

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

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

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. 12,5. Nakład 810 egz.
Cena 8,00 zł

INDEKS 3532264

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 188/99

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 26 kwietnia 1999 r.

Nr 9 (661) 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) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) - symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - skrót opisu
- (61) - nr zgłoszenia głównego
- (71) - nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, który nie jest twórcą wynalazku lub wzoru użytkowego
- (72) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (75) - nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi)
- (86) - data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)

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

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

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(21) 322608 (22)971015 6(51) A01D 7/06

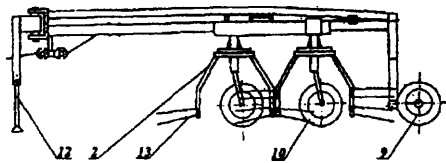
(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Warszawa

(72) Gach Stanisław

(54) **Zgrabiarka do podsuszanej zielonki i siana**

(57) Zgrabiarka wyposażona w ramę główną z podporą oraz kółka podporowe połączone wahliwie z ramą główną charakteryzuje się tym, że wirniki (2) połączone przekładnią pasową lub zębatą mają zróżnicowaną liczbę palców o różnej długości, przy czym palce (13) osadzone są w różnych płaszczyznach. Wirniki (2) zewnętrzne mają mniejszą liczbę palców (13) jak wirniki (2) wewnętrzne.

(2 zastrzeżenia)



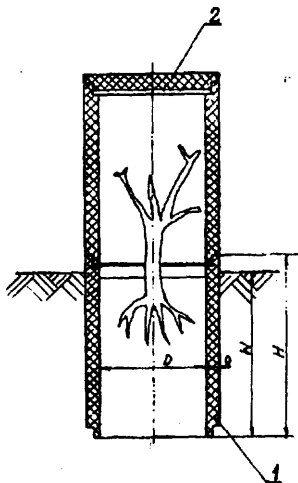
A1(21) 322695 (22) 97 10 16 6(51) A01G 13/02

(75) Starzycki Józef, Karniowice

(54) **Ostona termiczna**

(57) Ostona termiczna do ochrony roślin przed przemarzeniem zawiera przynajmniej jeden segment osłonowy (1), wykonany jako element rurowy walcowy lub wielościenne o wysokości (H), osadzony w gruncie na wysokości (W) nieco większej od głębokości zamarzania gruntu, nakryty pokrywą (2).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 330154 (22)97 06 04 6(51) A01J 25/10

(31)96 629 (32) 96 06 04 (33) DK

(86) **97 06 04 PCT/DK97/00249**

(87)971211 **WO97/46081 PCT** Gazette nr 53/97

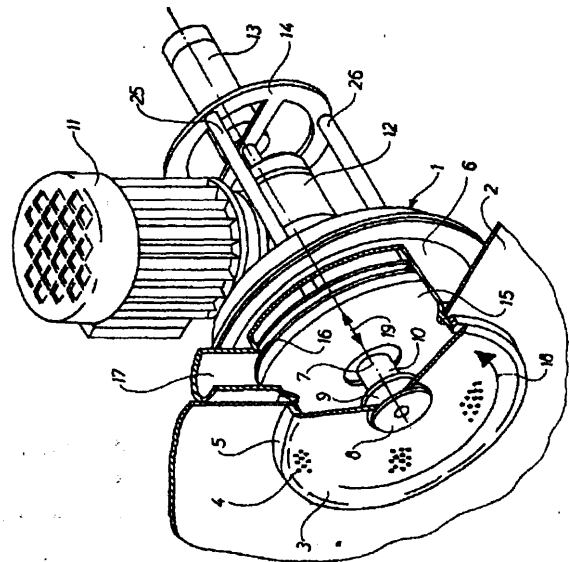
(71) APV PASILAC A/S, Aarhus C, DK

(72) Larsen Stig C, Busk Per

(54) **Urządzenie cedzące do usuwania serwatki z kadzi serowej**

(57) **Urządzenie cedzące do odprowadzania serwatki z kadzi serowej zawiera wylot serwatki i zasadniczo okrągłą tarczę cedzącą (3) usytuowaną w wylocie. Tarcza cedząca (3) jest zamontowana w ścianie (2) kadzi serowej obrotowo wokół osi obrotu (7) usytuowanej prostopadle do tej ściany i jest połączona z silnikiem obracającym tarczę cedzącą (3).**

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 329915 (22)97 05 13 6(51) A01M 1/20

A01N 25/20

(31) 96 647616 (32) 96 05 13 (33) US

(86) **97 05 13 PCT/US97/08026**

(87) **97 11 20 WO97/42814 PCT** Gazette nr 50/97

(71) S. C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

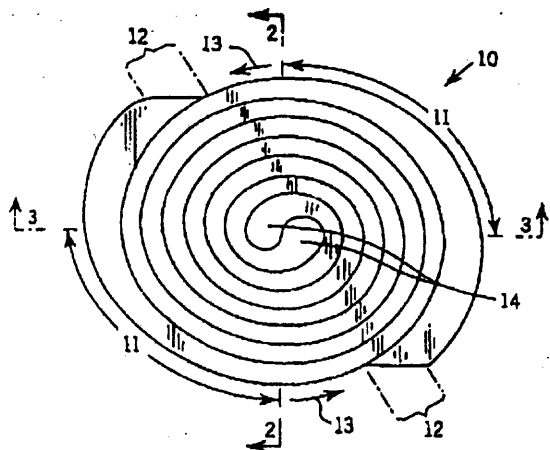
(72) **Kandathil** Thomas V., Randall Francis J.,

Runkel James J., Servi Michael J.

(54) Zwojowy środek do odymiania owadów

(57) Ujawniono zwoje do zwalczania komarów, posiadające zwiększoną część zewnętrzną (11) w celu zapewnienia szybkiego dostarczenia składnika zwalczającego owady do przestrzeni, która poprzednio nie zawierała tego składnika. Zwoj ten zawiera mocznik w celu zwiększenia odporności na pęknięcie i naftę oraz proszek ze skorup orzechów arachidowych w celu polepszenia właściwości zapalania i spalania.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 330182 (22) 97 04 14 6(51) A01M 23/02

(31)96 636231 (32) 9 6 0 4 2 3 (33) US

(86) 97 04 14 PCT/US97/06526

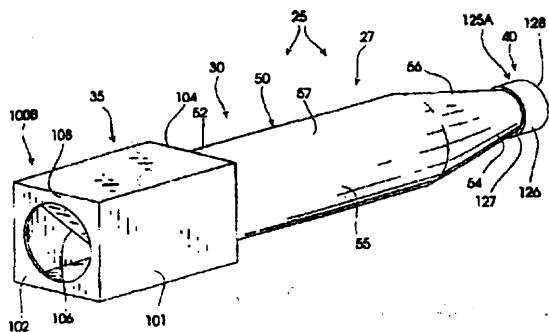
(87) 97 10 30 WO97/39622 PCT Gazette nr 46/97

(75) Marks Max, McCrory, US

(54) Modułarna pułapka wielofunkcyjna

(57) Przedmiotem wynalazku jest modułarna pułapka wielofunkcyjna działająca w modzie utrzymania lub w modzie uśmiercenia zwierzęcia w niekorzystnych warunkach pogodowych na suchym lądzie, w pobliżu wody lub w wodzie. Pułapka zawiera kilka wymiennych, dobieranych przez użytkownika części składowych, które można złożyć uzyskując w krótkim czasie żądaną konfigurację pułapki. Głównymi częściami są: cylindryczny korpus (30) ze stożkowym zakończeniem (54), wejście (35) oraz terminus (126). W korzystnym wykonaniu wynalazku wejście i terminus są połączone gwintem z korpusem. Część wejściowa zawiera wydłużoną rurą łuskę (50) wspierającą drzwi (106) będące pod działaniem znanego mechanizmu aktywacji. Terminus ma postać wydłużonej rurowej łuski (126) z przezroczystą ścianą końcową.

(20 zastrzeżeń)



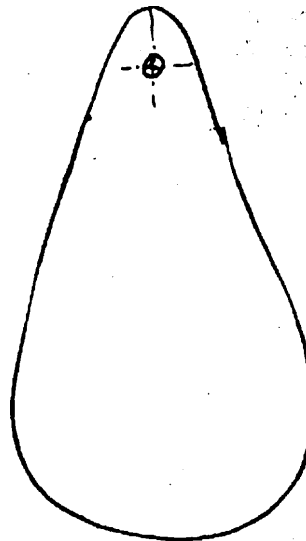
A1(21) 322711 (22)971021 6(51) A01N 25/34

(75) Mackiewicz Aleksander, Piastów; Uryś Józef, Warszawa

(54) Element zapachowy

(57) Element zapachowy, mający postać deszczużki z drzewa liściastego o dowolnym obrysie, jest pokryty nierozłącznie po obu stronach cienką warstwą nieprzepuszczalną dla cieczy i gazów, natomiast krawędzie deszczużki są bez okrywy.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330117 (22)970127 6(51) A01N 27/00

(31)96 653222 (32) 96 05 24 (33) US

(86) 97 01 27 PCT/US97/01153

(87) 97 12 04 WO97/45014 PCT Gazette nr 52/97

(71) PLATTE CHEMICAL COMPANY, Greeley, US

(72) Riggle Bruce D., Schafer Ronald K.

(54) Kompozycja i sposób hamowania kiełkowania ziemniaków

(57) Opisano kompozycje, które zawierają mieszaniny CIPC i podstawionego naftalenu. Kompozycje te są przeznaczone do hamowania kiełkowania bulw. Przy takim zastosowaniu korzystnym podstawionym naftalenum w tych kompozycjach jest naftalen dwumetylowy (DMN) i naftalen dwuizopropylowy (DIPN). Opisano również sposób stosowania mieszaniny CIPC z naftalenum. W korzystnym przykładzie realizacji tego sposobu bulwy, które mają być umieszczone w przechowalni, są traktowane kompozycją złożoną z CIPC i podstawionego naftalenu przy zastosowaniu technik termicznego zamgławiania, przy średnim skutecznym pozostawianiu CIPC na bulwach w ilości w przybliżeniu 21-2,5 ppm. W korzystnym przykładzie realizacji stosunek wagowy CIPC do podstawionego naftalenu wynosi w przybliżeniu od 1:1 do 1:4. W najkorzystniejszym przykładzie realizacji kompozycję zawierającą CIPC i albo DIPN albo DMN nakłada się na bulwy przy zastosowaniu technik termicznego zamgławiania, aby otrzymać przeciętną skuteczną pozostałość na zewnętrznej powierzchni bulw w przybliżeniu 14 ppm CIPC i 14 ppm DIPN lub DMN.

