

Egz. okazowy

INDEKS 3532264

ISSN - 0137 - 8015

Cena 8,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

**Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej**

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

Informuje się, że 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 - N B P 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.

Warunki prenumeraty podano na III stronie okładki.

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

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pap. offset. kl. III 70 g. 61x86. Ark. druk. 16,5. Nakład 770 egz.

Cena 8,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 53/99

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 15 lutego 1999 r.

Nr 4 (656) Rok XXVII

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) - n u m e r zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - d a t a zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - n u m e r zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) - d a t a zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - k r a j , w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - s y m b o l Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - t y t u ł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - s k r ó t opisu
- (61) - n r zgłoszenia głównego
- (71) - n a z w i s k o i i m ię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) - n a z w i s k o i i m ię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) - n a z w i s k o i i m ię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) - d a t a i n u m e r zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - d a t a i n u m e r publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

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

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

I. WYNALAZKI

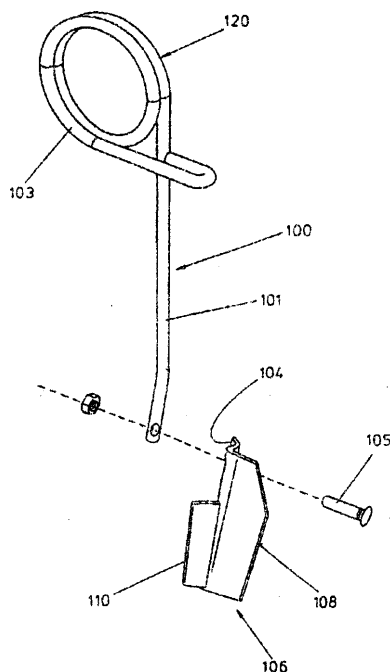
DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 328658 (22) 98 01 14 6(51) A01B 35/24
(31)97 9700754 (32)97 0115 (33) GB
(86) 98 01 14 PCT/GB98/00026
(87) 98 07 23 WO98/31208 PCT Gazette nr 29/98
(71) KVERNELAND KLEPP AS, Kvernaland, NO
(72) Skjaeveland Magne
(54) Ząb do montowania na narzędziu do obróbki gleby

(57) Ząb (100) do zamontowania na narzędziu rolniczym do obróbki gleby, składa się z obsady (120) na górnym końcu zęba do montowania zęba w sposób wysięgnikowy na ramie narzędzia, trzonu (101) wystającego z obsady do dołu oraz z ostrza (105) zęba, zamontowanego na dolnym końcu trzonu, przy czym ostrze (106) zęba składa się z ostrza tnącego, rozciągającego się na ogół w płaszczyźnie pionowej i mającego krawędź natarcia i krawędź spływu, przy czym krawędź natarcia jest przystosowana do wycinania szczeliny w glebie w czasie posuwania się narzędzia do przodu. Ostrze tnące ma pierwszy i drugi, wystający w bok zespół skrzydełkowy, utworzony na krawędzi spływu. Pierwszy zespół skrzydełkowy pracuje w kierunku rozszerzania szczeliny utworzonej przez krawędź natarcia, a drugi zespół skrzydełkowy rozciąga się do przeciwnej strony ostrza tnącego i jest przytwierdzony do trzonu.

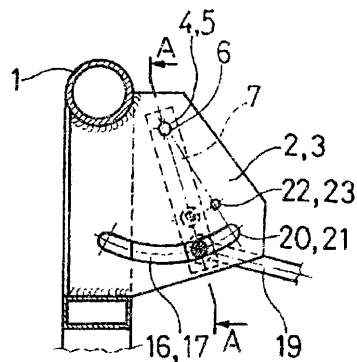
(11 zastrzeżeń)



A1(21) 321443 (22) 97 08 01 6(51) A01B 59/06
(71) SIPMA SA, Lublin
(72) Szczepanowicz Witold, Urbanowicz Andrzej
(54) Górny zaczep trójpunktowego układu zawieszenia maszyny rolniczej, zwłaszcza wyposażonej w koło kopiujące podłoże

(57) Górny zaczep trójpunktowego układu zawieszenia maszyny rolniczej, zwłaszcza wyposażonej w koło kopiujące podłoże, złożony z, unieruchomionych na ramie maszyny i położonych powyżej jej dolnych zaczepów, dwóch równoległych płyt z otworami dla sworznia, charakteryzuje się tym, że do równoległych płyt (2, 3) z otworami dla sworznia (6), na tym sworzniu wahlwie przymocowany jest wieszak (7) z usytuowanym poniżej sworznia (6) otworem, przeznaczonym do połączenia sworzniowego z górnym ciągnem (19) ciągnika.

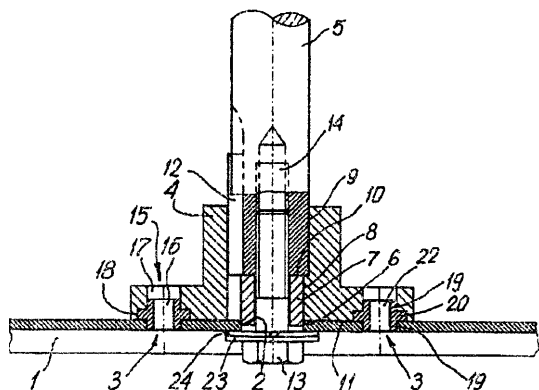
(7 zastrzeżeń)



A1(21) 321442 (22) 97 08 01 6(51) A01D 1/08
(71) SIPMA SA, Lublin
(72) Bochniarz Sławomir, Marcinkowski Wit
(54) Uchwyt noża silnikowej kosiarki do trawnika

(57) Uchwyt noża silnikowej kosiarki do trawnika dla noża (1), mającego środkujący otwór centralny (2) i usytuowane na przeciwnych jego stronach otwory zabierakowe (3), wyposażony w oprawę (4), obrotowo i poosiowo unieruchomioną na wale silnika (5) wraz z nożem co najmniej jedną podkładką (23) i śrubą (13), wkręconą w otwór (14) czopa wału silnika raz w powierzchnię (6) środkującą centralny otwór noża, charakteryzuje się tym, że oprawa (4) noża (1) wyposażona jest w gniazda (15) i że w gniazdach tych i w otworach (3) noża usytuowane są środki łączące w postaci kołków zabierakowych (16). Kołki (16) korzystnie są bryłami obrotowymi, które mają kołnierze, usytuowane pomiędzy skrajnymi powierzchniami, poosiowo ograniczającymi bryłę obrotową.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 328790 (22) 97 10 02 6(51) A01H 63/00
A61K 45/00

(31) 96 60027002 (32) 96 10 04 (33) US

(86) 97 10 02 PCT/US97/15741

(87) 98 04 09 WO98/14206 PCT Gazette nr 14/98

(71) THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY,
Philadelphia, US

(72) Berd David, US; Parmiani Giorgio, IT;
Anichini Andrea, IT; Sensi Marialuiza, IT

(54) Limfocyty T wywołujące odpowiedź
odpornościową oraz sposoby zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku są limfocyty T, mieszanki i sposoby ich uzyskiwania i wykorzystywania, obejmujące, ale nie ograniczone do sposobów leczenia nowotworu złośliwego.

Sposoby obejmują między innymi: sposób wytwarzania limfocytów T zdolnych do naciekania nowotworu ludzkiego i uczestnictwa w odpowiedzi odpornościowej przeciwko temu nowotworowi; oraz sposób **leczenia** nowotworu złośliwego polegający na podaniu człowiekowi chorującemu na nowotwór terapeutycznie skutecznej ilości limfocytów T, które powodują regresję nowotworu, przy czym te limfocyty T wyizolowano z nowotworu od tego człowieka po zaszczepieniu tego człowieka mieszaną zawierającą zmodyfikowane haptenem komórki nowotworowe i/lub namnożono in vitro z wyizolowanych w ten sposób limfocytów T.

(34 zastrzeżenia)

A1(21) 328772 (22) 97 03 04 6(51) A01N 33/04

(31) 96 19608555 (32) 96 03 06 (33) DE

(86) 97 03 04 PCT/EP97/01082

(87) 97 09 12 WO97/32477 PCT Gazette nr 39/97

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Gebhardt Norbert, DE; Zeller Dieter, DE;
Nilz Claudia, DE; Steuerle Ulrich, DE;
Johansen Charlotte, DK

(54) Zastosowanie polimerów jako substancje
biobójcze

(57) Ujawniono zastosowanie polimerów jako środków biobójczych, które zawierają a) 0,1-100% molowych jednostek winyloaminy albo etylenoiminy, b) 0-99,9% molowych jednostek co najmniej jednego monomeru z grupy obejmującej otwartolącuchowe N-winyloamidy kwasów karboksylowych, mrowczan winylu, octan winylu, propionian winylu, alkohol winylowy, etery C₁-C₆-alkilowo-winyłowe, monoetylenowo nienasycone kwasy C₃-C₆-karboksylowe, ich estry, nitrile, amidy i bezwodniki, N-winulomocznik, N-winyloimidazole i N-winyloimidazolinę oraz c) 0-5% molowych jednostek monomerów o co najmniej

dwu etylenowo nienasyconych wiązaniach podwójnych przy czym suma z a), b), c) w % molowych wynosi zawsze 100.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 328714 (22) 97 03 05 6(51) A01N 43/54

(31) 96 691 (32) 96 03 15 (33) CH

(86) 97 03 05 PCT/EP97/01106

(87) 97 09 25 WO97/34484 PCT Gazette nr 41/97

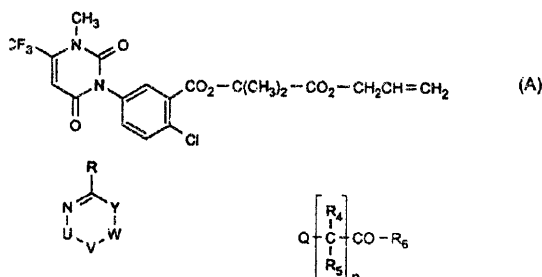
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Hudetz Manfred, CH; Neigen Robert, DE

(54) Kompozycja herbicydowa oraz sposób
zwalczania chwastów

(57) Kompozycja herbicydowa zawiera związek o wzorze A lub jego agrochemicznie przyjętą sól oraz co najmniej jeden związek z klas substancji o podanych niżej wzorach ogólnych. A-SO₂-NH-E

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 328661 (22) 97 03 03 6(51) A01N 43/80

(31) 96 692 (32) 96 03 15 (33) CH

(86) 97 03 03 PCT/EP97/01055

(87) 97 09 25 WO97/34485 PCT Gazette nr 41/97

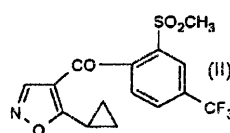
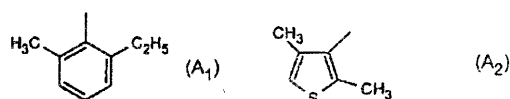
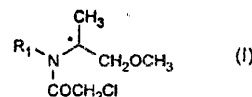
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Ruegg Willy

(54) Synergistyczne kompozycje herbicydowe
oraz sposób zwalczania chwastów

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji herbicydowej zawierającej, oprócz typowych obojętnych środków wspomagających **formulacji**, związek o wzorze I, w którym R₁ stanowi grupę o wzorze A₁ lub A₂ i synergistycznie efektywną ilość składnika aktywnego o wzorze II.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 321553 (22) 97 08 07 6(51) A21D 2/36

- (71) Zakłady Zbożowo-Młynarskie
STAMO-PZZ, Starogard Gdański
(72) Krzysztof Witek

(54) Mąka biszkoptowa

(57) Mąkę biszkoptową stanowi mieszanina mąki pszennej o określonych właściwościach, w ilości nie mniejszej niż 50% wagowych i nie większej niż 95% wagowych, połączonej ze skrobią **pszenną/ziemniaczaną** w ilości od 5 do 50% wagowych w temperaturze 10-30°C.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 321481 (22) 97 08 04 6(51) A23C 11/02

- (71) Akademia Ekonomiczna im. Oskara
Langego, Wrocław
(72) Szołtysek Katarzyna
(54) Gerodietetyczny napój mleczny

(57) Gerodietetyczny napój mleczny zawiera od 15 do 45% mleka spożywczego o zawartości ok. 3,2% tłuszczu, od 80 do 50% mleka spożywczego odtłuszczonego, ok. 1,0% koncentratu białek serwatkowych, otrzymanego metodą **ultrafiltracji** i od 0,4 do 1% oleju słonecznikowego lub kukurydzianego.

Produkcja napoju nie wymaga enzymatycznej obróbki i może być prowadzona na linii technologicznej mleka spożywczego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328634 (22) 97 02 12 6(51) A23L 1/307

- (31)96 227 (32)96 02 29 (33) DK
(86) 97 02 12 PCT/IB97/00152
(87) 97 09 04 **WO97/31546** PCT Gazette nr 38/97
(11) NUTRI PHARMA AS, Oslo, NO
(72) H0ie Lars Henrik

(54) Kompozycja i stosowanie jej jako
uzupełnienia pożywienia **lub w celu**
obniżenia zawartości lipidów w surowicy

(57) Kompozycja na bazie składników soi składa się z (a) wyizolowanego białka sojowego, (b) włókien sojowych i ewentualnie dodatkowego źródła białka, źródła węglowodanu, źródła tłuszczu, środków smakowych, witamin, substancji mineralnych, elektrolitów, pierwiastków śladowych i innych konwencjonalnych dodatków, przy czym ilość (a) jest taka, że zawartość białka dostarcza co najmniej 15% całkowitej zawartości energii kompozycji, a stosunek wagowy między (a) i (b) wynosi co najmniej 2. Kompozycja może służyć jako częściowa lub całkowita dieta dla podmiotów z nadwagą lub otyłych i może ponadto służyć do obniżania poziomu cholesterolu i poziomu triglicerydów i do zwiększania stosunku cholesterolu **HDL/LDL** w surowicy.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) 328811 (22) 97 01 30 6(51) A41D 13/00

A61M 16/06

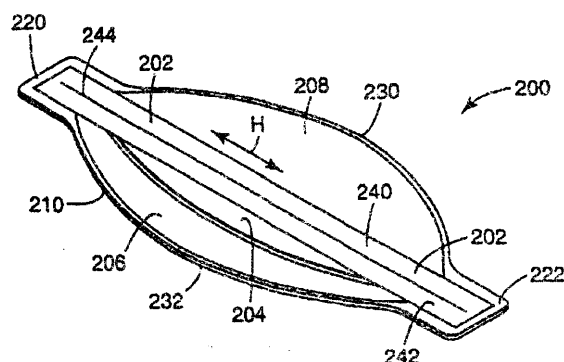
- (31)96 611340 (32)96 03 08 (33) US
(86) 97 01 30 PCT/US97/01328
(87) 97 09 12 **WO97/32493** PCT Gazette nr 39/97
(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint
Paul, US
(72) Bryant John W., Curran Desmond T., Dyrud
James F., Henderson Christopher P.,

Krueger Dennis L., Seppala Harold J., Elfed
Williams I.

(54) Opaska na głowę z **elastomerycznego**
kompozytu

(57) Kompozytowa opaska na głowę ma co najmniej jeden dyskretny **elastomeryczny** rdzeń i co najmniej jedną ciągłą termoplastyczną warstwę naskórkową mocowaną do **elastomerycznego** rdzenia. Kompozytowa opaska na głowę ma pierwszy moduł w stanie nieaktywnym i drugi mniejszy moduł w stanie aktywnym. **Termoplastyczna** warstwa naskórkowa tworzy **mikroteksturowaną**, trwale odkształconą warstwę naskórkową, kiedy kompozytowa opaska na głowę jest w stanie aktywnym. Kompozytowa opaska na głowę (202) jest umieszczona wzdłuż drogi H opaski na głowę i mocowana do co najmniej jednego z miejsc mocowania opaski na głowę, lewego (220) i/lub prawego (222). Drogą opaski na głowę jest albo oś przecinająca lewe i prawe miejsce mocowania opaski na głowę, albo droga, która przebiega zasadniczo zgodnie z konturem powierzchni wykroju maski twarzowej.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 328821 (22) 97 02 03 6(51) A41D 13/00

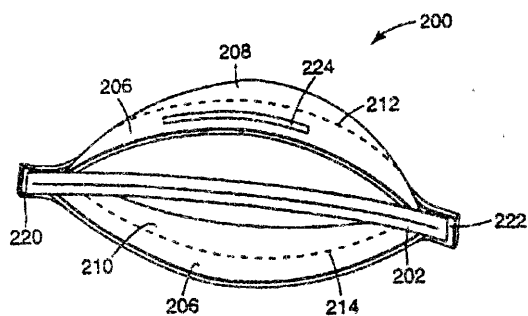
(31)96 614785 (32)96 03 08 (33) US

- (86) 97 02 03 PCT/US97/01640
(87) 97 09 12 **WO97/32494** PCT Gazette nr 39/97
(71) MINNESOTA MINING AND
MANUFACTURING COMPANY, Saint
Paul, US
(72) Bryant John W., Curran Desmond T., Dyrud
James F., Henderson Christopher P.,
Seppala Harold J., Williams Elfed I.

(54) Wieloczęściowa opaska na głowę i zespół
maski respiratora oraz proces wytwarzania
ich

(57) Wieloczęściowa opaska na głowę ma jednostkową długość odpowiadającą odległości pomiędzy miejscami mocowania mierzonej wzdłuż powierzchni wykroju maski twarzowej lub wzdłuż osi przechodzącej przez miejsca mocowania, aby ułatwić manipulowanie materiałem i mocowanie przy użyciu szybkich urządzeń produkcyjnych. Materiał opaski na głowę umieszcza się wzdłuż drogi opaski na głowę i mocuje się do lewego (220) i prawego (222) miejsca mocowania opaski na głowę. Co najmniej jedna wzdłużna linia nacięcia jest tworzona w materiale opaski na głowę, rozciągając się zasadniczo wzdłuż drogi opaski na głowę, przy czym ta co najmniej jedna wzdłużna linia nacięcia tworzy **wieloczęściową** opaskę na głowę. Wykroj maski twarzowej może zawierać formowaną, ukształtowaną **miskowo** maskę twarzową, płasko składaną maskę twarzową lub wiele różnych innych konstrukcji maski twarzowej.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 328834 (22) 97 02 24 6(51) A45C 5/14
A45C 13/26

(31) 96 9603965 (32) 96 02 24 (33) GB
96 9621606 96 10 16 GB

(86) 97 02 24 PCT/GB97/00500

(87) 97 08 28 WO97/30607 PCT Gazette nr 37/97

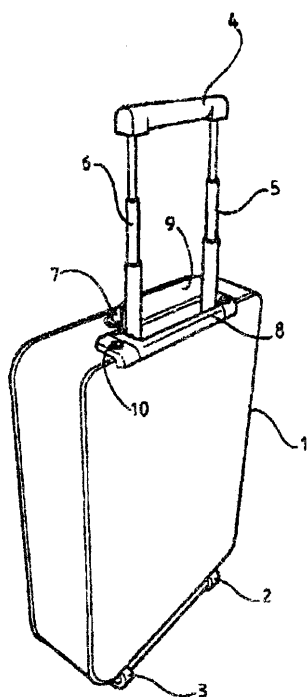
(71) MOVEASY INTERNATIONAL
LIMITED, Tortola, VG

(72) Lowenstein Frank

(54) Ulepszenie dotyczące składanego wózka

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek bagażowy składający się z pojemnika na bagaż (1) z kółkami (2, 3) w jego doinej części, pozwalających na ciągnięcie pochylonego wózka za pomocą teleskopowo składającej się rączki (4) umieszczonej w górnej części wózka. Do bagażu przymocowana jest sztywna obudowa (8), która zawiera rączkę i co najmniej jedną rurkę składającą się teleskopowo (5, 6), chronioną w obudowie przed mechanicznym uszkodzeniem.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 328657 (22) 97 03 11 6(51) A47J 31/08

(31) 96 19609561 (32) 96 03 12 (33) DE

(86) 97 03 11 PCT/EP97/01226

(87) 97 09 18 WO97/33508 PCT Gazette nr 40/97

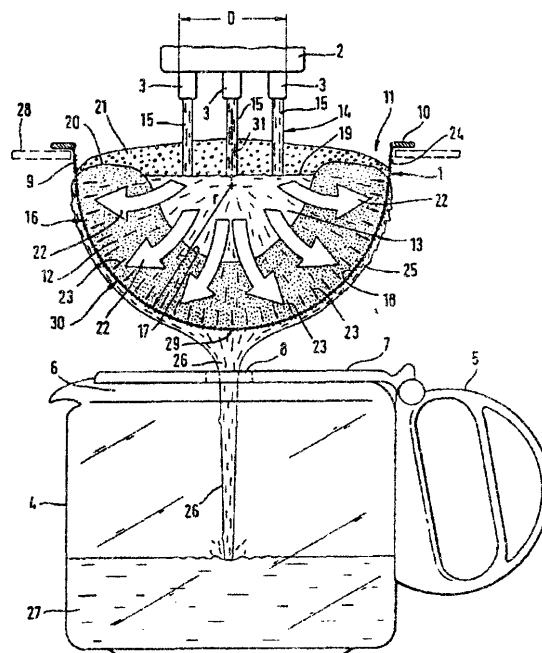
(71) BRAUN AKTIENGESellschaft,
Frankfurt am Main, DE

(72) Bielfeldt Uwe, Birk Andreas, Kleemann
Christof, Studier Reinhard, Trebitz Bernd

(54) Maszynka do parzenia kawy oraz **element filtracyjny** do niej

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczna maszynka do parzenia kawy i element filtracyjny (1) do niej. Elektryczna maszynka do parzenia kawy składa się z umieszczonego na korpusie filtru elementu filtracyjnego (1) do umieszczenia zmielonej kawy (12). Nad elementem filtracyjnym (1) znajduje się głowica zaparzająca (2) z jednym lub kilkoma otworami wylotowymi (3), z których woda (14), nagrzana w podgrzewaczu elektrycznym, wpływa do elementu filtracyjnego (1) w celu ekstrakcji. **Element filtracyjny (1) ma na swej zewnętrznej, górnej krawędzi (9) ustawiony pod kątem do krawędzi (9), pierścieniowy kołnierzyk (10).** Poniżej pierścieniowego kołnierzyka (10) znajduje się urządzenie mocujące (28), na którym wsparty jest swobodnie element filtracyjny (1). Rozwiązanie to ułatwia zarówno manipulowanie elementem filtracyjnym, jak też obsługę maszyny do parzenia kawy. Jednocześnie polepszają się rezultaty parzenia i skraca czas ściekania.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 321551 (22) 97 08 07 6(51) A61B 17/56

(71) Fundacja Akademii Medycznej im. Karola
Marcinkowskiego, Poznań

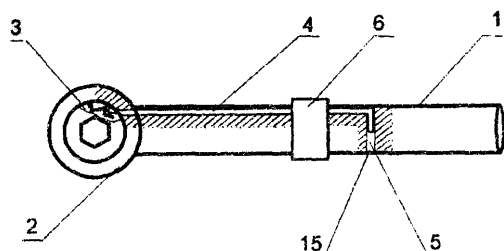
(72) Grajewski Stanisław

(54) Klucz zapadkowy do wkręcania filarów
wszczepów **śródkostnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klucz zapadkowy do wkręcania filarów wszczepów śródkostnych, stosowanych jako sztuczny filar protetyczny dla uzupełniania zębów.

Klucz składa się z rękojeści (1), tulei (2), w której umieszczona jest sprężyna dociskowa (4), pierścienia stabilizującego (6) oraz wymiennych kół zapadkowych (3). Sprężyna dociskowa (4) umieszczona jest w łożu (5) w rękojeści (1), przy czym jeden koniec sprężyny stabilizuje ruch sprężyny wzdłuż rękojeści, a drugi koniec uniemożliwia wypadnięcie koła zapadkowego (3) z tulei (2) i równocześnie sprężyna (4) stanowi zapadkę, umożliwiającą obrót koła zapadkowego (3) tylko w jednym kierunku.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 321552 (22) 97 08 07 6(51) A61B 17/86

(71) Wojskowa Akademia Medyczna, Klinika

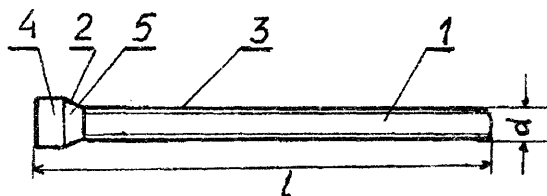
Chirurgii Urazowej i Ortopedii, Łódź

(72) Żołyński Krystian, Szmiągł Andrzej,
Stalmasiński Jerzy, Mazur Robert

(54) Wszczep stabilizująco-łącznikowy i sposób wykonania wszczepu
stabilizująco-łącznikowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest biostatyczny wszczep kostny stabilizująco-łącznikowy oraz sposób wykonania tego wszczepu. Biostatyczny wszczep kostny stabilizująco-łącznikowy wykonuje się jako biostatyczny wkręt kostny (1) przez wycięcie z kości ze zwłok ludzkich elementu, który po usunięciu części gąbczastej toczy się na odcinku odpowiadającym 0,615-0,9865 jego długości całkowitej (1), następnie trawi się przez 0,5-1,4 godziny w roztworze kwasu występującego w organizmie człowieka, dalej poddaje się co najmniej dwustopniowemu gwintowaniu do głębokości nacięcia odpowiadającej 0,14-0,27 zewnętrznej średnicy (d) nagwintowanej części (3), po czym formuje się wyraźnie ukształtowaną główkę (2) wkrętu (1), o wysokości odpowiadającej 0,0135-0,385 całkowitej długości (l) wkrętu (1). Następnie wkręt (1) sterylizuje się w znany sposób, otrzymując biostatyczny wszczep kostny stabilizująco-łącznikowy, nadający się do zespolenia złamanych kości. Biostatyczny wszczep kostny stabilizująco-łącznikowy jako wykonany z takiej samej tkanki, a więc i o takiej samej strukturze, jak tkanka i struktura złamanej kości, umożliwia w pełni bezkolizyjne dla organizmu pacjenta zaadaptowanie wkrętu (1) podczas zrastania/przerastania wszczepu i żywej tkanki kostnej, a powstały zrost kostny zostaje wypełniony całkowicie jednolitą pod względem fizjologicznym, żywą tkanką kostną.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 328794 (22) 97 03 04 6(51) A61F 13/15
B65D 85/16

(31) 96 9600996 (32) 96 03 15 (33) SE

(86) 97 03 04 PCT/SE97/00371

(87) 97 09 18 WO97/33815 PCT Gazette nr 40/97

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB,
Göteborg, SE

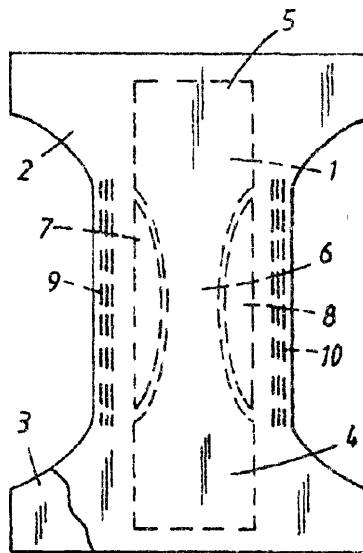
(72) Mattiasson Marina

(54) Sposób składania wyrobu chłonnego w pakiet

(57) Wynalazek dotyczy sposobu składania w pakiet wyrobu chłonnego, takiego jak pielucha lub wkład ochronny dla osób nie panujących nad wydalaniem, złożonego z sekcji tylnej (5),

sekcji przedniej (4), środkowej sekcji krokowej (6), oraz wkładu chłonnego (1) zamkniętego pomiędzy kopertowymi płatem osłonowymi (2, 3). Według wynalazku, składa się do wewnątrz wystające poprzecznie części wyrobu tak, żeby nadać wyrobom kształt prostokątny, a następnie składa się ku sekcji krokowej (6) co najmniej zewnętrzne w kierunku podłużnym części tylnej przedniej sekcji (5, 4) wspomnianego wyrobu. Wynalazek dotyczy również złożonego w pakiet wyrobu chłonnego oraz pakowania wiązki złożonych w pakiet wyrobów.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 328815 (22) 97 02 13 6(51) A61F 13/15

(31) 96 60013110 (32) 96 03 11 (33) US
96 720959 96 10 10 US

(86) 97 02 13 PCT/US97/02275

(87) 97 09 18 WO97/33544 PCT Gazette nr 40/97

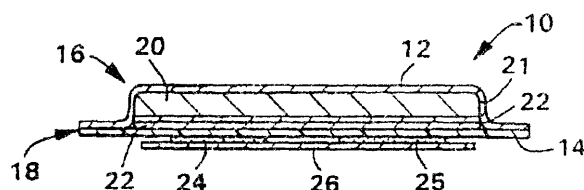
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC., Neenah, US

(72) Muhs Laura Jane, Guralski Duane Michael,
Dilnik Rebecca Lyn, Parsons Mark Newland

(54) Wyrób chłonny sprężysty w stanie mokrym

(57) Ujawniono wyrób chłonny jednorazowego użytku, taki jak pielucha, wkład dla osób nie panujących nad wydalaniem, podpuszka higieniczna i podobne, w którego skład wchodzi wkład chłonny z puchatego materiału celulozowego. W skład wkładu chłonnego (16) wchodzi pierwsza warstwa chłonna (20) z puchatego materiału celulozowego i druga warstwa chłonna (22) ze sprężystego materiału celulozowego. W pierwszej warstwie chłonnej może być otwór odbiorczy, dzięki któremu druga warstwa chłonna jest w stanie szybko przejąć wszelkie wydalone płyny ustrojowe. Wkład chłonny, po jego poprzecznym zgnieceniu do około 40% jego wymiaru początkowego, odzyskuje co najmniej około 70% swojego początkowego wymiaru, jaki miał przed zgnieceniem.

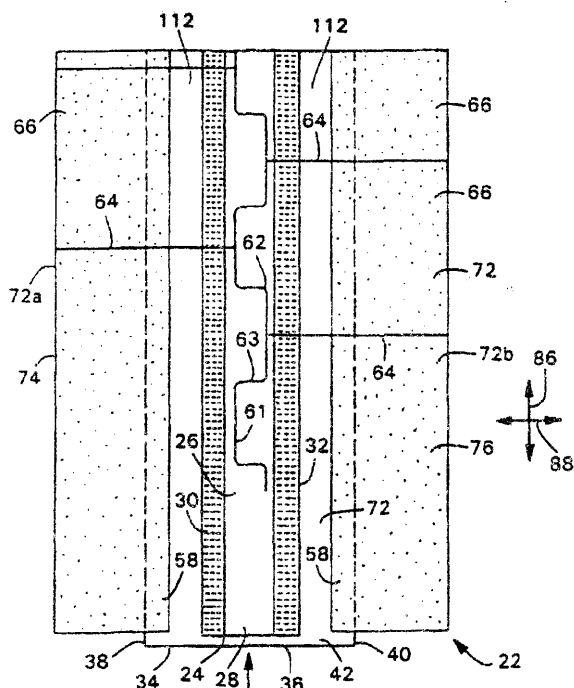
(23 zastrzeżenia)



- A1(21) 328694 (22) 97 02 13 6(51) A61F 13/62
A44B 18/00
A61F 13/15
(31)96 603476 (32)9603 06 (33) US
(86) 97 02 13 PCT/US97/02276
(87) 97 09 12 WO97/32555 PCT Gazette nr 39/97
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US
(72) Jacobs Mark Charles, Foth David Kurth, Justmann David Andrae, Plaia Lawrence Paul, Burgan Stuart James
(54) Sposób wytwarzania mechanicznego łącznika z języczkiem uchwytowym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób formowania wielu elementów mocujących, którego zadaniem jest zapewnienie kompozytowej wstęgi zawierającej wstęgę materiału z haczykami. W skład materiału z haczykami wchodzi warstwa (26) bazowa z haczykami z podłużnie biegnącą sekcją (28) środkową usytuowaną pomiędzy pierwszą (30) i drugą (32), przeciwniebiegącymi poprzecznie, biegnącymi podłużnie sekcjami bocznymi wstęgi materiału z haczykami. Każda z sekcji (30, 32) bocznych ma wiele elementów haczykowych, które są integralnie uformowane z warstwą (26) bazową i odchodzą od płaszczyzny bazowej warstwy bazowej z haczykami, przy czym elementy haczykowe są skonfigurowane w taki sposób, żeby sprzęgały się czynnościowo z wybranym, współpracującym z nimi materiałem z pętelkami w celu uzyskania czynnościowego mocowania. Gęstość elementów haczykowych na jednostkę pola powierzchni jest w sekcji środkowej, w porównaniu z sekcjami bocznymi, stosunkowo mniejsza. Wstęga materiału z haczykami ma sekcję przedłużającą ze wstęgi materiału nośnego przymocowanego tak, żeby odchodził poprzecznie na zewnątrz od każdej z sekcji bocznych wstęgi materiału z haczykami. Każda sekcja wstęgi materiału nośnego może mieć wstęgę przedłużającą z materiału na płyty przymocowaną tak, żeby odchodziła poprzecznie na zewnątrz od każdej sekcji wstęgowego materiału nośnego. Co najmniej wstęgę materiału z haczykami rozdziela się wzdłuż falistej linii podziałowej biegnącej w przybliżeniu podłużnie wzdłuż wstęgi materiału z haczykami oraz kompozytową wstęgę dzieli się selektywnie na segmenty w celu uzyskania wielu elementów mocujących.

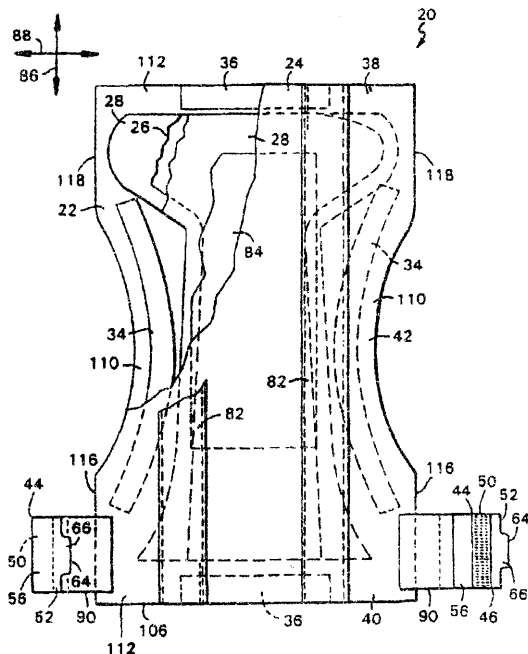
(19 zastrzeżeń)



- A1(21) 328695 (22) 97 02 13 6(51) A61F 13/62
(31) 96 603477 (32)96 03 06 (33) US
(86) 97 02 13 PCT/US97/02375
(87) 97 09 12 WO97/32556 PCT Gazette nr 39/97
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US
(72) Long Andrew Mark, Huntoon Andrew Edsel, Tran Sang Van, Roocks Lori Ann, Lord Patrick Robert, Shaw Gordon Allen
(54) Mechaniczny układ mocujący z języczkiem mocującym

(57) W skład wyrobu (20) wchodzi elastomerowo rozciągliwy płat (90) boczny z wymiarem podłużnym i wymiarem poprzecznym. 2 pierwszą poprzeczną zewnętrzną częścią krawędziową płata (90) bocznego jest połączony czynnościowo kawałek materiału (46) haczykowego oraz każdy z kawałków materiału (46) haczykowego zawiera haczykową warstwę bazową z wyznaczonym obszarem mocowania i wyznaczonym obszarem uchwytowym. W obszarze mocowania znajduje się duża liczba elementów haczykowych, integralnie formowanych z warstwą bazową i odbiegających od płaszczyzny bazowej haczykowej warstwy bazowej. Elementy haczykowe są skonfigurowane w taki sposób, że sprzęgają się czynnościowo z wybranym współpracującym materiałem pętelkowym. Gęstość elementów haczykowych na jednostkę pola powierzchni w obszarze uchwytowym jest stosunkowo mniejsza w porównaniu z obszarem (50) mocowania. Obszar (50) mocowania leży pomiędzy płatem (90) bocznym a obszarem uchwytowym. Obszar uchwytowy stanowi poprzecznie końcową krawędź wyrobu.

(21 zastrzeżeń)

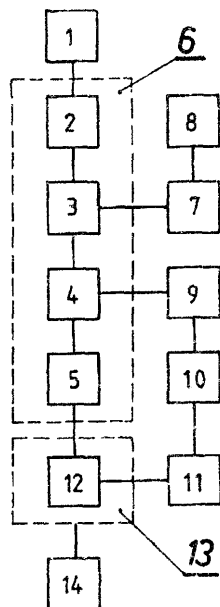


- A1(21) 328186 (22) 98 08 24 6(51) A61J 3/00
(75) Marek Paweł, Poznań; Marek Andrzej, Poznań
(54) Urządzenie do wytwarzania kapsulek, wypełnionych substancją oleistą, terapeutycznie czynną, zwłaszcza kapsulek o dużej pojemności

(57) Urządzenie ma zbiornik masy żelatynowej (1), przechodzący w dyszę żelatynową (2), połączoną z dyszą, dozującą substancję terapeutycznie czynną (3), wchodzącą w pułapator (4), umiejscowiony w leju (5) głowicy dozującej (6), ponadto dysza,

dozująca substancję **terapeutycznie** czynną (3), poprzez pompę dozującą (7), ma połączenie hydrauliczne ze zbiornikiem substancji terapeutycznie czynnej (8), natomiast puisator (4) ma połączenie hydrauliczne z pompą, dozującą olej parafinowy (9). Pompa, dozująca olej parafinowy (9), ma połączenie, poprzez filtr (10), ze zbiornikiem (11), oddzielającym kapsułki od oleju parafinowego, natomiast wlot zbiornika (11) ma połączenie, poprzez komorę schładzania (12), z wylotem leja (5),

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328820 (22) 97 02 28 6(51) A61K 7/48

(31) 96 609588 (32) 96 03 01 (33) US
97 807351 97 02 27 US

(86) 97 02 28 PCT/US97/03169

(87) 97 09 04 WO97/31620 PCT Gazette nr 38/97

(71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Skillman, US

(72) Liu Jue-Chen, US; Wang Jonas CT., US; Yusuf Mohammed, US; Yamamoto Norihiro, JP; Kazama Satoshi, JP; Stahl Christopher R., US; Mather Kamran, US; Holland Jean P., US; Aleles Margaret A., US; Hamada Sachio, FR; Cole Curtis A., US; Wisniewski Stephen J., US

(54) Nowe kompozycje do stosowania miejscowego

(57) Ujawniono w szczególności kompozycje do pielęgnacji skóry, z osnową emulsyjną typu "olej w wodzie" zawierającą **retynoidy**, o dobrej trwałości fizycznej i chemicznej, zawierającej ponadto układ stabilizujący wybrany z grupy składającej się z: a) co najmniej jednego rozpuszczalnego w oleju **przeciwutlenia-cza**, b) czynnika **chelującego** i co najmniej jednego rozpuszczalnego w oleju **przeciwutlenia-cza**, c) czynnika **cheiatującego** i d) odczynnika **cheiatującego** i **przeciwutlenia-cza** obecnego w każdej spośród faz olejowej i wodnej wspomnianej emulsji.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 328656 (22) 97 03 06 6(51) A61K 9/08

A61K 47/18

(31) 96 19614823 (32) 96 04 15 (33) DE

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01138

(87) 97 10 23 WO97/38674 PCT Gazette nr 45/97

(71) DR. GERHARD MANN
CHEMISCH-PHARMAZEUTISCHE
FABRIK GMBH, Berlin, DE

(72) Bellmann Günther, Claus-Herz Gudrun

(54) Kompozycje oczne o przedłużonym czasie przebywania w oczach

(57) Kompozycje oczne o przedłużonym czasie przebywania w oczach, zwłaszcza w postaci kroplowego żelu, maści lub tym podobnej, zawierają płynny nośnik o podwyższonej lepkości oraz środek konserwujący, a ewentualnie również jedną lub więcej niż jedną substancję czynną oraz zwykle używane dodatki, takie jak środki izotonizujące, substancje stosowane, w celu nastawienia wartości pH itd. Środek konserwujący zawiera zasadniczo sól **benzylolaurylodwumetyloamoniową**. Niniejszy wynalazek dotyczy również zastosowań soli **benzylolaurylodwumetyloamoniowych** jako środków konserwujących do wytwarzania kompozycji ocznych, które są przeznaczone do powtarzalnego podawania przez dłuższe okresy czasu i/lub wytwarza się je do dłuższego przebywania w oczach po każdym podaniu, dzięki czemu unika się podrażnień i/lub uszkodzeń tkanki oczu.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 328687 (22) 97 03 07 6(51) A61K 9/54
A61K 31/485

(31) 96 278 (32) 96 03 08 (33) DK
96 1466 96 12 20 DK

(86) 97 03 07 PCT/DK97/00101

(87) 97 09 12 WO97/32573 PCT Gazette nr 39/97

(71) NYCOMED DANMARK A/S, Roskilde, DK

(72) Skinhøj Anette

(54) Multiejednostkowa kompozycja farmaceutyczna o modyfikowanym uwalnianiu

(57) Wynalazek dotyczy doustnej, **multiejednostkowej** kompozycji farmaceutycznej o modyfikowanym uwalnianiu, do podawania skutecznej przeciwbólowo ilości opioиду. Kompozycja zawiera co najmniej dwie frakcje, w których poszczególne jednostki zawierające opioიდ są powlekane powłoką o przedłużonym uwalnianiu. Pierwsza frakcja jest przystosowana do relatywnie szybkiego uwalniania, natomiast druga frakcja jest przystosowana do opóźnionego uwalniania. Kompozycja taka zapewnia zarówno uzyskanie realtywnie szybkiego wystąpienia efektu przeciwbólowego, jak i podtrzymanie skutecznego przeciwbólowo stężenia opioidu w osoczu przez realtywnie długi okres czasu. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania tej kompozycji.

(36 zastrzeżeń)

A1(21) 328723 (22) 96 06 06 6(51) A61K 31/00

(31) 95 486004 (32) 95 06 08 (33) US

(86) 96 06 06 PCT/US96/10123

(87) 96 12 27 WO96/41609 PCX Gazette nr 56/96

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Armistead David M.

(54) Sposoby i kompozycje do stymulowania wzrostu neurytów

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji farmaceutycznych do stymulowania wzrostu neurytów w komórkach nerwowych. Kompozycje zawierają neurotroficzną ilość związku, który wiąże się z **białkiem** wiążącym FK-506 (FKBP) i czynnikiem **neurotroficznym**, taki jak np. czynniki wzrostowe nerwu (NGF). Sposób polega na traktowaniu komórek nerwowych opisanymi

powyżej kompozycjami lub kompozycjami zawierającymi związek wiążący FKBP bez czynnika neurotroficznego. Sposób stosuje się do regeneracji uszkodzeń nerwów spowodowanych chorobą lub uszkodzenia fizycznym.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 328833 (22) 97 02 25 6(51) A61K 31/38
(31) 96 60012250 (32) 96 02 26 (33) US
96 9605642 96 03 18 GB

(86) 97 02 25 PCT/US97/02874

(87) 97 08 28 WO97/30704 PCT Gazette nr 37/97

(71) ADVANCED RESEARCH AND TECHNOLOGY INSTITUTE, Bloomington, US

(72) Sponsel Wiliam Eric, Harris Alon

(54) Zastosowanie inhibitorów **anhydrazy** węglanowej do leczenia obrzęku płamki

(57) Przedstawiono sposób leczenia obrzęku **płamki** i/lub zapobiegania obrzękowi płamki oraz leczenia i/lub zapobiegania degeneracji płamki związanej z wiekiem, który polega na miejscowym podawaniu określonych inhibitorów anhydrazy węglanowej do oka.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 328669 (22) 96 06 12 6(51) A61K 31/44
(31) 95 9507055 (32) 95 06 14 (33) FR

(86) 96 06 12 PCT/FR96/00887

(87) 97 01 03 WO97/00073 PCT Gazette nr 02/97

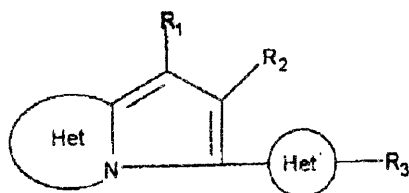
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR

(72) Bacque Eric, Bashiardes Georges, Dereu Norbert, Nemecek Conception

(54) Nowe zastosowanie pochodnych pirolu

(57) Ujawniono w szczególności nowe zastosowanie lecznicze pochodnych pirolu o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym Het oznacza pierścień skondensowany z **pirolem**, taki że tworzy pierścień **pirolotiazolu**, **5,6,7,8-tetrahydroindolizyny**, **dihydripirolotiazyny** lub **dihydripirolizyny**, R₁ oznacza grupę **karboksamidową**, **cyjanową**, **karboksylową**, **alkoksykarbonylową**, **acylową** lub **imidazolilokarbonylową**, R₂ oznacza atom wodoru lub chlorowca lub grupę alkilową, **alkenylową**, **trichlorowcometylową** bądź **cyjanową**, R₃ oznacza atom wodoru lub chlorowca lub grupę hydroksylową bądź **alkilową**, a Het' oznacza grupę **pirydylową**, **N-tlenko-pirydylową** lub **tiazolilową**, przy czym grupy alkilowe lub acylowe są proste lub rozgałęzione (1 do 4 C), a grupy alkenylowe są proste lub rozgałęzione (2 do 4 C), a także ich soli o ile istnieją, do wytwarzania leku przeznaczonego do leczenia chorób, w których bierze udział TNF.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 328807 (22) 97 03 11 6(51) A61K 31/335
(31) 96 60013184 (32) 96 03 12 (33) US
(86) 97 03 11 PCT/US97/03687

(87) 97 09 18 WO97/33552 PCT Gazette nr 40/97

(71) PG-TXL COMPANY, L.P., Houston, US

(72) Li Chun, Wallace Sidney, Yu Dong-Fang

(54) Rozpuszczalne w wodzie **proleki** paklitakselu

(57) Ujawniono w szczególności rozpuszczalne w wodzie kompozycje paklitakselu i docetakseu, wytworzone poprzez skoniugowanie paklitakselu i docetakseu z rozpuszczalnym w wodzie **chelatorem**, glikolem polietylenowym lub polimerem, takim jak np. poli (kwas 1-**glutaminowy**) lub poli (kwas 1-**asparaginowy**). Ponadto ujawniono sposoby wykorzystania kompozycji w leczeniu nowotworów, chorób **autoimmunologicznych**, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów oraz do przewidywania wychwyty paklitakselu przez guzy i obrazowania guza. **Inne** postaci wykonania obejmują pokrywanie protez naczyniowych, przeznaczonych do wszczepienia w celu zapobiegania restenoze.

(52 zastrzeżenia)

A1(21) 327786 (22) 98 07 31 6(51) A61K 31/435
(31) 97 19733271 (32) 97 08 01 (33) DE
98 19813661 98 03 27 ' DE

(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hannover, DE

(72) Bonnacker Ingo, Köhn Hartmut, Kristen Gerhard, Reichel Christine

(54) Farmaceutyczne preparaty **Cilansetronu** stabilizowane przed racemizacją

(57) Przedmiotem wynalazku są stałe i ciekłe preparaty, zawierające jako substancję czynną Cilansetron lub jego sole addycyjne z kwasami, które zawierają ilość co najmniej jednego fizjologicznie dopuszczalnego, rozpuszczalnego w wodzie, kwaśnego dodatku, wystarczającego do stabilizowania Cilansetronu przed racemizacją, wybranego z grupy jedno- lub wielozasadowych kwasów organicznych, zawierających od 2 do 12 atomów węgla i o pierwszej wartości pKs od 1,1 do 4,8, kwaśnych soli wyżej wymienionych wielozasadowych organicznych kwasów i kwaśnych soli wielozasadowych kwasów mineralnych o pierwszej dostępnej wartości pKs od 1,5 do 7,5. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie tych kwaśnych dodatków do stabilizowania Cilansetronu przed racemizacją w farmaceutycznych preparatach i sposób wytwarzania stałych preparatów.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 328659 (22) 97 03 26 6(51) A61K 31/435
(31) 96 9606452 (32) 96 03 27 (33) GB
(86) 97 03 26 PCT/EP97/01548

(87) 97 10 02 WO97/35575 PCT Gazette nr 42/97

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Schuler Walter, DE; Schuurman Hendrik, CH; Weckbecker Gisbert, CH; Zerwes Hans-Günter, DE

(54) Zastosowanie pochodnych rapamycyny w patologiiach naczyniowych i transplantacjach międzygatunkowych

(57) Ujawniono zastosowanie pochodnej rapamycyny o wzorze I, do zapobiegania i leczenia patologii naczyniowej i obja-

krwinek z dodatkiem ludzkiej surowicy i adeniny, użytym w proporcji nie mniejszej niż 1:5, a na końcu **ampułkuje** mieszając.
(4 zastrzeżenia)

A1(21) 328804 (22) 97 03 12 6(51) A61K 39/00
(31) 96 961031 (32) 96 03 13 (33) NO
(86) 97 03 12 PCT/NO97/00074
(87) 97 09 18 WO97/33611 PCT Gazette nr 40/97
(71) Fodstad Øystein, Oslo, NO
(72) Kvalheim Gunnar, Juell Siri, Wang Meng Yu, Engebråten Olav, Fodstad Øystein

(54) Sposób niszczenia komórek docelowych w pobranej populacji komórkowej przy użyciu jednej albo więcej immunotoksyn

(57) Opisano sposób niszczenia niepożądanych komórek docelowych w populacji komórek, która obejmuje jądrasie komórki pobrane z krwi obwodowej albo komórek CD34+ pochodzących z tej populacji komórek jądrzastych albo komórek CD34+ pobranych ze szpiku albo innych niedojrzałych/wczesnych komórek ukierunkowanych ze szpiku albo krwi, zawierających **multipotentjalne** komórki macierzyste albo komórki nowotworowe na **podłożu** normalnych komórek zrębu, polegający na tym, że obejmuje ekspozycję populacji komórek na jedną albo więcej immunotoksyn wybiórczo niszczących komórki nowotworowe. Ponadto wynalazek dotyczy mieszania immunotoksyn, zastosowania mieszanki i zestawu do przeprowadzania sposobu.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 328627 (22) 97 02 26 6(51) A61K 39/12
G01N 33/569
(31) 96 609806 (32) 96 03 01 (33) US
(86) 97 02 26 PCT/US97/02562
(87) 97 09 04 WO97/31651 PCT Gazette nr 38/97
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Hesse Richard

(54) Szczepionka przeciw zespołowi zaburzeń **rozrodczych** i oddechowych świń

(57) Wynalazek ujawnia szczepionkę i sposoby leczenia zespołu zaburzeń rozrodczych i oddechowych świń. Szczepionka jest uzyskana z czynnika wirusowego **NEB-1-P94** zdeponowanego w American Type Culture Collection pod numerem dostępu **VR-2525**.

Ponadto wynalazek ujawnia wirus wykorzystany do szczepionki z charakterystyką fenotypową, który może być odróżniony od dzikiego wirusa PRRS.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 328796 (22) 97 02 25 6(51) A61K 41/00
(31) 96 613420 (32) 96 03 11 (33) US
(86) 97 02 25 PCT/CA97/00134
(87) 97 09 18 WO97/33619 PCT Gazette nr 40/97
(71) QLT PHOTOTHERAPEUTICS, INC., Vancouver, CA
(72) Strong Andrew H., CA; Levy Julia, CA; Huber Gustav, CH; Fsadni Mario, CH

(54) Poprawa zdolności widzenia przez fotodynamiczną terapię oka

(57) Sposób poprawienia ostrości widzenia u pacjentów zawiera: a) podawanie pacjentowi o potrzebie takiego leczenia odpowiedniej ilości preparatu ze związkiem światłoczułym, aby pozwolić na umieszczenie w oku pacjenta skutecznej ilości, b) pozwolenie, aby upłynął odpowiedni czas umożliwiający umieszczenie w oku skutecznej ilości światłoczułego związku i c) naświetlanie oka światłem absorbowanym przez światłoczuły związek.

Sposób można stosować, gdy oko pacjenta zawiera niepożądany układ naczyniowy, w przypadku zwyrodnienia plamki, zespołu histoplazmozy ocznej, krótkowzroczności i chorób zapalnych.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 328690 (22) 97 02 27 6(51) A61K 49/00
(31) 96 611248 (32) 96 03 05 (33) US
96 745676 96 11 08 US
(86) 97 02 27 PCT/US97/03117
(87) 97 09 12 WO97/32609 PCT Gazette nr 39/97
(71) ACUSPHERE, INC., Cambridge, US
(72) Bernstein Howard, Straub Julie Ann, Mathiowitz Edith, Brush Henry T., Wing Richard E.

(54) Mikrozakapsułkowane gazy fluorowe do stosowania jako środki obrazowania

(57) Odkryto, że wprowadzenie gazów fluorowych, zwłaszcza perfluorowęglowodoru takiego jak **oktafluoropropanu**, do syntetycznych **mikrocząstek** polimerowych znacznie zwiększa echogeniczność w porównaniu z mikrocząsteczkami mającymi wprowadzone powietrze. **Perfluorowęglowodór mikrozakapsułkowany** jest wytwarzany o średnicy odpowiedniej dla tkanki przewidzianej do obrazowania, na przykład do podawania doustnego lub doustnego. W jednym z wykonanych uformowane są **mikrocząstki** bioprzyczepne dla wzmocnionego obrazowania powierzchni błony śluzowej.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 328720 (22) 97 03 07 6(51) A61L 33/00
(31) 96 612270 (32) 96 03 07 (33) US
(86) 97 03 07 PCT/US97/03591
(87) 97 09 12 WO97/32617 PCT Gazette nr 39/97
(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, Pittsburgh, US
(72) Wagner William R., Deible Christopher, Beckman Eric J., Russell Alan

(54) Kowalencyjna modyfikacja powierzchni przy użyciu polimerów w celu polepszenia zgodności biologicznej

(57) Niniejszy wynalazek przedstawia technikę kowalencyjnej modyfikacji powierzchni tkanek oraz komórek w celu zahamowania adhezji komórek. Proces prowadzony jest w warunkach, które są tolerowane in vivo i wykorzystuje on biologicznie zgodny polimer zaopatrzony w przyłączone przynajmniej do jednego końca jego łańcucha reaktywną grupę, która reagując w łagodnych warunkach roztworów wodnych z grupami bocznymi na powierzchniach tkanek oraz komórek powoduje przyłączenie się polimeru do powierzchni tkanek lub komórek. Zalecane jest, aby reaktywna grupa przyłączona do łańcucha polimeru reagowała z grupami aminowymi lub z grupami hydroksylowymi bocznymi na powierzchniach tkanek lub komórek. W jednym z zalecanych wariantów jego wykonania sposoby przedstawione w niniejszym opisie zapewniają kowa-

lencyjną modyfikację powierzchni tkanek lub komórek przy użyciu roztworu diizocyjanianu PEG.

Sposoby są szczególnie użyteczne przy przeciwdziałaniu odkładania się w naczyniach krwionośnych płytek krwi oraz białek krwi, a co za tym idzie przy zapobieganiu zakrzepicy oraz nawrotom zwężenia naczyń, które stanowią częste komplikacje po zabiegach dokonywanych na układzie naczyniowym włącznie z PTCA oraz chirurgicznymi operacjami naczyń. Poprzez maskowanie przed elementami krwi białek znajdujących się na powierzchni tkanki przedstawione sposoby są użyteczne przy obniżaniu skłonności przeszczepów do tworzenia zakrzepin, zmniejszając w ten sposób liczbę komplikacji w chirurgii naczyniowej oraz obniżają skłonności przeszczepionych tkanek oraz komórek do wywoływania reakcji odpornościowej redukując tym samym potrzebę terapii immunosupresyjnej.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 328653 (22) 97 03 03 6(51) A61M 5/24
A61M 5/31

(31) 96 285 (32) 96 03 12 (33) DK
96 1264 96 11 11 DK

(86) 97 03 03 PCT/DK97/00093

(87) 97 09 18 W097/33638 PCT Gazette nr 40/97

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

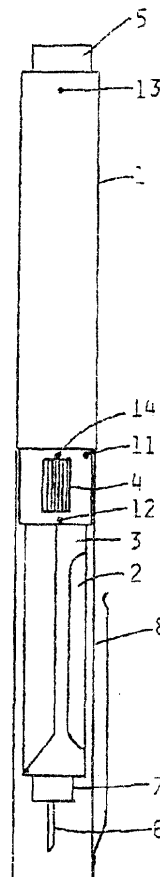
(72) Klitmoose Lars Peter, Hansen Henrik
Egesborg

(54) Przyrząd wstrzykujący z elektronicznym przedstawieniem ustalonych dawek

(57) Przyrząd wstrzykujący zawiera generatory (11, 12, 13, 14) sygnałów, które są dołączone do elementów operacyjnych (8, 3, 5, 4) przyrządu i które dostarczają sygnały, które reprezentują stan pracy przyrządu. Sygnały są wysyłane do obwodu elektronicznego, który steruje przedstawieniem stanu operacyjnego przyrządu i przedstawia stany operacyjne, które są określone jako niedozwolone, jako wskazania błędów przez wyłączenie wyświetlania przedstawiającego stan pracy przyrządu.

Liczba sygnałów z każdego generatora jest zliczana i liczba operacji przekraczających wstępnie ustaloną liczbę dla badanego generatora sygnałów jest interpretowana jako reprezentująca niedozwolony stan pracy,

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 328814 (22) 97 03 06 6(51) B01D 37/02

(31) 96 8585 (32) 96 03 08 (33) AU

(86) 97 03 06 PCT/AU97/00139

(87) 97 09 12 W097/32654 PCT Gazette nr 39/97

(71) CSL LIMITED, Parkville, AU

(72) Johnston Anna, Davies Jeffery Raymond,
Turner Peter James, Wilkie Brenton John

(54) Filtracja mieszanek osocza z zastosowaniem pomocniczych materiałów filtracyjnych opartych o celulozę

(57) Przedmiotem wynalazku jest ogólnie sposób oddzielania jednego lub kilku składników z mieszaniny białek. Bardziej szczegółowo, przedmiotem wynalazku jest sposób oddzielania jednego lub kilku składników osocza krwi, obejmujący jeden lub kilka etapów filtracji z zastosowaniem opartego o celulozę pomocniczego materiału filtracyjnego. Wynalazek jest korzystny w wytwarzaniu środków leczniczych, zwłaszcza

pochodzących z osocza środków leczniczych do stosowania u ludzi.

(28 zastrzeżeń)

A1(21) 327890 (22) 98 08 07 6(51) B01D 53/94

B01D 53/86

G01C 1/00

(31) 97 19734627 (32) 97 08 09 (33) DE

(71) MAN NUTZFAHRZEUGE
AKTIENGESELLSCHAFT, Monachium,
DE

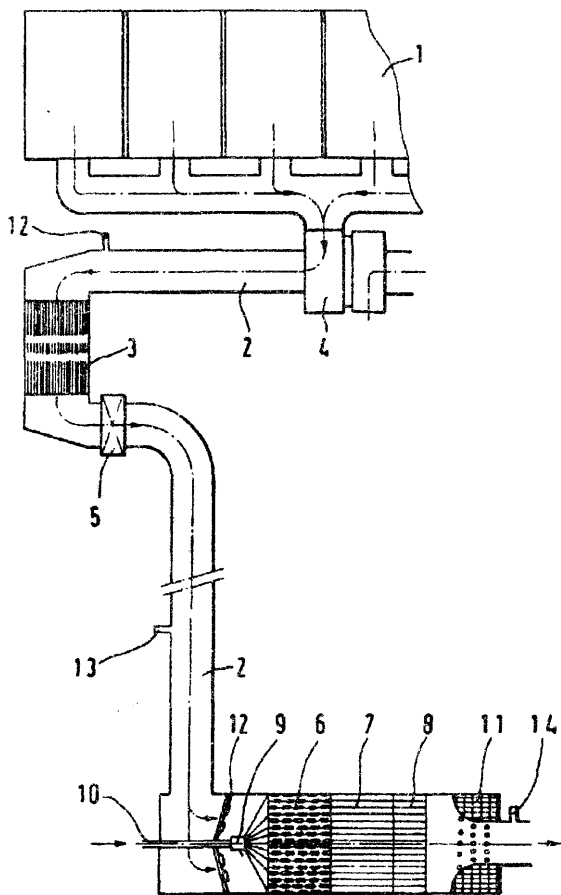
(72) Jacob Eberhard

(54) Urządzenie i sposób do katalitycznej redukcji **NO_x** w silnikowych gazach **spalinowych**, zawierających tlen

(57) Do katalitycznej redukcji NO_x w gazach spalinowych, zawierających tlen, z zastosowaniem mocznika jako czynnika

redukcją, stosuje się kombinowany element konstrukcyjny (6), składający się z wyparki, mieszarki gazu i katalizatora hydrolizy, który przez włączenie na początku, w pobliżu silnika, katalizatora wstępnego (3) i/lub przez **zmianę** katalitycznej powłoki kombinowanego elementu konstrukcyjnego (6), dodatkowo do wyparowania, mieszania przepływu i katalitycznej hydrolizy, wykazuje znaczną aktywność redukcji NC_x , dzięki czemu włączony za kombinowanym elementem konstrukcyjnym (6) katalizator redukcji (7) zostaje odciążony albo całkowicie zastąpiony.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 327805 (22) 98 08 03 6(51) B01F 3/08

(31) 97 9716518 (32) 97 08 05 (33) GB

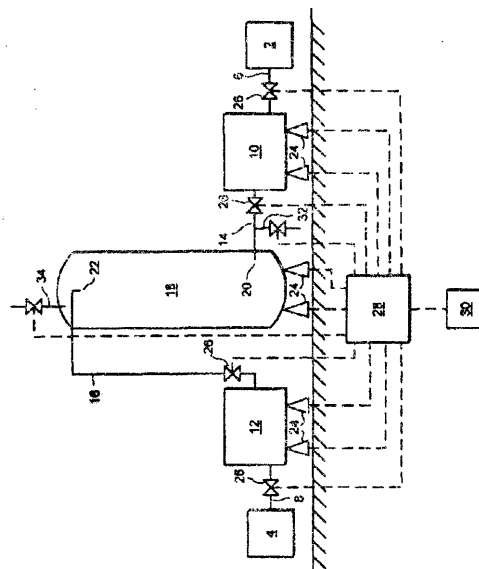
(71) The BOC Group plc, Windlesham, GB

(72) Butler Niccola, Paige Catharine Sarah, Garret Michael Ernest

(54) Sposób mieszania gazów **upłynnionych** i urządzenie do mieszania gazów **upłynnionych**

(57) Sposób i urządzenie do mieszania dwóch płynów kriogenicznych, obejmuje wprowadzanie pierwszej ilości pierwszego płynu kriogenicznego do naczynia odpowietrzanego (18), zamykanie odpowietrzacza (odpowietrzaczy) i wprowadzanie drugiej ilości drugiego płynu kriogenicznego do naczynia, przy czym drugi płyn kriogeniczny ma większą gęstość albo większą gęstość i wyższą temperaturę punktu wrzenia niż pierwszy płyn kriogeniczny, dzięki czemu wytwarza się zasadniczo jednorodną mieszaninę płynów kriogenicznych o wstępnie ustalonym składzie.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 321556 (22) 97 08 08 6(51) B01F 17/00

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

(72) Bekierz Gerard, Mitka Halina, Dejnego
Bronisław, Dudycz Ryszarda, Blicharczyk
Władysław, Kosiński Zbigniew, Przondo
Jan, Olearczyk Zofia

(54) Emulgator do trudnopalnych cieczy
hydraulicznych

(57) Emulgator zawiera 10-20 części masowych produktu przyłączenia 4-6 moli tlenu etylenu do 1 mola mieszaniny nasyconych i nienasyconych alkoholi tłuszczowych o długości łańcucha węglowego $\text{C}_{10}\text{-C}_{24}$, liczbie jodowej 40-85 mg J_2 na 100g alkoholi i zawartości alkoholi C_{22} poniżej 5% masowych, pochodzenia roślinnego, otrzymanych z porafinacyjnych odpadów kwasów tłuszczowych, 20-30 części masowych kwasu oleinowego i/lub destylowanych kwasów tłuszczowych będących produktem przerobu frakcji kwaśnej surowego oleju talowego, stanowiących mieszaninę nienasyconych kwasów tłuszczowych $\text{C}_{16}\text{-C}_{22}$, zawierającą nie mniej niż 65% masowych nienasyconych kwasów C_{18} , do 10% masowych kwasów żywnościowych i do 15% masowych innych związków, w tym estrów kwasów żywnościowych z alkoholami $\text{C}_4\text{-C}_{18}$, pektyny oraz eteru, o liczbie jodowej 80-100 mg J_2 na 100g kwasów, 10-15 części masowych di- i/lub **trietanolaminy**, 25-35 części masowych mieszaniny mono- i diestrow **dl-sorbitolu** i kwasu oleinowego charakteryzującej się liczbą **zmydlania** 150-170 mg KOH na 1g mieszaniny i liczbą hydroksylową 190-250g KOH na 1g mieszaniny i 12-20 części masowych 60-80% roztworu wodnego zneutralizowanego wodorotlenkiem sodu i/lub dietanolaminą produktu siarczanowania gazowym SO_3 oksyetylenowanego średnio 4-8 molami tlenu etylenu 1 mola **nonylofenolu** charakteryzującego się stopniem **zsulfonowania** pierścienia aromatycznego 20-30%.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 327724 (22) 98 07 27 6(51) B01J 8/00

(31) 97 208797 (32) 97 08 04 (33) JP

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES,
LTD, Tokyo, JP

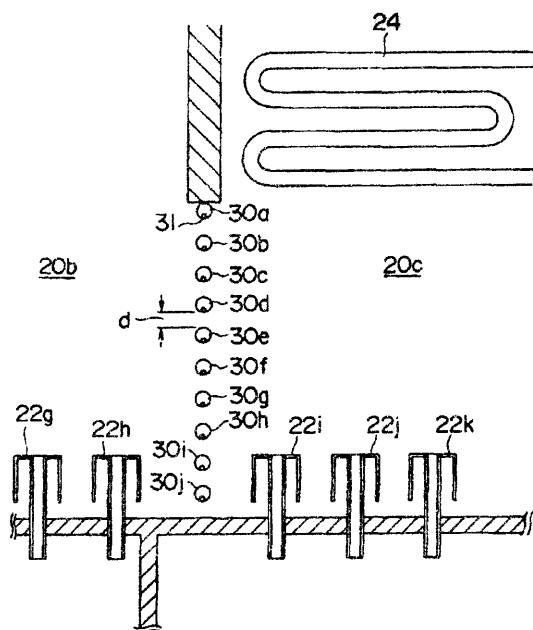
(72) Arima Kenichi, Tagashira Kenji, Torii Isao,
Myoyo Kazuyuki, Arakawa Yoshihisa

(54) Regulator wielkości ruchu cząstek

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest regulator ruchu cząstek, umieszczony pomiędzy pierwszym złożem fluidalnym, na które podawane są cząstki, a drugim złożem fluidalnym, z którego uwalniane są cząstki, który reguluje ruch cząstek poruszających się z pierwszego złoża fluidalnego na drugie złożo fluidalne, i który ma zasadniczo proporcjonalną charakterystykę bez histerezy.

Rury dyszowe regulacji prędkości przepływu (30a, 30b, ..., 30j), wykonane z poziomymi rur umieszczone są pionowo w odstępach, a otwory dysz (31) tworzą się w dolnej powierzchni każdej z dysz. Ilość powietrza emitowanego z każdego otworu dyszy (31) kontrolowana jest przy pomocy otwarcia i zamknięcia zaworów,

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 327785 (22) 98 07 31 6(51) B01J 23/74
C07C 5/42

(31) 97MI 1860 (32) 97 08 01 (33) IT

(71) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Milano, IT

(72) Rubini Carlo, Cavalli Luigi, Conca Esterino

(54) Katalizatory odwodorniania etylobenzenu do styrenu

(57) Katalizatory odwodorniania etylobenzenu do styrenu znamiennie tym, że zawierają tlenek żelaza (Fe_2O_3), tlenek potasu, tlenki magnezu i/lub wapnia, tlenek ceru, tlenki wolframu i/lub molibdenu oraz żelazian potasu posiadający średni liczbowo wymiar krystalizatorów mniejszy niż 2 mikrony, przy czym wspomniany żelazian potasu wytwarzany jest przed dodawaniem innych składników katalizatora lub prekursorów katalizatora przez działanie wodnego KOH na pastę uwodnionego tlenku żelaza, impregnowanego wodnym roztworem soli cerowej oraz suszenie i wypalanie uzyskanej pasty.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 328717 (22) 97 03 04 6(51) B01J 23/76
C01B 17/04

(31) 96 1002524 (32) 96 03 04 (33) NL

(86) 97 03 04 PCT/NL97/00108

(87) 97 09 12 W097/32813 PCT Gazette nr 39/97

(71) GASTEC N.V., Apeldoorn, NL; STORK ENGINEERS & CONTRACTORS B.V., Amsterdam, NL

(72) Geus John Wilhelm, Terörde Robert Johan Andreas Maria

(54) Katalizator selektywnego utleniania związków do elementarnej siarki, sposób otrzymywania takiego katalizatora i sposób selektywnego utleniania związków siarki do siarki elementarnej

(57) Wynalazek dotyczy katalizatora do selektywnego utleniania związków zawierających siarkę do siarki elementarnej, który to katalizator składa się z co najmniej jednej aktywnej katalitycznie substancji znajdującej się na materiale nośnika, przy czym katalitycznie aktywna substancja składa się z co najmniej, częściowo, mieszanego tlenku z tlenową siecią krystaliczną, w której są zawarte co najmniej dwa metale w formie jonów.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 327891 (22) 98 08 07 6(51) B02B 5/02

(31) 97 1336 (32) 97 08 08 (33) AT

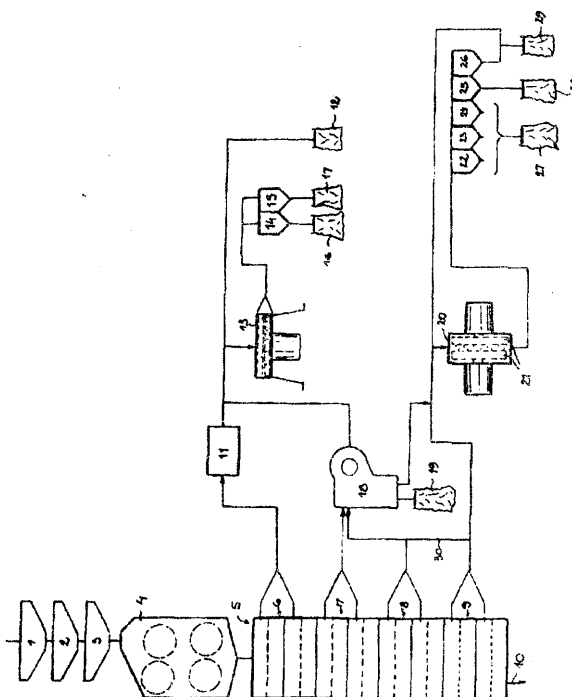
(75) Dyk Peter, Raabs/Thaya, AT

(54) Instalacja do produkcji mąki, grysiku i innych produktów mielonych

(57) Instalacja do wytwarzania mąki, grysiku i innych produktów mielonych, uzyskiwanych ze zbóż, względnie z innych upraw polowych, zawiera kolejno połączone urządzenia oczyszczające, łuskające i nawilżające, względnie służące do przygotowania surowca do procesu mielenia i obejmuje młyny walcowe, służące do wstępnego rozdrabniania i sita rozdzielające produkty przejściowe na co najmniej trzy frakcje, a mianowicie frakcję ciemną, zawierającą łuski, jasną i zawierającą endosperm.

W instalacji co najmniej dwie z tych frakcji i każda z nich z osobna doprowadzana jest do co najmniej jednego, znajdującego się w instalacji, młyna palcowego (13, 20), a młyny (13, 20), rozdzielające wspomniane frakcje, korzystnie są młynami jednostopniowymi.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 328622 (22) 97 02 12 6(51) B05B 5/053

(31)96 9604329 (32)96 02 29 (33) GB

(86)97 02 12 PCT/GB97/00376

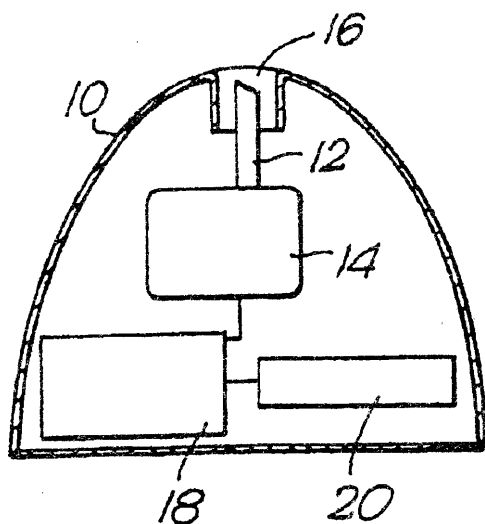
(87) 97 09 04 WO97/31718 PCT Gazette nr 38/97

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US(72) Prendergast Maurice Joseph, Noakes
Timothy James

(54) Elektrostatyczne urządzenie rozpylające

(57) Elektrostatyczne urządzenie rozpylające zawiera układ (18) generacyjny wysokiego napięcia zasilany przez obwód (20) niskonapięciowy zawierający jedno lub więcej ogniw czułych na promieniowanie i środek magazynowania ładunku.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 328830 (22) 97 03 07 6(51) B21B 19/04

(31)96 19611782 (32)96 03 13 (33) DE

(86) 97 03 07 PCT/DE97/00507

(87) 97 09 18 WO97/33707 PCT Gazette nr 40/97

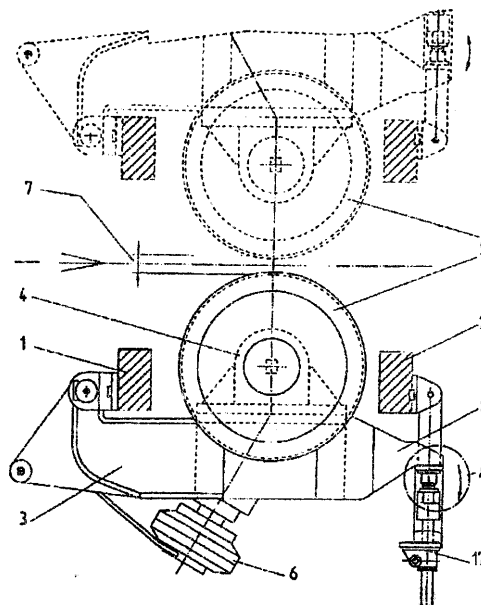
(71) MANNESMANN AG, Düsseldorf, DE

(72) Kümmerling Rolf, Kindsgrab Adolf, Pieters
Rolf

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
wydrążonych korpusów z litych okrągłych
prętów stalowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wydrążonych korpusów z nagrzaných do temperatury obróbki plastycznej litych okrągłych prętów stalowych za pomocą przebijania (dziurowania) na walcu skośnej przy zastosowaniu elementów prowadzących, kalibrujących poprzez obciskanie. Przy tym przed rozpoczęciem przebijania wolny odstęp (7) między kalibrującymi elementami prowadzącymi (5) zmniejsza się w porównaniu do odstępu podczas ustalonej fazy walcowania, a po przejściu pręta przez walce odstęp ten ustala się na poziomie zwykłej wartości dla ustalonej fazy walcowania, przy czym zmiany odstępu następują samoczynnie przez zrównanie sił działających na kalibrujące elementy prowadzące przy odkształcaniu okrągłego pręta, oraz sił zawierających, utrzymujących mały wymiar otworu kalibrującego (to znaczy prześwitu między kalibrującymi elementami prowadzącymi). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji wyżej opisanego sposobu.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 327479 (22) 98 07 14 6(51) B22C 9/02

B22C 15/02

(31) 97 19733485 (32) 97 08 01 (33) DE

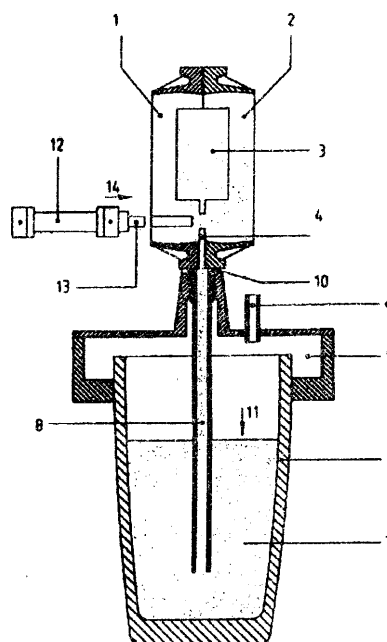
(71) Heinrich Wagner Sinto Maschinenfabrik
GmbH, Bad Laasphe, DE

(72) Grolla Herbert

(54) Sposób zalewania formy odlewniczej i forma
odlewnicza

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zalewania formy odlewniczej, syfonowo od dołu, przy czym w piasku formierskim jest uformowany kanał syfonowy (4) dla masy odlewniczej, w którym to sposobie, w celu zwiększenia wydajności produkcji, bezpośrednio po zakończeniu napełniania formy odlewniczej (1, 2), przerywa się kanał syfonowy (4) w obszarze piasku formierskiego i zamyka go tak, że forma odlewnicza (1, 2) jest natychmiast oddzielana od zbiornika (5, 6). Przedmiotem wynalazku jest także forma odlewnicza do stosowania sposobu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 328623 (22) 97 06 03 6(51) B23C 5/20

(31) 96 118797 (32) 96 07 05 (33) IL

(86) 97 06 03 PCT/IL97/00175

(87) 98 01 15 WO98/01253 PCT Gazette nr 02/98

(71) ISCAR LTD., Migdal Tefen, IL

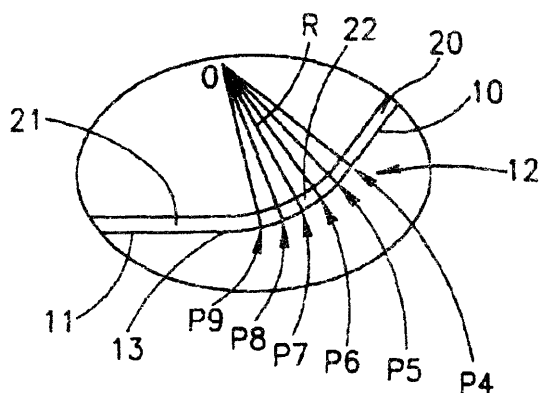
(72) Satran Amir, Frumkin Joseph

(54) Płytką skrawającą

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest płytką skrawającą freza do frezowania czołowego, zaopatrzona w powierzchnie górną, dolną i boczne, oraz w co najmniej jedną parę głównej i pomocniczej krawędzi skrawających (10, 11), utworzonych na przecięciu powierzchni górnej i sąsiedniej powierzchni bocznej.

Główna krawędź skrawająca (10) łączy się z pomocniczą krawędzią skrawającą (11) za pośrednictwem wierzchołka ostrza (12) o stosunkowo dużym promieniu (R) jego łuku i jest zaopatrzona w powierzchnię natarcia utworzoną na powierzchni górnej płytki skrawającej. Powierzchnia natarcia jest nachylona w stronę powierzchni dolnej płytki skrawającej pod kątem natarcia zmieniającym się w sposób ciągły od ujemnego w rejonie części powierzchni natarcia naroża skrawającego (12) sąsiadującej z główną krawędzią skrawającą (10), do dodatniego w rejonie części naroża skrawającego (12) sąsiadującej z pomocniczą krawędzią skrawającą (11).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 327848 (22) 98 08 05 6(51) B23K 11/36

(31) 97 19734191 (32) 97 08 07 (33) DE

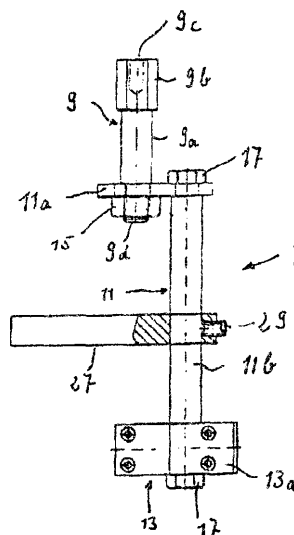
(71) TRW Nelson Bolzenschweiss -Technik GmbH & Co. KG, Gevelsberg, DE

(72) Kreider Hans, Knorn Ulrich, Henkel Berthold

(54) Uchwyt sworznia dla głowicy do doczołowego zgrzewania sworzni oraz element zgrzewany do doczołowego zgrzewania sworzni

(57) Uchwyt sworznia dla głowicy do doczołowego zgrzewania sworzni charakteryzuje się tym, że zawiera na swym tylnym końcu obszar mocowania (9), za pomocą którego uchwyt (7) sworznia jest łączony z kłem głowicy do doczołowego zgrzewania sworzni, zawierający obszar środkowy (11), połączony z obszarem mocowania (9) i biegnący w kierunku osiowym z przesunięciem promieniowym względem obszaru mocowania, który na swym przednim końcu zawiera, połączony z obszarem środkowym (11), obszar do przytrzymywania (13) elementu zgrzewanego, przy czym element zgrzewany jest mocowany w obszarze przytrzymywania (13) w zasadzie na osi kł, a obszar główkowy elementu zgrzewanego jest odbierany w osiowym obszarze odbioru, utworzonym pomiędzy obszarem mocowania (9), obszarem środkowym (11) i obszarem przytrzymywania (13).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327868 (22) 98 08 06 6(51) B23P 19/00

(31) 97 19734280 (32) 97 08 07 (33) DE

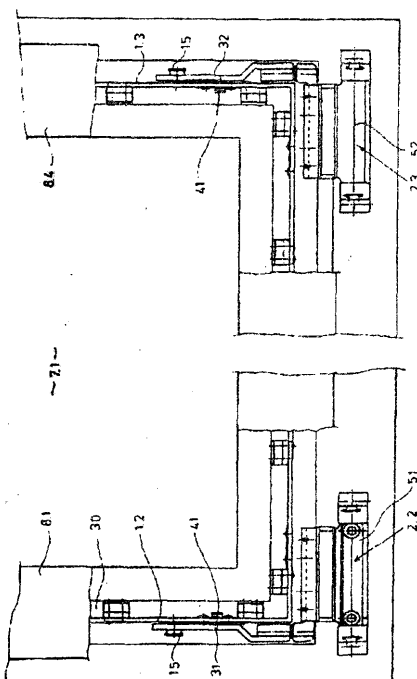
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Telgte, DE

(72) Renz Dieter, Schenck Hans-Peter, Flegle Guido

(54) Sposób i okucie zawiasu do automatycznego wspomaganie montażu zawiasów do skrzydeł okiennych, drzwiowych i innych podobnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i okucie zawiasu do automatycznego wspomaganie montażu zawiasów do skrzydeł okiennych, drzwiowych i innych podobnych. Istota wynalazku polega na tym, że automatyczny montaż okuć zawiasów (2.2, 2.3) do skrzydła (7.10) odbywa się w dwóch fazach. W pierwszej fazie montażu przy pomocy automatu do skrzydła (7.1) zostaje zamontowany przynajmniej jeden jednolity kątownik łóżyskowy, a w drugiej fazie montażu odpowiedni element zawiasu danego okucia zawiasu (2.2, 2.3) zostaje umocowany do jednolitego kątownika łóżyskowego przynajmniej poprzez połączenie zaciskowe (41).

