335202	B60C	22
335215	C07D	34
335216	G01M	56
335220	A47K	7
335221	B64C	26
335222	B64C	25
335237	B65G	28
335240	F03G	48
335241	B23B	18
335242	B23B	18
335243	C07K	39
335245	C07D	33
335259	C11D	40
335260	F16L	50
335262	C03C	31
335263	H01R	61
335264	H02H	63
335265	E04H	44
335266	B62D	24
335268	F16K	50
335269	A61B	8
335270	E21F	46
335271	A23L	4
335272	A61B	7
335273	F24F	53
335274	F28D	53
335289	A01N	5
335290	G01N	56
335291	H01R	61
335292	C22C	42
335308	E03F	43
335309	C12M	41
335314	B65B	26

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
335315	B65G	28
335316	F24D	53
335317	B60M	23
335318	A01G	2
335322	B04B	15
335338	G01N	56
335339	B01D	14
335340	E04B	43
335341	G06K	57
335342	B66F	29
335343	G01N	56
335356	B29C	21
335357	G11C	58
335389	F02F	47
335390	E21C	45
335394	F03B	47
335395	B01D	13
335396	G01N	57
335397	B65D	27
335398	B24C	19
335411	B60N	23
335659	F41J	54
335660	F41J	54
335661	A63F	12
335821	B41J	22
337787	H01H	60
338343	H02P	63
338491	H01H	59
338714	B65G	27
338715	B65G	27
338812	F16H	49
338813	F16H	49
338816	H02H	62
340871	C07D	34
340872	C21B	41
340873	C07H	38
340874	G07D	57
340875	F04B	49
340876	B29C	20
340877	B67D	29
340878	A61F	10
340879	B01D	13
340880	H01H	59
340881	B01L	14
340882	B01L	14
340883	B24C	19
340884	A61K	12
340885	C07C	31
340886	B63B	25
340887	C21C	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
340888	F02M	47
340889	B29C	21
340890	C07C	32
340900	A01N	3
340901	H04N	64
340902	A61K	11
340903	A01B	2
340904	A61K	11
340905	A61F	9
340906	C07C	32
340907	A23G	3
340908	B32B	21
340909	H04L	64
340910	A61K	11
340911	B65D	26
340912	B01J	14
340913	G01N	57
340914	C08F	40
340915	C07C	32
340916	A61K	10
340917	A61F	8
340918	A01N	3
340919	H04B	64
340920	C07D	38
340921	C07H	39
340922	F01D	47
340923	G11B	58
340924	C12N	41
340925	C07D	37
340926	A61K	11
340927	A61K	11
340928	F03B	48
340929	B05D	15
340955	A61F	9
340956	A47C	6
340957	A61F	9
340958	C07D	35
340959	A61L	12
340960	C09D	40
340961	C02F	30
340962	B23Q	19
340963	B60B	22
340964	F16D	49
340994	A61M	12
340995	A47C	5
340996	C12C	41
340997	B21B	16
340998	B2JB	17
340999	B21B	17
341000	E05B	44

1	2	3
341001	C08G	40
341002	A47L	7
341003	B65D	26
341004	C03C	31
341005	C03C	31
341006	H02G	62
341007	C07D	37
341008	C07D	37
341009	C07D	33
341010	C12N	41
341011	B63B	25
341012	C07K	39
341013	C07D	34
341273	A01F	2
342133	H01H	60
342157	H05H	65
342177	H01H	60
342178	C07D	36
342180	G01F	55

1	2	3
342181	F22B	52
342182	B28B	20
342206	A63G	13
342224	F16L	51
342225	F23D	52
342226	B65G	28
342228	C07D	33
342277	A47H	6
342278	A23L	4
342280	C07D	35
342281	C07D	36
342283	B05C	15
342284	C07D	38
342310	F22B	51
342334	C22B	42
342355	A24C	4
342356	F24C	53
342377	B60K	22
342384	H01T	61