(40 zastrzeżeń)

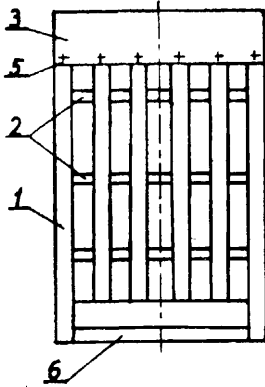
A1(21) 329587 (22)981107 6(51) A21B 3/07

(75) Wróbel Bogusław, Oborniki Śląskie

(54) Przyrząd do wyjmowania pieczywa z pieca

(57) Przyrząd do wyjmowania pieczywa z pieca charakteryzuje się tym, że jest utworzony z ramy, zakończonej z jednej strony ostrą krawędzią. Rama ma uchwyt (6) po stronie przeciwnej krawędzi, wykonany z materiału o małej przewodności cieplnej. Ostra krawędź jest utworzona z nakładki (3), nałożonej na jedną stronę ramy i zagiętej pod kątem ostrym.

(4 zastrzeżenia)

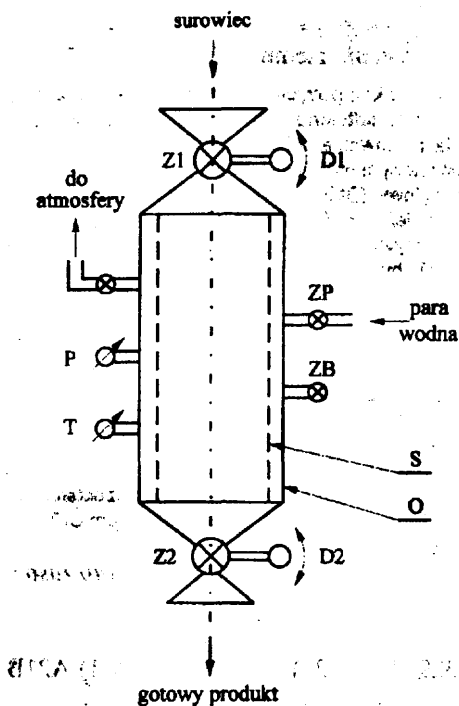


A1(21) 322701 (22)9710 20 6(51) A23B 7/02

(75) Stefaniak Adam, Warszawa; Stefaniak Andrzej, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do otrzymywania materiałów sypkich

(57) W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania materiałów sypkich, zwłaszcza suszu z surowca roślinnego umytego, rozdrobnionego i wstępnie przygotowanego, polega na tym, że ociekniyty surowiec, wstępnie osuszony w temperaturze 30-70°C do wilgotności 10-40% poddaje się przez 1-100 sekund działaniu pary wodnej o temperaturze 120-250°C i ciśnieniu 0,3-4 MPa, zakończonemu gwałtownym obniżeniem ciśnienia pary wodnej do wartości ciśnienia atmosferycznego, a następnie suszy się w temperaturze 30-90°C, aż do uzyskania wilgotności końcowej produktu 2,5-10%, po czym chłodzi się do temperatury otoczenia.



Urządzenie do otrzymywania materiałów sypkich ma wewnątrz obudowy (O) w kształcie walca zakończonego stożkowo od góry i od dołu, zamykającej komorę ciśnieniową, umieszczoną siatkę osłonową (S) na obrabiany surowiec i do powierzchni bocznej obudowy (O) dołączony za pośrednictwem zaworu (ZP) przewód doprowadzający parę wodną. Za pośrednictwem zaworu dołączony jest przewód łączący wnętrze obudowy (O) z atmosferą. Do obudowy dołączony jest też przewodem czujnik ciśnienia (P), innymi przewodami czujnik temperatury (T) oraz zawór bezpieczeństwa (ZB). Do górnego stożkowego zakończenia obudowy (O), za pośrednictwem zaworu (Z1) z dźwignią (D1) dołączony jest podajnik surowca, a do dolnego stożkowego zakończenia obudowy (O), za pośrednictwem zaworu (Z2) z dźwignią (D2) dołączony jest wyrzutnik gotowego produktu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 322700 (22)971017 6(51) A23C 19/05

(75) Okoniewski Dariusz Piotr, Gdynia

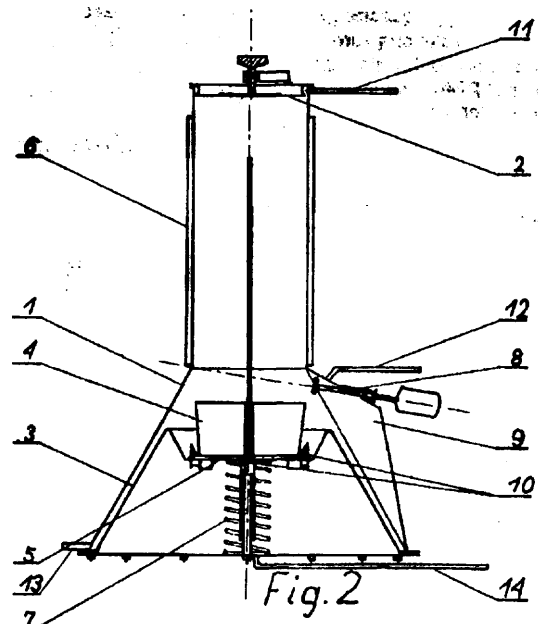
(54) Sposób produkcji serów oraz urządzenia do okresowej i ciągłej produkcji serów

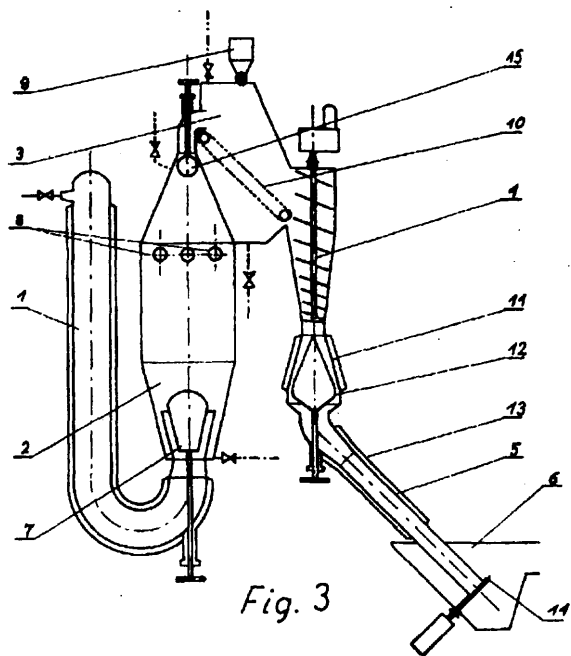
(57) Ujawniono sposób wyrobu serów upraszczający obróbkę skrzepu serowarskiego i prasowanie masy serowej. W tym celu w mleku przerobowym rozpuszcza się dwutlenek węgla, zaprawia mleko podpuszczką i po uzyskaniu skrzepu doprowadza do wydzielenia w nim dwutlenku węgla w formie pęcherzyków, które rozrywają go i utrzymują osuszające się w pianie ziarno na powierzchni wydzielanej serwatki. Po osuszeniu odziera się ziarno serowe z nad serwatki i korzystnie odpowiednio obniża ciśnienie.

Urządzenie do okresowego wyrobu serów (Fig.2) pozwala zrealizować wyrób serów w jednym hermetycznym zbiorniku (1), posiadającym wewnątrz komorę powietrzną o zmiennej objętości i pływak (4) o sile wyporu pozwalającej na wyniesienie całości ziarna serowego ponad poziom serwatki do węższej górnej części, by po zwiększeniu objętości przez komorę powietrzną sprasować masę serową pod pokrywą (2).

Urządzenie (Fig.3) pozwala zrealizować wyrób serów w sposób ciągły, przez połączenie rurowego koagulatora (1) z pionowym zbiornikiem (2) przepływowym, posiadającym w dnie zawór (7) rozprężny, a w części górnej wysypowy ziarna serowego, połączony z komorą (3) próżniową, która z kolei połączona jest z prasą (4) ślimakową, a ta z rurą (5) formierską posiadającą otwór wyjściowy zanurzony w zbiorniku (6) z solanką.

(10 zastrzeżeń)





- A1(21) 330184 (22) 97 05 13 6(51) A23G 3/00
 (31) 96 136431 (32) 9 6 0 5 30 (33) JP
 (86) 97 05 13 PCT/US97/08098
 (87) 97 12 04 WO97/45021 PCT Gazette nr 52/97
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
 Morris Plains, US
 (72) Hakamata Tetsuya, JP; Mochizuki Yasuhiro,
 JP; Noda Yasuo, US
 (54) **Wyroby pokryte cukrem i sposób
 wytwarzania takich wyrobów**

(57) Ulepszony wyrób z powłoką cukrową mający twardą powłokę np. o smaku owocowym wytworzony jest za pomocą nakładania twardej powłoki składającej się z alkoholu cukrowego na powierzchnię jadalnej substancji rdzeniowej, przy czym warstwa twardej powłoki zawiera środek zakwaszający.

(7 zastrzeżeń)

- A1(21) 330187 (22) 97 05 27 6(51) A23G 9/04
 (31) 96 96303966 (32) 96 05 31 (33) EP
 (86) 97 05 27 PCT/EP97/02942
 (87) 97 12 04 WO97/45022 PCT Gazette nr 52/97
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Cox David Robert Graham, Heeney Luke
 Oliver, Moore Stephen Raymond
 (54) **Sposób wytwarzania mrożonego produktu
 spożywczego**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania powlekanego mrożonego wyrobu cukierniczego, w którym to sposobie wodny roztwór w stanie przechłodzonym ulega zamrażaniu podczas nakładania go na co najmniej część powierzchni wstępnie zmrożonego elementu produktu, a także powlekany mrożony wyrób cukierniczy.

(9 zastrzeżeń)

- A1(21) 329939 (22) 97 05 06 6(51) A23K 1/00
 (31) 96 19619219 (32) 96 05 13 (33) DE
 (86) 97 05 06 PCT/EP97/02306
 (87) 97 11 20 WO97/42837 PCT Gazette nr 50/97
 (71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT,
 Frankfurt nad Menem, DE
 (72) Meschonat Beate, Hermann Hubert,
 Spannagel Rolf, Sander Vera,
 Konieczny-Janda Gerhard, Sommer Mario
 (54) **Wstępny granulak enzymatyczny do
 granulatów paszowych dla zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wstępnego granulatu enzymatycznego o stabilnej aktywności, przeznaczonego do wprowadzania do cząstek granulatu paszowego dla zwierząt. Ponadto wynalazek dotyczy otrzymanych tym sposobem wstępnych granulatów enzymatycznych o stabilnej aktywności do wprowadzania do granulatów paszowych dla zwierząt.