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 328698 (22) 97 03 06 6(51) B27N 3/18

(31) 96 9600901 (32) 96 03 07 (33) SE

(86) 97 03 06 PCT/SE97/00386

(87) 97 09 12 WO97/32701 PCT Gazette nr 39/97

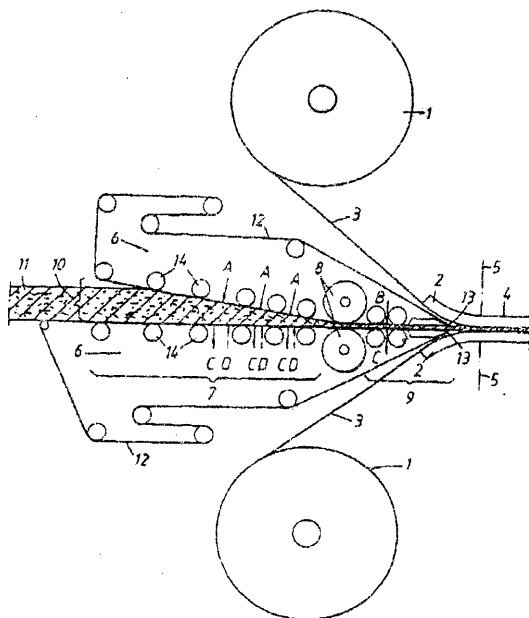
(71) SUNDS DEFIBRATOR INDUSTRIES AB,
Sundsvall, SE

(72) Thorbjörnsson Sven-Ingvar

(54) Sposób wstępnego prasowania materiału
włóknistego w procesie produkcji wyrobów
tekturowych

(57) W sposobie wstępnego prasowania uformowanej wstęgi materiału z silnie rozdrobnionych włókien lignocelulozowych przed prasowaniem wstęgi do stanu gotowego w procesie ciągłej produkcji materiału tekturowego, materiał włóknisty z powodzeniem zagęszcza się i prasuje w sekcji wlotowej (7) prasy wstępnej (6) po czym formuje się z niego wstęgę (11), a następnie poddaje się go pierwszemu prasowaniu i doprowadza do jego ekspansji. W tym późniejszym procesie prasowania wstęgę prasuje się do gęstości bliskiej gęstości wstęgi po pierwszym prasowaniu, po czym pozwała się jej w określonym, regulowanym stopniu rozszerzyć w ekspansyjnej sekcji (9) w prasie wstępnej, a następnie przenosi się ją do prasy wykańczającej. Kiedy wstęga znajdzie się w prasie wstępnej (6), wtryskuje się w nią parę wodną (A, B).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 327961 (22) 98 08 12 6(51) B28D 1/04

(31) 97 19735142 (32) 97 08 13 (33) DE

(71) Jon, Wilh. Arntz, Remscheid, DE

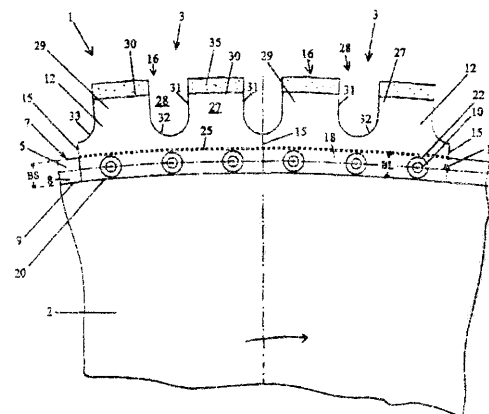
(72) Arntz Jan Wilhelm, Huelmann Erich

(54) Narzędzie tnące

(57) Wynalazek dotyczy narzędzia tnącego, służącego do przecinania, nacinania lub rowkowania kamienia i syntetycznych materiałów budowlanych, jak beton, żelbeton, cegła, ceramika, asfalt itp.

Narzędzie tnące ma część główną (2) i szereg segmentów (3), umieszczonych na obwodzie części głównej, które są zaopatrzone w wystające w kierunku promieniowym występy (27), mające nakładki ściernie (35). Segmenty (3) są osadzone na części głównej (2) za pomocą izolowanego cieplnie połączenia na wpust i wypust.

(22 zastrzeżenia)



A1(21) 328729 (22) 97 02 19 6(51) B29C 49/00

B29C 49/06

(31) 96PN 16 (32) 96 03 07 (33) IT

(86) 97 02 19 PCT/EP97/00776

(87) 97 09 12 W097/32711 PCT Gazette nr 39/97

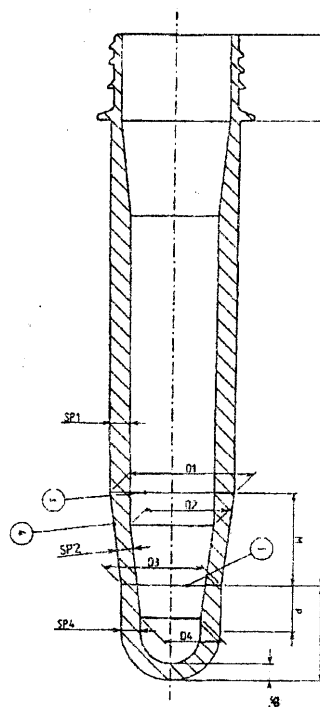
(71) SIPA S.P.A., Vittorio Veneto, IT

(72) Barel Moreno, Bellotto Franco

(54) Ulepszenie w kształtkach z żywicy termoplastycznej i związany sposób wytwarzania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kształtka z żywicy termoplastycznej, szczególnie taka, która ma być następnie zastosowana do wytłaczania wydmuchowego dla utworzenia butelki plastikowej i zawierająca górną część (H), środkową część (L) i część końcową (N), przy czym wspomniana część środkowa zawiera na dolnej stronie w pobliżu wspomnianej krańcowej części dolną podczęść (M), która ma grubość, która jest zmniejszona i większa w stosunku do grubości ściany kształtki we wspomnianej części środkowej, zwłaszcza z profilem w kształcie zwężającego się w dół stożka ściętego. Zaleca się, by grubość we wspomnianej dolnej podczęści (M) zmniejszona była o przynajmniej 12% w stosunku do grubości pozostałej środkowej części kształtki, a kąt pomiędzy bokami wspomnianego profilu w kształcie stożka ściętego i oś symetrii była zawarta pomiędzy 5° a 10°.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 328770 (22) 97 03 10 6(51) B29C 57/04
 (31)96 1002604 (32)96 0313 (33) NL
 (86) 97 03 10 PCT/NL97/00117
 (87) 97 09 18 WO97/33739 PCT Gazette nr 40/97
 (71) WAVIN B.V., Zwolle, NL
 (72) Visscher Jan
 (54) Sposób formowania gniazda na rurze z

orientowanego dwuosiowo polichlorku winylu

(57) Sposób obejmuje następujące kolejne etapy; umieszczanie podpory w końcowej części rury; ogrzewanie rury w obszarze części końcowej; odkształcanie rury w celu utworzenia gniazda w obszarze ogrzanej części końcowej, przy czym podczas formowania gniazda ogrzana część końcowa jest podparta od wewnątrz; chłodzenie rury w obszarze części końcowej, przy czym podczas procesu chłodzenia część końcowa jest podparta od wewnątrz; oraz w celu ogrzewania podpartej od wewnątrz końcowej części rury; wspomnianą część końcową najpierw ogrzewa się do chwili osiągnięcia przez nią, w przybliżeniu równomiernie, temperatury zeszklenia polichlorku winylu, a następnie ogrzewa się ją dalej do chwili osiągnięcia przez nią, w przybliżeniu równomiernie, temperatury zbliżonej do temperatury orientowania polichlorku winylu, korzystnie nieco wyższej od niej.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 328666 (22) 97 03 10 6(51) B31C 3/00
 (31)96 961133 (32)96 0311 (33) FI
 (86) 97 03 10 PCT/FI97/00155
 (87) 97 09 18 WO97/33745 PCT Gazette nr 40/97
 (71) AHLSTRÖM ALCORE OY, Karhula, FI
 (72) Korhonen Pertti
 (54) Rdzeń i sposób wytwarzania rdzenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania rdzenia, szczególnie rdzenia spiralnego, z nałożonych na siebie warstw **kartonów**, wytworzonych przez nawijanie, klejenie i suszenie **takichże**, dzięki czemu zawartość wilgoci przynajmniej niektórych z warstw kartonu, wchodzących w etap nawijania, różni się od siebie w celu zapewnienia stopniowej struktury wilgotności wewnątrz ściany rdzenia. Zmniejsza to niekorzystne obciążenia, które wytwarzają się w etapie suszenia, jeżeli rdzeń wytwarzany jest z warstw, które mają równą zawartość wilgoci.

(9 zastrzeżeń)

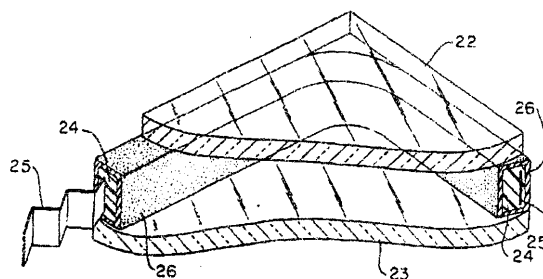
A1(21) 328628 (22) 97 02 26 6(51) B32B 1/04
B29C 47/14
 (31) 96 607896 (32)96 02 27 (33) US
 (86) 97 02 26 PCT/US97/03040
 (87) 97 09 04 WO97/31769 PCT Gazette nr 38/97
 (71) TRUSEAL TECHNOLOGIES, INC.,
 Beachwood, US
 (72) Baratuci James Lynn, Buchanan Ronald
 Ellsworth, Ferri Louis Anthony, Ritz Lanny
 Dean

(54) Formowany laminat elastyczny

(57) Struktura kompozytowa zawiera formowany elastyczny laminat w przylegającym kontakcie z przynajmniej pierwszym i drugim przezroczystymi lub przeświecającymi elementami panelowymi (22, 23), który może znaleźć zastosowanie jako izolacyjne szkło zespolone. Elastyczny laminat zawiera falisty element dystansowy (25) częściowo lub całkowicie zatopiony w materiale rdzeniowym (24) i posiada powłokę polimeru (26) na przynajmniej jednej ze swoich powierzchni. Elastyczny laminat

skutecznie uszczelnia wnętrze panelowej struktury od powietrza i/lub wilgoci i utrzymuje pożądaną odległość między panelami (22, 23). Wielowłókowy usznik do formowania formowanego elastycznego **lamiantu** posiada wnękę rdzenia do przyjmowania materiału rdzeniowego (24) oraz ciągłego, falistego elementu dystansowego (25). Zbieżne ściany we wnęce rdzenia służą do zatopienia elementu dystansowego (25) z przynajmniej jednej strony w **materiale** rdzeniowym (24), a powierzchnia formująca tworzy pożądaną kształt lub konfigurację w której zachowana zostaje falistość elementu dystansowego (25). Przynajmniej jedna wnęka zasilająca polimer umieszczona za wspomnianą wnęką rdzenia i powierzchnia formująca nakłada warstwę polimeru lub powłokę (26) na powierzchnię zatopionego elementu dystansowego (25). Większa ilość opcjonalnych wnęk zasilających może nakładać ten sam lub różne polimery na dodatkowe powierzchnie zatopionego elementu dystansowego (25) i może go całkowicie pokrywać lub otaczać.

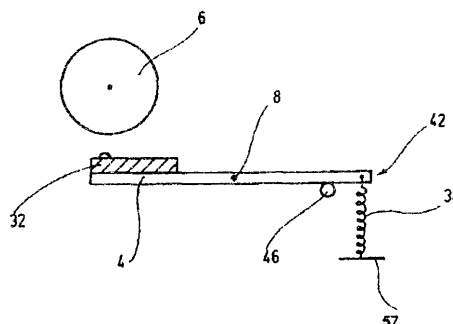
(46 zastrzeżeń)



A1(21) 328710 (22) 97 01 22 6(51) B41J 35/28
 (31) 96 96103521 (32) 96 03 07 (33) EP
 (86)97 01 22 PCT/EP97/00273
 (87) 97 09 12 WO97/32731 PCT Gazette nr 39/97
 (71) ESSELTE N.V., Sint-Niklaas, BE
 (72) Tse Yui Po
 (54) Urządzenie do drukowania na taśmie

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do drukowania na taśmie, zawierające gniazdo na kasety, przystosowane do wprowadzenia kasety, zawierającej taśmę przyjmującą obraz, z głowicą drukującą (32) i wałkiem dociskowym (6), które mogą przemieszczać się względem siebie do położenia roboczego, gotowego do drukowania. Przynajmniej jeden z dwóch elementów, albo głowica drukująca (32), albo wałek dociskowy (6), jest operacyjnie związany z pokrywką, która może zamykać gniazdo na kasety w taki sposób, że głowica drukująca (32) i wałek dociskowy (6) znajdują się w swoich położeniach nieroboczych, gdy pokrywa jest otwarta. Dla przeciwdziałania powstawaniu niepożądanego deformacji wałka dociskowego, zaproponowano zastosowanie elementu, wykrywającego obecność kasety w gnieździe na kasety, przy czym wspomniany element wykrywający uniemożliwia przemieszczenie głowicy drukującej (32) i wałka dociskowego (8) do ich położenia roboczych przy braku kasety w gnieździe na kasety.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 321555 (22) 97 08 08 6(51) B60C 5/02

(71) Zakłady Gumowe GEYER & HOSAJA Sp. z o.o., Mielec

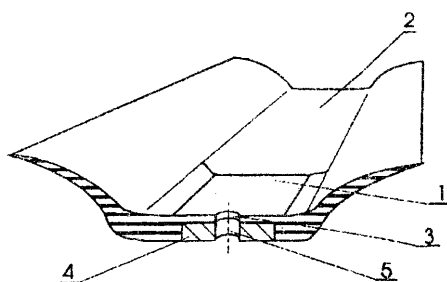
(72) Hosaja Andrzej

(54) Ochraniacz dętki koła pojazdu mechanicznego, zwłaszcza samochodowego

(57) Ochraniacz dętki koła pojazdu mechanicznego, zwłaszcza samochodowego, mający kształt zamkniętego pierścienia, ma zgrubienie (1) usytuowane centralnie w połowie szerokości stopy (2), posiadające w centralnej części otwór (3) pod zawór dętki. Wewnątrz zgrubienia (1) usytuowana jest płytka wzmacniająca (4), wyposażona w otwór (5), usytuowany współosiowo z otworem (3) pod zawór dętki w zgrubieniu (1).

Ochraniacz dętki koła pojazdu mechanicznego, zwłaszcza samochodowego, stosowany jest do zabezpieczania dętek, używanych w szczególności do obręczy kół autobusów, samochodów ciężarowych i ich przyczep.

(2 zastrzeżenia)



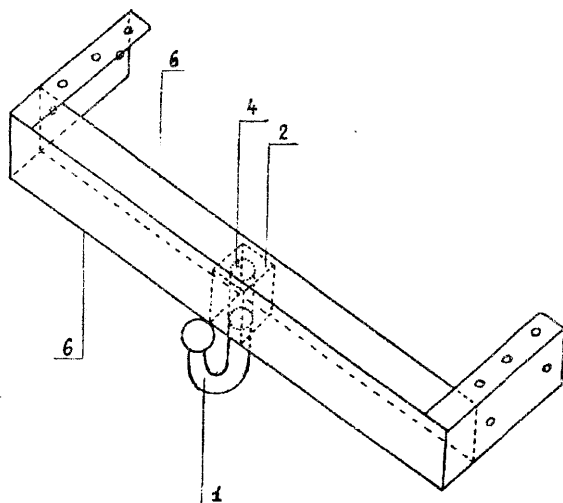
A1(21) 321575 (22) 97 08 12 6(51) B60D 1/06

(75) Sulżyński Arkadiusz, Sejny

(54) Sposób zamocowania demontażowego haka holowniczego

(57) Sposób zamocowania demontażowego haka holowniczego znajduje zastosowanie w samochodowych hakach holowniczych. Celem konstrukcji jest zwiększenie możliwości zamontowania haka wraz z uproszczeniem rodzaju uchwytów, usztywnieniem konstrukcji i uproszczeniem technologii wytwarzania. Zwiększenie możliwości zamontowania i uproszczenie konstrukcji uzyskano dzięki zastosowaniu **belki** poziomej w postaci **ceownika** równoramiennego (6) wewnątrz którego wmontowany jest uchwyt stacjonarny (2). Usztywnienie zamocowania zaczepu wymiennego (1) w **uchwycie** stacjonarnym (2) polega na zastosowaniu wewnątrz uchwytu klina w postaci **walca** stożkowego.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 327795 (22) 98 07 30 6(51) B60J 5/00

E05B 65/12

(31) 97 299 (32) 97 08 01 (33) SK

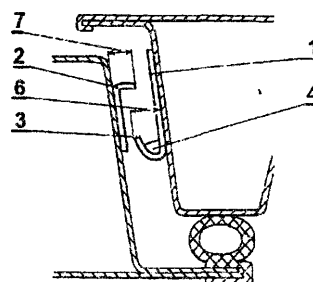
(75) Porubcan Robert, Koseca, SK; Meres Branislav, Tlmace, SK

(54) Ochraniacz zamka drzwi pojazdu

(57) Rozwiązanie dotyczy ochraniacza zamka drzwi pojazdu w położeniu zamkniętym, zabezpieczającego przed nieuprawnionym wniknięciem cudzych przedmiotów do zamkniętego pojazdu w celu odblokowania zamka drzwi i jest przeznaczony dla pojazdów z automatycznym blokowaniem zamka drzwi, a sterownik blokowania zamka wystaje w położeniu zamkniętym nad powierzchnię tapicerki drzwi pojazdu.

Ochraniacz zamka drzwi pojazdu odznacza się tym, że zawiera co najmniej jeden element **powstrzymujący** (1) do umieszczenia na nadwoziu pojazdu, na karoserii i drzwiach tego nadwozia, przy czym element powstrzymujący (1) ma kształt haka, a wymiar (6) elementu powstrzymującego (1) jest nie większy niż wymiar szczeliny między karoserią pojazdu, a drzwiami pojazdu. Ochraniacz ma element ochronny (2) do umieszczenia na nadwoziu pojazdu, a wymiar (7) elementu ochronnego (2) jest nie mniejszy niż wymiar szczeliny między nadwoziem pojazdu i końcową krawędzią (3) elementu powstrzymującego (1), ale nie większy niż wymiar szczeliny między karoserią, a drzwiami pojazdu. Element powstrzymujący (1) ma przecinarke (4), natomiast końcowa krawędź (3) elementu powstrzymującego (1) ma element sprężysty, a co najmniej jeden z elementów spośród elementu powstrzymującego (1) albo elementu ochronnego (2) jest połączony nierozłącznie z nadwoziem pojazdu.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 328806 (22) 97 03 04 6(51) B60J 7/06

B60P 7/04

(31) 96 9600186 (32) 96 03 04 (33) BE

(86) 97 03 04 PCT/IB97/00343

(87) 97 09 12 WO97/32745 PCT Gazette nr 39/97

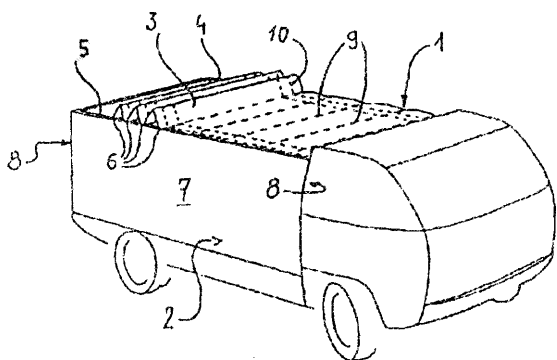
(71) NOMET MANAGEMENT SERVICES B.V., Rotterdam, NL

(72) Horvath Andras

(54) Urządzenie do otwierania kontenera wyposażonego w brezent

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie otwierające (1) do otwierania kontenera (2) wyposażonego w brezent (3), zawierające dwie równoległe szyny (4, 5), przesuwne wózki (6) przemieszczające się wzdłuż tych szyn (4, 5), taśmy prowadzące (10), których powierzchnia górna jest zwrócona w kierunku brezentu (3), które prowadzą go tak, aby składał się w harmonijkę podczas jego otwierania oraz środki mocujące każdy swobodny koniec każdej taśmy prowadzącej (10) do przesuwnej wózka. Wskazane taśmy mocujące są wykonane z tworzywa sztucznego **formowalnego** przez wtrysk i obejmują co najmniej jedną część centralną oraz dwie części boczne. Każda z tych bocznych części może być zawiasowo połączona z częścią centralną za pomocą cienkich stref tworzących zawiasy.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 328826 (22) 97 03 04 6(51) B60J 7/06
B60P 7/04

(31)96 9600187 (32)96 03 04 (33) BE

(86) 97 03 04 PCT/IB97/00338

(87) 97 09 12 WO97/32744 PCT Gazette nr 39/97

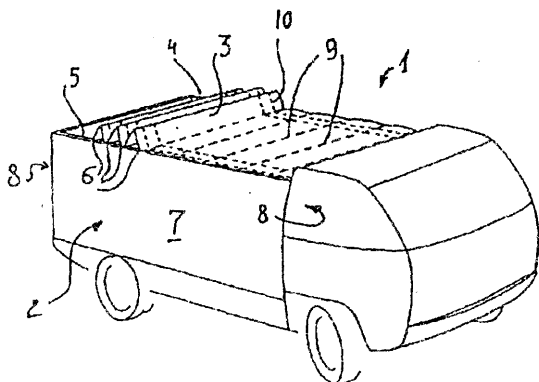
(71) N.V.ETES, Houthalen, BE

(72) Horvath Andras

(54) Nowe urządzenie do otwierania kontenera wyposażonego w brezent

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie otwierające (1) do otwierania kontenera (2) wyposażonego w brezent (3), zawierające dwie równoległe szyny (4, 5), przesuwne wózki (6) z lekkiego materiału **odlewalnego**, przemieszczające się wzdłuż tych szyn (4, 5), taśmy prowadzące (10), których powierzchnia górna jest zwrócona w kierunku do brezentu (3) tak, aby składał się w harmonijkę podczas jego otwierania oraz środki mocujące każdy swobodny koniec taśmy prowadzącej (10) do przesuwnej wózka (6) tak, że mocowanie jest wykonane przez przesunięcie względne w kierunku poprzecznym w stosunku do osi szyn (5).

(35 zastrzeżeń)



A1(21) 327968 (22) 98 08 12 6(51) B60K 20/04

(31) 97 9702671 (32) 97 08 13 (33) BR

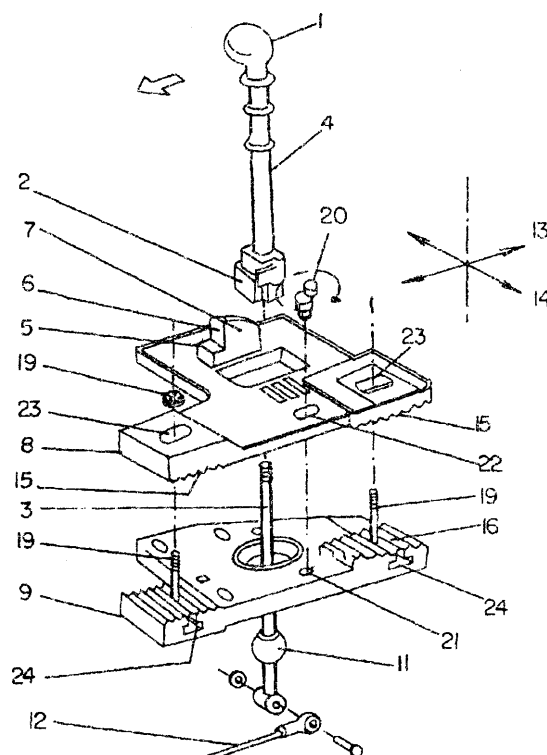
(75) Paparoni Paolo, Sao Paulo, BR

(54) Zewnętrzny mechanizm przełączania samochodowej skrzyni biegów z blokadą niezamierzonego włączenia biegu wstecznego

(57) Wynalazek dotyczy zewnętrznego **mechanizmu** przełączania samochodowej skrzyni biegów z blokadą niezamierzonego włączenia biegu wstecznego, utworzonego przez dźwignię (1) zmiany biegów, połączoną, poprzez

drążki lub linki (12), ze skrzynią biegów w celu ustanawiania przełożeń, wybranych przez kierowcę, przez kombinację kół zębatach wymienionych skrzyni z elementem, uniemożliwiającym kierowcy niezamierzone włączenie biegu wstecznego, zawierającego drążek blokujący (2), który jest przesuwany osiowo na dźwigni (1) zmiany biegów, przy czym drążek blokujący (2) ma, jako zderzak, zamek (5), który uniemożliwia sprzężenie biegu wstecznego, kiedy drążek blokujący (2) **nie** jest w zamierzony sposób podniesiony przez kierowcę, a po podniesieniu zwalnia **zamek** (5), by umożliwić sprzężenie wymienionego biegu, a ponadto wymieniony zamek (5) jest jednolity z ruchomą podstawą (8), która jest wsparta na nieruchomej podstawie (9), przy czym wymienione podstawy mają **elementy** do **przemieszczania** i **blokowania** pierwszej podstawy na drugiej w taki sposób, aby **umożliwić** regulację położenia zamka (5) w kierunku wzdłużnym i poprzecznym oraz ustalanie osiągniętego położenia w taki sposób, by możliwa była regulacja z wnętrza kabiny pojazdu.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 328765 (22) 96 08 29 6(51) B60M 1/02
H01R 11/30

(31)95 1001121 (32)95 09 01 (33) NL

(86) 96 08 29 PCT/NL96/00342

(87) 97 03 13 WO97/09193 PCT Gazette nr 12/97

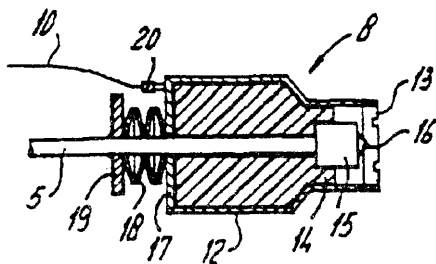
(71) RAILPRO B.V., Hilversum, NL

(72) Tiecken Jacques

(54) Głowica stykowa do realizacji wielokrotnego styku elektrycznego z elementem przewodzącym oraz środki wyposażone w taką głowicę stykową

(57) Głowica stykowa do wytwarzania wielokrotnego styku elektrycznego z elementem przewodzącym prąd elektryczny, zaopatrzona jest w co najmniej pierwszy styk (15) i drugi styk (12), które są rozdzielone elektrycznie od siebie, gdzie na co najmniej drugim styku (12) znajduje się krawędź stykowa (13) w kształcie co najmniej części pierwszego łuku okręgu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 327869 (22) 98 08 06 6(51) B60R 1/06

(31) 97 19734169 (32) 97 08 07 (33) DE

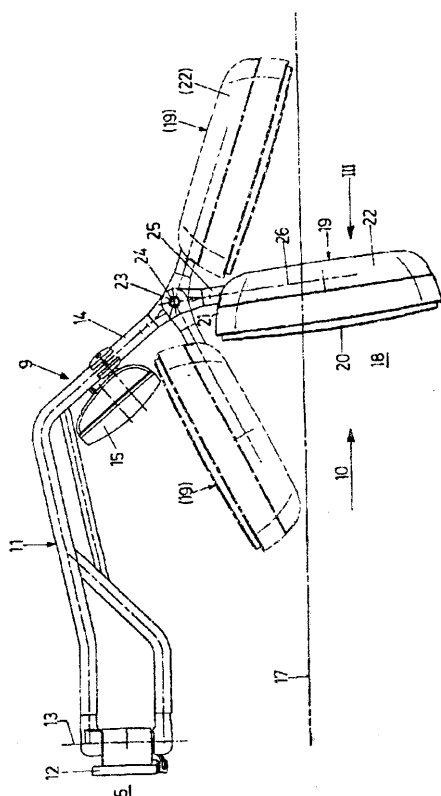
(71) MEKRA Lang GmbH & Co.KG, Fürth, DE

(72) Lang Heinrich, Popp Albrecht, Kolb Alfred, Seiboth Wolfgang

(54) Pojazd użytkowy z lusterkiem w części przedniej

(57) Pojazd użytkowy, zwłaszcza autobus, ma w części przedniej lusterko (19), które jest przechylne wokół poziomej i przebiegającej poprzecznie do kierunku jazdy (10) osi obrotu (24) przegubu (23) z obszaru bezpieczeństwa (18) o zadanej wysokości nad ziemią do położenia wychylonego poza ten obszar bezpieczeństwa (18).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 328704 (22) 97 03 06 6(51) B60R 25/04

(31) 96 19608694 (32) 96 03 06 (33) DE

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01118

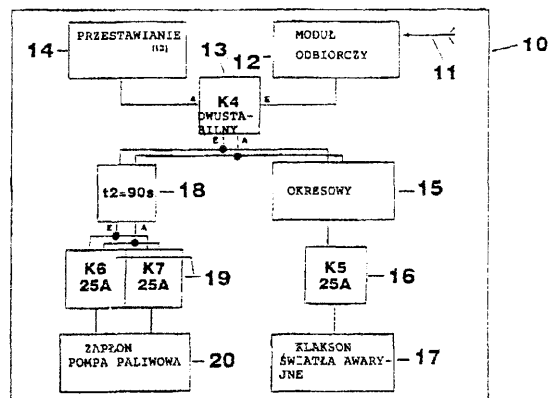
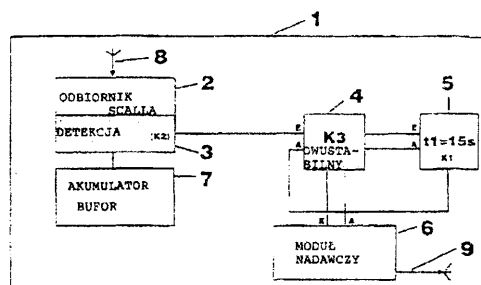
(87) 97 09 12 W097/32761 PCT Gazette nr 39/97

(75) Hahn G.Uwe, Klein Sarau, DE; Büttner Manfred, Lübeck, DE; Brockmann Stefan, Klinkrade, DE

(54) System zabezpieczenia pojazdów, zwłaszcza samochodów

(57) Wynalazek dotyczy systemu zabezpieczenia pojazdów, zwłaszcza samochodów, systemu wprowadzającego zabezpieczenie pojazdów przed nieupoważnionym użyciem. System składa się z odbiornika radiowego (2), który jest umieszczony w pojeździe, dla odbioru sygnału radiowego nadawanego w dużym obszarze i wytwarzania sygnału przełączającego przy odbiorze sygnału radiowego kodowanego dla odbiornika radiowego. Odbiornik radiowy jest dołączony operacyjnie do modułu nadawczego (6) i tworzy pierwszy podzespół (1) mający zasilanie prądowe, które jest niezależne od systemu elektrycznego pojazdu. Sygnał przełączający wytwarzany przez odbiornik radiowy przechodzi do modułu nadawczego dla nadawania impulsów przesyłanych bezprzewodowo, które są odbierane przez co najmniej jeden drugi podzespół (10), lecz korzystnie przez wiele tych podzespołów. Drugie podzespoły, oddalone od pierwszego podzespołu, zawierają moduł odbiorczy (12) do odbioru impulsów z modułu nadawczego, przy czym moduł odbiorczy wytwarza sygnały wyjściowe, które powodują włączenie przez przyrząd sterujący alarmu (17) i/lub przerwanie co najmniej jednej funkcji operacyjnej (20) pojazdu. Pierwszy moduł jest umieszczony w niedostępnym punkcie pojazdu. Drugie podzespoły są umieszczone w obszarze przyrządów sterujących, które służą zasadniczo do uruchamiania samochodu i współpracowania z nim.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 321547 (22) 97 08 06 6(51) B60S 1/46

B60S 1/48

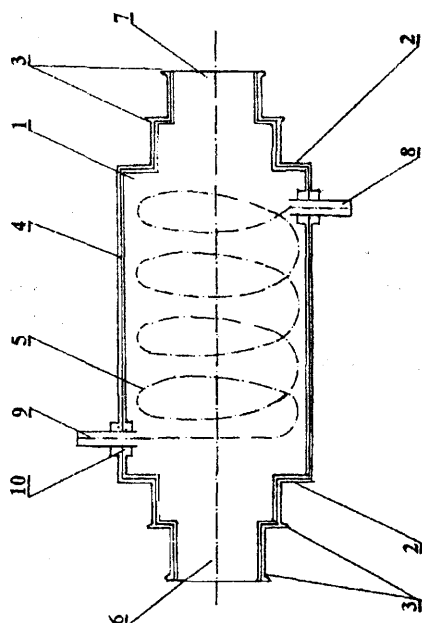
(75) Matuszek Waldemar, Opole

(54) Sposób i urządzenie do podgrzewania płynu spryskiwacza do szyb pojazdów mechanicznych zwłaszcza do spryskiwacza szyb samochodowych

(57) Sposób ogrzewania płynu spryskiwacza pojazdów mechanicznych polega na tym, że urządzenie do podgrzewania płynu spryskiwacza umieszczone jest w obiegu chłodniczym pomiędzy silnikiem a chłodnicą, a płyn spryskiwacza przepływający ze zbiornika spryskiwacza do dyszy spryskiwacza szyb podgrzewany jest ciepłem odbieranym od płynu chłodzącego przepływającego przez urządzenie.

Urządzenie do podgrzewania płynu tworzy korpus (1) o przekroju zbliżonym do walca złożony z dwóch wzdlużnych symetrycznych części posiadający na wlocie (6) i wylocie (7) korpusu (1) uskoki (2) o zróżnicowanych średnicach, wewnątrz korpusu umieszczona jest rurka (5) korzystnie miedziana wygięta w kształcie spirali, której jeden koniec (8) jest połączony wężykiem ze zbiornikiem spryskiwacza, a drugi koniec (9) rurki (5) jest połączony wężykiem z dyszami spryskiwacza szyb, przy czym obydwie końcówki (8, 9) wyprowadzone są z korpusu (1) na zewnątrz poprzez komory (10).

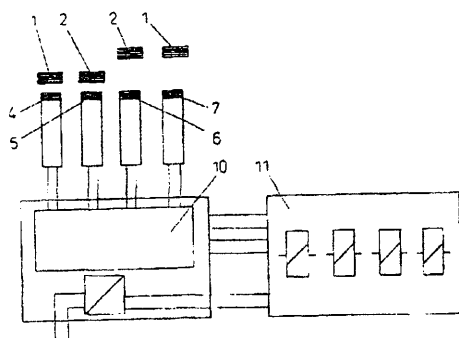
(5 zastrzeżeń)



- A1(21) 328799 (22) 97 03 11 6(51) B61L 5/10
 (31) 96 468 (32) 96 03 12 (33) AT
 (86) 97 03 11 PCT/AT97/00051
 (87) 97 09 18 W097/33784 PCT Gazette nr 40/97
 (71) VAE AKTIENGESELLSCHAFT, Wiedeń, AT
 (72) Seidl Kurt, AT; Frauscher Josef, DE
 (54) **Urządzenie do wykrywania położenia przestawnych części zwrotnicy**

(57) Urządzenie do wykrywania położenia przestawnych części zwrotnicy, na przykład iglic (1, 2), zaopatrzone jest w co najmniej jeden czujnik odległości (4, 5, 6, 7) o działaniu ciągłym, przy czym wyjście czujnika połączone jest z układem (10) służącym do dwóch specjalnych oszacowań, przy czym pierwsze oszacowanie jest oceną odstępów, a drugie oszacowanie jest oceną funkcjonowania czujnika. Opisano również sposób oceny sygnału.

(12 zastrzeżeń)



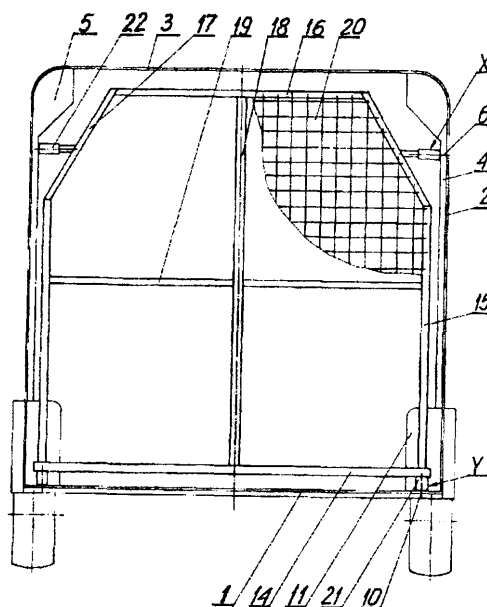
- A1(21) 321609 (22) 97 08 11 6(51) B62D 33/04
 B60P 3/00

- (75) Skibiński Waldemar, Piotrków Trybunalski
 (54) **Nadwozie pojazdu z przedziałem osobowym i towarowym oraz przegroda, rozdzielająca te przedziały**

(57) Nadwozie, wyposażone w przemieszczalną przegrodę, oddzielającą przedział towarowy od przedziału osobowego, posiada co najmniej dwa zespoły punktów ustalania i mocowania przegrody, usytuowane w pewnej odległości od siebie. W każdym zespole punktów ustalania i mocowania przegrody znajdują się dwa punkty mocowania szybkozłącznego, usytuowane w górnej strefie ścian bocznych (2) oraz dwa punkty ustalające, umieszczone w dolnej części nadwozia. Każdy punkt mocowania szybkozłącznego posiada śrubę mocującą (6), przykręconą do boku nadwozia, korzystnie śrubę kołnierkową ze łbem grzybkowym. Korzystne jest wykonanie punktu ustalającego w postaci śruby ustalającej (10), przykręconej do podłogi (1).

Przegroda rozdzielająca przedział towarowy i przedział osobowy jest wykonana w postaci ramy, wypełnionej siatką (20). Przegroda ma jedną parę elementów ustalających, usytuowaną w dolnej części i dwa króćce mocowania szybkozłącznego (22), usytuowane w górnej strefie. Króciec (22) składa się ze stałej tulei łącznej, połączonej sztywno z ramą i zakończonej stopką oraz z przesuwnej tulei zamykającej, nasuniętej na tuleję łączną i dociskanej w stronę stopki sprężyną. Stopka jest wyposażona w podłużne wycięcie, a tuleja łączna w okienko montażowe, usytuowane przy wylocie tego wycięcia. Jako elementy ustalające zastosowano tuleje nasadowe (21), przytwierdzone do podstawy (14) ramy.

(7 zastrzeżeń)



- A1(21) 327892 (22) 98 08 07 6(51) B62M 6/00
 (31) 97 215236 (32) 97 08 08 (33) JP
 97 299178 97 10 30 JP
 98 -146128 98 05 27 JP

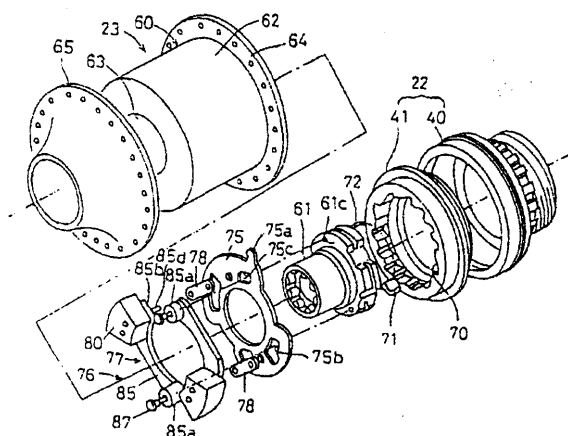
- (71) SHIMANO INC, Osaka, JP
 (72) Tabe Koshi
 (54) **Przekładnia piastowa do roweru**

(57) Przekładnia piastowa do roweru, przełączająca przełożenie, wykorzystując siłę odśrodkową, zawiera oś, będącą osią piasty, napęd (22), mechanizm nadążny (23), mechanizm przekładni planetarnej, mechanizm sprzęgła i mechanizm przełącza-

nia sprzęgła. Mechanizm **nadażny** (23) zawiera osłonę (60) piasty, która może obracać się wokół osi. Mechanizm przekładni planetarnej jest umieszczony między napędem (22), a mechanizmem **nadażnym** (23) i jest przystosowany do zmiany prędkości obrotowej napędu (22) i do przekazywania wyniku do mechanizmu nadażnego (23).

Mechanizm sprzęgła łączy lub rozłącza napęd (22) i mechanizm nadażny (23). Mechanizm przełączania sprzęgła posiada ciężarki (77), zawieszone wahliwie wokół jednego z ich końców, element regulacyjny (75), zamontowany ruchomo między położeniem połączonym, w którym mechanizm sprzęgła jest w stanie połączonym, a położeniem rozłącznym, w którym jest on w stanie rozłącznym i element łączący (78), obracający element regulacyjny (75) w odpowiedzi na ruch drugiego końca kołyszających się ciężarków.

(19 zastrzeżeń)



A1(21) 328275 (22) 98 08 27 6(51) B63B 3/54
B63B 49/00

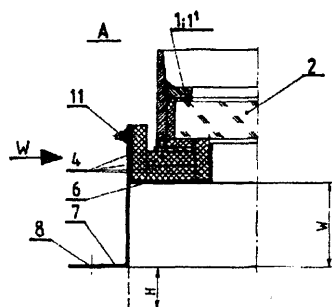
(71) Bogusz Henryk, Białe Błota; Halarewicz
Jarosław, Białe Błota

(72) Magdziarz Zbigniew

(54) **Zespół montażowy, ognioodporny**

(57) Wynalazek charakteryzuje się nową budową okna lub iluminatora okrętowego, składającego się z ramy z osadzoną w niej szybą ognioodporną oraz obudowy, w którym rama (1) styka się z obudową poprzez izolację (4), osadzoną w otwartej przestrzeni części profilowej (6) obudowy, która uformowana jest z profilowego kształtownika, zawierającego kołnierz (7), przystosowany do połączenia ze ścianą wewnętrzną.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 328803 (22) 96 03 11 6(51) B63B 19/18

(86) 96 03 11 PCT/FI96/00146

(87) 97 09 18 WO97/33787 PCT Gazette nr 40/97

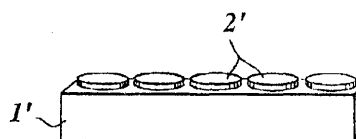
(71) MACGREGOR (FIN) OY, Kaarina, FI

(72) Qvick Tapani, Saarenpää Oskari

(54) **Ślizgowa podpora dla pokrywy lukowej statku towarowego**

(57) Wynalazek dotyczy ślizgowej podpory dla pokrywy lukowej, stosowanej na pokładzie statku towarowego do przykrycia luku, prowadzącego do przestrzeni ładunkowej statku. Ślizgowa podpora jest umieszczona pomiędzy zrębnicą luku i pokrywą lukową z zamocowaniem do obu tych elementów w celu przenoszenia pionowych sił z pokrywy lukowej na kadłub statku, zawiera ponadto obsadę elementu ślizgowego, trwale połączoną na przykład w drodze spajania i elementy ślizgowe, wkładane w tę obsadę. Wynalazek zrealizowano poprzez zastosowanie powierzchni obsady elementu ślizgowego (1'), przeznaczonej do utrzymania elementów ślizgowych (2'), z przynajmniej dwoma wgłębieniami na elementy ślizgowe, zasadniczo rozdzielone od siebie, w wyniku czego w każde wgłębienie może być włożony przynajmniej jeden element ślizgowy (2').

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 328780 (22) 97 02 07 6(51) B65B 55/08

(31) 96 9600760

(32) 96 02 28

(33) SE

(86) 97 02 07 PCT/SE97/00182

(87) 97 09 04 WO97/31826 PCT Gazette nr 38/97

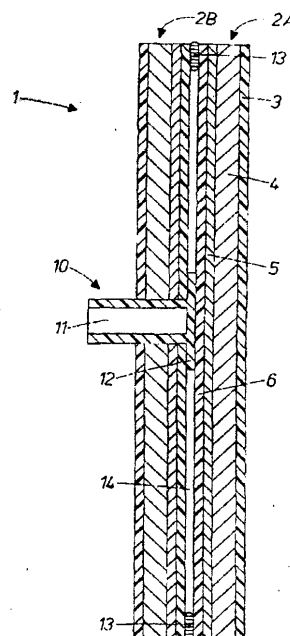
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE
S.A., Pully, CH

(72) Möller Hakan, Ohlsson Michael

(54) **Sposób sterylizacji zamkniętego pojemnika**

(57) Ujawniono sposób sterylizacji zamkniętego pojemnika (1), gotowego do napełniania, który posiada zasadniczo płaskie ścianki wewnętrzne, z przestrzenią (14) pomiędzy pierwszą ścianką (2A) i drugą ścianką (2B), przy czym pierwsza ścianka ma jednorodną postać, a druga ścianka nie jest jednorodna. Sterylizacja wewnętrznych ścianek pojemnika i przestrzeni (14) jest osiągana za pomocą naświetlania wiązką elektronową od zewnętrznej strony pierwszej ścianki (2A).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 321651 (22) 97 08 13 6(51) B65D 1/12

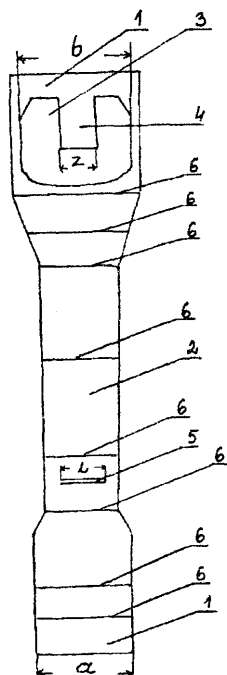
(75) Szymański Wojciech, Leszno

(54) **Element do formowania podstawki na pojemnik i podstawka na pojemnik**

(57) Element stanowi jeden płaski pasek. Na jednym z zakończeń (1) znajduje się wybranie przelotowe (3) i język oporowy (4), natomiast w pobliżu drugiego zakończenia (1) wykonana jest szczelina (5). Ponadto na pasku widnieją nacechowania (6), tworzące linie zgięć.

Podstawka ma postać jednolitego elementu paskowego, w którym część osadczą, w widoku z boku, przyjmuje profil zamknięty o poziomym dnie i pionowych ścianach, tylnej i przedniej oraz nachylonej ścianie górnej, mającej wybranie przelotowe (3). Część mocująca jest odgięta od górnej części ściany tylnej i ma co najmniej jednokrotnie zagiętą końcówkę. W utworzonej podstawce język oporowy (4) umieszczony jest w szczelinie (5) ściany tylnej.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 321613 (22) 97 08 13 6(51) B65D 5/00

(71) Piekarski Jerzy, Warszawa

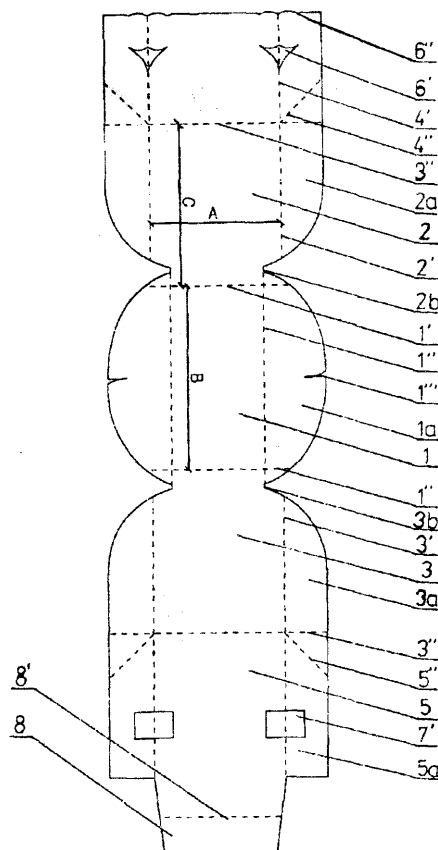
(72) Strawiński Paweł Tomasz

(54) **Wielopak**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opakowania dla pudełek kartonowych, w których sprzedawane są napoje, soki, itp. Wielopak wyróżnia się tym, że płat główny ma zmienną skokowo szerokość (A) w obszarze płata górnego (1), stanowiącego uchwyt, który na długości (B) ma pierwsze, poprzeczne linie zgięcia (1') oraz pierwsze, podłużne linie zgięcia (1'') o mniejszej szerokości od szerokości (A) drugich, podłużnych linii zgięcia, połączonych zginającą płatów bocznych (2, 3) o długości (C) oraz, połączonych zginającą z płatami bocznymi (2, 3), pierwszego płata dolnego i drugiego płata dolnego (5), połączonych zakładkowo, zamykających wielopak, natomiast płaty zamykające (1a) płata górnego (1), połączone zginającą, stanowią wycinek łukowy z częściowym przecięciem poprzecznym (1''') i obejmującym częściowo obszar poza pierwszą, poprzeczną linią zgięcia (1') do pierwszych, podłużnych linii zgięcia (1''), które po zagięciu połączone są zakładkowo i tworzą drugą warstwę wzmacniającą płata górnego (1), zaś na przedłużeniu wycinka łukowego, wzdłuż pierwszych, podłużnych linii zgięcia (1'') płata górnego (1), utworzone są odcinki proste (2a, 3a)

płata bocznego (2, 3), z którymi połączone są łukowe zakończenia podłużnych pasków, płatów zamykających płatów bocznych (2, 3) oraz pierwszego i drugiego płata dolnego (4, 5), usytuowanych we wspólnej, drugiej, podłużnej linii zgięcia o szerokości (A) płata głównego, który na długości (C) od pierwszych, poprzecznych linii zgięcia (1'), posiada drugie poprzeczne linie zgięcia oraz ukośne linie zgięcia (4'', 5'') pierwszego i drugiego płata dolnego, ponadto osiowo, w drugiej, podłużnej linii zgięcia (4') pierwszego płata dolnego usytuowane są kształtowe wycięcia (6'), zaś przeciwnie na krawędzi zewnętrznej usytuowane są promieniowe fałdy (6''), tworzące po złożeniu wzdłuż drugiej, podłużnej linii zgięcia (4') zaczepy o zmiennej szerokości na ich stałej długości, natomiast w drugim płacie dolnym (5), w drugiej, podłużnej linii zgięcia, wykonane są prostokątne okienka (7'), tworzące po złożeniu wzdłuż drugiej linii zgięcia odpowiadające zaczepom wycięcia zaczepowe, zaś poniżej, na szerokości (A) drugiej, podłużnej linii zgięcia, umieszczony jest swą większą podstawą trapezowy odcinek (8), który na długości (B) od drugiej, poprzecznej linii zgięcia ma trzecią, poprzeczną linię zgięcia (8'), przy czym stosunek długości (B) płata górnego (1) do powierzchni (A) x (C) płata bocznego (2, 3) wynosi od 0,03 do 0,5.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 327870 (22) 98 08 06 6(51) B65D 5/26

(31) 97 908317

(32) 97 08 07

(33) US

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.,
Richmond, US

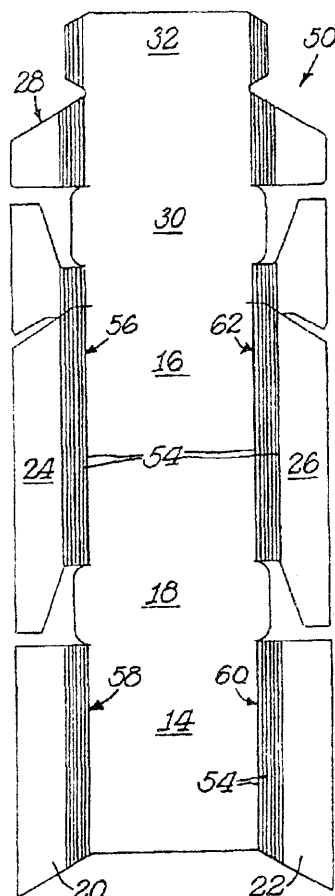
(72) Wilder Duane C., Pollio Michael J.

(54) **Wykrojka do formowania opakowania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest wykrojka (50) z powierzchniami wewnętrznymi i zewnętrznymi, przeznaczona do uformowania pudełka mającego zakrzywione krawędzie o podłużnej osi, zawierające liczne podłużne, zasadniczo równoległe, bocznie rozstawione linie nacięcia (54) utworzone na powierzchni wykrojki dla uformowania zakrzywionych krawędzi, przy czym

każda z linii nacięcia ma podłużną oś zasadniczo równoległą do podłużnej osi tych krawędzi, przez co gdy wykrojka jest zaginana wokół osi krawędzi podłużnej, to wygina się przy każdej linii nacięcia i tym samym dana krawędź zostaje zakrzywiona w wyniku rozprowadzenia całkowitego odchylenia wygięcia pomiędzy liczne linie nacięcia. Wykrojka (50) charakteryzuje się tym, że linie nacięcia (54) znajdują się wewnątrz uformowanego pudełka.

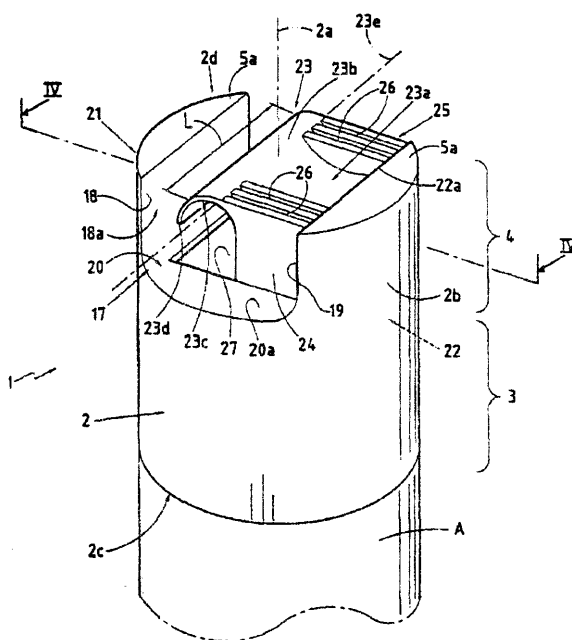
(4 zastrzeżenia)



- A1(21) 328702 (22) 97 03 10 6(51) B65D 83/40
 (31) 96 9603016 (32) 96 03 11 (33) FR
 (86) 97 03 10 PCT/FR97/00414
 (87) 97 09 18 WO97/33814 PCT Gazette nr 40/97
 (71) DECATHLON S.A., Villeneuve-d'Ascq, FR
 (72) Dumortier Mickaël, AR; Boissy Christophe, FR
 (54) Nakrywka do pojemnika, zawierająca środki do zawieszania nakrywki na pręcie

(57) Nakrywka do pojemnika zawiera osłonę (2) z otwartą powierzchnią dolną (2c) do jej osadzenia na pojemniku i z płaską w przybliżeniu powierzchnią górną (2d), zawierającą odcinki oparcia (5a), diametralnie przeciwległe względem osi środkowej (2a) osłony, oraz środki do zahaczania dla zawieszania nakrywki na pręcie, które mają z tej strony płaszczyzny górnej powierzchni osłony co najmniej dwa umieszczone z odstępem wzajemnym punkty oparcia na pręcie; środki do zahaczania mają postać haka, włączonego w przestrzeń, ograniczoną przez osłonę (2), a w nakrywce przewidziany jest przepust długoliniowy, korzystnie w kształcie litery L, do wprowadzenia pręta poprzez górną powierzchnię (2d) osłony i do jego prowadzenia aż do haka.

(11 zastrzeżeń)



- A1 (21) 321472 (22) 97 08 05 6(51) B65D 85/80

(75) Ząbkiewicz Jerzy, Suwałki

(54) Jednorazowa, wewnętrzna osłona foliowa do naczyń, transportujących mleko

(57) Jednorazowo wewnętrzna osłona foliowa do konwi służącej do transportowania mleka, ma za zadanie poprawić czystość transportowanego mleka do zlewni oraz ułatwić utrzymanie czystości wewnątrz konwi.

Osłona jest w kształcie worka stosownie do kształtu wewnętrznego naczynia, przewężonego i wydłużonego w swej górnej części, jaki przybierze po wypełnieniu jej mlekiem.

(1 zastrzeżenie)

- A1(21) 321620 (22) 97 08 14 6(51) B65G 1/16

(71) ASSA INDUSTRIES (CS.) LTD., Rishon Le Zion, IL

(72) Broshi Yuval

(54) Sposób i układ do składowania, wyszukiwania i transportu towarów

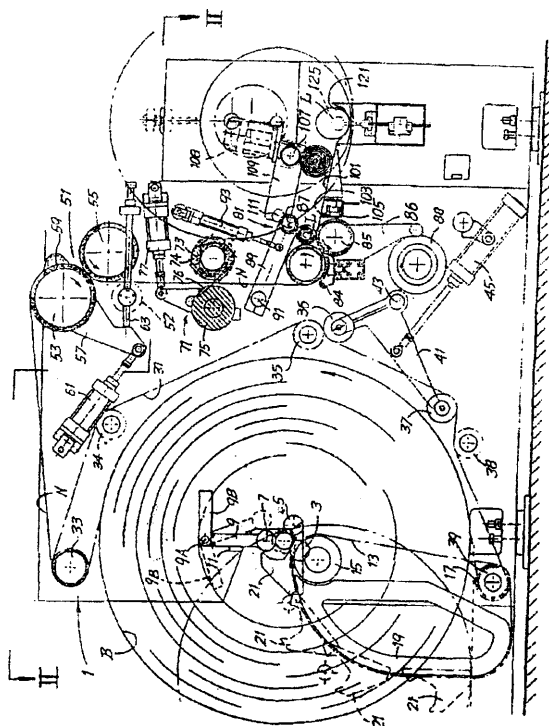
(57) Sposób do składowania, wyszukiwania i transportu towarów polega na tym, że towary umieszcza się na palecie lub płycie, której dolna strona wyposażona jest w dużą liczbę poduszek powietrznych i dużą liczbę krótkich nóżek, następnie do tych poduszek powietrznych kieruje się, sterowany komputerem, strumień sprężonego powietrza i za pomocą podłogi podporowej, wyposażonej w wyloty sprężonego powietrza, przesuwają się wymienioną paletę bez tarcia, przy czym uprzednio wyposaża się system w mechanizm do przesuwania palety w kierunku bocznym lub w kierunku wzdłużnym i paletę umieszcza się na powierzchni składowej, podzielonej na prostokątne jednostki (1), a każda z wymienionych jednostek (1) łączy się indywidualnie z głównym komputerem, sterującym systemem jako całością. Zautomatyzowany układ i sposób składowania, wyszukiwania i transportu towarów o każdym kształcie i rozmiarach w magazynach bez przejść umożliwia budowę bezprzejściowych magazynów, placów parkingowych i tym podobnych oraz umożliwia skomputeryzowane, całkowicie automatyczne manipulowanie składowanymi artykułami, takie jak załadunek i rozładunek kontenerów.

(10 zastrzeżeń)

(54) Nawijarka z urządzeniem, zaklejającym wolny koniec materiału

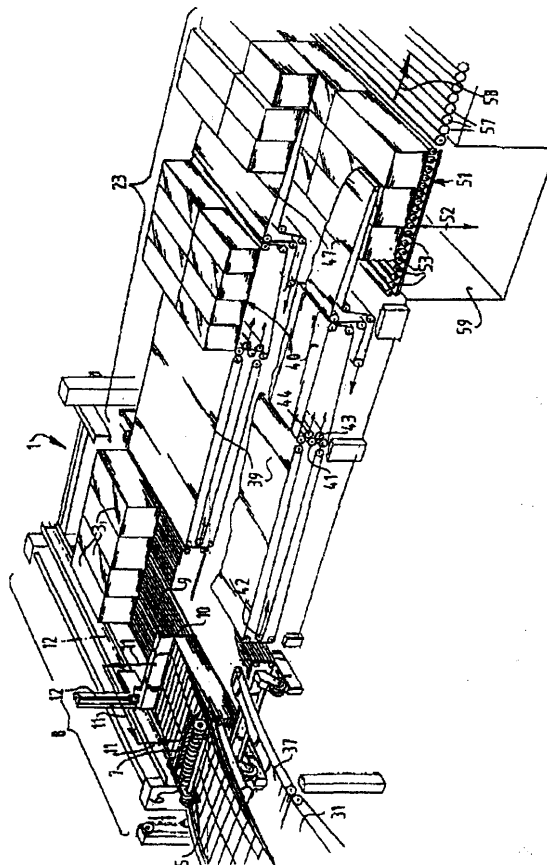
(57) Opisano sposób powierzchniowego nawijania materiału (N) dla uformowania rolki (L). Pod koniec nawijania na rolkę materiał zostaje rozdzielony, co powoduje utworzenie dwóch końców, wolnego końca i końca, od którego można zacząć nawijać kolejną rolkę. Kompletna rolka jest przenoszona z obszaru zwijania na elementy klejące, gdzie na materiał наносzony jest klej. Wolny koniec materiału jest przewijany i pokrywa naniesiony klej, a rolka jest przenoszona.

(18 zastrzeżeń)



zatrzymać podawane płyty aż utworzona w ten sposób sterta osiągnie pożądaną wysokość, następnie przesuwają się od przedniej powierzchni sterty do tylnej powierzchni sterty i z tego położenia przemieszczają stertę przez przepchnięcie przez podstawę (9) wspierającą do położenia, w którym tylna powierzchnia sterty leży poza początkowym położeniem przedniej powierzchni albo w którym sterta leży z jej przednią powierzchnią na tylnej powierzchni poprzednio utworzonej sterty; a zespół uwalniający obecny jest dla usuwania utworzonych stert z podstawy (9) wspierającej.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 328624 (22) 97 02 26 6(51) B65H 33/16
B65H 29/16

(31) 96 1002470 (32) 96 02 28 (33) NL

(86) 97 02 26 PCT/NL97/00088

(87) 97 09 04 WO97/31850 PCT Gazette nr 38/97

(71) UNIVERSAL CORRUGATED B.V.,
Almelo, NL

(72) Wilbers Arno Antonius Bernardus, NL;
Falch Eberhard, DE

(54) Urządzenie stertujące

(57) Urządzenie stertujące do sukcesywnego nakładania płyt i tworzenia stert z tych płyt oraz do układania tych stert w wybrane wzorce zawiera: przenośnik zasilający do sukcesywnego podawania płyt; stację (8) sterującą, łączącą się z końcem przenośnika zasilającego i mającą podstawę (9) wspierającą oraz ogranicznik do zatrzymywania płyt podawanych przez przenośnik zasilający tak, że tworzy się sterta płyt wsparta na podstawie (9) wspierającej; oraz zespół uwalniający do uwalniania sterty z podstawy wspierającej; przy czym podstawa (9) wspierająca ma efektywny wymiar w kierunku transportowym osiągający ponad dwukrotny wymiar płyt w kierunku transportowym. Ogranicznik napędzany może być przez zespół napędowy tak, że w położeniu stacjonarnym ogranicznika może on

A1(21) 321606 (22) 97 08 11 6(51) B66B 7/06

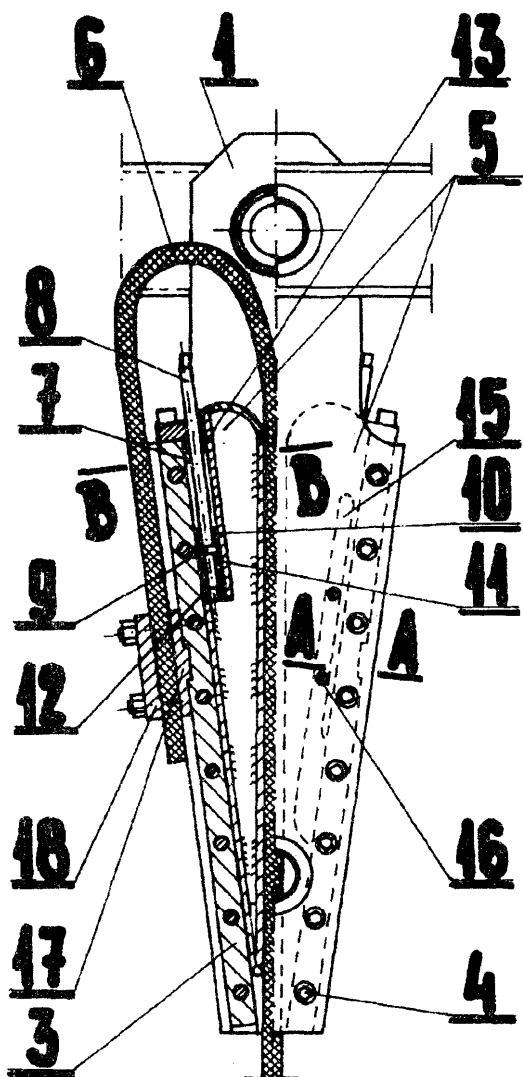
(75) Sala Marian, Rybnik; Gmur Bonifacy,
Pszczyna

(54) Zawiesie klinowe dla lin płaskich stalowo-gumowych

(57) Zawiesie klinowe dla lin płaskich stalowo-gumowych służy do mocowania lin wyrównawczych do belek naczyni górniczych wyciągów szybowych. Kliny (5), zawiesia, zaciskające linę (6), mają oddzielne śruby napinające (8), umieszczone od góry w ich wewnętrznym wycięciu (7). Śruby (8) są zaopatrzone w dolnej części w oporowy kołnier (9), zahaczający z jednej strony o widełki (10) wycięcia (7), a z drugiej strony, dociskający sprężynę (11) do jego dna (12) natomiast w górnej części, wychodzącej na zewnątrz, posiadają nakrętkę czworokątną (13) pod poprzeczką oporową, zamykającą wycięcie (7). Ponadto kliny (5) mają po bokach rowki prowadzenia (15), w które z każdej strony zachodzi para kołków (16) tego prowadzenia, zamocowanych w blachach bocznych korpusu (1). Zmniejszony gabaryt zawiesia pozwala w sposób prosty, bezpieczny, w krótkim

kim czasie i bez rozkręcania korpusu na wyjmowanie klinów z zawieszia i wykonywanie prac kontrolnych.

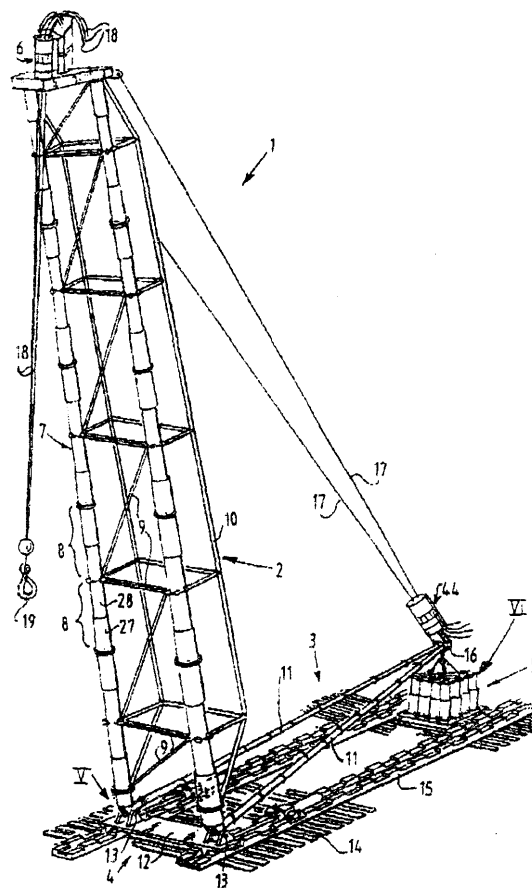
(2 zastrzeżenia)



AI(21) 328626 (22) 97 02 28 6(51) B66C 23/60
(31) 96 1002482 (32) 96 02 29 (33) NL
(86) 97 02 28 PCT/NL97/00099
(87) 97 09 04 W097/31855 PCT Gazette nr 38/97
(71) MAMMOET DECALIFT
INTERNATIONAL B. V., Amsterdam, NL
(72) Stoof Pieter Maria
(54) Urządzenie dźwignicowe

(57) Urządzenie dźwignicowe (1) zawiera przynajmniej maszt wyciągowy (7), podstawę (4) umieszczoną pod spodem i połączoną z przynajmniej jednym masztem wyciągowym, oraz układ wyciągowy (6) powiązany przynajmniej z wierzchołkiem tego masztu wyciągowego (7), które to urządzenie dźwignicowe (1) jest złożone z części składowych lub elementów (8), z których największy ma wymiary nie przekraczające wymiarów normalnego kontenera do transportu, po to by całe urządzenie dźwignicowe (1) mogło być łatwo i przy niewielkich kosztach transportowane lądem, morzem, albo powietrzem.

(10 zastrzeżeń)



AI(21) 321550 (22) 97 08 07 6(51) B66D 1/38

(71) BECKER-WARKOP Sp z o.o., Jankowice

(72) Materzok Jan, Śliwa Jan

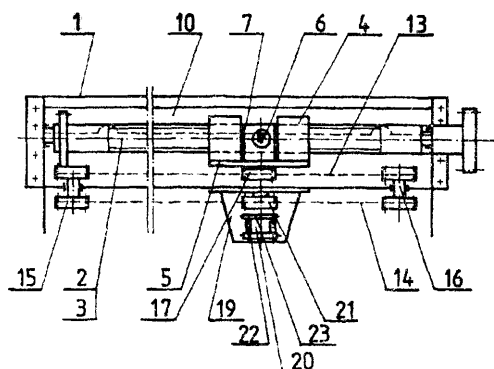
(54) Układak liny do górniczych linowych kołowrotów bezpieczeństwa

(57) Przedmiotem wynalazku jest układak liny do górniczych linowych kołowrotów bezpieczeństwa, stanowiący przystawkę kołowrotu.

W skrzyniowym kadłubie (1) układaka są osadzone i ułożyskowane dwie śruby (2, 3) leżące w płaszczyźnie równoległej do podstawy kołowrotu, wzajemnie równoległe i równoległe do osi bębna kołowrotu nie pokazanego na rysunkach, a na śrubach (2, 3) osadzone są pary tulejowych przewodników (4), przy czym pary tulejowych przewodników (4) przynależne poszczególnym śrubom (2, 3) są wzajemnie połączone jarzmem tworząc suport (5) przesuwany wzdłuż śrub (2, 3), sprzężony pośrednio z przesuwą oczkową głowicą (20), poprzez którą przechodzi lina, naprowadzająca linę na bęben kołowrotu. Na jarzmie suportu (5) osadzony jest mechanizm zabierakowy, który stanowi suwak (6) poprzeczny do osi śrub, przesuwnie osadzony w przewodnicy (7), a którego oś leży w płaszczyźnie osi śrub (2, 3), zaś końce suwaka (6) są odpowiednio ukształtowane tak, że mieszczą się one w śrubowych rowkach gwintu śrub (2, 3). W czasie pracy śruby (2, 3) obracają się przeciwbieżnie. W skrajnych położeniach suportu (5) suwak (6) zostaje osiowo przesunięty i kształtkową końcówką wsunięty w rowek jednej z śrub. Tym samym więc następuje samoczynna rewersyjna zmiana kierunku przesuwania suportu (5) w kierunku przeciwnym. Mechanizm pośredni przenoszenia ruchu suportu (5) na ruch oczkowej głowicy (20) naprowadzającej linę na bęben kołowrotu stanowi para cięgien tworzących zamknięte pętle (13, 14) bez końca, przebiegające pomiędzy dwiema parami współosiowych sprzężonych kół (15) umieszczonych na skrajach śrub (2, 3), przy czym sprzężone koła (15) przynależne pętlom (13, 14) osadzone są na wspólnym wale (16)

przechodzącym przez dno kadłuba (1) i obrotowo osadzonym w dnie kadłuba, a poszczególne koła (15) umiejscowione są nad i pod dnem kadłuba (1) oraz tak umiejscowione są poszczególne pętle (13, 14) cięgien. Układak może być przystosowany do dowolnego kołowrotu, a ponadto istnieje możliwość zmiany średnicy liny określonego kołowrotu zaopatrzonego w układak.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 328637 (22) 97 02 25 6(51) B66F 11/04

(31) 96 607346 (32) 96 02 26 (33) US

(86) 97 02 25 PCT/US97/02884

(87) 97 09 04 WO97/31857 PCT Gazette nr 38/97

(71) SKYJACK EQUIPMENT, INC., Atlantic, US

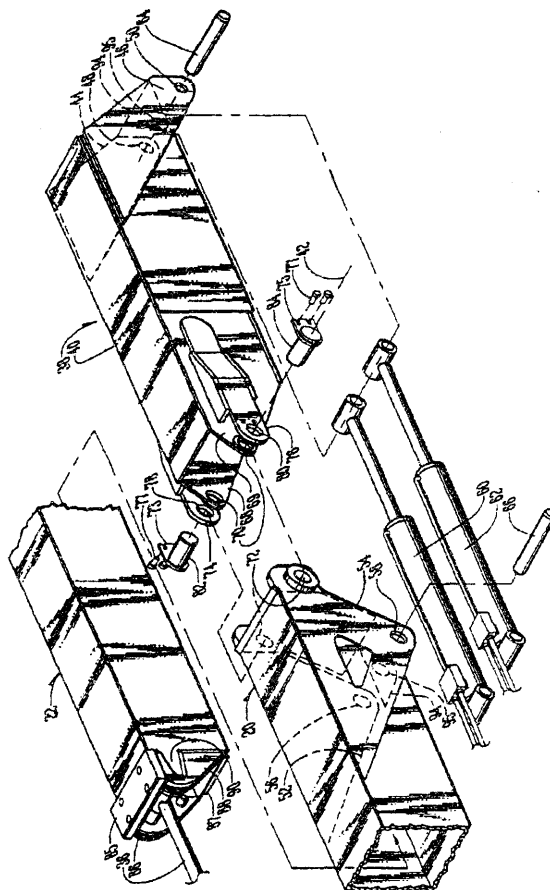
(72) Cullity Richard E.