1	2	3
342421	A24C	4
342437	C08F	40
342438	A23L	4
342439	F16L	50
342440	E04G	43
342441	C01F	30
342443	C07D	36
342458	B62J	24
342460	B61D	23
342503	C07D	35
342504	C07D	35
342675	E04H	44
342676	H02B	62
342698	A61H	10
342716	E06B	45
342723	A47G	6
342783	F22B	52
342794	B09B	16

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia 1	Int. Cl ⁷	Strona
2	3	
109837	A63F	71
109984	A47C	68
109989	E05B	77
109990	G01B	79
109991	E03D	75
109992	A47J	70
110001	E21B	78
110002	F16L	79
110004	E01F	75
110008	A47C	66
110015	A47C	67
110016	A47C	67
110018	E04H	77
110019	A43B	66
110020	E04H	77
110021	B65D	73
110023	A45F	66

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110024	A47G	70
110025	A47G	70
110026	G01F	79
110027	E03F	76
110028	E03F	76
110029	A01G	66
110033	E05B	77
110034	A47C	67
110036	B65D	73
110037	B65G	74
110038	B65G	74
110039	B43K	71
110040	E04F	76
110042	B60Q	72
110043	H04N	80
110045	G09F	79
110048	B60N	71

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3
110147	A62C	70
110661	A47F	68
110662	A47F	68
110663	A47F	69
110664	A47F	69
110665	F16B	78
110666	F16B	78
110667	A47F	68
110668	A47F	69
110943	H05K	80
111146	B65D	74
111400	B65D	73
111424	B60P	72
111425	B60P	72
111438	C02F	75
111439	B62H	73

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego	Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2	1	2
WO98/33634	340876	WO99/29427	340882
WO99/09528	340874	WO99/29428	340913
WO99/19294	340915	WO99/29429	340881
WO99/23078	340871	WO99/29440	340929
WO99/24449	340921	WO99/29444	340997
WO99/24451	340873	WO99/29445	340999
WO99/24626	340872	WO99/29446	340998
WO99/25282	340957	WO99/29468	340962
WO99/25393	340959	WO99/29470	340883
WO99/27798	340907	WO99/29491	340889
WO99/27876	340905	WO99/29521	340963
WO99/27912	340927	WO99/29631	340961
WO99/27913	340926	WO99/29660	340890
WO99/28017	340879	WO99/29661	340906
WO99/28033	340912	WO99/29687	341007
WO99/28123	340908	WO99/29716	341012
WO99/28182	340886	WO99/29833	341010
WO99/28212	340911	WO99/29911	340996
WO99/28252	341005	WO99/29914	340887
WO99/28253	341004	WO99/29990	341000
WO99/28280	340885	WO99/30009	340922
WO99/28300	341009	WO99/30052	340964
WO99/28307	341013	WO99/30652	340955
WO99/28320	340925	WO99/30661	340878
WO99/28322	340920	WO99/30695	340910
WO99/28360	340914	WO99/30760	340994
WO99/28362	341001	WO99/30961	341011
WO99/28395	340960	WO99/30978	341003
WO99/28484	340924	WO99/31092	341008
WO99/28621	340888	WO99/31386	340875
WO99/28622	340928	WO99/32465	340958
WO99/29170	340918	WO99/33153	341006
WO99/29171	340900	WO99/33241	340909
WO99/29262	340917	WO99/33268	340901
WO99/29280	340916	WO99/34711	340956
WO99/29331	340884	WO99/35081	340995
WO99/29337	340902	WO99/42401	340877

1	2
WO00/08908	340919
WO00/21085	340923
WO00/21103	340880

1	2
WO00/21354	340903
WO00/24377	340904
WO00/28878	341002

KOMUNIKAT

DEPARTAMENT WYDAWNICTW

- Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

i n f o r m u j 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

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

SPIS TREŚCI

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	30
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	47
DZIAŁ G	FIZYKA	55
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	59
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	120

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	66
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	71
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	75
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	75
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	78
DZIAŁ G	FIZYKA	79
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	80
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH.	122
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE	81
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	123