(18 zastrzeżeń)

- A1(21) 330205 (22) 97 05 30 6(51) A23L 2/00
 (31) 96 9611356 (32) 9 6 0 5 31 (33) GB
 (86) 97 05 30 PCT/GB97/01476
 (87) 97 12 04 WO97/45026 PCT Gazette nr 52/97
 (71) THE HOWARD FOUNDATION,
 Cambridge, GB
 (72) Howard Alan Norman, Harris Roger Charles
 (54) **Ulepszenia wprowadzone do kompozycji
 zawierających kreatynę lub dotyczące tych
 kompozycji**

(57) Ujawniono kompozycję o odczynie kwaśnym, zawierającą kreatynę i przeznaczoną do spożywania przez ludzi. W szczególności, kompozycja stanowi, dogodnie, napój izotoniczny, przeznaczony do przechowywania w temperaturze 4°C, albo suchy, trwały proszek, nadający się do przechowywania w temperaturze otoczenia.

(16 zastrzeżeń)

- A1(21) 329920 (22) 97 05 15 6(51) A23L 3/015
 (31) 96 96201388 (32) 96 05 17 (33) EP
 (86) 97 05 15 PCT/EP97/02711
 (87) 97 11 27 WO97/43914 PCT Gazette nr 51/97
 (71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL
 (72) Agterof Wim, NL; Lelieveld Hubertus
 Leonardus M., NL; Reichelt Thomas, DE;
 Smelt Johannes Petrus Paulus Maria, NL
 (54) **Sposób konserwowania pod ciśnieniem**

(57) Sposób znacznego zmniejszania zdolności życiowych mikroorganizmów i dezaktywacji enzymów w zanieczyszczonej substancji przez wywieranie wysokiego ciśnienia na substancję charakteryzuje się tym, że substancja jest prowadzona stabilnym przepływem przez otwartą, wąską rurkę, zaś różnica ciśnień pomiędzy wejściowym i wyjściowym końcem rurki jest utrzymywana na poziomie 100 MPa lub większym.

Wzrost temperatury produktu podczas przejścia przez rurkę może być ograniczony tak aby wynosił mniej niż 5°C. Sposób ten umożliwia całkowicie ciągłe konserwowanie w warunkach UHP.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 322566 (22) 97 10 13 6(51) A43B 1/10
A43B 3/02
A43B 9/18

(75) Olejniczak Krzysztof, Radomsko

(54) Sposób wytwarzania obuwia ochronnego,
zwanego **gumofilcem**

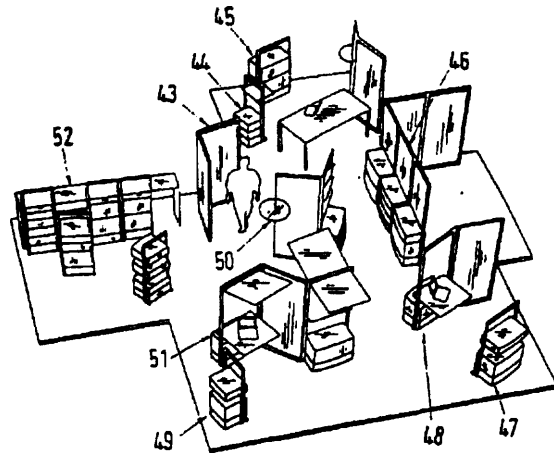
(57) Sposób pozwala wytwarzać obuwie ochronne, zwane gumofilcem, przez zastosowanie sposobu bezpośredniego wtrysku tworzywa na pełną skarpetę filcową, w wyniku którego formowany jest w całości zewnętrzny kształt podeszwy i cholewki do wymaganej wysokości. Trwałe i pełne zespolenie tworzywa z filcem uzyskuje się wtryskując tworzywo na uprzednio przygotowaną powierzchnię filcu przez jego powierzchniowe opalenie, które likwiduje włoskowatość, czyniąc powierzchnię szorstką. Opalenie odbywa się przed zeszcieniem wykrojonych elementów skarpetki filcowej. Podeszwa formowana jest dwuetapowo jednak tworzy nierozdzielalną całość, co pozwala użytkować zewnętrzną jej część o różnej twardości i kolorze.

Sposób dwuetapowego formowania podeszwy umożliwia wypełnienie środkowej przestrzeni obcasa tworzywem o mniejszej twardości, bardziej sprężystym, spełniającym rolę amortyzatora. Zmatowienie zewnętrznej powierzchni tworzywa gumofilcu uzyskano dzięki sposobowi odpowiedniego wypiskowania wewnętrznej powierzchni form wtryskowych.

(8 zastrzeżeń)

wspornikach ramy, są osadzone jednostki funkcjonalne systemu (blaty, kontenery (45, 47, 49), uchwyty) w taki sposób, że przecinają płaszczyznę ramy.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 322792 (22) 97 10 23 6(51) A47B 57/00

(75) Krowicka Olga, Szczyrk

(54) **Regulowana półka narożna**

(57) Regulowana półka narożna posiada możliwość umocowania jej w narożu dwóch dowolnych powierzchni (np. ścian), pomiędzy którymi nie występuje idealny kąt prosty. Uzyskuje się to dzięki odpowiedniej regulacji płytek bocznych, służących do zamocowania półki do zbiegających się powierzchni. Regulowaną półkę narożną można zainstalować na ścianach, które zbiegają się pod kątem prostym, ostrym, bądź rozwartym w zakresach: $90^\circ \pm 8^\circ$ i zamocować przy użyciu dwustronnej taśmy przylepnej, w którą jest ona wyposażona i dodatkowo za pomocą wkrętów, do których wykonane są dwa otwory w płytkach mocujących. Regulowana półka narożna może być wykonana w tworzywa sztucznego (plastik), bądź z drewna lub materiału drewnopodobnego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 322833 (22) 97 10 23 6(51) A47B 96/06

(75) Grabowski Marek, Gdańsk

(54) **Uchwyt półki naściennej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie nowej konstrukcji uchwytu naściennego półki, w którym utwierdzenie jego elementu nośnego do półki jest całkowicie zamaskowanego i niewidoczne z zewnątrz oraz który charakteryzuje się możliwością wydatnego zmniejszenia pracochłonności wykonania. Uchwyt półki naściennej, mający znane, pionowe, płaskie ramię z otworem do umocowania w otworze ściany oraz mający znane, poziome ramię do rozłącznego przytwierdzenia do półki, charakteryzuje się tym, że składa się z prostokątnej, płaskiej płytki pionowej (1), zaopatrzonej w części górnej w otwór przelotowy (4) i mającej długość (1) większą od całkowitej grubości (b) półki (3), w poziomym, ślepych otworze (o), której jest osadzone w pasowaniu spoczynkowym poziome, zwłaszcza okrągłe przekrojowe, ramię (2) uchwytu, mające długość (e) wielokrotnie przekraczającą długość (l) płaskiej płytki (1), przymocowane trwale, nierozłącznie w środkowej partii dolnej części płytki pionowej (1), wprowadzonej w prostokątny kanał (5), wykonany w półce (3) w taki sposób, że dolna krawędź płytki pionowej (1) znajduje się w płaszczyźnie lub nieco ponad płaszczyznę dolną (c-c) półki (3).

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 330009 (22) 97 05 29 6(51) A47B 83/00

(31) 96 19621547 (32) 9 6 0 5 29 (33) DE

(86) 97 05 29 PCT/CH97/00216

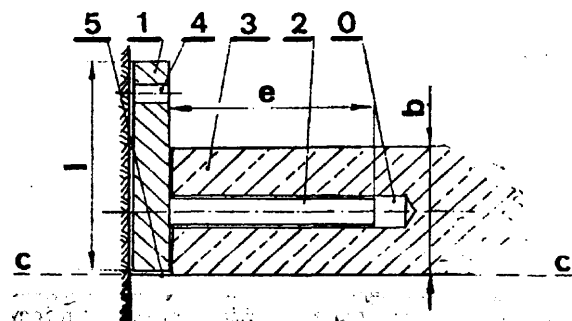
(87) 97 12 04 WO97/45037 PCT Gazette nr 52/97

(71) **USM U. SCHAEERER SOEHNE AG**,
Muensingen, CH

(72) **Schaerer Alexander, Baeriswyl Florin**

(54) **System modułowy wyposażenia wnętrza**

(57) Modułowy system wyposażenia wnętrza jest wyposażony w zróżnicowane jednostki funkcjonalne i w jeden albo w kilka typowych, nośnych elementów konstrukcyjnych. Co najmniej jeden element konstrukcyjny systemu jest wykonany jako tworząca jedną płaszczyznę samonośną ramę, składająca się z pionowych dźwigarów, połączonych sztywno z łącznikami poziomymi za pomocą śrub. W celu zapewnienia stabilności rama może być umocowana na podstawie albo stojące obok siebie ramy mogą być ustawione pod pewnym kątem i połączone za pomocą połączenia kąтового o zmiennym kącie ustawienia lub kształtek kątowych. Podstawa ramy jest wykonana w kształcie litery H i jest umieszczona w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny ramy. Na dowolnej wysokości, na pionowych



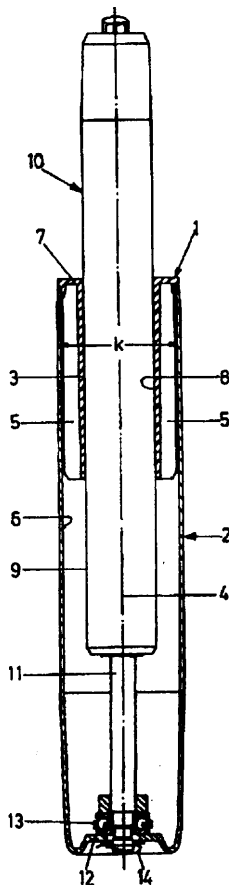
A1(21) 329186 (22) 98 10 14 6(51) A47C 3/30
 A47B 9/10
 (31) 97 19745711 (32) 97 10 16 (33) DE
 98 19842957 98 09 19 DE

(71) SUSPA COMPART AG, Altdorf, DE
 (72) Böhm Fred, Lang Peter, Weisser Frank,
 Böhm Walter

(54) Tuleja prowadząca i przestawna wzdłużnie kolumny z tuleją prowadzącą

(57) Tuleja prowadząca (1) do przestawnej wzdłużnie kolumny krzesła, stołu itp. jest w swym obszarze wewnętrznym wyposażona w koncentryczną względem środkowej osi wzdłużnej (4) tuleję ślizgową (3) do prowadzenia cylindrycznej obudowy (9) sprężyny gazowej (10). Zewnętrzna ścianka tulei ślizgowej (3) w celu przyjmowania i wspierania jest wyposażona w żebra (5), zdystansowane od siebie promieniowo względem osi (4) w rurze stojakowej kolumny, wykonane jako sprężyste odkształcalne promieniowo względem środkowej osi wzdłużnej (4).