(54) **Przegubowo-teleskopowy zespół wysięgnika**

(57) Przegubowo-teleskopowy zespół wysięgnika w urządzeniach dźwigowych składa się ze wzdłużnej, pierwszej sekcji (20), posiadającej środkową oś wzdłużną i jeden swobodny koniec, wzdłużnej, drugiej sekcji (22), posiadającej pierwszy koniec (86, 88), teleskopowo połączony przez otwór pierwszej sekcji (20), posiadający co najmniej jedno podłużne wybranie o środkowej osi wzdłużnej, które to wybranie posiada otwarcie dalej od pierwszego końca, a zamknięcie w pobliżu tego końca, oraz składa się z połączenia przegubowego (38), posiadającego obudowę (40) przelotową do przemieszczania się drugiej sekcji

(22) w czasie rozkładania lub składania. Obudowa (40) jest obrotowo połączona z pierwszą sekcją (20) przez parę, umieszczonych po przeciwległej stronie, kołków (86, 88), które wytaczają oś przegubu (42). Środkowa oś wzdłużna wybrania (90) jest odsunięta od środka i prostopadła do osi przegubu (42), tak aby kołki (82, 84), stykające się z zamknięciem wybrania (90), umożliwił obrót drugiej sekcji (22).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 321447 (22) 97 08 01 6(51) C02F 1/58
C02F 1/62

(71) Politechnika Śląska, Gliwice; Zakłady Górniczo-Hutnicze ORZEŁ BIAŁY S.A., Bytom

(72) Norman-Wójcik Maria, Zdybnowska Krystyna, Kukuła Maria, Dąbrowicz Wiesław, Porembski Jan, Sosnowski Remigiusz, Tumidajska Zofia, Kapica-Chromy Katarzyna, Pawłowski Jerzy, Skrzypczyk Henryk

(54) **Sposób usuwania siarczanów i metali ciężkich z wód i ścieków**

(57) Sposób usuwania siarczanów i metali ciężkich z wód i ścieków polega na tym, że oczyszczony roztwór zakwasza się do $\text{pH} < 4$, korzystnie elektrolitem odpadowym ze zużytych akumulatorów ołowiowych, ewentualnie innym kwasem, po

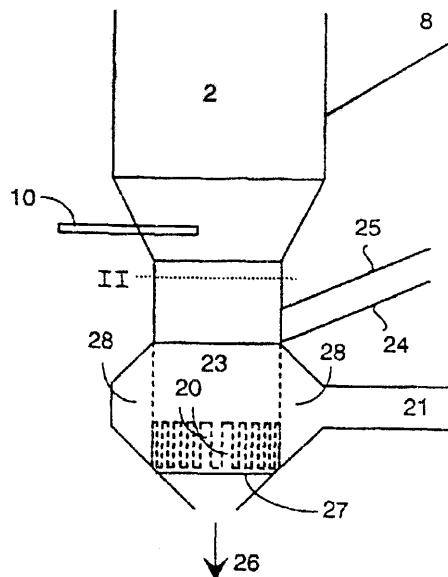
czym do mieszanego roztworu wprowadza się jony glinowe, korzystnie w postaci odpadowego roztworu glinianu sodu do $\text{pH} \geq 5,1$, a następnie przeprowadza się stałą korektę twardości wapniowej za pomocą odpadowego wapna pokarbidowego (lub Ca^{+} w innej postaci) do poziomu $> 20^{\circ}\text{N}$, co w przypadku zastosowania odpadowego wapna pokarbidowego odpowiada $\text{pH} > 9$, a wytrącony w wyniku oczyszczania wód osad zawierający $\text{Ca}_6\text{Al}_2[\text{OH}]_{12}[\text{SO}_4]_3 \cdot 26\text{H}_2\text{O}$ kieruje się korzystnie do produkcji cementu wysokoglinowego lub innego materiału budowlanego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 321445 (22) 97 08 01 6(51) C02F 1/66

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe UTEX Sp. z o.o., Rybnik

(72) Kanafek Jerzy, Piecha Andrzej, Fojcik Edward



A1(21) 321549 (22) 97 08 07 6(51) C04B 18/10

(75) Nabożny Marian, Kraków; Woźniacki Zdzisław, Kraków; Nocon Jerzy, Kraków; Pasierb Jan, Kraków; Wronkowski Jerzy, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania kruszywa budowlanego

(57) Sposób dotyczy wytwarzania kruszywa z popiołów pochodzących ze spalania węgla w paleniskach pyłowych, zwłaszcza elektrowniowych. Całkowitą ilość popiołów w składzie masy tworzą: popioły mokre pochodzące z otwartego składowiska oraz popioły suche z elektrofiltrów i/lub z palenisk fluidalnych. Ilość popiołu suchego dobiera się według znanych zależności fizycznych - na podstawie wilgotności popiołu mokrego i z uwzględnieniem ilości lepiszcza, dla uzyskania wynikowej wilgotności w zakresie od 17 do 21% wagowych. Następnie tak dobrane ilości popiołów i lepiszcza poddaje się jednoczesnej homogenizacji w dezintegratorze. Spiekanie granulatu w piecu szybowym prowadzi się z współczynnikiem nadmiaru powietrza ustalonym według znanych zależności spalania dla ilości węgla występującej w tak dobranym zestawie popiołów oraz uzyskania wymaganej temperatury spiekania masy kruszywa.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328632 (22) 97 02 18 6(51) C04B 18/10

(31) 96 9600170 (32) 96 02 28 (33) BE
96 9600763 96 09 11 BE

(86) 97 02 18 PCT/EP97/00778

(87) 97 09 04 WO97/31874 PCT Gazette nr 38/97

(71) SOLVAY (SOCIETE ANONYME),
Bruxelles, BE

(72) Derie René

(54) Sposób neutralizacji popiołów

(57) Sposób neutralizacji popiołów zawierających metale ciężkie i metaliczny glin polega na tym, że do popiołu dodaje się reagenty, wybrane spośród kwasu fosforowego i fosforanów metali alkalicznych, tak wytworzoną mieszaninę zawierającą fosforany poddaje się procesowi pudłarskiemu za pomocą wody i spoiwa hydraulicznego, z wytworzeniem hydraulicznej zaprawy, a następnie zaprawę poddaje się procesowi wiązania i utwardzania.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 327893 (22) 98 08 07 6(51) C04B 28/00

(31) 97 19734302 (32) 97 08 08 (33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co.
KG, Waldachtal, DE

(72) Arnold Norbert, Haug Willi

(54) Utwardzalna masa zaprawowa

(57) Wynalazek dotyczy utwardzalnej masy zaprawowej, zawierającej składnik spoiwowy, który zawiera zasadniczo spoiwo hydrauliczne i obojętny rozpuszczalnik niepolarny, korzystnie olej lub mieszaninę olejów, z drobno rozproszonym polimerem termoplastycznym, jako środek ułatwiający rozrabianie na pastę oraz zawierającej oddzielnie od nich przechowywany składnik wodny, który zawiera zasadniczo wodę i hydrofobową substancję adsorbującą lub absorbującą. Olejowa mieszanina termoplastu jest obojętna względem spoiwa hydraulicznego, tak więc po zmieszaniu ze składnikiem wodnym nie występuje praktycznie żadne wywieranie wpływu na proces utwardzania. Dzięki wyso-

kiej lepkości środka ułatwiającego rozrabianie na pastę unika się sedimentacji w składniku spoiwowym, tak więc w wyniku otrzymuje się wysoką długotrwałość i odporność na składowanie masy zaprawowej.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 328817 (22) 96 04 12 6(51) C04B 38/00
C04B 28/26

(31) 96 96030909 (32) 96 03 11 (33) UA

(86) 96 04 12 PCT/UA96/00007

(87) 97 09 18 WO97/33843 PCT Gazette nr 40/97

(71) PREAVO LIMITED Co., Nicosia, CY

(72) Stepanenko Alexandr Viktorovich,
Martynov Vladimir Ivanovich, Slanevsky
Sergei Ilich, Eine Ljudmila Alexeevna

(54) Termoizolacyjny materiał konstrukcyjny

(57) Termoizolacyjny materiał konstrukcyjny, oparty na zaalkalizowanym i zadanym wodą surowym materiale krzemianowym, wytworzonym przez rozdrabnianie stałych składników i mieszanie wszystkich surowych składników, traktowanie parą surowej mieszaniny i termiczne pęcznienie półproduktów otrzymanych po obróbce parą surowej mieszaniny, jest przeznaczony do wykorzystania jako zasypki termoizolacyjne i agregaty do betonów lekkich (w postaci ziarnistej) i jako zewnętrzne elementy budynków i konstrukcji (w postaci płyt lub bloczków). Celem otrzymywania pożądanych produktów w szerokim zakresie wymiarów i celem uzyskiwania większej stabilności ich mechanicznej wytrzymałości i adsorpcji wody, materiał jest otrzymywany poprzez chłodzenie obrobionej parą surowej mieszaniny, celem przejścia w stan kruchy i kruszenie mieszaniny kruchej przed pęcznieniem, celem uzyskania półproduktu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 328663 (22) 97 03 06 6(51) C07B 37/04
C07C 205/06
C07C 201/12

(31) 96 19609765 (32) 96 03 13 (33) DE

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01128

(87) 97 09 18 WO97/33846 PCT Gazette nr 40/97

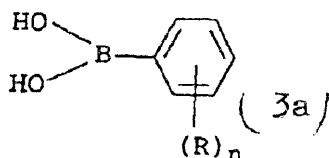
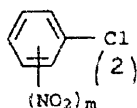
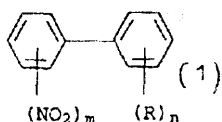
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Eicken Karl, Gebhardt Joachim, Rang
Harald, Rack Michael, Schäfer Peter

(54) Sposób wytwarzania nitrobenzenu

(57) Sposób wytwarzania nitrobenzenu o wzorze 1, w którym m oznacza liczbę 1 albo 2, R oznacza atom chlorowca, R' albo OR', przy czym R' oznacza C-organiczny rodnik, który ewentualnie zawiera grupy obojętne w warunkach reakcji, przy czym n oznacza liczby 0, 1, 2 albo 3, a w przypadku, gdy n oznacza liczbę 2 albo 3, rodniki R ewentualnie są także różne, polega na tym, że chloronitrobenzen o wzorze 2 w obecności katalizatora palladowego i zasady, w obojętnym rozpuszczalniku poddaje się reakcji z kwasem fenyloboronowym o wzorze 3a, jednym z jego estrów alkilowych albo z jednym z jego bezwodników. Związki o wzorze 1 odpowiednie są jako produkty wstępne do otrzymywania biofenyloamin, które ze swojej strony są półproduktami do wytwarzania grzybobójczych substancji czynnych ochrony roślin.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 328662 (22) 97 03 06 6(51) C07C 45/00
C07C 49/403
B01J 27/232
B01J 23/06

- (31) 96 19609954 (32) 96 03 14 (33) DE
(86) 97 03 06 PCT/EP97/01124
(87) 97 09 18 WO97/33853 PCT Gazette nr 40/97
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Bröcker Franz Josef, Hesse Michael, Märkl
Robert
(54) Sposób **odwodorniania** drugorzędowych
alkoholi cyklicznych

(57) **Odwodornianie** drugorzędowych alkoholi w obecności katalizatora, zawierającego tlenek cynku i węglan wapnia w podwyższonej temperaturze, w fazie gazowej polega na tym, że stosuje się drugorzędowe alkohole cykliczne, odwodornianie przeprowadza się w obecności wodoru i stosuje się katalizator, którego aktywne składniki stanowią tlenek cynku w ilości wynoszącej 30-60% wagowych i węglan wapnia w odmiennie kalcytu w ilości 40-70% wagowych. Przedmiotem zgłoszenia jest też katalizator odwodorniania, sposób jego wytwarzania i jego zastosowanie.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 328781 (22) 96 12 05 6(51) C07C 45/50
C07F 9/02
B01J 31/18

- (31) 95 8289 (32) 95 12 06 (33) US
95 8763 95 12 06 US
95 8284 95 12 06 US
95 8286 95 12 06 US
96 7565789 96 11 26 US

- (86) 96 12 05 PCT/US96/19410
(87) 97 06 12 WO97/20798 PCT Gazette nr 25/97
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &
PLASTICS TECHNOLOGY
CORPORATION, Danbury, US
(72) Leung Tak Wai, US; Bryant David Robert,
US; Shaw Bernard Leslie, GB

(54) Ulepszone procesy katalizowane kompleksem **metal-ligand**

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności sposób stabilizacji kompleksu metal-ligand polifosforynoorganiczny jako katalizatora, przeciw dezaktywacji, w procesie obejmującym poddanie reakcji jednego lub więcej reagentów w obecności kompleksu metal-ligand polifosforynoorganiczny jako katalizatora i ewentualnie wolnego liganda polifosforynoorganicznego, z wytworzeniem płynnego produktu reakcji, zawierającego jeden lub więcej produktów, który to sposób obejmuje prowadzenie tego procesu w obecności jednego lub kilku wolnych heterocyklicznych związków azotu, wystarczających do zabezpieczenia przed i/lub zmniejszenia ryzyka wystąpienia dezaktywacji kompleksu metal-ligand polifosforynoorganiczny jako katalizatora.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 321528 (22) 97 08 07 6(51) C07C 59/70
C07C 51/41

- (71) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(72) Moszczyński Wiesław, Górską Iwona,
Jakubas Tadeusz, Peć Janusz, Piłat Władysław

(54) Sposób wytwarzania ciekłego środka chwastobójczego zawierającego sole kwasu **4-chloro-2-metylofenoksyoctowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ciekłego środka chwastobójczego, zawierającego sole kwasu 4-chloro-2-metylofenoksyoctowego/MCPA/, polegający na tym, że używany do produkcji środka techniczny kwas MCPA poddaje się wcześniej reakcji ze stężonym kwasem solnym na gorąco, korzystnie w temperaturze 90-95°C i dodatkowo przemyma wodą, a następnie oddziela od warstwy wodnej, zawierającej rozpuszczone sole żelaza.

(1 zastrzeżenie)

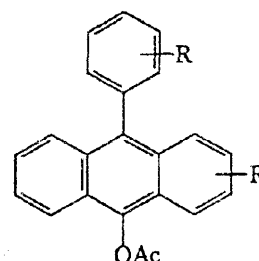
A1(21) 321557 (22) 97 08 08 6(51) C07C 69/157

- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(72) Dzieleńdziak Adam
(54) Sposób wytwarzania pochodnych
9-acetoksy-fenyloantracenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych 9-acetoksy-10-fenyloantracenu o ogólnym wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R oznacza grupę hydroksylową, alkoksylową, alkilową lub chlorowec, a OAc grupę acetoksy.

Sposób polega na tym, że pochodne 3,3-difenyloftalidu poddaje się reakcji w mieszaninie metalicznego cynku i octanu sodowego w bezwodniku octowym, w temperaturze poniżej wrzenia mieszaniny reakcyjnej. Jako metaliczny cynk korzystnie stosuje się pył cynkowy, jako octan sodowy bezwodny octan sodowy. Przedmiotowe pochodne wykazują silną niebiesko-fioletową fluorescencję i stosowane są w badaniach nad laserami barwnikowymi.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 328664 (22) 97 02 26 6(51) C07C 219/06
C07C 219/08

- (31) 96 19607824 (32) 96 03 01 (33) DE
(86) 97 02 26 PCT/EP97/00922
(87) 97 09 04 W097/31888 PCT Gazette nr 38/97
(71) CLARIANT GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Eyrisch Oliver, Aigner Rudolf
(54) **Niskotopliwe czwartorzędowe halogenki estrów etanoloamin i kwasów karboksylowych**

(57) Ujawniono związki o wzorze 1, w którym RCO oznacza alifatyczną grupę acylową o 6 do 22 atomach węgla, R¹ oznacza grupę metylową, R² oznacza grupę alkilową C₁-C₆, R³ oznacza grupę alkilową C₃-C₆, X⁻ oznacza anion chlorowca.

Sposób ich wytwarzania polega na czwartorzędowaniu odpowiednich estrów etanoloaminny i kwasów karboksylowych za pomocą halogenku metylu, w substancji lub w obecności rozpuszczalników. Związki te są dobrze rozpuszczalne w wodzie również w wysokim stężeniu i w związku z ich sposobem wytwarzania, otrzymywane są o wysokiej czystości i wolne od toksycznych składników. Związki te mogą być stosowane wielokrotnie i nadają się np. do sporządzania stałych lub ciekłych kompozycji o wysokim działaniu powierzchniowo czynnym.

(11 zastrzeżeń)

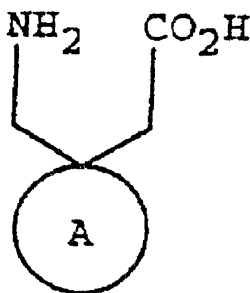
A1(21) 328800 (22) 97 02 18 6(51) C07C 229/28
A61K 31/195

- (31) 96 60013433 (32) 96 03 14 (33) US
(86) 97 02 18 PCT/US97/02401
(87) 97 09 18 W097/33859 PCT Gazette nr 40/97
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US
(72) Bryans Justin Stephen, Horwell David Christopher, Kneen Clare Octavia, Morrell Andrew Ian, Ratcliffe Giles Stuart

(54) **Nowe mostkowe aminokwasy cykliczne jako środki farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe cykliczne aminokwasy mostkowe o podanym niżej wzorze ogólnym. Związki te są użyteczne jako leki, przydatne w leczeniu padaczki, omdleń napadowych, hipokinezy, zaburzeń na tle urazów czaszkowych, depresji, zaburzeń neurodegeneracyjnych, stanu lękowego, napadu paniki, bólu i zaburzeń neuropatologicznych. Ujawniono także sposoby wytwarzania tych związków oraz związki pośrednie przydatne do ich wytwarzania.

(21 zastrzeżeń)

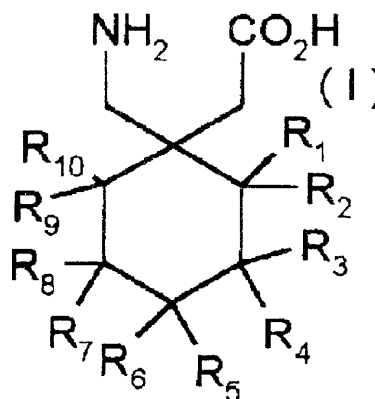


A1(21) 328816 (22) 97 02 18 6(51) C07C 229/28
A61K 31/195

- (31) 96 60013432 (32) 96 03 14 (33) US
(86) 97 02 18 PCT/US97/02295
(87) 97 09 18 W097/33858 PCT Gazette nr 40/97
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US
(72) Bryans Justin Stephen, GB; Horwell David Christopher, GB; Kneen Clare Octavia, GB; Morrell Andrew Ian, GB; Ratcliffe Giles Stuart, GB; Hartenstein Johannes, DE
(54) **Nowe podstawione cykliczne aminokwasy jako środki farmaceutyczne**

(57) Ujawniono nowe podstawione cykliczne aminokwasy o wzorze (I), użyteczne jako środki do leczenia epilepsji, napadów utraty przytomności, hipokinezy, zaburzeń czaszkowych, chorób neurodegeneracyjnych, depresji, lęku, lęku napadowego, bólu i stanów neuropatologicznych. Ujawniono również sposoby wytwarzania tych związków i półprodukty użyteczne do ich wytwarzania.

(20 zastrzeżeń)

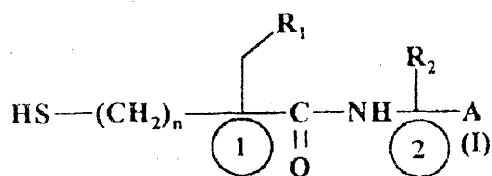


A1(21) 328699 (22) 97 03 03 6(51) C07C 229/46

- (31) 96 9602672 (32) 96 03 04 (33) FR
(86) 97 03 03 PCT/FR97/00367
(87) 97 09 12 W097/32874 PCT Gazette nr 39/97
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR; INSERM, Paryż, FR
(72) Deprez Pierre, Dumas Jacques, Fournie-Zaluski Marie-Claude, Guillaume Jacques, Roques Bernard Pierre
(54) **Nowe pochodne siarkowe zawierające wiązanie amidowe, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako leków oraz zawierające je środki farmaceutyczne**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania do wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia stanów patologicznych wymagających hamowania enzymu przekształcającego endotelinę, produktów o wzorze I, w którym n oznacza 0 lub 1, R₁ oznacza zwłaszcza fenyl lub bifenyl, ewentualnie podstawiony zwłaszcza grupą benzyloksy, dioksołową lub chlorowcem, R₂ oznacza zwłaszcza wodór lub metyl podstawiony zwłaszcza grupą indolową, fenylotio lub fenylową, która z kolei może być podstawiona, a A oznacza m.in. grupę karboksylową, tetrazolilową lub podstawioną alkilową oraz ich soli i izomerów.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 328778 (22)97 03 03 6(51) C07C 253/00
C07C 255/19
C07D 231/38

(31) 96 9604691 (32) 96 03 05 (33) GB

(86) 97 03 03 PCT/EP97/01036

(87) 97 09 12 WO97/32843 PCT Gazette nr 39/97

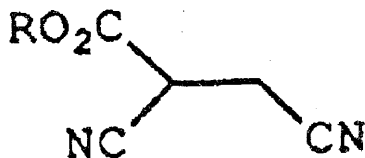
(71) RHONE-POULENC AGRO, Lyon, FR

(72) Hawkins David William, GB; Roberts David Alan, GB; Wilkinson John Harry, GB; Clavel Jean-Louis, FR

(54) Nowe sposoby wytwarzania związków pośrednich dla pestycydów

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności sposób wytwarzania związku o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R oznacza C1-C18-alkil, użytecznego jako pośredni związek do syntezy związków aktywnych pestycydów. Sposób ten obejmuje reakcję cyjanooctanu o wzorze ogólnym $\text{RO}_2\text{C}-\text{CH}_2\text{CN}$ z solą cyjankową i formaldehydem lub jego źródłem.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 328629 (22)97 02 26 6(51) C07C 319/24
C07C 327/58
C07D 285/08
C07D 235/28

(31) 96 606705 (32)96 02 26 (33) US

(86) 97 02 26 PCT/CA97/00137

(87) 97 09 04 WO97/31893 PCT Gazette nr 38/97

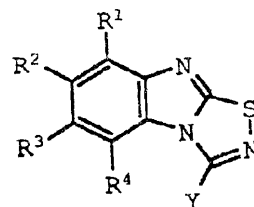
(71) APOTEX INC., Weston, CA

(72) Karimian Khashayar, CA; Tam Tim F., CA; Desilets Denis, CA; Lee Sue, US; Cappelletto Tullio, CA; Li Wanren, CA

(54) Sposób wychwytywania tioli

(57) Ujawniono m.in. sposób, w którym tiole są wychwytywane i przekształcane w związki disiarczkowe poprzez reakcję ze związkami zawierającymi strukturę pierścienia 1,2,4-tiadiazolowego, niosącą podstawnik w pozycji 3 pierścienia tiadiazolowego, a niepodstawioną w pozycji N-2, m.in. ze związkami o podanym niżej wzorze ogólnym. Sposób jest użyteczny farmakologicznie do inhibowania pewnych, zawierających grupy tiolowe enzymów, takich jak np. H^+/K^+ ATPaza (pompa protonowa) oraz w przemyśle, do selektywnego usuwania związków tiolowych z gazów lub mieszanin ciekłych.

(124 zastrzeżenia)



A1(21) 328693 (22)97 03 03 6(51) C07D 207/26
C07D 403/06

C07D 409/12

C07D 207/40

C07D 233/78

C07D 231/08

C07D 401/12

C07D 413/12

C07D 417/06

A61K 31/40

A61K 31/41

(31) 96 60013098 (32) 96 03 08 (33) US

(86) 97 03 03 PCT/US97/02568

(87) 97 09 12 WO97/32846 PCT Gazette nr 39/97

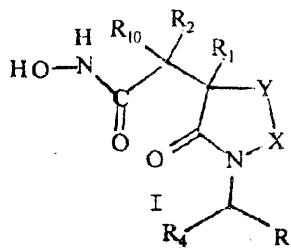
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, US

(72) Jacobsen E. Jon

(54) Nowe pochodne kwasu hydroksamowego przydatne w leczeniu chorób związanych z rozkładem tkanki łącznej

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne kwasu hydroksamowego o wzorze I lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole. Związki te hamują różne enzymy z rodziny metaloproteinazy macierzowej, w tym kolagenazę, stromelizynę i żelatynazę, w związku z czym są one przydatne w leczeniu chorób związanych z macierzową metaloenodoproteinazą, takich jak zapalenie kości i stawów, reumatoidalne zapalenie stawów, septyczne zapalenie stawów, osteopenie takie jak osteoporoza, przerzuty nowotworów (w fazie inwazji i wzrostu), zapalenie oębnej, zapalenie dziąseł, owrzodzenie rogówki, owrzodzenie skóry, owrzodzenie żołądka, oraz inne choroby związane z rozkładem tkanki łącznej.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 328705 (22)97 03 03 6(51) C07D 209/20
C07C 323/29

A61K 31/405

A61K 31/165

(31) 96 9602674 (32) 96 03 04 (33) FR

(86) 97 03 03 PCT/FR97/00369

(87) 97 09 12 WO97/32849 PCT Gazette nr 39/97

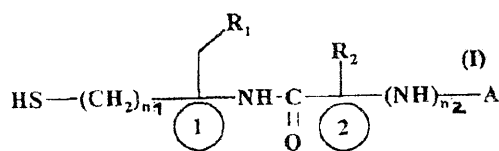
(71) HOECHST MARION ROUSSEL, Puteaux, FR

(72) Deprez Pierre, Dumas Jacques, Guillaume Jacques

(54) Nowe pochodne siarkowe zawierające wiązanie retroamidowe, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie jako ieków oraz zawierające je środki farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy produktów o wzorze I, w którym R_1 oznacza zwłaszcza fenyl lub bifenyl, ewentualnie podstawiony n_1 i n_2 oznaczają zwłaszcza 0 lub 1, R_2 oznacza zwłaszcza wodór lub metyl podstawiony m.in., fenylem, który z kolei może być podstawiony, a A oznacza zwłaszcza grupę karboksylową lub alkilową podstawioną zwłaszcza grupą fenoksyłową oraz wszystkie ich izomery oraz organiczne i nieorganiczne sole addycyjne z zasadami.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327952 (22)98 0811 6(51) C07D 211/84

(31) 97 9701379 (32) 97 08 12 (33) HU

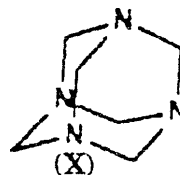
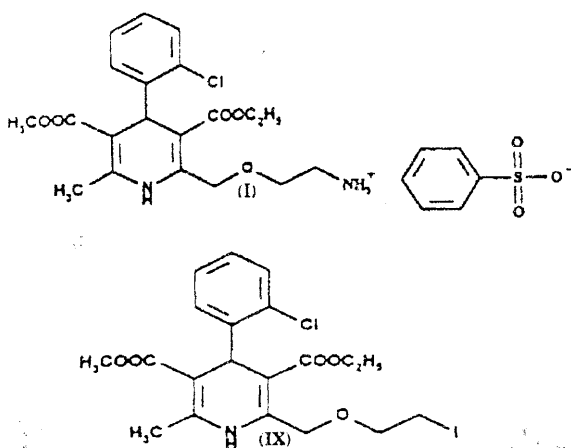
(71) EGIS GYÓGYSZERGYÁR RT., Budapest, HU

(72) Bózsing Daniel, Lax Kovanyi Györgyi, Simig Gyula, Krasznai György, Blaskó Gábor, Tömpe Péter, Nagy Kálmán, Donáth Vereczkey György, Németh Gábor, Németh Norbert

(54) Sposób otrzymywania pochodnej **dwuwodoropirydyny**

(57) W jednym z rozwiązań wynalazek dotyczy nowego sposobu otrzymywania benzenosulfonianu amlodypiny o wzorze I, w wyniku reakcji związku o wzorze IX z sześciometylenoceteroaminą o wzorze X i poddaniu otrzymanego w ten sposób związku reakcji z kwasem benzenosulfonowym. Benzenosulfonian amlodypiny o wzorze I stanowi znany środek obniżający ciśnienie krwi i przeciwdusznicy. Wynalazek obejmuje także związek o wzorze IX i inne nowe związki.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 321482 (22) 97 08 06 6(51) C07D 213/74

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kuboszek Rudolf, Pawłowski Wojciech

(54) Sposób otrzymywania **2,6-bis/pikryloamino/3,4-dinitropirydyny**

(57) Sposób wytwarzania 2,6-bis(pikryloamino)3,4-dinitropirydyny, przez pikrylowanie w etapie pierwszym 2,6-diaminopirydyny chlorkiem pikrylu w rozpuszczalniku, a następnie w etapie drugim nitrowanie powstałej 2,6-bis(pikryloamino)pirydyny, charakteryzuje się tym, że w etapie pierwszym pikrylowanie 2,6-diaminopirydyny chlorkiem pikrylu prowadzi się w rozpuszczalniku aprotowym niepolarnym, korzystnie w ksylenie, w temperaturze wrzenia w obecności tlenku magnezu, z jednoczesnym azeotropowym usuwaniem powstającej w reakcji wody, przy stosunku ilości rozpuszczalnika do otrzymanego półproduktu około 10:1, a następnie w etapie drugim otrzymaną 2,6-bis(pikryloamino)pirydynę nitruje się w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 321483 (22)97 08 06 6(51) C07D 213/74

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Kuboszek Rudolf, Pawłowski Wojciech

(54) Sposób otrzymywania **2,6-bis/pikryloamino/3,4-dinitropirydyny**

(57) Sposób wytwarzania 2,6-bis(pikryloamino)3,4-dinitropirydyny, przez pikrylowanie w etapie pierwszym 2,6-diaminopirydyny chlorkiem pikrylu w rozpuszczalniku, a następnie w etapie drugim nitrowanie powstałej 2,6-bis(pikryloamino)pirydyny, charakteryzuje się tym, że w etapie pierwszym pikrylowanie 2,6-diaminopirydyny chlorkiem pikrylu prowadzi się w rozpuszczalniku aprotowym niepolarnym, korzystnie w ksylenie, w temperaturze wrzenia, w obecności tlenku magnezu, z jednoczesnym azeotropowym usuwaniem powstającej w reakcji wody, przy stosunku ilości rozpuszczalnika do otrzymanego półproduktu około 10:1, a następnie w etapie drugim otrzymaną 2,6-bis(pikryloamino)pirydynę rozpuszcza się w kwasie siarkowym i dozuje do mieszaniny kwasu azotowego i siarkowego nie zawierającej wody, przy czym korzystnie kwasy te użyte są w stosunku od 1:1 do 5:1.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 321484 (22)97 08 06 6(51) C07D 213/74

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

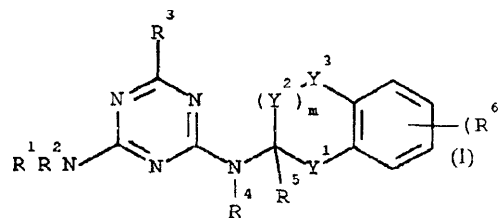
(72) Kuboszek Rudolf, Pawłowski Wojciech

(54) Sposób otrzymywania **2,6-bis/pikryloamino/3,4-dinitropirydyny**

(57) Sposób wytwarzania 2,6-bis(pikryloamino)3,4-dinitropirydyny, przez pikrylowanie w etapie pierwszym 2,6-diaminopirydyny chlorkiem pikrylu w rozpuszczalniku, a następnie w etapie drugim nitrowanie powstałej 2,6-bis(pikryloamino)pirydyny, charakteryzuje się tym, że w etapie pierwszym pikrylowanie 2,6-diaminopirydyny chlorkiem pikrylu prowadzi się w znany sposób, a następnie w etapie drugim otrzymaną 2,6-bis(pikry-

loamino) pirydynę rozpuszcza się w stężonym kwasie siarkowym i dozuje do mieszaniny kwasu azotowego i siarkowego nie zawierającej wody, przy czym korzystnie kwasy te użyte są w stosunku 1:1 lub 5:1.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 321644 (22)97 08 13 6(51) C07D 223/10

- (71) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach SA, Tarnów; Biuro Projektów Zakładów Azotowych BIPROZAT-Tarnów Sp. z o.o., Tarnów
 (72) Danilczyk Natalia, Gucwa Antoni Janusz, Gwizdak Marek, Izydorczyk Kazimierz, Kania Jan, Łonak Bogusław, Maciszewski Leszek, Maczuga Jan, Makal Konstanty, Malinowska Magdalena, Rygiel Stanisław, Szparski Józef, Wais Jan
 (54) Sposób otrzymywania kaprolaktamu wysokiej czystości

(57) Sposób otrzymywania kaprolaktamu wysokiej czystości z zatężonych wodnych roztworów zawierających 85-95% wagowych kaprolaktamu na drodze krystalizacji w temperaturze 35 stopni C pod obniżonym ciśnieniem wydzielonego kryształu, w którym strumień ługów macierzystych z operacji krystalizacji oraz strumień pozostałości podestylacyjnej kierowane są do wcześniejszych etapów oczyszczania i wyodrębniania kaprolaktamu, znamieny tym, że część strumienia ługów macierzystych poddaje się odwodnieniu, po czym łączy się z częścią pozostałości podestylacyjnej po destylacji stopionego kryształu kaprolaktamu, a następnie połączone strumienie kieruje się do operacji rektyfikacji, prowadzonej z odbiorem przedgonów, pozostałości poredyfikacyjnej i frakcji głównej w taki sposób, że frakcja główna stanowi 80% wagowych połączonych strumieni ługów macierzystych po odwodnieniu i pozostałości podestylacyjnej po destylacji stopionego kryształu kaprolaktamu, nie więcej jednak niż 75% wagowych strumienia stopionego kryształu kaprolaktamu kierowanego do operacji destylacji, a przedgony i pozostałość poredyfikacyjną kieruje się do wcześniejszych etapów oczyszczania i wyodrębniania kaprolaktamu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 328660 (22)97 02 14 6(51) C07D 251/18

C07D 405/02

C07D 409/12

C07D 413/12

A01N 43/68

- (31)96 19607450 (32)96 02 28 (33) DE
 (86) 97 02 14 PCT/EP97/00702
 (87) 97 09 04 WO97/31904 PCT Gazette nr 38/97
 (71) HOECHST SCHERING AGREVO GMBH, Berlin, DE
 (72) Lorenz Klaus, Minn Klemens, Willms Lothar, Bauer Klaus, Bieringer Hermann, Rosinger Christopher
 (54) 2-Amino-4- bicykloamino- 1,3,5- triazyny jako środki chwastobójcze i regulatory wzrostu roślin

(57) Związki o wzorze (I) i ich sole, są odpowiednie jako herbicydy lub regulatory wzrostu roślin. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania związków o wzorze I.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 327901 (22)98 08 07 6(51) C07D 261/06

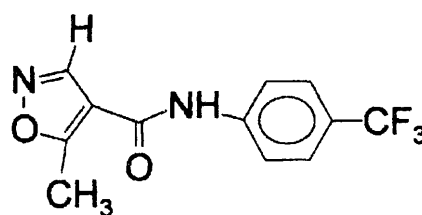
(31) 97 19734438 (32) 97 08 08 (33) DE
 97 19756093 97 12 17 DE

- (71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Faasch Holger, Hedtmann Udo, Westenfelder Uwe, Paulus Erich
 (54) Nowa postać krystaliczna
N- (4-trifluorometylofenylo)-5-metyloizoksazolo-4-karboksyamidu, sposób wytwarzania postaci krystalicznych tego związku, środek farmaceutyczny, zastosowanie nowej postaci krystalicznej i sposób wytwarzania środka farmaceutycznego

(57) Wynalazek dotyczy nowej krystalicznej odmiany N-(4-trifluorometylofenylo)-5-metyloizoksazolo -4-karboksyamidu o podanym niżej wzorze, o lepszej rozpuszczalności w wodzie, niż znana jego odmiana krystaliczna, sposobów wytwarzania krystalicznych odmian tego związku środka farmaceutycznego zawierającego tę nową odmianę, zastosowania nowej krystalicznej odmiany do wytwarzania środka farmaceutycznego, a także sposobu wytwarzania środka farmaceutycznego.

W/w nowa odmiana w/w związku nadaje się m.in. do leczenia ostrych stanów immunologicznych, chorób autoimmunologicznych, cukrzycy typu II, chorób nowotworowych.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 328779 (22)97 03 03 6(51) C07D 295/14

C07D 211/06

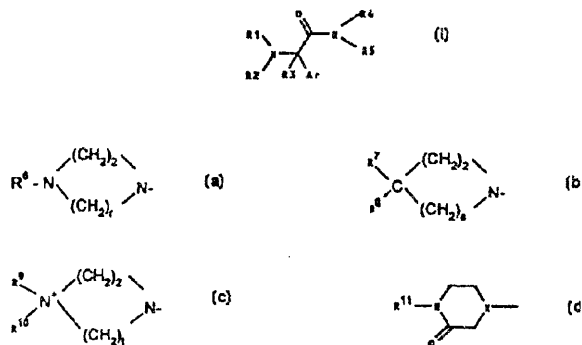
C07D 407/10

- (31) 96 19608665 (32) 96 03 06 (33) DE
 (86) 97 03 03 PCT/EP97/01038
 (87) 97 09 12 WO97/32865 PCT Gazette nr 39/97
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Esser Franz, Schnorrenberg Gerd, Schromm Kurt, Dollinger Horst, Jung Birgit, Speck Georg
 (54) Nowe pochodne aryloglicynoamidu, sposoby ich wytwarzania i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych aryloglicynoamidu o ogólnym wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczal-

ných soli, w którym R^1 i R^2 razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą pierścień o wzorze (a), (b), (c) lub (d). Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania i zastosowania tych związków. Nowe związki są antagonistami neurokininy (tachykininy).

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 328691 (22)97 03 05 6(51) C07D 305/14

A61K 31/335

(31) 96 9602804 (32) 96 03 06 (33) FR

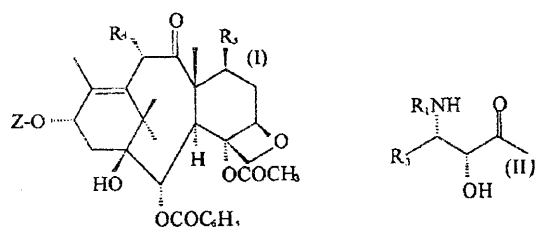
(86) 97 03 05 PCT/FR97/00386

(87) 97 09 12 W097/32869 PCT Gazette nr 39/97

(71) RHONE-POULENC RORER S.A.,
Antony, FR(72) Bouchard Hervé, Bourzat Jean-Dominique,
Commerçon Alain(54) Nowe taksonydy, ich otrzymywanie i
kompozycje farmaceutyczne je zawierające

(57) Ujawniono nowe taksonydy o wzorze ogólnym (I), ich otrzymywanie i kompozycje farmaceutyczne je zawierające. We wzorze ogólnym (I) Z stanowi atom wodoru lub rodnik o wzorze ogólnym (II), w którym R_1 stanowi rodnik benzoylowy ewentualnie podstawiony lub rodnik $R_2-O-CO-$, w którym R_2 stanowi rodnik alkilowy, alkenylowy, alkinylowy, cykloalkilowy, cykloalkenylowy, bicykloalkilowy, fenyłowy lub α - lub β -naftyłowy, ewentualnie podstawione lub pierścień heterocykliczny; R_3 stanowi rodnik alkilowy, alkenylowy, alkinylowy, cykloalkilowy, fenyłowy lub naftyłowy ewentualnie podstawiony lub aromatyczny pierścień heterocykliczny ewentualnie podstawiony; R_4 stanowi rodnik hydroksyowy lub ewentualnie podstawione rodniki: alkoksylowy, alkenyloksylowy, alkinyloksylowy, alkanoiloksylowy, alkenoiloksylowy, alkinoiloksylowy, alkoksy-acetylowy, alkilotioacetylowy, alkiloksykarbonyloksylowy, cykloalkiloksylowy lub cykloalkenyloksylowy lub oznacza rodnik benzoyloksylowy lub heteroaryloksylowy; R_5 stanowi rodnik alkoksylowy ewentualnie podstawiony. Nowe produkty o wzorze ogólnym (I), w którym Z stanowi rodnik o wzorze ogólnym (II), posiadają własności antynowotworowe i antybiałaczkowe.

(15 zastrzeżeń)



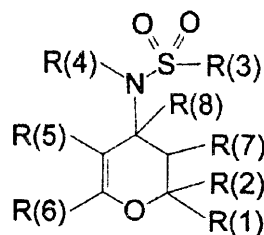
A1(21) 327849 (22)98 08 05 6(51) C07D 309/22

A61K 31/35

(31) 97 19733779 (32) 97 08 05 (33) DE
97 19747889 97 10 30 DE(71) Hoechst Marion Roussel Deutschland
GmbH, Frankfurt nad Menem, DE(72) Gerlach Uwe, Lang Hans Jochen, Weidmann
Klaus, Brendel Joachim(54) Nowe **sulfonoamidy**, sposób ich wytwarzania,
ich zastosowanie do **wytwarzania** środków
farmaceutycznych i środków farmaceutyczny

(57) Ujawniono nowe sulfonoamidy o ogólnym wzorze 1, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie do wytwarzania środków farmaceutycznych i środków farmaceutyczny. Związki te i zawierające je środki farmaceutyczne stosuje się np. w leczeniu i profilaktyce chorób serca i układu krążenia, zwłaszcza **arytmii**, w leczeniu wrzodów żołądka i przewodu pokarmowego oraz biegunki.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 328832 (22)97 02 19 6(51) C07D 401/12

A61K 31/445

(31) 96 60012044 (32) 96 02 22 (33) US
96 9604912 96 03 08 GB

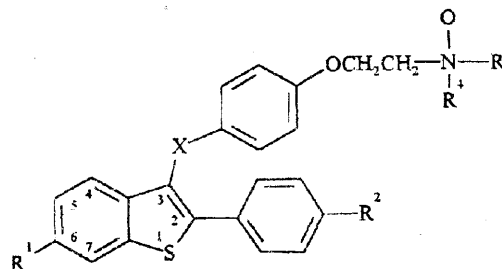
(86) 97 02 19 PCT/US97/02464

(87) 97 08 28 W097/30709 PCT Gazette nr 37/97

(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US(72) Cullinan George Joseph, Palkowitz Alan
David(54) **Benzotiofeny**, środki farmaceutyczne i
sposoby

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków benzotiofenowych o podanym niżej wzorze ogólnym, użytecznych w szczególności do hamowania osteoporozy, **estrogenozależnego** raka oraz do obniżania poziomu cholesterolu w surowicy krwi.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 328633 (22)97 02 04 6(51) C07D 413/04

(31) 96 9603755 (32) 96 02 22 (33) GB

(86) 97 02 04 PCT/EP97/00525

(87) 97 08 28 WO97/30994 PCT Gazette nr 37/97

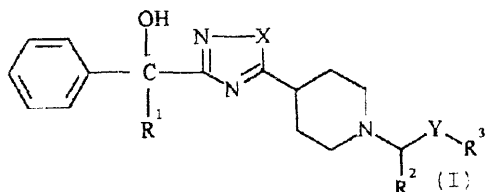
(71) PFIZER RESEARCH AND DEVELOPMENT COMPANY, N.V./S.A., Dublin, IE

(72) Mackenzie Alexander Roderick, Wood Anthony, Bass Robert John

(54) **Oksazolowi i tiadiazolowi antagoniści receptorów muskarynowych**

(57) Ujawniono w szczególności związek o wzorze (I), w którym R oznacza C₁-C₆-alkil, chlorowco-(C₁-C₆-alkil), C₃-C₇-cykloalkil, C₂-C₆-alkinyl, hydroksy-(C₂-C₆-alkinyl), (C₁-C₄-alkoxy)-(C₂-C₆-alkinyl), aryl, arylo-(C₁-C₄-alkil), heteroaryl lub heteroarylo-(C₁-C₄-alkil), R² oznacza H lub C₁-C₄-alkil, R³ oznacza aryl, heteroaryl, 2,3-dihydrobenzofuranyl lub C₄-C₇-cykloalkil, X oznacza O lub S, Y oznacza wiązanie bezpośrednie, -CH₂-, -(CH₂)₂- lub -CH₂O-, a także jego farmaceutycznie dopuszczalne sole. Związki te są antagonistami receptorów muskarynowych, użytecznymi w leczeniu np. zespołu drażliwej okrężnicy i nietrzymania moczu, a także są użyteczne jako środki polepszające funkcje poznawcze,

(26 zastrzeżeń)



A1(21) 327873 (22)98 08 06 6(51) C07D 471/04 A61K 31/435

(31) 97 9710066 (32)97 08 06 (33) FR

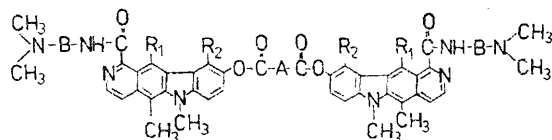
(71) ADIR ET COMPAGNIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Guillonnet Claude, Charton Yves, Atassi Ghanem, Pierre Alain, Guilbaud Nicolas

(54) Nowe związki **bis-pirydo [4,3-b] karbazolowe**, sposób wytwarzania tych związków i kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze 1, ich optyczne izomery, N-tlenki i sole addycyjne z farmaceutycznie dopuszczalnym kwasem, sposób ich wytwarzania jak również zastosowanie tych związków jako środków przeciwnowotworowych.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 328719 (22)97 03 03 6(51) C07D 487/04 A61K 31/505

(31) 96 19608588 (32) 96 03 06 (33) DE

(86) 97 03 03 PCT/EP97/01047

(87) 97 09 12 WO97/32880 PCT Gazette nr 39/97

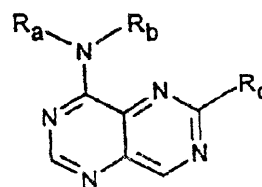
(71) DR. KARL THOMAE GMBH, Biberach, DE

(72) Himmelsbach Frank, Dahmann Georg, Von Rüden Thomas, Metz Thomas

(54) **Piryrido [5,4-d] pirymidyny, środki lecznicze zawierające te związki, ich zastosowanie oraz sposób wytwarzania tych związków**

(57) Wynalazek dotyczy piryrido[5,4-d]pirymidyny o podanym niżej ogólnym wzorze, ich tautomerów, stereoizomerów i soli, **zwłaszcza** fizjologicznie dopuszczalnych soli z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami lub zasadami, które wykazują właściwości farmakologiczne, zwłaszcza działanie hamujące wobec sygnałów przenoszonych za pośrednictwem tyrozynokinaz ich zastosowania do leczenia chorób, zwłaszcza chorób nowotworowych oraz sposobu ich wytwarzania.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 328771 (22) 97 03 03 6(51) C07D 487/04 C07D 471/04 A61K 31/505

(31) 96 19608631 (32) 96 03 06 (33) DE
96 19629652 96 07 23 DE

(86) 97 03 03 PCT/EP97/01057

(87) 97 09 12 WO97/32881 PCT Gazette nr 39/97

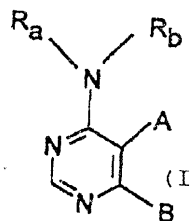
(71) DR. KARL THOMAE GMBH, Biberach, DE

(72) Himmelsbach Frank, DE; Dahmann Georg, DE; Von Rüden Thomas, AT; Metz Thomas, AT

(54) Pochodne 4-aminopirymidyny, środki lecznicze zawierające te związki, ich zastosowanie oraz sposób wytwarzania tych związków

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 4-aminopirymidyny o ogólnym wzorze I, ich tautomerów, ich stereoizomerów i ich soli, zwłaszcza fizjologicznie dopuszczalnych soli z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami lub zasadami, które wykazują właściwości farmakologiczne, zwłaszcza działanie hamujące wobec sygnałów przenoszonych za pośrednictwem tyrozynokinaz, ich zastosowania do leczenia chorób, zwłaszcza chorób nowotworowych oraz sposobu ich wytwarzania.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 328776 (22)97 03 03 6(51) C07D 487/04 A61K 31/505

(31) 96 19608653 (32) 96 03 06 (33) DE

(86) 97 03 03 PCT/EP97/01058

(87) 97 09 12 W097/32882 PCT Gazette nr 39/97

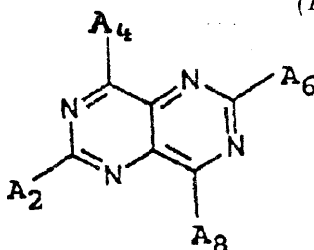
(71) DR. KARL THOMAE GMBH, Biberach, DE

(72) Himmelsbach Frank, DE; Dahmann Georg, DE; Von Rüden Thomas, AT; Metz Thomas, AT

(54) **Pirymido** [5,4-d] pirymidyny, środki lecznicze zawierające te związki, ich zastosowanie i **sposób** ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są pirymido[5,4-d]pirymidyny o ogólnym wzorze (i), ich tautomery, stereoizomery i sole, w szczególności sole dopuszczalne fizjologicznie, z nieorganicznymi lub organicznymi kwasami lub zasadami, które wykazują własności farmakologiczne, w szczególności działanie hamujące przesłanie sygnałów przy pomocy tryozynokinas, ich zastosowanie do leczenia chorób, w szczególności chorób nowotworowych oraz ich wytwarzanie.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 328824 (22)97 07 17 6(51) C07D 487/14 A61K 31/505

(31) 96 19629378 (32) 96 07 20 (33) DE

(86) 97 07 17 PCT/EP97/03841

(87) 98 01 29 WO98/03511 PCT Gazette nr 04/98

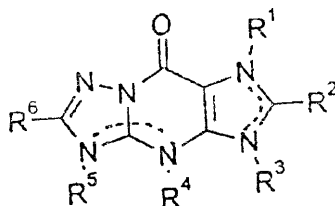
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG, Ingelheim am Rhein, DE

(72) Küfner-Mühl Ulrike, Kummer Werner, Pohl Gerald, Gaida Wolfram, Lehr Erich, Mierau Joachim, Weiser Thomas

(54) Nowe **triazolopuryny**, sposób ich wytwarzania i zastosowanie ich jako **leki**

(57) Przedmiotem wynalazku są triazolopuryny o podanym niżej wzorze ogólnym. Związki te wykazują powinowactwo do receptorów adenozyiny i stanowią dzięki temu nową klasę antagonistów adenozyiny. Ogólnie antagoniści adenozyiny mogą rozwinąć potrzebne działanie lecznicze w przypadkach, w których choroby lub sytuacje patologiczne związane są z aktywacją receptorów adenozyiny.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 328712 (22)97 02 15 6(51) C07D 489/04

(31) 96 19607395 (32) 96 02 28 (33) DE

(86) 97 02 15 PCT/EP97/00711

(87) 97 09 04 W097/31918 PCT Gazette nr 38/97

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME GMBH, Neuwied, DE

(72) Asmussen Bodo, Müller Walter, Riess Walter

(54) Sole anionowych nienarkotycznych środków przeciwbólowych typu podstawionych kwasów **karboksylowych** z morfiną i diamorfiną, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie i zawierające te sole środków farmaceutyczne

(57) Wynalazek dotyczy soli anionowych, nienarkotycznych środków przeciwbólowych typu podstawionych kwasów karboksylowych z morfiną i diamorfiną, a zwłaszcza soli diklofenaku z morfiną i diamorfiną, sposobu ich wytwarzania, zastosowania tych soli w leczeniu chorób oraz zawierających te sole środków farmaceutycznych.

(25 zastrzeżeń)

A1(21) 328726 (22) 97 03 05 6(51) C07D 491/04

C07D 307/93

C07D 311/94

A61K 31/40

A61K 31/34

A61K 31/35

(31) 96 51491 (32)96 03 08 (33) JP

96 183667 96 07 12 JP

97 29185 97 02 13 JP

(86) 97 03 05 PCT/JP97/00677

(87) 97 09 12 WO97/32871 PCT Gazette nr 39/97

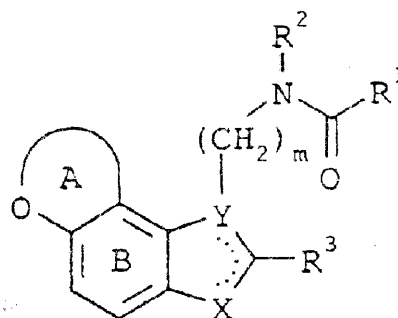
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP

(72) Ohkawa Shigenori, Uchikawa Osamu, Fukatsu Kohji, Miyamoto Masaomi

(54) Związki trójpierścieniowe, sposób ich wytwarzania i zastosowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym R¹ oznacza ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową, aminową lub heterocykliczną, R² oznacza H lub ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową lub heterocykliczną, X oznacza CHR, NR⁴, O lub S, gdzie R⁴ oznacza H lub ewentualnie podstawioną grupę węglowodorową, Y oznacza C, CH lub N, pierścień A oznacza ewentualnie podstawiony heterocykliczny pierścień 5-do 7-członowy, pierścień B oznacza ewentualnie podstawiony pierścień benzenowy, zaś m oznacza 1 do 4, jego sól, sposób i związek pośredni do wytwarzania go oraz zawierająca go kompozycja farmaceutyczna. Związek o podanym niżej wzorze ogólnym wykazuje dobre powinowactwo wiązania do receptora melatoniny jako agonista melatoniny.

(41 zastrzeżeń)



A1 (21) 328777 (22) 97 03 03 6(51) C07D 495/04
C07D 491/04
C07D 487/04
C07D 498/04
C07D 513/04
C07D 333/38
A01N 43/54

(31) 96 635 (32) 96 03 11 (33) CH

(86) 97 03 03 PCT/EP97/01056

(87) 97 09 18 WO97/33890 PCT Gazette nr 40/97

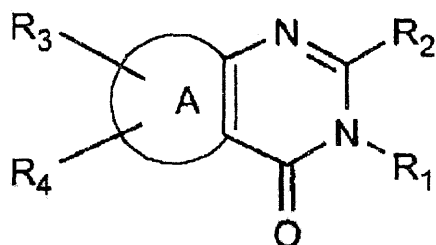
(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Walter Harald

(54) **Pestycydy**

(57) Ujawniono w szczególności nowe pochodne pirymidyn-4-onu o podanym niżej wzorze ogólnym, w którym $R_1 = C_1-C_8$ alkil, C_2-C_8 alkenyl, C_2-C_8 alkinył, C_3-C_6 cykloalkil, z których każdy jest niepodstawiony lub podstawiony przez halogen, $O-C_1-C_4$ alkil, $O-C_1-C_4$ haloalkil, $O-C_1-C_4$ alkoksyl, $S-C_1-C_4$ alkil, $SO-C_1-C_4$ alkil, $SO_2-C_1-C_4$ alkil, $CO-C_1-C_4$ alkil, $N=C_1-C_4$ alkil, $NH-C_1-C_4$ alkil, $N(C_1-C_4 \text{ alkil})_2$, $COO-C_1-C_4$ alkil, COO -aryl, cyjano, nitro, $Si-(C_1-C_4 \text{ alkil})_3$, fenyl, halo-fenyl, fenoksyfenyl, halo-fenoksyfenyl, naftył, $R_2 = OR_5$, SR_6 , NR_7R_8 , R_3 i R_4 stanowią, każdy niezależnie, wodór, halogen, C_1-C_4 alkil, C_1-C_4 haloalkil, C_2-C_4 alkenyl, C_2-C_4 haloalkenyl, C_2-C_4 aikinył, C_2-C_4 haloalkinył, $Si-(C_1-C_6 \text{ alkil})_3$, $COO-C_1-C_4$ alkil, COO -aryl, $COOH$, $CH=N-C_1-C_4$ alkil, $C(CH_3)=N-C_1-C_4$ alkil, $SO-C_1-C_4$ alkil, $SO_2-C_1-C_4$ alkil, OR_5 , SR_6 , NR_7R_8 , COR_9 , $R_9 = \text{wodór}$, C_1-C_4 alkil, fenyl, benzyl, R_5 i R_6 stanowią, każdy niezależnie, C_1-C_6 alkil, C_2-C_6 alkenyl, C_2-C_6 aikinył, C_3-C_6 cykloalkil, z których każdy jest ewentualnie podstawiony, R_7 i R_8 stanowią, każdy niezależnie, C_1-C_6 alkil, C_2-C_6 alkenyl, C_2-C_6 aikinył, C_3-C_6 cykloalkil, z których każdy jest ewentualnie podstawiony, A stanowi 5-członowy pierścień heterocykliczny, który może być nasycony lub nienasycony, aromatyczny lub niearomatyczny i który może zawierać jeden lub dwa heteroatomy O, S i/lub N, każdy w postaci wolnej lub w postaci soli. Nowe związki posiadają właściwości ochrony roślin i są odpowiednie do ochrony roślin przed inwazją fitopatogennych mikroorganizmów, w szczególności grzybów.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 328639 (22) 96 06 14 6(51) C07H 21/00

(31) 96 603566 (32) 96 02 21 (33) US

(86) 96 06 14 PCT/US96/10418

(87) 97 08 28 WO97/31009 PCT Gazette nr 37/97

(71) LYNX THERAPEUTICS, INC., Hayward, US

(72) Hirschbein Bernard L., Fearon Karen L., Gryaznov Sergei M., McCurdy Sarah N., Nelson Jeffrey S., Schultz Ronald G.

(54) Synteza **oligonukleotydów $N3' \rightarrow P5'$ fosforoamidanowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest w szczególności sposób syntezy oligonukleotydów $N3' \rightarrow P5'$ fosforamidanowych,

przy zastosowaniu reakcji wymiany grup aminowych, w której odbezpieczona grupa 3'-aminowa łańcucha oligonukleotydu osadzonego na fazie stałej wymieniana jest na aminową część 5'-fosforamidynowego monomeru, z zabezpieczoną grupą 3'-aminową. Wytworzone **międzynukleozydowe** wiązanie fosforoamidynowe jest następnie utleniane, w celu utworzenia stabilnego, zabezpieczonego wiązania fosforoamidanowego. Sposób znacznie zwiększa wydajność powstawania produktu i zmniejsza zużycie reagentów, w porównaniu do obecnie dostępnych metod syntezy tego typu związków.

(64 zastrzeżenia)

A1(21) 327915 (22) 98 08 10 6(51) C07J 5/00

A61K 31/57

(31) 97 97202472 (32) 97 08 11 (33) EP

(71) Akzo Nobel N.V., Arnhem, NL

(72) Wildt De Wilhelmus Petrus Hubertus Maria, Schans Van Der Maria Jacoba Adriana, Booy Cornelis Johannus, Brands Farciscus Theodorus Leonardus

(54) **Krystaliczne progestageny**

(57) Wynalazek ujawnia zjawisko polimorfizmu steroidowej pochodnej progestagenu (17 α)-17-hydroksy-11-metyleno -19-norpregna-4,15-dien-20-yn-3-onu. Bardziej szczegółowo, wynalazek dostarcza krystalicznych form wymienionego związku posiadających korzystną stabilność termodynamiczną. Te krystaliczne związki, które można odpowiednio opisać za pomocą danych spektralnych, mogą być korzystnie użyte jako składnik aktywny stałych kompozycji farmaceutycznych. Krystaliczne związki mogą być stosowane w doustnych środkach antykoncepcyjnych oraz w hormonalnej terapii zastępczej (HTZ).

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 328793 (22) 97 03 14 6(51) C07J 73/00

C07J 9/00

C11C 11/12

(31) 96 961242 (32) 96 03 15 (33) FI

(86) 97 03 14 PCT/FI97/00170

(87) 97 09 25 WO97/34917 PCT Gazette nr 41/97

(71) UPM-KYMMENE OYJ, Lappeenranta, FI

(72) Helminen Jarkko, Hotanen Ulf, Paatero Erkki, Hautala Matti, Kärki Ari

(54) **Sposób uwodorniania nienasyconych związków pochodzenia roślinnego i regeneracji zużytego katalizatora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób katalitycznego uwodorniania niehormonalnych, nienasyconych steroidów roślinnych i nienasyconych kwasów tłuszczowych pochodzenia roślinnego oraz ich trójglicerydów przy zastosowaniu katalizatora metalicznego, związanego z podłożem polimerycznym zawierającym grupy szczepione. Dalszym przedmiotem wynalazku jest regeneracja zużytego katalizatora.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 328734 (22) 97 02 25 6(51) C07K 5/065

A61K 38/33

(31) 96 9600769 (32) 96 02 28 (33) SE

(86) 97 02 25 PCT/SE97/00315

(87) 97 09 04 WO97/31940 PCT Gazette nr 38/97

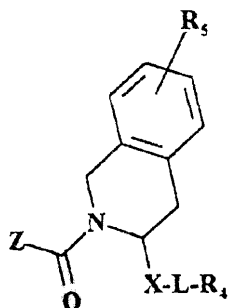
(71) ASTRA AKTIEBOLAG, Södertälje, SE

(72) Dimiao John, Wang Wuyi

(54) Izochinolininy użyteczne jako leki przeciwbólowe

(57) Wynalazek dotyczy związków o podanym niżej wzorze ogólnym, które mogą działać przeciwbólowo. W szczególności związki te są **peptydomimetykami**, które mogą wiązać się z receptorami opioidów.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 328701 (22) 97 03 05 6(51) C07K 14/48
A61K 38/57

(31) 96 611307 (32) 96 03 05 (33) US

(86) 97 03 05 PCT/US97/04143

(87) 97 09 12 WO97/32895 PCT Gazette nr 39/97

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) O'Brien John S.

(54) Sposoby łagodzenia bólu neuropatycznego za pomocą peptydów pochodzących z prosapozyny

(57) Wynalazek dotyczy sposobu łagodzenia bólu neuropatycznego u osobnika, poprzez podawanie osobnikowi skutecznej ilości aktywnego fragmentu prosapozyny. Wynalazek dotyczy również fragmentów pochodzących z prosapozyny, oraz zastosowania tych fragmentów do pobudzania wzrostu aksonów, hamowania obumierania komórek nerwowych, przyspieszania mielinizacji i hamowania demielinizacji. Dodatkowo wynalazek dotyczy sposobu hamowania neuropatii czuciowej lub motorycznej, poprzez kontaktowanie komórek nerwowych ze środkiem zawierającym skuteczną ilość aktywnego fragmentu prosapozyny.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 328822 (22) 97 03 10 6(51) C07K 14/81
C12N 15/15

A61K 38/57

(31) 96 60013106 (32) 96 03 11 (33) US

96 60019793 96 0614 US

96 725251 96 1004 US

(86) 97 03 10 PCT/US97/03894

(87) 97 09 18 WO97/33996 PCT Gazette nr 40/97

(71) BAYER CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Tamburini Paul P., GB; Davis Gary, US;
Delaria Katherine A, US; Marlor
Christopher W., US; Muller Daniel K., US

(54) Ludzka **bikunina**

(57) Wynalazek zapewnia białka, które hamują aktywność proteaz serynowych, polipeptydy, sekwencje kwasu nukleinowego, konstrukcje, wektory ekspresji, komórki gospodarza, kompozycje farmaceutyczne oraz sposoby stosowania ludzkiej

bikuniny łożyskowej, domen inhibitorowych proteazy serynowej i ich fragmentów.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 328732 (22) 97 02 27 6(51) C07K 14/605

(31) 96 230 (32) 96 03 01 (33) DK

96 231 96 03 01 DK

(86) 97 02 27 PCT/DK97/00086

(87) 97 09 04 WO97/31943 PCT Gazette nr 38/97

(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Thim Lars, DK; Wulff Brigitte Schjellerup, DK; Judge Martin Edward, US; Madsen Ole Dragsbaek, DK; Holst Jens Juul, DK

(54) Stosowanie kompozycji farmaceutycznej zawierającej peptyd hamujący łaknienie

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, zawierającej peptyd hamujący łaknienie lub frakcję zawierającą peptyd hamujący łaknienie, przeznaczonej w szczególności do profilaktyki lub leczenia chorób bądź zaburzeń związanych z upośledzoną regulacją łaknienia np. do leczenia otyłości lub cukrzycy typu II.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 328665 (22) 97 02 26 6(51) C07K 14/745
A61K 38/16

(31) 96 96200545 (32) 96 03 01 (33) EP

(86) 97 02 26 PCT/EP97/00939

(87) 97 09 04 WO97/31939 PCT Gazette nr 38/97

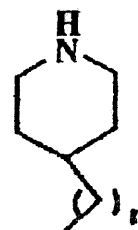
(71) AKZO NOBEL N.V., Arnhem, NL

(72) Adang Anton Egbert Peter, Peters Jacobus Albertus Maria

(54) Inhibitory proteazy serynowej

(57) Wynalazek dotyczy związku o podanym niżej wzorze, jego proleku albo farmaceutycznie dopuszczalnej soli. Związki te mają działanie przeciwkrzepliwie i mogą być stosowane w leczeniu lub zapobieganiu chorobom związanym z trombiną.

(15 zastrzeżeń)



A - B - X - NH - CH - C(O) - Y

A1(21) 328774 (22) 97 03 06 6(51) C08F 2/20
C08F 220/38

C09D 133/24

D21H 17/34

(31) 96 19608911 (32) 96 03 07 (33) DE

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01136

(87) 97 09 12 WO97/32904 PCT Gazette nr 39/97

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium, DE

(72) Kohlhammer Klaus, Koegler Gerhard, Rockinger Monika, Dobler Walter

(54) Ulegające usieciowaniu koloidy ochronne

(57) Przedmiotem wynalazku są m.in. rozpuszczalne w wodzie, ulegające usieciowaniu koloidy ochronne o ciężarze cząsteczkowym < 500000, zawierające a) 20-95% wagowych jednostek monomerycznych z ugrupowaniami kwasu sulfonowego lub grupami sulfonianowymi, b) 4-80% wagowych jednostek monomerycznych z grupami N-metylowymi lub N-alkoksymetylowymi, c) 0,1-20% wagowych hydrofobowych jednostek monomerycznych pochodzących z grupy nierozpuszczalnych w wodzie, etylenowo nienasyconych związków oraz hydrofobowych grup końcowych stanowiących reszty inicjatora lub regulatora ciężaru cząsteczkowego, przy czym udział w % wagowych dotyczą całkowitego ciężaru produktu kopolimeryzacji oraz przy czym udział jednostek monomerycznych z ugrupowaniami kwasu sulfonowego lub grupami sulfonianowymi można ewentualnie do 50% wagowych, w przeliczeniu na udział wagowy jednostek monomerycznych a), zastąpić jednostkami monomerycznymi z grupami karboksylowymi d) albo jednostkami monomerycznymi z grupami amidowymi e).

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 328775 (22) 97 03 06 6(51) C08F 220/38
C08F 220/58
C08F 2/20
C09D 133/24
D21H 17/34

(31) 96 19608910 (32) 96 03 07 (33) DE

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01137

(87) 97 09 12 W097/32911 P CT Gazette nr 39/97

(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium, DE

(72) Kohlhammer Klaus, Koegler Gerhard, Ball Peter, Rockinger Monika, Dobler Walter

(54) Polimery rozpuszczalne w wodzie, zdolne do sieciowania

(57) Przedmiotem wynalazku są rozpuszczalne w wodzie, zdolne do sieciowania kopolimery o ciężarze cząsteczkowym < 500000, zawierające: a) 20 do 95% wag. jednostek monomerycznych zawierających ugrupowania kwasu sulfonowego lub sulfonianowe, b) 4 do 80% wag. jednostek monomerycznych zawierających ugrupowania N-metylowe lub N-alkoksymetylowe, c) 0,1 do 20% wag. jednostek monomerycznych hydrofobowych z grupy etylenowo nienasyconych związków nierozpuszczalnych w wodzie i hydrofobowych grup końcowych ugrupowań inicjatora lub cząstek regulatora wzrostu cząsteczki, przy czym udziały w % wag. odnoszą się do całkowitej wagi kopolimeru i w których udział jednostek monomerycznych zawierających ugrupowania kwasu sulfonowego lub grupy sulfonianowe może być ewentualnie zastąpiony w ilości do 50% wag. w przeliczeniu na całkowity udział jednostek monomerycznych a) przez jednostki monomeryczne zawierające grupy karboksylowe d) lub jednostki monomeryczne zawierające grupy amidowe e).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 327787 (22) 98 07 31 6(51) C08F 222/02
(31) 97 19733429 (32) 97 08 01 (33) DE

(71) SKW Trostberg Aktiengesellschaft, Trostberg, DE

(72) Albrecht Gerhard, DE; Leitner Hubert, DE; Weichmann Josef, DE; Kern Alfred, AT

(54) Kopolimery na bazie pochodnych nienasyconych kwasów dikarboksylowych i alkenyloowych eterów glikoli oksyalkilenowych

(57) Wynalazek dotyczy kopolimerów na bazie pochodnych nienasyconych kwasów dikarboksylowych i alkenyloowych eterów glikoli oksyalkilenowych, sposobu ich wytwarzania jak również ich zastosowania w charakterze dodatków do hydraulicznych środków wiążących, w szczególności cementu. Kopolimery wykazują doskonałe działanie upłynniające również w mieszankach betonowych o skrajnie małej zawartości wody i nawet w przypadku zastosowania ich w większej ilości nie opóźniają procesu utwardzania.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 321503 (22) 97 08 05 6(51) C08G 12/42
C09D 161/28

(71) POLIFARB-CIESZYN S.A., Cieszyn

(72) Kozieł Józef, Wiczorek Witold, Cuber Antoni, Lose Bolesław, Skutit Piotr, Raszka Józef, Kuboszek Mirosław, Kubik Andrzej

(54) Wyroby lakierowe zawierające żywicę melaminowo-formaldehadową

(57) Ujawniono wyroby lakierowe do malowania płyt pilśniowych, samochodów, maszyn, powierzchni metalowych i innych, tworzące powłoki w temperaturach 15-200°C, zawierające żywicę melaminowo-formaldehadową, która otrzymywana jest przez reakcję w temperaturach 70-120°C melaminy z paraformaldehydem w stosunku od 1,0:1,0 do 1,3:1,0, korzystnie 1,1:1,0 do 1,2:1 i eteryfikację alkoholem jednowodorotlenowym, korzystnie n-butanołem, do momentu uzyskania "testu tolerancji" w postaci klarownej mieszaniny, otrzymanej przez dodanie do 1 części wagowej tej żywicy powyżej 4,0 korzystnie powyżej 7,5 części wagowych mieszaniny o składzie 84,0% wagowych izooktanu, 8,0% wagowych toluenu i 8,0% wagowych dekaliny i/lub powyżej 2,0 korzystnie powyżej 6,0 części wagowych mieszaniny o składzie: 84% wagowych n-heptanu, 8,0% wagowych toluenu i 8,0% wagowych dekaliny i/lub powyżej 2,0 części wagowych n-heptanu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328828 (22) 97 03 10 6(51) C08G 18/48
C08G 18/50
C08J 9/14

(31) 96 19611367 (32) 96 03 22 (33) DE

(86) 97 03 10 PCT/EP97/01198

(87) 97 10 02 W097/35899 PCT Gazette nr 42/97

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(72) Dietrich Karl Werner, Eisen Norbert, Heilig Gerhard

(54) Sposób wytwarzania spienianych węglowodorami poliuretanowych sztywnych pianek

(57) Opisano sposób wytwarzania sztywnej spienianej substancji, zawierającej uretan i ewentualnie grupy izocyjanuranowe, znamienny tym, że poliuretanową sztywną piankę wytwarza się w reakcji a) aromatycznego poliizocyjanianu z b) składnikiem polioliowym mającym przeciętnie co najmniej 3 atomy wodoru, który może reagować z izocyjanianami, zawierającym 1) 30-80% wagowych rozpoczynanego aminą aromatyczną polieteru o masie cząsteczkowej od 300-800 na bazie 70-100% wagowych tlenku 1,2-propylenu i 0-30% wagowych tlenku etylenu, 2) 10-40% wagowych rozpoczynanego zasadniczo sacharozą polieteru o masie cząsteczkowej od 400-1000 na bazie 70-100% wagowych tlenku 1,2-propylenu o 0-30% wagowych tlenku etylenu

lenu, 3) 5-30% wagowych rozpoczynanego glikolem propylenowym polieteru o masie cząsteczkowej od 500-1500 na bazie 70-100% wagowych tlenku 1,2-propyleny i 0-30% wagowych tlenku etyleny, 4) n-pentanu i/lub i-pentanu jako środka spieniającego, 5) wody, 6) ewentualnych środków pomocniczych i dodatków, gdzie suma % wagowych składników 1), 2) i 3) wynosi 100.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 328725 (22) 97 02 28 6(51) C08J 3/24
(31) 96 60012873 (32) 96 03 05 (33) US

(86) 97 02 28 PCT/US97/02996

(87) 97 09 12 WO97/32922 PCT Gazette nr 39/97

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US

(72) Rowland Michael E., Turley Robert R., Hill
James J., Kale Lawrence T., Kummer Kyle
G., Lai Shih-Yaw, Chum Pak-Wing

(54) **Poliolefiny** o zmodyfikowanych
właściwościach Teologicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest polimer etyleny o zmodyfikowanych właściwościach Teologicznych, zawierający mniej niż 0,5% wag. żelę, o wskaźniku rozkładu składu rozgałęzień (CBI) ponad 50% oraz o rozkładzie ciężarów cząsteczkowych (M_w/M_n) poniżej 4,0, charakteryzujący się ulepszonymi właściwościami Teologicznymi i/lub zwiększoną wytrzymałością stopu w porównaniu z niemodyfikowanym polimerem. Przedmiotem wynalazku są także m.in. mieszanki polimerów zawierające polimery o zmodyfikowanych właściwościach reologicznych oraz sposób wytwarzania polimerów o zmodyfikowanych właściwościach Teologicznych.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 327967 (22) 98 08 12 6(51) C08J 7/02
(31) 97 19734850 (32) 97 08 12 (33) DE

(71) Ticona GmbH, Kelsterbach, DE

(72) Brück Martin, Disch Stefan, Kohlhepp
Klauss

(54) Sposób wytwarzania mieszanin polimerów
na drodze odzyskiwania polimerów o
wysokich parametrach technicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mieszanin z polimerów o wysokich parametrach technicznych. Jego cechą jest to, że przynajmniej dwa czyste typy polimeru obrabia się rozpuszczalnikiem lub mieszaniną rozpuszczalników, w której te polimery są rozpuszczalne, polimery ulegają przy tym rozpuszczeniu i na koniec poddaje się je wytrąceniu w cieplem medium, przy czym jako polimerowe części składowe w tym przypadku stosuje się materiał wtórny.

(14 zastrzeżeń)

A3(21) 321612 (22) 97 08 12 6(51) C08L 21/00
C08L 23/02
C08K 3/32

(61) 306330

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

(72) Kowalska Ewa, Ostrowski Edward,
Borensztejn Marek, Wielgosz Zbigniew,
Cyrkiewicz Marcei, Kleszczewski Jacek

(54) **Termoplastyczna kompozycja polimerowa
zawierająca odpady gumowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest termoplastyczna kompozycja polimerowa, zawierająca odpady gumowe i tworzywa termoplastyczne, ujawniona w zgłoszeniu nr P-306330, dodatkowo charakteryzująca się tym, że jako napelniacz stosuje się fosfogips lub mieszaninę fosfogipsu z innym napelniającami. Kompozycja przeznaczona jest w szczególności na wielkogabarytowe elementy np. urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 321532 (22) 97 08 08 6(51) C08L 27/06
C08K 5/098

(71) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice:
Zakłady Azotowe KĘDZIERZYN S.A.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Goraus Janina, Majdiuk Elżbieta, Wójtowicz
Krystyna, Masiarz Anna

(54) Stabilizowana kompozycja na bazie
polichloru winylu

(57) Stabilizowana kompozycja na bazie polichloru winylu zmiekczonego i niezmiekczonego zawiera jako stabilizatory sole metali alkalicznych i ziem alkalicznych I i II grupy głównej 3,4 okresu układu okresowego pierwiastków i nienasyconych kwasów dikarboksylowych, o ogólnym wzorze $M\text{-OOC-CH=CH-COOM}$, gdzie M oznacza kationy takich metali jak: sód, potas, wapń i magnez, stosowane pojedynczo w ilości od 1,0 do 3,0 części wagowych na 100 części wagowych polichloru winylu lub w ilości od 0,4 do 2,0 części wagowych na 100 części wagowych polichloru winylu w mieszaninie ze stabilizatorami z grupy organicznych pochodnych cynomerkapto-karboksylotworów lub z grupy stabilizatorów wapniowo-cynkowych stosowanych w ilości również od 0,4 do 2,0 części wagowych na 100 części wagowych polichloru winylu. Całkowita ilość mieszaniny stabilizującej wynosi nie więcej aniżeli 5 części wagowych na 100 części wagowych polichloru winylu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 325775 (22) 98 04 10 6(51) C08L 33/24
(31) 97 97112750 (32) 97 08 06 (33) RU

(71) OBSHESTVO S OGRANITCHENNOI
OTVETSTVENNOSTYU
PROIZVODSTVENNO-KOMMERCHESKA
YA FIRMA ATLANTIS-PAK, Rostov na
Donu, RU

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

(54) Rękaw foliowy na bazie poliamidów

(57) Wynalazek dotyczy rękawów foliowych na bazie poliamidów i może być wykorzystywany do produkcji zorientowanych w dwóch osiach rękawów foliowych, przeznaczonych do wykorzystywania w produkcji pastowatych i iekpociekłych produktów, które mogą być poddawane obróbce cieplnej w zakresie temperatur 70-125°C. Rękaw foliowy na bazie poliamidów zawiera poliamid 6, alifatyczny kopoliamid, aromatyczny poliamid, zawierający elementy sześciometylenodwuaminy i kwasu tereftalowego oraz kopolimer zawierający elementy olefinowe. Zawiera on dodatkowo żywicę jonomerową, jako alifatyczny kopoliamid zawiera kopolimer polikaprolaktamu i poli-sześciometylenodwuaminy oraz kwasu adypinowego, a jako kopolimer zawierający elementy olefinowe zawiera mieszaninę kopolimerów szczepionych na bazie pochodnych kwasu karboksylowego i polikarboksylowego o następującym stosunku składników (części wagowe): poliamid 6-77-63; kopolimer poli-

kaprolaktamu i **polisześciometylenodwuaminy** oraz kwasu adypinowego - 7-13; aromatyczny poliamid, zawierający elementy **sześciometylenodwuaminy** i kwasu tereftalowego - 3-7; żywica jonomerowa - 3-6; mieszanina szczepionych kopolimerów na bazie pochodnych kwasu karboksylowego i **polikarboksylowego** - 0,1-5.

(6 zastrzeżeń)

Al (21) 328700 (22) 97 03 04 6(51) C08L 75/04

(31) 96 19609311 (32) 96 03 09 (33) DE

(86) 97 03 04 PCT/EP97/01084

(87) 97 09 12 WO97/32930 PCT Gazette nr 39/97

(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE; DÖRKEN GMBH & CO.KG, Herdecke, DE

(72) Beutler Kuno, Häberle Karl, Kirsch Howard Peter, Jablonka Dieter

(54) Wodne dyspersje odpowiednie do wytwarzania powleczonych tekstyliów

(57) Wodne dyspersje odpowiednie do wytwarzania powleczonych tekstyliów, zawierają w odniesieniu do zawartości substancji stałej a) 10-60% wagowych poliuretanu, który zawiera hydrofilowe grupy umożliwiające zdolność dyspergowania poliuretanu w wodzie, b) 5-30% wagowych kopolimeru, zbudowanego z b1) 10-50% wagowych styrenu, b2) 90-10% wagowych butadienu i b3) 0-20% wagowych dalszego etylenowo nienasyconego monomeru zdolnego do rodnikowej kopolimeryzacji ze styrenem, c) 0,1-5% wagowych emulgatora, d) 5-30% wagowych **melaminy**, e) **0,1-30%** wagowych żywicy aminowej albo fenolowej, f) 1-30% wagowych środka ogniochronnego i g) 1-70% wagowych kaolinu.

(8 zastrzeżeń)

Al (21) 321527 (22) 97 08 06 6(51) C10G 1/06

(71) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(72) Gryta Marek, Morawski Waldemar

(54) Sposób otrzymywania syntetycznych materiałów węglowych z odpadów **poli(tereftalanu etylenu)**

(57) Sposób polega na tym, że do rozdrobnionego poli(tereftalanu etylenu) wprowadza się sole żelaza i dalej prowadzi się wygrzewanie tak otrzymanego prekursora karbonizacji. Karbonizację prowadzi się w atmosferze gazów inertnych. Ilość soli żelaza zawiera się od ilości śladowych do 50% masy prekursora.

(10 zastrzeżeń)

Al(21) 328827 (22) 97 03 17 6(51) C10L 1/32

(31) 96 9603547 (32) 96 03 15 (33) FR

(86) 97 03 17 PCT/FR97/00475

(87) 97 09 25 W097/34969 PCT Gazette nr 41/97

(71) ELF ANTAR FRANCE, Courbevoie, FR
(72) Haupais Alain, Schulz Philippe, Brochette Pascal

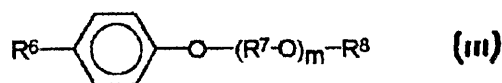
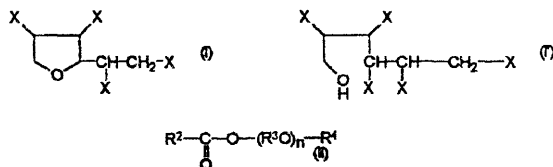
(54) Paliwo emulsyjne i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe paliwa, stanowiące emulsje wody w węglowodorach, na przykład w oleju napędowym. Paliwa te na przykład paliwa silnikowe, rozwiązują problem dostarczania stabilnych i nie zanieczyszczających paliw, stanowiących emulsję **woda/węglowodory**. Paliwo emulsyjne stanowi emulsję wody i co najmniej jednego węglowodoru, zawierającą układ emulgujący, składający się z co najmniej

jednego związku o wzorze (I) lub (I'), co najmniej jednego związku o wzorze (II) i co najmniej jednego związku o wzorze (III), charakteryzującą się średnią wielkością kropli zdyspergowanej fazy wodnej niższą lub równą $3\ \mu\text{m}$, przy odchyleniu standardowym poniżej $1\ \mu\text{m}$. Układ emulgujący posiada liczbę HLB zawartą między 6 a 8.

Przedmiotem wynalazku jest także m.in. sposób wytwarzania tych emulsji. Wynalazek znajduje zastosowanie do wytwarzania paliw emulsyjnych z wodą m.in. z olejów napędowych, benzyn, naft, **mazutów**.

(15 zastrzeżeń)



Al (21) 328801 (22) 97 03 12 6(51) C10M 105/38

(31) 96 961151 (32) 96 03 12 (33) FI
96 963962 96 10 03 FI

(86) 97 03 12 PCT/FI97/00164

(87) 97 09 18 WO97/33954 PCT Gazette nr 40/97

(71) VOITELUKESKUS TONTTILA OY, Tampere, FI

(72) Lindén Ari, Tonttila Arto, Tonttila Mika

(54) Olej hydrauliczny i sposób jego otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest olej hydrauliczny, którego skład oparty jest na estrach naturalnych kwasów tłuszczowych. Materiał podstawowy oleju hydraulicznego wybrany jest z następujących estrów oleju talowego lub ich mieszanin: ester pochodnej polihydroksyneopentanu, taki jak ester trihydroksymetylopropanowy (ester TMP), ester pentaerytryolowy, ester trihydroksymetyloetanowy, **ester trihydroksymetylobutanowy**, ester glikolu **dimetylotrimetylenowego** i ester glikolu polioksyetylenowego oraz zawiera co najmniej jeden antyutleniacz, inhibitor korozji, środek przeciw pienieniu i środek smarujący EP.

(10 zastrzeżeń)

Al(21) 328768 (22) 97 03 10 6(51) C11D 3/10

CUD 3/16

C11D 3/32

C11D 3/00

C11D 3/18

C11D 11/02

B01D 19/04

(31) 96 19610718 (32) 96 03 19 (33) DE
96 19620249 96 05 21 DE

(86) 97 03 10 PCT/EP97/01216

(87) 97 09 25 W097/34983 PCT Gazette nr 41/97

- (71) HENKEL
KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF
AKTIEN, Duesseldorf, DE
- (72) Liphard Maria, DE; Kraus Ingrid, DE; Seiter
Wolfgang, DE; Schreck Berthold, DE;
Jacobs Jochen, DE; Waldhoer Siegfried, AT
- (54) Środek ziarnisty do regulacji pienienia
wytwarzany z parafiny

(57) W ziarnistych, zdolnych do zraszania środkach do regulowania pienienia, przewidzianych zwłaszcza do zastosowania w środkach piorących i czyszczących, składających się z ziarnistego, korzystnie nie zawierającego środków powierzchniowo czynnych materiału nośnikowego (I) i z zaadsorbowanej, jednoodrodnej mieszaniny przeciwpieniącej (II), która zawiera od 70 do 95% wagowo wosku parafinowego lub mieszaniny wosków parafinowych oraz od 5 do 30% wagowo bisamidu pochodzącego z C2-7 -dwuamin i nasyconych C12-22-kwasów karboksylowych, powinna być polepszona skuteczność, zwłaszcza w zakresie prania na zimno oraz przy niskich temperaturach prania. Udaje się to przez opracowanie środka, którego wosk parafinowy jest stały w temperaturze pokojowej, a w temperaturze 40°C występuje co najmniej w 35% wagowo, lecz mniej niż w 100% wagowo w postaci ciekłej.

(12 zastrzeżeń)

- A1(21) 328670 (22) 97 02 13 6(51) C11D 3/28
C11D 3/37
C11D 3/39
- (31) 96 608833 (32) 96 02 29 (33) US
- (86) 97 02 13 PCT/EP97/00687
- (87) 97 09 04 W097/31996 PCT Gazette nr 38/97
- (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
- (72) Secemski Isaac Israel, US; Nicholson John
Richard, US; Piatek Bożena Marianna;
Tomlinson Alan Digby, GB
- (54) Żelowe kompozycje do automatycznego
zmywania naczyń

(57) Ujawniono detergentową żelową kompozycję, zawierającą 10 do 50% wagowych materiału wypełniacza aktywnego; skuteczną ilość tlenowego środka bielącego; 0,2 do 2,0% wagowych układu podwójnego składnika nadającego strukturę, składającego się z sieciowanego poliakrylanowego strukturantą i azolowego współstrukturantą, przy czym całkowita ilość wypełniacza aktywnego i strukturantą nie przekracza 60, liczone według wzoru: % wagowy wypełniacza aktywnego x % wagowy strukturantą < 60.