(22 zastrzeżenia)

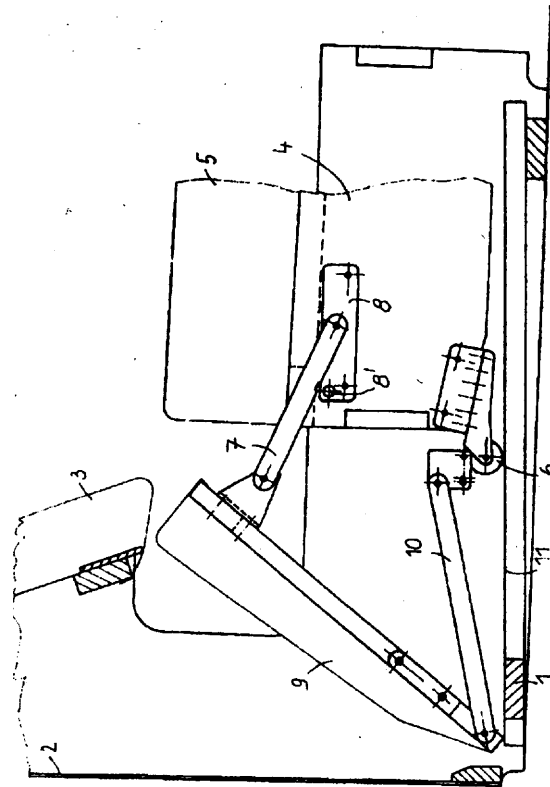


A3(21) 329147 (22) 98 10 12 6(51) A47C 17/13
 (61) 309165
 (31) 97 1723 (32) 9 7 1 0 1 3 (33) AT

(71) Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe
 Gesellschaft m.b.H. & Co. KG, Wieden, AT
 (72) Plattner Herbert
 (54) Mebel rozkładany

(57) Mebel rozkładany z oparciem, przeznaczony do siedzenia i leżenia, posiada wysuwany z jego ramy (1) wózek (4), podtrzymujący wyściełane siedzisko (5), z którym połączona jest poduszka dodatkowa (9), która w położeniu siedzącym

mebla jest ustawiona w przybliżeniu pionowo w pobliżu jego tylnej ścianki (2), a dla uzupełnienia położenia leżącego jest, podczas wysuwania wózka (4), przemieszczana za pomocą prowadnic (10) w zbliżone do poziomego lub lekko pochylonego położenie, przylegające do wózka (4). Prowadnice (10) są ukształtowane do prowadzenia poduszki dodatkowej (9) w dół, w położenie znajdujące się za wózkiem (4). Dla połączenia poduszki dodatkowej (9) z wózkiem (4) zastosowano prowadniki (7), które są połączone przegubowo z jednej strony z poduszką dodatkową (9), a z drugiej strony z wózkiem (4). Dzięki temu jest osiągane lepsze prowadzenie poduszki dodatkowej (9).
 (1 zastrzeżenie)



A1(21) 322672 (22) 971017 6(51) A47J 36/34
 (75) Rudawski Stanisław, Warszawa
 (54) Podstawka naczynia

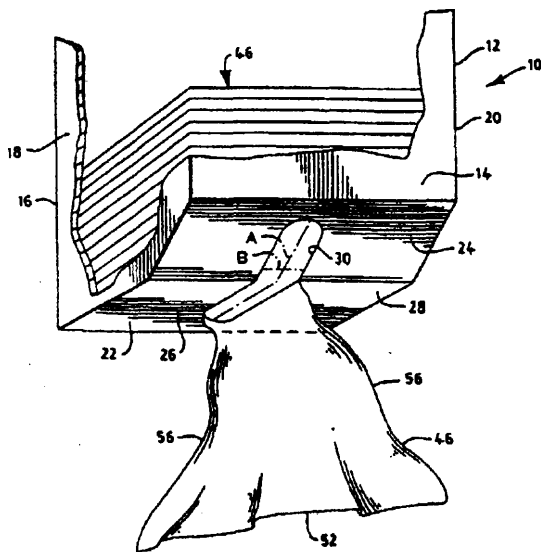
(57) Podstawka naczynia służy do powszechnego użytkowania w gospodarstwie domowym. Podstawkę naczynia cechują własności, zapobiegające przypalaniu się potraw przez gotowanie ogrzany powietrzem, gdzie naczynie z potrawą spoczywa punktowo na nóżkach w pewnej odległości od płomienia, odizolowanego płaszczyzną podstawki.
 (1 zastrzeżenie)

A1(21) 329936 (22) 9705 20 6(51) A47K 10/42
 (31) 96 650725 (32) 96 05 20 (33) US
 (86) 97 05 20 PCT/GB97/01362
 (87) 97 11 27 WO97/43938 PCT Gazette nr 51/97
 (71) KIMBERLY-CLARK LIMITED, Clwyd, GB
 (72) King Timothy James

(54) Dozownik złożonych arkuszy

(57) Ujawniono dozownik (10) do pojedynczego dozowania arkuszy materiału z kolumny arkuszy uformowanej z wielu ułożonych w pionowy stos, złożonych arkuszy materiału (46) np. serwetek, ręczników papierowych. Wymiary dozownika (10) są tak dobrane, żeby mieściło się w nim wiele ułożonych w pionowy stos, złożonych arkuszy materiału (46) oraz ma on powierzchnię denną (22), ściankę przednią (14) i ściankę tylną. Ścianka przednia (14) i ścianka tylna są oddzielone od siebie za pomocą oddalonych od siebie na pewną odległość ścianek bocznych (18, 20). W powierzchni dennej (22) znajduje się otwór wyładowczy (30) o wymiarze długościowym (A) większym niż wymiar szerokościowy (B). Otwór wyładowczy (30) jest zorientowany w taki sposób, że wymiar długościowy (A) jest w przybliżeniu zorientowany poprzecznie względem orientacji przedniej ścianki (14). Wiele ułożonych w obudowie w pionowy stos, złożonych arkuszy materiału (46) jest podtrzymywanych przez powierzchnię denną (22). Każdy z arkuszy 46 ma krawędź przednią 52 i krawędź tylną oddzielone od siebie za pomocą oddalonych od siebie na pewną odległość krawędzi bocznych (56). W procesie dozowania pojedynczych arkuszy z dozownika (10) szerokościowy wymiar (B) otworu wyładowczego wymusza przemieszczanie się bocznych krawędzi (56) arkuszy do wewnątrz podczas przechodzenia tych arkuszy przez otwór (30).

(12 zastrzeżeń)



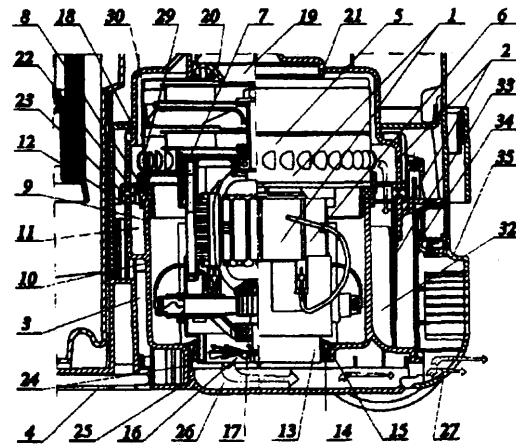
A1(21) 322691 (22) 97 10 16 6(51) A47L 5/

- (71) ZELMER, Rzeszów
 (72) **Biaduń** Andrzej, Bieniasz-Szpak Małgorzata, Chmiel Zdzisław, Florek Zenon, Jakubczyk Andrzej, Kabaj Bogumił, Kamiński Roman, Kruczek Andrzej, Marchlik Zygmunt, Piejko Stanisław, **Pisaniak** Dariusz, Sozański Mariusz, Wojnar Piotr

(54) Odkurzacze uniwersalny z napędem elektrycznym

(57) Odkurzacze uniwersalny z napędem elektrycznym ma agregat ssący (1) o pionowej osi, umieszczony w ukształtowanej na podstawie (4) odkurzacza komorze (3), wyposażony w środku oddzielająco-uszczelniające dla oddzielnego przepływu powietrza roboczego przez strefę kanału powietrza roboczego (11) poza strefą silnika elektrycznego (6) i oddzielnego przepływu powietrza chłodzącego przez silnik elektryczny (6), a ponadto agregat ssący (1) jest tak umieszczony w odkurzaczu, aby zespół dmuchawy (5) tego agregatu (1) znajdował się nad silnikiem elektrycznym (6) tego agregatu (1).

(8 zastrzeżeń)

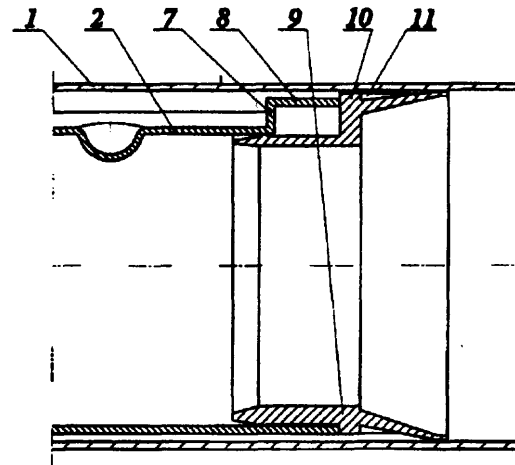


A1(21) 322692 (22) 97 10 16 6(51) A47L 9/24

- (71) ZELMER, Rzeszów
 (72) Kaczor Ryszard
 (54) **Teleskopowa rura ssąca do odkurzacza**

(57) Teleskopowa rura ssąca do odkurzacza z rurą zewnętrzną oraz osadzoną w niej współosiowo, rurą wewnętrzną charakteryzuje się tym, że wzdłużne wgłębienie walcowe rury wewnętrznej (2), od strony wolnego końca tej rury, jest zamknięte ścianką oporową (7) przetoczenia zewnętrznego (8), przy czym średnica zewnętrzna przetoczenia zewnętrznego (8) jest nie większa od średnicy zewnętrznej rury wewnętrznej (2).