(17 zastrzeżeń)

- A1(21) 328798 (22) 97 05 01 6(51) C11D 7/54
D06L 3/08
- (31) 96 642981 (32) 96 05 10 (33) US
- (86) 97 05 01 PCT/US97/07234
- (87) 97 11 20 W097/43395 PCT Gazette nr 50/97
- (71) THE CLOROX COMPANY, Oakland, US
- (72) Kaaret Thomas W., Smith William L.
- (54) **Sekwestranty jako** środki wspomagające
bielenie podchlorynami

(57) Ujawniono środki sekwestrujące do stosowania jako środki poprawiające wybielenie i wytrzymałość tkaniny przez wodne podchlorynowe kompozycje bielące. Stwierdzono, że środki sekwestrujące, gdy stosuje się je z podchlorynem w

obecności rozpuszczalnych jonów metali ciężkich, zwłaszcza jonów żelaza i manganu, zapewniają znacznie ulepszone wybielenie i ochronę tkaniny. Najkorzystniej, środki sekwestrujące są wybrane spośród polikwasu akrylowego, pochodnej polikwasu akrylowego, kopolimeru kwasu akrylowego lub kwasu metakrylowego z **komonomerem** stanowiącym kwas maleinowy lub bezwodnik maleinowy i ich mieszanin. W jednym aspekcie, środki sekwestrujące stosuje się w sposobie prania tkanin polegającym na tym, że a) w cieczy piorącej, zawierającej (i) co najmniej około 40 ppb kationów żelaza lub (ii) co najmniej 10 ppb kationów manganu, lub (iii) zarówno kationów (i) jak i (ii) umieszcza się kawałek tkaniny; i b) przed etapem umieszczania tego kawałka tkaniny, równocześnie z tym etapem lub po tym etapie, do cieczy piorącej dodaje się kompozycję podchlorynową zawierającą jeden lub większą liczbę wspomnianych **środków sekwestrujących**. Korzystnie, środek sekwestrujący stanowi wagowo co najmniej 0,1 ppm wspomnianej cieczy piorącej, kompozycja podchlorynowa jest kompozycją podchlorynu metalu alkalicznego, a wspomniany środek sekwestrujący ma masę cząsteczkową od około 500 do 500000 daltonów.

(30 zastrzeżeń)

- A1(21) 328764 (22) 96 12 20 6(51) C11D 9/22
C11D 17/00
- (31) 96 9604585 (32) 96 03 04 (33) GB
- (86) 96 12 20 PCT/EP96/05878
- (87) 97 09 12 W097/32965 PCT Gazette nr 39/97
- (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
- (72) Bhandary Milind Vinayak, Chokappa
Dhanraj **Kalyansundaram**, Kumar
Velayudhan Nair, Sankholkar Devadatta
Shivaji
- (54) Kompozycje myjąco-piorących kostek

(57) Kompozycja do mycia albo do prania tkanin zawiera: (i) 25-70% wagowych substancji powierzchniowo czynnej; (ii) 0,05 do 5% wagowych rozpuszczalnego w wodzie anionowego polimeru i/lub kopolimeru o ciężarze cząsteczkowym od 500 do 30000; (iii) 15 do 50% wagowych wody i (iv) inne składniki stanowiące resztę. Taka kompozycja jest szczególnie odpowiednia do wytwarzania kostek o dużej zawartości wody, przy utrzymaniu strukturalnych właściwości i przetwarzalności.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 328696 (22) 97 03 06 6(51) C11D 17/00
C11D 1/83
C11D 3/20
C11D 3/16
C11D 3/30
C11D 3/43
C09K 19/00
- (31) 96 611231 (32) 96 03 06 (33) US
- (86) 97 03 06 PCT/US97/04065
- (87) 97 09 12 W097/32968 PCT Gazette nr 39/97
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US
- (72) **Yianakopoulos Georges**, Blandiaux
Genevieve, Mondin Myriam
- (54) **Ciekłokrystaliczne** kompozycje detergentowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest kwaśna ciekłokrystaliczna kompozycja detergentowa zawierająca etoksylogowany niejonowy środek powierzchniowo czynny, alifatyczny kwas

karboksylowy, etoksylogowany siarczan eteru alkilu jako środek powierzchniowo czynny albo laurylosiarczan sodowy, słabą zasadę, nierozpuszczalny w wodzie związek organiczny wybrany z grupy obejmującej aromaty, olejki eteryczne i węglowodory, środek wspomagający powierzchniowo czynny, sól magnezu i wodę.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 328708 (22) 97 03 06 6(51) C11D 17/00
C11D 1/83
C11D 3/43
C11D 3/16
C11D 3/382
C11D 3/14
C11D 3/37
C09K 19/00

(31) 96 611924 (32) 96 03 06 (33) US
96 612633 96 03 06 US

(86) 97 03 06 PCT/US97/03837

(87) 97 09 12 W097/32966 PCT Gazette nr 39/97

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US

(72) Yianakopoulos Georges, Blandiaux
Genevieve, Mondin Myriam

(54) Ciekłokrystaliczne kompozycje **detergentowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ciekłokrystaliczna kompozycja zawierająca etoksylogowany niejonowy środek powierzchniowo czynny, cząstki drewna lub materiał ścierny, etoksylogowany siarczan eteru alkilu jako środek powierzchniowo czynny albo alkilosiarczan jako środek powierzchniowo czynny, środek wspomagający powierzchniowo czynny, nierozpuszczalny w wodzie związek organiczny wybrany z grupy obejmującej aromaty, olejki eteryczne i węglowodory i wodę.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 328795 (22) 97 03 12 6(51) C12N 1/20
C12P 41/00

(31) 96 656 (32) 96 03 13 (33) CH

(86) 97 03 12 PCT/EP97/01262

(87) 97 09 18 W097/33987 PCT Gazette nr 40/97

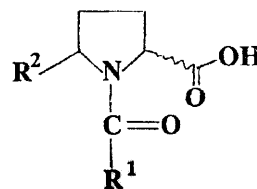
(71) LONZA AG, Gampel, CH

(72) Sauter Martin, Venetz Daniel, Henzen
Fabienne, Schmidhalter Diego, Pfaffen
Gabriela, Werbitzky Oleg

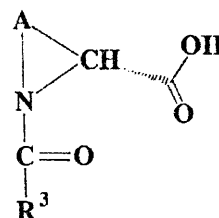
(54) Sposób wytwarzania N-zabezpieczonych
pochodnych **D-proliny**

(57) Wynalazek dotyczy m.in. mikroorganizmów zdolnych do wykorzystania N-zabezpieczonej pochodnej proliny o wzorze ogólnym 1, w którym R¹ oznacza grupę -(CH₂)₂-COOH, w każdym przypadku ewentualnie podstawioną grupę C₁₋₄-alkoksylogową, arylogową lub aryloksylogową, zaś R² oznacza atom wodoru lub =O, w postaci racematu lub jednego z jego optycznie aktywnych izomerów -jako wyłącznego źródła azotu, jako wyłącznego źródła węgla lub jako wyłącznego źródła węgla i azotu. Mikroorganizmy te nadają się do stosowania w szczególności w sposobach wytwarzania N-zabezpieczonych cyklicznych lub alifatycznych pochodnych D-aminokwasów o wzorach ogólnych 2 i 5. W szczególności wynalazek obejmuje, mikroorganizmy zdeponowane w Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH pod numerami: DSM 10328 i DSM 10329.

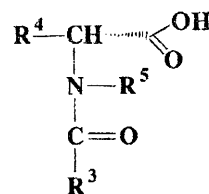
(11 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 5

A1(21) 328791 (22) 97 03 12 6(51) C12N 7/02
C12N 15/86
A61K 39/225

(31) 96 9600620 (32) 96 03 14 (33) ES

(86) 97 03 12 PCT/ES97/00059

(87) 97 09 18 WO97/34008 PCT Gazette nr 40/97

(71) CYANAMID IBERICA, S.A., Madryt, ES

(72) Enjuanes Sanchez Luis, ES; Plana Duran
Juan, ES; Alonso Villanueva Sara, ES;
Ballesteros Jarreño M^aLuisa, ES; Castilia
Castrillon Joaquin, ES; Gonzalez Martinez
José Manuel, ES; Izeta Parmesan Ander, ES;
Mendez Zunzunegui Ana, ES; Muntion
Saenz Maria, ES; Penzes Zoltan, HU;
Sanchez Morgado José Manuel, ES; Sanchez
Sanchez Carlos Miguel, ES; Smerdou Picazo
Cristian, ES; Sola Gurpegui Isabel, ES

(54) Wektory oparte na rekombinacyjnych
wadliwych genomach wirusowych i ich
zastosowanie w **formulacji** szczepionek

(57) Wektory obejmują rekombinacyjny wadliwy genom wirusowy ekspresjonujący co najmniej jeden antygen odpowiedni do indukowania układowych i wydzielniczych reakcji immunologicznych lub przeciwciała nadające ochronę względem czynnika zakaźnego. Wadliwy genom wirusowy obejmuje genom macierzystego wirusa mający sygnały rozpoznania replikazy wirusowej umieszczone na końcach 3' i 5', ponadto obejmujący wewnętrzne delecje i w którym wspomniany wadliwy genom wirusowy zależy od wirusa pomocnika w jego replikacji i enkapsydacji. Wektory te nadają się do tworzenia układu rekombinacyjnego, obejmującego wspomniany wyżej wektor ekspresji i

wirus pomocnik. Układ nadaje się do wytwarzania jedno- i wielowartościowych szczepionek względem czynników zakaźnych różnych gatunków zwierzęcych, zwłaszcza świń, psów i kotów i zaróbki ekspresji dla przeciwciał ochronnych względem czynników zakaźnych.

(45 zastrzeżeń)

A1(21) 328651 (22) 97 02 27 6(51) C12N 9/02
C12N 15/82

(31) 96 60012705 (32) 96 02 28 (33) US
96 60013612 96 02 28 US
96 60020003 96 06 21 US

(86) 97 02 27 PCT/US97/03313

(87) 97 09 04 WO97/32011 PCT Gazette nr 38/97

(71) NOVARTIS AG, Bazylea, CH

(72) Volrath Sandra L., Johnson Marie A, Potter Sharon L., Ward Eric R., Heifetz Peter B.

(54) Częsteczki DNA kodujące roślinną oksydazę **protoporfirynogenu** i jej odporne na inhibitory mutanty

(57) Wynalazek dostarcza nowe sekwencje DNA kodujące enzym roślinny oksydazę protoporfirynogenu (protox) z soi, pszenicy, bawełny, buraka cukrowego, rzepaku, ryżu i sorgo. Dodatkowo wynalazek ujawnia zmodyfikowane formy enzymów protox, które są tolerancyjne na herbicydy. Dostarczone są także m.in. roślinny, wyrażające enzymy protox tolerujące herbicydy. Tymi genami roślin można manipulować, w celu uzyskania oporności na inhibitory protox, poprzez mutacje naturalnego genu protox na formę oporną albo mogą być transformowane genem kodującym oporną na inhibitor formę enzymu roślinnego.

(168 zastrzeżeń)

A1 (21) 328829 (22) 97 03 07 6(51) C12N 9/10

(31) 96 9605274 (32) 96 03 13 (33) GB

(86) 97 03 07 PCT/EP97/01117

(87) 97 09 18 WO97/33974 PCT Gazette nr 40/97

(71) DANISCO A/S, Kopenhaga, DK

(72) Dal Degan Florence, FR; Poulsen Peter, DK; Marcussen Jan, DK; Oxenbøl Sørensen Susanne, DK

(54) Enzym

(57) Opisuje się enzym, który posiada aktywność acetylotransferazy $\alpha(1,4)$ glukanowej, sekwencję nukleotydową kodującą ten enzym, a także m.in. modyfikowany węglowodan (korzystnie skrobię) możliwy do otrzymania przez użycie tego enzymu. W The National Collections of Industrial and Marine Bacteria Limited pod numerami depozytów NCiMB 40789 i NCiMB 40790 złożono próbki dotyczące plazmidów pMAC3 i pMAC5.

(15 zastrzeżeń)

A1(21) 328730 (22) 97 02 18 6(51) C12N 15/49
A61K 48/00

(31) 96 60012082 (32) 96 02 22 (33) US
96 9607293 96 04 09 GB

(86) 97 02 18 PCT/US97/02294

(87) 97 08 28 WO97/31115 PCT Gazette nr 37/97

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

(72) Shiver John W., Davies Mary-Ellen, Freed Daniel C, Liu Margaret A., Perry Helen C.

(54) **Syntetyczne geny HIV**

(57) Dostarczono w szczególności cząsteczek DNA kodujących geny HIV i modyfikacje genów HIV. Kodony syntetycznych cząsteczek są kodonami preferowanymi przez komórkę zamierzonego gospodarza. Syntetyczne cząsteczki można zastosować jako szczepionkę polinukleotydową, która zapewnia skuteczną profilaktykę odpornościową przeciwko zakażeniu HIV, dzięki przeciwciałom neutralizującym i odporności komórkowej.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 328707 (22) 97 03 05 6(51) C12N 15/54
C12P 21/02

A01H 5/00

(31) 96 96103413 (32) 96 03 05 (33) EP

(86) 97 03 05 PCT/EP97/01255

(87) 97 09 12 WO97/32986 PCT Gazette nr 39/97

(71) FRIEDRICH WEISSHEIMER

MALZFABRIK, Andernach, DE

(72) Sarx Hans-Georg, Diefenthal Thomas, Wolf Norbert

(54) Sposób wytwarzania zdegradowanych i/lub skonwertowanych produktów z substancji zapasowych obecnych w transgenicznym materiale roślinnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania zdegradowanych i/lub skonwertowanych produktów z substancji zapasowych obecnych w transgenicznym materiale roślinnym za pomocą procesów słodowania, a także transgeniczny materiał roślinny poddany procesowi słodowania i słód wytworzony w takim procesie.

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 328706 (22) 97 03 04 6(51) C12N 15/57
C07K 14/47

A61K 38/48

(31) 96 9604865 (32) 96 03 07 (33) GB

96 9611896 96 06 07 GB

96 9614293 96 07 08 GB

96 9624028 96 11 19 GB

(86) 97 03 04 PCT/GB97/00603

(87) 97 09 12 WO97/32981 PCT Gazette nr 39/97

(71) IMUTRAN LIMITED, Cambridge, GB

(72) Farries Timothy Charles, Harrison Richard Alexander

(54) Regulacja w dół odpornej konwertazy C3

(57) Naturalne białko szlaku dopełniacza zmodyfikowane jest tak, że jest ono zdolne do tworzenia konwertazy C3 odpornej na regulację w dół. Korzystnie modyfikowanym białkiem jest modyfikowane ludzkie białko C3. Wynalazek przedstawia także sekwencje DNA kodujące takie białka wraz z konstrukcjami DNA. Opisane są także koniugaty zawierające takie białka i specyficzną cząstkę wiążącą, dla przykładu przeciwciało, a także zastosowania takich białek i/lub koniugatów w terapii.

(50 zastrzeżeń)

A1(21) 328819 (22) 97 09 01 6(51) C12N 15/82
C07K 14/32
A01M 5/00

(31) 96 96202446 (32) 96 09 03 (33) EP

(86) 97 09 01 PCT/EP97/04739

(87) 98 03 12 WO98/10081 PCT Gazette nr 10/98

(71) PLANT GENETIC SYSTEMS, N.V., Gent, BE

(72) Michiels Frank, BE; Williams Mark, US

(54) Udoskonalony gen **barstaru**

(57) Udoskonalone DNA barstaru, takie jak syntetyczne DNA barstaru, wytwarzają duże ilości białka barstar w komórkach eukariotycznych, szczególnie w komórkach roślinnych, a zwłaszcza komórkach pręcika, takich jak komórki **tapetum**. Syntetyczne DNA barstaru posiadają mniej niż 40% nukleotydów A i T. Inne udoskonalone DNA barstaru kodują udoskonalone białka barstaru, które posiadają koniec N rozpoczynający się Met-Xaa, przy czym Xaa jest alaniną, waliną, glicyną, kwasem asparaginy lub kwasem glutaminowym. Komórki roślinne i rośliny zawierają udoskonalone DNA barstaru i/lub **eksprymują** udoskonalone białko barstaru.

(32 zastrzeżenia)

A1(21) 328810 (22) 97 01 27 6(51) C12Q 1/00
G01N 33/574

(31) 96 612542 (32) 96 03 08 (33) US

(86) 97 01 27 PCT/US97/01193

(87) 97 09 12 WO97/32994 PCT Gazette nr 39/97

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, US

(72) Carrera Carlos J., Carson Dennis A, Cottam Howard B., Nobori Tsutomu

(54) Sposób hamowania aktywności syntetazy **adenylobursztynianowej** w komórkach pozbawionych fosforylasy metyloioadenozynowej

(57) Sposób polega na usuwaniu in vivo adenozy-5'-monofosforanu (AMP) z komórek ssaków i jest użyteczny w leczeniu niektórych raków. Zgodnie ze sposobem, z gospodarza otrzymuje się populację komórek i oznacza pod kątem utraty aktywności fosforylasy metyloioadenozynowej (MTAzy). MTAza katabolizuje **metyloioadenozynę** do adeniny dla endogenego odzyskiwania do wewnątrzkomórkowej puli AMP. Korzystnym sposobem oznaczania utraty aktywności MTAzy jest technika hybrydyzacji do wykrywania **homozygotycznej** utraty genu, który koduje w ilości terapeutycznie skutecznej czynnik, który hamuje aktywność syntetazy adenylobursztynianowej (ASS), która przekształca inozyno-5'-monofosforan w AMP, **pozbawiając w ten sposób komórki nowotworowe** substratów do wytwarzania de novo AMP. Korzystnym czynnikiem hamującym ASS do stosowania w sposobie jest **L-alanozyna**.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 328812 (22) 97 03 13 6(51) C21B 13/00
F27B 19/00

(31) 96 59801 (32) 96 03 15 (33) JP

96 257114 96 09 27 JP

96 257115 96 09 27 JP

96 257116 96 09 27 JP

96 257117 96 09 27 JP

96 257118 96 09 27 JP

(86) 97 03 13 PCT/JP97/00806

(87) 97 09 18 WO97/34018 PCT Gazette nr 40/97

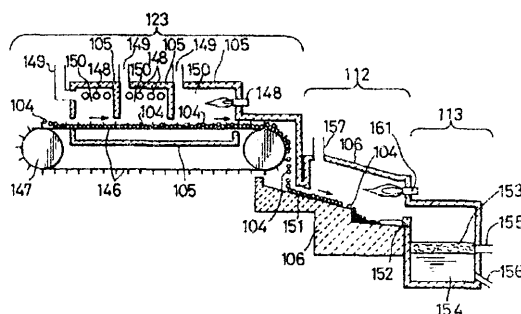
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, Hyogo-ken, JP

(72) Negami Takuya, Kunii Kazuo, Inaba Shinichi, Shimizu Masataka, Kobayashi Isao, Takenaka Yoshimichi, Matsumura Toshihide, Uragami Akira, Kujirai Takashi, Tsuchiya Osamu, Sugiyama Kimio, Ito Shuzo, Kikuchi Shoichi

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania metalicznego żelaza

(57) Ujawniono sposób wytwarzania metalicznego żelaza, w którym wypraska (104) zawierająca tlenek żelaza, taki jak ruda żelaza itp., oraz węglowy środek redukcyjny, taki jak węgiel kamienny itp., jest używana jako materiał, a tlenek żelaza jest redukowany przez doprowadzanie ciepła, przez co powstaje metaliczne żelazo. W trakcie tej redukcji wytwarzana jest i hodowana na powierzchni wypraski (104) osłona złożona z metalicznego żelaza, a żużel gromadzi się wewnątrz tej osłony. Ta redukcja trwa zasadniczo aż do wyczerpania tlenu żelaza wewnątrz osłony z metalicznego żelaza. Następnie grzanie jest kontynuowane w celu roztopienia metalicznego żelaza i żużla. Roztopione metaliczne żelazo i roztopiony żużel są oddzielane od siebie, przez co otrzymuje się metaliczne żelazo o stosunkowo wysokim stosunku metalizacji. Przez zastosowanie urządzenia do wytwarzania metalicznego żelaza według wynalazku opisany sposób jest skutecznie przeprowadzany, a metaliczne żelazo o wysokim stopniu czystości żelaza może być nieprzerwanie wytwarzane wydajnie nie tylko z tlenu żelaza o wysokiej zawartości żelaza, ale również z tlenu żelaza o stosunkowo małej zawartości żelaza.

(60 zastrzeżeń)



A1(21) 328652 (22) 97 03 03 6(51) C21B 13/14

(31) 96 414 (32) 96 03 05 (33) AT

(86) 97 03 03 PCT/AT97/00044

(87) 97 09 12 WO97/33005 PCT Gazette nr 39/97

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

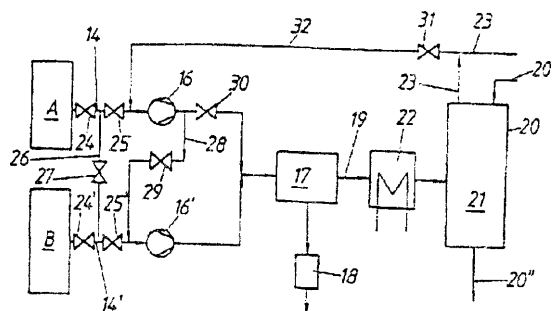
(72) Wurm Johannes

(54) Sposób wytwarzania metalu gąbczastego

(57) Sposób polega na tym, że gaz wsadowy zawierający CO i H₂ i pochodzący ze źródła gazu (A, B) jest sprężany, ewentualnie oczyszczany z CO₂ i podgrzewany oraz jest doprowadzany do strefy redukcji (21) jako gaz redukujący. Po reakcji z rudą metalu gaz wsadowy jest odprowadzany ze strefy redukcji (21) w postaci gazu odprowadzanego do dalszego wykorzystania u użytkownika. Do strefy redukcji (21) doprowadza się jako gaz redukujący pochodzący z co najmniej dwóch źródeł (A, B) gaz wsadowy zawierający CO i H₂, a awaria jednego ze źródeł (A, B) jest kompensowana przez recyrkulację co najmniej części gazu odprowadzanego pochodzącego ze strefy redukcji (21), przy czym taki gaz odprowadzany jest sprężany, oczyszczany z CO₂ i ewentualnie podgrzewany i wraz z gazem wsadowym

pochodzącym z innego nieuszkodzonego źródła (-el) (A lub B) jest doprowadzany do strefy redukcji (21).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 321610 (22) 97 08 11 6(51) C22B 7/00

(71) BIPROWUMET Sp. z o.o., Kraków

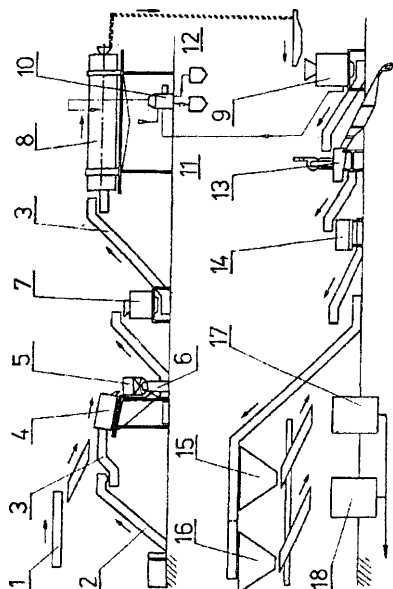
(72) Krzemiński Jan, Czech Alfred, Trela Józef, Tochowicz Wacław, Rudol Piotr, Charciarek Zdzisław, Jaglarz Jerzy, Machlowski Zbigniew, Majdak Jacek, Młodecki Aleksander

(54) Sposób i układ urządzeń do odzysku stopów aluminium z wiórów po obróbce skrawaniem

(57) Wynalazek stosowany jest w zakładach przemysłu maszynowego, produkujących wyroby, kształtowane technologią odlewania i obróbki skrawaniem.

Sposób polega na kolejnym wykonaniu operacji: segregacji masy wiórów, rozdrobnienia nadziarna, oddzielenia metodą wirową płynnych zanieczyszczeń oleju i emulsji, przemywania wiórów gorącą wodą z dodatkiem detergentów, odwirowania wody, suszenia i odseparowania wrażeń ferro- i paramagnetycznych oraz przeprowadzenia obróbki metalurgicznej: topienia, rafinacji, kontroli i korekty składu chemicznego. Układ stanowi zestaw kolejno połączonych przenośnikami urządzeń: obrotowe sito (4), rozdrabniacz (5), wirówka emulsji (7), myjnia rurowa (8), wirówka wody (9), suszarka (13), separator magnetyczny (14), zbiornik uzdatnionych wiórów (15, 16) i piec indukcyjny, tyglowy (17, 18). Ponadto układ wyposażony jest w separator cieczy (10), na którego wejście doprowadzona jest woda, zużyta z myjni rurowej (8) i z wirówki wody (9), a jego trzy wyjścia robocze połączone są odpowiednio z: natryskiem wody w myjni rurowej (8), zbiornikiem szlamu (11) i zbiornikiem oleju (12).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328721 (22) 96 04 22 6(51) C22B 7/00

F27B 7/08

(31) 95 95106705 (32) 95 04 25 (33) RU

(86) 96 04 22 PCT/FI96/00218

(87) 96 10 31 W096/34119 PCT Gazette nr 48/96

(71) Linnainmaa Jarkko, Espoo, FI; Alexeev Alexander, St. Petersburg, RU; TEKNOTYO-METALLURGIA OY, Espoo, FI

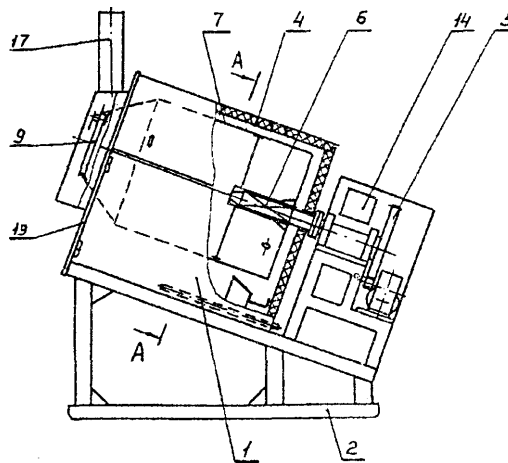
(72) Linnainmaa Jarkko, FI; Vlasov Vladimir, RU; Mamedov Koshkar, RU; Alexeev Alexander, RU

(54) Urządzenie do przerobu odpadów metalu

(57) Urządzenie jest przeznaczone do odzysku metali, np. cynku z odpadów metali, i może być korzystnie zastosowane w przemyśle. W skład tego urządzenia wchodzi pochylona obudowa (1) wyłożona wewnątrz materiałem w postaci izolacji cieplnej i zaopatrzona w zamontowane wymienne reflektory wykonane z ryflowanej blachy. Na wysięgnikowo podpartym wale (6) obudowy umieszczony jest bęben, w którego wnętrzu występuje krzyżowy człon usztywniający. Odpady w stałej postaci mogą być ładowane do bębna bezpośrednio w miejscu ich powstawania i usuwania, a oprócz tego mogą być również ładowane bez zdejmowania bębna z wału obudowy, poprzez pokrywę (9) obudowy. Sadza jest odprowadzana z bębna również poprzez otwartą pokrywę.

Urządzenie posiada czujnik temperatury i autoamtyczny zespół sterowania (14) warunkami roboczymi; podczas obracania, bęben jest ogrzewany palnikiem. Zaopatrzenie obudowy w dobrą izolację cieplną oraz rurę wylotową (17) do usuwania produktów spalania na ustalonej zasadzie zapewnia przebieg tego procesu bez zanieczyszczania środowiska.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 328773 (22) 97 03 06 6(51) C22B 19/02

C22B 3/06

(31) 96 96200620 (32) 96 03 07 (33) EP

(86) 97 03 06 PCT/EP97/01115

(87) 97 09 12 WO97/33007 PCT Gazette nr 39/97

(71) N.V. UNION MINIERE S.A., Bruksela, BE

(72) Brouwer Sybolt, Vanhoutte Dirk

(54) Sposób odzyskiwania cynku z rud lub koncentratów zawierających sfaleryt

(57) Wynalazek dotyczy sposobu odzyskiwania cynku z rud lub koncentratów zawierających sfaleryt, według którego w pierwszym etapie rudy lub koncentraty poddaje się obróbce termicznej, w celu przekształcenia sfalerytu w substancję, która jest łatwiej atakowana w ośrodkach hydrometalurgicznych, zaś w

drugim etapie substancję tę ługuje się, przy czym obróbka termiczna obejmuje zasadniczo cykl ogrzewania prowadzony w takich warunkach, że sfaleryt ulega co najmniej częściowo przekształceniu w walcyt oraz cykl szybkiego chłodzenia prowadzony w takich warunkach, aby utrzymać co najmniej częściowo ten walcyt w niskiej temperaturze.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 328654 (22) 97 02 27 6(51) C22C 38/22
C22C 38/24
(31) 96 19609610 (32) 96 03 12 (33) DE
96 19649111 96 11 27 DE
(86) 97 02 27 PCT/EP97/00952
(87) 97 09 18 WO97/34021 PCT Gazette nr 40/97
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT,
Leverkusen, DE
(72) Rasshofer Werner, Müller Henry, Symannek
Achim

(54) **Urządzenie i sposób wytwarzania przedmiotów z tworzyw sztucznych, zwłaszcza przedmiotów formowanych z poliuretanu**

(57) Sposób wytwarzania litych, mikrokomórkowych albo spienionych przedmiotów formowanych z tworzyw sztucznych, charakteryzuje się tym, że są one wytwarzane w narzędziach, których wewnętrzne powierzchnie składają się ze stali o składzie procentowym a) Fe: <100% wag., b) przynajmniej jeden pierwiastek z grupy W, Mo, V w stężeniu: W: 0 do 40% wag., Mo: 0 do 12% wag., V: 0 do 5% wag., c) przynajmniej jeden pierwiastek z grupy Cr, Al w stężeniu Cr: 0 do 15% wag., Al: 0 do 15% wag., d) opcjonalnie z węglem w stężeniu 0,1 do 1,5% wag., e) opcjonalnie z kobaltem w stężeniu 0 do 10% wag., oraz opcjonalnie z f) z azotem w warstwie azotującej z 0 do 10% wag. azotu.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 328655 (22) 97 02 21 6(51) C23C 22/83
(31) 96 605959 (32) 96 02 23 (33) US
(86) 97 02 21 PCT/GB97/00493
(87) 97 08 28 WO97/31135 PCT Gazette nr 37/97
(71) BRENT INTERNATIONAL PLC, Bucks,
GB
(72) Affinito John Clement
(54) **Kompozycja i sposób obróbki fosforanowanych powierzchni metali**

(57) Roztwór płuczący do obróbki podłoży metalowych z powłoką konwersyjną, stosowany dla zwiększenia przyczepności farby i odporności korozyjnej, stanowi wodny roztwór zawierający jony metali z grupy IVA, a konkretnie jony cyrkonu, tytanu

lub hafnu albo ich mieszaniny, oraz rezolową żywicę fenolową, przy czym pH gotowego roztworu wynosi 3,5-5,1.

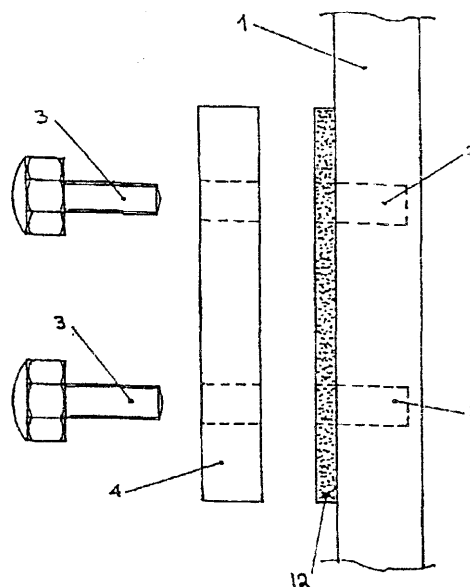
Sposób obróbki takich materiałów polega na kontaktowaniu roztworu płuczącego z podłożem.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 327872 (22) 98 08 06 6(51) C25B 9/00
(31) 97MI 1920 (32) 97 08 08 (33) IT
(71) DE NORA S.p.A., Milan, IT; ELF
ATOCHEM S.A., Puteaux, FR
(72) Fort Jean-Claude, FR; Mojana Corrado, IT;
Borrione Pierluigi, IT
(54) **Elektrolizer do przeponowej elektrolizy chlorowo-alkalicznej i sposób wytwarzania katody elektrolizera oraz przepony elektrolizera**

(57) Elektrolizer składa się z pokrywy, podstawy przewodzącej podpierającej anody oraz katody w postaci skrzynki wyposażonej w ściankę wewnętrzną, ściankę zewnętrzną (1) i palce rurkowe wykonane z siatki albo perforowanego arkusza pokrytego porowatą przeponą. Do zewnętrznej ścianki katody przymocowany jest co najmniej jeden arkusz miedzi (4) rozdzielający prąd elektryczny. Połączenie pomiędzy arkuszami miedzi i zewnętrzną ścianką katody jest wykonane za pomocą śrub (3), przy czym przewidziana jest wkładka z przewodzącego i odkształcalnego elementu (12) wykazującego pod naciskiem sprężystość. Spawy montażowe ścianek katody korzystnie są pozbawione naprężeń wewnętrznych.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 321645 (22) 97 08 13 6(51) D01F 8/02
(71) Politechnika Łódzka, Łódź
(72) Łaskiewicz Bogumił, Lewandowski
Zbigniew

(54) **Sposób wytwarzania celulozowych włókien kanalikowych**

(57) Sposób wytwarzania celulozowych włókien kanalikowych polega na tym, że roztwór z celulozy o stopniu polimery-

zacji wyższym od 300 w rozpuszczalniku organicznym, korzystnie w N-tlenku-N-metylomorfolinie, o temperaturze powyżej 80°C, stężeniu 8 - 25% i lepkości $3 \cdot 10^2 - 8 \cdot 10^3$ Pa · s, po przefiltrowaniu i odpowietrzeniu ogólnie znanym sposobem, przetłacza się, z szybkością 0,5 - 50 m/minutę, przez otwory dyszy przedziałniczej w kształcie szczelin o długości 2 - 10-krotnie większej od szerokości, prostych, zagiętych po łuku, zagiętych pod kątem, szczelin w kształcie ceowników, teowników, rozmieszczonych na obwodach kół, kwadratów, wielokątów, szczelin krzyżujących się, do przestrzeni powietrznej lub wypełnionej innym gazem, o wysokości 2-120 cm, z zachowaniem temperatury wytłaczanego roztworu na wyjściu z otworków dyszy wyższej niż 80°C, a następnie przepuszcza kolejno przez kąpiel koaguiacyjną o temperaturze 0 - 50°C, kapiel plastyfikującą o temperaturze nie wyższej niż 95°C oraz suszy.

(1 zastrzeżenie)

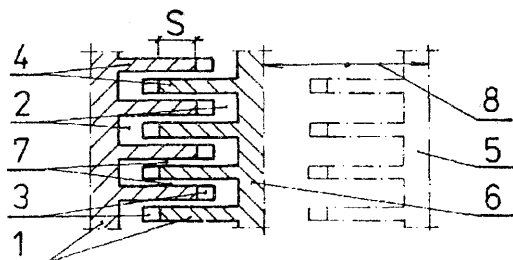
A1(21) 328261 (22) 98 08 27 6(51) D01G 1/00

(75) Dyrdzik Jan, Katowice

(54) Sposób i urządzenie do skracania włókien, zwłaszcza twardych

(57) Sposób polega na korzystnym rozdzieleniu włókien na pasma, które są jednocześnie narastająco napinane i wielomiejscowo wyginane aż przekroczy się wytrzymałość materiałową włókien. Urządzenie ma dwa ruchome segmenty rozdrabniające (1), składające się z rowków (2) i występów (4), które wzajemnie wsuwane są w rowki (2) i tworzą się między występami (4) obu segmentów rozdrabniających (1) boczne szczeliny (7).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 321480 (22) 97 08 04 6(51) D04B 1/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Kopias Kazimierz, Sokołowski Jerzy, Kowalski Krzysztof, Mikołajczyk Zbigniew, Taubwurcel Tadeusz, Durka Wojciech, Wiater Zbigniew

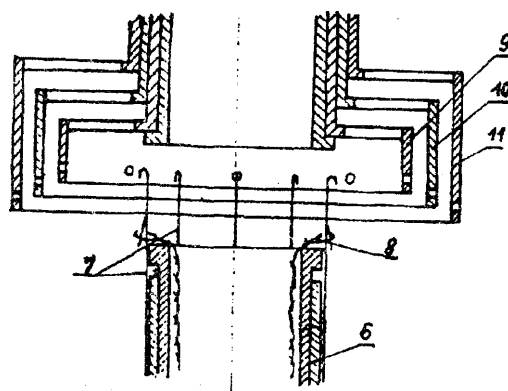
(54) Sposób i maszyna dziewiarska do wytwarzania dziewiarskich wyrobów pasmanteryjnych

(57) Sposób wytwarzania dziewiarskich wyrobów pasmanteryjnych o kształcie cylindrycznym polega na tym, że nitki z co najmniej trzech grup nitek, rozmieszczonych w równych odstępach na obwodzie koła, formuje się jednocześnie w rzadki oczek, z których powstaje dzianina o splecie kolumnkowym, złożonym.

Maszyna dziewiarska do wytwarzania dziewiarskich wyrobów pasmanteryjnych o kształcie cylindrycznym jest wyposażona w cylindryczne łożysko igłowe (6), w którego ścianie zewnętrznej są kanaliki o osiach symetrii równoległych do osi symetrii łożyska (6), rozmieszczone równomiernie na całym obwodzie łożyska (6), w których są osadzone języczkowe igły (7) z możliwością wykonywania ruchu posuwisto-zwrotnego wzdłuż ich osi, na odcinku o długości niezbędnej do utworzenia oczka dzianiny. Na zewnątrz łożyska (6), w obszarze poruszania się haczyków igieł (7), są umieszczone co najmniej trzy układy przewodników (9, 10, 11) nitek, przy czym przewodniki (9, 10, 11)

każdego układu są rozmieszczone na obwodzie koła, współśrodkowego z łożyskiem (6) i są zamocowane z możliwością poruszania się, niezależnie jeden od drugiego, ruchem obrotowo-wahadlowym wokół łożyska igłowego (6), po łuku o długości uzależnionej od rodzaju wytwarzanego splotu,

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 328823 (22) 97 03 03 6(51) D21D 5/16

B01D 33/11

(31) 96 615554

(32) 96 03 11

(33) US

(86) 97 03 03 PCT/US97/04343

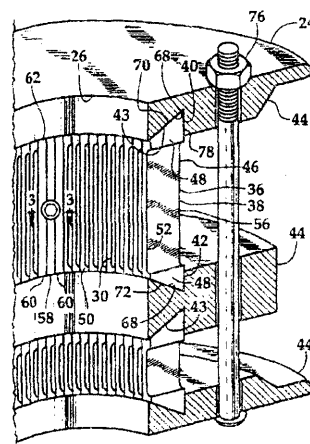
(87) 97 09 18 WO97/34045 PCT Gazette nr 40/97

(71) BELOIT TECHNOLOGIES, INC.,
Wilmington, US(72) Gero William A., Munro Stephen G.W.,
Goldenberg Philip H.

(54) Cylinder sitowy do miazgi papierniczej

(57) Wykonano wiele podobnych klinowych prętów (36) z rowkiem (46) pomiędzy dwoma polami (48). Klinowe pręty (36) są zmontowane w cylindryczne sito (24), przy czym rowki (46) tworzą szczeliny sitowe (30) o jednakowej szerokości. Pręty klinowe (36) mogą być spawane wiązką elektronów lub piecowo lutowane twardo z pierścieniami wsporczymi (44). Alternatywnie pręty klinowe (36) mogą być trzymane na miejscu przez szczeliny w pierścieniach wsporczych (44) i przez obwodowe zaciskanie powodowane przez klinowe zespoły rozpychające (58). Wiele cylindrycznych segmentów może być połączone ze sobą w jeden cylinder sitowy (24) przez konstrukcję z uchem i szczeliną. Tak utworzony cylinder sitowy może mieć szczeliny (30) o szerokości 0,10 mm (0,004 cala) lub mniejszej i może być wykonany z wielu różnych materiałów odpornych na ścieranie i korozję.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 328715 (22) 97 02 14 6(51) D21H 27/00
D21H 11/02

(31) 96 60013308 (32) 96 03 08 (33) US
96 773797 96 12 17 US

(86) 97 02 14 PCT/US97/02485

(87) 97 09 12 WO97/33043 PCT Gazette nr 39/97

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE,
INC., Neenah, US

(72) Hollenberg David Henry, Horton James
Ellis Jr., Lake Andrew Michael

(54) **Struktura chłonna o dużej gęstości**

(57) W jednym z rozwiązań ujawniono sposób wytwarzania struktury chłonnej, w którym kalandruje się nie marszczone,

suszone przeiotowo za pomocą powietrza, wstęgi o małej gęstości zawierające włókna bielonej pulpy chemotermomechanicznej oraz żywicę zwiększającą wytrzymałość na mokro w celu znacznego zwiększenia ich gęstości i zmniejszenia grubości. Po zmoczeniu, wstęgi te w zasadzie powracają do swojej początkowej grubości i gęstości i w zasadzie odzyskują swoje początkowe charakterystyki pod względem rozpraszania płynów. W rezultacie wstęgi te są bardzo cienkie w stanie suchym i grube po zmoczeniu. Można je używać w wielu dziedzinach zastosowań, w tym do wyrobu papierowych ręczników, ściereczek i elementów rozpraszających ciecz do środków higieny dzieci oraz środków higieny osobistej.

(34 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1(21) 328767 (22) 97 12 23 6(51) E01B 9/64

(31) 97 9700005 (32) 97 01 02 (33) ES
97 9702118 97 10 13 ES

(86) 97 12 23 PCT/ES97/00312

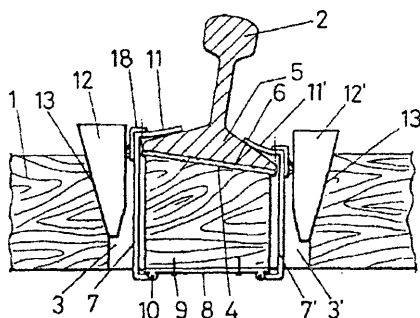
(87) 98 07 09 WO98/29606 PCT Gazette nr 27/98

(75) Moreno Espinosa D.Jesus, Sevilla, ES

(54) **Mechanizm mocowania szyny do drewnianego podkładu kolejowego**

(57) Mechanizm mocowania szyny do drewnianego podkładu kolejowego zawiera zacisk posiadający ramię górne i środkowe (8), mocowane do dolnej powierzchni podkładu kolejowego (1), parę poprzecznych i zawiasowych ramion (7, 7') tworzących zacisk, przechodzących przez podkład kolejowy (1) w kominach (3, 3') tworzących górne i dolne końce (11, 11'), zbliżające się do górnej powierzchni stopki (5) szyny (2), gdy kliny (12, 12') są włożone w kominy (3, 3'); kliny mogą posiadać zawiasowy zespół rozłączny pomiędzy bocznymi ramionami zacisku i ramieniem dolnym oraz środkowym, w wyniku czego ramiona boczne są łatwo zakładane i zdejmowane.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 321615 (22) 97 08 13 6(51) E01C 5/08

E01C 9/04
B28B 7/16

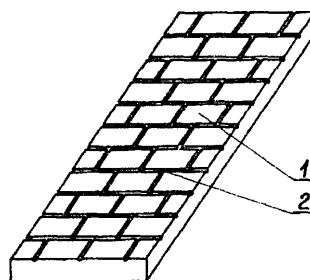
(71) Kutnowskie Przedsiębiorstwo Budowlane,
Kutno

(72) Stoliński Kazimierz, Urbaniak Jacek

(54) **Płyta nawierzchniowa i/lub przejazd torowy oraz urządzenie do ich prefabrykacji**

(57) Płyta nawierzchniowa i/lub przejazd torowy posiada płaszczyznę eksponowaną (1), na której wykonany jest system kanałów (2), tworzących zadany wzór geometryczny. Płyta i/lub przejazd torowy wykonywane są w urządzeniu, które stanowi stalowa forma z niezbędnym zbrojeniem, umieszczona na stole wibracyjnym. Na dnie formy umieszczona jest wymienna płyta spodnia, wykonana z materiału o dużej gładkości, korzystnie z żywicy poliestrowych, która posiada system wypukłych linii, tworzących zadany wzór geometryczny.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327768 (22) 98 07 30 6(51) E01C 19/20

(31) 97 19734116 (32) 97 08 07 (33) DE

(71) Schmidt Holding Europe GmbH, St. Blasien,
DE

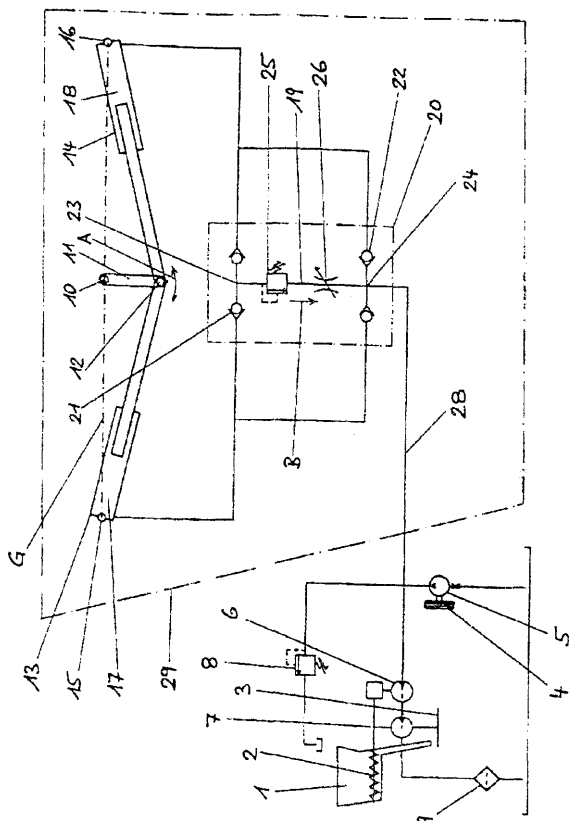
(72) Lugtenberg Felix Albertus Ignatius

(54) **Posypywarka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest posypywarka do narzucania materiałów nasypowych na powierzchnie drogowe, zawierająca zasobnik (1), przenośnik (2), urządzenie wyrzucające (3) oraz napędzaną kołem jezdnym (4) jednostkę napędową. Koło jezdne (4) jest osadzone we wsporniku, uchylnym wokół osi wahań (10). Pomiędzy co najmniej jednym pierwszym, sprzężonym ze wspornikiem koła jezdneho, punktem przegubowym (12) z jednej strony i co najmniej jednym drugim, stałym punktem przegubowym (15, 16) z drugiej strony umieszczona jest jednostka hydrauliczna (29), zawierająca co najmniej dwie hydrauliczne komory robocze (17, 18), które przy wychylaniu

wspornika koła jezdnego podlegają przeciwnie skierowanej zmianie objętości i są połączone ze sobą przewodem kompensacyjnym (19). Przewód kompensacyjny (19) zawiera zawór (25) ze wstępnie docięniętym elementem zamykającym i dławik (26) przepływu.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 321643 (22) 97 08 13 6(51) E03C 1/01
A47K 3/00
E04H 3/16
E04H 4/04

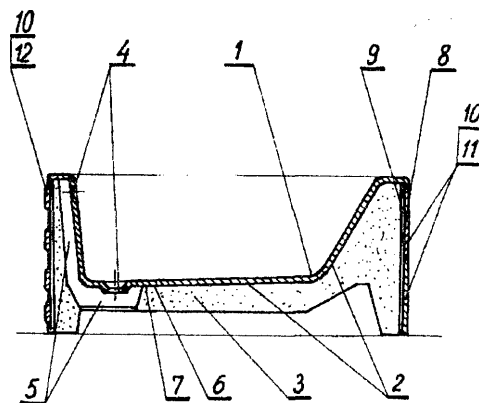
(75) Kanus Mikołaj, Katowice; Miśta Bogdan, Bielsko-Biała

(54) Sposób wykonywania brodzików i wanien

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania brodzików i wanien, wykonanych z cienkościennych kształtek wewnętrznych i izolacyjnych termicznie podstaw, charakteryzujących się zdolnościami podtrzymywania przez długi okres czasu temperatury zgromadzonej wody na niezmiennym poziomie.

Sposób wykonywania brodzików i wanien, wykorzystujący wykonane oddzielnie cienkościennie kształtki wewnętrzne brodzika lub wanny, formowane termicznie przy pomocy nadciśnienia lub próżni i bryły podstawy, wykonane z izolacyjnego tworzywa sztucznego, zwłaszcza ze styropianu, w którym zatapia się żebra wzmacniająco-usztywniające oraz gniazda do mocowania obudowy zewnętrznej, charakteryzuje się tym, że cienkościenną kształtkę (1) brodzika lub wanny o obrysie zewnętrznym nieznacznie mniejszym od obrysu wewnętrznego wybrania (2) bryły podstawy (3) łączy się w sposób nierozłączny z uformowaną bryłą podstawy (3), na bocznych powierzchniach której mocuje się nierozłącznie wykończeniowe elementy, a samą kształtkę (1) formuje się korzystnie z płyty akrylowej. Nierozłączne połączenie cienkościennej kształtki (1) jest korzystnie połączeniem klejowym, podobnie jak nierozłączne połączenie wykończeniowych elementów.

(4 zastrzeżenia)



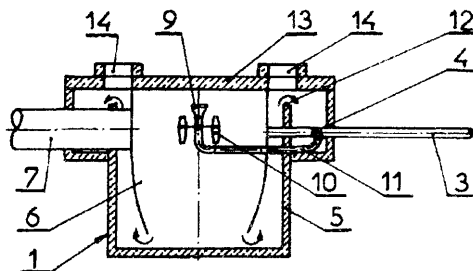
A1(21) 321486 (22) 97 08 06 6(51) E03F 5/16

(75) Majcherczyk Jacek, Warszawa

(54) Urządzenie do oddzielania i usuwania ze ścieków substancji olejowych i zawiesin mineralnych

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że składa się ze studni przelewowowej (1) z zintegrowanym odstożnikiem szlamowym, połączonej przewodem (3), zaopatrzonym w dyszę iniekcijną (4) z umieszczonym na zewnątrz studni separatorem koalescencyjnym. Studnia przelewowowa (1) składa się ze zbiornika zewnętrznego (5), najkorzystniej żelbetowego w kształcie wałca, wewnątrz którego znajduje się zbiornik wewnętrzny (6), rury (7), doprowadzającej ścieki stycznie do zbiornika wewnętrznego (6), rury, odprowadzającej wodę czystą do kanalizacji oraz z zamontowanego na pływakach (10) leja teleskopowego (9), połączonego rurką (11) z przewodem (3), odprowadzającym olej do separatora koalescencyjnego.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 327963 (22) 98 08 12 6(51) E04B 1/00

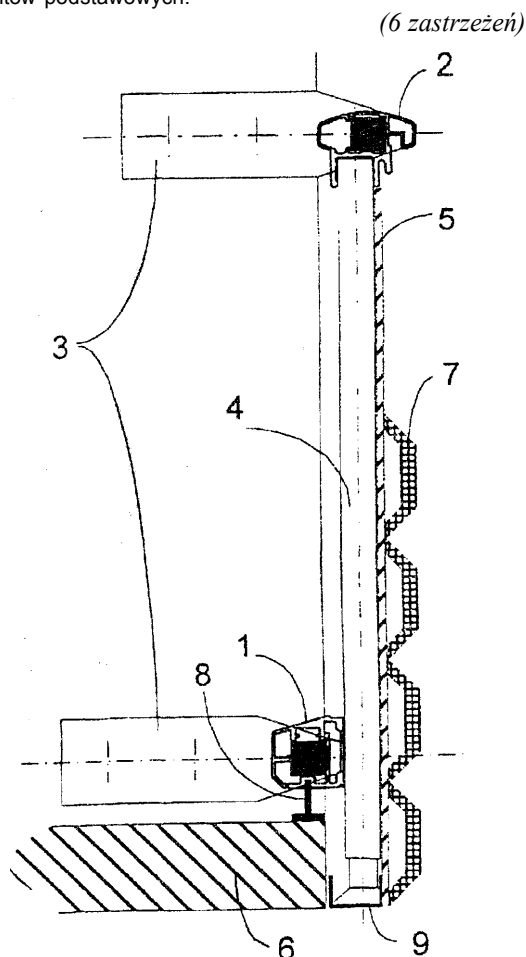
(31) 97 29714563 (32) 97 08 14 (33) DE

(75) Dorenwendt Wolfgang, Wachstedt, DE

(54) System balustrady do loggii i balkonów

(57) Wynalazek dotyczy systemu poręczy do loggii i balkonów z kratownicą, która jest mocowana wyłącznie przy bocznych ścianach za pomocą zamocowań ściennych (3). System balustrady umożliwia realizowanie różnorodności zwykłych odmian wykonania balustrady, mocowanej przy ścianach bocznych za pomocą jednego przekroju kształtownika dla kształtownika wsporczo (1) i dla kształtownika pochwytywego (2) oraz łączących jest słupków (4), dzięki temu, że poszczególne przekroje kształtowników są wykonane jako kształtowniki skrzynkowe, sztywne na zginanie tak, że zarówno ważne elementy funkcjonalne, służące do ewentualnych mocowań, jak i typowo widoczne krawędzie ozdobne zasadniczo są usytuowane po dwóch sąsiednich stronach, a przekroje są parami dopasowane do siebie, przy czym system balustrady jest wykonany jako system modułowy do realizowania wielu odmian konstrukcji.

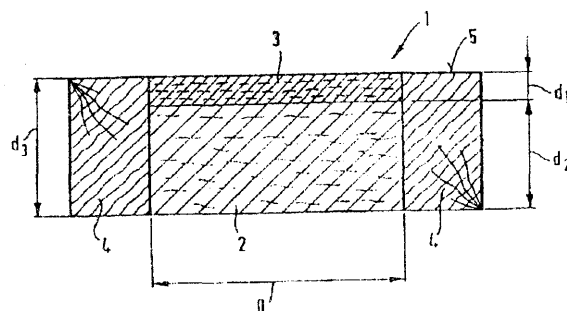
kcji i kształtu przy użyciu tych wydrążonych kształtowników jako elementów podstawowych.



- A1 (21) 328825 (22) 97 12 22 6(51) E04B 1/76
 (31) 96 19654259 (32) 96 12 23 (33) DE
 (86) 97 12 22 PCT/EP97/07234
 (87) 98 07 02 WO98/28501 PCT Gazette nr 26/98
 (71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR
 (72) Schlögl Joachim, Bugert Karl-Hans
 (54) Element izolacyjny do montażu przez docisk pomiędzy krokiewiami dachu lub belkami innych konstrukcji drewnianych

(57) Wynalazek dotyczy elementu izolacyjnego (1) do montażu przez docisk pomiędzy powierzchniami ograniczającymi, zwłaszcza pomiędzy krokiewiami (4) dachów, takich jak dachy spadziste, albo pomiędzy belkami itp., zwłaszcza drewnianych konstrukcji ram zewnętrznych lub wewnętrznych ścian budynków lub sufitów z belek drewnianych itp., w szczególności wykonany z wełny mineralnej w postaci panelu izolacyjnego lub arkusza izolacyjnego zwijanego w zwój albo paneli izolacyjnych otrzymanych przez pocięcie arkusza izolacyjnego, przy czym panel/arkusz ma szereg warstw izolacyjnych (2, 3) rozciągających się prostopadle do grubości elementu izolacyjnego, z których co najmniej jedna jest zaprojektowana jako element mocujący typu dociskowego nad pozostałymi warstwami izolacyjnymi dla zamontowania takiego panelu/arkusza, przy czym po zamontowaniu ten element mocujący wywiera większy nacisk na powierzchnie ograniczające niż te pozostałe warstwy izolujące na skutek jego większej sprężystości przekazywanej do tych powierzchni poprzez powierzchnie boczne tego elementu.

(11 zastrzeżeń)

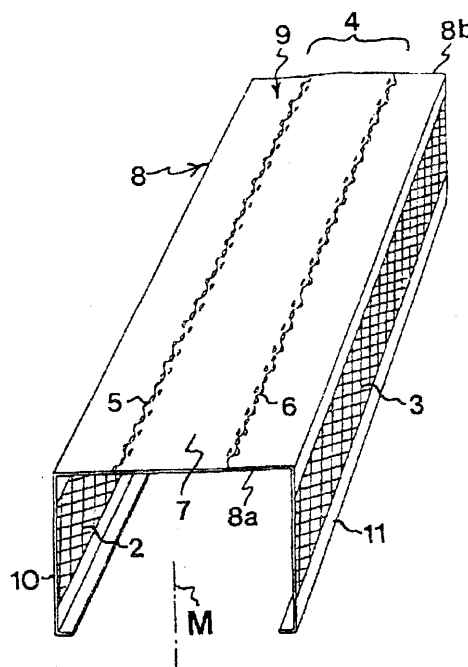


- A1(21) 328668 (22) 97 03 12 6(51) E04C 3/07
 (31) 96 9600950 (32) 96 03 12 (33) SE
 (86) 97 03 12 PCT/SE97/00417
 (87) 97 09 18 WO97/34059 PCT Gazette nr 40/97
 (71) LIND AB AB, Båstad, SE
 (72) Ekerholm Bengt, Larsson Hans, Svensson Ingmar

(54) Element nośny i sposób jego wytwarzania

(57) Wydłużony element nośny o przekroju poprzecznym, w którym jest środnik i dwa ramiona boczne do podpierania płyt budowlanych lub podobnych, charakteryzuje się tym, że środnik (9) ma wydłużoną strefę (4), wyrównującą naprężenia, która biegnie w całości lub częściowo pomiędzy dwoma końcami zewnętrznymi (8a, 8b) elementu nośnego i za pomocą której wzmacnia się element nośny (8).

(12 zastrzeżeń)



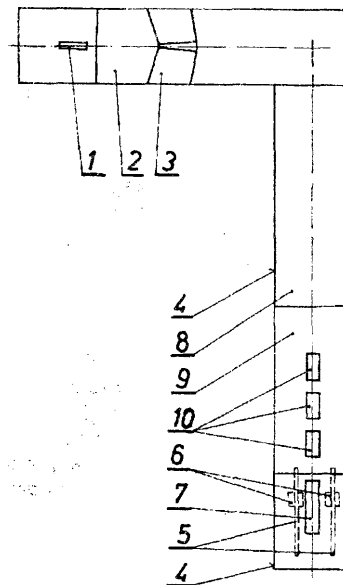
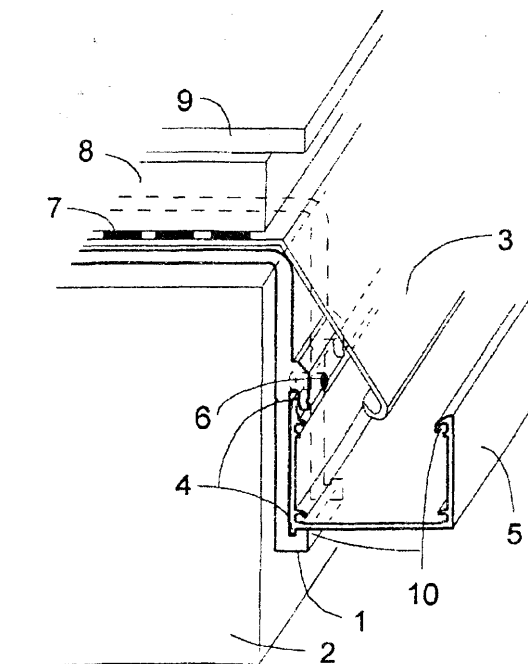
- A1(21) 327964 (22) 98 08 12 6(51) E04D 13/072
 (31) 97 29714562 (32) 97 08 14 (33) DE
 (75) Dorenwendt Wolfgang, Wachstedt, DE
 (54) System mocowania rynny

(57) Wynalazek dotyczy systemu mocowania rynien na dachach, balkonach, loggiach i zakończeniach tarasów.

Zadaniem wynalazku jest opracowanie systemu mocowania rynien, który umożliwia łatwe montowanie rynien przy

budowie i przy naprawie dachów, balkonów, lodżii i zakończeń tarasów na miejscu, przy czym system jest nieskomplikowany i tani. System zapewnia potrzebny spadek rynny, łącznie z poziomym położeniem. Punkty zamocowania zawieszenia zapewniają trwałe i prawidłowe pod względem kształtu umieszczenie rynny. Ponadto rynna jest mocowana za pomocą wewnętrznych lub zewnętrznych uchwytów. Zadanie to rozwiązano w ten sposób, że system mocowania rynny złożony jest z uchwytu (1) rynny, który umieszczony jest pomiędzy betonową płytą (2), a blachą okapową (3), przy czym uchwyt (1) rynny poprzez wsporniki (4) rynny (5) przyjmuje zaciśniętą rynnę (5), a rynna (5) jest unieruchomiona za pomocą wkrętu (6) bez łba przy uchwycie (1) rynny, przy czym potrzebne pochylenie dla spadku rynny (5) jest regulowane za pomocą wkrętu (6) bez łba, a blacha okapowa (3) wystaje w rynnę (5), zaś nad blachą okapową (3) kolejno znajdują się izolacja (7), naprawa (8) konstrukcji podłogowej i wykładzina podłogowa (9).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 328728 (22) 95 12 11 6(51) E05B 29/08

(86) 95 12 11 PCT/CH95/00297

(87) 97 06 19 W097/21895 PCT Gazette nr 26/97

(71) R. BERCHTOLD AG, Zollikofen, CH

(72) Vonianthen Benno

(54) Urządzenie zamykające z zamkiem bębnowym i kluczem płaskim

(57) Zamek bębnowy ma zastawki blokujące, które są prowadzone równoległe do szerokich boków kanału kluczowego. Na szerokich bokach klucza płaskiego (2) są umieszczone rowki prowadzące (15, 16), które współpracują z zabierakami na zastawkach blokujących. Rowki (15, 16) na kluczu (2) mają szereg obszarów działania, przy czym obszar częściowy (51) rowka ma rozszerzoną szerokość rowka zastawki, w który wchodzi zabieraki, wyposażone w dodatkowe elementy ustawiające. Ten układ uniemożliwia niepożądane otwieranie zamka za pomocą klucza (2) z kopiowanym rowkiem prowadzącym (15, 16).

(8 zastrzeżeń)

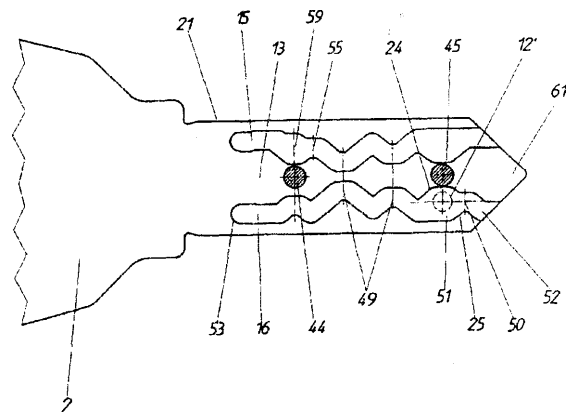
A1 (21) 321611 (22) 97 08 11 6(51) E04H 17/00

(75) Gaweł Zbigniew, Poznań

(54) Sposób produkcji płotu i urządzenie do produkcji płotu

(57) Sposób polega na tym, że żerdzie przecina się w osi wzdłużnej, następnie, bezpośrednio po przejściu przez narzędzie tnące, stanowiące część urządzenia tnącego (1), przesuwają się rozcięte żerdzie zgodnie z kierunkiem cięcia na powierzchnię kierownicy (3), gdzie w trakcie przemieszczania rozcięte żerdzie układają się powierzchniami cięcia w dół, po czym w korycie (4) transportuje się je w kierunku prostopadłym do kierunku cięcia tak, aby boki rozciętych żerdzi, przylegając do siebie, tworzyły równy i zwarty rząd, poza tym powierzchnie cięcia rozciętych żerdzi prowadzi się nad co najmniej dwoma odcinkami drutu (5), następnie przemieszczające się rozcięte żerdzie wraz z przyległymi do ich powierzchni odcinkami drutu (5) przeprowadza się nad głowicami, wyprowadzającymi zszywki (6), łącząc te żerdzie z odcinkami drutu (5), ponadto odcinki połączonych ze sobą żerdzi, wychodzące poza głowice, wyprowadzające zszywki (6), odcina się po przejściu określonego odcinka.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 328813 (22) 98 01 09 6(51) E05D 15/24

(31) 97 19700630

(32) 97 01 10

(33) DE

97 19731932

97 07 24

DE

(86) 98 01 09 PCT/DE98/00059

(87) 98 07 16 WO98/30776 PCT Gazette nr 28/98

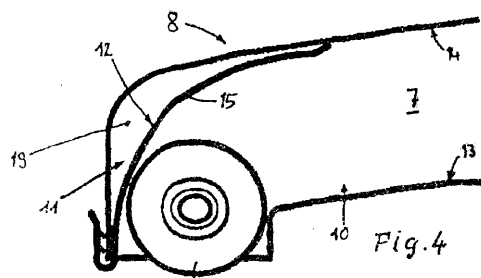
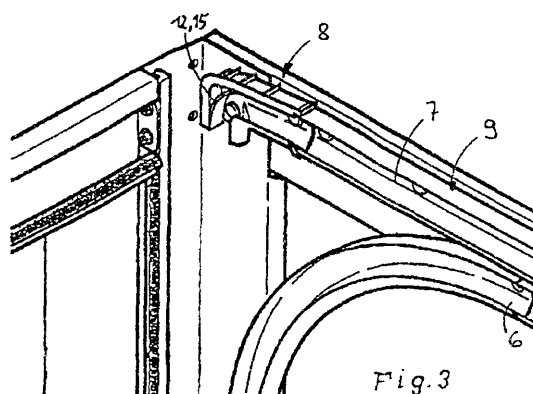
(71) HÖRMANN KG BROCKHAGEN,
Steinhagen, DE

(72) Hörmann Thomas J.

(54) Brama członowa, podsufitowa do szczególnie niskich nadproży

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest brama członowa, podsufitowa, do otworów bramowych o szczególnie niskiej wysokości nadproża pomiędzy górną krawędzią zamykanego otworu bramowego i granicznym obszarem sufitu lub tym podobnym, ze skrzydłem bramy z wielu w kierunku ruchu kolejno połączonych ze sobą przegubowo paneli, które za pomocą z boku umieszczonych krążków prowadzone są w pierwszych bocznych szynach prowadzących (6) w kierunku pionowym i w łukowo z nim połączonym kierunku poziomym, z wyjątkiem najwyższego panela, który swymi krążkami w tym położeniu usytuowanymi w obszarze górnej krawędzi wchodzi w drugie szyny prowadzące (7), które umieszczone są równolegle i powyżej poziomych pierwszych odcinków cząstkowych opadających tylko niewiele względem linii poziomej, a na swym drugim odcinku cząstkowym (11) zagięty jest w kierunku podłogi pod kątem tylko trochę większym od 90° względem linii poziomej, przy czym ta członowa brama podsufitowa, w celu zgodnego w wyborze uruchomienia skrzydła bramy ręcznie lub za pomocą silnikowego agregatu wykonana jest tak, że krążki (4) najwyższego panela można zależnie od wyboru przesuwac prostopadle względem ich osi, a obszary przejściowe (19) pomiędzy pierwszymi i drugimi odcinkami cząstkowymi (11), posiadają element sprężysty (12, 15) z elastyczną powierzchnią służącą do usprężynowania krążka (4) wchodzącego w obszar przejściowy (19) oraz do odchylenia tego krążka z jednego odcinka cząstkowego na drugi.

(14 zastrzeżeń)

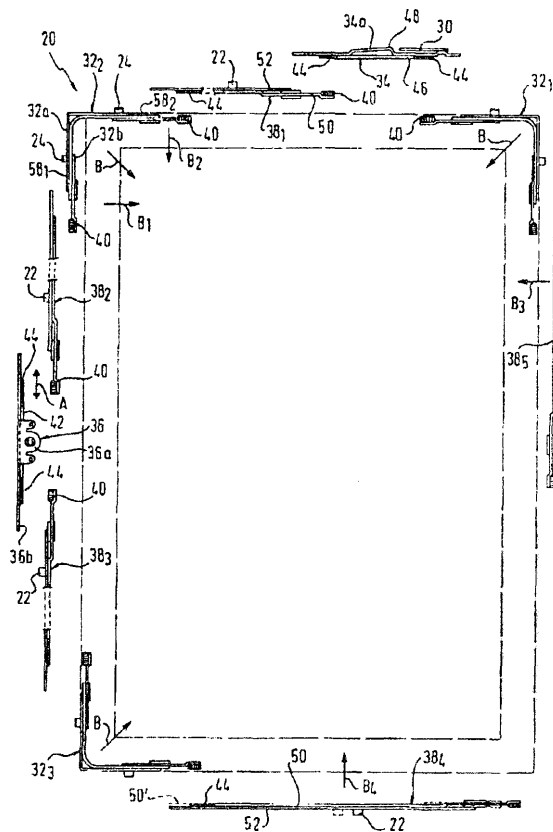


A1(21) 328638 (22) 97 02 26 6(51) E05D 15/52
(31) 96 19607366 (32) 96 02 27 (33) DE
(86) 97 02 26 PCT/EP97/00929
(87) 97 09 04 WO97/32100 PCT Gazette nr 38/97
(71) AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG,
Telgte, DE
(72) Monreal Hans Peter

(54) Zespół montażowy okucia

(57) Wynalazek dotyczy zespołu montażowego okucia dla skrzydła okna lub drzwi obrotowych i wychylnych, obejmującego identyczne, narożne elementy do zmiany kierunku (32) dla dowolnych narożników skrzydeł, na obu końcach, którego do elementów napędowych (32b), przenoszących energię, przymocowany jest element sprzęgający (40). Obejmuje on górną szynę (34), współdziałającą z urządzeniem otwierającym, zwłaszcza nożycami otwierającymi, przy czym na obu jej końcach, na korbowodzie górnej szyny, znajduje się po jednym, przeciwnym elementom sprzęgającym (44), obejmuje element napędowy okucia, zwłaszcza mechanizm krawędziowy (36) okucia, przy czym na obu jego końcach znajduje się po jednym, przeciwnym elementom, sprzęgającym (44) okucia (42) elementu napędowego oraz obejmuje on identyczne jednostki łączące (38), które po jednej stronie mogą być przycinane na długość i mogą być łączone z mechanizmem krawędziowym (36) okucia, elementem (32) do zmiany kierunku i górną szyną (34), przy czym na nie przycinanym na długość końcu umieszczony jest element sprzęgający (40), zaś na przycinanym na długość końcu okucia jednostki łączące - przeciwny element sprzęgający (44). Wszelkie elementy sprzęgające i przeciwny elementy sprzęgające wykonane są w identyczny sposób i łączyć się mogą ze sobą poprzez przemieszczanie przeciwnego elementu sprzęgającego, przymocowanego do elementu sprzęgającego po jego stronie, oddalonej od skrzydła drzwi lub okna, przy czym ów element sprzęgający przymocowany jest do tego właśnie skrzydła. Ruch ten odbywa się w kierunku powierzchni obwodowej węgłu skrzydła aż do momentu połączenia z elementem sprzęgającym.

(10 zastrzeżeń)



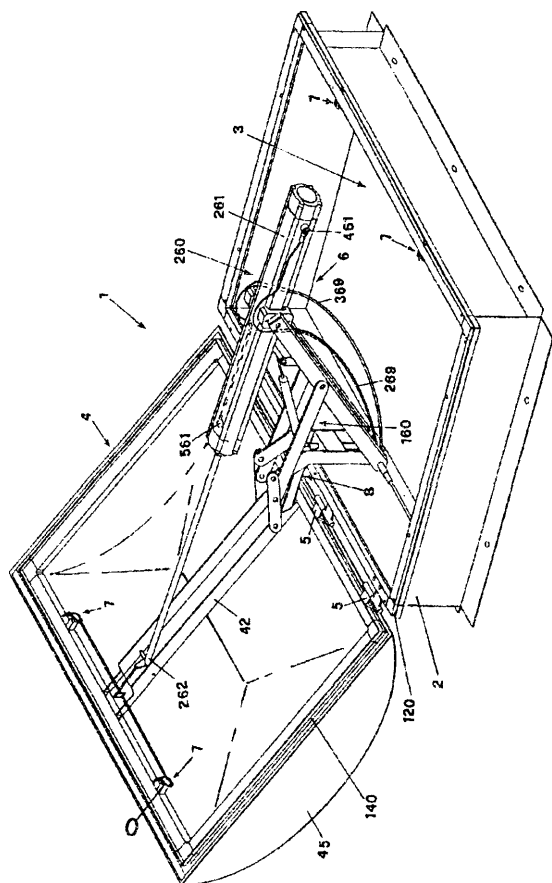
A1(21) 328731 (22) 97 03 05 6(51) E05F 15/04
(31) 96VI 29 (32) 96 03 05 (33) IT
(86) 97 03 05 PCT/EP97/01091
(87) 97 09 12 WO97/33062 PCT Gazette nr 39/97

(75) Caoduro Carlo, Monticello Conte Otto, IT;
Caoduro Paolo, Zané, IT

(54) Urządzenie do usuwania dymu

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy urządzenia (1) do usuwania dymu zawierającego: podstawę (2) wyznaczoną otworem (3) wykonanym w budynku, pokrywę (4) współpracującą w trakcie otwierania i zamykania z podstawą (2); zespół poruszania (6) dla obracania pokrywy (4); elementy łączące (7) przystosowane do blokady pokrywy (4) w położeniu zamkniętym; mechanizm blokowania (8) odpowiedzialny za blokadę pokrywy (4) w położeniu jej maksymalnego otwarcia; zespół zwalniający, który poprzez elementy zdalnego sterowania zwalnia mechanizm blokowania (8) zanim zespół poruszania (6) zacznie zamykanie pokrywy (4).

(8 zastrzeżeń)



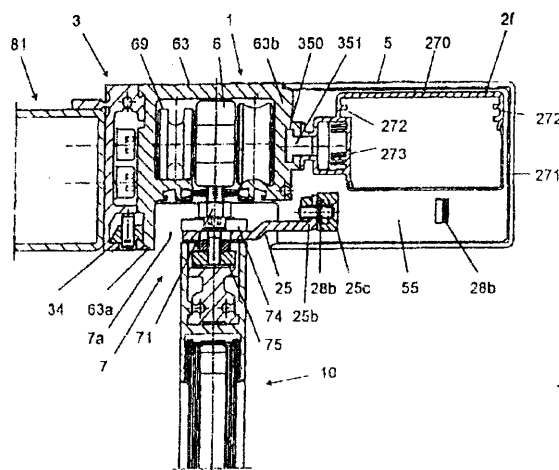
(71) GEZE GRUNDSTUCKS-UND
BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT MBH,
Leonberg, DE

(72) Fischbach Stefan, Fuchtmann Josef,
Lutthlen Heinz, Mettenleiter Karl

(54) Urządzenie do przesuwania drzwi

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przesuwania drzwi przynajmniej z jednym skrzydłem przesuwanym, a zwłaszcza automatycznych drzwi przesuwanych, zawierające mechanizm napędowy oraz urządzenia napędowo-sterujące. Urządzenia napędowe i sterujące są umieszczone w przestrzeni przyjmującej, która łączy się po stronie czołowej z mechanizmem (1) napędowym, przy czym przestrzeń przyjmująca (55) i mechanizm (1) napędowy tworzą złożony, w zasadzie prostopadłościenny korpus. Dolna krawędź korpusu sięga do górnej krawędzi skrzydła albo zazębia się z nią, całkowita pionowa wysokość konstrukcji jest wyznaczona przez przekrój silnika napędowego i ewentualnie przez całkowitą pionową wysokość mechanizmu napędowego, natomiast pozioma szerokość konstrukcji jest co najmniej dwa razy większa niż pionowa wysokość konstrukcji. W korzystnym rozwiązaniu mechanizm napędowy ma postać skrzynkowego mechanizmu napędowego z dwoma pionowymi ramionami (63a, 63b), korzystnie o przekroju kwadratowym. Jedno z pionowych ramion (63a) jest zawieszone za pomocą zawieszenia w członie nośnikowym lub module nośnikowym przytwierdzonym do budynku i połączone z członem nośnikowym za pomocą urządzenia zaciskowego. Drugie czołowe ramię (63b) pionowe ma rozciągający się poziomo podłużny rowek w kształcie litery C lub T. Środki napędowe i regulacyjne utrzymywane są w swoich położeniach w rowku w zmienny sposób, albo indywidualnie albo w zespołach, i są przymocowane za pomocą zacisków ze śrubami zaciskowymi. W taki sposób uzyskuje się urządzenie do przesuwania drzwi, które ma szczególnie zwartą konstrukcję i małą wysokość ogólną.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 328621 (22) 97 02 28 6(51) E05F 15/14

(31) 96 19607891	(32) 96 03 01	(33) DE
96 19628670	96 07 16	DE
96 19628673	96 07 16	DE
96 19628657	96 07 16	DE
96 19650132	96 12 03	DE
96 19650351	96 12 04	DE
96 19654476	96 12 27	DE
96 19654477	96 12 27	DE
96 19654478	96 12 27	DE
97 19700831	97 01 13	DE

(86) 97 02 28 PCT/EP97/01014

(87) 97 09 04 WO97/32103 PCT Gazette nr 38/97

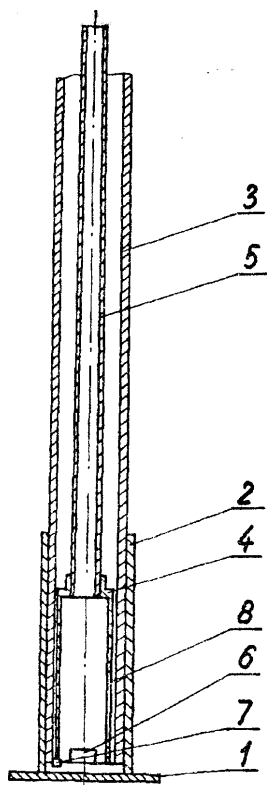
A1(21) 321521 (22) 97 08 06 6(51) E05G 1/02

(75) Siwiak Andrzej, Wysowa; Pytel Stefan,
Wysowa

(54) Urządzenie do przechowywania i zabezpieczania przed kradzieżą, zwłaszcza pieniędzy

(57) Urządzenie charakteryzuje się rurą (3) zamocowaną trwale do rury zewnętrznej (2) zawierającej podstawę (1). Wewnątrz rury (3) znajduje się wkładka (4) z przedłużaczem (5) wyposażoną w czasomierz (6) i mechanizm blokujący-zwalniający (7).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327811 (22) 98 08 04 6(51) E06B 3/96

(31) 97 29713856 (32) 97 08 04 (33) DE

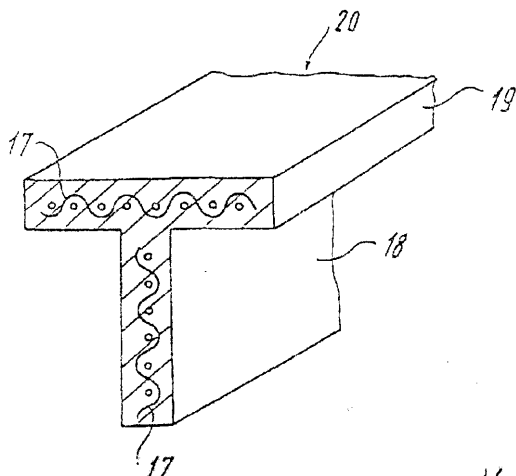
(71) SCHÜCO International KG, Bielefeld, DE

(72) Tönsmann Armin, Höcker Eitel-Friedrich

(54) Kształtownik pełny lub pusty z tworzywa sztucznego, wzmocnianego włóknem

(57) Pełny lub pusty kształtownik z tworzywa sztucznego, zwłaszcza do wytwarzania okien lub drzwi, zawiera wkładki wzmocniające z włókien naturalnych względnie nici, sznurów lub tekstylnych, jedno- lub kilkuwarstwowych tworów powierzchniowych (17), wykonanych z włókien naturalnych. Osadzone w tworzywie sztucznym kształtowników wkładki wzmocniające w postaci produktów, wykonanych z włókien naturalnych, są korzystnie luźno splecione, co zapewnia dobre przenikanie tworzywa sztucznego podczas procesu osadzania.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 327949 (22)98 0811 6(51) E06B 3/96

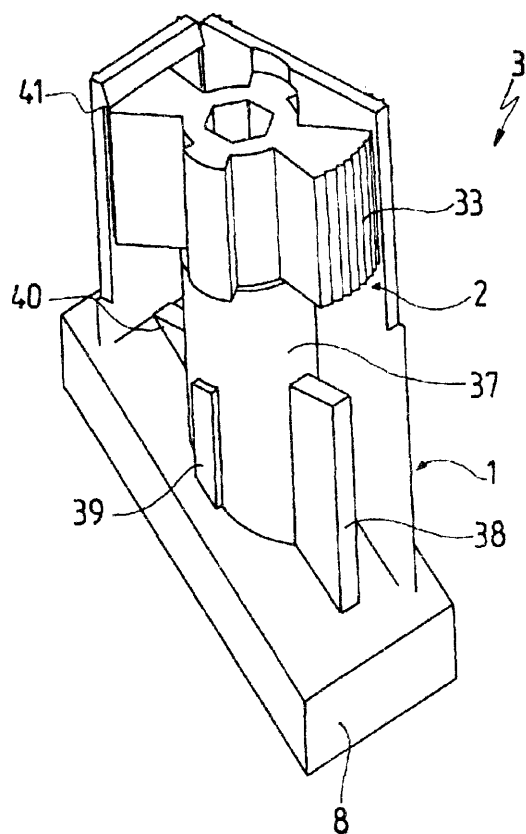
(31) 97 19734875 (32) 97 08 12 (33) DE

(75) Willrich Peter, Blankenheim -Reetz, DE

(54) Element łączny dla elementu skrzynkowego w konstrukcjach drzwi i okien

(57) Element łączny (3) ma element trzymający (1), wsuwany w element skrzynkowy i element rozporowy (2), który dociska element trzymający (1) do elementu skrzynkowego. Kształt wewnętrzny elementu trzymającego (1) i kształt zewnętrzny elementu rozporowego (2) są tak do siebie dopasowane, że przez pokręcanie elementu rozporowego (2) względem elementu trzymającego (1) tworzy się mocne połączenie pomiędzy elementem trzymającym (1) i elementem skrzynkowym. Umożliwia to szybkie i proste połączenie, zwłaszcza przy łącznikach narożnych.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 327950 (22) 98 08 11 6(51) E06B 3/96

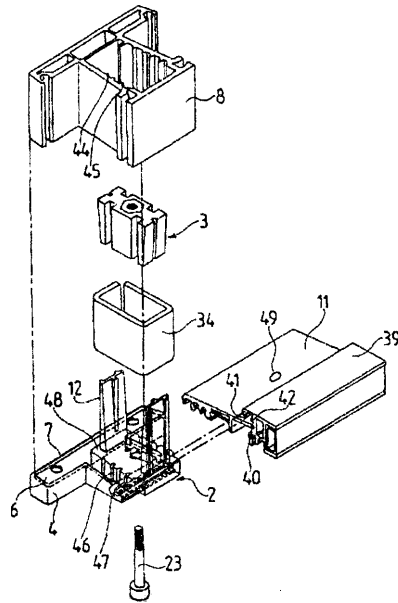
(31) 97 19734876 (32) 97 08 12 (33) DE

(75) Willrich Peter, Blankenheim-Reetz, DE

(54) Element łączny do połączenia elementu skrzynkowego z przylegającym czołowo elementem profilowym w konstrukcjach drzwi i okien

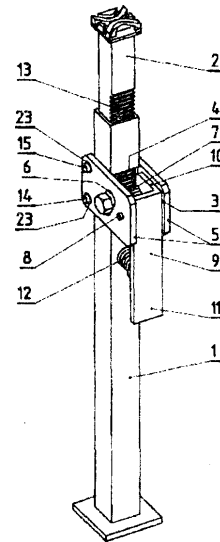
(57) Element łączny ma element trzymający (2), wsuwany w element skrzynkowy (34) oraz element rozporowy (3), za pomocą którego stopy elementu trzymającego opierają się o element skrzynkowy (34) w taki sposób, że tworzy się mocne połączenie pomiędzy elementem trzymającym (2) i elementem skrzynkowym (34). Korzystnym zastosowaniem elementu łącznego jest połączenie uchwyty słupka podpierającego i progu drzwi. Element trzymający można tym wsuwać w prowadnicę, utworzoną na progu drzwi.

(11 zastrzeżeń)



dzanej w nich, zębatej rolki (7), która poprzez otwór (4) jest zakleszczana na słupie (2), a obracana kluczem przemieszcza słup (2), dwustronną dźwignię (9), będącą pod działaniem napiętej sprężyny (12), która zakleszcza zębatą rolkę (7) i blokuje położenie słupa (2). Podnośnik jest zaopatrzony w rolki (14, 15) do przetaczania słupa wysuwonego (2), które są usytuowane poniżej i powyżej zębatej rolki (7) z drugiej strony słupa (2) tak, że wzdlużne osie tych rolek (7, 14, 15) są względem siebie równoległe i tworzą układ trójkątny, zaś słup (1) ma otwory, poprzez które są częściowo wsunięte do wewnątrz słupa (1) rolki (14, 15).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 328141 (22) 98 08 21 6(51) E21D 15/20

(75) Miernik Maciej, Skarżysko-Kamienna;
Miernik Piotr, Skarżysko-Kamienna**(54) Podnośnik mechaniczny**

(57) Podnośnik ma słup podstawowy (1) i słup wysuwny (2), ceowe gniazdo (3) z otworem (4), odsłaniającym słup (2) i ukośnymi kanałami (6), stanowiącymi równię pochyłą dla, osa-

DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1(21) 328818 (22) 97 09 08 6(51) F01C 1/356

(31) 96 100310 (32) 96 09 06 (33) GR

(86) 97 09 08 PCT/GR97/00034

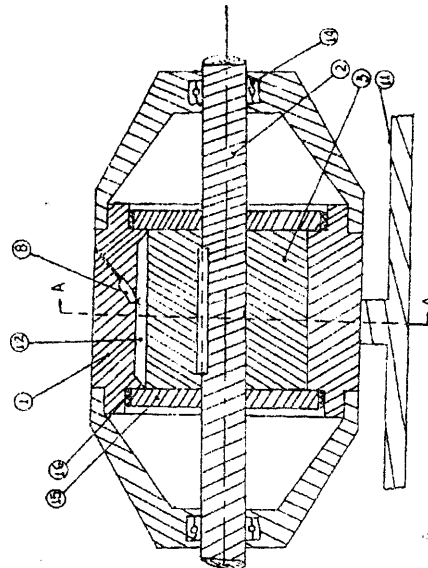
(87) 98 03 12 WO98/10172 PCT Gazette nr 10/98

(75) Meletis Eleftherios, Korinthos, GR;
Georgiou Demos P., Almyri Korinthias, GR**(54) Silnik spalinowy z wirującym tłokiem**

(57) Silnik spalinowy z wirującym tłokiem i z komorą spalania o stałej objętości, wyposażony jest w opierające się na wspólnej podstawie (11), umieszczone szeregowo cylindry. Każdy cylinder jest wyposażony w stojan (1) o wewnętrznym przekroju kołowym, oraz w wielogabarytowy tłok wirujący (3). Komory, w których przebiegają procesy termodynamiczne tworzą się między stojanem, tłokiem i trzema przegrodami. Przegroda oddzielająca oddziela komorę wlotową powietrza od komory wylotowej gazów spalinowych. Dwie pozostałe przegrody są usytuowane z obu stron komory spalania (12), łącząc ją albo z komorą sprężania albo z komorą rozprężania. Połączenie komory spalania (12) z komorą sprężania następuje w chwili wyrównania się ciśnienia w komorze sprężania i w komorze rozprężania, dzięki czemu część gazów spalinowych miesza się ze sprężonym powietrzem podgrzewając je. Dzięki temu w końcu fazy sprężania powietrze osiąga bardzo wysoką temperaturę. Umożliwia to użycie dla silnika różnego rodzaju paliw. Stopień rozprężania pozostałych gazów spalinowych jest większy, dzięki

czemu zmniejszają się ciśnienie i temperatura gazów spalinowych na ich wylocie, co powoduje podwyższenie sprawności termicznej silnika.

(4 zastrzeżenia)



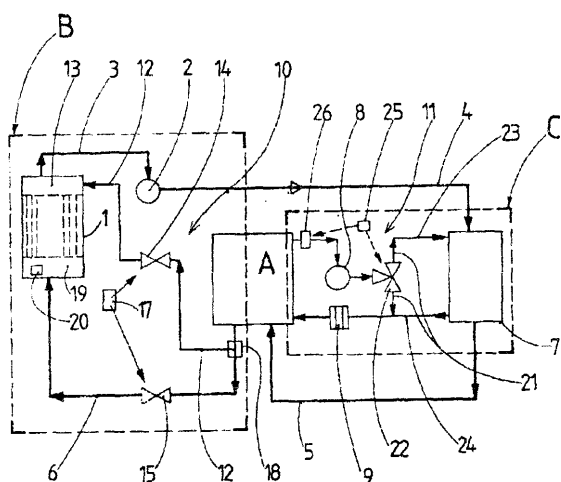
A1(21) 321526 (22) 97 08 06 6(51) F01P 3/02

(75) Mytych Józef, Będzin

(54) Układ chłodniczy silnika spalinowego

(57) Wynalazek dotyczy układu chłodniczego silnika spalinowego dużej mocy, wyposażonego w dwa równoległe obiegi chłodnicze, wodny (B) i olejowy (C). Obydwa obiegi chłodnicze (B, C) zawierają własne, oszczędnościowe połączenia mostkowe (10, 11), z których połączenie mostkowe (10) składa się z przewodu (12), łączącego ze sobą górną komorę (13) chłodnicy (1) z silnikiem (A) poprzez zawór (14), z drugiego zaworu (15), umieszczonego na przewodzie (6), doprowadzającym wodę z silnika (A) do dolnej komory (19) chłodnicy (1) i z napędu (17) dla zaworów (14, 15), sterowanego przez termostat (18), natomiast drugie połączenie mostkowe (11) składa się z sterującego przewodu (21), wyposażonego w dwułożny zawór (22), kierujący przepływ oleju do smarowania silnika albo przez wymiennik ciepła (7), albo eliminuje ten wymiennik z przepływowego obiegu.

(2 zastrzeżenia)

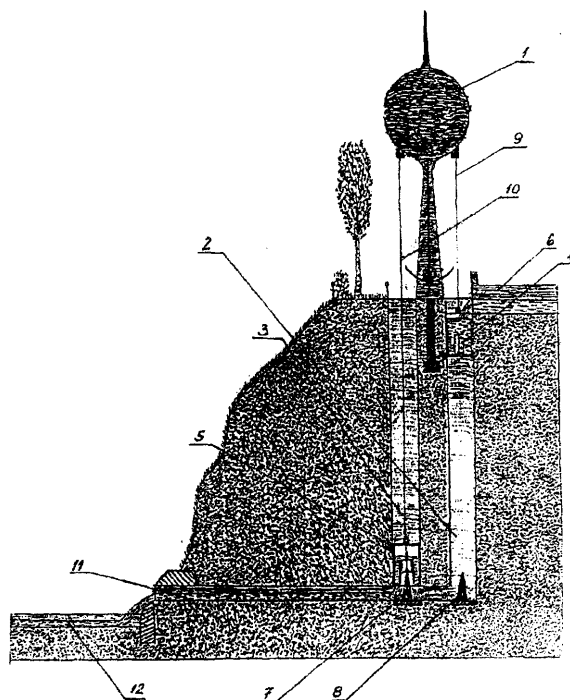
A1(21) 321522 (22) 97 08 06 6(51) F03B 3/00
E02B 9/02

(75) Ozdoba Edward, Bydgoszcz; Żołnierkiewicz Andrzej, Inowrocław

(54) Sposób wykorzystania wody w strumykach i wodospadach na terenach wzniesionych i górskich do napędu elektrowni wodnej i elektrownia wodna do stosowania tego sposobu

(57) Strumień ze zbiornika jest kierowany do jednego rurowego szybu z zawieszonym kubłem obciążnikowym, powodując jego napelnianie. Zwiększające się obciążenie powoduje opadanie kubła obciążnikowego ku dołowi rurowego szybu i uruchomienie mechanizmu napędowego siłowni i zarazem podciąganie ku górze kubła obciążnikowego w drugim szybie rurowym do momentu, w którym kubel obciążnikowy w pierwszym rurowym szybie uderzy w iglicę, powodując wypływ wody do kanału odpływowego. W tej samej chwili następuje napelnianie kubła obciążnikowego w drugim rurowym szybie i stopniowe jego opuszczanie ku dołowi, do momentu uderzenia kubła w iglicę. Po czym proces się powtarza. Elektrownia wodna posiada zbiornik (6) do gromadzenia wody, pionowo umieszczone rurowe szyby (2, 3) z zamocowanymi kubłami obciążnikowymi (4, 5) połączonymi za pomocą lin (9, 10) z siłownią (1) oraz iglicę (7, 8), umieszczone w dnie rurowych szybów (2, 3) i kanału odpływowego (11).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328242 (22) 98 08 25 6(51) F04D 13/06

(71) Szurlej Tadeusz, Wrocław

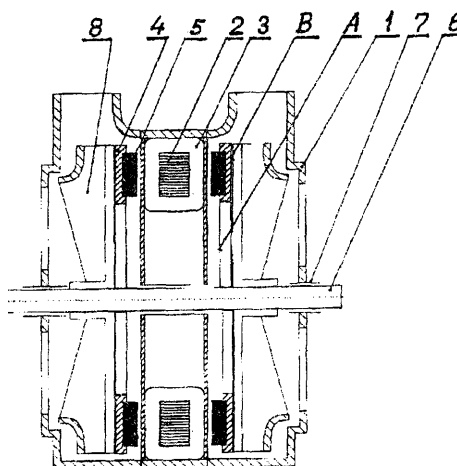
(72) Szurlej Tadeusz, Mendrela Ernest

(54) Agregat pompowy z silnikiem tarczowym

(57) Agregat pompowy z silnikiem tarczowym charakteryzuje się tym, że w korpusie agregatu (1) usytuowany jest rdzeń dwustronnego stojana (2) z cewką uzwojenia (3), a na wałku (6) osadzone są dwie tarcze wirnika (4) z przymocowanymi do nich symetrycznie na obwodzie, na płaszczyźnie (A), magnesami trwałymi (5). Na powierzchni (B) co najmniej jednej z tarcz (4) przytwierdzone są łopatki (8), które tworzą wirnik pompy. Korzystnie łopatki (8) wykonane są jednocześnie z tarczą wirnika (4).

W innym wykonaniu agregat pompowy charakteryzuje się tym, że w korpusie agregatu usytuowane są co najmniej dwa rdzenie dwustronnego stojana z cewkami uzwojenia, a na wałku osadzone są tarcze wirników w ilości o jeden więcej niż rdzeni, z przymocowanymi do nich symetrycznie na obwodzie, na płaszczyźnie od strony nawiniętych cewek, magnesami trwałymi, przy czym co najmniej jedna z zewnętrznych tarcz, na powierzchni po przeciwnej stronie magnesów, ma przytwierdzone łopatki, które tworzą wirnik pompy.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 327881 (22) 98 08 07 6(51) F16D 23/06

(31) 97 908091 (32) 97 08 11 (33) US

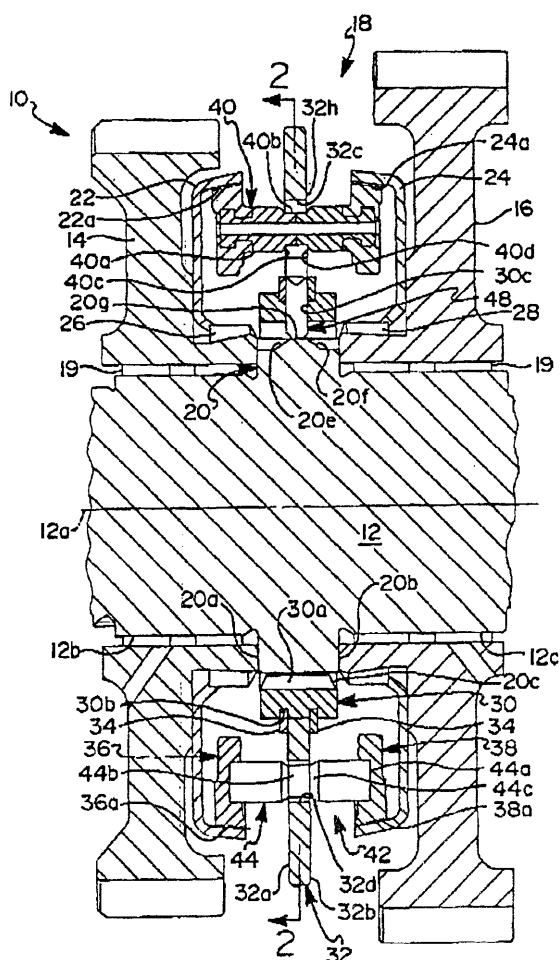
(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Nellums Richard Alexander

(54) Synchronizator

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kołkowy synchronizator (10) dwustronnego działania z pierścieniami ciernymi (22, 36, 24, 38), członami szczękowymi (30, 26, 28), trzema rozmieszczonymi w odstępach na obwodzie kołkami (40) zawierającymi odsadzenia blokujące do uniemożliwiania asynchronicznego sprzężenia członów szczękowych z zespołami (42) wstępnych aktywatorów do zapewnienia początkowego sprzężenia pierścieni ciernych i odsadzeń blokujących w odpowiedzi na początkowy sprzęgający ruch przełączającego kołnierza (32) oraz z samoaktywującymi krzywkami (20e, 20f), wytwarzającymi dodatkową siłę osiową w odpowiedzi na przemieszczenie przez którąkolwiek z krzywek łącznika (48) promieniowo do wewnątrz przeciwnie do którejkolwiek z krzywek (20e, 20f). Synchronizator może zawierać sprężyny do ograniczania dodatkowej siły osiowej i krzywoliniowe skośne ścieżki do zmieniania dodatkowej siły osiowej.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 327882 (22) 98 08 07 6(51) F16D 23/06

(31) 97 908092 (32) 97 08 11 (33) US

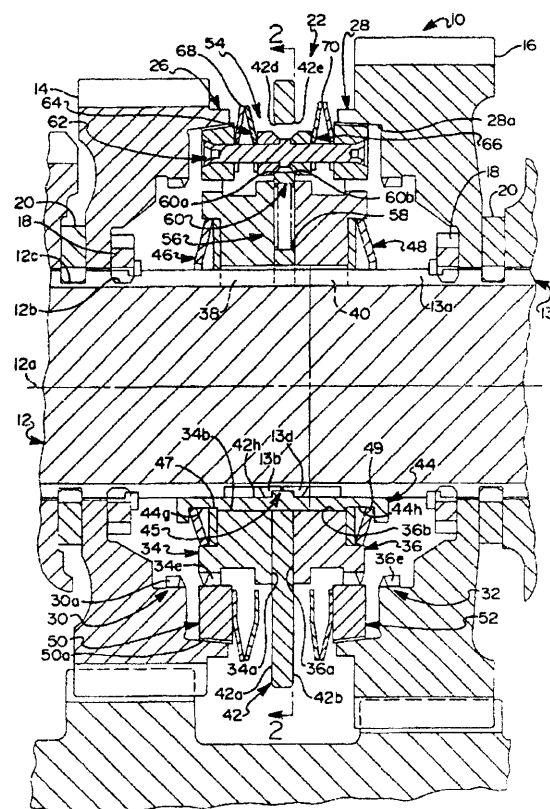
(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Braun Eugene Ralph

(54) Synchronizator do przekładni

(57) Przedmiotem wynalazku jest synchronizator (22) dwustronnego działania typu kołkowego ze sprzęgłami ciernymi (26, 50, 28, 52), sprzęgłami szczękowymi (30, 34, 32, 36), kołnierzem przełączającym (42), samoaktywującymi skosami, przymocowanymi do wału (12) i z samoaktywującymi skosami przymocowanymi do samoaktywującego członu (44). Sprężenie skosów w odpowiedzi na przyłożenie przez operatora siły przełączającej do kołnierza przełączającego powoduje wytworzenie dodatkowej, osiowej siły w celu zwiększenia siły sprzężenia sprzęgieł ciernych.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 327883 (22) 98 08 07 6(51) F16D 23/06

(31) 97 908090 (32) 97 08 11 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

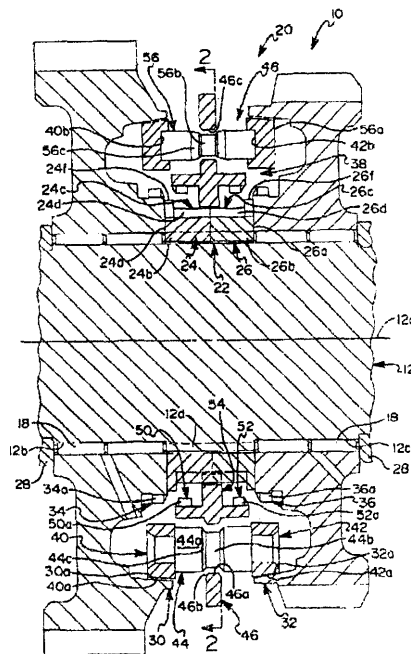
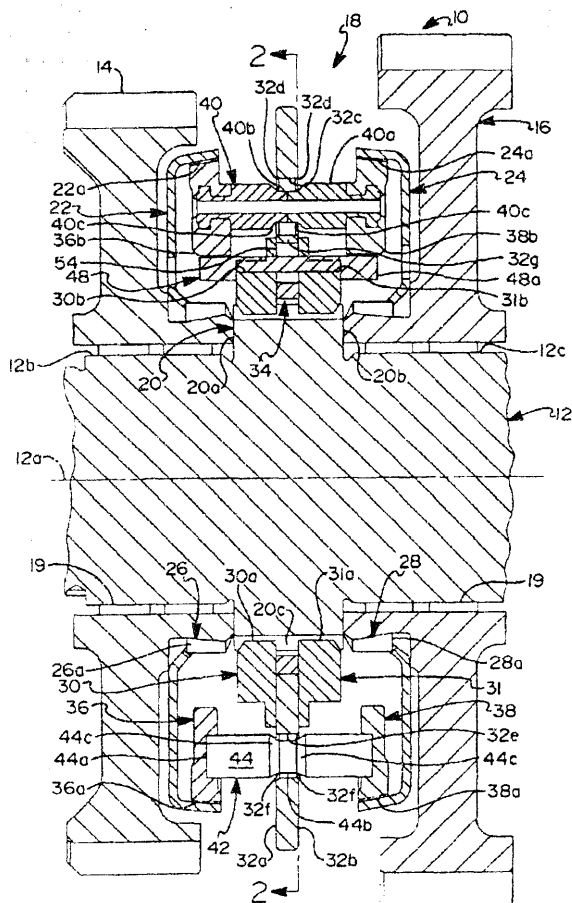
(72) Nellums Richard Alexander

(54) Synchronizator do przekładni

(57) Przedmiotem wynalazku jest kołkowy synchronizator (18) dwustronnego działania ze sprzęgłami ciernymi (22, 36, 24, 38), sprzęgłami kłowymi (26, 30, 28, 31), kołnierzem przełączającym, samoaktywującymi skosami przymocowanymi do wału (12) i z samoaktywującymi skosami, przymocowanymi do samoaktywującego członu (34). Sprężenie skosów powoduje wytwarzanie dodatkowej siły osiowej w celu zwiększania siły sprzężenia sprzęgieł ciernych. Człon (34) jest zamocowany z kołnierzem i członami szczękowymi (30, 31) i sprzężenie połączony obrotowo z kołnierzem przez zapadkowe zespoły, ograniczające siłę aż synchronizujący moment obrotowy osiągnie określoną wartość. Po osiągnięciu określonego momentu obrotowego zespoły, ograniczające siłę, umożliwiają obrót kołnierza i sprzężenie zderzaków w celu kierowania całego momentu

obrotowego powyżej określonej wartości na wał, równoległe z samoaktywującymi skosami.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 327886 (22) 98 08 07 6(51) F16D 23/06

(31)97 908087 (32)97 0811 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Nellums Richard Alexander

(54) Synchronizator do przekładni

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest synchronizator (10) dwustronnego działaniatypu kołowego z pierścieniami ciernymi (22, 36, 24, 38), członami szczękowymi (30, 26, 28), trzema rozmieszczonymi obwodowo kołkami (40) zawierającymi odsadzenia blokujące do uniemożliwiania asynchronicznego sprzężenia członów szczękowych, zespoły (42) aktywatora wstępnego do zapewniania początkowego sprzężenia pierścieni ciernych i odsadzeń blokujących na skutek początkowego sprzęgającego ruchu kołnierza przełączającego (32) oraz samoaktywujące krzywki (20e, 20f) wytwarzające dodatkową siłę osiową na skutek poruszenia przez którąkolwiek krzywkę sztywnego łącznika promieniowo względem jednej z krzywek (20e, 20f). W zmodyfikowanych przykładach łączniki są zastąpione sprężynowymi kapsułami, które ograniczają maksymalną dodatkową siłę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 327885 (22) 98 08 07 6(51) F16D 23/06

(31) 97 908086 (32) 97 08 11 (33) US

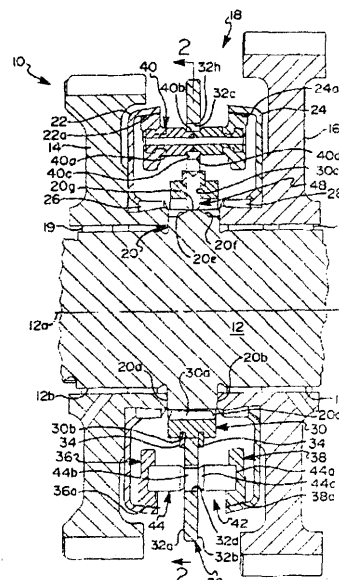
(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Reynolds Joseph Douglas, Braun Eugene Ralph

(54) Synchronizator kołkowy do przekładni

(57) Mechanizm (20) synchronizatora ma człony cieme (30, 40, 32, 42), człony szczękowe (34, 50, 36, 52), trzy usytuowane w odstępach na obwodzie kołkami (44) zawierającymi odsadzenia blokujące do uniemożliwiania asynchronicznego sprzężenia sprzęgieł kłowych oraz zespoły (48) aktywatora wstępnego do zapewniania początkowego sprzężenia pierścieni ciernych i odsadzeń blokujących w odpowiedzi na początkowy ruch sprzęgający przełączającego kołnierza (46), jak również ma samoaktywujące skosy (24d, 26d) utworzone przez słupki (24c, 26c) odstające od piasty (22) i samoaktywujące skosy utworzone przez pierścienie wykonany integralnie z kołnierzem i dwoma z członów szczękowych. Samoaktywujące skosy pozostają sprzężone, kiedy sprzęgła kłowe są sprzężone, by wspomagać utrzymywanie sprzęgieł kłowych w stanie sprzężenia. Zmodyfikowany synchronizator zawiera sprężyny do kontrolowania/ograniczania dodatkowej siły zapewnianej przez samoaktywujące skosy.

(7 zastrzeżeń)



Al (21) 327914 (22) 98 08 10 6(51) F16D 23/06
(31) 97 908093 (32) 97 08 11 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Olson Otis John, Braun Eugene Ralph

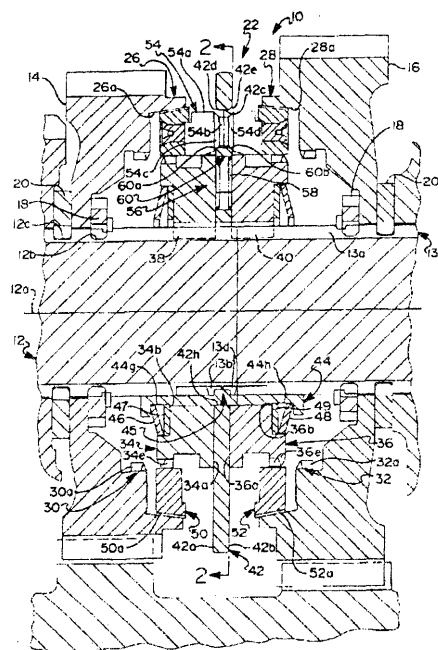
(54) Synchronizator do przekładni

(57) Przedmiotem wynalazku jest synchronizator do przekładni, selektywnie służący do ciernego synchronizowania i bezpośredniego łączenia pierwszego napędu (14) zamontowanego obrotowo wokół osi (12a) drugiego napędu (12).

Synchronizator zawiera: pierwszy człon szczękowy (30) przymocowany do pierwszego napędu (14) i sprzęgany z osiowo ruchomym drugim członem szczękowym (34) w odpowiedzi na sprzęgające przemieszczanie go przez pierwszą osiową przełączającą siłę; drugi człon szczękowy zamontowany bez obrotu i z możliwością osiowego przemieszczenia względem drugiego napędu (12); pierwszy człon cierny (26) przymocowany obrotowo do pierwszego napędu (14) i drugi człon cierny (50) przemieszczany osiowo do sprzężenia ciernego z pierwszym członem ciernym, aby wytwarzać synchronizujący moment obrotowy pomiędzy napędami w odpowiedzi na ruch sprzęgający; człon przełączający (42) do osiowego przemieszczania drugiego członu szczękowego (34) i drugiego członu ciernego (50) do wymienionych sprzężeń w odpowiedzi na przyłożenie pierwszej siły przełączającej do członu przełączającego; elementy blokujące (42d, 54c) ruchome do sprzężenia w odpowiedzi na sprzęgający ruch drugiego członu szczękowego (34) w celu uniemożliwienia asynchronicznego sprzężenia członu szczękowego i w celu przenoszenia pierwszej przełączającej siły na sprzężone człony cierne (26, 50); pierwsze i drugie elementy samoaktywujące (13b, 45a) służące w stanie sprzężenia do wywierania synchronizującego momentu obrotowego w celu wytwarzania dodatkowej siły w kierunku przełączającej siły, aby zwiększyć siłę sprzężenia sprzężonych członów ciernych; pierwsze samoaktywujące elementy (13d) zamocowane przed ruchem względem drugiego napędu (12); element sprężysty (48) do ograniczania wartości dodatkowej siły.

Synchronizator zawiera drugie samoaktywujące elementy przymocowane do samoaktywującego członu (44) zamontowanego z ruchem obrotowym względem członu przełączającego (32) oraz sprężysty element (48) reagujący sprężystością pomiędzy samoaktywującym członem (44), a przełączającym członem (42) i przeznaczony do uginania się w odpowiedzi na sprzężenie samoaktywujących elementów (13b) w celu ograniczania dodatkowej siły w kierunku przełączającej siły.

(9 zastrzeżeń)



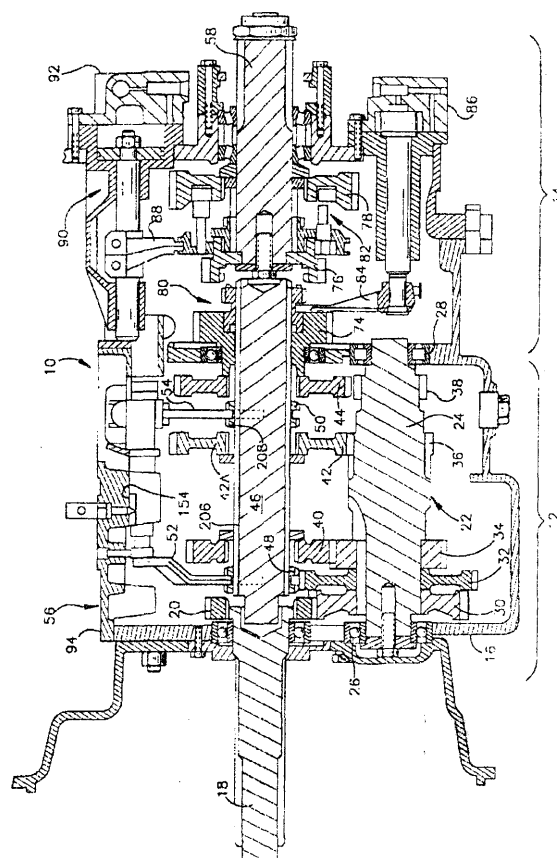
Al (21) 327884 (22) 98 08 07 6(51) F16H 59/36
F16H 63/02
B60K 17/06
(31) 97 902603 (32) 97 08 07 (33) US

(71) EATON CORPORATION, Cleveland, US

(72) Genise Thomas Alan, Markyvech Ronald
Keith, Steeby Jon Allen

(54) Częściowo zautomatyzowany system przekładni mechanicznej przełączanej dźwignią

(57) Wynalazek dotyczy częściowo zautomatyzowanego systemu przekładni i sposobu sterowania. System zawiera przełączaną ręcznie przekładnię (10) typu rozdzielaczowego posiadającą sekcję rozdzielacza (14) i przełączaną ręcznie sekcję główną (12). Sekcja rozdzielacza jest sterowana przez serwowrót rozdzielacza, który jest sterowany przez zespół elektronicznego sterowania systemem. Operator ma do dyspozycji przełącznik wybierania do wybierania przełożeń do góry i do dołu. Korzystnie przełączanie w górnej grupie przełożeń jest całkowicie automatyczne.



Al(21) 321524 (22) 97 08 06 6(51) F16J 15/43

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St.
Staszica, Kraków

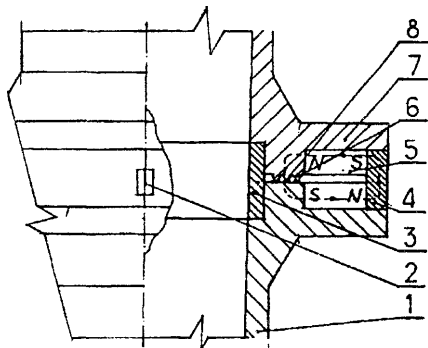
(72) Ochoński Włodzimierz, Zachara Bolesław,
Szydło Zbigniew

(54) Uszczelnienie ferromagnetyczne
spoczynkowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie ferromagnetyczne spoczynkowe, zawierające magnes trwałe (5), wielokrawędziowy nabiegunknik (6), zwornik (4) i ciecz ferromagnetyczną (8). Uszczelnienie charakteryzuje się tym, że ma parę magne-

sów trwałych (5), spolaryzowanych promieniowo, a każdy z magnesów umieszczony jest w wytoczeniach kołnierzy (1,7), przy czym jeden z magnesów jest zwrócony biegunem S, a drugi biegunem N w stronę zwornika (4), składającego się z dwóch części i umieszczonego na zewnątrz pary magnesów (5) pomiędzy kołnierzami (1, 7), zaś ciecz ferromagnetyczna (8) znajduje się w szczelinie pomiędzy wielokrawędziowym nabiegunkiem (6), który wykonany jest na powierzchni czołowej jednego z kołnierzy (1, 7), a gładką powierzchnią czołową drugiego kołnierza (1,7).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 321525 (22) 97 08 06 6(51) F16J 15/43

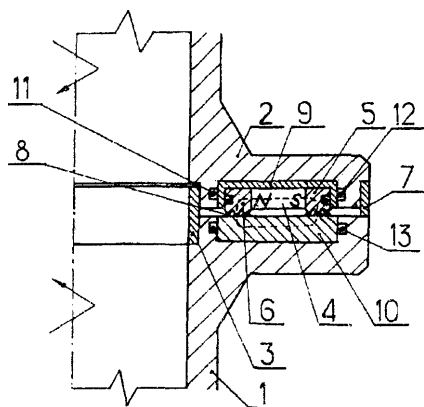
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków

(72) Ochoński Włodzimierz, Szydło Zbigniew, Zachara Bolesław

(54) Uszczelnienie ferromagnetyczne dla połączeń spoczynkowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie ferromagnetyczne dla połączeń spoczynkowych rozłącznych. Uszczelnienie zawiera magnes trwały (4), nabiegunki (5, 6), ciecz ferromagnetyczną (8) oraz w jednym wykonaniu zwornik (10), a charakteryzuje się tym, że ciecz ferromagnetyczna (8) znajduje się między nabiegunkami (5, 6), a powierzchnią czołową kołnierza (1) lub między nabiegunkami (5, 6), a zwornikiem (10).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 321444 (22) 97 08 01 6(51) F16K 1/00
F16K 15/00

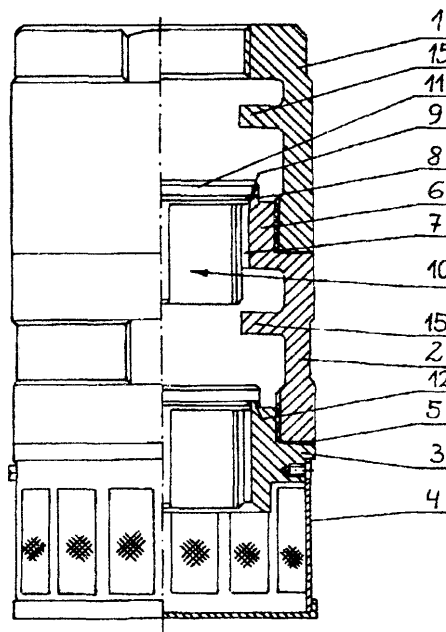
(75) Stankiewicz Eugeniusz, Góra

(54) Zawór zwrotny grzybkowy

(57) Zawór zwrotny grzybkowy zbudowany jest z obudowy górnej (1), środkowej (2) i dolnej (3) skrzynek ze sobą i tworzących korpus oraz ma elementy zamykające (10) w postaci grzybków położone w osi korpusu i umieszczone przesuwnie w otworach przelotowych (7) gniazd (6) znajdujących się w obu-

dwie środkowej (2) i dolnej (3). Każdy element zamykający (10) wyposażony jest w kołnierz (11) o płaskiej powierzchni spodniej (12), która współpracuje z płaską powierzchnią (9) nadlewu (8) gniazda (6) w którym jest umieszczony.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 321618 (22) 97 08 14 6(51) F16K 21/08

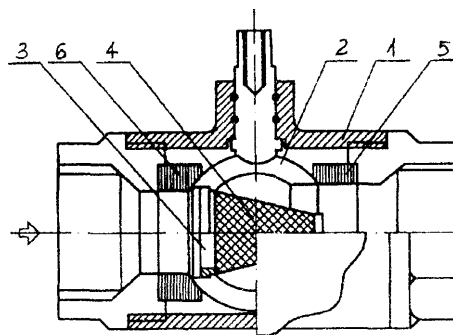
(75) Mordasewicz Dariusz, Katowice

(54) Zawór

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji zaworu kulowego do regulacji i zamykania przepływu cieczy i gazów przez przewody.

Zawór kulowy stanowi trójdrożny korpus z prostokątnym odejściem, wewnątrz którego osadzona jest kula, przy czym wewnątrz kuli (2) umieszczony jest siatkowy filtr (4), osadzony w wybraniu wlotowego otworu (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 327871 (22) 98 08 06 6(51) F16L 3/08

(31) 97 29714311 (32) 97 08 11 (33) DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, DE

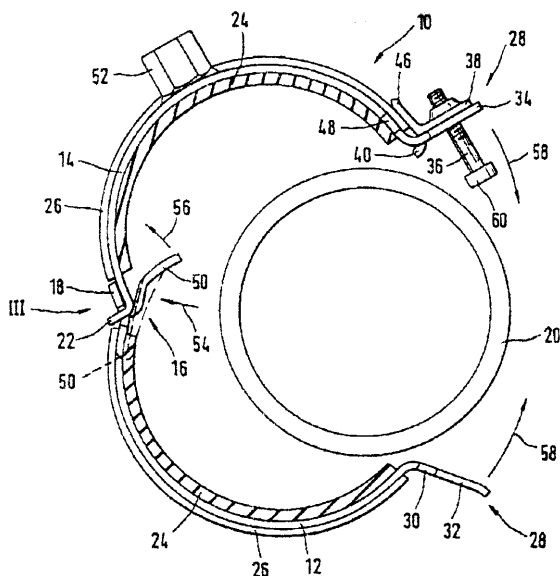
(72) Mayer Horst

(54) Obejma rurowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest obejma rurowa (10) z dwoma kabłąkami obejmymi (12, 14), które połączone są ze sobą poprzez przegub (16) i mocowane za pomocą samozamykają-

cego urządzenia zaciskowego (28). W celu zamknięcia obejmy rurowej (10) i zamocowania w niej rury (20), proponuje się element zamykający (50) w kształcie iglicy sprężystej, która znajduje się wewnątrz obejmy rurowej (10) i przedłuża jeden kabłąk obejmy (12) poza przegub (16). Przy wkładaniu, rura (20) naciska na element zamykający (50) i obraca przez to jeden kabłąk obejmy (12) w kierunku drugiego kabłąka obejmy (14), dzięki czemu obejma rurowa (10) zostaje samoczynnie zamknięta.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 328716 (22) 97 02 24 6(51) F16L 9/133

(31) 96 9600826 (32) 96 03 04 (33) SE

(86) 97 02 24 PCT/SE97/00302

(87) 97 09 12 WO97/33116 PCT Gazette nr 39/97

(71) BOREALIS A/S, Lyngby, DK

(72) Ek Carl-Gustaf, SE; Sandberg Hans, SE; Lindström Helge, FI

(54) **Rura wielowarstwowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowa rura o ulepszonej odporności na szybkie rozchodzenie się pęknięć. Rura składa się z co najmniej dwóch, korzystnie z trzech warstw różnych tworzywowych materiałów poliolefinowych, które są wybrane i połączone w taki sposób, że rura ma odporność na szybkie rozchodzenie się pęknięć, mierzoną jako krytyczna temperatura, którą jest **najniższa** temperatura, w której pęknięcie inicjowane w rurze rozchodzi się na odległość w rurze równą najwyżej czterokrotnej średnicy rury, niższą niż wartość średniej ważonej dla rur jednowarstwowych o takich samych wymiarach wytworzonych z poszczególnych materiałów tworzywowych zawartych w rurze wielowarstwowej. Rura ma korzystnie temperaturę krytyczną poniżej -15°C i zawiera tworzywa olefinowe, takie jak tworzywo polietylenowe i tworzywo polipropylenowe.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 328782 (22) 98 02 04 6(51) F16L 33/01

F16L 33/18

F16L 33/00

(31) 97 19707827 (32) 97 02 25 (33) DE

(86) 98 02 04 PCT/IB98/00226

(87) 98 09 03 WO98/38449 PCT Gazette nr 35/98

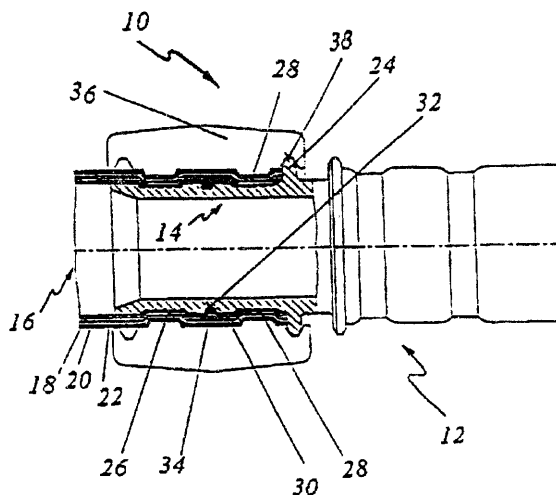
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Jona, CH

(72) Weber Peter

(54) **Element łączący do złącza zaciskowego**

(57) Wynalazek dotyczy elementu łączącego (12) do złącza zaciskowego z co najmniej jedną wielowarstwową rurą (16), która w wyniku nieodwracalnego odkształcenia lub za pomocą opaski zaciskowej zostaje zaciśnięta promieniowo na elemencie łączącym (12). Element łączący (12) posiada korpus na którego obwodzie zewnętrznym są rozmieszczone w pewnej odległości od siebie obszary (26, 28) mające obwodowe zębra w kształcie piły. Element łączący (12) jest wykonany z polifluorku winylidenu.

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 328635 (22) 98 01 09 6(51) F16P 3/16

(31) 97 19700524 (32) 97 01 09 (33) DE

(86) 98 01 09 PCT/EP98/00105

(87) 98 07 16 WO98/30832 PCT Gazette nr 28/98

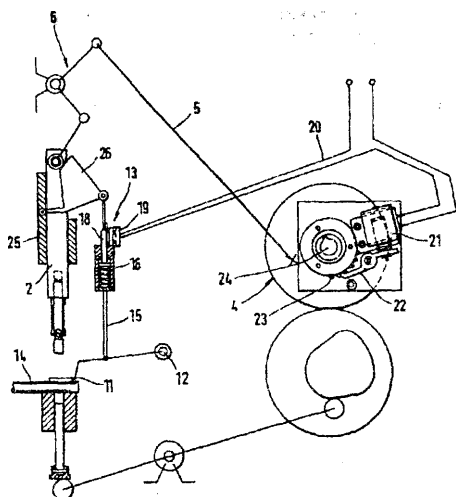
(71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP

(72) Kamps Rolf

(54) **Urządzenie do mocowania w tkaninie, zwłaszcza dwuczęściowych zatrasków i guzików**

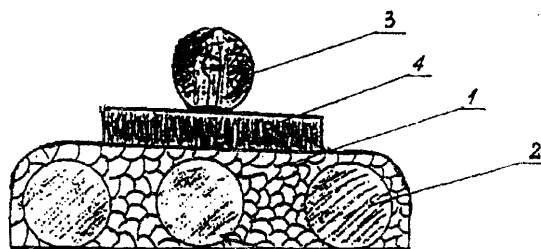
(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do mocowania w tkaninie, zwłaszcza dwuczęściowych zatrasków i guzików, wyposażone w zacisk dolny i w wykonujący mocowanie zatrasków i guzików stempel (2), na swym dolnym końcu wyposażony w zacisk górny, a na swym górnym końcu połączony z mechanizmem napędowym (4). Urządzenie jest wyposażone również we współpracujący ze stemplem (2) ochraniacz (11), wyłączający mechanizm napędowy (4) i ruch stempla (2) w momencie natrafienia przez ochraniacz (11) na przeszkodę. Ochraniacz (11) jest połączony z naciskającym na zacisk górny stemplem (2) za pomocą zespołu sprzęgającego (13), umożliwiającego ich ruch równoczesny, a wyłączającego mechanizm napędowy w momencie natrafienia ochraniacza (11) na przeszkodę (14). Zespół sprzęgający (13) jest wyposażony w osprężynowany łącznik dwuprzegubowy (15) i w elektryczny wyłącznik (19), umieszczony w obwodzie prądowym mechanizmu napędowego stempla (2), uruchamiany zmianą długości łącznika dwuprzegubowego (15), spowodowaną natrafieniem ochraniacza (11) na przeszkodę (14).

(7 zastrzeżeń)



wykonanym kołnierzem (4) do osadzenia klosza, najkorzystniej z tworzywa sztucznego. W podstawie (1) lampki umieszczone jest ogniwo optyczne składające się z tranzystorów (2) germanowych połączonych z oprawką żarówki (3) szeregowo na zewnątrz lampki, które przy naświetleniu dziennym dają napięcie 4V służące do zasilenia żarówki o napięciu 1,5V.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 321548 (22) 97 08 07 6(51) F17C 5/00

- (71) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji AGROMET-PROJEKT, Poznań
(72) Frąckowiak Franciszek, Maciejewski Krzysztof

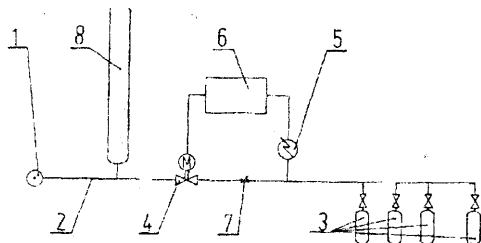
(54) Sposób napełniania pojemników gazami technicznymi i instalacja do napełniania pojemników gazami technicznymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób napełniania pojemników gazami technicznymi, zwłaszcza o wysokim stopniu sprężania oraz instalacja do napełniania pojemników gazami technicznymi metodą ciśnieniową.

Sposób charakteryzuje się tym, że gaz wprowadza się do napełnianych pojemników porcjami w przedziałach czasowych, otwarcia dopływu gazu, przerywanych okresami zamknięcia dopływu gazu, przy czym przedziały czasowe otwarcia i zamknięcia są stałe dla całego procesu napełniania, a każdy przedział czasowy zamknięcia jest wielokrotnością przedziału czasowego otwarcia.

Instalacja do napełniania zbiorników gazami technicznymi składa się ze źródła gazu (1) i rurociągu (2), doprowadzającego gaz, przy czym na rurociągu (2), doprowadzającym gaz ze źródła (1) do zbiorników (3), umieszczony jest elektrozawór (4) oraz boczniowo przetwornik ciśnienia (5), którego wyjście sygnałowe jest połączone, poprzez mikroprocesorowy sterownik (6), ze sterującym wejściem elektrozaworu (4).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 321523 (22) 97 08 06 6(51) F21S 1/14

F21P 1/04

- (75) Ozdoba Edward, Bydgoszcz; Żolnierkiewicz Andrzej, Inowrocław

(54) Lampka wieczna samoświecąca, stosowana zwłaszcza w lampionach w kościołach oraz jako znicze cmentarne

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji lampki wiecznej samoświecącej. Lampka składa się z podstawki (1) z

A1(21) 328697 (22) 95 12 08 6(51) F23G 7/06

(86) 95 12 08 PCT/SE95/01476

(87) 97 06 19 WO97/21959 PCT Gazette nr 26/97

(71) MEGTEC SYSTEMS AB, Göteborg, SE

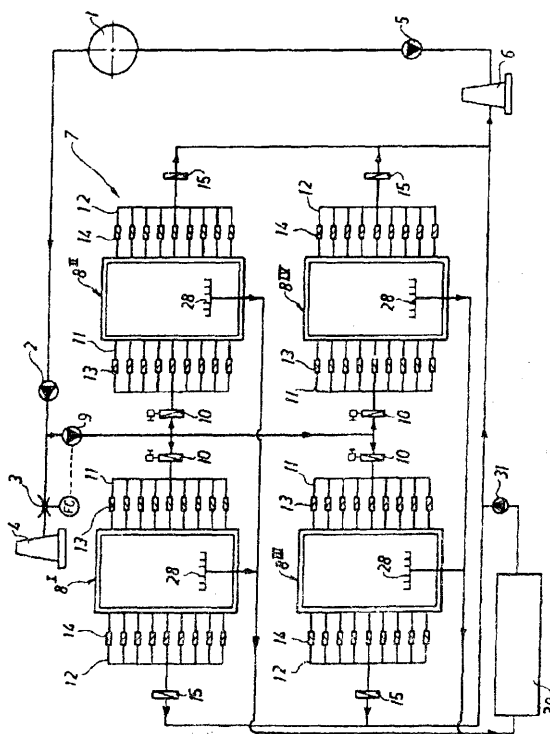
(72) Heed Björn, Källstrand Åke

(54) Sposób i urządzenie do odzysku energii z czynnika zawierającego substancje palne, nawet w małym stężeniu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie (7) do odzysku energii z czynnika zawierającego substancje palne, nawet w małych stężeniach.

Sposób charakteryzuje się tym, że podnosi się temperaturę czynnika w regeneracyjnej komorze spalania (8', 8'', 8''', 8''') to znaczy w komorze spalania o odwróconym kierunku przepływu, w której spalanie odbywa się w strefie gorącej, do temperatury zapłonu, w której zasadniczo cała energia chemiczna substancji palnych jest przetwarzana na energię cieplną. Następnie podgrzany czynnik wykorzystuje się do wytwarzania pożądanej formy energii.

(15 zastrzeżeń)



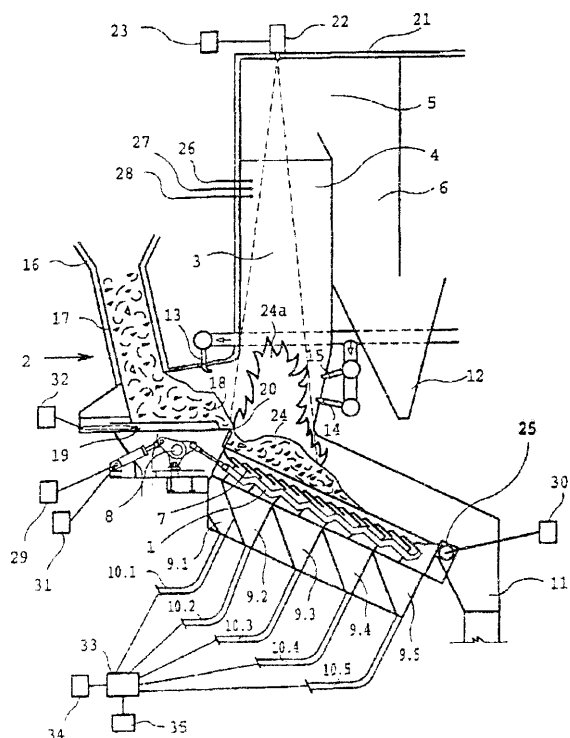
A1 (21) 327965 (22) 98 08 12 6(51) F23N 5/00
(31) 97 19735139 (32) 97 08 13 (33) DE

(71) Martin GmbH für Umwelt-und
Energietechnik, Monachium, DE
(72) Martin Johannes Josef Edmund, Martin
Walter

(54) Sposób oznaczania przeciętnego
promieniowania złoża paliwa i regulacji
procesu spalania w urządzeniach do spalania

(57) W celu wyznaczania przeciętnego promieniowania na powierzchni złoża paliwa, w urządzeniu do spalania umieszcza się kamerę (22) czującą na podczerwień, której obiektyw skierowany jest na to złożo. Kamera (22) wyposażona jest w odpowiednie filtry, dzięki którym pracuje przy minimalnym poziomie zakłócającego promieniowania, którego źródłem jest między innymi płomień (24a). W celu wyeliminowania dodatkowo promieniowania, którego źródłem są ruchome cząstki stałe, dzięki czemu zmierzyć będzie można temperaturę samego złoża paliwa (24), wykonuje się za pomocą kamery (22) czującej na podczerwień krótko po sobie pewną liczbę ujęć, które poddawane są analizie przez urządzenie analizujące i regulujące (23). Przy obliczeniu przeciętnej wartości promieniowania, względnie średniej temperatury, uwzględnia się jedynie te obszary cząstkowe, na które podzielony został uprzednio obszar powierzchniowy, które nie ulegają zmianom, a przez to przypisywane są złożu paliwa uznawanemu za niemal nieruchome. Natomiast zmienne wartości promieniowania dla innych obszarów cząstkowych wskazują na promieniowanie ruchomych cząstek stałych, jak na przykład cząstek pyłu i sadzy, które zniekształcają obraz temperatury złoża paliwa.

(9 zastrzeżeń)



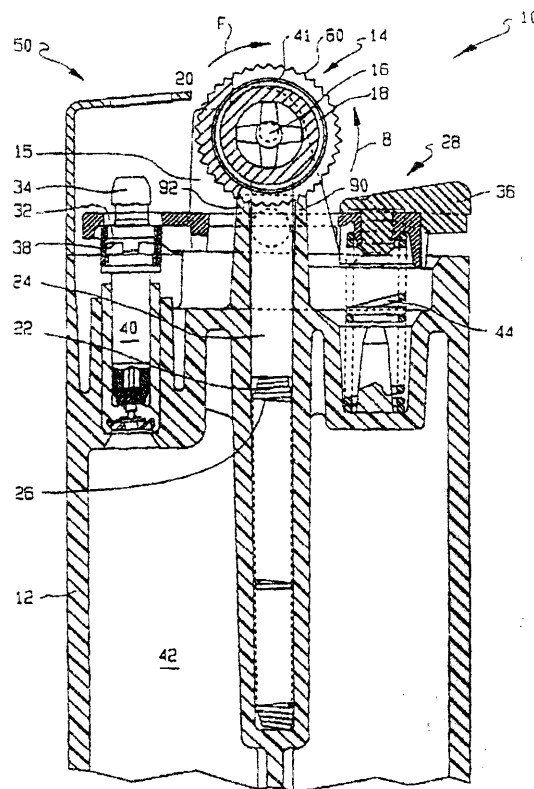
A1(21) 328735 (22) 97 02 27 6(51) F23Q 1/02
(31) 96 609576 (32) 96 03 01 (33) US

(86) 97 02 27 PCT/US97/03014
(87) 97 09 04 W097/32163 PCT Gazette nr 38/97
(71) BIC CORPORATION, Milford, US
(72) Doucet Michel

(54) Zapalniczka z pierścieniem przesuwным na kole iskrowym

(57) Zapalniczka (10) ma pierścień przesuwny (60), który jest współosiowo zamontowany wokół zespołu (50) koła udarowego tradycyjnej zapalniczki. W celu obsługi zapalniczki, przykładany jest silny nacisk w celu ciernego połączenia pierścienia przesuwного (60) i zespołu (50) koła udarowego w celu jednoczesnego przesunięcia ich i wytworzenia iskry. Pierścień przesuwny (60) posiada wzdłuż obwodu wydłużoną szczelinę. Końce szczeliny opierają się o osłonę (15) krzemienia w celu zatrzymania ruchu pierścienia, a zatem i ruchu zespołu (50) koła udarowego. Na koniec, pierścień przesuwny (60) zawiera wypusty, które przytrzymują pierścień przesuwny (60) w położeniu neutralnym, aż zostanie przyłożona siła w kierunku do tyłu w celu odłączenia pierścienia przesuwного (60).

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 328211 (22) 98 08 25 6(51) F24D 3/10
(31) 97 19737911 (32) 97 08 26 (33) DE
97 19739143 97 09 06 DE
97 19749018 97 11 06 DE

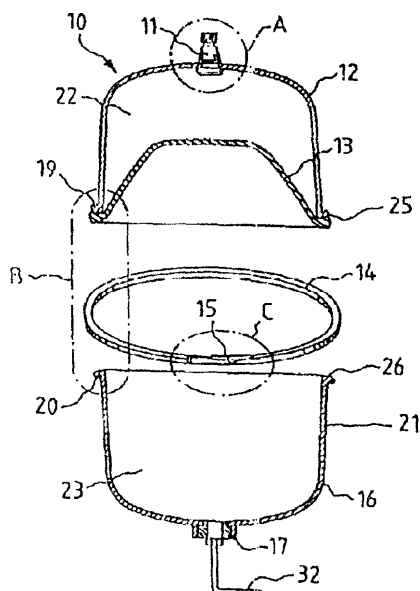
(71) OTTO HEAT Heizungs-, Energie- und
Anlagentechnik GmbH & Co.KG,
Wenden-Gerlingen, DE

(72) Böhme Mathias

(54) Zbiornik wyrównawczy

(57) Zbiornik wyrównawczy (10) do wyrównywania wahań ciśnienia w obiegach cieczy stanowi pojemnik (21), zestawiony z części górnej (12) i części dolnej (16), w którym znajduje się membrana (13), dzieląca wnętrze pojemnika (21) na komorę gazową (22) i komorę cieczową (23). Część górna (12) i część dolna (16) pojemnika (21) połączone są ze sobą urządzeniem zaciskowym (14). Dzięki podziałowi pojemnika (21) na dwie części (12, 16), możliwy jest transport oraz składowanie większej liczby części górnych (12), ułożonych jedna w drugiej oraz większej liczby części dolnych (16), ułożonych jedna w drugiej.

(8 zastrzeżeń)



Al(21) 327888 (22) 98 08 07 6(51) F24D 19/00

(31) 97 29714143 (32) 97 08 07 (33) DE
98 29810106 98 06 05 DE

(71) KERMI GMBH, Plattling, DE

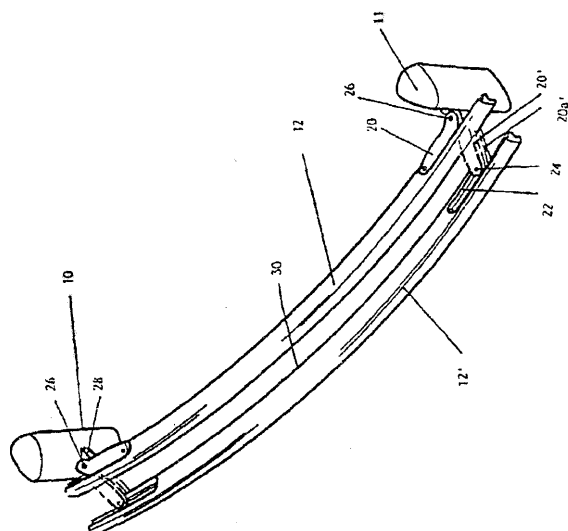
(72) Lucius Werner, Gerbrich Veronika, Götz Thomas

(54) Ruchomy element trzymający do grzejnika lub grzejnik z nim

(57) Przedmiotem wynalazku jest grzejnik z elementem trzymającym, zwłaszcza grzejnik łazienkowy lub element trzymający do grzejnika, zwłaszcza grzejnika łazienkowego i/lub szatniowego.

Grzejnik (10) ma, ruchomy względem niego lub jego elementu grzejnego, element trzymający (12), np. dla prześcieradeł kąpielowych, części ubrania itp. który jest poruszany przez co najmniej jeden element poruszający (20). Element trzymający (12) zawiera przynajmniej jedno przechyłne ramię, za pomocą którego jest on wychylany z płaszczyzny lub z powierzchni obwiedniowej elementu grzejnego albo przechylany z powrotem do niej.

(33 zastrzeżenia)



Al(21) 327887 (22) 98 08 07 6(51) F24D 19/06

(31) 97 19734795 (32) 97 08 11 (33) DE

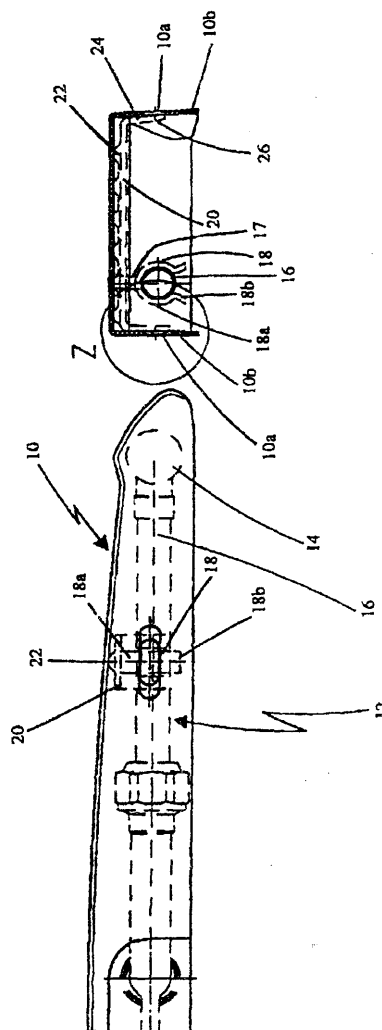
(71) KERMI GMBH, Plattling, DE

(72) Gerbrich Veronika, Pisinger Peter

(54) Urządzenie mocujące do elementu osłonowego

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia mocującego do elementu osłonowego lub osłony na grzejniku, zwłaszcza grzejniku łazienkowym, który zawiera dwa pionowe przewody zbiorcze i wiele, przebiegających pomiędzy nimi, zasadniczo poziomych rur grzejnych, przy czym urządzenie mocujące ma element trzymający do mocowania na grzejniku lub jego zespole przyłączowym i element mocujący do mocowania osłony lub elementu osłonowego. Element mocujący (20) zawiera przynajmniej jeden element sprężający, który wchodzi, korzystnie odwracalnie, w odpowiednie wycięcie (10a) lub otwór elementu osłonowego.

(11 zastrzeżeń)



Al(21) 321508 (22) 97 08 07 6(51) F24H 1/00

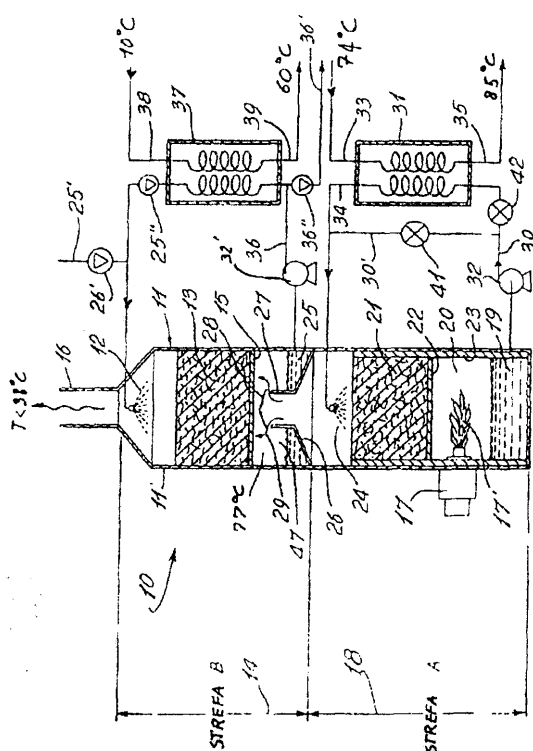
(71) GAZ DE FRANCE, Paris, FR; GAZ METROPOLITAIN & COMPANY LIMITED PARTNERSHIP, Montreal, CA; SOFAME, Montreal, CA

(72) Mandeville Luc, Brunet Stéphane, Dallaire Michel, Bocherel Pascal

(54) Bezpośredni podgrzewacz wody

(57) Podgrzewacz wody jest utworzony z obudowy (11) podzielonej na dwie strefy (A, B) ustawione jedna nad drugą lub obok siebie. Każda strefa zawiera dyszę rozpylania wody (12, 24) usytuowaną w górnej części powyżej wypełnienia (13, 21) z elementów wymiany ciepła, oraz zbiornik (19, 25) położony pod wypełnieniem (13, 21) z elementów wymiany ciepła i połączony w obwód zamknięty z urządzeniem wymiany ciepła (31, 37). Pierwsza część (A) zawiera ponadto palnik (17) przeznaczony do ogrzewania wody rozpylanej przez dyszę (24) powyżej wypełnienia (21) i druga część (B) zawiera ponadto przewód wylotowy (16). Bezpośredni podgrzewacz wody o dwóch komorach pozwala dostarczyć dwa źródła wody gorącej o różnych temperaturach dla różnych zastosowań i przy tym mające podwyższoną sprawność.

(15 zastrzeżeń)



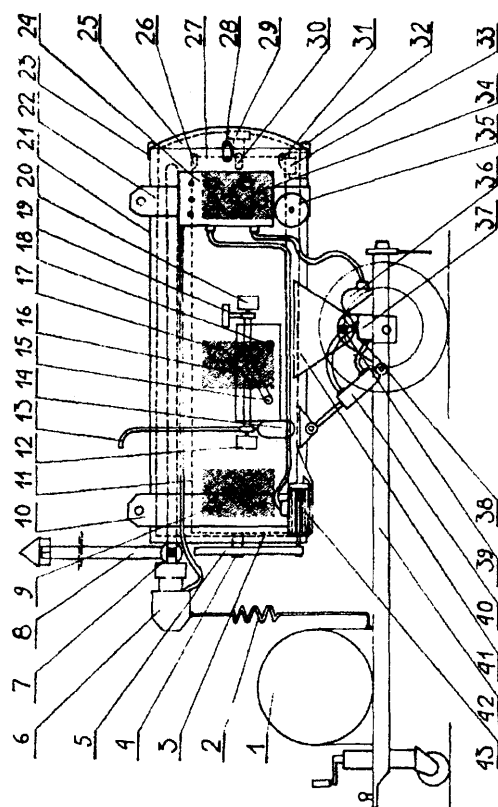
A1(21) 321616 (22) 97 08 14 6(51) F26B 11/04

(75) Ciszewski Zbigniew Henryk, Warszawa;
Korpus Marek Andrzej, Warszawa

(54) Suszarnia rotacyjna z palnikiem z wymuszonym zasysaniem powietrza

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie budowy suszarni dla celów głównie rolniczych, zwłaszcza dla gospodarstw rolnych. Suszarnię stanowi walcowa komora (21), wyposażona w palnik (6) z wymuszonym zasysaniem powietrza wytwarzający ciepło, wykorzystując spalanie oleju opałowego lub gazu płynnego. Dodatkowo, wewnątrz tej komory (21) pod palnikiem (6), umieszczony jest rotacyjny, walcowy bęben (11) do umieszczania wsadu w postaci płodów rolnych. Dla ułatwienia wysypu i wysypu suszu, suszarnia jest przechylana na sworznich przechyłnych (39), a całość jest zamocowana na podwoziu (42).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 327962 (22) 98 08 12 6(51) G01F 1/66

(31) 97 97114067 (32) 97 08 14 (33) EP

(71) Electrowatt Technology Innovation AG,
Zug, CH

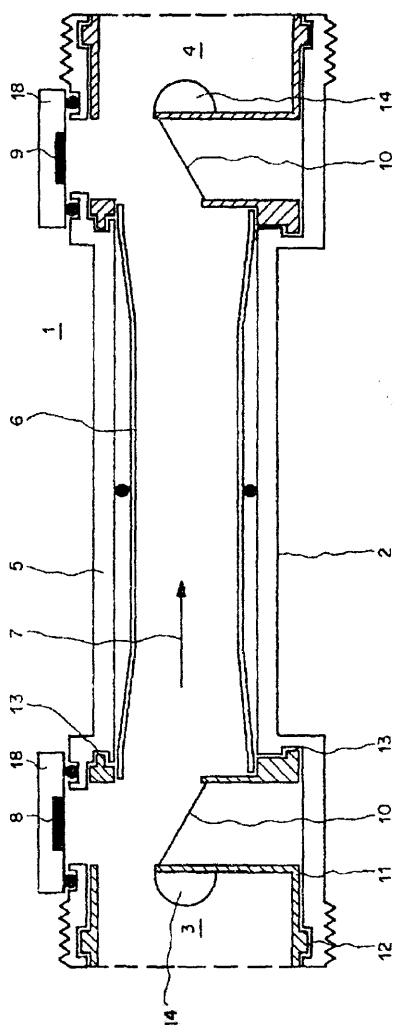
(72) Hauenstein Günther, DE; Falk Urs, CH

(54) Przepływomierz ultradźwiękowy

(57) Obudowa (2) przepływomierza (1) posiada króciec wlotowy (3) i króciec wylotowy (4). W króciec wlotowy (3) i

króciec wylotowy (4) usytuowane jest zwierciadło (10) włączane przez przetwornik ultradźwiękowy (8 albo 9). Przetworniki ultradźwiękowe (8, 9) są usytuowane na zewnątrz obudowy (2) na króciec wlotowy (3) albo króciec wylotowy (4). Przetworniki ultradźwiękowe (8, 9) posiadają tarczę ceramiczną, która zawiera z obu stron elektrodę kołową. Średnica tarczy ceramicznej wynosi mniej niż 9 mm. Każde zwierciadło (10) jest utrzymywane przez wspornik z tworzywa sztucznego (11), który wprowadzany jest z boku przez otwór w króciec wlotowy (3) lub króciec wylotowy (4).

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 321646 (22) 97 08 13 6(51) G01F 23/24

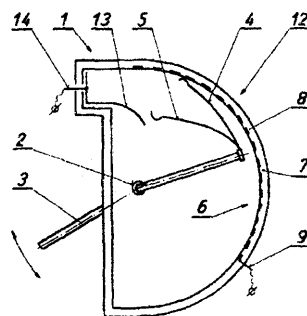
(71) Akademia Rolnicza, Lublin
 (72) Szwałgier Marek, Targoński Zdzisław,
 Szwałgier Dominik

(54) Urządzenie do pomiaru poziomu cieczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru poziomu cieczy, a zwłaszcza paliwa w zbiornikach pojazdów.

Urządzenie składa się z korpusu (1), wewnątrz którego znajduje się oś (2) dźwigni (3). Część dźwigni (3) znajdująca się w korpusie (1) zakończona jest suwakiem (4) oraz stykiem dodatkowym (5). Suwak (4) przylega do wewnętrznej powierzchni (6) walcowej ścianki (7), wewnątrz której znajduje się wężykowy element oporowy (8).

(5 zastrzeżeń)



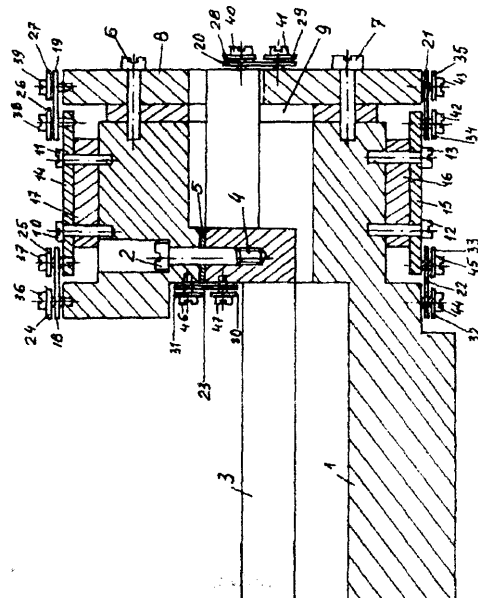
A1(21) 321574 (22) 97 08 11 6(51) G01G 21/07

(75) Czyż Krzysztof, Radom

(54) Sposób łożyskowania mechanizmu wagi i urządzenia do wykonywania tego sposobu

(57) Sposób łożyskowania mechanizmu wagi polega na tym, że do wstępnie obrobionej podstawy (1) mechanizmu wagi mocuje się na sztywno przy pomocy łącznych elementów (2) podkładek dystansowych (5) ruchome elementy jak dźwignie poziome, dźwignię pionową oraz dźwignię (3) dwuramienną, następnie tak zmontowany układ poddaje się dokładnej obróbce wiórowej dla uzyskania właściwego kształtu geometrycznego, po czym montuje się łożyska (18) i pozostałe elementy mechanizmu, a po zakończeniu montażu usuwa się zbędne już podkładki dystansowe i elementy łączące uzyskując bardzo dokładne geometryczne kształty mechanizmu.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327982 (22) 98 08 13 6(51) G01F 1/66

(31) 97 97114097 (32) 97 08 14 (33) EP

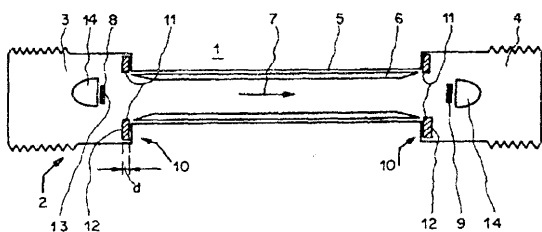
(71) Electrowatt Technology Innovation AG,
 Zug, CH

(72) Hauenstein Günter

(54) Przepływomierz ultradźwiękowy

(57) Obudowa (2) przepływomierza (1) ma króciec wlotowy (3) i króciec wylotowy (4). W króciec wlotowy (3) i króciec wylotowy (4) umieszczono po jednym przetworniku ultradźwiękowym (8 albo 9), między którymi jest utworzony ultradźwiękowy odcinek pomiarowy. Na przejściu od króćca wlotowego lub króćca wylotowego (3, 4) do odcinka pomiarowego, obudowa (2) jest osłonięta wewnątrz elementem (11) z materiału pochłaniającego ultradźwięki, który po stronie odpowiedniego przetwornika (8 albo 9), ma powierzchnię (12), ukształtowaną prostopadle do osiowego kierunku (7).

(4 zastrzeżenia)



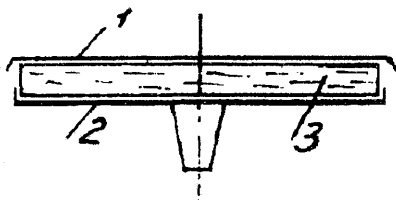
A1(21) 321559 (22) 97 08 09 6(51) G01G 23/08

(75) Czyż Krzysztof, Radom

(54) Izolator drgań szalki wagi analitycznej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest izolator drgań szalki wagi analitycznej w postaci płaskiego elementu (3) oddzielającego szalkę (4) od jej podstawy (2) i tłumiący drgania we wszystkich kierunkach wykonany najlepiej w postaci poduszki wypełnionej płynem lub z materiału tłumiącego takie drgania.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 321485 (22) 97 08 06 6(51) G01N 3/00
G01N 1/28

(71) Huta Stalowa Wola SA, Stalowa Wola

(72) Nowak Rajmund, Piejko Władysław

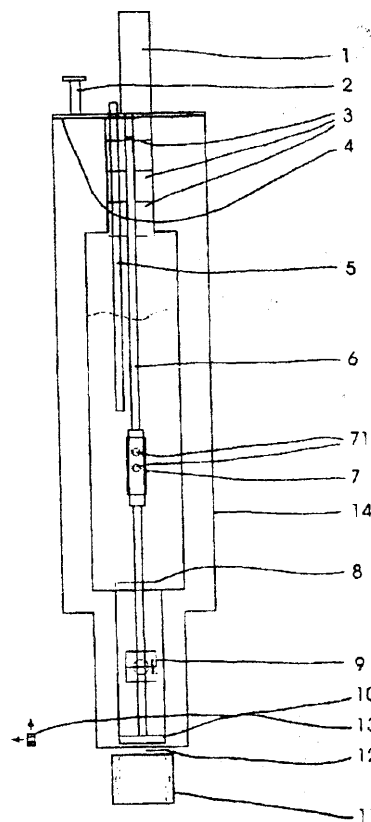
(54) Sposób wyznaczania własności dynamicznych metali

(57) Sposób wyznaczania własności dynamicznych metali polega na tym, że z każdej partii materiału, przeznaczonej do odbioru technicznego, wykonuje się, drogą obróbki mechanicznej, próbki do badania wytrzymałości według kształtu i wymiarów znormalizowanych próbek wytrzymałości na rozciąganie. Próbkę poddaje się statycznemu rozciąganiu z określoną prędkością aż do zerwania, a następnie dokonuje się pomiaru wydłużenia Δl i przewężenia Z , po czym ze wzoru $\epsilon_l = \frac{Z}{1-Z}$ wyznacza się wartość wydłużenia lokalnego ϵ_l w miejscu przewężenia Z na granicy wytrzymałości, a następnie z nomogramu o współrzędnych K , ϵ_l wyznacza się udarność K .

(1 zastrzeżenie)

1000. Urządzenie jest ponadto zaopatrzone w obwód elektroniczny do wyłączania w określonym czasie układu magnesującego (11) w obszarze badanej próbki (12), zwłaszcza podczas jej pomiaru za pomocą układu detekcji (71, 8, 9, 10) pola magnetycznego. Urządzenie umożliwia przeprowadzenie nowego typu pomiarów do wykrywania analitów, a mianowicie pomiarów **magneto-relaksacyjnych** i pozostałości magnetycznej. Pomiary te mogą być wykonywane rutynowo przy niskich kosztach, zarówno pozaustrojowo (in vitro), jak na organizmach żywych (in vivo).

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 328792 (22) 97 03 26 6(51) G01N 33/483

(31) 96 19615254 (32) 96 0418 (33) DE

(86) 97 03 26 PCT/DE97/00611

(87) 97 10 30 WO97/40377 PCT Gazette nr 46/97

(71) INSTITUT FÜR DIAGNOSTIKFORSCHUNG GMBH AN DER FREIEN UNIVERSITÄT BERLIN, Berlin, DE

(72) Koch Hans, Matz Hartmut, Koetitz Roman, Drung Dietmar, Trahms Lutz, Weitschies Werner, Semmler Wolfhard

(54) Urządzenie do wykrywania analitów za pomocą pola magnetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ilościowego i jakościowego wykrywania analitów, zwłaszcza w próbkach biologicznych, za pomocą wiązania ligandu receptora, zaopatrzone w układ magnesujący do generacji pola magnetycznego w obszarze badanej próbki oraz w układ detekcji pola magnetycznego do pomiaru właściwości magnetycznych próbki. Układ magnesujący urządzenia jest tak przestrzennie rozmieszczony względem układu detekcji (71, 8, 9, 10) pola magnetycznego, że generowane przez układ magnesujący pole magnetyczne jest w czasie pomiaru tłumione w obszarze badanej próbki przez czynnik wynoszący przynajmniej 10, a korzystnie przynajmniej

A1(21) 328802 (22) 97 03 17 6(51) G02C 7/02
G02C 7/04
A61K 9/00(31) 96 618412 (32) 96 03 15 (33) US
96 777470 96 12 30 US

(86) 97 03 17 PCT/US97/05279

(87) 97 09 18 WO97/34185 PCT Gazette nr 40/97

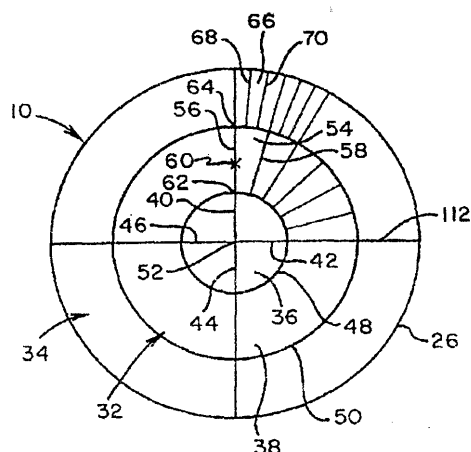
(71) SCIENTIFIC OPTICS, INC., Nowy Jork, US

(72) Lieberman David M., Grierson Jon

(54) Soczewka kontaktowa

(57) Soczewka kontaktowa jest przeznaczona do zastosowania do asymetrycznej asferycznej rogówki. Soczewka zawiera powierzchnię przednią, powierzchnię tylną i podstawę. Każda z powierzchni, tylna i przednia, ma centralną część optyczną (36) i zewnętrzną obwodową część rogówkową (34). Powierzchnia tylna jest podzielona na wiele lokalnych segmentów powierzchniowych (66) przez wiele przechodzących promieniowo granic, które biorą początek we wspólnym punkcie środkowym natylnej powierzchni soczewki. Każdy z lokalnych segmentów powierzchniowych (66) ma kształt zgodny z kształtem odpowiadającej mu lokalnej części powierzchni znajdującej się pod odpowiednim lokalnym segmentem powierzchniowym soczewki podczas noszenia soczewki na gałce ocznej.