(2 zastrzeżenia)

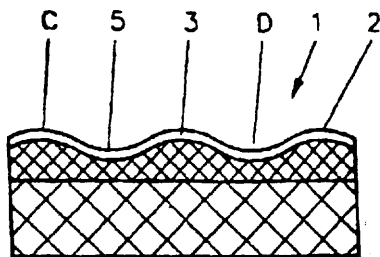


A1(21) 329925 (22) 96 05 18 6(51) A47L 13/17

- (86) 96 05 18 PCT/EP96/02149
 (87) 97 01 03 WO97/00001 PCT Gazette nr 01/97
 (71) FIRMA CARL FREUDENBERG, Weinheim, DE
 (72) Tintelnot Carl-Uwe
 (54) **Element czyszczący elastyczny, z otwartymi porami**

(57) Element czyszczący elastyczny, z otwartymi porami, ma co najmniej jedną powierzchnię czyszczącą (2), która co najmniej w części jest zaopatrzona w wystające na określoną wysokość ponad górną powierzchnię, ciągłe listwy (3), przy czym listwy (3) mają w kierunku swego przebiegu obszary (C, D) o zróżnicowanej wysokości.

{16 zastrzeżeń}



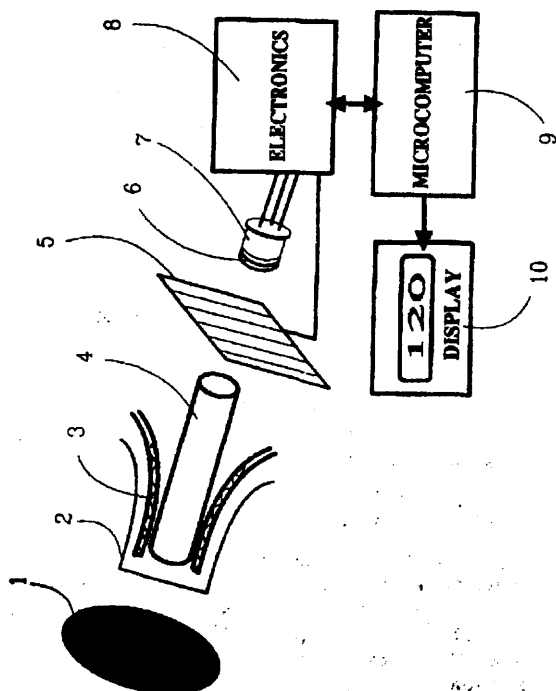
A1(21) 330044 (22)97 0331 6(51) A61B 5/00
G01J 5/00

(31) 96 650832 (32) 96 05 20 (33) US
(86) 97 03 31 PCT/US97/05255
(87) 97 11 27 WO97/43947 PCT Gazette nr 51/97
(75) Buchert Janusz Michał, New York, US

(54) **Monitorowanie składników tkanki przy pomocy promieniowania podczerwonego**

(57) Instrument do bezinwazyjnej detekcji stężenia składników (np. glukozy) w tkance ludzkiej, takiej jak krew, mierzy promieniowanie podczerwone naturalnie emitowane przez ciało ludzkie (1) przy wykorzystaniu detektora podczerwieni (7) wraz z odpowiednimi filtrami (6), takimi jak na przykład filtry ujemnej korelacji lub filtry o wąskim pasmie przepuszczania lub inne zespoły filtrów z detektorem. Instrument bazuje na odkryciu, że naturalne promieniowanie podczerwone ciała ludzkiego, a w szczególności z błony bębenkowej, jest modulowane przez stan w jakim znajduje się promieniująca tkanka. Widmowa zdolność emisyjna podczerwonego promieniowania z błony bębenkowej człowieka zawiera informacje spektralne o substancjach składnikowych (np. o glukozie) w tkance ludzkiej (np. krwi). Może być to bezpośrednio skorelowane ze stężeniem składników krwi, przykładowo, ze stężeniem glukozy we krwi. Przedmiotem zgłoszenia jest też metoda określania stężenia substancji zawartych w tkance ludzkiej.

(9 zastrzeżeń)



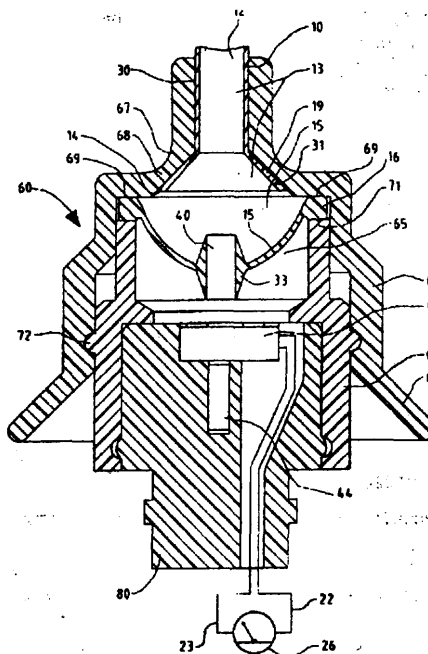
A1(21) 329951 (22)97 05 20 6(51) A61B 5/03
A61B 1/307

(31) 96 9601897 (32) 96 05 20 (33) SE
(86) 97 05 20 PCT/SE97/00826
(87) 97 11 27 WO97/43951 PCT Gazette nr 51/97
(71) FORMO MEDICAL AB (PUBL), Tyninge, SE
(72) Oredsson Bertil

(54) **Czujnik do wykrywania zmian w przekroju poprzecznym podłużnej jamy ciała**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie medyczne (1), służące do wykrywania zmian w przekroju poprzecznym podłużnej jamy ciała, na przykład w ludzkich drogach moczowych. Urządzenie składa się z części trzymającej (60) oraz części czujnikowej (10), połączonej z częścią trzymającą (60) i zawierającej element czuły (30), wykonany ze sprężystego materiału. Część czujnikowa (10) zawiera pierwszą część końcową (19), przymocowaną do części trzymającej (60). Element czuły (30) skonstruowany jest na wzór cewnika i wystaje z części trzymającej (60) oraz jest zaopatrzony, na swym wolnym końcu, w sztywne zamknięcie. Element czuły jest elementem wydrążonym, którego wnętrza (12) stanowi część zamkniętej wnęki, w której ciśnienie podlega zmianom w zależności od nacisku na element czuły (30). Przyrząd wykrywający zmiany ciśnienia (15) wykazuje wielkość zmiany ciśnienia we wnętrzu (13).

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 329947 (22) 97 05 16 6(51) A61B 17/36
A61N 5/06

(31) 96 649439 (32) 96 05 17 (33) US
(86) 97 05 16 PCT/CA97/00337
(87) 97 11 27 WO97/43965 PCT Gazette nr 51/97
(71) QLT PHOTOTHERAPEUTICS INC, Vancouver, CA
(72) Bower Bob, Stonefield Mike, Yan Joseph

(54) **Cewnik z balonikiem do terapii fotodynamicznej**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są ulepszone cewniki z balonikami do stosowania w terapiach wymagających dostarczania równomiernego światła do obszaru leczenia. Ulepszone urządzenie zawiera balon posiadający zdefiniowane

okno lecznicze, przy czym okno jest nakreślone za pomocą materiału refleksyjnego. Urządzenie może ponadto zawierać kabel z włókna optycznego, który kończy się końcówką rozpraszającą, przy czym końcówka rozpraszająca jest dłuższa niż okno lecznicze.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 330071 (22)97 05 07 6(51) A61B 17/36

(31) 96 650403 (32) 96 05 20 (33) US
96 716788 96 0903 US

(86) 97 05 07 PCT/US97/07883

(87) 97 11 27 WO97/43966 PCT Gazette nr 51/97

(71) QLT PHOTOTHERAPEUTICS, INC.,
Vancouver, CA; THOMPSON CANCER
SURVIVAL CENTER, Knoxville, US;
Overholt Bergein F., Knoxville, US

(72) Overholt Bergein F., US; Panjehpour
Masoud, US; Stonefield Mike, CA

(54) Ulepszone metody fototerapeutyczne i
urządzenia do napromieniania środowisk
słupowych

(57) Wynalazek ujawnia ulepszone metody i urządzenia do dostarczania światła na powierzchnię słupa biologicznego, na przykład przy leczeniu przetyku Barrett'a za pomocą PDT. Ulepszenie obejmuje zastosowanie wydłużonego odcinka albo okna napromienianego i umożliwia zwiększenie leczonych długości słupa biologicznego bez zwiększania zakresu tworzenia się przewężeń.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 330150 (22) 97 05 29 6(51) A61F 13/08

(31) 96 9606673 (32) 9 6 0 5 30 (33) FR

(86) 97 05 29 PCT/FR97/00934

(87) 97 12 04 WO97/45081 PCT Gazette nr 52/97

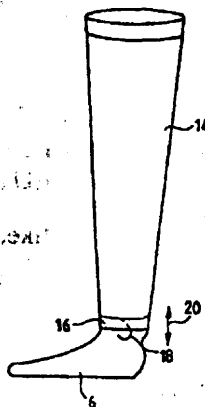
(71) INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL,
Arcueil, FR

(72) Gardon-Millard Christian

(54) Wyroby korygujące i obciskające, zwłaszcza
pończochy elastyczne lub trykoty

(57) Przedmiotem wynalazku są wyroby korygujące i obciskające, zawierające nogawki (14) wykonane z dzianiny obciskającej. Wyroby mają zamiast stóp i pięt dolny koniec nogawek wyposażony w elastyczny mankiet (16) umieszczony wokół kości stawu skokowego (18) na której powierzchni, od strony stykającej się ze skórą, znajduje się materiał zapobiegający ślizganiu.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 330151 (22)97 05 29 6(51) A61F 13/08

(31) 96 9606672 (32) 9 6 05 30 (33) FR

(86) 97 05 29 PCT/FR97/00933

(87) 97 12 04 WO97/45080 PCT Gazette nr 52/97

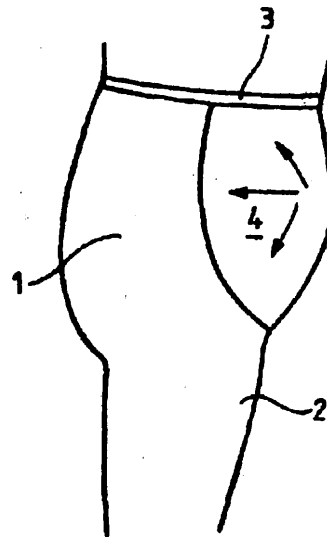
(71) INNOTHERA TOPIC INTERNATIONAL,
Arcueil, FR