(43 zastrzeżenia)



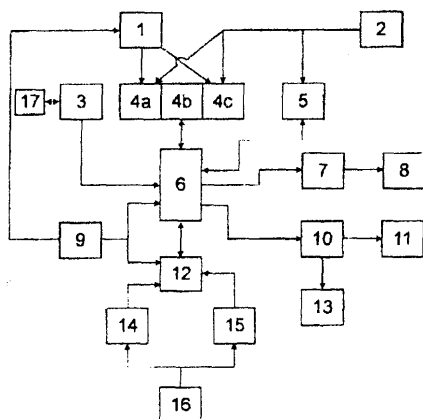
A1(21) 321607 (22) 97 08 11 6(51) G06F 17/40

(75) Bujok Tadeusz, Skoczów; Stelmach Marian, Skoczów

(54) Sposób i układ do gromadzenia i przetwarzania informacji związanych z pojazdem

(57) Sposób gromadzenia i przetwarzania informacji związanych z pojazdem polega na gromadzeniu w zewnętrznej pamięci (4a) typu RAM, zdarzeń związanych z pracą pojazdu w czasie rzeczywistym, w szczególności gromadzone są zdarzenia takie jak: kto i kiedy korzystał z pojazdu, przy pełnej kontroli czasu użytkowania pojazdu w powiązaniu ze zużyciem paliwa. Układ wyposażony jest w zewnętrzny układ zerowania (9), który połączony jest bezpośrednio z mikroprocesorem zarządzającym (6) i równocześnie z mikroprocesorem pomocniczym (12), natomiast z zewnętrzną pamięcią (4a) i z zewnętrzną pamięcią blokowania w czasie (4c) układ zerowania (9) połączony jest poprzez układ blokowania dostępu (1). Wchodzący w skład układu czytnik identyfikatorów osobistych (3) identyfikuje kierowców z wykorzystaniem identyfikatorów osobistych (17) typu PIT.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 327889 (22) 98 08 07 6(51) G06F 19/00
B65G 47/51

(31) 97 60055198 (32) 97 08 11 (33) US
97 941211 97 09 30 US

(71) JERVIS B. WEBB INTERNATIONAL COMPANY, Farmington Hills, US

(72) Blaisdell Dennis R., Farthing Robert C, Mattison Bruce W., Sarosy Michelle A

(54) Sposób modelowania systemów przeladunku materiału oraz urządzenie do modelowania systemów przeladunku materiału

(57) Opisano sposób i urządzenie do modelowania systemów przeladunku materiału do przenoszenia dyskretnych obiektów, który nadaje się do wyświetlania modeli systemu w dwóch, trzech lub czterech wymiarach. System ten oparty jest na istniejącym programie modelowania sieci przepływu płynu, takim jak moduł konstruowania sieci przewodów rurowych pakietu konstrukcyjnego CATIA CCPlant. Wszystkie zmiany w programie konstruowania sieci przewodów rurowych przeprowadzane są za pomocą narzędzi istniejących w tym programie i nie trzeba modyfikować żadnych kodów komputera.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 321530 (22) 97 08 08 6(51) G09F 3/00
G09B 29/00

(71) Polskie Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych SA, Warszawa

(72) Sawicki Jacek

(54) Sposób identyfikacji adresowej budynków oraz mapa z identyfikacją adresową budynków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji adresowej budynków, budowli i posesji na mapach i planach oraz mapa lub plan zawierający opisaną poniżej identyfikację adresową, zapewniające identyfikację całości zabudowy i znalezienie konkretnego adresu, co jest istotne zwłaszcza w przypadku osiedli mieszkaniowych, gdzie przebieg ulic i usytuowanie budynków jest nieregularne. Celem wynalazku jest umożliwienie prostej i jednoznacznej identyfikacji adresowej budynków, budowli i posesji. Zostało to osiągnięte w ten sposób, że na rzucie odwzorowującym sieci ulic i zabudowań, będącym dokładnym odwzorowaniem rzeczywistości w podanej skali, maszynowy drukarski bądź inne urządzenia do drukowania względnie urządzenia komputerowe do przechowywania danych oznaczają w jednakowy sposób tło konkretnej ulicy oraz tło obrysu budynków, budowli lub posesji posiadających adres przy tej ulicy z jednoczesnym podaniem numeru budynku, budowli lub posesji, co zapewnia jednoznaczną identyfikację adresową, gdyż oznaczeniu tła konkretnej ulicy odpowiada oznaczenie tła obrysu budynków, budowli lub posesji o numeracji związanej z ulicą. Rodzaj zastosowanego oznaczenia powinien zapewniać zdolność odróżniania sąsiadujących ulic i budynków, przy czym zarówno liczba odróżniających się oznaczeń, jak i ich dobór nie mają konkretnego znaczenia.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 328703 (22) 97 12 24 6(51) G09F 3/02

(31) 96 9616208 (32) 96 12 30 (33) FR

(86) 97 12 24 PCT/FR97/02417

(87) 98 07 09 W098/29857 PCT Gazette nr 27/98

(71) HOLOGRAM - INDUSTRIES S.A, Marne La Vallée Cedex, FR

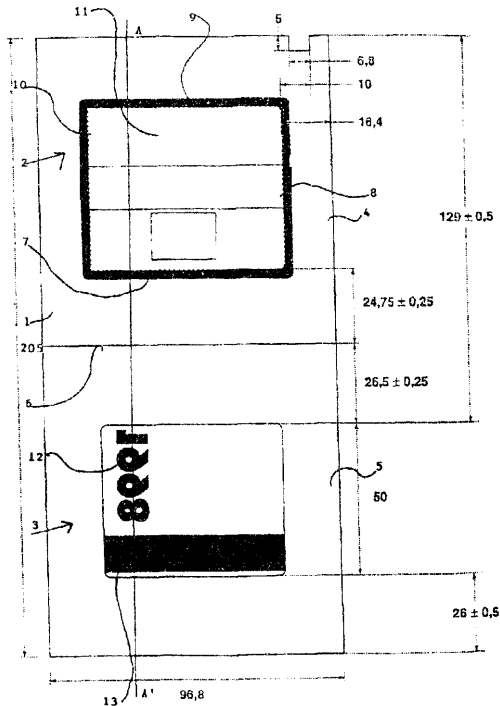
(72) Souparis Hugues

(54) Zestaw do oznakowywania z zabezpieczeniem z możliwością indywidualizacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw do oznakowania z zabezpieczeniem do wytwarzania zabezpieczonej etykiety do oznakowywania, zawierający folię podłożową, taką jak silikonowana folia (1) w postaci dwu skrzydełek (4, 5) oddzielonych linią zagięcia (6), umieszczony na awersie pierwszego skrzydełka (4) holograficzny pierwszy element składowy (2), którego powierzchnia stykająca się z folią podłożową jest pokryta warstwą klejącą oraz umieszczony na rewersie drugiego skrzydełka (5)

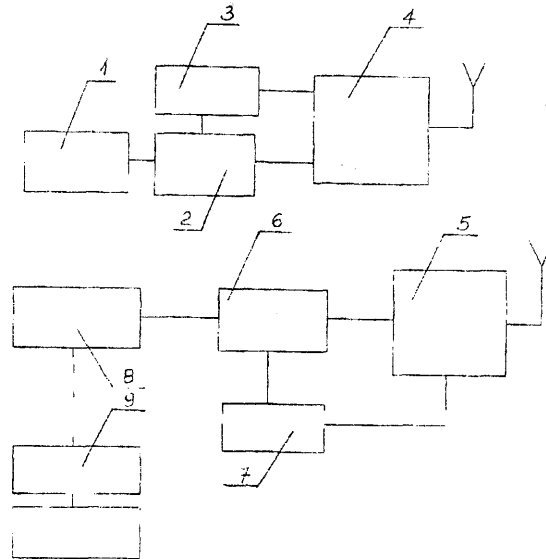
wykonany z folii drugi element składowy (3), którego powierzchnia stykająca się z folią podłożową pokryta jest warstwą klejącą i którego przeciwległa powierzchnia zawiera co najmniej informacje urzędowe.

(9 zastrzeżeń)



sklepach i magazynach. Układ stanowi blok nadawczy i odbiorczy, przy czym blok nadawczy składa się na wejściu z centralnego komputera (1) połączonego poprzez interfejs (2) i zasilacz (3) z urządzeniem nadawczo-odbiorczym (4), natomiast blok odbiorczy składa się z urządzenia odbiorczego (5), który poprzez sterownik (6) i zasilacz (7) połączony jest z urządzeniem sterującym (8), a następnie z wyświetlaczami (9).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 328713 (22) 97 02 27 6(51) G09F 3/02

B44C 1/10

B44C 1/16

(31) 96 1002508 (32) 96 03 01 (33) NL

(86) 97 02 27 PCT/NL97/00093

(87) 97 09 04 W097/32293 PCT Gazette nr 38/97

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

(72) Steenbergen Johannes Femminus

(54) Sposób nanoszenia na pojemnik **usuwalnych nadruków**

(57) W celu nanoszenia usuwalnego nadruku na pojemnik, taki jak transporterka z tworzywa sztucznego, przenosi się na ten pojemnik warstwę farby drukarskiej, tworzącej nadruk i zaopatrzoną z jednej strony w środek wiążący do wiązania warstwy farby drukarskiej z pojemnikiem, z folii nośnej, na którą to folię naniesiono, na stronę bez środka wiążącego, warstwę farby drukarskiej. Środek wiążący ma takie właściwości, że w normalnych warunkach używania pojemnika warstwa farby silnie przylega do pojemnika, a w określonych warunkach, różnych od warunków użytkowania, środek wiążący i warstwę farby drukarskiej można łatwo usunąć z pojemnika. W rezultacie otrzymuje się pojemnik z nadrukiem o wysokiej jakości, który to nadruk można łatwo zastąpić innym.

(21 zastrzeżeń)

A1(21) 321619 (22) 97 08 14 6(51) G09F 9/00

(75) Gołaszewski Andrzej, Warszawa; Marczak
Piotr, Karczew

(54) **Układ wyświetlacza cen**

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy układu elektronicznego stosowanego do wyświetlania cen eksponowanych towarów w

A1(21) 328797 (22) 97 03 12 6(51) G21F 7/005

(31) 96 81905 (32) 96 03 12 (33) JP
96 81906 96 03 12 JP

(86) 97 03 12 PCT/JP97/00772

(87) 97 09 18 W097/34305 PCT Gazette nr 40/97

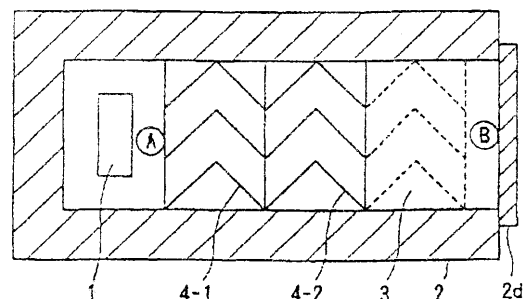
(71) EBARA CORPORATION, Tokyo, JP

(72) Ilzuka Yoshitaka, Izutsu Masahiro

(54) Urządzenie **ekranujące promienie Röntgena lub γ**

(57) Urządzenie ekranujące służy do zapobiegania ucieczce promieni Röntgena lub gamma, wytwarzanych przez, na przykład, napromienianie wiązką elektronową, z otworu znajdującego się w ekranowym kanale. W skład urządzenia ekranującego wchodzi ścianka ekranująca (2), w której znajduje się ekranowany kanał (3) z otworem wlotowym i otworem wylotowym. Ścianka ekranująca (2) jest przystosowana do umieszczania w niej źródła promieniowania (1), wytwarzającego promienie Röntgena lub gamma. W skład urządzenia ekranującego wchodzi ponadto wiele ścianek działowych umieszczonych w ekranowanym kanale (3). Ścianki działowe są wygięte co najmniej jeden raz pomiędzy otworem wlotowym, a otworem wylotowym ekranowanego kanału (3).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 328259 (22) 98 08 27 6(51) H01B 9/00

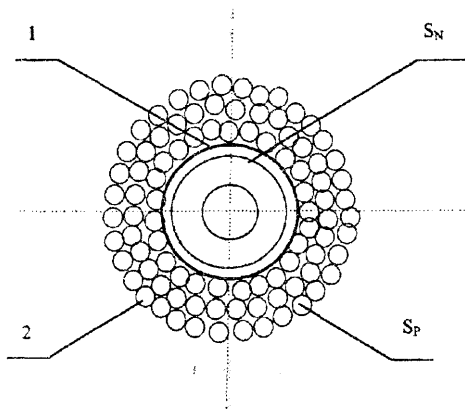
(71) Instytut Energetyki, Warszawa

(72) Jędrzejczyk Sławomir, Kowalak Tomasz,
Rudnik Andrzej

(54) Ekologiczny, napowietrzny przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia

(57) Ekologiczny, napowietrzny, przewód elektroenergetyczny wysokiego napięcia, przeznaczony do budowy i modernizacji sieci elektroenergetycznej, zapewniający niski poziom hałasu i zakłóceń radioelektrycznych, odznacza się tym, że jego element centralny stanowi materiał nieprzewodzący (1) ułożony koncentrycznymi warstwami o wysokim współczynniku tarcia powierzchniowego, a wokół nieprzewodzącego elementu centralnego znajduje się opłot z drutu przewodzącego (2) ułożony warstwami.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 328630 (22) 97 02 26 6(51) H01B 17/32

(31) 96 60012637 (32) 96 03 01 (33) US

(86) 97 02 26 PCT/US97/02967

(87) 97 09 04 WO97/32317 PCT Gazette nr 38/97

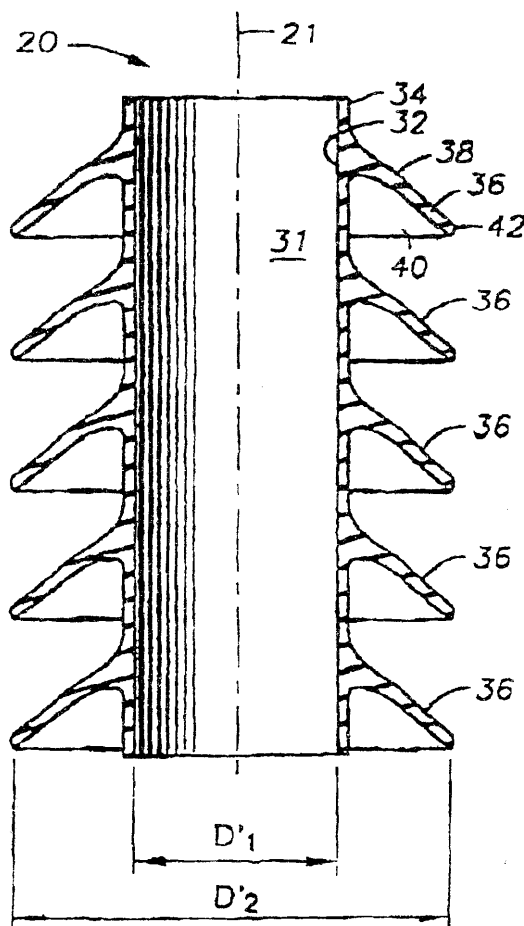
(71) COOPER INDUSTRIES, INC., Houston, US

(72) Kester Jeffrey Joseph

(54) Ochronnik przepięciowy z polimerowymi kłozami ochronnymi i sposób jego wytwarzania

(57) Elastomerowa osłona (20) ochronnika zawiera tuleję z rurowym rdzeniem i rozchodzącymi się promieniowo kłozami (36). Tuleja jest kształtowana formowo w pierwszym ukształtowaniu, i kiedy rdzeń jest rozciągany promieniowo, przybiera drugie ukształtowanie, w którym kłozy (36) przybierają kształt odchodzący ku dołowi. Każdy z kłozy (36) w drugim ukształtowaniu ma górną powierzchnię o kształcie w przybliżeniu stożka ściętego. Osłona (20) może być wykonywana z użyciem konwencjonalnych metod kształtowania formowego, lecz wymaga znacznie mniejszej ilości materiału, niż gdyby osłona (20) była kształtowana wprost w drugim ukształtowaniu.

(33 zastrzeżenia)



A1(21) 328733 (22) 96 02 28 6(51) H01H 31/12

H02B 11/26

H01H 85/20

(86) 96 02 28 PCT/EP96/00806

(87) 97 09 04 WO97/32327 PCT Gazette nr 38/97

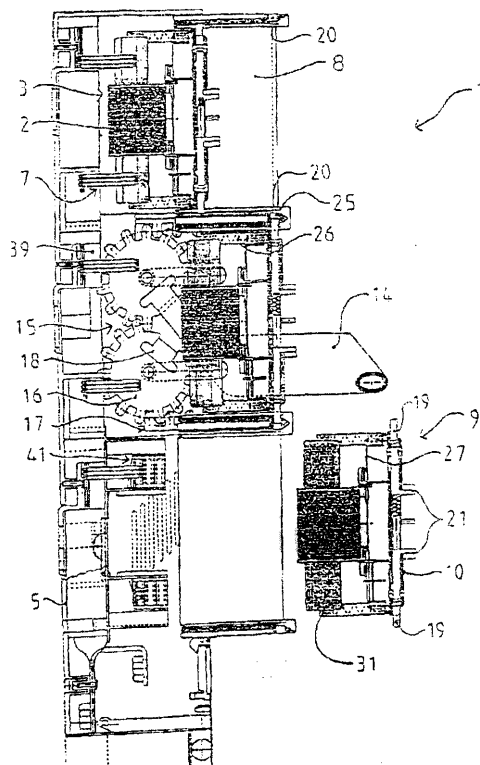
(71) WERMELINGER AG, Wolhusen, CH

(72) Wermelinger Anton

(54) Bezpiecznikowy łącznik obciążeniowy i/lub odłącznik bezpiecznikowy

(57) Wynalazek dotyczy bezpiecznikowego łącznika obciążeniowego i/lub odłącznika bezpiecznikowego z obudową (5) z materiału izolacyjnego, wyposażoną w elementy stykowe (7) i przyjmującą umocowaną na podstawie bezpiecznikowej (9) wkładkę bezpiecznikową (2) i łączącą tę wkładkę z szynami przewodowymi, przy czym podstawa (9) bezpiecznika może być poruszana przez operatora w taki sposób, że możliwe jest bezstykowe przełączanie wkładki bezpiecznikowej (2).

(43 zastrzeżenia)



A1(21) 321617 (22) 97 08 14 6(51) H01P 7/06

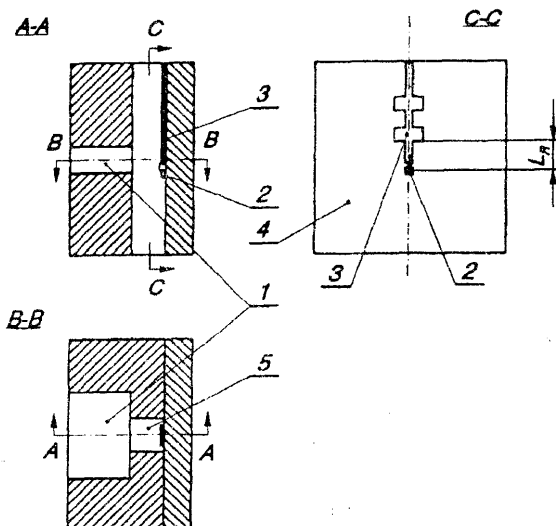
(71) Instytut Technologii Elektronowej,
Warszawa

(72) Parafinowicz Jan, Suchecka Małgorzata

(54) **Układ mikrofalowego generatora diodowego z symetrycznym transformatorem ćwierćfalowym**

(57) Układ mikrofalowego generatora diodowego z symetrycznym transformatorem ćwierćfalowym ma znormalizowany falowód prostokątny (1), zakończony dwustronnym transformatorem ćwierćfalowym (5), zrealizowanym w szerokości falowodu (1). Falowód zamknięty jest od strony transformatora (5) tylną ścianą przesuwą wzdłuż osi symetrii tej ściany i osi symetrii dwustronnego ćwierćfalowego transformatora (5) w kierunku wysokości falowodu. Na tej ścianie symetrycznie umiejscowiona jest struktura zrealizowana w technice paskowej.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 328736 (22) 96 05 06 6(51) H01R 4/70
H01R 13/52

(31) 95 500379 (32) 95 07 10 (33) US

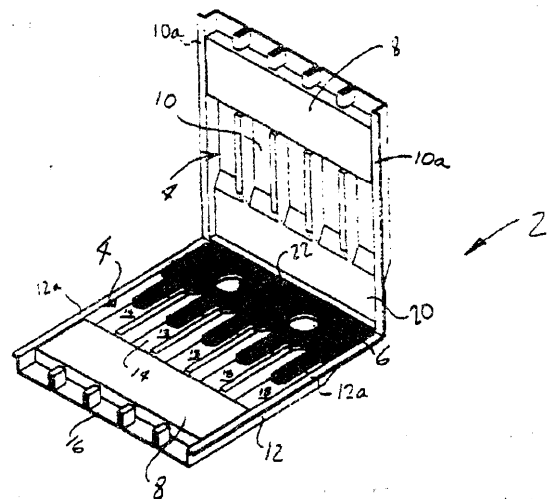
(86) 96 05 06 PCT/US96/06377

(87) 97 01 30 WO97/03481 P CT Gazette nr 06/97

(71) RAYCHEM CORPORATION, Menlo
Park, US(72) Biche Barton, Nyberg Eric David, Swett
James Elms Jr.(54) **Szczelna puszka łącznikowa**

(57) Elektryczna puszka łącznikowa (2) zawiera element elektryczny (6) i element uszczelniający (8) szczelnie zamknięty w korpusie (4). W skład korpusu wchodzi pierwsza część (10) i druga część (12), które są ze sobą spojone tak, że powstaje obudowa na element elektryczny i element uszczelniający. Z elementu uszczelniającego biegną do elementu elektrycznego szczelne kanały (18). Przez element uszczelniający (8) wkłada się w kanały (18) elementy, łącząc je w ten sposób z elementem elektrycznym (6).

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 327680 (22) 98 07 23 6(51) H02G 3/08
H02G 15/10

(31) 97 907218 (32) 97 08 06 (33) US

(71) WALKER SYSTEMS, INC., Williamstown,
US

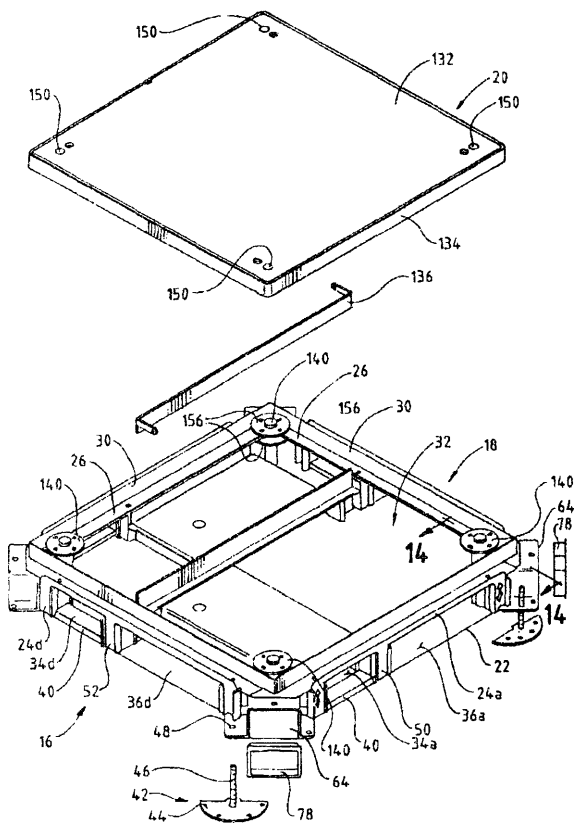
(72) Arthur Richard Lee, Nauman Brian Amedee

(54) **Skrzynka rozgąłęźna podłogowej sieci kabli elektrycznych**

(57) Skrzynka rozgąłęźna podłogowej sieci kabli elektrycznych, wyposażona jest w osłonę dolną (18) i wspólną pokrywę (20), przymocowaną rozłącznie do osłony dolnej (18). Osłona dolna jest zaopatrzona w otwory dla kanałów kablowych, łączące wnętrza kanałów kablowych z wnętrzem (32) osłony. Kanały kablowe są mocowane w otworach za pomocą właczanych do osłony zacisków metalowych. Zaciski metalowe są zaopatrzone w ząbkowane pręty, wciskane w ścianki boczne kanału kablo-

wego, zaciskające i uziemiające kanał kablowy umieszczony w otworze osłony.

(21 zastrzeżeń)

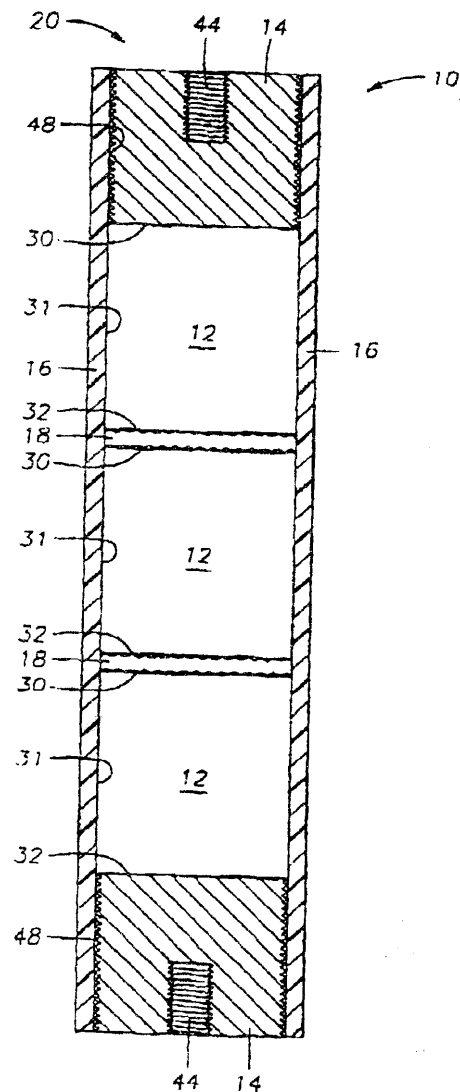


A1(21) 328631 (22) 97 03 03 6(51) H02H 9/04
 (31) 96 60012667 (32) 96 03 01 (33) US
 (86) 97 03 03 PCT/US97/03518
 (87) 97 09 04 W097/32382 PCT Gazette nr 38/97
 (71) COOPER INDUSTRIES, INC., Houston, US
 (72) Kester Jeffrey Joseph, Hoover Todd R., Bailey David P., Daley Charles W., Raimondi Tomon K.

(54) Samozaciskowy moduł ochronnika przepięciowego i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest moduł ochronnika przepięciowego posiadający układ MOV-ów i inne komponenty, zawierający pokrycie izolacyjne (16) do wywierania osiowej siły ściskającej na układ ułożony w stos. Na stos komponentów (20), podczas utrzymywania go w warunkach osiowego zacisku, jest nakładana obudowa izolacyjna, która zawiera żywicę termoutwardzalną i która, kiedy zostanie utwardzona, posiada współczynnik rozszerzalności cieplnej większy niż komponenty w stosie. Pokryty stos jest wówczas utwardzany w temperaturze, która przewyższa maksymalną spodziewaną temperaturę, która wystąpi na komponentach ochronnika. Komponenty układu są utrzymywane we wzajemnym zacisku, i odpowiednim do niego wzajemnym połączeniu elektrycznym jeden z drugim, po ochłodzeniu, przez obudowę. Pasma z włókna szklanego są zwarte w obudowie dla jej umocnienia i nadania jej samonośnej wytrzymałości. Ujawniony został także sposób wytwarzania tego modułu,

(30 zastrzeżeń)

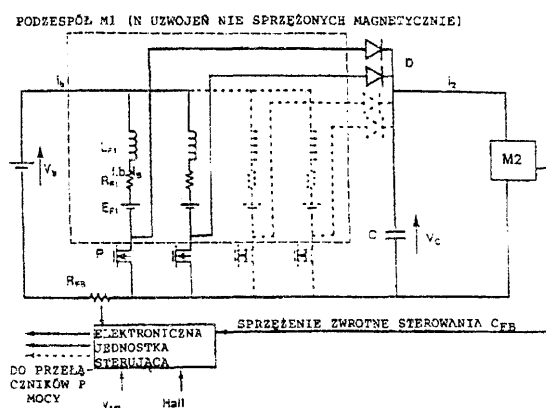
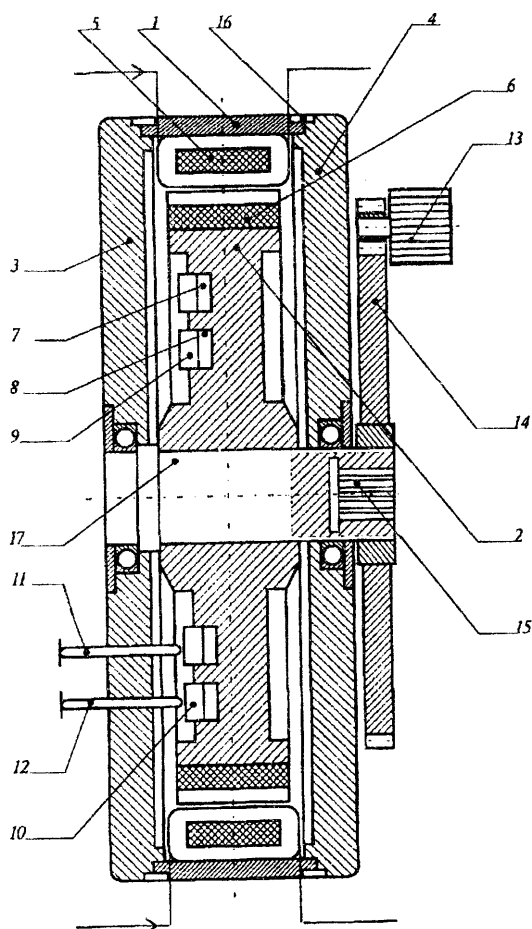


A1(21) 320800 (22) 97 08 05 6(51) H02K 5/00
 H02K 29/00

(75) Węgorowski Czesław, Kraśnik
 (54) Konstrukcja silnika elektrycznego

(57) Silnik elektryczny zasilany prądem stałym przeznaczony do napędu samochodów elektrycznych charakteryzuje się tym, że podstawowe zespoły składowe: stojan (1), wirnik (2), dekle boczne (3, 4) są wykonane z materiału niemagnetycznego. Na obwodzie wewnętrznym stojana (1) są zamocowane elektromagnesy robocze (6), zasilane z układu elektronicznego impulsami przemiennymi, przesuniętymi w fazie o 180°. Na obwodzie wirnika (2) są zamocowane magnesy trwałe (6), natomiast na powierzchni bocznej wirnika (2), w wyłobieniach, pierścienie (7, 8) z magnesikami trwałymi (9, 10). Czujniki hallotronowe (11, 12) są zamocowane w dekle bocznym (3), których końce są w zasięgu działania pól magnetycznych magnesików (9, 10). Obroty wirnika rozpoczynają się rozrusznikiem (13) i zapewniają oddziaływanie pól magnetycznych magnesików (9, 10) na czujniki hallotronowe (11, 12), na zaciskach których powstają impulsy, sterujące wzmacniaczem elektroniczny. Takie same impulsy co do fazy ale wzmacnione powstają w cewkach elektromagnesów roboczych (5) i wytwarzają pola magnetyczne, zmienne N i S. Te zmienne pola oddziałują na pola magnesów trwałych (6), zamocowanych na wirniku. Oddziaływanie wymienionych pól zapewni siłę napędową silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 321446 (22) 97 08 01 6(51) H03M 7/00

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Pogribny Włodzimierz, Drzycimski Zdzisław, Zalewski Józef

(54) Adaptacyjny sposób odtwarzania sygnałów

(57) Przedmiotem wynalazku jest adaptacyjny sposób odtwarzania sygnałów, zwłaszcza w dziedzinie czasowej, po cyfrowej kompresji danych z zastosowaniem analizy ekstremalnej. Istota według wynalazku, polega na tym, że w celu odtworzenia sygnałów zastosowano w nim interpolację liniową i filtrację cyfrową o modyfikowanych współczynnikach wagowych charakterystyki impulsowej w oparciu o analizę średniokwadratowego odchylenia między odczytem sygnału po filtracji cyfrowej i wartościami odpowiednich ekstremów.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328636 (22) 97 02 26 6(51) H02P 6/00
H02K 16/04
H02M 3/158

(31) 96TO 148 (32) 96 03 01 (33) IT

(86) 97 02 26 PCT/EP97/00923

(87) 97 09 04 WO97/32390 PCT Gazette nr 38/97

(71) BITRON S.P.A., Pinerolo, IT

(72) De Filippis Pietro

(54) Silnik elektryczny o dużej sprawności, z komutacją elektroniczną

(57) Silnik elektryczny o dużej sprawności, z komutacją elektroniczną, zawierający pojedynczy stojan i pojedynczy wirnik, zawiera pierwszy podzespół i drugi podzespół elektryczny (M2), w których pierwszy podzespół jest zasilany przez źródło napięcia (V_b) i jest związany z czujnikiem (R_{FB}) do pomiaru prądu pobieranego z wymienionego zasilania. Pierwszy podzespół zawiera co najmniej dwa uzwojenia, mające indukcyjność (L_{F1}), rezystancję (R_n), indukowaną siłę elektromotoryczną (E_{F1}) i przełącznik (P) połączone szeregowo. Drugi zespół elektryczny (M2) jest zasilany przez kondensator (C), który jest ładowany przy sterowanym napięciu (V_c). Dla każdego z pierwszych uzwojeń jest zapewniona dioda (D), której jeden z biegunów jest dołączony do końca poszczególnego uzwojenia, które jest dołączone do przełącznika (P), a pozostały biegun jest dołączony do jednego z końców kondensatora (C), ładowanego przy sterowanym napięciu (V_c). Ponadto pierwszy podzespół jest zasilany z modulacją impulsową i spełnia funkcję zasilania energią podzespołu (M2) przez ładowanie kondensatora (C) przy napięciu (V_c) poprzez diody (D).

(27 zastrzeżeń)

A1 (21) 328640 (22) 97 02 26 6(51) H04L 12/64
H04B 7/26
H04J 3/16

(31)96 607802 (32)96 02 27 (33) US

(86) 97 02 26 PCT/US97/03027

(87) 97 09 04 WO97/32420 PCT Gazette nr 38/97

(71) ERICSSON INC., Research Triangle Park, US

(72) Moon Billy G.

(54) Układ i sposób transmisji sygnałów głosowych i dacyjnych w kanale radiokomunikacyjnym

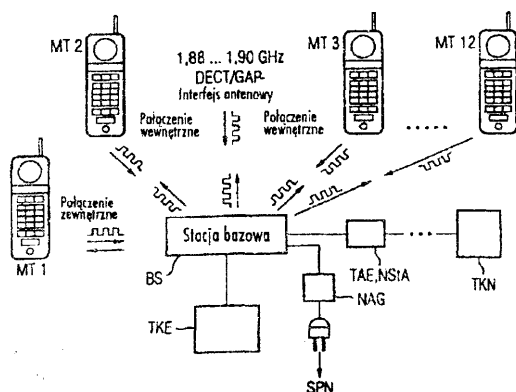
(57) Przedmiotem wynalazku jest układ i sposób transmisji sygnałów głosowych razem z sygnałami dacyjnymi w bezprzewodowym kanale łączności. Sygnały dacyjne są transmitowane przy zadanym poziomie niezawodności, a sygnały głosowe przy zadanym poziomie przepustowości. Przy stosowaniu procedury formowania High Level Data Link Control (HDLC - protokołu sterowania wysokiego poziomu łączem dacyjnym), sygnały dacyjne są transmitowane w postaci numerowanych ramek informacyjnych, a sygnały głosowe są transmitowane w postaci nie numerowanych ramek informacyjnych. Przy transmisji sygnałów głosowych razem z sygnałami dacyjnymi jest możliwa realizacja elektronicznych urządzeń wymagających transmisji, dźwięku z danymi, jak na przykład urządzenia multimedialne, głosowe urządzenia przywoławcze i urządzenia poczty głosowej, z wykorzystaniem kanałów łączności bezprzewodowej.

(18 zastrzeżeń)

- A1(21) 328769 (22) 97 03 12 6(51) H04L 29/02
 (31) 96 19610086 (32) 96 03 14 (33) DE
 (86) 97 03 12 PCT/DE97/00493
 (87) 97 09 18 W097/34425 PCT Gazette nr 40/97
 (71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
 München, DE
 (72) Baumeister Josef, Rütther Ralf, Beckers
 Michael, Euscher Christoph, Bartsch Ulrich,
 Loonen Hans - Jürgen, Hofschene Sabine,
 Biedermann Rolf
 (54) Sposób i urządzenie do rozszerzania
 protokołów łączności między urządzeniami
telekomunikacyjnymi bezprzewodowych
 systemów telekomunikacyjnych

(57) W bezprzewodowym systemie telekomunikacyjnym, na przykład systemie DECT, GAP przy nadrzędności sterowania pierwszego urządzenia telekomunikacyjnego systemu telekomunikacyjnego mechanizmy sterujące (to znaczy komunikaty, elementy informacyjne i procedury) aktywizują pewien protokół standardowy (na przykład protokół zgodny ze standardem DECT/GAP) do rozszerzenia o pewien protokół specjalny, który służy do wymiany dodatkowych informacji między pierwszym (MT1, BS) urządzeniem telekomunikacyjnym, a drugim (MT2, BS) urządzeniem telekomunikacyjnym systemu telekomunikacyjnego.

(30 zastrzeżeń)

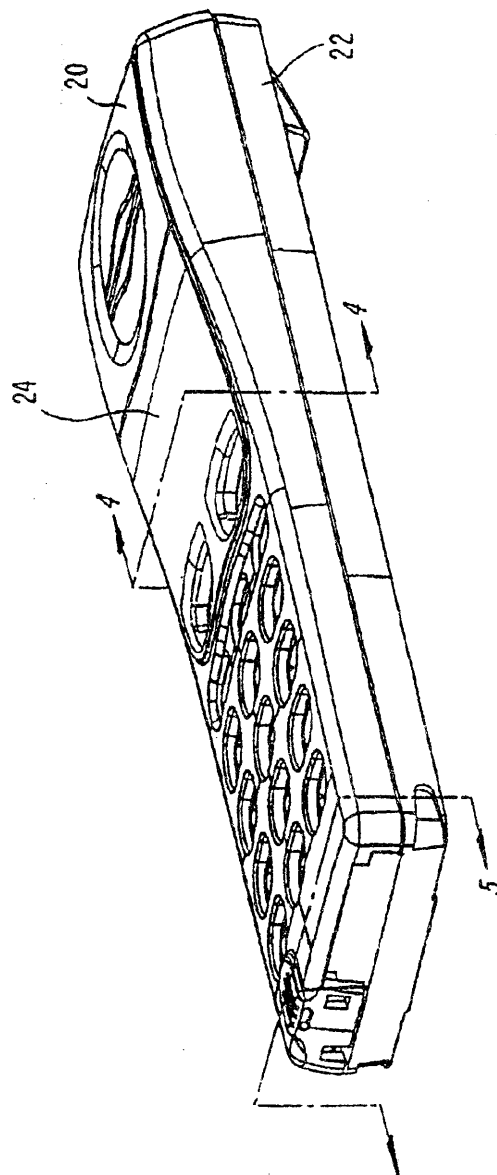


- A1(21) 328689 (22) 97 03 06 6(51) H04M 1/02
 (31) 96 610603 (32) 96 03 08 (33) US
 (86) 97 03 06 PCT/US97/03748
 (87) 97 09 12 W097/33417 PCT Gazette nr 39/97
 (71) ERICSSON INC., Research Triangle Park,
 US
 (72) Jönsson Anders, US; Bäckmark Magnus, SE;
 Palmqvist Fredrik, SE
 (54) Zestaw telefonu i sposób montażu telefonu

(57) Zestaw telefonu komórkowego zawiera przednią obudowę (20), zaopatrzoną w kołek mocujący, kołek bazowy i zbiór otworów na klawisze oraz obudowę bazową (22), zaopatrzoną w kołek mocujący, kołek bazowy i prowadnicę świetlną ukształtowaną z trwałego półprzezroczystego materiału i posiadającą płaski kształt zaopatrzoną w występ mocujący z otworem. Kołki centrujące przednią obudowę i obudowę bazową są przystosowane do zamocowania w otworze leżącym naprzeciwko nich i zdolne do zamocowania w nim z wykorzystaniem siły tarcia. Prowadnica świetlna jest dodatkowo zaopatrzona w otwór bazowy, a kołki bazowe przedniej obudowy i bazowej obudowy są przystosowane do zamocowania w otworze bazowym. Kołki mocujące i kołki bazowe przedniej i bazowej obudowy współpracują z występem mocującym i otworem bazowym prowadni-

cy świetlnej w celu łatwego orientowania i zamocowania części składowych. Wynalazek dotyczy sposobu montażu części składowych umożliwiającego kształtowanie dogodnych podzespołów z części składowych przed końcowym montażem.

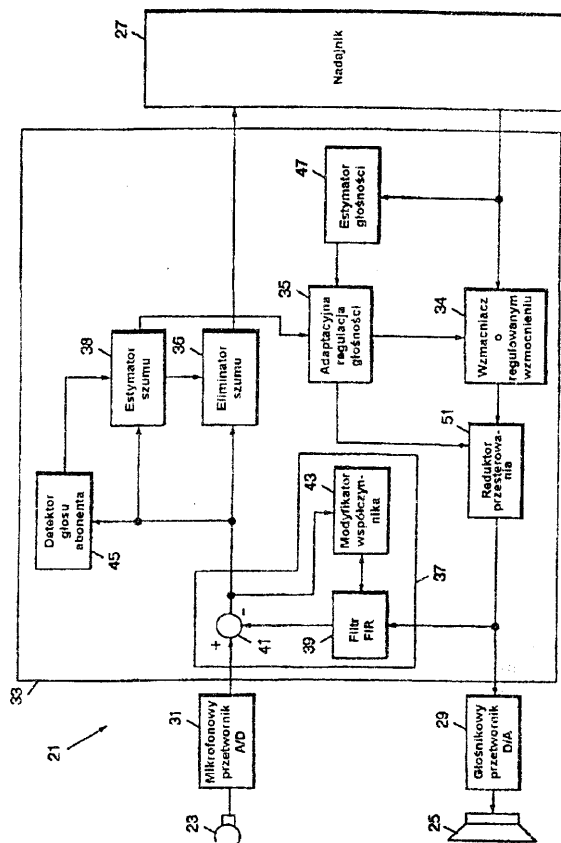
(12 zastrzeżeń)



- A1(21) 328724 (22) 97 03 03 6(51) H04M 1/60
 H04M 9/08
 (31) 96 611121 (32) 96 03 05 (33) US
 (86) 97 03 03 PCT/US97/03261
 (87) 97 09 12 W097/33419 PCT Gazette nr 39/97
 (71) ERICSSON INC., Research Triangle Park,
 US
 (72) Romesburg Eric D.
 (54) Sposób i urządzenie do adaptacyjnej
 regulacji głośności radiotelefonu

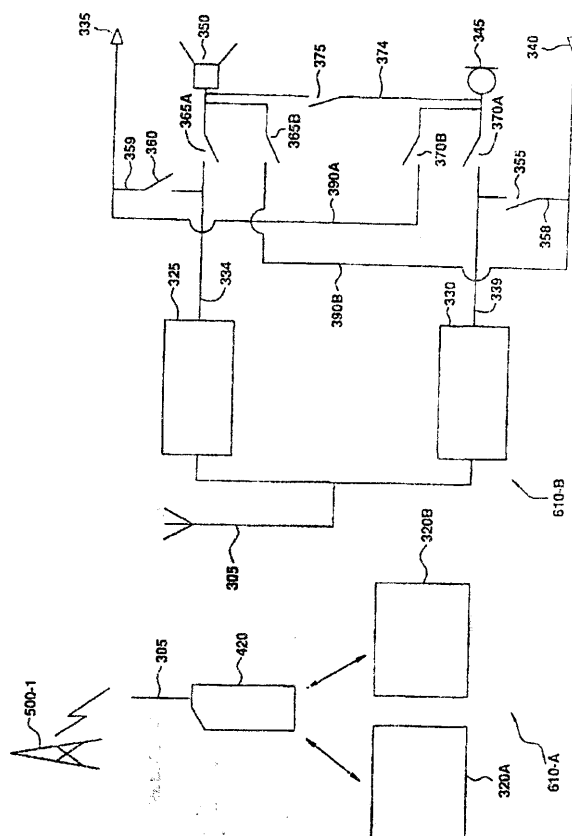
(57) System (21) radiotelefoniczny z adaptacyjną regulacją głośności zawiera mikrofon (23), głośnik (25), urządzenie nadawczo-odbiorcze (27) i adaptacyjną regulację głośności (35). Mikrofon (23) generuje wyjściowy elektryczny sygnał foniczny pod działaniem dźwięku, a głośnik (25) wytwarza dźwięk w odpowiedzi na wejściowy elektryczny sygnał foniczny. Urządzenie nadawczo-odbiorcze (27) działa w uzależnieniu od mikrofo-

(20 zastrzeżeń)



(57) Wynalazek dotyczy wielofunkcyjnej stacji dla komunikacji ruchomej (multi-functional mobile station, w skrócie MMS) (61 OB), połączonej z przynajmniej jedną publiczną siecią komunikacji ruchomej, w przypadku której łączy obejmują pierwszy skrośny system łączenia (370A, 370B) i drugi skrośny system łączenia (365A, 365B). Pierwszy system łączenia (370A, 370B) służy do selektywnego uzyskiwania pierwszego połączenia między zewnętrznym odbiornikiem, a przynajmniej jednym układem nadawczo - odbiorczym i mikrofonem stacji MMS. Drugi system łączenia (365A, 365B) służy do selektywnego uzyskiwania drugiego połączenia między zewnętrznym nadajnikiem, a przynajmniej jednym układem nadawczo - odbiorczym i głośnikiem (350) stacji MMS (61 OB). Stacja MMS (61 OB) przystosowana jest w taki sposób, że obejmuje jeden węzeł wyjścia (335)

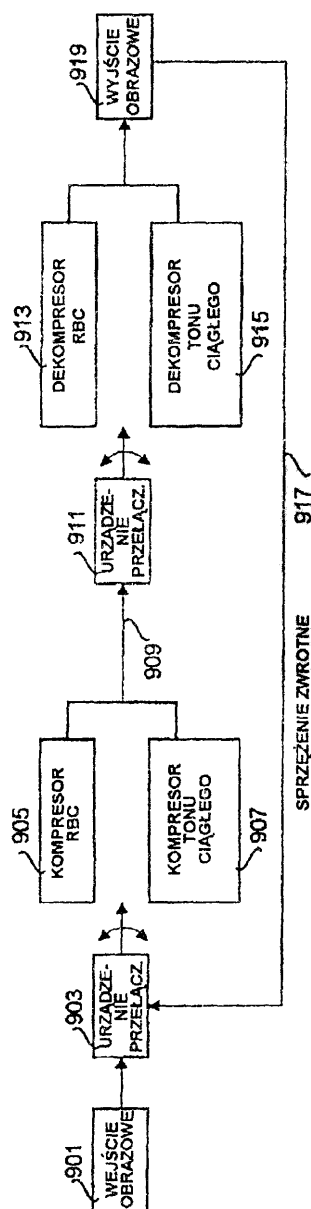
pozwalać na uzyskanie pierwszego połączenia i jeden węzeł wejścia (340) pozwalający na uzyskiwanie drugiego połączenia.
(38 zastrzeżeń)



(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób i system transmisji do zastosowania przy kodowaniu podczas progresywnej transmisji PIT (Progressive Image Transmission), w którym nadajnik w początkowych etapach transmisji wykorzystuje procedurę (905) kodowania obszarowego RBC (Region Based Coding) dla zapewnienia odbiorcy obrazu o dobrej jakości wizualnej przy dużym współczynniku kompresji, który możliwy jest do osiągnięcia za pomocą kodowania obszarowego RBC. W ostatnim etapie transmisji, kiedy jakość wizualna obrazu RBC nie jest już lepsza, niż w przypadku innych metod kompresji, jak JPEG, przełączniki (903) procedury PIT do dalszej transmisji wykorzystują kompresor (907) tonu ciągłego, bez utraty informacji zawartej w obrazie RBC już przetransmitowanym. Do dalszego poprawienia sprawności procedury transmisji wykorzystuje się również hybrydowe kodowanie RBC-DCT (Discrete Cosine Transform z dyskretną transformacją kosinusoidalną). W procedurze tej obraz segmentowany algorytmem RBC zostaje podzielony na prostokątne bloki, a bloki, które w całości mieszczą się w obszarze obrazu segmentowego są transmitowane z użyciem

zadnych funkcji bazowych, jak na przykład bazowe funkcje DCT, Przedstawiono również sposób kodowania sygnału wizji z wykorzystaniem podobnej procedury.

(42 zastrzeżenia)



A1(21) 328688 (22) 97 03 06 6(51) H04N 5/45

(31) 96 9604857 (32) 96 03 07 (33) GB
96 60025532 96 09 06 US
96 9622193 96 10 25 GB

(86) 97 03 06 PCT/US97/04784

(87) 97 09 12 WO97/33430 PCT Gazette nr 39/97

(71) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., Indianapolis, US

(72) Patton Steven Wayne, Rumreich Mark Francis, Willis Donald Henry

(54) Urządzenie do próbkowania i wyświetlania obrazu pomocniczego z obrazem głównym

(57) Urządzenie do wyświetlania obrazu złożonego z obrazu pomocniczego i obrazu głównego zawiera źródło sygnału obrazu głównego i źródło próbek reprezentujących sygnał obrazu

pomocniczego. Do źródła próbek obrazu pomocniczego jest dołączony układ podpróbkowania quincunx, czyli próbkowania w układzie pięciu elementów, z jednym w każdym rogu i jednym w środku kwadratu. Układ łączący sygnały jest dołączony do źródła sygnału obrazu głównego i układu próbkowania quincunx. Układ łączący próbki łączy sygnał obrazu głównego i sygnał reprezentujący specyficznie próbki próbkowane w układzie quincunx dla wytwarzania sygnału reprezentującego obraz złożony z obrazów głównego i pomocniczego.

(17 zastrzeżeń)

A1(21) 328692 (22) 97 03 01 6(51) H04Q 3/00

(31) 96 19608419 (32) 96 03 05 (33) DE

(86) 97 03 01 PCT/EP97/01034

(87) 97 09 12 WO97/33439 PCT Gazette nr 39/97

(71) DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH, Bonn, DE

(72) Dennert Thomas

(54) Sposób tworzenia połączeń i rozliczanie połączeń w sieciach telekomunikacyjnych

(57) Opis dotyczy sposobu tworzenia połączeń w systemach telekomunikacyjnych i obliczania dla nich ustalonych, wywoływanych liczb wybieranych indywidualnie przez abonenta, w których abonent może informować operatora systemu telekomunikacyjnego o ograniczonej liczbie wywoływanych numerów, których dotyczy specjalna taryfa, przy czym abonent sam magazynuje indywidualnie wybrany docelowy numer wywołania w banku danych w węźle usługowym (SCP) sieci przez wybieranie w sieci wewnętrznego usługowego członka kierunkowego. W banku danych docelowemu numerowi wywołania zostaje przyporządkowany skrócony numer abonencki, który abonent może wybierać dowolnie często, przy czym gdy jest wybierany skrócony numer abonencki, odpowiedni docelowy numer wywołania jest wyszukiwany w banku danych i jest tworzone połączenie z tym docelowym numerem wywołania oraz specjalna taryfa znajduje zastosowanie do wszystkich połączeń dokonywanych przez skrócony numer abonencki.

(9 zastrzeżeń)

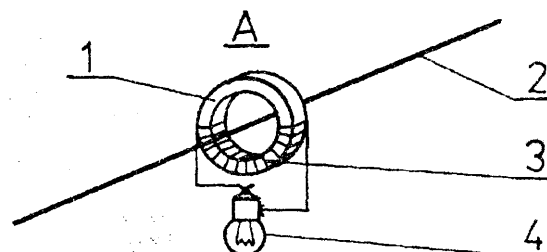
A1(21) 321450 (22) 97 08 01 6(51) H05B 39/00

(75) Galus Piotr, Kraków

(54) Układ zasilania odbiornika energii elektrycznej, zwłaszcza źródła światła

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zestawiania dowolnych układów oświetlenia z ruchomymi źródłami światła, przesuwanymi wzdłuż przewodu, bez konieczności zachowania styku elektrycznego z tym przewodem. Źródło światła (4) jest galwanicznie odseparowane od zasilającego przewodu (2) i jest zaopatrzone w rdzeń (1) z nawiniętym uzwojeniem (3), przy czym wymieniony zespół (A) osadzony jest ślizgowo przesuwnie na przewodzie (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 328805 (22) 97 03 04 6(51) H05K 9/00

(31) 96 9600967 (32) 96 03 13 (33) SE

(86) 97 03 04 PCT/SE97/00372

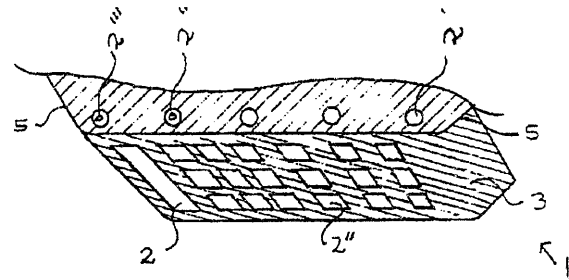
(87) 97 09 18 WO97/34459 PCT Gazette nr 40/97

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM
ERICSSON, Sztokholm, SE

(72) Eriksson Lars

(54) Sposób wytwarzania na powierzchni
elementu metalicznej warstwy ekranującej
promieniowanie elektromagnetyczne(57) Sposób nanoszenia warstwy, ekranującej promieniowa-
nie elektromagnetyczne, na element charakteryzuje się tym, że
warstwa (3) jest nanoszona, za pomocą znanych metod druko-wania, bezpośrednio lub pośrednio na z góry określony obszar
na elemencie.

(8 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

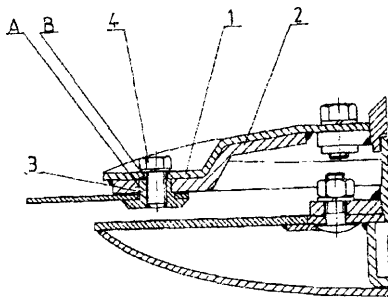
U1(21) 106949 (22) 97 08 12 6(51) A01D 34/73

(75) Stolarski Antoni, Białystok

(54) **Zespół talerza roboczego i obsady nożyka kosiarki rotacyjnej, dolnonapędowej**

(57) Zespół talerza roboczego i obsady nożyka kosiarki rotacyjnej, dolnonapędowej charakteryzuje się tym, że obsada nożyka (3), na średnicy zewnętrznej, posiada jedno ścięcie, które osadzone jest w gnieździe (A) płaskownika (2), przyspawanego w dolnej części talerza roboczego (1).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 106952 (22) 97 08 11 6(51) A01D 78/06

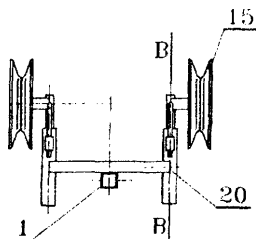
(71) Anioł Kazimierz, Pilzno

(72) Anioł Kazimierz, Wiercioch Stefan, Żaba Tadeusz

(54) **Przetrzęsaczo-zgrabiarka**

(57) Przetrzęsaczo - zgrabiarka składa się z zespołu zgrabiającego, połączonego z ramą (1), przy czym w połowie długości zespołu zgrabiającego z ramą (1) jest połączona belka poprzeczna, na końcach której są zamocowane amortyzatory (20), których tłoczyska są zakończone na zewnątrz półkami z zamocowanymi obrotowo kołami podporowymi (15), podtrzymującymi pasy zespołu zgrabiającego. Dodatkowo tłoczysko amortyzatora (20) jest połączone, na wysokości półki, z prętem prowadzącym, odgiętym w dół, którego oś jest równoległa do osi tłoczyska amortyzatora (20) i znajduje się w otworze uchwyty, połączonym z korpusem amortyzatora (20).

(2 zastrzeżenia)



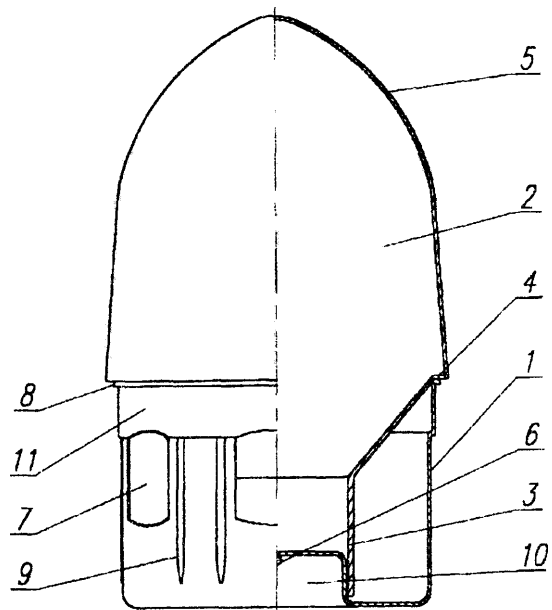
U1(21) 106942 (22) 97 08 06 6(51) A01K 39/02

(75) Michałek Czesław, Wolin

(54) **Poidło dla ptactwa, szczególnie gołębi**

(57) Poidło charakteryzuje się tym, że zbiornik główny (2) zawiera kołnierz duży (4), którym spoczywa na kołnierzu małym (8), stanowiącym wywinięty brzeg uskoku pierścieniowego (11) zbiornika dolnego (1). Górna krawędź otworu wylotowego (6) w cylindrycznym króćcu wylotowym (3) jest nieco poniżej dna wytłoczenia cylindrycznego (10) w dnie zbiornika dolnego (1).

(1 zastrzeżenie)



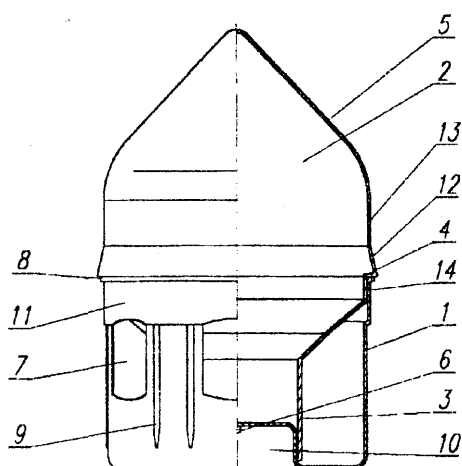
U1(21) 106943 (22) 97 08 06 6(51) A01K 39/02

(75) Michałek Czesław, Wolin

(54) **Poidło dla ptactwa, szczególnie gołębi**

(57) Poidło charakteryzuje się tym, że zbiornik główny (2) zawiera górną część cylindryczną (13), która przechodzi środkową częścią (12) stożkową w kołnierz duży (4), na przedłużeniu którego jest środkowa część cylindryczna (14), wchodząca w uskok pierścieniowy (11) zbiornika dolnego (1). Górna krawędź otworu wylotowego (6) w cylindrycznym króćcu wylotowym (3) jest nieco poniżej dna wytłoczenia cylindrycznego (10) w dnie zbiornika dolnego (1).

(1 zastrzeżenie)



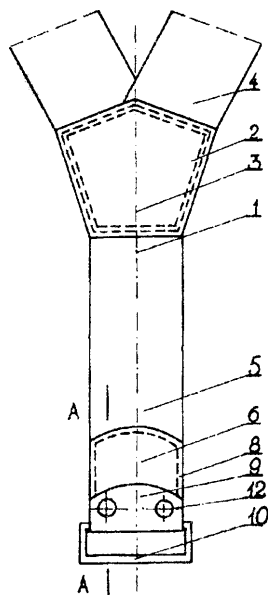
U1(21) 106936 (22) 97 08 04 6(51) A41F 3/00

(75) Żak Sławomir, Łódź

(54) Tylny pas szelek ubraniowych

(57) Dolny koniec (5) tylnego pasa szelek ubraniowych umieszczony jest pomiędzy wierzchnią nakładką (6) i spodnią nakładką, które połączone są z nim korzystnie maszynowym szwem (8). Wystający koniec (9) nakładki, otaczający jeden z boków łącznikowej ramki (10), jest połączony nitami (12) z dolnym końcem (5) tylnego pasa szelek ubraniowych.

(2 zastrzeżenia)



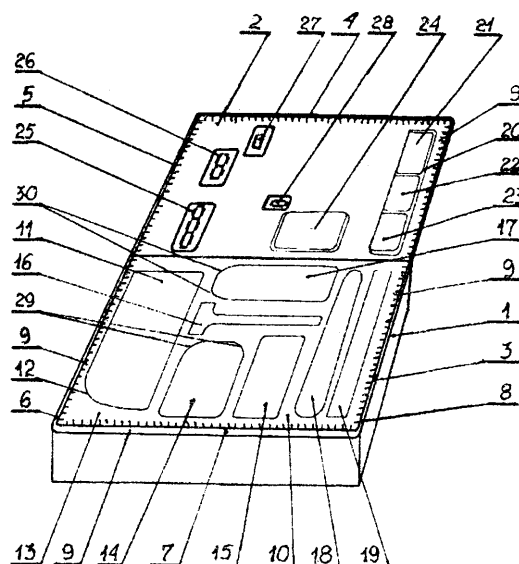
U1(21) 106925 (22) 97 08 01 6(51) A45C 1/00

(75) Pisiałek Jerzy, Łódź

(54) Męska saszetka kosmetyczna

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy męskiej saszetki kosmetycznej, która składa się z dwóch części, części spodniej (1) i części górnej, przykrycia (2). Obie części (1 i 2) połączone są zamkiem błyskawicznym (9). Część spodnia (1) ma wyłożenie (10) z materiału gąbczastego, w którym są wycięcia (11) w kształcie zbliżonym do prostokątów. Część górna (2), przykrycie, ma usytuowane na swej powierzchni kieszenie i kieszeniouchwyty.

(2 zastrzeżenia)



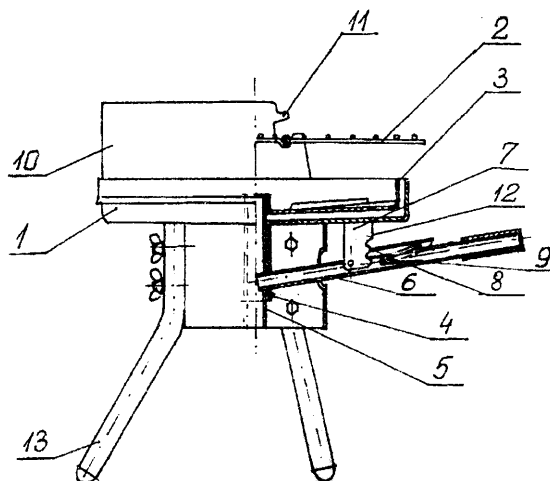
U1(21) 106944 (22) 97 08 06 6(51) A47J 37/04

(71) DOMGOS Sp. z O.G., Racibórz

(72) Rozmus Adam, Gulczyński Jerzy,
Bondarewicz Anatol, Niedzbala Erwin**(54) Grill ogrodowy**

(57) Grill ogrodowy składa się z obudowy (1), w której znajduje się palenisko (3), osadzone na podnośniku (5), umieszczonym w tulei prowadzącej (4), przyspawanej centrycznie w dnie obudowy i dźwigni (6), służącej do podnoszenia paleniska (3) poprzez podnośnik (5) połączonej z obudową (1) poprzez mechanizm zapadkowy,

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106957 (22) 97 08 14 6(51) A61H 15/00

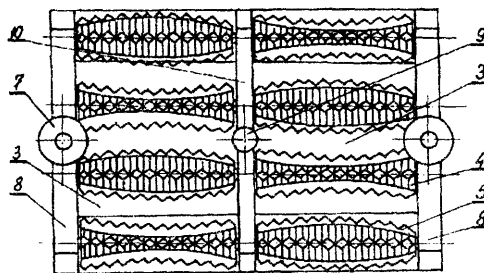
(75) Ficoń Czesław, Bielsko-Biała

(54) Przyrząd do masażu stóp

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do masażu stóp, zaopatrzony w drewniane wałki toczne, umieszczone w dwóch płaszczyznach i stały kolek. Przyrząd do masażu stóp złożony jest z drewnianych wałków (4) i (5), z których jedno mają kształt beczkowaty, a drugie kształt wklęsły o powierzchni hiperboidalnej, usytuowane są naprzemianlegle i zaopatrzone w występy w kształcie ostrosłupa ściętego o podstawie prostokąta, rozmieszczone symetrycznie na obwodzie i majątry połączone

poprzeczkami żebra, pomiędzy którymi osadzone są obrotowo wspomniane wałki (4) i (5) tak, że między skrajnym i środkowym zębem są sekcje (3), złożone z czterech rzędów równoległych do siebie wałków, których nieruchome osie obrotu wyznacza płaszczyzna przechodząca przez ich osie symetrii. Skrajne żebra zaopatrzone są w środkowej części w uzębione rolki (7) o kształcie stożka ściętego, którego węższa podstawa umieszczona jest w pobliżu górnej płaszczyzny (8) żebra, przy czym środkowe żebro zaopatrzone jest w swej środkowej części w nieruchomy walcowy kołek (9).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 108523 (22) 98 08 19 6(51) B62K 5/04

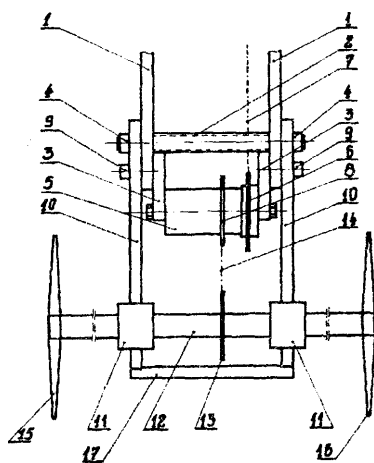
(75) Bagiński Teofil, Chocień

(54) Rower trójkolowy

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji roweru trójkolowego z nożnym napędem korbowym.

Rower trójkolowy posiada ramę od zwykłego roweru jednośladowego. Do tylnych widełek (1) tej ramy zamocowany jest wahacz. Wahacz **zbudowany jest** z rurki (2) o długości nieco mniejszej od rozstawu widełek i dwóch płaskich ramion (3) prostopadłych do rurki (2) i ustawionych naprzeciw siebie. Wahacz mocowany jest do widełek za pomocą nakrętek (4), nakręcanych na gwintowane końcówki osi, umieszczonej w rurce (2) i otworach widełek (1). We wzdłużnych otworach ramion (3) zamocowane jest torpeda (5), które koło łańcuchowe (6) połączone jest łańcuchem (7) z układem korbowym. Na powierzchni zewnętrznej torpeda (5) osadzone jest drugie koło łańcuchowe (8). **Koło to** jest połączone łańcuchem (14) z kołem łańcuchowym (13), osadzonym na wałku (12) napędowym, połączonym sztywno z jednym z tylnych kół jezdnych.

(7 zastrzeżeń)



U1(21) 106930 (22) 97 08 04 6(51) B65D 1/02

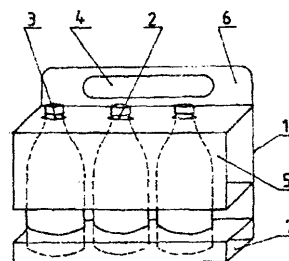
(75) Grymaszewski Janusz, Warszawa; Żebrowski Piotr, Warszawa

(54) Zespolony zestaw butelek z różnorodnymi płynami spożywczymi

(57) Zestaw stanowią co najmniej dwie butelki (2, 3), z których jedna butelki (2) są napełnione alkoholem, zaś drugie

butelki (3) są napełnione bezalkoholowym płynem spożywczym, przeznaczonym zwłaszcza do rozcieńczania tego alkoholu, przy czym kartonowy zasobnik (1), z uchwytem (4) do przenoszenia zestawu, ma obejmkę (5) butelek (2, 3), która w przekroju poprzecznym stanowi postać prostokątnej litery "S", połączonej trwale z tylną ścianką (6) i podstawką (7), mających kształt litery "L".

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106924 (22) 97 08 01 6(51) B65D 19/08

(71) Przedsiębiorstwo Remontowe REMAL Sp.

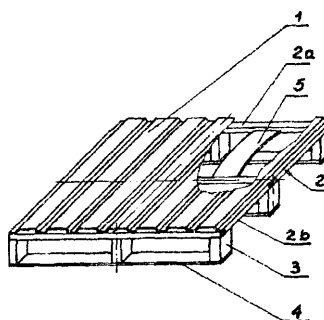
z o.o., Konin

(72) Imański Jacek

(54) Paleta płaska metalowa

(57) Płyta nośna (1) wykonana jest z blachy profilowanej, której żebra profilu są prostopadłe do elementów głównych (2a) ramy (2) palety, a w polach ramy (2) palety, utworzonych przez elementy główne (2a) i elementy łączące (2b), umieszczone są wygięte blachy (5) usztywniające ramę (2), stykające się stroną wypukłą z dolną powierzchnią płyty nośnej (1), przy czym wygięte krawędzie wygiętych blach (5) są prostopadłe do elementów głównych (2a) ramy (2) palety.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

U1(21) 106933 (22) 97 08 05 6(51) D06F 81/00

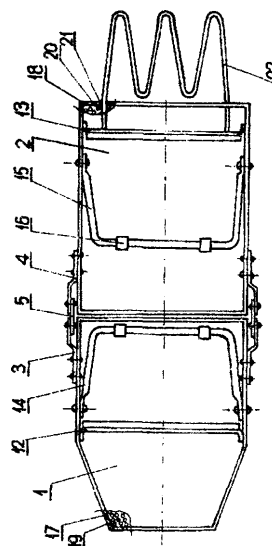
(75) Janiszewska Alicja, Warszawa

(54) Prasownica

(57) Wzór użytkowy dotyczy prasownicy do użytku domowego.

Prasownica charakteryzuje się tym, że stół stanowią dwa blaty (1, 2), składające się z perforowanych blach (17, 18), przyspawanych do ram (19, 20) z kątownika, połączone ze sobą za pomocą kątowników (3, 4) zanitowanych na stałe do zewnętrznych powierzchni bocznych blatów (1, 2) i połączonych obrotowo z płytką (5) nitami, przy czym jeden nit każdego z blatów przemieszcza się suwliwie w łukowym wycięciu płytki (5), natomiast do dolnej płaszczyzny blatów (1, 2) przyspawane są elementy usztywniające (12, 13) w postaci kątowników i zanitowane są obrotowo rurkowe wsporniki (14, 15) w kształcie ceowników z gumowymi nakładkami (16).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

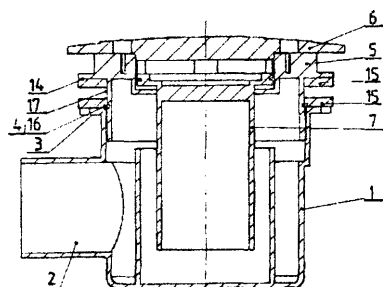
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOŁONEU1(21) 108593 (22) 98 08 27 6(51) E03F 5/20
E03C 1/12
E03C 1/28

(75) Podraza Wiesław, Strzelno; Podraza Karol, Strzelno

(54) Syfon do instalacji wodnych, zwłaszcza wanien i brodzików

(57) Syfon charakteryzuje się tym, że pokrywka (1) osadzona jest zatrzaskowo w rozdzielaczu (5) stanowiącym górne zamknięcie korpusu (1) z kołnierzem (3), przy czym rura spływowa ma postać lejka (7) osadzonego centrycznie w rozdzielaczu (5), który na powierzchni górnej uformowane ma zatrzaskowe występy i słupki oporowe.

(4 zastrzeżenia)

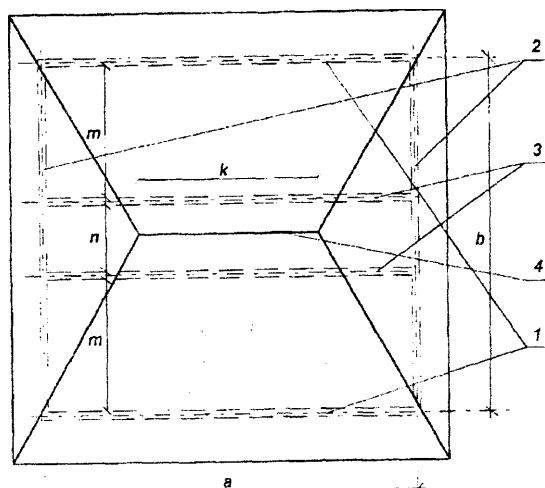
U1(21) 106938 (22) 97 08 04 6(51) E04B 1/00
(75) Sarzyński Marek, Kędzierzyn-Koźle

(54) Budynek parterowy jednorodzinny o dachu czterospadowym

(57) Wzór użytkowy przedstawia budynek parterowy jednorodzinny o dachu czterospadowym i prostokątnej podstawie zbliżonej do kwadratu, który charakteryzuje się tym, że długość (a) ściany (1) do długości (b) ściany (2), licząc po długościach według wzdlużnych osi symetrii, spełnia warunek $0,95 \leq \frac{a}{b} \leq 1,05$. Budynek zawiera dwie wewnętrzne ściany nośne (3), również o długościach (a), równoległe względem siebie i umieszczone symetrycznie względem równoległej do nich osi symetrii. Układ nośny dachu czterospadowego stanowią cztery ściany zewnętrzne (1) i (2) oraz dwie ściany wewnętrzne (3). Kalenica (4) jest równoległa do ścian wewnętrznych nośnych (3), a jej długość (k) stanowi w przybliżeniu połowę długości (a) ściany (1) lub (3), spełniając warunek $0,45 \leq \frac{k}{a} \leq 0,55$.

Odległość w świetle (n) między wewnętrznymi ścianami nośnymi (3) jest dwukrotnie mniejsza w porównaniu z odległością (m) w świetle między zewnętrzną ścianą nośną (1) a ścianą wewnętrzną nośną (3).

(2 zastrzeżenia)



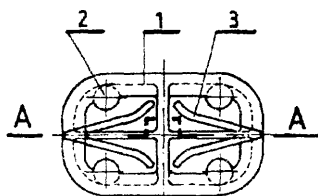
U1 (21) 108571 (22) 98 08 24 6(51) E04C 5/16

(75) Dziubiński Piotr, Wrocław

(54) **Uniwersalna podpora pod pręty zbrojenia poziomego**

(57) Podpora zawiera podstawę (1), która jest umieszczona na kolumnach (2) oraz pióra sprężyste (3) w układzie zbliżonym do litery V.

(1 zastrzeżenie)



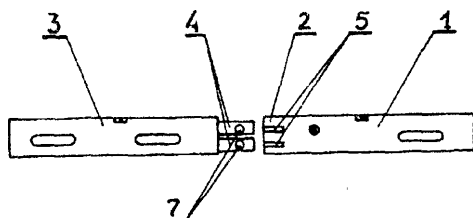
U1(21) 106960 (22) 97 08 14 6(51) E04F 21/00

(75) Słowik Emilian, Wrocław

(54) **Łata murarska**

(57) Łata murarska składa się z co najmniej dwóch, połączonych ze sobą rozłącznie, listew, z których jedna listwa (1) ma co najmniej jeden koniec (2) poprzecznego, prostokątnego przekroju rurowego otwarty, a druga listwa (3) co najmniej jeden koniec, wyposażony w łącznik, mający postać dwóch, połączonych trwale z tym końcem listwy (3), prostopadłościanów (4) o przekroju poprzecznym prostokątnym, o wymiarach równych wymiarom wewnętrznym prostokątów, tworzących przekrój poprzeczny listwy (3). U otwartego końca jednej listwy (1) znajdują się w jej szerszej ścianie, w środkowych częściach boków prostokątów poprzecznego przekroju, dwa wzdłużne wycięcia (5), a w środkowych częściach prostopadłościanów (4) łącznika, u końca drugiej listwy (3), nagwintowane otwory, w które wkręcone są dociskowe śruby (7).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 106955 (22) 97 08 13 6(51) E06B 3/42

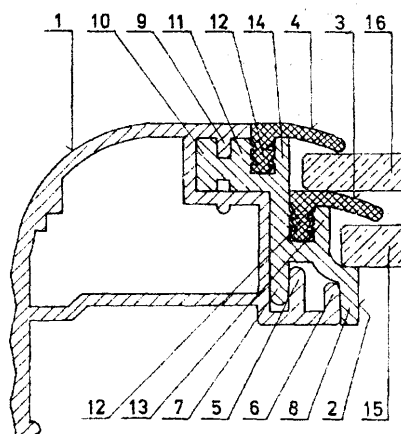
(71) Przedsiębiorstwo Produkcji Sprzętu Domowego ZAMEX, Żagań

(72) Skóra Zbigniew, Kwolek Mirosław

(54) **Urządzenie do prowadzenia przesuwnych pokryw szklanych w witrynach poziomych**

(57) Urządzenie do prowadzenia przesuwnych pokryw szklanych w witrynach poziomych jest zbudowane z ozdobnej listwy (1), prowadnicy (2) i dwóch identycznych maskownic (3, 4). Przesuwana dolna szyba (15) opiera się o prowadnicę (2) i jest zablokowana przez dolną maskownicę (3), a przesuwana górna szyba (16) opiera się o dolną maskownicę (3) i jest zablokowana przez górną maskownicę (4).

(1 zastrzeżenie)



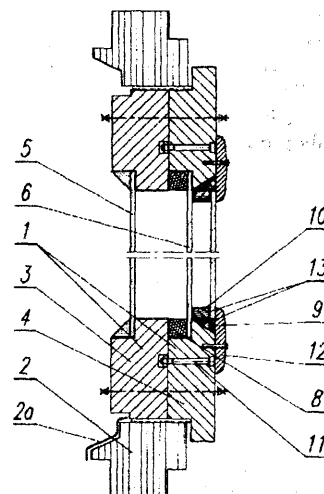
U1(21) 108572 (22) 98 08 24 6(51) E06B 3/66

(75) Zatyka Jerzy, Police

(54) **Okno zespolone**

(57) Okno zespolone charakteryzuje się tym, że na wewnętrznej, skośnej powierzchni ramy wewnętrznej (4) przytwierdzone jest szczelnie listwa klinowa (9), na niej, również szczelnie, przytwierdzone jest ramka dystansowa (10) w kształcie prostokątnego korytka, wypełnionego absorbentem wilgoci. Do bocznej, zewnętrznej ścianki ramki dystansowej (10) przytwierdzone są swoimi brzegami szyba dodatkowa. Miejsce spójnienia listwy klinowej (9), ramki dystansowej (10) oraz brzegów szyby dodatkowej przykryte jest listwą dociskowo-maskującą (12). Szyba dodatkowa w postaci antywłamaniowej może być mocowana w podobny sposób na zewnątrz okna.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

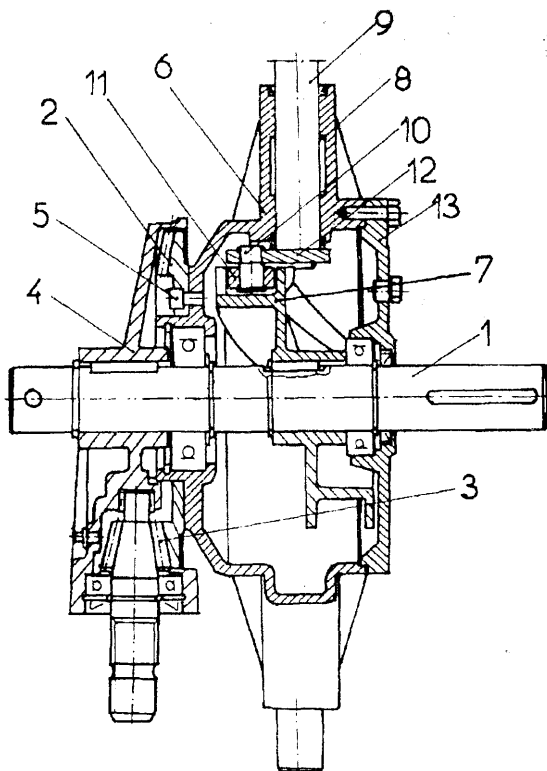
U1(21) 106937 (22) 97 08 04 6(51) F16H 1/00

(75) Starosielski Janusz, Bierkowo

(54) Przekładnia kątowa

(57) Przekładnia kątowa charakteryzuje się tym, że korpus (6) narzędziowy jest ukształtowany gwiaździsto i ma szereg obwodowych, przelotowych otworów (8), z wałkami (9) współpracującymi z kołem krzywkowym (7), usytuowanym wewnątrz korpusu (6), przy czym w jednej z pokryw (4) umieszczona jest właściwa przekładnia kątowa z zębniakiem (3) i kołem zębatym (2).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 108283 (22) 98 06 15 6(51) F24D 19/06

(71) Ginko Wojciech, Zbrosławice

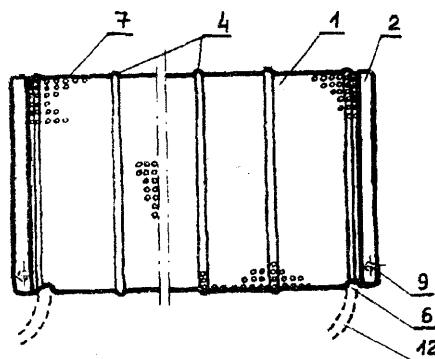
(72) Ratajski Grzegorz

(54) Obudowa grzejnika

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa grzejnika, stanowiąca element osłaniający, a jednocześnie dekoracyjny dla grzejników centralnego ogrzewania w pomieszczeniach.

Obudowa ma środkowy, perforowany segment (1) i połączone z nim trwale boki (2). Segment (1) ma na całej wysokości przetłoczenia (4), wypukłe na zewnątrz, a w dolnej części tworzy szparę wentylacyjną. Obudowa jest zawieszona za krawędź i otwory (9), wykonane w dolnym odcinku zagięcia boków (2).