(72) Gardon-Mollard Christian

(54) Wyroby korygujące i obciskające, zwłaszcza
dla kobiet po porodzie

(57) Przedmiotem wynalazku są wyroby korygujące i obciskające, przeznaczone zwłaszcza dla kobiet po porodzie zawierające część brzuszną (1) wykonaną z dzianiny ściągającej oraz dwu połączonych nogawek (2), również wykonanych z dzianiny obciskającej. Część brzuszna obejmuje z przodu obszar o kształcie trójkąta, rozciągający się pomiędzy talią i pachwinami. Obszar ten o wzmocnionej elastyczności jest odpowiedni i zalecany, zwłaszcza podczas okresu po porodzie, do wywierania zasadniczo stałego ciśnienia na brzuch w połączeniu z ciśnieniem naczyniowym kończyn dolnych, wywołanym przez nogawki trykotów. Obszar o zwiększonej elastyczności może być utworzony bądź poprzez wstawienie fragmentu tkaniny o zwiększonej, dwuwymiarowej elastyczności lub poprzez działanie elastycznego wzmocnienia.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 330190 (22) 97 05 20 6(51) A61K 7/16

(31) 96 9611364 (32) 96 05 31 (33) GB

(86) 97 05 20 PCT/EP97/02714

(87) 97 12 11 WO97/46217 PCT Gazette nr 53/97

(71) SMITHKLINE BEECHAM PLC, Brentford,
GB

(72) McConville Peter Scott, Walsh Paula, Wicks
Mark Andrew

(54) Kompozycja do płukania ust zawierająca
chlorek cetylopirydynowy i amfoterycyny
środek powierzchniowo czynny

(57) Przedstawiono kompozycję do płukania ust, zawierającą chlorek cetylopirydynowy i amidobetainowy amfoterycyny środek powierzchniowo czynny o wzorze $RC(O)NH(CH_2)_a N^+(R^1)(R^2)(CH_2)_b CO_2^-$, w którym R oznacza C_{10-20} alkil, R_1 i R_2 oznaczają niezależnie C_{1-4} alkil, a oznacza liczbę całkowitą od 1 do 4, b oznacza liczbę całkowitą od 1 do 4, jako podstawowe składniki.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 329942 (22) 97 05 21 6(51) A61K 7/48

A61K 7/32

(31) 96 653363 (32) 96 05 24 (33) US

(86) 97 05 21 PCT/US97/08571

(87) 97 11 27 WO97/44010 PCT Gazette nr 51/97

(71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY,
Nowy Jork, US(72) Lee Wilson, Bianchini Robert J.,
Hilliard Peter R. Jr.(54) **Kompozycja kremu kosmetycznego**
zawierająca materiał żelu silikonowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest stała kompozycja kosmetyczna (na przykład kompozycja kremu) zawierająca materiał kosmetycznie aktywny (na przykład dezodorująco aktywny, przeciwpotowo aktywny, przeciwsłoneczny, odstrasżający owały i/lub środek przeciwgrzybiczy) oraz materiał żelu silikonowego. Materiał żelu silikonowego zawiera (a) lotny materiał silikonowy i (b) materiał organopolisiloksanowy jako środek żelujący, zdolny do utworzenia żelu po zmieszaniu z lotnym materiałem silikonowym. Materiał organopolisiloksanowy może być produktem reakcji polimeru siloksanowego zakończonego grupami winylowymi i wodorkowego środka sieciującego. Kompozycje można utworzyć mieszając materiał kosmetycznie aktywny i materiał żelu silikonowego w temperaturze otoczenia. Kompozycje nie wymagają cząstek stałych ani glinki jako zagęszczaczy ani woskowych środków żelujących.

(46 zastrzeżeń)

A1(21) 322601 (22) 97 10 14 6(51) A61K 9/00

(75) Witkowski Wojciech, Warszawa

(54) **Gojenie ran** oparzeniowych

(57) Wynalazek dotyczy gojenia ran oparzeniowych zabiegiem chłodzenia płynem infuzyjnym, podanym do tkanki podskórnej w wielokrotnych wstrzyknięciach, przy czym ilość płynu ocenia się przez uniesienie powierzchni rany o około 0,5 cm, a zabieg wstrzyknięcia wykonuje się do 40 minut od chwili narażenia.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 330145 (22) 97 05 14 6(51) A61K 31/19

(31) 96 60019033 (32) 96 05 20 (33) US

(86) 97 05 14 PCT/US97/07637

(87) 97 11 27 WO97/44022 PCT Gazette nr 51/97

(71) G.D. SEARLE & CO., Chicago, US

(72) Adams Mark E., Desai Subhash, Karim Aziz,
Paul Kalidas, Schaaf Douglas J.,
Zold David J.(54) **Preparaty farmaceutyczne** zawierające
sodową, potasową i utworzoną z Tris sól
okspirozyny

(57) Wynalazek dotyczy preparatu farmaceutycznego przeznaczanego do stosowania doustnego, farmaceutycznie dozwolonego i zapewniającego pożądaną odpowiedź terapeutyczną, w postaci tabletki, kapsułki lub innej postaci sprasowanej, zawierającego potasową, sodową lub utworzoną z Tris sól oksapiryny jako substancję aktywną przy czym około 75% w/w substancji aktywnej ulega rozpuszczeniu w podłożach typu buforu fosforanowego w ciągu około 30 minut. Dodatkowo preparat może zawierać odpowiedni środek smarujący lub odpowiedni środek smarujący i odpowiedni środek wiążący, może także zawierać dodatkowo wypełniacz, środek poślizgowy, ciekłą powłokę.

Wynalazek dotyczy także sposobu eliminowania lub łagodzenia bólu u ssaka oraz sposobów leczenia stanu zapalnego i zaburzeń połączonych ze stanem zapalnym, takich jak zapalenie stawów reumatoidalne i zapalenie kości i stawów oraz pokrewnych zaburzeń i stanów chorobowych u ssaka, polegającego na podawaniu wspomnianemu ssakowi preparatu farmaceutycznego powyżej opisanego.

Ujawnione preparaty farmaceutyczne mogą zawierać tylko niewielkie ilości stearynianów metali, takich jak stanowiący środek smarujący stearynian magnezu, wapnia i cynku, przy czym korzystnie nie zawierają stearynianów metali, a także mogą zawierać jedynie niewielkie ilości środka wiążącego, a mianowicie metylocelulozy, przy czym korzystnie nie zawierają metylocelulozy.

(81 zastrzeżeń)

A1(21) 330146 (22) 97 05 16 6(51) A61K 31/38

(31) 96 60018071 (32) 96 05 21 (33) US

(86) 97 05 16 PCT/US97/08552

(87) 97 11 27 WO97/44029 PCT Gazette nr 51/97

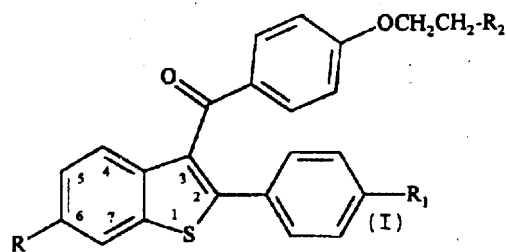
(71) ELI LILLY AND COMPANY,
Indianapolis, US

(72) Singh Jai Pal, Wood Danny Lee

(54) Sposoby zwiększania syntezy **tlenku azotu**

(57) Wynalazek dostarcza sposobu zwiększania syntezy tlenku azotu (NO) w komórkach śródbłonna naczyń oraz sposobu hamowania stanu fizjologicznego związanego z brakiem tlenku azotu (NO) lub zapotrzebowaniem na tlenek azotu (NO), polegającego na podawaniu związku o wzorze (I), w którym R oznacza atom wodoru, hydroksyl, -O(C₁-C₄ alkil), -OCO(C₁-C₄ alkil) lub -OCOAr, gdzie Ar oznacza ewentualnie podstawiony fenyl, R₁ oznacza R, atom chloru lub atom fluoru, R₂ oznacza 1-pirolidynyl, 1-piperidynyl lub grupę 1-heksametylenoiminową albo jego farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub ich solwatu.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 329931 (22) 97 05 15 6(51) A61K 31/40

(31) 96 60017889 (32) 96 05 17 (33) US

(86) 97 05 15 PCT/IB97/00688

(87) 97 11 27 WO97/44030 PCT Gazette nr 51/97

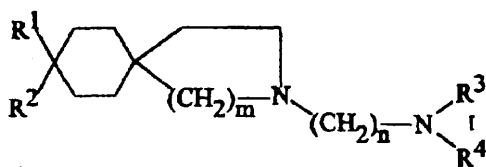
(71) ANORMED INC., Langley, CA

(72) Badger Alison Mary, Gleason John Gerald

(54) Zastosowanie podstawionego azaspiranu w
leczeniu astmy

(57) Wynalazek ujawnia sposób leczenia astmy u ssaków, w tym również u ludzi, który polega na podawaniu skutecznej ilości podstawionego azaspiranu o wzorze I.

(11 zastrzeżeń)



AI(21) 329922 (22)97 05 20 6(51) A61K 31/47

(31)96 9610506 (32) 96 05 20 (33) GB
 96 9623234 96 11 07 GB
 96 9626883 96 12 24 GB
 97 9708072 97 04 22 GB

(86) 97 05 20 PCT/GB97/01359

(87) 97 11 27 WO97/44036 PCT Gazette nr 51/97

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED,
 Cambridge, GB

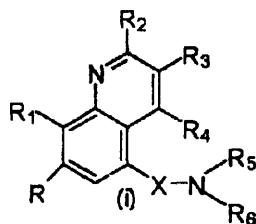
(72) Dyke Hazel Joan, Montana John Gary, Lowe
 Christopher, Kendall Hannah Jayne, Sabin
 Verity Margaret

(54) **Chinolinokarboksamid** jako inhibitory
 czynnika martwicy nowotworowej i
 fosfodiesterazy IV

(57) Ujawniono związki przedstawione wzorem (i), w którym X oznacza CO lub CS; R oznacza H, chlorowec lub alkil; R₁ oznacza OH, grupę alkoksylową ewentualnie podstawioną przez jeden lub więcej atomów chlorowca, lub tioalkil; R₂, R₃ i R₄ są takie same lub różne, przy czym każdy z nich oznacza H, R₇, OR₁₁, COR₇, C(=NOR₇)R₇, alkil-C(=NOR₇)R₇, chlorowec, CF₃, alkil-C(=NOH)R₇, C(=NOH)R₇, CN, CO₂H, CO₂R₁₁, CONH₂, CONHR₇, CON(R₇)₂, NR₉R₁₀ lub CONR₁₂R₁₃, gdzie NR₁₂R₁₃ oznacza pierścień heterocykliczny ewentualnie podstawiony przez jedną lub więcej grup R₁₅; R₅ oznacza H, aryloalkil, heteroaryloalkil, heterocykloalkil, S(O)_mR₁₁ lub alkil ewentualnie podstawiony przez jeden lub większą ilość podstawników wybranych z grupy zawierającej hydroksyl, alkoksyl, CO₂R₈, SO₂NR₁₂R₁₃, CONR₁₂R₁₃, CN, tlen karbonylowy, NR₉R₁₀, COR₁₁ i S(O)_mR₁₁; R_e oznacza aryl, heteroaryl, heterocykl, aryloalkil, heteroaryloalkil lub heterocykloalkil; fragment aryl/hetero-aryl/heterocykl w R₅ i/lub R_e jest ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej podstawników alkil-R₁₄ lub R₁₄.