(8 zastrzeżeń)

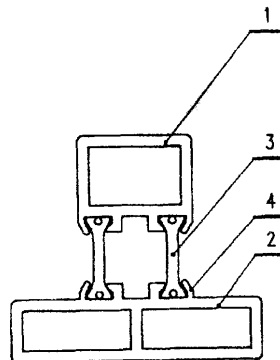
U1(21) 106946 (22) 97 08 07 6(51) F24F 3/044
F24F 5/00(71) VITROSERVICE CLIMA Sp. z o.o.,
Kosakowo

(72) Siek Tadeusz

(54) Profil słupka podporowego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest profil słupka stanowiącego zestaw zamkniętego czworokątnego jednokomorowego metalowego profilu (1) i zamkniętego czworokątnego dwukomorowego metalowego profilu (2) połączonych ze sobą kształtowo i nierozłącznie poprzez dystansowe termiczne niemetalowe płaskie wkładki (3) osadzone w gniazdach (4) ukształtowanych na bocznych zewnętrznych przeciwnych ściankach zamkniętego czworokątnego jednokomorowego metalowego profilu (1) i zamkniętego czworokątnego dwukomorowego metalowego profilu (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 106947 (22) 97 08 07 6(51) F24F 13/20

(71) VITROSERVICE CLIMA Sp. z o.o.,
Kosakowo

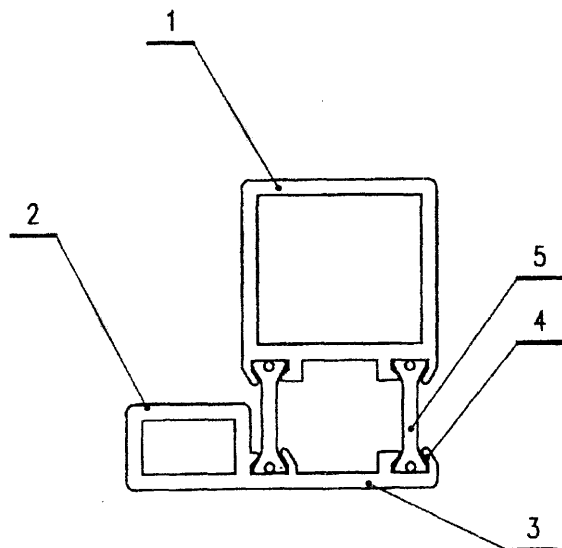
(72) Siek Tadeusz

(54) Profil czołowy obudowy

(57) Profil czołowy charakteryzuje się tym, że składa się z zamkniętego czworokątnego metalowego profilu (1) i zamknię-

tego czworokątnego metalowego profilu (2) mającego na przedłużeniu jednej ze ścian bocznych płaski połączeniowy występ (3), na którego powierzchni od wewnętrznej strony ukształtowane są gniazda (4) pod osadzane w nich kształtowo i nierozłącznie dystansowe termiczne niemetalowe płaskie wkładki (5) montowane drugim końcem w gniazdach (4) ukształtowanych na bocznej zewnętrznej przeciwległej ścianie zamkniętego czworokątnego metalowego profilu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 108524 (22) 98 08 17 6(51) F26B 9/00

(71) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia nr.2,
Grudziądz

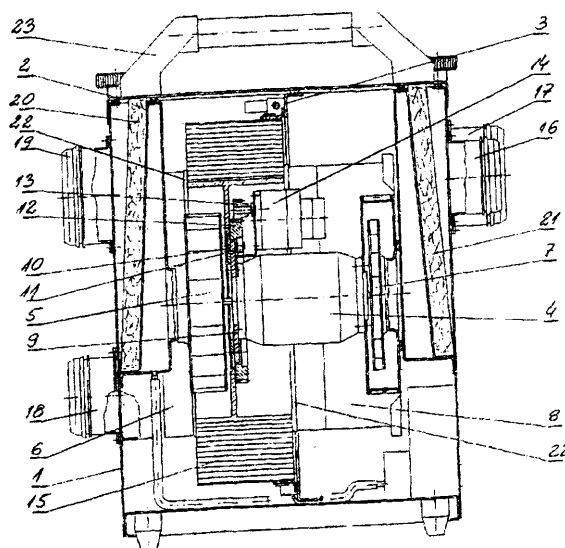
(72) Weiland Jerzy, Kotlarek Zbigniew,
Klarkowski Józef, Juchacz Zdzisław

(54) **Dynamiczny osuszacz powietrza**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji dynamicznego osuszacza powietrza, przeznaczonego w szczególności do osuszania wnętrza pojazdów specjalnych.

W **prostopadłościennym** korpusie (1), zakrytym od góry pokrywą (2), znajduje się pionowa przegroda (3). Przegroda ta jest ustalona między dwoma przeciwległymi ściankami korpusu, wyposażonymi w ustawione pionowo prowadnice i jest blokowana pokrywą (2), mocowaną do korpusu za pomocą nakrętek, ustawionych w narożach korpusu. Do przegrody (3) umocowany jest silnik elektryczny (4), wyposażony w dwa czopy napędowe. Na każdym z tych czopów osadzony jest wirnik wentylatora, przy czym na czopie pierwszym osadzony jest, podający powietrze procesowe, wirnik (5) wentylatora, który otoczony jest kolektorem (6) wylotowym powietrza regeneracyjnego, zaś na czopie drugim osadzony jest, podający powietrze regeneracyjne, wirnik (7) wentylatora, otoczonego kolektorem (8) wlotowym powietrza regeneracyjnego. Do tarczy (9) silnika elektrycznego (4) połączona jest nieruchoma tarcza (10), na której za pomocą łożysk (11) osadzony jest obrotowy pierścień (12), z którym zażębione jest koło zębate (13), osadzone na wale motoreduktora (14). Z pierścieniem (12) połączony jest rotor (15), którego łopatki wypełnione są substancją absorpcyjną.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

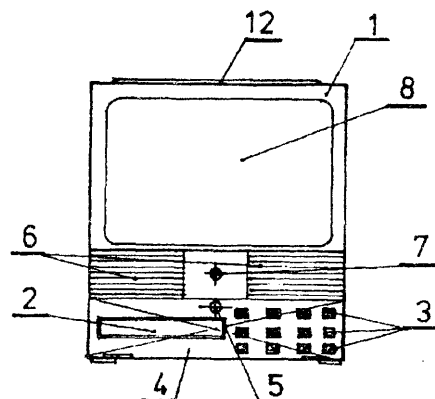
U1(21) 106941 (22) 97 08 05 6(51) G09F 27/00

(75) Podwójcik Czesław, Gdańsk

(54) **Tele-video odtwarzacz, zwłaszcza dla celów reklamy wizualnej**

(57) Tele-video odtwarzacz, zwłaszcza do celów reklamy wizualnej składa się z obudowy (1), w której znajdują się komora (2) do umieszczania kasety z taśmą video, przyciski (3) do sterowania mechanizmami napędu taśmy i regulacji dźwięku i obrazu, odchylana pokrywa zabezpieczająca (4) z zamkiem (5), głośniki dźwięku (6), czujnik sterujący (7) samoczynne uruchomienie urządzenia i ekran obrazu (8). Na stronie tylnej obudowy (1) znajdują się licznik czasu pracy urządzenia oraz gniazda zasilania elektrycznego prądem zmiennym 220V, 50Hz i prądem stałym 12V.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

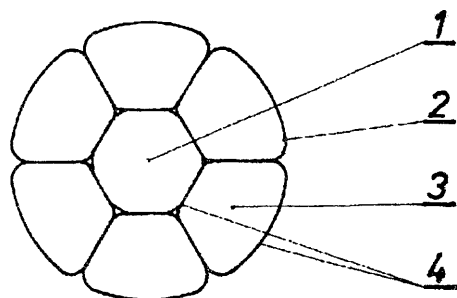
ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 108533 (22) 98 08 19 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli S.A, Kraków
 (72) Olszewski Grzegorz, Szlachetka Jan,
 Dziedzic Ewa, Jagiełło Andrzej, Kiesiewicz
 Paweł, Zasadziński Józef, Knych Tadeusz,
 Nowak Stanisław

(54) Jednowarstwowy samonośny przewód elektroenergetyczny

(57) Jednowarstwowy samonośny przewód elektroenergetyczny składa się z jednodrutowego rdzenia (1) w kształcie sześcioboku z aluminium stopowego, na którym znajduje się warstwa (2) drutów (3) aluminiowych o kształcie zbliżonym do trapezu z zaokrąglonymi podstawami (4).

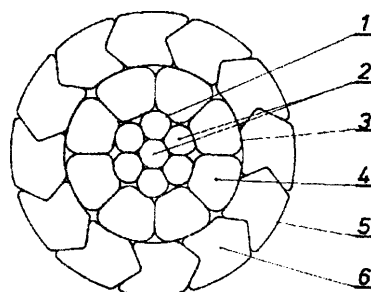
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 108534 (22) 98 08 19 6(51) H01B 9/00

- (71) Krakowska Fabryka Kabli SA, Kraków
 (72) Olszewski Grzegorz, Szlachetka Jan,
 Dziedzic Ewa, Jagiełło Andrzej, Kiesiewicz
 Paweł, Zasadziński Józef, Knych Tadeusz,
 Nowak Stanisław

(54) Samonośny przewód elektroenergetyczny

(57) Samonośny przewód elektroenergetyczny składa się z rdzenia (1) z drutów (2) z aluminium stopowego w kształcie zbliżonym do sześcioboku, warstwy (3) wewnętrznej z zagęszczonych plastycznie drutów (4) aluminiowych oraz warstwy zewnętrznej (5) złożonej z drutów (6) z aluminium stopowego w kształcie zbliżonym do jaskółczego ogona.

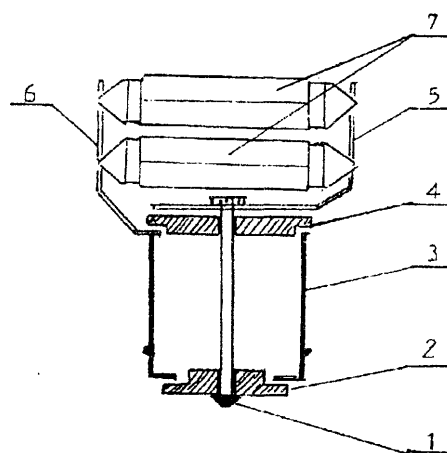
(1 zastrzeżenie)

U1(21) 106935 (22) 97 08 04 6(51) H01R 33/92

(75) Mielczyk Roman, Tarnów**(54) Reduktor żarówek samochodowych**

(57) Reduktor żarówek samochodowych charakteryzuje się tym, że do trzonka (3) zostały przyłączone uchwyty (5, 6) dla żarówek rurkowych.

Zastosowanie reduktora żarówek w lampach kierunkowskazów pojazdu samochodowego, daje możliwość w miejscu obecnie stosowanej żarówki P 21 W zakładać reduktor z dwoma żarówkami rurkowymi o mocy 10 W.

(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 i data Zgłoszenia międzynarodowego	Int. Cl. ⁶
1	2	3
WO 9856229 A2 981217	AT 9800186 980811	Brak klasy
WO 9856230 A1 981217	DK 9800252 980615	A01B 03/46
WO 9856232 A1 981217	CA 9800561 980608	A01G 01/00
WO 9856233 A1 981217	AU 9800432 980610	A01G 09/02
WO 9856234 A1 981217	US 9811795 980609	A01G 13/00
WO 9856235 A1 981217	SE 9801022 980529	A01G 13/02
WO 9856238 A1 981217	US 9812435 980611	A01H 01/00
WO 9856239 A1 981217	US 9812332 980611	A01H 01/06
WO 9856240 A1 981217	US 9811640 980604	A01J 21/02
WO 9856241 A2 981217	US 9811488 980609	A01K 00/00
WO 9856244 A1 981217	AU 9800443 980611	A01K 39/012
WO 9856245 A1 981217	EP 9803660 980608	A01K 45/00
WO 9856246 A1 981217	FR 9801190 980610	A01N 01/02
WO 9856251 A1 981217	EP 9804006 980608	A01N 47/36
WO 9856252 A1 981217	EP 9803492 980603	A01N 47/44
WO 9856253 A1 981217	GB 9801662 980605	A01N 47/44
WO 9856254 A1 981217	GB 9801684 980609	A22C 21/00
WO 9856255 A1 981217	NL 9800337 980609	A22C 21/00
WO 9856256 A1 981217	EP 9803493 980604	A22C 25/00
WO 9856258 A1 981217	JP 9802325 980527	A23G 03/00
WO 9856259 A1 981217	US 9810805 980528	A23G 03/10
WO 9856260 A1 981217	FI 9800508 980612	A23J 03/16
WO 9856261 A1 981217	CA 9800565 980609	A23K 01/18
WO 9856263 A1 981217	GB 9801719 980612	A23L 01/304
WO 9856267 A1 981217	US 9709919 970609	A41B 11/00
WO 9856268 A1 981217	AU 9800444 980611	A42B 01/06
WO 9856269 A1 981217	US 9710046 970611	A42B 03/00
WO 9856271 A2 981217	CA 9800553 980604	A43B 05/04
WO 9856272 A1 981217	AU 9800447 980611	A43B 07/14
WO 9856274 A1 981217	US 9812162 980608	A45C 05/00
WO 9856275 A1 981217	FR 9801219 980611	A45D 26/00
WO 9856277 A1 981217	IL 9800264 980607	A46B 11/02
WO 9856280 A1 981217	US 9810908 980529	A47C 27/14
WO 9856281 A1 981217	US 9810819 980528	A47D 01/10
WO 9856283 A1 981217	SE 9801133 980612	A47G 25/82
WO 9856284 A1 981217	SE 9801110 980610	A47J 17/18
WO 9856285 A1 981217	US 9710313 970613	A47J 31/00
WO 9856286 A1 981217	US 9710312 970613	A47J 31/24
WO 9856288 A1 981217	FR 9801160 980608	A47K 10/36
WO 9856289 A1 981217	EP 9803494 980604	A47L 09/24
WO 9856291 A1 981217	US 9812505 980612	A61B 05/0215
WO 9856294 A1 981217	US 9812223 980611	A61B 05/055
WO 9856295 A1 981217	US 9812324 980612	A61B 08/00
WO 9856296 A1 981217	US 9811094 980601	A61B 08/12
WO 9856301 A1 981217	US 9811386 980601	A61B 17/56
WO 9856304 A1 981217	US 9811713 980605	A61B 19/08
WO 9856305 A1 981217	US 9710081 970611	A61C 05/14
WO 9856306 A1 981217	US 9811836 980609	A61C 08/00

1	2	3
WO 9856307 A1 981217	US 9811941 980611	A61C 13/02
WO 9856308 A1 981217	US 9810711 980522	A61C 15/04
WO 9856309 A1 981217	AT 9800134 980526	A61C 17/06
WO 9856310 A1 981217	NZ 9800081 980609	A61F 01/00
WO 9856311 A1 981217	US 9812368 980612	A61F 02/00
WO 9856313 A1 981217	US 9812243 980612	A61F 02/06
WO 9856315 A1 981217	US 9812259 980612	A61F 02/16
WO 9856316 A1 981217	US 9811333 980608	A61F 02/18
WO 9856318 A1 981217	US 9714517 970819	A61F 02/42
WO 9856319 A1 981217	US 9811606 980611	A61F 02/44
WO 9856320 A1 981217	SE 9801015 980528	A61F 02/60
WO 9856323 A1 981217	US 9810785 980610	A61F 06/06
WO 9856324 A1 981217	US 9807976 980420	A61F 07/12
WO 9856325 A1 981217	US 9811956 980609	A61F 13/00
WO 9856326 A1 981217	GB 9801703 980611	A61F 13/15
WO 9856327 A1 981217	US 9811691 980605	A61F 13/15
WO 9856328 A1 981217	US 9811945 980609	A61F 13/15
WO 9856331 A1 981217	US 9812150 980608	A61H 09/00
WO 9856333 A1 981217	US 9810617 980609	A61K 07/06
WO 9856334 A1 981217	US 9812139 980611	A61K 07/075
WO 9856336 A1 981217	US 9812293 980612	A61K 07/16
WO 9856337 A1 981217	US 9716751 970919	A61K 07/32
WO 9856339 A1 981217	US 9811787 980608	A61K 07/48
WO 9856340 A1 981217	US 9811811 980608	A61K 07/48
WO 9856341 A1 981217	US 9811812 980608	A61K 07/48
WO 9856342 A1 981217	US 9811814 980608	A61K 07/48
WO 9856347 A1 981217	GB 9801595 980601	A61K 09/00
WO 9856348 A1 981217	US 9812138 980611	A61K 09/10
WO 9856349 A1 981217	EP 9803533 980610	A61K 09/12
WO 9856351 A1 981217	FR 9801203 980611	A61K 09/127
WO 9856352 A1 981217	FR 9801204 980611	A61K 09/127
WO 9856353 A1 981217	GB 9801706 980611	A61K 09/127
WO 9856354 A2 981217	EP 9803103 980527	A61K 09/16
WO 9856355 A1 981217	EP 9803536 980612	A61K 09/16
WO 9856356 A1 981217	GB 9801673 980608	A61K 09/16
WO 9856358 A1 981217	US 9812142 980611	A61K 09/20
WO 9856359 A2 981217	DE 9801659 980612	A61K 09/22
WO 9856360 A2 981217	IB 9800883 980608	A61K 09/28
WO 9856361 A1 981217	EP 9703099 970613	A61K 09/51
WO 9856362 A1 981217	EP 9803110 980527	A61K 09/51
WO 9856363 A1 981217	US 9812126 980611	A61K 09/51
WO 9856364 A1 981217	EP 9803495 980604	A61K 31/00
WO 9856365 A1 981217	FR 9801172 980609	A61K 31/00
WO 9856366 A1 981217	US 9811761 980608	A61K 31/14
WO 9856367 A1 981217	US 9811991 980610	A61K 31/15
WO 9856368 A1 981217	US 9811827 980609	A61K 31/175
WO 9856369 A1 981217	IL 9800258 980604	A61K 31/19
WO 9856370 A2 981217	US 9811880 980611	A61K 31/19
WO 9856373 A1 981217	US 9810605 980526	A61K 31/35
WO 9856375 A1 981217	US 9811989 980610	A61K 31/44
WO 9856376 A1 981217	US 9812333 980612	A61K 31/44
WO 9856377 A1 981217	US 9812387 980612	A61K 31/44
WO 9856378 A1 981217	DK 9800248 980612	A61K 31/445
WO 9856381 A1 981217	US 9812031 980609	A61K 31/445
WO 9856382 A1 981217	US 9811402 980611	A61K 31/485
WO 9856383 A1 981217	FR 9801166 980608	A61K 31/49
WO 9856384 A1 981217	US 9811079 980601	A61K 31/505

1	2	3
WO 9856385 A1 981217	US 9811095 980601	A61K 31/505
WO 9856386 A1 981217	EP 9803392 980605	A61K 31/565
WO 9856387 A1 981217	AU 9800440 980610	A61K 31/59
WO 9856388 A1 981217	JP 9701987 970610	A61K 31/59
WO 9856390 A1 981217	EP 9803238 980529	A61K 31/60
WO 9856391 A1 981217	US 9812217 980611	A61K 31/70
WO 9856392 A1 981217	US 9812096 980612	A61K 33/22
WO 9856393 A1 981217	US 9812282 980612	A61K 35/00
WO 9856395 A1 981217	IT 9700133 970612	A61K 35/78
WO 9856398 A2 981217	US 9811820 980608	A61K 38/00
WO 9856399 A1 981217	US 9812327 980612	A61K 38/00
WO 9856400 A1 981217	US 9812340 980611	A61K 38/00
WO 9856402 A1 981217	US 9811819 980608	A61K 38/16
WO 9856403 A1 981217	EP 9803232 980529	A61K 38/18
WO 9856406 A1 981217	US 9812218 980611	A61K 38/28
WO 9856407 A2 981217	US 9812010 980610	A61K 38/39
WO 9856408 A2 981217	US 9812019 980610	A61K 38/39
WO 9856411 A1 981217	US 9812003 980609	A61K 39/09
WO 9856412 A1 981217	SE 9801091 980608	A61K 39/106
WO 9856413 A1 981217	US 9811470 980604	A61K 39/255
WO 9856414 A1 981217	EP 9803479 980603	A61K 39/39
WO 9856416 A1 981217	IL 9800266 980609	A61K 39/395
WO 9856417 A1 981217	US 9811910 980610	A61K 39/395
WO 9856418 A1 981217	US 9812209 980612	A61K 39/395
WO 9856419 A1 981217	US 9812250 980612	A61K 39/395
WO 9856420 A1 981217	AU 9800453 980612	A61K 45/05
WO 9856424 A1 981217	GB 9801567 980612	A61K 47/48
WO 9856425 A1 981217	GB 9801700 980611	A61K 47/48
WO 9856426 A1 981217	US 9811600 980611	A61K 47/48
WO 9856431 A1 981217	FR 9801241 980612	A61L 27/00
WO 9856432 A1 981217	US 9810017 980518	A61L 27/00
WO 9856433 A1 981217	US 9811611 980611	A61L 27/00
WO 9856434 A1 981217	US 9812194 980611	A61M 01/00
WO 9856435 A1 981217	US 9811491 980612	A61M 05/00
WO 9856436 A1 981217	DK 9800239 980608	A61M 05/24
WO 9856438 A1 981217	AU 9800407 980602	A61M 05/28
WO 9856439 A1 981217	DK 9800240 980608	A61M 05/315
WO 9856440 A1 981217	US 9812257 980612	A61M 05/315
WO 9856442 A1 981217	FR 9801177 980609	A61M 05/50
WO 9856444 A1 981217	EP 9803377 980608	A61M 15/00
WO 9856445 A1 981217	EP 9803378 980608	A61M 15/00
WO 9856446 A1 981217	EP 9803379 980608	A61M 15/00
WO 9856448 A1 981217	US 9811950 980609	A61M 25/00
WO 9856452 A1 981217	EP 9803332 980604	A61M 39/16
WO 9856454 A1 981217	US 9811966 980608	A61N 01/04
WO 9856455 A1 981217	US 9811967 980608	A61N 01/04
WO 9856458 A1 981217	US 9811806 980609	A61N 01/30
WO 9856459 A1 981217	US 9811848 980609	A61N 01/365
WO 9856463 A1 981217	FI 9800505 980611	A62C 37/10
WO 9856464 A1 981217	FR 9801179 980610	A62D 03/00
WO 9856465 A1 981217	US 9809985 980515	A62D 03/00
WO 9856466 A1 981217	US 9811886 980610	A62D 03/00
WO 9856467 A1 981217	US 9812117 980610	A62D 03/00
WO 9856468 A1 981217	US 9713453 970730	A63B 23/00
WO 9856470 A1 981217	US 9812157 980609	A63B 53/04
WO 9856471 A1 981217	US 9811039 980601	A63D 05/04
WO 9856475 A1 981217	US 9803187 980505	A63F 07/06

1	2	3
WO 9856476 A1 981217	US 9811760 980608	A63F 09/02
WO 9856477 A1 981217	EP 9802872 980515	A63G 21/08
WO 9856478 A1 981217	GB 9801540 980609	A63H 29/22
WO 9856479 A1 981217	US 9811972 980610	B01D 03/02
WO 9856482 A1 981217	AU 9800457 980612	B01D 11/04
WO 9856483 A1 981217	US 9811657 980604	B01D 21/26
WO 9856485 A1 981217	US 9812009 980609	B01D 27/00
WO 9856486 A1 981217	NL 9800329 980604	B01D 29/01
WO 9856487 A1 981217	BE 9800072 980520	B01D 29/23
WO 9856489 A1 981217	DE 9801599 980612	B01D 53/32
WO 9856490 A1 981217	FR 9801189 980610	B01D 53/50
WO 9856491 A1 981217	US 9809104 980504	B01D 53/86
WO 9856494 A1 981217	US 9811476 980604	B01D 61/58
WO 9856495 A1 981217	US 9805275 980318	B01F 05/04
WO 9856496 A1 981217	US 9811395 980611	B01F 17/00
WO 9856497 A1 981217	US 9812067 980609	B01F 17/00
WO 9856498 A1 981217	US 9812352 980612	B01J 13/00
WO 9856499 A1 981217	FR 9801186 980610	B01J 21/04
WO 9856500 A1 981217	US 9812251 980612	B01J 23/26
WO 9856504 A1 981217	EP 9803467 980609	B01J 47/02
WO 9856506 A1 981217	US 9812305 980611	B01L 03/00
WO 9856507 A1 981217	NZ 9800075 980604	B02C 07/11
WO 9856508 A1 981217	NZ 9800076 980604	B02C 07/11
WO 9856509 A2 981217	IB 9801228 980604	B04B 00/00
WO 9856510 A1 981217	US 9811723 980605	B05B 01/20
WO 9856511 A1 981217	GB 9801543 980610	B05B 01/30
WO 9856514 A1 981217	US 9811771 980608	B09B 01/00
WO 9856515 A1 981217	DE 9801535 980605	B09C 01/00
WO 9856517 A1 981217	GB 9801663 980605	B21B 01/46
WO 9856519 A1 981217	US 9812116 980610	B21F 15/04
WO 9856521 A1 981217	FR 9801042 980526	B22D 11/04
WO 9856522 A1 981217	CA 9800585 980612	B22D 11/22
WO 9856524 A1 981217	EP 9803718 980612	B22D 41/50
WO 9856525 A1 981217	SE 9800942 980520	B22F 03/15
WO 9856529 A1 981217	EP 9803374 980605	B23D 47/02
WO 9856530 A1 981217	EP 9803529 980610	B23F 21/03
WO 9856531 A1 981217	EP 9803455 980609	B23K 01/00
WO 9856532 A1 981217	FR 9800995 980519	B23K 09/173
WO 9856535 A1 981217	IB 9800846 980602	B23K 35/02
WO 9856536 A1 981217	FI 9800435 980525	B23K 37/06
WO 9856538 A1 981217	AU 9800454 980612	B25B 01/20
WO 9856539 A1 981217	US 9811796 980609	B25B 13/46
WO 9856540 A1 981217	SE 9801025 980529	B25B 13/56
WO 9856542 A1 981217	US 9808220 980424	B25J 11/00
WO 9856544 A1 981217	US 9709999 970609	B26B 21/44
WO 9856545 A1 981217	IB 9800965 980511	B26B 21/52
WO 9856550 A1 981217	NO 9700153 970611	B27B 13/00
WO 9856551 A1 981217	IT 9800123 980514	B28B 13/02
WO 9856555 A1 981217	CH 9800235 980603	B29C 41/04
WO 9856557 A1 981217	US 9811219 980603	B29C 45/23
WO 9856559 A1 981217	US 9709916 970609	B29C 45/27
WO 9856563 A1 981217	US 9811913 980610	B29C 45/67
WO 9856564 A1 981217	US 9811187 980602	B29C 45/80
WO 9856565 A1 981217	US 9811924 980610	B29C 47/22
WO 9856567 A1 981217	ES 9700151 970612	B29C 49/48
WO 9856568 A1 981217	US 9812443 980612	B29D 22/00
WO 9856569 A2 981217	RU 9800145 980518	B30B 00/00

1	2	3
WO 9856570 A1 981217	US 9812245 980611	B31B 01/28
WO 9856571 A1 981217	US 9811301 980605	B31B 43/00
WO 9856572 A2 981217	US 9811823 980605	B32B 00/00
WO 9856573 A1 981217	US 9811309 980605	B32B 03/28
WO 9856574 A1 981217	US 9810211 980519	B32B 05/22
WO 9856576 A1 981217	US 9811719 980605	B32B 03/28
WO 9856577 A1 981217	JP 9802583 980611	B32B 15/08
WO 9856579 A1 981217	ES 9800154 980529	B32B 27/20
WO 9856581 A1 981217	US 9811332 980608	B32B 27/32
WO 9856582 A1 981217	JP 9802582 980611	B32B 27/36
WO 9856583 A1 981217	US 9709746 970610	B32B 31/20
WO 9856584 A1 981217	RU 9800043 980217	B32B 35/00
WO 9856585 A1 981217	SE 9701007 970610	B41J 02/045
WO 9856587 A1 981217	US 9811817 980608	B41J 02/405
WO 9856594 A1 981217	US 9811299 980605	B41M 05/36
WO 9856595 A1 981217	US 9809899 980521	B41N 03/08
WO 9856596 A1 981217	AU 9800438 980610	B42D 15/10
WO 9856597 A1 981217	DE 9801606 980609	B60B 33/02
WO 9856598 A1 981217	US 9812151 980608	B60C 01/00
WO 9856599 A1 981217	US 9809046 980504	B60C 09/22
WO 9856600 A1 981217	US 9809350 980507	B60C 09/22
WO 9856601 A1 981217	US 9809997 980515	B60C 09/22
WO 9856605 A1 981217	US 9710426 970613	B60C 19/00
WO 9856606 A1 981217	FR 9801014 980520	B60C 23/06
WO 9856608 A1 981217	DE 9801545 980603	B60J 01/20
WO 9856609 A1 981217	US 9812303 980612	B60K 25/02
WO 9856614 A1 981217	US 9811716 980605	B60P 07/15
WO 9856620 A1 981217	US 9807774 980422	B60R 21/20
WO 9856621 A1 981217	US 9810846 980528	B60R 21/20
WO 9856626 A1 981217	BE 9800083 980609	B60R 25/00
WO 9856627 A1 981217	AU 9800434 980609	B60R 25/04
WO 9856634 A1 981217	DE 9801658 980612	B61D 17/06
WO 9856636 A1 981217	US 9812090 980612	B62B 01/00
WO 9856637 A1 981217	EP 9803501 980608	B62B 01/22
WO 9856639 A1 981217	RU 9700190 970613	B62B 13/00
WO 9856641 A1 981217	SE 9801123 980610	B62D 25/04
WO 9856645 A1 981217	CA 9800574 980610	B62K 25/28
WO 9856646 A1 981217	US 9811689 980608	B62M 01/04
WO 9856648 A1 981217	KR 9800144 980605	B62M 11/02
WO 9856649 A1 981217	US 9811326 980603	B63B 01/00
WO 9856650 A1 981217	EP 9803663 980609	B63B 21/50
WO 9856651 A1 981217	NO 9800157 980526	B63B 25/16
WO 9856652 A1 981217	NL 9700503 970902	B63B 35/44
WO 9856653 A1 981217	FR 9801234 980612	B63C 09/26
WO 9856654 A1 981217	US 9812448 980612	B64C 03/10
WO 9856657 A1 981217	US 9811229 980527	B64D 15/00
WO 9856660 A2 981217	EP 9803419 980608	B65B 03/02
WO 9856661 A1 981217	GB 9801723 980612	B65B 49/08
WO 9856663 A1 981217	US 9811598 980611	B65B 61/22
WO 9856664 A1 981217	US 9811539 980604	B65C 09/00
WO 9856665 A1 981217	US 9810783 980609	B65D 05/36
WO 9856666 A1 981217	US 9811879 980608	B65D 05/46
WO 9856667 A1 981217	US 9812001 980608	B65D 05/46
WO 9856668 A1 981217	GB 9801701 980611	B65D 21/06
WO 9856673 A1 981217	US 9809361 980601	B65D 37/00
WO 9856675 A1 981217	FR 9801158 980605	B65D 41/48
WO 9856678 A1 981217	AU 9800429 980609	B65D 71/00

1	2	3
WO 9856679 A1 981217	AU 9800430 980609	B65D 71/00
WO 9856680 A2 981217	US 9809935 980529	B65D 71/00
WO 9856681 A1 981217	US 9811860 980608	B65D 71/00
WO 9856684 A1 981217	US 9811861 980608	B65D 71/24
WO 9856685 A1 981217	EP 9803502 980608	B65D 75/58
WO 9856686 A1 981217	BE 9800086 980610	B65D 77/38
WO 9856690 A1 981217	US 9812052 980609	B65D 85/62
WO 9856691 A1 981217	IB 9800894 980609	B65F 01/00
WO 9856692 A1 981217	EP 9803133 980527	B65G 15/42
WO 9856695 A1 981217	GB 9801561 980528	B65G 47/78
WO 9856696 A1 981217	EP 9803720 980609	B65G 53/52
WO 9856697 A1 981217	GB 9801680 980609	B65G 69/04
WO 9856698 A1 981217	EP 9803458 980609	B65H 05/02
WO 9856700 A1 981217	EP 9803542 980612	B65H 19/28
WO 9856702 A1 981217	EP 9803335 980602	B65H 23/32
WO 9856703 A1 981217	US 9809746 980514	B65H 27/00
WO 9856705 A1 981217	NL 9800272 980514	B65H 37/04
WO 9856707 A1 981217	EP 9803418 980608	B66F 09/075
WO 9856709 A1 981217	US 9716598 970915	B67D 05/00
WO 9856712 A1 981217	US 9811078 980601	C01B 25/04
WO 9856713 A1 981217	BE 9800088 980612	C01B 25/234
WO 9856714 A1 981217	US 9811955 980609	C01B 33/12
WO 9856715 A1 981217	SE 9801101 980608	C01B 33/143
WO 9856716 A1 981217	SE 9801102 980608	C01B 33/143
WO 9856717 A1 981217	US 9812359 980612	C01B 33/26
WO 9856718 A1 981217	EP 9803704 980610	C01B 39/48
WO 9856722 A1 981217	BE 9800085 980610	C03B 33/095
WO 9856723 A1 981217	EP 9803334 980602	C03B 37/05
WO 9856724 A1 981217	AT 9800140 980609	C03C 04/00
WO 9856725 A1 981217	GB 9801696 980610	C03C 17/00
WO 9856726 A1 981217	US 9812310 980612	C03C 23/00
WO 9856727 A1 981217	JP 9802517 980605	C03C 27/06
WO 9856728 A1 981217	IB 9800925 980611	C04B 07/43
WO 9856729 A1 981217	GB 9801712 980612	C04B 20/10
WO 9856732 A1 981217	FR 9801185 980610	C04B 28/34
WO 9856734 A1 981217	US 9810928 980604	C04B 37/00
WO 9856735 A1 981217	IL 9800271 980612	C05C 09/00
WO 9856738 A1 981217	US 9811115 980602	C07C 01/00
WO 9856739 A1 981217	US 9811538 980604	C07C 02/56
WO 9856740 A1 981217	US 9811874 980608	C07C 04/02
WO 9856741 A1 981217	US 9812311 980612	C07C 05/22
WO 9856743 A1 981217	EP 9803091 980526	C07C 29/14
WO 9856745 A1 981217	JP 9802425 980601	C07C 49/493
WO 9856746 A1 981217	EP 9803342 980604	C07C 51/50
WO 9856748 A1 981217	BE 9800084 980609	C07C 67/08
WO 9856749 A1 981217	US 9717437 970929	C07C 69/653
WO 9856750 A1 981217	EP 9803221 980529	C07C 69/95
WO 9856751 A1 981217	IB 9800879 980605	C07C 209/36
WO 9856754 A1 981217	FR 9801077 980528	C07G 233/05
WO 9856755 A1 981217	JP 9802530 980609	C07C 233/49
WO 9856756 A1 981217	KR 9700156 970820	C07C 235/52
WO 9856757 A1 981217	JP 9802531 980609	C07C 237/38
WO 9856758 A1 981217	EP 9803224 980529	C07C 263/04
WO 9856759 A2 981217	DE 9801635 980611	C07C 271/00
WO 9856760 A1 981217	EP 9803666 980605	C07C 409/40
WO 9856761 A2 981217	EP 9803380 980608	C07D 00/00
WO 9856762 A2 981217	JP 9802521 980605	C07D 30/300

1	2	3
WO 9856764 A1 981217	EP 9803358 980605	C07D 213/61
WO 9856766 A1 981217	JP 9802573 980611	C07D 231/20
WO 9856767 A1 981217	EP 9801764 980309	C07D 231/44
WO 9856768 A1 981217	JP 9802579 980611	C07D 231/54
WO 9856770 A1 981217	EP 9803226 980529	C07D 239/96
WO 9856771 A2 981217	EP 9803503 980611	C07D 241/00
WO 9856772 A1 981217	EP 9803427 980608	C07D 249/04
WO 9856773 A1 981217	EP 9803428 980608	C07D 249/04
WO 9856774 A1 981217	EP 9803229 980529	C07D 249/12
WO 9856775 A1 981217	EP 9803308 980603	C07D 257/02
WO 9856776 A1 981217	EP 9803408 980608	C07D 257/02
WO 9856777 A1 981217	JP 9802537 980609	C07D 261/32
WO 9856781 A1 981217	EP 9803504 980611	C07D 307/20
WO 9856782 A1 981217	DK 9800244 980611	C07D 311/58
WO 9856783 A1 981217	FR 9801238 980612	C07D 311/58
WO 9856784 A1 981217	GB 9801581 980529	C07D 311/76
WO 9856785 A1 981217	JP 9802552 980609	C07D 401/04
WO 9856786 A1 981217	US 9814235 980611	C07D 401/12
WO 9856787 A1 981217	NL 9700328 970610	C07D 405/12
WO 9856788 A1 981217	GB 9801711 980612	C07D 405/14
WO 9856789 A1 981217	US 9811954 980609	C07D 413/04
WO 9856790 A1 981217	EP 9802056 980409	C07D 471/04
WO 9856791 A1 981217	EP 9803352 980604	C07D 487/14
WO 9856792 A1 981217	EP 9803230 980529	C07D 495/04
WO 9856793 A1 981217	EP 9803231 980529	C07D 495/14
WO 9856796 A1 981217	US 9810863 980528	C07F 19/00
WO 9856797 A1 981217	US 9810122 980519	C07H 01/00
WO 9856798 A1 981217	US 9810228 980519	C07H 01/00
WO 9856800 A1 981217	IB 9800741 980515	C07H 17/08
WO 9856801 A1 981217	IB 9800799 980525	C07H 17/08
WO 9856802 A1 981217	IB 9800839 980529	C07H 17/08
WO 9856803 A1 981217	KR 9800149 980609	C07H 19/04
WO 9856804 A1 981217	US 9812125 980611	C07H 21/02
WO 9856805 A1 981217	US 9812076 980612	C07H 21/04
WO 9856806 A1 981217	US 9812263 980612	C07H 21/04
WO 9856808 A1 981217	US 9812334 980612	C07K 01/36
WO 9856810 A2 981217	EP 9803460 980609	C07K 14/00
WO 9856811 A2 981217	EP 9803662 980609	C07K 14/00
WO 9856812 A2 981217	GB 9801708 980610	C07K 14/00
WO 9856814 A1 981217	US 9812436 980612	C07K 14/00
WO 9856815 A1 981217	SE 9801092 980608	C07K 14/205
WO 9856816 A1 981217	SE 9801093 980608	C07K 14/205
WO 9856817 A1 981217	SE 9801106 980609	C07K 14/24
WO 9856818 A1 981217	US 9811908 980610	C07K 14/47
WO 9856820 A1 981217	US 9812386 980612	C07K 14/705
WO 9856821 A1 981217	AT 9800130 980520	C07K 14/81
WO 9856822 A2 981217	EP 9803559 980612	C07K 16/00
WO 9856823 A1 981217	US 9811963 980608	C07K 16/28
WO 9856825 A1 981217	EP 9803709 980610	C08B 11/193
WO 9856826 A1 981217	US 9812267 980612	C08B 15/08
WO 9856828 A1 981217	CH 9800256 980611	C08B 37/00
WO 9856832 A1 981217	US 9811904 980609	C08F 04/70
WO 9856835 A1 981217	US 9812308 980612	C08F 10/06
WO 9856836 A2 981217	EP 9803537 980612	C08F 210/00
WO 9856837 A1 981217	US 9811554 980604	C08F 210/02
WO 9856839 A1 981217	US 9812022 980609	C08F 232/08
WO 9856841 A1 981217	US 9811979 980610	C08G 18/10

1	2	3
WO 9856845 A1 981217	US 9811367 980603	C08G 18/66
WO 9856847 A1 981217	EP 9803276 980602	C08G 18/76
WO 9856848 A1 981217	EP 9803400 980606	C08G 63/85
WO 9856850 A1 981217	US 9811745 980605	C08K 03/00
WO 9856852 A1 981217	EP 9803156 980528	C08K 05/3475
WO 9856853 A1 981217	EP 9803157 980528	C08K 05/54
WO 9856855 A1 981217	EP 9803413 980608	C08L 27/16
WO 9856856 A1 981217	EP 9803700 980611	C08L 67/02
WO 9856858 A1 981217	EP 9803702 980611	C08L 95/00
WO 9856859 A1 981217	EP 9702991 970609	C09B 67/22
WO 9856860 A1 981217	US 9811626 980611	C09C 01/02
WO 9856861 A1 981217	US 9812152 980608	C09D 01/02
WO 9856864 A1 981217	GB 9801710 980612	C09D 09/04
WO 9856865 A1 981217	HU 9800055 980610	C09D 167/06
WO 9856866 A1 981217	US 9811300 980605	C09J 07/02
WO 9856867 A2 981217	EP 9803461 980609	C09J 133/08
WO 9856868 A1 981217	NO 9800178 980612	C09K 07/06
WO 9856869 A1 981217	NO 9800179 980612	C09K 07/06
WO 9856870 A1 981217	NO 9800180 980612	C09K 07/06
WO 9856871 A1 981217	EP 9803566 980612	C10G 01/02
WO 9856872 A1 981217	US 9811902 980609	C10G 09/20
WO 9856873 A1 981217	US 9811875 980608	C10G 11/00
WO 9856874 A1 981217	US 9811999 980608	C10G 11/00
WO 9856876 A1 981217	FI 9800447 980528	C10G 45/64
WO 9856877 A1 981217	US 9812000 980608	C10G 51/02
WO 9856878 A1 981217	CA 9800562 980608	C10L 01/02
WO 9856881 A1 981217	EP 9703080 970612	C10M 173/02
WO 9856883 A1 981217	EP 9803466 980609	C11C 03/10
WO 9856884 A1 981217	US 9811813 980608	C11D 01/83
WO 9856885 A2 981217	EP 9803438 980529	C11D 03/00
WO 9856886 A1 981217	IL 9800232 980521	C11D 03/00
WO 9856887 A1 981217	US 9812344 980612	C11D 03/16
WO 9856889 A1 981217	US 9812159 980609	C11D 03/22
WO 9856891 A1 981217	US 9811953 980609	C11D 09/14
WO 9856892 A1 981217	US 9811932 980610	C12K 21/04
WO 9856894 A1 981217	US 9811703 980605	C12M 03/00
WO 9856896 A1 981217	US 9811329 980608	C12N 05/00
WO 9856897 A1 981217	EP 9803510 980610	C12N 05/06
WO 9856899 A1 981217	EP 9803160 980519	C12N 09/08
WO 9856901 A2 981217	GB 9801683 980609	C12N 15/00
WO 9856902 A2 981217	US 9811808 980609	C12N 15/00
WO 9856903 A1 981217	US 9812131 980608	C12N 15/09
WO 9856904 A1 981217	US 9811926 980610	C12N 15/10
WO 9856905 A1 981217	EP 9803362 980605	C12N 15/11
WO 9856906 A1 981217	DK 9800245 980611	C12N 15/12
WO 9856908 A1 981217	JP 9702052 970613	C12N 15/12
WO 9856909 A2 981217	US 9811822 980608	C12N 15/12
WO 9856910 A1 981217	US 9811882 980611	C12N 15/12
WO 9856913 A1 981217	US 9812078 980612	C12N 15/12
WO 9856916 A1 981217	EP 9803259 980602	C12N 15/15
WO 9856918 A1 981217	GB 9801714 980612	C12N 15/29
WO 9856919 A2 981217	GB 9801681 980609	C12N 15/30
WO 9856921 A1 981217	US 9811921 980610	C12N 15/53
WO 9856922 A1 981217	US 9812074 980611	C12N 15/53
WO 9856923 A1 981217	US 9811893 980610	C12N 15/54
WO 9856927 A2 981217	US 9812005 980609	C12N 15/57
WO 9856928 A1 981217	NL 9800335 980608	C12N 15/62

1	2	3
WO 9856929 A1 981217	EP 9803326 980604	C12N 15/63
WO 9856930 A2 981217	US 9812004 980609	C12N 15/70
WO 9856932 A1 981217	EP 9803707 980612	C12N 15/82
WO 9856933 A1 981217	GB 9801725 980612	C12N 15/82
WO 9856934 A1 981217	US 9812071 980611	C12N 15/82
WO 9856935 A2 981217	US 9812073 980611	C12N 15/82
WO 9856936 A1 981217	EP 9803517 980610	C12N 15/85
WO 9856937 A2 981217	US 9812158 980609	C12N 15/86
WO 9856938 A1 981217	US 9811927 980610	C12N 15/87
WO 9856939 A1 981217	RU 9700183 970609	C12P 01/06
WO 9856944 A1 981217	EP 9803628 980610	C12P 35/04
WO 9856945 A1 981217	EP 9803629 980610	C12P 35/04
WO 9856946 A1 981217	NL 9800295 980525	C12P 37/04
WO 9856947 A1 981217	AU 9800439 980610	C12Q 01/68
WO 9856948 A1 981217	CA 9800511 980610	C12Q 01/68
WO 9856952 A1 981217	US 9811896 980609	C12Q 01/68
WO 9856953 A1 981217	US 9811934 980609	C12Q 01/68
WO 9856956 A1 981217	US 9811969 980609	C12Q 01/70
WO 9856957 A2 981217	US 9811377 980601	C13D 03/00
WO 9856958 A1 981217	FI 9800500 980610	C13K 13/00
WO 9856959 A1 981217	EP 9803260 980602	C14C 09/00
WO 9856960 A1 981217	EP 9802602 980502	C21B 07/12
WO 9856963 A1 981217	US 9811394 980610	C23C 22/48
WO 9856964 A1 981217	IB 9800899 980610	C25D 13/24
WO 9856966 A1 981217	US 9710248 970612	C30B 29/66
WO 9856967 A1 981217	EP 9803451 980609	D03D 41/00
WO 9856968 A1 981217	GB 9801571 980615	D04H 01/46
WO 9856970 A1 981217	US 9812376 980611	D05B 03/06
WO 9856972 A1 981217	US 9811552 980604	D05C 17/02
WO 9856975 A1 981217	IB 9801106 980611	D06L 01/12
WO 9856976 A1 981217	DK 9800242 980609	D06M 16/00
WO 9856978 A1 981217	US 9809857 980514	D21C 03/22
WO 9856979 A1 981217	SE 9701039 970613	D21C 03/24
WO 9856980 A1 981217	US 9808426 980513	D21C 07/00
WO 9856981 A1 981217	US 9811943 980609	D21C 09/00
WO 9856982 A1 981217	GB 9801544 980610	D21F 01/00
WO 9856983 A1 981217	FI 9800446 980528	D21F 03/00
WO 9856984 A1 981217	US 9812225 980611	D21F 03/08
WO 9856985 A1 981217	FI 9800453 980529	D21F 05/18
WO 9856986 A1 981217	FI 9800454 980529	D21F 05/20
WO 9856988 A1 981217	FI 9800509 980612	D21H 17/64
WO 9856989 A1 981217	GB 9801715 980612	D21H 17/72
WO 9856990 A1 981217	EP 9803530 980610	D21H 25/06
WO 9856991 A1 981217	GB 9801713 980612	D21J 01/08
WO 9856992 A1 981217	CA 9800558 980609	E01C 13/08
WO 9856993 A1 981217	CA 9800559 980609	E01C 13/08
WO 9856995 A1 981217	US 9812149 980608	E01F 09/00
WO 9856996 A1 981217	ES 9800170 980611	E03F 01/00
WO 9856997 A1 981217	NO 9800176 980610	E03F 01/00
WO 9856998 A1 981217	EP 9803266 980602	E04B 01/26
WO 9856999 A1 981217	NL 9800339 980611	E04B 01/348
WO 9857000 A1 981217	GB 9801733 980615	E04B 01/94
WO 9857001 A1 981217	AU 9800365 980518	E04B 02/60
WO 9857002 A1 981217	US 9812123 980611	E04B 07/04
WO 9857003 A1 981217	US 9811544 980604	E04B 07/18
WO 9857005 A1 981217	EP 9803376 980605	E04C 03/12
WO 9857006 A1 981217	IE 9800044 980611	E04D 13/076

1	2	3
WO 9857007 A2 981217	US 9812519 980615	E04F 00/00
WO 9857008 A1 981217	GB 9801688 980610	E04F 11/00
WO 9857010 A1 981217	AU 9800446 980611	E04G 13/06
WO 9857011 A1 981217	CH 9800172 980428	E04H 03/14
WO 9857012 A1 981217	CA 9800556 980608	E04H 04/00
WO 9857013 A1 981217	US 9810929 980605	E04H 09/02
WO 9857014 A1 981217	US 9812203 980612	E04H 09/02
WO 9857015 A1 981217	US 9811532 980601	E05B 47/06
WO 9857017 A1 981217	US 9812222 980611	E05B 49/00
WO 9857018 A1 981217	DK 9800241 980608	E05B 65/16
WO 9857021 A1 981217	FR 9801214 980611	E05G 01/14
WO 9857022 A1 981217	GB 9801728 980612	E06B 01/00
WO 9857024 A1 981217	CA 9800563 980610	E06B 03/673
WO 9857025 A1 981217	US 9811412 980610	E06B 05/12
WO 9857026 A1 981217	SE 9801122 980611	E06B 09/90
WO 9857028 A1 981217	US 9812032 980609	E21B 19/22
WO 9857029 A1 981217	US 9812121 980610	E21B 34/10
WO 9857030 A1 981217	US 9810517 980521	E21B 37/06
WO 9857032 A1 981217	NO 9800165 980604	E21B 43/16
WO 9857033 A1 981217	Fi 9800458 980529	E21B 44/00
WO 9857034 A1 981217	FI 9800459 980529	E21B 44/00
WO 9857035 A1 981217	GB 9801569 980528	E21D 21/00
WO 9857036 A1 981217	AU 9800456 980612	F01B 13/06
WO 9857039 A1 981217	GB 9801694 980610	F01D 01/44
WO 9857047 A1 981217	GB 9801433 980518	F01D 17/14
WO 9857048 A1 981217	DK 9800219 980528	F01L 09/02
WO 9857049 A1 981217	US 9812253 980612	F01N 03/10
WO 9857052 A1 981217	US 9812326 980610	F01P 07/02
WO 9857054 A1 981217	US 9811349 980603	F02B 43/02
WO 9857057 A1 981217	KR 9800157 980612	F02M 27/00
WO 9857062 A1 981217	DE 9801574 980610	F02N 05/02
WO 9857063 A1 981217	EP 9803459 980609	F04B 15/02
WO 9857068 A1 981217	SE 9801132 980611	F15B 15/28
WO 9857074 A1 981217	US 9711685 970613	F16H 03/74
WO 9857075 A1 981217	US 9812289 980611	F16K 07/18
WO 9857082 A1 981217	IL 9800272 980612	F16K 31/08
WO 9857083 A1 981217	US 9811797 980609	F16K 31/122
WO 9857084 A1 981217	AT 9800135 980526	F16K 31/126
WO 9857089 A1 981217	NL 9800323 980603	F16L 23/16
WO 9857091 A1 981217	GB 9801718 980612	F16L 33/08
WO 9857093 A1 981217	FR 9801233 980612	F16L 55/12
WO 9857094 A1 981217	SE 9801136 980612	F16L 55/165
WO 9857095 A1 981217	FR 9801237 980612	F17C 01/16
WO 9857096 A1 981217	EP 9707067 971216	F17C 13/06
WO 9857097 A1 981217	US 9710234 970613	F21V 09/16
WO 9857098 A1 981217	IB 9800887 980608	F21V 19/02
WO 9857099 A1 981217	NO 9800160 980529	F24F 11/00
WO 9857100 A1 981217	IL 9800273 980612	F24H 01/20
WO 9857101 A1 981217	NO 9800181 980612	F24J 02/04
WO 9857102 A1 981217	SE 9801172 980615	F24J 02/10
WO 9857103 A1 981217	CN 9800082 980602	F24J 02/38
WO 9857104 A1 981217	US 9809668 980512	F25B 41/06
WO 9857105 A1 981217	US 9812006 980610	F25B 41/06
WO 9857108 A1 981217	GB 9801720 980612	F25J 03/06
WO 9857112 A1 981217	US 9807023 980407	F28D 19/04
WO 9857113 A1 981217	TR 9800010 980609	F41A 17/56
WO 9857115 A1 981217	FR 9801215 980611	F42C 15/34

1	2	3
WO 9857119 A1 981217	US 9811911 980610	G01B 07/34
WO 9857120 A1 981217	US 9709839 970609	G01B 11/02
WO 9857121 A1 981217	EP 9803526 980610	G01B 11/03
WO 9857122 A1 981217	GB 9801660 980611	G01B 17/02
WO 9857125 A1 981217	EP 9803572 980612	G01C 21/20
WO 9857126 A1 981217	EP 9803390 980605	G01D 01/08
WO 9857131 A1 981217	HU 9800057 980610	G01F 15/04
WO 9857133 A1 981217	EP 9803534 980611	G01G 03/14
WO 9857135 A1 981217	CA 9800586 980612	G01K 03/06
WO 9857137 A1 981217	EP 9803116 980527	G01M 01/04
WO 9857139 A2 981217	NZ 9800083 980610	G01N 00/00
WO 9857140 A1 981217	US 9811805 980609	G01N 01/14
WO 9857141 A1 981217	EP 9803531 980610	G01N 01/40
WO 9857143 A2 981217	US 9811643 980604	G01N 03/48
WO 9857144 A1 981217	DE 9801397 980522	G01N 13/00
WO 9857145 A1 981217	US 9810771 980609	G01N 21/00
WO 9857148 A1 981217	GB 9801591 980601	G01N 21/55
WO 9857149 A1 981217	RU 9800128 980507	G01N 21/55
WO 9857152 A1 981217	US 9811958 980609	G01N 21/64
WO 9857153 A1 981217	US 9812054 980609	G01N 21/64
WO 9857155 A1 981217	US 9812393 980615	G01N 24/08
WO 9857156 A1 981217	US 9809502 980511	G01N 27/22
WO 9857158 A1 981217	US 9812082 980612	G01N 27/327
WO 9857159 A1 981217	US 9812430 980612	G01N 27/327
WO 9857161 A1 981217	US 9810774 980609	G01N 27/447
WO 9857162 A1 981217	US 9811907 980609	G01N 27/447
WO 9857163 A1 981217	DE 9801645 980612	G01N 29/02
WO 9857164 A1 981217	GB 9801690 980610	G01N 29/02
WO 9857166 A1 981217	CA 9800575 980611	G01N 29/14
WO 9857167 A1 981217	US 9811776 980608	G01N 31/22
WO 9857169 A1 981217	US 9811849 980609	G01N 33/50
WO 9857171 A1 981217	US 9710400 970613	G01N 33/53
WO 9857172 A1 981217	US 9810963 980529	G01N 33/53
WO 9857173 A1 981217	US 9811909 980610	G01N 33/53
WO 9857174 A1 981217	US 9812122 980609	G01N 33/53
WO 9857176 A1 981217	US 9811903 980609	G01N 33/543
WO 9857177 A1 981217	US 9811715 980608	G01N 33/68
WO 9857181 A1 981217	US 9811765 980608	G01N 35/10
WO 9857184 A2 981217	GB 9801693 980610	G01R 00/00
WO 9857189 A1 981217	US 9811591 980605	G01S 05/10
WO 9857191 A1 981217	US 9808775 980501	G01S 07/40
WO 9857193 A1 981217	US 9809247 980506	G01S 13/93
WO 9857194 A1 981217	US 9811613 980611	G01T 03/00
WO 9857195 A1 981217	US 9806537 980402	G01V 01/28
WO 9857196 A1 981217	AU 9800442 980611	G01V 07/02
WO 9857197 A1 981217	AU 9800441 980611	G01V 07/16
WO 9857200 A1 981217	US 9810643 980526	G02B 05/18
WO 9857203 A1 981217	US 9811852 980605	G02B 06/02
WO 9857204 A1 981217	US 9812295 980612	G02B 06/18
WO 9857206 A1 981217	US 9810915 980529	G02B 06/30
WO 9857208 A1 981217	US 9718698 971010	G02B 06/38
WO 9857210 A1 981217	US 9811542 980604	G02B 06/44
WO 9857211 A1 981217	GB 9801685 980609	G02B 21/24
WO 9857212 A1 981217	CA 9800458 980508	G02B 26/02
WO 9857213 A1 981217	JP 9802536 980609	G02B 27/00
WO 9857215 A1 981217	ES 9700148 970609	G02B 27/24
WO 9857216 A2 981217	US 9812080 980612	G02F 00/00

1	2	3
WO 9857222 A1 981217	BY 9800004 980421	G02F 01/1337
WO 9857226 A2 981217	NL 9800341 980612	G02F 01/136
WO 9857227 A1 981217	US 9811653 980604	G02F 01/153
WO 9857228 A1 981217	US 9812047 980609	G02F 01/155
WO 9857229 A1 981217	RU 9800177 980611	G02F 01/35
WO 9857230 A1 981217	RU 9800178 980611	G02F 01/35
WO 9857234 A1 981217	US 9811947 980609	G03H 01/02
WO 9857241 A1 981217	US 9812089 980611	G05B 19/42
WO 9857242 A1 981217	FR 9801174 980609	G05D 07/06
WO 9857244 A2 981217	US 9812428 980612	G05F 05/00
WO 9857245 A1 981217	US 9812088 980611	G06E 01/00
WO 9857248 A2 981217	US 9811622 980611	G06F 01/26
WO 9857250 A2 981217	US 9811431 980603	G06F 07/00
WO 9857252 A1 981217	US 9811889 980609	G06F 09/06
WO 9857260 A1 981217	US 9812050 980609	G06F 09/44
WO 9857261 A1 981217	US 9811802 980609	G06F 09/445
WO 9857262 A1 981217	EP 9803568 980612	G06F 09/455
WO 9857263 A1 981217	US 9811981 980610	G06F 09/46
WO 9857264 A1 981217	FR 9801132 980604	G06F 11/00
WO 9857265 A1 981217	US 9811834 980609	G06F 11/14
WO 9857269 A1 981217	US 9812091 980612	G06F 15/52
WO 9857276 A1 981217	US 9809782 980512	G06F 17/30
WO 9857278 A1 981217	US 9811199 980601	G06F 17/30
WO 9857279 A1 981217	US 9811493 980612	G06F 17/30
WO 9857280 A1 981217	US 9812069 980608	G06F 17/30
WO 9857284 A1 981217	GB 9801689 980610	G06F 17/60
WO 9857286 A1 981217	US 9812093 980611	G06F 17/60
WO 9857290 A1 981217	IB 9800843 980602	G06K 07/00
WO 9857293 A1 981217	EP 9703040 970611	G06K 09/20
WO 9857294 A1 981217	US 9811167 980602	G06K 09/36
WO 9857295 A1 981217	US 9812364 980612	G06K 15/00
WO 9857296 A1 981217	US 9710339 970612	G06K 15/02
WO 9857297 A1 981217	FR 9801201 980609	G06K 19/073
WO 9857299 A1 981217	AT 9800141 980610	G06K 19/10
WO 9857300 A2 981217	US 9811119 980602	G06T 03/40
WO 9857302 A1 981217	US 9812081 980612	G07B 17/00
WO 9857303 A1 981217	US 9812204 980612	G07B 17/00
WO 9857304 A1 981217	US 9812276 980612	G07B 17/00
WO 9857305 A1 981217	US 9812385 980612	G07B 17/00
WO 9857306 A1 981217	US 9812438 980612	G07B 17/00
WO 9857308 A1 981217	US 9811768 980608	G07F 07/06
WO 9857309 A1 981217	GB 9801724 980612	G07F 17/32
WO 9857310 A1 981217	US 9709990 970609	G08B 05/22
WO 9857311 A2 981217	US 9812358 980612	G08C 19/16
WO 9857317 A1 981217	US 9711288 970613	G09F 13/22
WO 9857319 A1 981217	US 9812012 980609	G09G 05/00
WO 9857320 A1 981217	US 9812318 980612	G10D 13/02
WO 9857321 A1 981217	US 9811968 980608	G10G 00/00
WO 9857330 A1 981217	US 9812242 980612	G11C 07/00
WO 9857331 A1 981217	US 9812335 980612	G11C 07/00
WO 9857334 A1 981217	US 9811385 980603	G21G 04/08
WO 9857336 A1 981217	Fi 9800452 980528	G21K 04/00
WO 9857337 A1 981217	GB 9801691 980610	G21K 04/00
WO 9857341 A1 981217	US 9812008 980609	H01G 04/30
WO 9857344 A1 981217	SE 9801116 980610	H01J 01/30
WO 9857345 A1 981217	SE 9801117 980610	H01J 01/30
WO 9857352 A1 981217	US 9811579 980605	H01J 40/14

1	2	3
WO 9857353 A1 981217	JP 9802568 980611	HOU 43/22
WO 9857357 A2 981217	US 9810775 980609	H01L 00/00
WO 9857361 A1 981217	JP 9802566 980610	H01L 21/02
WO 9857362 A1 981217	JP 9802534 980609	H01L 21/027
WO 9857363 A1 981217	JP 9802535 980609	H01L 21/027
WO 9857369 A1 981217	US 9811432 980603	H01L 21/336
WO 9857373 A1 981217	IB 9700695 970613	H01L 27/02
WO 9857378 A1 981217	US 9812007 980610	H01L 29/73
WO 9857379 A1 981217	US 9811885 980610	H01L 29/76
WO 9857382 A1 981217	US 9811318 980608	H01L 39/24
WO 9857383 A1 981217	NL 9800322 980603	H01M 02/10
WO 9857387 A1 981217	US 9811832 980609	H01P 07/08
WO 9857389 A1 981217	SE 9801134 980612	H01Q 01/18
WO 9857390 A1 981217	US 9709848 970610	H01Q 01/24
WO 9857394 A1 981217	US 9805523 980319	H01R 04/24
WO 9857395 A1 981217	CA 9800557 980609	H01R 09/05
WO 9857403 A1 981217	IB 9800841 980529	H02G 03/04
WO 9857404 A1 981217	US 9811786 980608	H02G 03/04
WO 9857405 A1 981217	FR 9801134 980604	H02G 15/068
WO 9857408 A1 981217	NZ 9800084 980615	H02J 03/01
WO 9857413 A1 981217	NZ 9800079 980602	H02J 17/00
WO 9857414 A1 981217	US 9811807 980609	H02K 07/09
WO 9857419 A1 981217	EP 9803538 980612	H02P 06/18
WO 9857422 A1 981217	US 9811621 980610	H03F 01/08
WO 9857423 A1 981217	US 9811028 980529	H03H 03/013
WO 9857424 A1 981217	US 9811752 980605	H03H 07/00
WO 9857425 A1 981217	US 9812039 980609	H03H 07/00
WO 9857436 A2 981217	IB 9800893 980609	H04B 01/66
WO 9857439 A1 981217	GB 9801666 980608	H04B 03/54
WO 9857440 A2 981217	GB 9801667 980608	H04B 03/54
WO 9857442 A2 981217	SE 9801042 980602	H04B 07/005
WO 9857443 A1 981217	US 9810828 980528	H04B 07/185
WO 9857444 A1 981217	US 9811399 980611	H04B 07/185
WO 9857445 A1 981217	US 9811830 980609	H04B 07/185
WO 9857446 A1 981217	US 9810827 980528	H04B 07/195
WO 9857447 A1 981217	US 9810830 980528	H04B 07/195
WO 9857449 A2 981217	GB 9801678 980609	H04B 07/26
WO 9857450 A1 981217	SE 9801035 980529	H04B 07/26
WO 9857451 A1 981217	GB 9801736 980615	H04B 10/22
WO 9857453 A1 981217	US 9811222 980609	H04B 15/00
WO 9857454 A1 981217	US 9811757 980608	H04B 15/00
WO 9857455 A1 981217	US 9723213 971211	H04H 05/00
WO 9857456 A1 981217	US 9812028 980610	H04J 01/08
WO 9857458 A1 981217	NZ 9800080 980610	H04L 07/00
WO 9857459 A1 981217	US 9811839 980609	H04L 09/00
WO 9857460 A1 981217	US 9812206 980612	H04L 09/00
WO 9857462 A1 981217	US 9812292 980612	H04L 12/28
WO 9857463 A1 981217	GB 9801629 980604	H04L 12/46
WO 9857464 A1 981217	US 9812226 980611	H04L 12/46
WO 9857465 A1 981217	US 9812229 980611	H04L 12/46
WO 9857467 A1 981217	US 9810699 980601	H04L 25/03
WO 9857468 A2 981217	US 9815114 980605	H04L 25/49
WO 9857472 A1 981217	US 9811845 980609	H04L 27/26
WO 9857474 A1 981217	FR 9801225 980612	H04L 29/06
WO 9857475 A1 981217	US 9811354 980602	H04L 29/06
WO 9857476 A1 981217	US 9812269 980612	H04M 01/00
WO 9857477 A1 981217	ES 9800163 980608	H04M 01/02

1	2	3
WO 9857479 A1 981217	US 9811731 980605	H04M 01/56
WO 9857482 A1 981217	SE 9801034 980529	H04M 03/00
WO 9857483 A1 981217	US 9811459 980603	H04M 03/30
WO 9857484 A1 981217	EP 9803569 980612	H04M 03/32
WO 9857485 A2 981217	NO 9800164 980604	H04M 03/56
WO 9857486 A1 981217	US 9811620 980610	H04M 11/06
WO 9857490 A2 981217	US 9812092 980613	H04N 00/00
WO 9857491 A1 981217	US 9811120 980602	H04N 05/228
WO 9857495 A1 981217	US 9812281 980611	H04N 05/91
WO 9857498 A1 981217	US 9808412 980427	H04N 07/10
WO 9857501 A2 981217	US 9810778 980609	H04Q 00/00
WO 9857503 A2 981217	EP 9803570 980612	H04Q 03/00
WO 9857504 A1 981217	GB 9801628 980604	H04Q 03/00
WO 9857505 A1 981217	GB 9801679 980609	H04Q 07/20
WO 9857509 A2 981217	FI 9800497 980609	H04Q 07/30
WO 9857512 A1 981217	SE 9801043 980602	H04Q 07/34
WO 9857513 A2 981217	SE 9800874 980512	H04Q 07/36
WO 9857514 A1 981217	CA 9800572 980610	H04Q 07/38
WO 9857515 A1 981217	EP 9803448 980609	H04Q 07/38
WO 9857516 A2 981217	FI 9800443 980527	H04Q 07/38
WO 9857518 A1 981217	US 9810777 980609	H04Q 07/38
WO 9857519 A2 981217	FI 9800504 980611	H04Q 11/04
WO 9857520 A2 981217	US 9811616 980610	H04Q 11/04
WO 9857521 A1 981217	US 9812033 980610	H04Q 11/04
WO 9857522 A1 981217	US 9811275 980602	H04R 25/00
WO 9857523 A1 981217	AU 9800448 980611	H05B 06/64
WO 9857524 A1 981217	SE 9801107 980609	H05B 33/08
WO 9857525 A1 981217	US 9811321 980608	H05B 33/12
WO 9857526 A2 981217	US 9812357 980611	H05B 37/00
WO 9857527 A1 981217	FI 9800486 980608	H05F 01/02
WO 9857528 A1 981217	US 9811867 980608	H05H 01/30
WO 9857530 A2 981223	DE 9801668 980618	A01C 05/06
WO 9857531 A1 981223	GB 9801763 980617	A01C 23/04
WO 9857532 A1 981223	US 9809335 980507	A01D 01/06
WO 9857533 A1 981223	AU 9800249 980409	A01D 34/73
WO 9857534 A1 981223	DE 9801548 980603	A01G 01/00
WO 9857535 A1 981223	CN 9800075 980520	A01H 01/02
WO 9857536 A2 981223	CA 9800582 980612	A01H 04/00
WO 9857537 A1 981223	IE 9800047 980616	A01K 05/00
WO 9857538 A1 981223	US 9812751 980618	A01K 67/027
WO 9857539 A1 981223	US 9811406 980612	A01M 07/00
WO 9857540 A1 981223	EP 9803727 980616	A01N 25/34
WO 9857541 A1 981223	EP 9804007 980612	A01N 25/34
WO 9857542 A1 981223	US 9809026 980507	A01N 37/06
WO 9857543 A1 981223	EP 9803571 980612	A01N 43/653
WO 9857544 A1 981223	GB 9801599 980616	A01N 59/00
WO 9857545 A1 981223	US 9812556 980616	A01N 65/00
WO 9857546 A1 981223	US 9812175 980619	A16F 13/00
WO 9857547 A1 981223	FR 9801282 980618	A21C 09/06
WO 9857549 A1 981223	SE 9801145 980615	A23C 03/02
WO 9857550 A1 981223	US 9811933 980610	A23C 09/12
WO 9857551 A1 981223	US 9812407 980616	A23D 07/00
WO 9857552 A1 981223	EP 9803350 980604	A23G 09/16
WO 9857553 A1 981223	EP 9803172 980522	A23L 01/212
WO 9857554 A1 981223	CA 9800583 980611	A23L 01/216
WO 9857556 A1 981223	GB 9801586 980529	A24B 15/16
WO 9857559 A1 981223	FR 9801249 980615	A41D 13/00

1	2	3
WO 9857560 A1 981223	US 9716928 970925	A43B 13/20
WO 9857561 A1 981223	US 9811593 980612	A43B 13/20
WO 9857562 A1 981223	US 9804481 980306	A43B 23/26
WO 9857563 A2 981223	DE 9801611 980615	A43D 01/02
WO 9857564 A1 981223	US 9715960 970909	A44B 18/00
WO 9857565 A1 981223	US 9810232 980519	A44B 18/00
WO 9857566 A1 981223	US 9812612 980617	A45D 40/12
WO 9857567 A1 981223	CH 9800260 980615	A45F 03/22
WO 9857569 A1 981223	EP 9803696 980615	A46B 01/00
WO 9857570 A1 981223	EP 9803698 980615	A46B 01/00
WO 9857573 A1 981223	GB 9801786 980618	A47J 36/38
WO 9857574 A1 981223	US 9710455 970617	A47J 37/00
WO 9857575 A1 981223	GB 9801787 980618	A47J 37/12
WO 9857576 A1 981223	DK 9800257 980617	A47L 13/20
WO 9857577 A1 981223	US 9812394 980615	A61B 05/00
WO 9857578 A1 981223	US 9812568 980617	A61B 05/055
WO 9857579 A1 981223	US 9812788 980619	A61B 05/107
WO 9857580 A1 981223	IL 9800289 980618	A61B 08/00
WO 9857582 A1 981223	US 9810716 980526	A61B 08/00
WO 9857583 A1 981223	US 9812542 980616	A61B 08/00
WO 9857586 A1 981223	GB 9801732 980615	A61B 17/12
WO 9857588 A1 981223	US 9812635 980617	A61B 17/36
WO 9857589 A1 981223	US 9811895 980610	A61B 17/38
WO 9857593 A1 981223	US 9812901 980618	A61C 01/07
WO 9857595 A1 981223	GB 9801686 980609	A61C 13/08
WO 9857596 A1 981223	US 9812710 980617	A61C 15/04
WO 9857598 A2 981223	US 9812608 980616	A61F 00/00
WO 9857599 A2 981223	EP 9803656 980617	A61F 02/24
WO 9857600 A1 981223	CH 9800262 980617	A61F 02/42
WO 9857601 A1 981223	BE 9800094 980616	A61F 02/44
WO 9857604 A1 981223	AU 9800465 980616	A61F 09/013
WO 9857605 A1 981223	US 9716669 970924	A61F 09/02
WO 9857606 A1 981223	CH 9800258 980612	A61F 09/06
WO 9857607 A1 981223	US 9812577 980615	A61F 13/00
WO 9857608 A1 981223	US 9812512 980615	A61F 13/15
WO 9857609 A1 981223	US 9812517 980615	A61F 13/15
WO 9857610 A1 981223	US 9812610 980615	A61F 15/00
WO 9857613 A1 981223	EP 9800416 980126	A61K 07/00
WO 9857614 A2 981223	EP 9803615 980616	A61K 07/00
WO 9857616 A1 981223	US 9809910 980527	A61K 07/00
WO 9857617 A1 981223	US 9810844 980528	A61K 07/16
WO 9857619 A1 981223	US 9809909 980527	A61K 07/32
WO 9857622 A1 981223	IL 9800286 980618	A61K 31/01
WO 9857623 A1 981223	BE 9800074 980520	A61K 31/165
WO 9857625 A2 981223	DE 9801616 980615	A61K 31/195
WO 9857626 A1 981223	SE 9701101 970619	A61K 31/195
WO 9857627 A1 981223	US 9812545 980616	A61K 31/195
WO 9857629 A1 981223	IT 9800157 980612	A61K 31/205
WO 9857630 A1 981223	BE 9800078 980602	A61K 31/335
WO 9857631 A1 981223	US 9812563 980617	A61K 31/41
WO 9857632 A1 981223	US 9812573 980617	A61K 31/415
WO 9857633 A1 981223	IB 9800881 980605	A61K 31/435
WO 9857634 A1 981223	EP 9803690 980615	A61K 31/44
WO 9857635 A1 981223	EP 9803691 980615	A61K 31/44
WO 9857636 A1 981223	EP 9803692 980615	A61K 31/44
WO 9857637 A1 981223	US 9812890 980619	A61K 31/44
WO 9857638 A1 981223	US 9812567 980617	A61K 31/445

1	2	3
WO 9857639 A1 981223	US 9812659 980617	A61K 31/445
WO 9857640 A1 981223	US 9812672 980618	A61K 31/445
WO 9857641 A1 981223	US 9812673 980617	A61K 31/445
WO 9857642 A1 981223	US 9812678 980617	A61K 31/445
WO 9857643 A1 981223	EP 9803664 980609	A61K 31/495
WO 9857644 A1 981223	JP 9802633 980616	A61K 31/52
WO 9857645 A1 981223	JP 9802634 980616	A61K 31/52
WO 9857647 A1 981223	US 9812504 980616	A61K 31/59
WO 9857648 A1 981223	US 9812474 980616	A61K 31/635
WO 9857649 A1 981223	EP 9803688 980615	A61K 31/64
WO 9857652 A1 981223	US 9812422 980615	A61K 31/785
WO 9857653 A1 981223	DK 9800238 980608	A61K 35/74
WO 9857654 A1 981223	US 9813049 980618	A61K 38/00
WO 9857655 A1 981223	US 9812085 980612	A61K 38/18
WO 9857656 A1 981223	SE 9801095 980608	A61K 38/29
WO 9857657 A1 981223	US 9812647 980617	A61K 39/00
WO 9857658 A1 981223	US 9807641 980414	A61K 39/12
WO 9857661 A1 981223	US 9812401 980616	A61K 39/395
WO 9857663 A1 981223	US 9812685 980617	A61K 48/00
WO 9857665 A2 981223	GB 9800637 980318	A61K 49/00
WO 9857666 A1 981223	GB 9801438 980615	A61K 49/00
WO 9857667 A1 981223	GB 9801751 980616	A61K 49/00
WO 9857669 A1 981223	IL 9800282 980615	A61K 49/04
WO 9857671 A2 981223	US 9812564 980617	A61L 00/00
WO 9857672 A2 981223	AT 9800143 980610	A61L 02/00
WO 9857675 A1 981223	SE 9801129 980612	A61L 15/24
WO 9857677 A1 981223	SE 9801111 980610	A61L 15/46
WO 9857678 A2 981223	US 9812687 980617	A61L 25/00
WO 9857682 A1 981223	US 9718271 971009	A61M 05/00
WO 9857683 A1 981223	IE 9800043 980604	A61M 05/145
WO 9857685 A1 981223	US 9812683 980617	A61M 05/175
WO 9857686 A1 981223	DK 9800250 980615	A61M 05/31
WO 9857687 A1 981223	AU 9800450 980612	A61M 05/315
WO 9857688 A1 981223	DK 9800251 980615	A61M 05/315
WO 9857691 A1 981223	AU 9800474 980618	A61M 16/00
WO 9857695 A1 981223	US 9811096 980601	A61M 37/00
WO 9857696 A1 981223	US 9811100 980601	A61M 37/00
WO 9857699 A1 981223	US 9811977 980610	A61N 01/05
WO 9857704 A1 981223	US 9812851 980618	A61N 05/00
WO 9857705 A1 981223	SE 9801201 980618	A61N 05/10
WO 9857708 A1 981223	FI 9800472 980602	A62C 27/00
WO 9857709 A1 981223	GB 9801566 980612	A62C 33/04
WO 9857713 A1 981223	CA 9800595 980618	A63C 19/10
WO 9857714 A1 981223	US 9812346 980617	A63F 01/00
WO 9857718 A1 981223	GB 9801798 980618	A63F 09/22
WO 9857720 A1 981223	IT 9800165 980618	A63K 03/04
WO 9857726 A1 981223	US 9802934 980217	B01D 39/00
WO 9857727 A1 981223	SE 9701099 970619	B01D 53/047
WO 9857728 A1 981223	US 9812246 980611	B01D 53/047
WO 9857729 A1 981223	FR 9800822 980424	B01D 53/22
WO 9857730 A1 981223	SE 9801170 980617	B01D 53/26
WO 9857731 A1 981223	NL 9800342 980615	B01D 53/52
WO 9857732 A1 981223	SE 9801130 980612	B01D 61/00
WO 9857734 A1 981223	US 9812609 980616	B01F 13/00
WO 9857735 A1 981223	GB 9801767 980617	B01F 17/00
WO 9857736 A2 981223	US 9812533 980617	B01J 00/00
WO 9857737 A1 981223	US 9710391 970618	B01J 13/02

1	2	3
WO 9857738 A1 981223	CH 9800253 980611	B01J 19/00
WO 9857739 A1 981223	CH 9800254 980611	B01J 19/00
WO 9857740 A1 981223	CH 9800255 980611	B01J 19/00
WO 9857742 A1 981223	FI 9800521 980616	B01J 23/40
WO 9857743 A2 981223	US 9812703 980618	B01J 29/00
WO 9857744 A1 981223	US 9809973 980515	B01J 29/06
WO 9857750 A1 981223	DK 9800247 980612	B03C 03/41
WO 9857753 A1 981223	US 9811764 980608	B05B 07/04
WO 9857756 A1 981223	US 9812188 980610	B05C 11/00
WO 9857757 A1 981223	US 9811988 980610	B05C 11/02
WO 9857758 A1 981223	GB 9801608 980616	B05C 15/00
WO 9857763 A1 981223	GB 9801013 980406	B21D 51/26
WO 9857764 A1 981223	FR 9801206 980611	B21D 53/88
WO 9857765 A1 981223	CH 9800249 980609	B21K 01/04
WO 9857767 A1 981223	IT 9800168 980619	B22D 11/06
WO 9857769 A1 981223	IL 9800221 980514	B23B 27/04
WO 9857770 A1 981223	US 9812631 980617	B23B 31/08
WO 9857772 A1 981223	GB 9801635 980619	B23D 21/08
WO 9857773 A1 981223	US 9812529 980617	B23D 71/00
WO 9857775 A1 981223	US 9812722 980618	B23K 09/02
WO 9857780 A1 981223	FR 9801272 980617	B25B 27/00
WO 9857781 A1 981223	US 9811351 980601	B25C 01/14
WO 9857782 A1 981223	CA 9800577 980612	B25J 09/16
WO 9857783 A1 981223	KR 9800168 980618	B26B 17/00
WO 9857784 A1 981223	US 9811545 980604	B26B 21/00
WO 9857786 A1 981223	DK 9700258 970616	B28B 21/16
WO 9857787 A2 981223	US 9812839 980619	B29C 00/00
WO 9857788 A1 981223	US 9812444 980611	B29C 31/00
WO 9857790 A1 981223	CA 9800566 980609	B29C 37/00
WO 9857793 A1 981223	US 9716668 970924	B29C 49/04
WO 9857796 A1 981223	CA 9800584 980615	B29C 51/14
WO 9857797 A1 981223	US 9811336 980618	B29C 59/00
WO 9857799 A1 981223	EP 9803582 980615	B29D 17/00
WO 9857800 A1 981223	ES 9800173 980618	B30B 09/30
WO 9857802 A1 981223	US 9716670 970924	B32B 03/12
WO 9857804 A1 981223	US 9811286 980529	B32B 15/16
WO 9857808 A1 981223	US 9811190 980602	B41F 17/08
WO 9857811 A1 981223	NL 9800347 980616	B42F 05/00
WO 9857812 A1 981223	US 9812534 980617	B60B 05/02
WO 9857813 A1 981223	SE 9801159 980616	B60D 01/54
WO 9857814 A1 981223	FR 9801266 980616	B60G 11/02
WO 9857819 A1 981223	DE 9801596 980606	B60N 02/44
WO 9857823 A1 981223	DE 9801612 980615	B60P 07/08
WO 9857828 A1 981223	EP 9803336 980604	B60R 21/26
WO 9857829 A1 981223	EP 9803341 980604	B60R 21/26
WO 9857839 A1 981223	AU 9800463 980616	B62K 25/08
WO 9857840 A1 981223	US 9811624 980611	B62M 03/00
WO 9857841 A1 981223	US 9811625 980611	B63B 01/12
WO 9857842 A1 981223	US 9812633 980617	B63B 21/00
WO 9857843 A1 981223	NO 9800190 980619	B63B 21/06
WO 9857844 A1 981223	NO 9800147 980513	B63B 21/50
WO 9857845 A1 981223	NO 9800184 980617	B63B 27/30
WO 9857846 A1 981223	KR 9800152 980610	B63B 35/32
WO 9857848 A1 981223	AU 9800460 980612	B63H 05/10
WO 9857850 A1 981223	US 9812440 980615	B64D 37/32
WO 9857851 A2 981223	US 9812421 980615	B64F 00/00
WO 9857853 A1 981223	US 9804143 980304	B65B 25/14

1	2	3
WO 9857854 A1 981223	US 9811389 980605	B65B 25/14
WO 9857855 A1 981223	IT 9700188 970725	B65B 25/24
WO 9857858 A1 981223	NL 9800348 980616	B65D 05/42
WO 9857860 A1 981223	SE 9801126 980611	B65D 19/26
WO 9857862 A1 981223	US 9812348 980617	B65D 33/01
WO 9857868 A1 981223	US 9812244 980612	B65D 81/24
WO 9857869 A1 981223	US 9812559 980616	B65D 83/10
WO 9857870 A1 981223	CH 9700238 970616	B65D 83/12
WO 9857874 A1 981223	FI 9800470 980602	B65G 15/16
WO 9857876 A1 981223	ES 9700150 970618	B65G 67/02
WO 9857877 A1 981223	CA 9800580 980616	B65H 45/101
WO 9857878 A2 981223	FI 9800484 980605	B66B 01/28
WO 9857879 A1 981223	JP 9802491 980605	B66B 23/14
WO 9857883 A1 981223	US 9812873 980618	B67D 05/32
WO 9857886 A1 981223	EP 9803714 980618	C01B 21/14
WO 9857887 A1 981223	GB 9801649 980604	C01B 21/28
WO 9857888 A1 981223	US 9812115 980615	C01B 33/26
WO 9857889 A1 981223	US 9807781 980422	C01B 37/00
WO 9857891 A1 981223	AU 9800427 980605	C02F 01/04
WO 9857892 A1 981223	US 9812870 980618	C02F 01/42
WO 9857895 A1 981223	CH 9800250 980610	C02F 01/72
WO 9857896 A1 981223	FR 9800823 980424	C02F 01/78
WO 9857897 A1 981223	US 9812878 980619	C02F 01/78
WO 9857899 A1 981223	US 9811535 980604	C03B 23/02
WO 9857900 A1 981223	FR 9801270 980617	C03C 13/00
WO 9857903 A1 981223	CA 9800576 980612	C04B 05/00
WO 9857905 A1 981223	GB 9801758 980616	C04B 28/04
WO 9857906 A1 981223	US 9811580 980605	C04B 38/10
WO 9857907 A1 981223	CA 9800578 980612	C04B 41/72
WO 9857908 A1 981223	SE 9801193 980618	C05F 03/06
WO 9857909 A1 981223	FI 9800514 980615	C07B 59/00
WO 9857910 A2 981223	EP 9803636 980617	C07C 00/00
WO 9857911 A1 981223	EP 9803703 980615	C07C 11/02
WO 9857912 A1 981223	US 9812700 980618	C07C 11/02
WO 9857914 A1 981223	EP 9803339 980604	C07C 31/133
WO 9857915 A1 981223	EP 9803368 980605	C07C 41/06
WO 9857916 A1 981223	EP 9803369 980605	C07C 41/06
WO 9857917 A1 981223	EP 9803294 980603	C07C 51/09
WO 9857924 A1 981223	JP 9802611 980615	C07C 317/14
WO 9857925 A1 981223	US 9810208 980519	C07C 337/08
WO 9857926 A1 981223	US 9810233 980519	C07C 337/08
WO 9857927 A1 981223	US 9810460 980519	C07C 337/08
WO 9857928 A1 981223	US 9810461 980519	C07C 337/08
WO 9857929 A1 981223	US 9810462 980519	C07C 337/08
WO 9857931 A2 981223	US 9812762 980618	C07D 00/00
WO 9857932 A1 981223	SE 9801103 980609	C07D 207/16
WO 9857933 A1 981223	US 9811821 980608	C07D 207/16
WO 9857935 A1 981223	JP 9802585 980612	C07D 215/14
WO 9857936 A1 981223	GB 9801770 980617	C07D 215/26
WO 9857937 A2 981223	US 9812681 980618	C07D 231/00
WO 9857938 A1 981223	JP 9802723 980618	C07D 239/46
WO 9857939 A1 981223	US 9812367 980612	C07D 261/04
WO 9857940 A1 981223	US 9812668 980617	C07D 263/20
WO 9857941 A1 981223	SE 9801066 980604	C07D 277/34
WO 9857944 A1 981223	US 9811497 980615	C07D 401/04
WO 9857945 A1 981223	US 9811499 980615	C07D 401/04
WO 9857946 A1 981223	US 9811503 980615	C07D 401/04

1	2	3
WO 9857947 A1 981223	US 9811504 980615	C07D 401/04
WO 9857948 A1 981223	US 9811507 980615	C07D 401/04
WO 9857949 A1 981223	US 9811508 980615	C07D 401/04
WO 9857950 A1 981223	US 9811509 980615	C07D 401/04
WO 9857951 A1 981223	US 9812680 980618	C07D 401/04
WO 9857952 A1 981223	US 9812706 980618	C07D 401/04
WO 9857953 A1 981223	EP 9803429 980608	C07D 401/06
WO 9857954 A1 981223	JP 9802613 980615	C07D 401/06
WO 9857955 A1 981223	US 9811494 980615	C07D 401/08
WO 9857957 A1 981223	JP 9802684 980618	C07D 401/12
WO 9857958 A1 981223	US 9811403 980615	C07D 401/12
WO 9857959 A1 981223	US 9811500 980615	C07D 401/12
WO 9857960 A1 981223	US 9811495 980615	C07D 401/14
WO 9857961 A1 981223	US 9811496 980615	C07D 401/14
WO 9857962 A1 981223	US 9811498 980615	C07D 401/14
WO 9857963 A1 981223	US 9811502 980615	C07D 401/14
WO 9857964 A1 981223	US 9811506 980615	C07D 401/14
WO 9857965 A1 981223	US 9811510 980615	C07D 401/14
WO 9857966 A1 981223	US 9812828 980619	C07D 403/02
WO 9857967 A1 981223	KR 9800164 980616	C07D 403/14
WO 9857968 A1 981223	US 9811409 980615	C07D 405/14
WO 9857969 A1 981223	EP 9803321 980603	C07D 413/04
WO 9857970 A1 981223	US 9811505 980615	C07D 413/14
WO 9857972 A1 981223	EP 9803500 980605	C07D 453/02
WO 9857973 A1 981223	US 9812339 980612	C07D 477/20
WO 9857976 A1 981223	US 9812516 980618	C07K 01/00
WO 9857978 A1 981223	US 9812846 980619	C07K 01/22
WO 9857979 A1 981223	EP 9803505 980611	C07K 07/08
WO 9857980 A1 981223	GB 9701618 970616	C07K 07/08
WO 9857981 A2 981223	IL 9800277 980615	C07K 14/00
WO 9857982 A2 981223	US 9812689 980617	C07K 14/00
WO 9857983 A2 981223	US 9812763 980618	C07K 14/00
WO 9857985 A2 981223	US 9812778 980619	C07K 14/00
WO 9857988 A1 981223	AU 9800451 980612	C07K 14/435
WO 9857989 A1 981223	US 9812403 980616	C07K 14/435
WO 9857990 A2 981223	US 9812391 980615	C07K 14/700
WO 9857991 A1 981223	GB 9701620 970616	C07K 14/715
WO 9857992 A2 981223	EP 9803641 980617	C07K 16/00
WO 9857993 A1 981223	US 9811975 980610	C07K 16/00
WO 9857994 A2 981223	US 9812402 980616	C07K 16/00
WO 9857996 A1 981223	US 9812077 980612	C08F 04/64
WO 9857998 A1 981223	GB 9801756 980616	C08F 10/00
WO 9858000 A1 981223	US 9811306 980608	C08F 290/06
WO 9858001 A1 981223	GB 9801747 980616	C08F 297/08
WO 9858004 A1 981223	US 9812592 980616	C08G 18/10
WO 9858009 A1 981223	EP 9803728 980617	C08G 63/42
WO 9858010 A1 981223	GB 9801753 980616	C08G 63/52
WO 9858011 A1 981223	US 9810814 980528	C08G 65/00
WO 9858012 A1 981223	US 9812553 980617	C08G 79/04
WO 9858014 A1 981223	US 9810823 980528	C08J 09/00
WO 9858015 A1 981223	AT 9800147 980616	C08K 03/00
WO 9858017 A1 981223	US 9811873 980608	C08L 23/02
WO 9858021 A1 981223	US 9811122 980602	C08L 23/16
WO 9858023 A1 981223	NL 9800346 980616	C08L 77/00
WO 9858026 A1 981223	BE 9800066 980512	C09B 67/22
WO 9858027 A1 981223	EP 9803557 980612	C09C 03/08
WO 9858028 A1 981223	US 9812720 980618	C09D 01/02

1	2	3
WO 9858029 A1 981223	EP 9803463 980609	C09D 07/12
WO 9858030 A1 981223	GB 9801588 980601	C09D 07/12
WO 9858033 A1 981223	SG 9800043 980610	C09J 07/02
WO 9858036 A1 981223	EP 9803344 980604	C09J 177/00
WO 9858037 A1 981223	GB 9801773 980617	C09K 11/06
WO 9858038 A1 981223	EP 9803338 980604	C09K 15/30
WO 9858040 A1 981223	US 9710637 970619	C10G 51/02
WO 9858042 A1 981223	JP 9802647 980616	C10M 101/02
WO 9858044 A1 981223	EP 9803423 980608	C11D 03/00
WO 9858045 A1 981223	EP 9802986 980511	C11D 03/14
WO 9858046 A1 981223	EP 9803667 980612	C11D 11/00
WO 9858047 A1 981223	EP 9803668 980612	C11D 11/00
WO 9858048 A1 981223	EP 9803669 980612	C11D 11/00
WO 9858049 A1 981223	US 9710343 970617	C12N 01/00
WO 9858050 A1 981223	US 9719764 970821	C12N 01/20
WO 9858051 A1 981223	US 9710489 970617	C12N 05/00
WO 9858056 A1 981223	US 9812490 980616	C12N 15/11
WO 9858059 A1 981223	EP 9803307 980603	C12N 15/12
WO 9858061 A1 981223	US 9812236 980618	C12N 15/12
WO 9858062 A1 981223	US 9812456 980612	C12N 15/12
WO 9858067 A1 981223	US 9812620 980618	C12N 15/66
WO 9858068 A2 981223	NL 9800352 980618	C12N 15/82
WO 9858069 A1 981223	US 9812447 980616	C12N 15/82
WO 9858071 A1 981223	YU 9800015 980617	C12P 07/10
WO 9858072 A1 981223	GB 9801806 980619	C12P 07/40
WO 9858073 A1 981223	US 9811501 980615	C12P 17/16
WO 9858074 A2 981223	CA 9800581 980612	C12Q 00/00
WO 9858076 A1 981223	CA 9800533 980528	C12Q 01/26
WO 9858077 A1 981223	GB 9801744 980615	C12Q 01/28
WO 9858079 A1 981223	CA 9800402 980430	C12Q 01/68
WO 9858080 A1 981223	GB 9801757 980616	C12Q 01/68
WO 9858083 A2 981223	US 9812420 980615	C12Q 01/68
WO 9858087 A1 981223	CN 9800096 980611	C21B 07/20
WO 9858091 A1 981223	AT 9800145 980615	C22B 07/02
WO 9858093 A1 981223	SE 9801189 980617	C22C 33/02
WO 9858096 A1 981223	US 9812539 980617	C23C 16/00
WO 9858097 A1 981223	US 9812270 980611	C23C 16/26
WO 9858101 A1 981223	FI 9800485 980605	C25C 01/12
WO 9858102 A1 981223	AT 9800150 980617	D01F 02/00
WO 9858103 A1 981223	AT 9800151 980617	D01F 02/00
WO 9858106 A1 981223	GB 9801793 980618	D03D 15/08
WO 9858107 A2 981223	CA 9800608 980615	D04H 01/42
WO 9858109 A1 981223	EP 9803384 980605	D04H 03/14
WO 9858110 A1 981223	US 9812412 980615	D04H 03/16
WO 9858112 A1 981223	GB 9801697 980610	D06C 17/00
WO 9858113 A2 981223	EP 9803693 980610	D06F 05/00
WO 9858116 A1 981223	GB 9801737 980615	D06F 95/00
WO 9858118 A1 981223	IT 9800154 980611	D06Q 01/14
WO 9858119 A1 981223	FR 9801178 980609	D21C 05/00
WO 9858120 A1 981223	US 9802467 980206	D21F 01/00
WO 9858123 A1 981223	IB 9800929 980612	D21F 05/18
WO 9858124 A1 981223	US 9811714 980605	D21G 01/00
WO 9858126 A1 981223	SE 9801210 980622	E01B 09/68
WO 9858127 A1 981223	AU 9800458 980615	E01F 08/00
WO 9858130 A1 981223	FI 9800506 980612	E02B 08/08
WO 9858132 A1 981223	AT 9800149 980617	E02D 05/76
WO 9858133 A1 981223	CA 9800545 980612	E02D 29/02

1	2	3
WO 9858134 A1 981223	IT 9800063 980319	E02D 31/00
WO 9858137 A1 981223	SE 9801121 980611	E03B 09/08
WO 9858138 A1 981223	SE 9801151 980616	E04B 01/78
WO 9858139 A1 981223	SE 9701061 970617	E04B 02/76
WO 9858140 A1 981223	AT 9800113 980430	E04D 12/00
WO 9858141 A2 981223	RU 9800192 980615	E04F 00/00
WO 9858142 A1 981223	AT 9800153 980618	E04F 15/04
WO 9858143 A1 981223	SE 9701794 971028	E04F 15/04
WO 9858144 A1 981223	FR 9701083 970616	E04G 11/06
WO 9858145 A1 981223	US 9711541 970616	E04H 01/12
WO 9858147 A1 981223	EP 9803275 980602	E05F 05/08
WO 9858148 A1 981223	IL 9800268 980611	E05F 15/20
WO 9858149 A1 981223	AU 9800469 980618	E05G 01/06
WO 9858150 A1 981223	EP 9803562 980612	E06B 03/46
WO 9858152 A1 981223	EP 9803730 980617	E21B 07/128
WO 9858153 A1 981223	AU 9800461 980616	E21B 10/36
WO 9858154 A1 981223	AU 9800462 980616	E21B 10/36
WO 9858155 A1 981223	NO 9800153 980525	E21B 17/01
WO 9858156 A1 981223	CA 9800587 980616	E21B 43/24
WO 9858157 A1 981223	US 9811678 980604	F01B 07/00
WO 9858162 A1 981223	IL 9800259 980604	F01N 01/10
WO 9858164 A1 981223	US 9812497 980615	F01N 03/20
WO 9858165 A1 981223	NZ 9800078 980605	F01N 07/18
WO 9858177 A2 981223	GB 9801796 980619	F04H 01/12
WO 9858179 A2 981223	US 9812405 980616	F16B 00/00
WO 9858181 A1 981223	US 9812662 980617	F16B 39/00
WO 9858182 A1 981223	SE 9801144 980615	F16C 03/02
WO 9858183 A1 981223	IT 9800153 980611	F16D 03/06
WO 9858186 A1 981223	FR 9801273 980617	F16D 13/75
WO 9858189 A1 981223	US 9811887 980610	F16D 27/00
WO 9858195 A1 981223	US 9812566 980617	F16H 47/04
WO 9858197 A1 981223	CN 9800098 980612	F16J 15/08
WO 9858202 A1 981223	DK 9800253 980616	F16L 03/22
WO 9858209 A1 981223	NZ 9800085 980616	F23G 07/08
WO 9858212 A1 981223	CH 9800067 980220	F24D 03/14
WO 9858214 A1 981223	IT 9800159 980615	F24F 05/00
WO 9858215 A1 981223	US 9811396 980615	F25B 19/00
WO 9858216 A1 981223	US 9811408 980615	F25B 19/00
WO 9858217 A1 981223	US 9812708 980618	F25B 37/00
WO 9858221 A1 981223	BY 9800002 980223	F28C 01/00
WO 9858222 A1 981223	SE 9801112 980610	F28D 01/053
WO 9858225 A1 981223	FR 9801261 980616	F42B 04/06
WO 9858226 A1 981223	FR 9801262 980616	F42B 04/06
WO 9858227 A1 981223	US 9711186 970616	F42B 14/06
WO 9858228 A1 981223	US 9812112 980616	F42C 11/06
WO 9858229 A1 981223	US 9710670 970619	G01B 07/00
WO 9858230 A1 981223	GB 9801749 980616	G01B 07/02
WO 9858231 A1 981223	EP 9703151 970617	G01B 11/16
WO 9858236 A1 981223	US 9812418 980615	G01C 22/00
WO 9858237 A1 981223	GB 9801759 980617	G01D 05/20
WO 9858241 A1 981223	JP 9802678 980617	G01N 21/85
WO 9858243 A1 981223	SE 9801153 980616	G01N 22/00
WO 9858246 A2 981223	GB 9801632 980618	G01N 27/00
WO 9858248 A1 981223	GB 9801738 980615	G01N 27/327
WO 9858250 A2 981223	IE 9800045 980611	G01N 27/416
WO 9858252 A1 981223	DK 9800255 980616	G01N 27/64
WO 9858254 A1 981223	SE 9801094 980608	G01N 33/15

1	2	3
WO 9858255 A1 981223	CA 9800609 980615	G01N 33/50
WO 9858256 A1 981223	US 9812580 980615	G01N 33/53
WO 9858259 A1 981223	IL 9800278 980615	G01N 33/543
WO 9858260 A1 981223	US 9811407 980615	G01N 33/543
WO 9858261 A1 981223	FR 9801223 980611	G01N 35/02
WO 9858262 A1 981223	FR 9801222 980611	G01N 35/04
WO 9858268 A1 981223	US 9812341 980610	G01R 15/24
WO 9858272 A1 981223	GB 9801814 980619	G01R 33/28
WO 9858273 A1 981223	US 9812106 980615	G01S 05/14
WO 9858274 A1 981223	SE 9800956 980520	G01S 13/72
WO 9858277 A1 981223	AU 9800472 980618	G01V 03/11
WO 9858278 A1 981223	US 9801629 980129	G01V 05/12
WO 9858279 A1 981223	EP 9803563 980612	G01W 01/16
WO 9858280 A1 981223	US 9812398 980615	G02B 01/10
WO 9858281 A1 981223	US 9812493 980615	G02B 05/124
WO 9858282 A2 981223	US 9812233 980616	G02B 06/00
WO 9858283 A2 981223	US 9811733 980605	G02B 06/04
WO 9858286 A2 981223	FI 9800461 980601	G02B 06/42
WO 9858287 A2 981223	SE 9801177 980617	G02B 06/42
WO 9858293 A2 981223	EP 9803657 980618	G03F 07/00
WO 9858294 A1 981223	US 9811871 980608	G03F 07/027
WO 9858295 A1 981223	US 9811872 980608	G03F 07/027
WO 9858299 A1 981223	CH 9800240 980603	G04B 37/18
WO 9858305 A1 981223	GB 9801705 980611	G06F 01/00
WO 9858306 A1 981223	US 9812686 980617	G06F 01/00
WO 9858309 A1 981223	US 9810921 980601	G06F 07/58
WO 9858310 A1 981223	JP 9802703 980618	G06F 09/06
WO 9858312 A1 981223	US 9710465 970616	G06F 09/44
WO 9858314 A2 981223	JP 9802698 980618	G06F 09/455
WO 9858315 A1 981223	US 9812784 980616	G06F 09/46
WO 9858316 A1 981223	SE 9801028 980529	G06F 11/14
WO 9858318 A1 981223	US 9812363 980612	G06F 12/00
WO 9858319 A1 981223	JP 9802701 980618	G06F 12/14
WO 9858320 A2 981223	US 9812366 980612	G06F 15/00
WO 9858321 A1 981223	US 9812557 980616	G06F 15/00
WO 9858326 A1 981223	US 9812084 980612	G06F 17/00
WO 9858329 A1 981223	JP 9802668 980617	G06F 17/27
WO 9858330 A2 981223	SE 9801119 980610	G06F 17/30
WO 9858331 A1 981223	US 9812522 980616	G06F 17/30
WO 9858332 A1 981223	SE 9801140 980612	G06F 17/60
WO 9858333 A1 981223	US 9812232 980616	G06F 17/60
WO 9858334 A1 981223	US 9812419 980615	G06F 17/60
WO 9858338 A2 981223	US 9812849 980619	G06F 19/00
WO 9858339 A1 981223	US 9812235 980617	G06F 157/00
WO 9858342 A1 981223	NO 9800182 980612	G06K 09/00
WO 9858344 A1 981223	US 9812604 980616	G06K 09/62
WO 9858346 A1 981223	CA 9800598 980618	G06K 11/18
WO 9858348 A1 981223	US 9719049 971022	G06K 19/02
WO 9858351 A1 981223	GB 9801772 980617	G06T 15/10
WO 9858355 A2 981223	GB 9801760 980617	G07F 05/00
WO 9858356 A2 981223	US 9812408 980616	G07F 07/00
WO 9858357 A1 981223	BE 9800089 980612	G09B 09/28
WO 9858358 A1 981223	GB 9801792 980619	G09B 23/28
WO 9858360 A1 981223	FR 9801256 980616	G09F 03/20
WO 9858362 A1 981223	SK 9800006 980615	G09F 23/10
WO 9858363 A1 981223	AU 9800475 980618	G10C 03/12
WO 9858364 A1 981223	US 9812841 980619	G10H 01/36

1	2	3
WO 9858365 A1 981223	JP 9802699 980618	G10L 03/00
WO 9858368 A1 981223	US 9812502 980616	G11B 07/00
WO 9858369 A2 981223	IB 9800794 980525	G11B 07/007
WO 9858371 A1 981223	JP 9802696 980618	G11B 07/24
WO 9858372 A1 981223	JP 9802697 980618	G11B 07/24
WO 9858374 A1 981223	US 9811331 980608	G11B 17/18
WO 9858375 A1 981223	JP 9802700 980618	G11B 19/02
WO 9858376 A1 981223	JP 9802695 980618	G11B 19/12
WO 9858377 A1 981223	JP 9802704 980618	G11B 23/00
WO 9858378 A1 981223	US 9812650 980617	G11B 23/03
WO 9858379 A1 981223	JP 9802702 980618	G11B 25/04
WO 9858380 A1 981223	US 9812731 980618	G11C 07/06
WO 9858381 A1 981223	US 9812814 980618	G11C 07/22
WO 9858383 A2 981223	NO 9800185 980617	G11C 11/42
WO 9858388 A1 981223	CA 9800555 980609	G21C 01/20
WO 9858389 A1 981223	US 9813045 980619	G21K 01/00
WO 9858403 A1 981223	US 9812514 980615	H01L 21/00
WO 9858404 A2 981223	SE 9801178 980617	H01L 21/20
WO 9858405 A1 981223	US 9812503 980616	H01L 21/225
WO 9858408 A1 981223	JP 9802756 980619	H01L 21/324
WO 9858413 A1 981223	EP 9804008 980618	H01L 31/075
WO 9858414 A1 981223	RU 9700193 970617	H01L 35/30
WO 9858416 A1 981223	US 9811258 980602	H01L 41/04
WO 9858417 A1 981223	US 9812413 980615	H01L 41/08
WO 9858419 A1 981223	US 9812664 980617	H01P 07/04
WO 9858420 A1 981223	US 9811490 980612	H01Q 01/12
WO 9858421 A1 981223	US 9811398 980611	H01Q 01/24
WO 9858424 A1 981223	IB 9800842 980602	H01R 13/631
WO 9858425 A1 981223	US 9812143 980611	H01R 23/02
WO 9858428 A1 981223	NL 9800263 980512	H01R 43/20
WO 9858431 A1 981223	FI 9800475 980602	H02G 07/14
WO 9858432 A1 981223	EP 9803579 980615	H02H 03/33
WO 9858436 A1 981223	US 9812315 980612	H02J 07/00
WO 9858437 A1 981223	IL 9700194 970616	H02J 07/02
WO 9858439 A1 981223	US 9812748 980618	H02M 05/45
WO 9858446 A1 981223	CA 9800483 980610	H02P 07/62
WO 9858448 A1 981223	SE 9801161 980616	H03G 07/00
WO 9858450 A1 981223	US 9813051 980618	H03H 21/00
WO 9858452 A2 981223	US 9811732 980604	H03M 07/30
WO 9858453 A1 981223	US 9811899 980609	H04B 01/16
WO 9858454 A2 981223	DK 9800256 980616	H04B 01/38
WO 9858456 A2 981223	US 9810600 980526	H04B 01/707
WO 9858457 A2 981223	US 9812483 980616	H04B 01/707
WO 9858459 A2 981223	DE 9801600 980612	H04B 07/00
WO 9858460 A1 981223	US 9811898 980609	H04B 07/00
WO 9858461 A1 981223	SE 9801139 980612	H04B 07/005
WO 9858462 A2 981223	SE 9800938 980519	H04B 07/08
WO 9858463 A1 981223	DE 9801652 980617	H04B 07/26
WO 9858464 A1 981223	DE 9801653 980617	H04B 07/26
WO 9858465 A2 981223	SE 9801181 980618	H04B 10/20
WO 9858469 A1 981223	US 9812480 980616	H04L 01/18
WO 9858470 A1 981223	EP 9803580 980615	H04L 01/22
WO 9858471 A2 981223	FI 9800465 980601	H04L 05/06
WO 9858472 A2 981223	US 9812482 980616	H04L 12/00
WO 9858473 A2 981223	US 9812571 980615	H04L 12/00
WO 9858474 A1 981223	SE 9801142 980612	H04L 12/14
WO 9858476 A1 981223	US 9812536 980617	H04L 12/28

1	2	3
WO 9858477 A1 981223	US 9812888 980619	H04L 12/28
WO 9858478 A2 981223	CA 9800573 980610	H04L 29/00
WO 9858482 A1 981223	SE 9801109 980609	H04M 01/02
WO 9858484 A2 981223	US 9809874 980514	H04M 03/00
WO 9858485 A1 981223	US 9812213 980611	H04M 03/38
WO 9858486 A1 981223	US 9812712 980617	H04M 03/42
WO 9858487 A1 981223	EP 9803606 980616	H04M 03/50
WO 9858490 A1 981223	US 9812518 980615	H04M 11/06
WO 9858491 A2 981223	US 9812531 980617	H04N 00/00
WO 9858492 A2 981223	IL 9800290 980618	H04N 01/23
WO 9858493 A1 981223	US 9812062 980605	H04N 01/60
WO 9858496 A2 981223	US 9812481 980616	H04N 07/24
WO 9858501 A1 981223	IE 9800024 980401	H04Q 03/00
WO 9858502 A1 981223	SE 9801148 980615	H04Q 03/60
WO 9858505 A1 981223	FI 9800515 980615	H04Q 07/22
WO 9858506 A1 981223	SE 9801127 980612	H04Q 07/22
WO 9858507 A1 981223	US 9811618 980610	H04Q 07/22
WO 9858508 A1 981223	GB 9801698 980610	H04Q 07/28
WO 9858509 A1 981223	CH 9700237 970616	H04Q 07/32
WO 9858510 A1 981223	CH 9800036 980130	H04Q 07/32
WO 9858511 A1 981223	SE 9801137 980612	H04Q 07/32
WO 9858513 A1 981223	SE 9801185 980618	H04Q 07/34
WO 9858514 A1 981223	EP 9703191 970617	H04Q 07/38
WO 9858515 A1 981223	FI 9800464 980601	H04Q 07/38
WO 9858516 A1 981223	DE 9801614 980613	H04Q 11/04
WO 9858521 A1 981223	US 9812688 980617	H04R 25/00
WO 9858522 A2 981223	GB 9801527 980527	H04S 01/00
WO 9858523 A1 981223	GB 9801594 980601	H04S 03/00
WO 9858524 A1 981223	GB 9801755 980616	H05B 33/14
WO 9858525 A1 981223	IL 9800283 980616	H05B 41/00
WO 9858527 A1 981223	NL 9800262 980512	H05K 13/04
WO 9858528 A2 981230	NL 9800580 981009	Brak klasy
WO 9858531 A1 981230	ES 9800180 980623	A01G 13/10
WO 9858533 A1 981230	US 9813309 980624	A01K 29/00
WO 9858534 A1 981230	US 9812893 980622	A01K 39/00
WO 9858536 A1 981230	US 9812935 980622	A01K 67/027
WO 9858537 A1 981230	NZ 9800086 980617	A01K 83/00
WO 9858540 A1 981230	EP 9803788 980622	A01N 31/16
WO 9858543 A1 981230	US 9812766 980619	A01N 43/04
WO 9858544 A1 981230	EP 9803367 980605	A01N 47/24
WO 9858546 A1 981230	US 9812264 980612	A01N 59/16
WO 9858547 A1 981230	FR 9801320 980623	A23G 01/21
WO 9858548 A1 981230	EP 9804023 980623	A23G 03/00
WO 9858549 A1 981230	US 9810869 980526	A23G 03/00
WO 9858550 A1 981230	US 9711008 970625	A23G 03/30
WO 9858551 A1 981230	NL 9800359 980622	A23G 09/28
WO 9858552 A1 981230	US 9813097 980624	A23J 03/00
WO 9858554 A1 981230	FI 9800503 980611	A23L 01/29
WO 9858555 A1 981230	US 9812128 980609	A24B 03/10
WO 9858556 A1 981230	US 9812928 980622	A24F 19/00
WO 9858557 A1 981230	US 9812183 980622	A41B 09/00
WO 9858559 A1 981230	KG 9700001 970620	A42B 01/00
WO 9858560 A1 981230	US 9811629 980602	A42B 03/28
WO 9858561 A1 981230	CH 9800264 980617	A44C 17/02
WO 9858562 A1 981230	US 9812965 980624	A46B 07/06
WO 9858563 A1 981230	US 9812963 980624	A46D 01/05
WO 9858564 A1 981230	US 9810450 980521	A47B 03/00

1	2	3
WO 9858565 A1 981230	KR 9700121 970625	A47B 97/06
WO 9858572 A2 981230	DE 9801781 980623	A47C 31/02
WO 9858573 A1 981230	SE 9801156 980615	A47G 01/20
WO 9858578 A1 981230	AU 9800449 980611	A47J 36/06
WO 9858581 A1 981230	TR 9800006 980218	A47K 13/10
WO 9858582 A1 981230	US 9809754 980512	A61B 05/0444
WO 9858583 A1 981230	US 9812995 980619	A61B 05/05
WO 9858585 A1 981230	EP 9803659 980619	A61B 06/00
WO 9858586 A1 981230	US 9813077 980623	A61B 06/00
WO 9858587 A1 981230	EP 9803764 980619	A61B 10/00
WO 9858590 A1 981230	US 9810146 980518	A61B 17/12
WO 9858591 A1 981230	US 9812552 980617	A61B 17/122
WO 9858592 A1 981230	US 9813158 980624	A61B 17/36
WO 9858594 A1 981230	US 9810924 980602	A61B 19/00
WO 9858595 A1 981230	US 9812836 980619	A61C 01/00
WO 9858596 A1 981230	US 9812861 980619	A61C 07/00
WO 9858597 A1 981230	US 9812355 980618	A61C 13/225
WO 9858599 A1 981230	IB 9800948 980619	A61F 02/01
WO 9858601 A1 981230	US 9813157 980624	A61F 02/06
WO 9858606 A1 981230	IB 9800953 980622	A61F 13/15
WO 9858607 A1 981230	IB 9800954 980622	A61F 13/15
WO 9858608 A1 981230	IB 9800955 980622	A61F 13/15
WO 9858609 A1 981230	IB 9800957 980622	A61F 13/15
WO 9858610 A1 981230	IB 9800958 980622	A61F 13/15
WO 9858611 A1 981230	IB 9800959 980622	A61F 13/15
WO 9858612 A1 981230	SE 9801096 980608	A61F 13/15
WO 9858613 A1 981230	SE 9801186 980618	A61F 13/15
WO 9858614 A1 981230	SE 9801188 980618	A61F 13/15
WO 9858615 A1 981230	US 9811755 980605	A61F 13/15
WO 9858618 A2 981230	US 9813087 980624	A61K 00/00
WO 9858619 A1 981230	US 9811725 980605	A61K 06/00
WO 9858621 A1 981230	EP 9803545 980610	A61K 07/06
WO 9858626 A1 981230	US 9812953 980622	A61K 07/38
WO 9858627 A1 981230	IE 9800048 980618	A61K 07/40
WO 9858628 A1 981230	US 9812453 980615	A61K 07/48
WO 9858629 A2 981230	GB 9801803 980619	A61K 09/107
WO 9858630 A1 981230	US 9812937 980622	A61K 09/127
WO 9858631 A1 981230	US 9711062 970624	A61K 09/70
WO 9858634 A2 981230	FI 9800543 980618	A61K 31/00
WO 9858635 A2 981230	US 9812109 980615	A61K 31/00
WO 9858636 A1 981230	US 9812231 980615	A61K 31/00
WO 9858637 A1 981230	US 9710918 970623	A61K 31/135
WO 9858638 A1 981230	US 9813442 980624	A61K 31/135
WO 9858640 A1 981230	US 9710857 970623	A61K 31/19
WO 9858641 A1 981230	US 9813107 980624	A61K 31/195
WO 9858642 A1 981230	US 9813191 980625	A61K 31/275
WO 9858643 A1 981230	FR 9801285 980619	A61K 31/34
WO 9858644 A1 981230	US 9812848 980619	A61K 31/34
WO 9858645 A1 981230	US 9812847 980619	A61K 31/38
WO 9858646 A1 981230	DK 9800267 980622	A61K 31/44
WO 9858647 A1 981230	US 9710858 970623	A61K 31/445
WO 9858648 A1 981230	US 9710855 970623	A61K 31/52
WO 9858650 A1 981230	US 9812765 980619	A61K 31/56
WO 9858653 A1 981230	IB 9800973 980623	A61K 31/70
WO 9858654 A1 981230	JP 9802741 980619	A61K 31/74
WO 9858655 A1 981230	HU 9800059 980623	A61K 35/10
WO 9858657 A1 981230	EP 9803713 980616	A61K 38/09

1	2	3
WO 9858658 A1 981230	US 9806927 980408	A61K 38/28
WO 9858659 A1 981230	EP 9803554 980612	A61K 38/29
WO 9858660 A1 981230	EP 9803299 980603	A61K 38/42
WO 9858661 A1 981230	DK 9800272 980622	A61K 38/48
WO 9858669 A2 981230	US 9812892 980619	A61K 39/00
WO 9858671 A1 981230	CA 9800604 980623	A61K 39/395
WO 9858672 A1 981230	US 9812773 980619	A61K 39/395
WO 9858675 A1 981230	IB 9800960 980622	A61K 45/06
WO 9858676 A1 981230	IB 9800961 980622	A61K 45/06
WO 9858677 A1 981230	EP 9803477 980602	A61K 47/40
WO 9858678 A1 981230	NL 9800357 980622	A61K 47/48
WO 9858679 A1 981230	EP 9803658 980619	A61K 49/04
WO 9858680 A2 981230	EP 9803627 980618	A61L 00/00
WO 9858681 A2 981230	US 9812300 980612	A61L 00/00
WO 9858685 A1 981230	EP 9803796 980622	A61L 15/18
WO 9858686 A1 981230	SE 9701126 970624	A61L 15/28
WO 9858687 A1 981230	SE 9701127 970624	A61L 15/28
WO 9858688 A1 981230	SE 9801211 980623	A61L 15/28
WO 9858689 A1 981230	IT 9800173 980624	A61L 25/00
WO 9858690 A2 981230	US 9812981 980622	A61L 27/00
WO 9858691 A1 981230	EP 9804029 980624	A61M 01/00
WO 9858693 A1 981230	DK 9800262 980619	A61M 05/00
WO 9858694 A1 981230	IB 9800950 980622	A61M 05/32
WO 9858695 A1 981230	IT 9700146 970623	A61M 15/00
WO 9858696 A1 981230	US 9812916 980622	A61M 25/00
WO 9858698 A1 981230	EP 9803712 980616	A61M 37/00
WO 9858700 A1 981230	KR 9800172 980622	A61N 02/08
WO 9858701 A1 981230	FR 9801291 980619	A61N 05/06
WO 9858702 A1 981230	US 9812827 980619	A62B 07/10
WO 9858703 A1 981230	GB 9801623 980618	A62B 35/00
WO 9858706 A1 981230	US 9812772 980619	A63B 05/11
WO 9858708 A1 981230	US 9813091 980624	A63B 69/36
WO 9858710 A1 981230	NO 9800186 980618	A63C 09/08
WO 9858715 A1 981230	US 9813072 980622	A63F 09/06
WO 9858716 A1 981230	BE 9800097 980624	A63F 09/08
WO 9858718 A1 981230	US 9812669 980617	A63G 23/00
WO 9858719 A1 981230	US 9715285 970828	A63H 03/46
WO 9858721 A1 981230	US 9813326 980625	B01D 03/00
WO 9858722 A1 981230	GB 9801800 980619	B01D 11/04
WO 9858723 A1 981230	US 9812853 980619	B01D 21/02
WO 9858724 A1 981230	US 9711015 970624	B01D 21/30
WO 9858726 A1 981230	US 9813179 980625	B01D 53/04
WO 9858731 A2 981230	US 9812170 980622	B01J 19/00
WO 9858733 A1 981230	US 9812932 980622	B01J 20/22
WO 9858735 A1 981230	US 9812749 980618	B01J 31/18
WO 9858736 A1 981230	JP 9802744 980618	B01J 35/02
WO 9858737 A1 981230	EP 9803843 980623	B01J 49/00
WO 9858738 A1 981230	CH 9800116 980325	B02C 04/28
WO 9858739 A1 981230	GB 9801811 980619	B02C 18/14
WO 9858740 A1 981230	US 9813086 980624	B02C 18/40
WO 9858747 A1 981230	US 9812896 980619	B05D 01/00
WO 9858750 A1 981230	AU 9800470 980618	B07B 13/00
WO 9858751 A1 981230	FR 9801305 980623	B08B 07/00
WO 9858756 A1 981230	US 9805301 980319	B23B 51/00
WO 9858757 A1 981230	SE 9801099 980609	B23D 47/12
WO 9858758 A1 981230	US 9812738 980618	B23K 09/16
WO 9858762 A1 981230	GB 9801823 980622	B23P 11/00

1	2	3
WO 9858765 A1 981230	US 9723854 971222	B23Q 07/00
WO 9858768 A1 981230	DE 9701281 970620	B24C 01/00
WO 9858770 A1 981230	US 9811862 980609	B24D 05/14
WO 9858771 A1 981230	JP 9801292 980323	B24D 13/12
WO 9858772 A1 981230	US 9712126 970623	B25B 01/04
WO 9858778 A1 981230	GB 9801633 980619	B26B 21/00
WO 9858779 A1 981230	EP 9703237 970620	B26B 27/00
WO 9858780 A1 981230	FR 9801284 980618	B26D 07/12
WO 9858781 A1 981230	CA 9800610 980624	B27B 05/32
WO 9858782 A1 981230	US 9812889 980619	B27C 09/02
WO 9858783 A1 981230	TR 9700022 971103	B28B 07/36
WO 9858785 A1 981230	US 9812933 980622	B29B 15/12
WO 9858786 A1 981230	US 9710703 970623	B29C 33/38
WO 9858787 A1 981230	JP 9802662 980617	B29C 39/12
WO 9858788 A1 981230	GB 9801807 980619	B29C 39/22
WO 9858792 A1 981230	IT 9800104 980427	B29C 69/02
WO 9858793 A1 981230	NO 9800189 980619	B29C 70/00
WO 9858794 A1 981230	US 9710620 970620	B29D 30/08
WO 9858796 A1 981230	GB 9801867 980625	B32B 05/32
WO 9858797 A1 981230	US 9809695 980513	B32B 09/00
WO 9858798 A1 981230	IB 9800940 980618	B32B 27/10
WO 9858799 A1 981230	US 9811699 980605	B32B 27/20
WO 9858803 A1 981230	FR 9801306 980623	B41F 27/12
WO 9858804 A2 981230	BE 9800091 980616	B41J 02/005
WO 9858805 A1 981230	EP 9803250 980530	B41M 05/36
WO 9858808 A1 981230	US 9812527 980617	B42D 03/00
WO 9858809 A1 981230	DE 9801711 980622	B60B 07/01
WO 9858811 A1 981230	AU 9800478 980622	B60G 21/04
WO 9858812 A1 981230	KR 9700151 970806	B60G 21/06
WO 9858813 A1 981230	US 9813058 980624	B60J 01/18
WO 9858816 A1 981230	US 9813028 980623	B60P 01/48
WO 9858818 A1 981230	NL 9800365 980624	B60P 01/64
WO 9858819 A1 981230	JP 9802799 980623	B60P 03/28
WO 9858820 A1 981230	DE 9801762 980619	B60P 07/08
WO 9858821 A1 981230	CA 9800622 980623	B60R 21/00
WO 9858826 A1 981230	US 9813023 980624	B60S 01/48
WO 9858827 A1 981230	US 9812821 980619	B60S 09/18
WO 9858828 A1 981230	EP 9703669 970710	B61D 47/00
WO 9858829 A1 981230	IB 9800978 980624	B61L 03/00
WO 9858832 A1 981230	EP 9703283 970623	B62D 01/26
WO 9858835 A1 981230	SK 9800009 980624	B62D 51/00
WO 9858838 A1 981230	US 9812470 980623	B63H 05/12
WO 9858841 A1 981230	DK 9800268 980619	B65B 27/08
WO 9858842 A1 981230	JP 9802735 980619	B65B 55/08
WO 9858845 A1 981230	US 9723800 971222	B65C 09/00
WO 9858846 A1 981230	US 9711305 970620	B65D 05/10
WO 9858847 A1 981230	US 9812489 980616	B65D 05/72
WO 9858848 A1 981230	GB 9801550 980527	B65D 17/34
WO 9858849 A1 981230	FI 9800537 980618	B65D 19/42
WO 9858850 A1 981230	US 9812803 980625	B65D 21/032
WO 9858853 A1 981230	US 9812087 980612	B65D 71/00
WO 9858854 A1 981230	US 9813219 980623	B65D 85/50
WO 9858855 A1 981230	EP 9803567 980612	B65D 90/02
WO 9858856 A1 981230	BE 9800092 980616	B65G 01/00
WO 9858857 A1 981230	FI 9800498 980610	B65G 01/137
WO 9858859 A1 981230	US 9812582 980615	B65G 15/58
WO 9858860 A1 981230	US 9812132 980618	B65G 43/10

1	2	3
WO 9858861 A1 981230	FI 9800542 980618	B65G 63/00
WO 9858864 A1 981230	CA 9800592 980617	B65H 45/101
WO 9858866 A2 981230	FI 9800531 980618	B66B 11/04
WO 9858873 A1 981230	US 9813148 980623	B68C 03/00
WO 9858875 A1 981230	NO 9800188 980619	C01F 05/32
WO 9858878 A1 981230	IL 9700213 970625	C01G 21/00
WO 9858879 A1 981230	IL 9700212 970625	C01G 21/02
WO 9858880 A1 981230	GB 9801864 980625	C02F 01/461
WO 9858881 A1 981230	US 9812615 980623	C02F 03/30
WO 9858882 A1 981230	FR 9801268 980618	C03B 05/00
WO 9858884 A1 981230	US 9812336 980611	C03C 13/04
WO 9858886 A2 981230	EP 9803737 980618	C04B 00/00
WO 9858887 A1 981230	US 9812876 980619	C04B 24/12
WO 9858888 A1 981230	US 9813053 980620	C04B 35/83
WO 9858890 A1 981230	US 9812484 980616	C06B 21/00
WO 9858891 A1 981230	EP 9803520 980610	C07C 07/20
WO 9858893 A1 981230	FR 9801332 980624	C07C 37/62
WO 9858894 A1 981230	EP 9803521 980610	C07C 41/28
WO 9858895 A1 981230	EP 9803639 980617	C07C 45/45
WO 9858897 A1 981230	EP 9706738 971202	C07C 67/08
WO 9858898 A1 981230	FR 9801331 980624	C07C 67/31
WO 9858900 A1 981230	FR 9801334 980624	C07C 209/86
WO 9858902 A1 981230	US 9813064 980623	C07C 233/63
WO 9858903 A1 981230	EP 9803426 980608	C07C 251/48
WO 9858904 A1 981230	JP 9802687 980618	C07C 251/48
WO 9858905 A1 981230	JP 9802817 980624	C07C 257/22
WO 9858906 A1 981230	FR 9801333 980624	C07C 269/06
WO 9858907 A1 981230	EP 9803507 980610	C07C 317/14
WO 9858910 A1 981230	EP 9803645 980617	C07C 405/00
WO 9858911 A2 981230	IB 9800866 980604	C07C 405/00
WO 9858913 A1 981230	EP 9803558 980612	C07D 213/50
WO 9858914 A1 981230	EP 9803814 980622	C07D 231/12
WO 9858915 A2 981230	EP 9803740 980619	C07D 239/00
WO 9858916 A1 981230	EP 9803366 980605	C07D 239/52
WO 9858917 A1 981230	US 9812574 980617	C07D 267/00
WO 9858919 A1 981230	EP 9804022 980622	C07D 285/08
WO 9858920 A1 981230	EP 9802957 980520	C07D 301/10
WO 9858921 A1 981230	EP 9802959 980520	C07D 301/10
WO 9858922 A1 981230	US 9813065 980624	C07D 311/58
WO 9858923 A1 981230	JP 9802787 980623	C07D 401/04
WO 9858924 A1 981230	EP 9803770 980619	C07D 401/06
WO 9858925 A1 981230	EP 9803677 980618	C07D 401/12
WO 9858926 A1 981230	GB 9801795 980619	C07D 403/12
WO 9858927 A1 981230	US 9710746 970620	C07D 405/02
WO 9858928 A1 981230	JP 9802790 980623	C07D 413/04
WO 9858929 A1 981230	EP 9804021 980622	C07D 417/04
WO 9858931 A1 981230	JP 9802630 980616	C07D 501/04
WO 9858932 A1 981230	JP 9802820 980624	C07D 501/04
WO 9858933 A1 981230	JP 9802714 980617	C07D 501/59
WO 9858934 A1 981230	FR 9801250 980615	C07D 521/00
WO 9858935 A1 981230	AU 9800476 980619	C07F 05/04
WO 9858937 A1 981230	US 9810443 980521	C07F 07/08
WO 9858938 A1 981230	US 9810510 980521	C07F 07/08
WO 9858939 A1 981230	AU 9800485 980623	C07F 09/59
WO 9858940 A1 981230	US 9812767 980619	C07H 03/04
WO 9858943 A1 981230	US 9812764 980618	C07H 21/02
WO 9858944 A1 981230	US 9813093 980624	C07H 21/02

1	2	3
WO 9858945 A1 981230	US 9812962 980623	C07H 21/04
WO 9858946 A1 981230	JP 9802779 980619	C07J 63/00
WO 9858947 A1 981230	IB 9800873 980605	C07K 05/023
WO 9858948 A1 981230	IB 9800874 980605	C07K 05/023
WO 9858949 A1 981230	IB 9800876 980605	C07K 05/06
WO 9858950 A1 981230	DK 9800249 980612	C07K 05/08
WO 9858952 A1 981230	GB 9801833 980623	C07K 07/14
WO 9858953 A2 981230	DK 9800266 980619	C07K 14/00
WO 9858954 A2 981230	EP 9804016 980617	C07K 14/00
WO 9858957 A2 981230	US 9813070 980625	C07K 14/00
WO 9858958 A2 981230	US 9813207 980625	C07K 14/00
WO 9858959 A1 981230	FR 9801323 980623	C07K 14/135
WO 9858960 A1 981230	IL 9800292 980622	C07K 14/47
WO 9858961 A1 981230	US 9813007 980622	C07K 14/47
WO 9858962 A1 981230	JP 9802765 980622	C07K 14/575
WO 9858964 A1 981230	US 9813066 980623	C07K 16/00
WO 9858965 A2 981230	EP 9803791 980622	C07K 16/28
WO 9858966 A1 981230	IB 9700768 970624	C07K 16/28
WO 9858968 A1 981230	DK 9800259 980618	C08B 37/06
WO 9858970 A1 981230	US 9812838 980619	C08F 08/26
WO 9858971 A1 981230	FI 9800556 980624	C08F 210/06
WO 9858972 A1 981230	US 9812621 980622	C08F 210/16
WO 9858974 A1 981230	FR 9801316 980623	C08F 293/00
WO 9858975 A1 981230	FI 9800553 980624	C08F 297/08
WO 9858976 A1 981230	FI 9800554 980624	C08F 297/08
WO 9858977 A1 981230	FI 9800555 980624	C08F 297/08
WO 9858980 A1 981230	NL 9800354 980619	C08G 18/80
WO 9858984 A1 981230	EP 9803678 980618	C08J 03/05
WO 9858985 A1 981230	EP 9803416 980608	C08J 03/14
WO 9858986 A1 981230	GB 9801740 980615	C08J 05/04
WO 9858988 A1 981230	DK 9800263 980619	C08J 07/04
WO 9858989 A1 981230	DK 9800264 980619	C08J 07/04
WO 9858990 A1 981230	DK 9800265 980619	C08J 07/04
WO 9858992 A1 981230	ES 9700158 970619	C08J 09/10
WO 9858997 A1 981230	FR 9801319 980623	C08K 09/06
WO 9858998 A1 981230	IB 9800900 980611	C08L 03/02
WO 9859000 A1 981230	US 9811694 980605	C08L 23/04
WO 9859002 A1 981230	GB 9801843 980624	C08L 23/16
WO 9859005 A2 981230	EP 9803424 980608	C08L 69/00
WO 9859006 A1 981230	EP 9803583 980615	C08L 101/00
WO 9859007 A1 981230	GB 9801583 980529	C09B 29/42
WO 9859008 A1 981230	GB 9801584 980529	C09B 29/42
WO 9859011 A1 981230	US 9812946 980622	C09J 05/04
WO 9859013 A1 981230	EP 9802800 980506	C09K 05/06
WO 9859015 A1 981230	US 9811855 980619	C09K 11/06
WO 9859016 A1 981230	FR 9801302 980622	C09K 15/24
WO 9859017 A1 981230	US 9812290 980611	C10G 09/14
WO 9859018 A1 981230	US 9711108 970625	C10G 09/28
WO 9859019 A1 981230	US 9813075 980623	C10G 45/22
WO 9859020 A1 981230	US 9812936 980622	C10H 15/00
WO 9859023 A1 981230	US 9809806 980512	C10M 173/02
WO 9859025 A1 981230	EP 9803543 980612	C11D 01/83
WO 9859026 A1 981230	GB 9801727 980612	C11D 03/00
WO 9859027 A1 981230	EP 9803695 980610	C11D 03/33
WO 9859028 A1 981230	US 9710972 970623	C11D 03/386
WO 9859029 A1 981230	EP 9804011 980616	C11D 03/395
WO 9859031 A1 981230	US 9812651 980617	C11D 17/00

1	2	3
WO 9859034 A2 981230	US 9813041 980623	C12N 00/00
WO 9859035 A2 981230	US 9812958 980622	C12N 01/00
WO 9859036 A1 981230	US 9813215 980623	C12N 01/14
WO 9859037 A1 981230	US 9811759 980608	C12N 01/19
WO 9859038 A1 981230	US 9813046 980623	C12N 05/00
WO 9859039 A1 981230	US 9813100 980624	C12N 05/00
WO 9859040 A2 981230	EP 9803468 980609	C12N 09/00
WO 9859042 A1 981230	US 9812581 980615	C12N 09/02
WO 9859043 A1 981230	DK 9800261 980619	C12N 09/12
WO 9859044 A1 981230	US 9813090 980624	C12N 09/12
WO 9859045 A1 981230	GB 9801810 980619	C12N 09/52
WO 9859046 A1 981230	US 9813525 980625	C12N 15/00
WO 9859048 A1 981230	US 9811868 980608	C12N 15/12
WO 9859050 A1 981230	US 9813071 980625	C12N 15/12
WO 9859053 A1 981230	GB 9801805 980619	C12N 15/31
WO 9859054 A1 981230	US 9812945 980622	C12N 15/31
WO 9859056 A1 981230	US 9812917 980619	C12N 15/53
WO 9859057 A1 981230	US 9813044 980624	C12N 15/53
WO 9859058 A2 981230	IB 9800962 980622	C12N 15/54
WO 9859059 A1 981230	US 9812777 980619	C12N 15/62
WO 9859060 A1 981230	US 9812966 980623	C12N 15/70
WO 9859061 A1 981230	US 9812895 980619	C12N 15/82
WO 9859062 A1 981230	US 9813006 980623	C12N 15/82
WO 9859063 A2 981230	CA 9800624 980623	C12N 15/86
WO 9859064 A1 981230	EP 9803679 980618	C12N 15/87
WO 9859066 A1 981230	US 9813042 980624	C12P 19/34
WO 9859067 A1 981230	US 9812611 980617	C12Q 01/04
WO 9859071 A1 981230	US 9812718 980618	C12Q 01/68
WO 9859072 A1 981230	US 9812779 980619	C12Q 01/68
WO 9859075 A1 981230	US 9813043 980624	C12Q 01/68
WO 9859076 A1 981230	US 9813180 980625	C12Q 01/68
WO 9859079 A1 981230	US 9812347 980617	C21B 13/08
WO 9859080 A1 981230	US 9709806 970620	C22B 03/18
WO 9859082 A1 981230	FR 9801304 980623	C22B 13/06
WO 9859083 A1 981230	CA 9800600 980619	C22C 33/02
WO 9859084 A1 981230	US 9812704 980618	C22C 38/08
WO 9859085 A1 981230	US 9812726 980618	C22C 38/08
WO 9859094 A1 981230	NO 9800171 980605	C25C 03/22
WO 9859096 A1 981230	US 9812954 980622	C25D 15/00
WO 9859100 A1 981230	FR 9801308 980623	D01F 02/00
WO 9859103 A1 981230	EP 9803594 980615	D06F 39/02
WO 9859104 A1 981230	AU 9800482 980624	D06F 53/00
WO 9859105 A2 981230	US 9812342 980612	D06L 00/00
WO 9859106 A1 981230	NL 9700359 970625	D06M 15/41
WO 9859107 A1 981230	SE 9701135 970625	D21C 03/24
WO 9859110 A1 981230	US 9812754 980618	D21F 01/10
WO 9859111 A1 981230	US 9810094 980515	D21F 01/32
WO 9859112 A1 981230	US 9810095 980515	D21F 01/32
WO 9859113 A1 981230	SE 9801225 980623	E01B 29/24
WO 9859115 A1 981230	US 9810234 980519	E01C 23/18
WO 9859117 A1 981230	GB 9801841 980623	E02D 03/11
WO 9859121 A1 981230	KR 9800171 980622	E03D 11/13
WO 9859123 A1 981230	GB 9801828 980622	E04B 01/16
WO 9859126 A1 981230	BA 9800002 980605	E04B 05/02
WO 9859128 A1 981230	US 9711126 970625	E04C 03/02
WO 9859131 A1 981230	AU 9800479 980623	E04F 11/06
WO 9859132 A1 981230	EP 9803749 980619	E04G 01/15

1	2	3
WO 9859133 A1 981230	US 9813025 980624	E04G 03/00
WO 9859134 A2 981230	US 9812535 980617	E04H 03/00
WO 9859136 A1 981230	NL 9800360 980622	E04H 12/18
WO 9859141 A1 981230	DE 9801727 980624	E05F 03/22
WO 9859143 A1 981230	CA 9800129 980223	E06B 05/11
WO 9859146 A1 981230	EP 9803999 980617	E21B 07/00
WO 9859147 A1 981230	US 9812623 980619	E21B 10/00
WO 9859149 A1 981230	NO 9800175 980610	E21B 19/08
WO 9859150 A2 981230	US 9813102 980624	E21B 34/00
WO 9859152 A1 981230	US 9812660 980617	E21B 43/16
WO 9859154 A1 981230	US 9809908 980527	E21D 21/00
WO 9859155 A1 981230	GB 9801820 980622	F01B 09/06
WO 9859160 A1 981230	NZ 9800090 980625	F02B 57/04
WO 9859164 A2 981230	US 9812741 980618	F02M 00/00
WO 9859165 A1 981230	IT 9800170 980622	F02M 21/04
WO 9859170 A1 981230	DE 9801644 980617	F03G 07/00
WO 9859174 A1 981230	TR 9800011 980619	F04D 13/06
WO 9859178 A1 981230	JP 9802607 980612	F16B 39/14
WO 9859180 A1 981230	AU 9800471 980618	F16C 35/06
WO 9859182 A1 981230	KR 9700119 970620	F16D 41/08
WO 9859183 A1 981230	EP 9803829 980623	F16F 07/08
WO 9859184 A1 981230	US 9812178 980622	F16F 07/12
WO 9859188 A1 981230	US 9811411 980610	F16H 41/02
WO 9859192 A1 981230	US 9812181 980622	F16L 37/08
WO 9859193 A1 981230	GB 9801822 980622	F16L 59/00
WO 9859195 A2 981230	US 9812744 980618	F17C 00/00
WO 9859196 A1 981230	US 9805692 980320	F21L 15/08
WO 9859203 A1 981230	US 9812105 980615	F25D 13/06
WO 9859205 A2 981230	US 9812742 980618	F25J 00/00
WO 9859206 A1 981230	US 9812872 980618	F25J 03/02
WO 9859207 A1 981230	US 9812743 980618	F25J 03/06
WO 9859208 A1 981230	SE 9801214 980623	F28D 09/00
WO 9859209 A1 981230	AU 9800484 980623	F28D 13/00
WO 9859211 A1 981230	FI 9800280 980327	F42B 12/78
WO 9859215 A1 981230	US 9812829 980619	G01C 21/00
WO 9859220 A2 981230	US 9813461 980624	G01F 00/00
WO 9859221 A1 981230	US 9813216 980624	G01F 01/716
WO 9859222 A1 981230	EP 9803593 980615	G01F 11/02
WO 9859223 A1 981230	ZW 9800007 980623	G01G 19/58
WO 9859225 A1 981230	US 9812752 980618	G01J 03/44
WO 9859231 A1 981230	US 9813108 980624	G01N 21/00
WO 9859233 A1 981230	US 9812627 980622	G01N 21/64
WO 9859234 A1 981230	US 9812974 980624	G01N 21/65
WO 9859236 A1 981230	NL 9800356 980622	G01N 21/89
WO 9859241 A1 981230	FR 9801299 980619	G01N 33/543
WO 9859242 A1 981230	US 9812750 980618	G01N 33/546
WO 9859244 A1 981230	GB 9801801 980619	G01N 33/569
WO 9859245 A1 981230	EP 9803711 980616	G01N 33/68
WO 9859246 A1 981230	FR 9801253 980615	G01N 33/74
WO 9859247 A1 981230	US 9812921 980622	G01N 33/74
WO 9859248 A1 981230	EP 9703493 970701	G01N 33/92
WO 9859251 A2 981230	FI 9800507 980612	G01R 19/155
WO 9859254 A1 981230	US 9811107 980601	G01R 31/08
WO 9859255 A1 981230	US 9813020 980624	G01R 33/48
WO 9859256 A2 981230	US 9812900 980623	G01S 00/00
WO 9859257 A1 981230	US 9811375 980529	G01S 01/04
WO 9859258 A1 981230	IT 9800164 980618	G01S 13/02

1	2	3
WO 9859259 A1 981230	US 9813151 980623	G01T 01/161
WO 9859261 A1 981230	US 9812761 980618	G01T 01/24
WO 9859262 A1 981230	GB 9801816 980619	G01T 01/29
WO 9859264 A1 981230	US 9812866 980618	G01V 01/48
WO 9859265 A1 981230	US 9813444 980624	G02B 05/122
WO 9859268 A1 981230	US 9811345 980603	G02B 06/02
WO 9859269 A1 981230	GB 9801761 980617	G02B 06/34
WO 9859272 A1 981230	FR 9801294 980619	G02B 27/01
WO 9859273 A1 981230	SE 9801234 980625	G02C 03/02
WO 9859276 A1 981230	IL 9800293 980623	G02F 01/295
WO 9859277 A1 981230	ES 9800177 980619	G03B 17/16
WO 9859285 A2 981230	US 9813055 980622	G06F 00/00
WO 9859286 A1 981230	US 9812835 980619	G06F 01/00
WO 9859290 A1 981230	US 9813307 980624	G06F 03/033
WO 9859295 A1 981230	FI 9800540 980618	G06F 11/34
WO 9859298 A1 981230	US 9813339 980625	G06F 13/00
WO 9859300 A2 981230	US 9813008 980623	G06F 15/00
WO 9859305 A1 981230	FI 9800501 980611	G06F 17/30
WO 9859306 A1 981230	US 9813014 980623	G06F 17/50
WO 9859307 A1 981230	GB 9801785 980618	G06F 17/60
WO 9859308 A1 981230	US 9810788 980527	G06F 17/60
WO 9859309 A1 981230	US 9812770 980619	G06F 17/60
WO 9859310 A1 981230	US 9812986 980623	G06F 19/00
WO 9859311 A1 981230	US 9812929 980622	G06K 05/00
WO 9859312 A1 981230	US 9812169 980622	G06K 09/00
WO 9859313 A1 981230	US 9812774 980619	G06K 09/00
WO 9859314 A1 981230	US 9813034 980622	G06K 09/00
WO 9859315 A1 981230	US 9813056 980623	G06K 09/36
WO 9859316 A1 981230	DK 9800269 980622	G06K 11/18
WO 9859320 A1 981230	US 9808554 980428	G06T 05/50
WO 9859323 A1 981230	US 9810989 980529	G07D 03/00
WO 9859324 A2 981230	IB 9801131 980623	G07F 07/08
WO 9859326 A1 981230	GB 9801653 980623	G07F 07/10
WO 9859327 A1 981230	SE 9801019 980528	G07F 07/10
WO 9859330 A1 981230	GB 9801845 980624	G09B 09/10
WO 9859331 A1 981230	US 9811876 980608	G09B 19/00
WO 9859332 A1 981230	GB 9801692 980622	G09B 23/32
WO 9859333 A1 981230	GB 9801794 980618	G09F 21/04
WO 9859334 A2 981230	US 9813032 980622	G09G 00/00
WO 9859335 A1 981230	US 9813146 980623	G09G 03/10
WO 9859337 A1 981230	IB 9800586 980420	G11B 07/00
WO 9859341 A1 981230	KR 9800178 980625	G11B 20/00
WO 9859343 A1 981230	US 9811441 980603	G11C 16/06
WO 9859346 A1 981230	DE 9801608 980609	G21F 05/00
WO 9859347 A1 981230	EP 9703218 970619	G21G 01/06
WO 9859349 A1 981230	GB 9801739 980615	H01B 11/00
WO 9859353 A1 981230	SE 9801131 980612	H01H 33/38
WO 9859354 A1 981230	AT 9800154 980619	H01H 71/26
WO 9859355 A2 981230	RU 9800200 980623	H01J 00/00
WO 9859360 A1 981230	US 9812843 980619	H01J 49/04
WO 9859361 A1 981230	US 9812907 980619	H01J 49/04
WO 9859362 A1 981230	US 9812908 980619	H01J 49/04
WO 9859364 A1 981230	JP 9802840 980625	H01L 21/027
WO 9859373 A1 981230	US 9813166 980625	H01L 27/146
WO 9859374 A2 981230	US 9813003 980623	H01L 29/00
WO 9859383 A1 981230	US 9813526 980625	H01M 02/04
WO 9859385 A1 981230	NZ 9800087 980618	H01M 06/52

1	2	3
WO 9859386 A2 981230	DE 9801626 980616	H01M 10/00
WO 9859387 A2 981230	EP 9803997 980616	H01M 10/40
WO 9859388 A1 981230	US 9812944 980622	H01M 10/40
WO 9859390 A1 981230	SE 9801125 980611	H01Q 09/38
WO 9859391 A2 981230	NZ 9800082 980611	H01R 00/00
WO 9859392 A1 981230	FI 9800499 980610	H01R 04/24
WO 9859393 A1 981230	US 9711055 970624	H01R 04/50
WO 9859399 A1 981230	US 9812133 980618	H01S 03/14
WO 9859410 A1 981230	EP 9803845 980623	H02K 16/04
WO 9859411 A1 981230	HU 9800058 980612	H02K 23/56
WO 9859413 A1 981230	CA 9800602 980619	H02M 07/521
WO 9859414 A1 981230	SE 9801162 980616	H03D 03/00
WO 9859417 A1 981230	EP 9804009 980619	H03G 03/30
WO 9859419 A1 981230	US 9812523 980616	H03K 03/01
WO 9859420 A1 981230	FI 9800494 980609	H03K 17/08
WO 9859421 A1 981230	FI 9800495 980609	H03K 17/0812
WO 9859422 A1 981230	US 9811856 980609	H03M 01/06
WO 9859424 A1 981230	US 9813030 980622	H03M 13/00
WO 9859427 A1 981230	US 9812860 980619	H04B 01/69
WO 9859428 A1 981230	US 9812913 980622	H04B 01/69
WO 9859429 A1 981230	US 9812775 980619	H04B 01/707
WO 9859430 A1 981230	US 9813004 980623	H04B 03/00
WO 9859432 A2 981230	US 9812983 980619	H04B 07/00
WO 9859433 A2 981230	SE 9801169 980616	H04B 07/005
WO 9859435 A1 981230	EP 9703314 970624	H04B 07/24
WO 9859441 A2 981230	FI 9800468 980602	H04B 07/26
WO 9859442 A1 981230	IT 9800152 980609	H04B 07/26
WO 9859443 A1 981230	SE 9801231 980624	H04B 07/26
WO 9859444 A1 981230	US 9812786 980619	H04B 15/00
WO 9859445 A1 981230	US 9812833 980619	H04B 15/00
WO 9859446 A1 981230	US 9812919 980619	H04B 15/00
WO 9859447 A2 981230	US 9812875 980618	H04J 00/00
WO 9859448 A2 981230	US 9812979 980619	H04J 00/00
WO 9859449 A2 981230	US 9813103 980624	H04J 00/00
WO 9859451 A1 981230	JP 9703224 970912	H04J 13/00
WO 9859454 A2 981230	US 9813948 980624	H04L 05/00
WO 9859455 A2 981230	EP 9803200 980528	H04L 09/00
WO 9859456 A2 981230	US 9812691 980618	H04L 09/00
WO 9859457 A2 981230	US 9812692 980618	H04L 09/00
WO 9859458 A1 981230	US 9812984 980623	H04L 09/00
WO 9859459 A2 981230	FI 9800541 980618	H04L 12/00
WO 9859461 A2 981230	SE 9801203 980622	H04L 12/18
WO 9859467 A2 981230	SE 9801204 980622	H04L 12/46
WO 9859468 A2 981230	FI 9800552 980624	H04L 12/56
WO 9859469 A2 981230	SE 9801216 980623	H04L 12/56
WO 9859470 A2 981230	SE 9801217 980623	H04L 12/56
WO 9859471 A2 981230	US 9812466 980619	H04L 27/00
WO 9859472 A2 981230	US 9811534 980604	H04L 27/14
WO 9859473 A1 981230	CA 9800594 980617	H04L 27/26
WO 9859476 A1 981230	US 9812785 980619	H04L 27/26
WO 9859477 A1 981230	FI 9800539 980618	H04L 29/06
WO 9859480 A1 981230	SE 9801197 980618	H04L 29/06
WO 9859481 A1 981230	US 9813153 980623	H04L 29/08
WO 9859483 A1 981230	US 9812796 980623	H04M 01/02
WO 9859486 A1 981230	CH 9700246 970620	H04M 03/50
WO 9859487 A1 981230	US 9813136 980623	H04M 11/00
WO 9859491 A1 981230	FI 9800510 980612	H04N 05/235

1	2	3
WO 9859498 A1 981230	US 9811200 980601	H04N 07/52
WO 9859501 A1 981230	US 9801616 980129	H04N 09/31
WO 9859503 A1 981230	GB 9801659 980605	H04Q 07/22
WO 9859504 A1 981230	SE 9801075 980605	H04Q 07/22
WO 9859505 A1 981230	SE 9801108 980609	H04Q 07/22
WO 9859507 A1 981230	SE 9801194 980618	H04Q 07/24
WO 9859508 A1 981230	US 9812258 980612	H04Q 07/32
WO 9859509 A1 981230	SE 9801220 980623	H04Q 07/34
WO 9859511 A1 981230	FI 9800247 980320	H04Q 07/36
WO 9859512 A1 981230	SE 9800993 980526	H04Q 07/36
WO 9859513 A1 981230	FI 9800469 980602	H04Q 07/38
WO 9859514 A2 981230	FI 9800526 980617	H04Q 07/38
WO 9859516 A1 981230	SE 9801165 980616	H04Q 07/38
WO 9859517 A1 981230	SE 9801167 980616	H04Q 07/38
WO 9859518 A2 981230	US 9812679 980616	H04Q 07/38
WO 9859521 A1 981230	SE 9801166 980616	H04Q 11/04
WO 9859522 A1 981230	SE 9801168 980616	H04Q 11/04
WO 9859523 A2 981230	US 9812740 980618	H04Q 11/04
WO 9859525 A2 981230	IL 9800297 980624	H04S 01/00
WO 9859526 A1 981230	JP 9802849 980625	H05B 03/14
WO 9859527 A1 981230	US 9810244 980519	H05B 03/26
WO 9859530 A1 981230	US 9812588 980616	H05B 37/02
WO 9859531 A1 981230	FR 9701965 971103	H05K 09/00

zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)
zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona	Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona	Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3	1	2	3	1		
320800	H02K	76	321615	E01C	52	327962		
321442	A01D	2	321616	F26B	69	327963	~~E04B~~	53
321443	A01B	2	321617	H01P	75	327964	~~E04B~~	~~53~~
321444	F16K	64	321618	F16K	64	327965	F23N	67
321445	C02F	29	321619	G09F	73	327967	C08J	43
321446	H03M	77	321620	B65G	25	327968	B60K	20
321447	C02F	29	321643	E03C	53	327982	G01F	70
321450	H05B	80	321644	C07D	36	328141	E21D	59
321472	B65D	25	321645	D01F	50	328186	A61J	7
321480	D04B	51	321646	G01F	70	328211	F24D	67
321481	A23C	4	321651	B65D	24	328242	F04D	60
321482	C07D	35	325775	~~C08L~~	43	328259	H01B	74
321483	C07D	35	327479	B22C	15	328261	D01G	51
321484	C07D	35	327680	H02G	75	328275	B63B	23
321485	G01N	71	327724	B01J	13	328621	E05F	57
321486	E03F	53	327768	E01C	52	328622	B05B	15
321502	A61K	10	327785	B01J	14	328623	B23C	16
321503	C08G	42	327786	A61K	9	328624	B65H	27
321504	B65G	26	327787	C08F	42	328625	B65G	26
321508	F24H	68	327795	B60J	19	328626	B66C	28
321521	E05G	57	327805	B01F	13	328627	A61K	11
321522	F03B	60	327811	E06B	58	328628	B32B	18
321523	~~F21S~~	66	327848	B23K	16	328629	C07C	34
321524	F16J	63	327849	~~C07D~~	37	328630	H01B	74
321525	F16J	64	327868	B23P	16	328631	H02H	76
321526	F01P	60	327869	B60R	21	328632	C04B	31
321527	C10G	44	327870	B65D	24	328633	C07D	37
321528	C07C	32	327871	F16L	64	328634	A23L	4
321530	G09F	72	327872	C25B	50	328635	F16P	65
321532	C08L	43	327873	C07D	38	328636	H02P	77
321547	B60S	21	327881	F16D	61	328637	B66F	29
321548	F17C	66	327882	F16D	61	328638	E05D	56
321549	C04B	31	327883	F16D	61	328639	C07H	40
321550	B66D	28	327884	F16H	63	328640	H04L	77
321551	A61B	5	327885	F16D	62	328651	C12N	47
321552	A61B	6	327886	F16D	62	328652	C21B	48
321553	A21D	4	327887	F24D	68	328653	A61M	12
321555	B60C	19	327888	F24D	68	328654	C22C	50
321556	B01F	13	327889	G06F	72	328655	C23C	50
321557	C07C	32	327890	B01D	12	328656	A61K	8
321559	~~G~~ G	71	327891	B02B	14	328657	A47J	5
321574	G01G	70	327892	B62M	22	328658	A01B	2
321575	B60D	19	327893	C04B	31	328659	A61K	9
321606	B66B	27	327901	C07D	36	328660	C07D	36
321607	G06F	72	327914	F16D	63	328661	A01N	3
321609	B62D	22	327915	~~C07J~~	40	328662	C07C	32
321610	C22B	49	327949	E06B	58	328663	C07B	31
321611	E04H	55	327950	E06B	58	328664	C07C	33
321612	C08L	43	327952	C07D	35	328665	C07K	41
321613	B65D	24	327961	B28D	17	328666	B31C	18

1	2	3	1	2	3	1	2	3
328667	C03C	30	328723	A61K	8	328796	A61K	11
328668	E04C	54	328724	H04M	78	328797	G21F	73
328669	A61K	9	328725	C08J	43	328798	C11D	45
328670	C11D	45	328726	C07D	39	328799	B61L	22
328687	A61K	8	328727	C04B	30	328800	C07C	33
328688	H04N	80	328728	E05B	55	328801	C10M	44
328689	H04M	78	328729	B29C	17	328802	G02C	71
328690	A61K	11	328730	C12N	47	328803	B63B	23
328691	C07D	37	328731	E05F	56	328804	A61K	11
328692	H04Q	80	328732	C07K	41	328805	H05K	81
328693	C07D	34	328733	H01H	74	328806	B60J	19
328694	A61F	7	328734	C07K	40	328807	A61K	9
328695	A61F	7	328735	F23Q	67	328808	H04M	79
328696	C11D	45	328736	H01R	75	328809	A61K	10
328697	F23G	66	328763	A61K	10	328810	C12Q	48
328698	B27N	17	328764	C11D	45	328811	A41D	4
328699	C07C	33	328765	B60M	20	328812	C21B	48
328700	C08L	44	328766	H04N	79	328813	E05D	55
328701	C07K	41	328767	E01B	52	328814	B01D	12
328702	B65D	25	328768	C11D	44	328815	A61F	6
328703	G09F	72	328769	H04L	78	328816	C07C	33
328704	B60R	21	328770	B29C	18	328817	C04B	31
328705	C07D	34	328771	C07D	38	328818	F01C	59
328706	C12N	47	328772	A01N	3	328819	C12N	48
328707	C12N	47	328773	C22B	49	328820	A61K	8
328708	CUD	46	328774	C08F	41	328821	A41D	4
328709	A61K	10	328775	C08F	42	328822	C07K	41
328710	B41J	18	328776	C07D	38	328823	D21D	51
328711	C03C	30	328777	C07D	40	328824	C07D	39
328712	C07D	39	328778	C07C	34	328825	E04B	54
328713	G09F	73	328779	C07D	36	328826	B60J	20
328714	A01N	3	328780	B65B	23	328827	C10L	44
328715	D21H	52	328781	C07C	32	328828	C08G	42
328716	F16L	65	328782	F16L	65	328829	C12N	47
328717	B01J	14	328790	A01H	3	328830	B21B	15
328718	B65H	26	328791	C12N	46	328831	A61K	10
328719	C07D	38	328792	G01N	71	328832	C07D	37
328720	A61L	11	328793	C07J	40	328833	A61K	9
328721	C22B	49	328794	A61F	6	328834	A45C	5
328722	C02F	30	328795	C12N	46			

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁶	Strona
1	2	3
106924	B65D	84
106925	A45C	83
106930	B65D	84
106933	D06F	85
106935	H01R	89
106936	A41F	83
106937	F16H	87
106938	E04B	85
106941	G09F	88

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁶	Strona
1	2	3
106942	A01K	82
106943	A01K	82
106944	A47J	83
106946	F24F	87
106947	F24F	87
106949	A01D	82
106952	A01D	82
106955	E06B	86
106957	A61H	83

Nr zgłoszenia	Int.CI ⁶	Strona
1	2	3
106960	E04F	86
108283	F24D	87
108523	B62K	84
108524	F26B	88
108533	H01B	89
108534	H01B	89
108571	E04C	86
108572	E06B	86
108593	E03F	85

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO96/34119	328721
WO96/41609	328723
WO97/00073	328669
WO97/03481	328736
WO97/09193	328765
WO97/20798	328781
WO97/21895	328728
WO97/21959	328697
WO97/30607	328834
WO97/30704	328833
WO97/30709	328832
WO97/30994	328633
WO97/31009	328639
WO97/31115	328730
WO97/31135	328655
WO97/31546	328634
WO97/31620	328820
WO97/31640	328831
WO97/31651	328627
WO97/31718	328622
WO97/31769	328628
WO97/31826	328780
WO97/31845	328625
WO97/31850	328624
WO97/31855	328626
WO97/31857	328637
WO97/31870	328711
WO97/31874	328632
WO97/31888	328664
WO97/31893	328629
WO97/31904	328660
WO97/31918	328712
WO97/31939	328665
WO97/31940	328734
WO97/31943	328732
WO97/31996	328670
WO97/32011	328651
WO97/32100	328638

Numer publikacji ^{****} międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/32103	328621
WO97/32163	328735
WO97/32293	328713
WO97/32317	328630
WO97/32327	328733
WO97/32382	328631
WO97/32390	328636
WO97/32420	328640
WO97/32477	328772
WO97/32493	328811
WO97/32494	328821
WO97/32555	328694
WO97/32556	328695
WO97/32573	328687
WO97/32584	328763
WO97/32588	328709
WO97/32609	328690
WO97/32617	328720
WO97/32654	328814
WO97/32701	328698
WO97/32711	328729
WO97/32731	328710
WO97/32744	328826
WO97/32745	328806
WO97/32761	328704
WO97/32804	328718
WO97/32813	328717
WO97/32824	328727
WO97/32843	328778
WO97/32846	328693
WO97/32849	328705
WO97/32865	328779
WO97/32869	328691
WO97/32871	328726
WO97/32874	328699
WO97/32880	328719
WO97/32881	328771
WO97/32882	328776

1	2
WO97/32895	328701
WO97/32904	328774
WO97/32911	328775
WO97/32922	328725
WO97/32930	328700
WO97/32965	328764
WO97/32966	328708
WO97/32968	328696
WO97/32981	328706
WO97/32986	328707
WO97/32994	328810
WO97/33005	328652
WO97/33007	328773
WO97/33043	328715
WO97/33062	328731
WO97/33116	328716
WO97/33417	328689
WO97/33419	328724
WO97/33425	328766
WO97/33430	328688
WO97/33439	328692
WO97/33508	328657
WO97/33544	328815
WO97/33552	328807
WO97/33589	328809
WO97/33611	328804
WO97/33619	328796
WO97/33638	328653
WO97/33707	328830
WO97/33739	328770
WO97/33745	328666
WO97/33784	328799
WO97/33787	328803
WO97/33814	328702
WO97/33815	328794
WO97/33843	328817
WO97/33846	328663
WO97/33853	328662
WO97/33858	328816
WO97/33859	328800

1	2
WO97/33890	328777
WO97/33954	328801
WO97/33974	328829
WO97/33987	328795
WO97/33996	328822
WO97/34008	328791
WO97/34018	328812
WO97/34021	328654
WO97/34045	328823
WO97/34059	328668
WO97/34185	328802
WO97/34305	328797
WO97/34402	328808
WO97/34425	328769
WO97/34459	328805
WO97/34484	328714
WO97/34485	328661
WO97/34838	328722
WO97/34917	328793
WO97/34969	328827
WO97/34983	328768
WO97/35575	328659
WO97/35899	328828
WO97/38674	328656
WO97/40377	328792
WO97/43395	328798
WO98/01253	328623
WO98/03511	328824
WO98/10081	328819
WO98/10172	328818
WO98/14206	328790
WO98/28501	328825
WO98/29606	328767
WO98/29857	328703
WO98/30509	328667
WO98/30776	328813
WO98/30832	328635
WO98/31208	328658
WO98/38449	328782

S P I S T R E Ś C I

I. WYNALAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	12
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	29
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	50
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	52
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	59
DZIAŁ G	FIZYKA.	69
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	74
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	124

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	82
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	84
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	85
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	85
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	87
DZIAŁ G	FIZYKA.	88
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	89
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	126
	INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO OMPI, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE OCHRONY W POLSCE.	90
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	127

K o m u n i k a t

Departament Wydawnictw

- Sekcja Rozpowszechniania Wydawnictw -

i n f o r m u j e,

że ukazały się drukiem n/w wydawnictwa:

1. Ochrona własności przemysłowej w państwach Europy Wschodniej.

Podstawowe akty prawne.

Cz. III. Republika Litwy, Republika Węgier.

Cena 1 egz. - 9,00 zł.

2. Ochrona własności przemysłowej w państwach Europy Wschodniej.

Podstawowe akty prawne.

Cz. IV. Republika Armenii, Republika Moldowa.

Cena 1 egz. - 6,00 zł.

KOMUNIKAT

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
informuje o cenach swoich wydawnictw tj.:

"BIULETYNU URZĘDU PATENTOWEGO"

"WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO"

"INFORMACJI URZĘDU PATENTOWEGO RP"

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP	—	8,00 zł
WUP	—	9,50 zł
IUP	—	1,00 zł

Ceny opisów patentowych wynoszą:

Opisy patentowe	—	1,00 zł
	—	1,50 zł
	—	2,00 zł
	—	4,00 zł
	—	6,00 zł

**Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji
pod nr tel. 825-80-01 wew. 224.**