Związki te mogą być zastosowane do leczenia stanów chorobowych, przykładowo stanów chorobowych mających związek z proteinami pośredniczącymi w aktywności komórkowej, na przykład przez hamowanie czynnika martwicy nowotworu i/lub hamowanie fosfodiesterazy IV.

(26 zastrzeżeń)



AI (21) 322629 (22) 97 10 14 6(51) A61K 31/73

(71) Uniwersytet Jagielloński, Kraków; Instytut
 Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Gumińska Maria, Ignacak Jan, Kędryna
 Teresa, Struszczyk Henryk

(54) **Preparat do hamowania metabolizmu
 komórek nowotworowych**

(57) Preparat do hamowania metabolizmu komórek nowotworowych stanowi żelopodobna zawiesina lub proszek mikrokryształicznego chitozanu o wiskozymetrycznym średnim ciężarze cząsteczkowym do 1000000 daltonów i stopniu deacetylacji od 60 do 100%, przy czym żelopodobna zawiesina posiada wskaźnik wtórnego pęcznienia wyższy od 500%, a proszek posiada wskaźnik wtórnego pęcznienia powyżej 100%. Preparat może służyć do leczenia nowotworów u ludzi i zwierząt. Jest wysoce aktywny antynowotworowo, a zarazem nietoksyczny.

(3 zastrzeżenia)

AI(21) 329919 (22) 97 05 15 6(51) A61K 31/195

(31) 96MI 992 (32) 96 05 17 (33) IT

(86) 9 7 05 15 PCT/EP97/02709

(87) 97 11 27 WO97/44023 PCT Gazette nr 51/97

(71) APR PATENT HOLDER S.A., Luxemburg,
 LU

(72) Reiner Alberto, Reiner Giorgio

(54) **Farmaceutyczne kompozycje oparte na
 diklofenaku**

(57) Wynalazek ujawnia nowe kompozycje farmaceutyczne przeznaczone do stosowania doustnego, zawierające diklofenak w postaci kwasu i/lub soli razem z węglanami i/lub wodorowęglanami metali alkalicznych oraz zwykłymi zaróbkami i adiuwantami i korzystnie określonymi substancjami aromatyzującymi. Kompozycje te odznaczają się smakowitością, pozbawione są nieprzyjemnego smaku i nie wywierają określonych działań ubocznych.

(10 zastrzeżeń)

AI(21) 330036 (22)98 03 25 6(51) A61K 31/245

(31) 97 19713263 (32) 97 03 29 (33) DE

(86) 98 03 25 PCT/EP98/01742

(87) 98 10 08 W098/43633 PCT Gazette nr 40/98

(71) MEDICUR PHARMA GMBH, Jena, DE

(72) Weber Carsten, Ottmeier Ralf, Reuter Uwe

(54) **Buforowa kompozycja zawierająca
 miejscowy środek znieczulający do
 hamowania stanów zapalnych**

(57) Wynalazek dotyczy środka leczniczego, który korzystnie stosuje się do hamowania stanów zapalnych przy chronicznych i autoimmunologicznych procesach zapalnych i jednocześnie wywołuje działanie sympatykolityczne i rozszerzenia naczyń. Buforowa kompozycja zawiera mieszaninę, w której zawarty jest miejscowy środek znieczulający typu estrowego lub amidowego, krzyźnie chlorowodorek prokainy, woda i co najmniej jeden środek do ustawienia wartości pH mieszaniny w zakresie od 7,6 do 8,6. Mieszanina może być stosowana w sposób ciągły drogą infuzji podskórnej lub dożylny.

(10 zastrzeżeń)

AI(21) 329940 (22)97 05 13 6(51) A61K 31/365

(31) 96 60017878 (32) 96 05 17 (33) US

96 9612063 96 06 10 GB

(86) 9 7 05 13 PCT/US97/08041

(87) 97 11 27 WO97/44028 PCT Gazette nr 51/97

- (71) MERCK & CO., INC., Rahway, US;
MERCK FROSST CANADA INC,
Kirkland, CA
(72) Hancock Bruno, CA; Winters Conrad, CA;
Gertz Barry, US; Ehrich Elliot, US
(54) **Kompozycje do podawania raz dziennie do
leczenia chorób, w których pośredniczy
cyklooksygenaza-2**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna do leczenia chorób, w których pośredniczy cyklooksygenaza-2, która to kompozycja jest odpowiednia do podawania raz dziennie i zawiera związek hamujący cyklooksygenazę-2, charakteryzujący się długim okresem półtrwania i wysokim stopniem swoistości pod względem preferencyjnego hamowania cyklooksygenazy-2 w porównaniu z cyklooksygenazą-1. Przykładem takiego związku jest 3-fenilo-4-(4-(metylosulfonylo)fenylo)-(5H)-furanon-2. Przedmiotem wynalazku jest zwłaszcza kompozycja farmaceutyczna do leczenia chorób, w których pośredniczy cyklooksygenaza-2, odpowiednia do doustnego stosowania raz dziennie, zawierająca od 5 mg do 125 mg powyższego związku oraz sposób leczenia chorób, w których pośredniczy cyklooksygenaza-2, jak również zastosowanie 3-fenilo-4-[(4-metylosulfonylo)fenylo]-(5H)-furanonu-2 do wytwarzania środka farmaceutycznego.

(36 zastrzeżeń)

- AI(21) 330149 (22) 97 05 21 6(51) A61K 38/16
(31) 96 60018137 (32) 96 05 22 (33) US
(86) 9 7 0 5 21 PCT/US97/08590
(87) 97 11 27 WO97/44054 PCT Gazette nr 51/97
(71) UNIVERSITY OF ALBERTA, Edmonton,
CA
(72) McFadden Grant, Lucas Alexandra
(54) **Wiążące chemokiny białka typu II i sposoby
ich stosowania**

(57) Wynalazek zapewnia w szczególności sposób stosowania nowego wiążącego chemokinę białka (CBP typu 2), kodowanego przez poxwirusy i wykazującego homologię sekwencji aminokwasowej z rodziną białek T1 wirusa włókniaka Shope'a przeciw zespołom chorobowym związanym z ostrymi lub przewlekłymi rozregulowanymi odpowiedziami immunologicznymi.

(12 zastrzeżeń)

- AI(21) 330111 (22) 97 05 22 6(51) A61K 39/395
C07K 16/28
(31) 96 9610992 (32) 96 05 24 (33) GB
(86) 97 05 22 PCT/EP97/02595
(87) 97 12 04 WO97/45140 PCT Gazette nr 52/97
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford,
GB
(72) Relton Julian Marcus
(54) **Stężony preparat przeciwciała**

(57) Wynalazek dotyczy stężonego preparatu monoklonalnego przeciwciała, w którym przeciwciała jest w stężeniu 100 mg/ml lub większym, kompozycji farmaceutycznych zawierających taki preparat, jego zastosowania do leczenia ludzi i sposobu jego wytwarzania. Korzystnie wynalazek można zastosować do sporządzania preparatów zawierających przeciwciała izotopu IgG albo zawierających przeciwciała rekombinowane, zwłaszcza chimeryczne lub humanizowane (CDR-przeszczepione).

(16 zastrzeżeń)

- AI(21) 329928 (22) 97 04 01 6(51) A61K 47/48
(31) 96 60019204 (32) 96 05 07 (33) US
(86) 97 04 01 PCT/IB97/00321
(87) 97 11 13 WO97/41896 PCT Gazette nr 49/97
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Johnson Kevin Charles, Kim Yesook,
Shanker Ravi Mysore

- (54) **Kompleksy inkluzyjne soli związków
aryloheterocyklicznych**

(57) Ujawniono środki zawierające farmaceutycznie dopuszczalną sól związku aryloheterocyklicznego, takiego jak np. ziprasidon, w cyklodekstrynie. Korzystnymi cyklodekstrynami są SBECD i HPBCD. Środek może mieć postać suchej mieszaniny, suchego kompleksu inkluzyjnego lub wodnego roztworu kompleksu inkluzyjnego. Kompleks inkluzyjny sól/cyklodekstryna korzystnie dostarcza ziprasidonu w ilości co najmniej 2,5 mgA/ml, gdy jest rozpuszczony przy stężeniu 40% wag./objętość. cyklodekstryny w wodzie. Do szeregu korzystnych soli ziprasidonu należą męsy lan, esylan, bezsylan, winian, napsylan i tosylan.

(40 zastrzeżeń)

- A3(21) 322670 (22) 97 10 17 6(51) A62B 18/02
(61) 321853
(71) **Zakłady Górnictwo-Hutnicze ORZEŁ
BIAŁY Spółka Akcyjna, Bytom;
Krzyżanowski Jacek, Łódź; Jabłoński
Mirośław, Łódź**
(72) Zdybiewska Krystyna, **Norman-Wójcik
Maria, Popielawska Katarzyna, Środa
Jolanta, Miszok Rudolf, Witas Bernard,
Krok Zygmunt, Skrzypczyk Henryk,
Krzyżanowski Jacek, Jabłoński Mirośław**
(54) **Sposób wytwarzania jednorazowych
półmasek filtrująco-pochłaniających**

(57) Istotą dodatkowego rozwiązania jest to, że zewnętrzną warstwę włókniny igłowanej impregnuje się wodnym roztworem zawiesiny zawierającej w 1 dm od 10 do 40 g chlorku glinowego, od 5 do 30 g wodorotlenku sodu, od 10 do 120 g szkła wodnego, od 3 do 20 cm³ kwasu siarkowego oraz od 10 do 50 g poliwinacetu. Po wysyceniu tej włókniny wyżyma się ją i suszy w temperaturze 85°C, a potem łączy się z osłonową warstwą elektretowej włókniny pneumatycznej. Z tak przygotowanego zestawu wytacza się czaszę półmasek.

(1 zastrzeżenie)

- AI(21) 330153 (22) 98 03 19 6(51) A63H 33/04
(31) 97 29705322 (32) 97 03 25 (33) DE
(86) 98 03 19 PCT/EP98/01594
(87) 98 10 01 W098/42423 PCT Gazette nr 39/98
(75) Ehlert Fritz, Premnitz, DE
(54) **Zestawy budowlane z elementami
profilowanymi i płaskimi**

(57) Znane drewniane klocki budowlane są przeznaczone dla dzieci w wieku powyżej lat czterech. Dotychczas brakowało odpowiedniego następcy lub uzupełnienia klocków budowlanych o równoważnych walorach zabawowych i ćwiczeniowych. Jako elementy składowe łączonego zestawu budowlanego przewidziano: a) elementy płaskie; listwy drewniane o szerokości 25 mm i długości od 8 cm do 18 cm; b) elementy profilowane; połączenia sklejęne z elementów płaskich lub szczególnie cienkiej sklejkę mającej postać profili L-, T- i kształtnych; c) formy

szczególne składające się z a) i b), jak np. elementy płaskie z podstawkami lub poprzeczkami łączącymi oraz narożniki i ściany stojące. Zestaw nadaje się do zabawy polegającej na tworzeniu

przestrzennych budowli, zarówno prostych jak i skomplikowanych. Do ćwiczenia zręczności dla uczniów i dorosłych.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

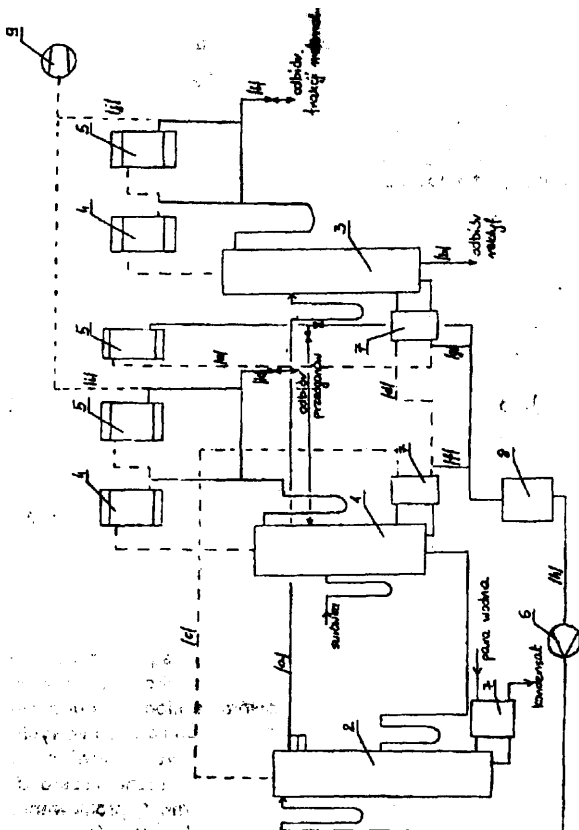
A1(21) 322602 (22)971014 6(51) B01D 3/10

(71) Żyrardowskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego POLMOS, Żyrardów
(72) Marcinowski Bogdan, Walczak Jan

(54) **Próżniowe urządzenie do produkcji wysokiej jakości spirytusu neutralnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ciągłej produkcji wysokiej jakości rektyfikatu neutralnego ze spirytusu surowego zbożowego, ziemniaczanego i melasowego, pracujące pod obniżonym ciśnieniem. Projekt zakłada trójkolumnowy układ, w którym opary z jednej kolumny wykorzystywane są do ogrzewania dwóch pozostałych, co jest możliwe dzięki zastosowaniu podciśnienia. Pozwala to wyprodukować, z wydajnością spirytusu zwykłego, alkohol tzw. neutralny o czystości kilkakrotnie wyższej niż rektyfikat luksusowy, oszczędzając jednocześnie duże ilości pary wodnej i wody. Urządzenie składa się z trzech kolumn: epiuracyjnej (1), rektyfikacyjnej (2) i neutralnej (3) i charakteryzuje się wysoką sprawnością przy niskich kosztach eksploatacji oraz pozwala zmniejszyć ilości odbieranego spirytusu porektyfikacyjnego z 8-10% w tradycyjnym układzie do 4-5% w powyższym.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 329924 (22) 97 05 15 6(51) B01D 3/10

(31)96 648589 (32) 96 05 16 (33) US

(86) 97 05 15 PCT/US97/08643

(87) 97 11 20 WO97/43021 PCT Gazette nr 50/97

(71) PHILIP INTERNATIONAL DEVELOPMENT, INC, St. Michael Barbados, BB

(72) Patzelt Robert A., Randazzo Thomas

(54) **Sposób odzyskiwania lotnego składnika organicznego z emulsji rozpuszczalnik w wodzie**

(57) Ujawniono sposób odzyskiwania organicznego rozpuszczalnika z cieczy pochodzącej z operacji malowania natryskowego, w którym emulsja rozpuszczalnik w wodzie początkowo zawiera 1-50 procent wagowych cieczy organicznej, mającej temperaturę wrzenia co najmniej 150°C, prężność par mniejszą niż 0,6 tóra w 20°C i wodę, a zużyta ciecz dodatkowo zawiera stały materiał farby pochodzący z systemu malowania natryskowego, w którym proces odzyskiwania obejmuje etapy (a) usuwania zużytej emulsji rozpuszczalnik w wodzie lub jej części ze stanowiska malowania natryskowego; (b) zasilania reaktora usuniętą zużyta emulsją rozpuszczalnik w wodzie, reaktora pracującego pod ciśnieniem mniejszym niż 100 mm/Hg i w temperaturze dostatecznej do wywołania parowania lotnej cieczy organicznej i (c) oddzielania części wymienionej odparowanej cieczy organicznej od zużytej emulsji rozpuszczalnik w wodzie po wprowadzeniu zużytej hydrofilowej cieczy do reaktora. Składnik-ciecz organiczna jest wybrany z grupy, która zawiera estry alkoholi drugorzędowych i/lub pochodne estrów alkoholi drugorzędowych, dialkylowe diestry kwasów dizasadowych lub ich mieszaniny i N-metylopirolidon.

(25 zastrzeżeń)

A3(21) 322628 (22)971014 6(51) B01D 29/13

(61) 318001

(71) OMEGA Engineering Sp. z o.o., Bielsko-Biała

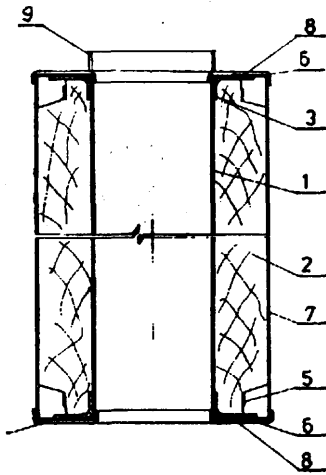
(72) Wołek Kazimierz, Aksamit Wojciech, Gniadek Leszek, Kruszewski Andrzej, Mazur Adam, Strzelski Józef, Szaciłowski Janusz, Wandzel Jan

(54) **Filtr cieczy i gazu**

(57) Filtr cieczy i gazu typu świecowego zawiera wymienny wkład filtracyjny (2), złożony z perforowanej osłony wewnętrznej (1) z osadzonymi na niej dwoma kołnierzami, górnym (3) i dolnym (4).

Na osłonie (1) nawinięty jest materiał filtracyjny, zaś końce tego materiału są dociśnięte do kołnierzy (3, 4) opaskami (5). Wkład filtracyjny umieszczony jest w perforowanej osłonie zewnętrznej (7), zaś na powierzchniach czołowych wkładu są osadzone elementy uszczelniające (6) oraz pierścienie oporowe (8), połączone szczelnie z osłoną wewnętrzną (1) i zewnętrzną (7).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330008 (22) 97 04 28 6(51) B01D 47/06
(31) 96 857 (32) 96 05 15 (33) AT

(86) 97 04 28 PCT/AT97/00081

(87) 97 11 20 WO97/43029 PCT Gazette nr 50/97

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

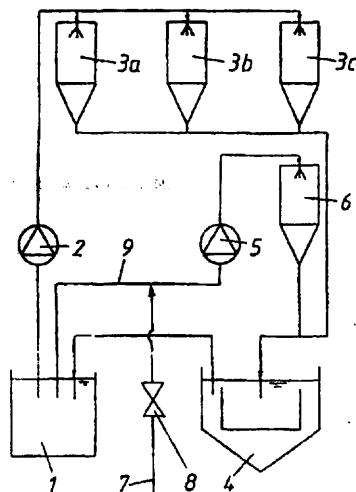
(72) Pichler Karin, Schrey Günter, Hirsch Alfred

(54) Sposób zmniejszania ilości zanieczyszczeń w strumieniu gazu i urządzenie do przeprowadzania sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki wody płuczającej z przemywania gazów, pochodzących z procesów hutniczych, w którym wodę płuczającą doprowadza się do dobrego kontaktu z gazem procesowym i po oddzieleniu substancji stałych wprowadza się do obiegu.

Sposób polega na tym, że odprowadza się część strumienia wody płuczającej, miesza ze świeżą wodą i wykorzystuje do wtórnego przemywania gazu procesowego. Ze zbiornika (1) wody płuczającej odciąga się wodę, potrzebną dla płuczek (3a, 3b, 3c), następnie wodę płuczającą uwalnia się w osadniku (4) z zawartych w niej substancji nierozpuszczalnych i wprowadza do zbiornika wody płuczającej. Wodę, potrzebną dla płuczki dodatkowej (6), pobiera się ze zbiornika (1) wody płuczającej i miesza ze świeżą wodą, doprowadzaną przewodem (7) doprowadzającym. Wodę z płuczki dodatkowej (6) uwalnia się również w osadniku (4) z substancji stałych i wprowadza do obiegu, przesyłając do zbiornika (1) wody płuczającej.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 330185 (22) 97 05 28 6(51) B01D 53/86
B01J 23/68
B01J 21/06
B01D 53/94

(31) 96 964315 (32) 96 05 28 (33) ZA

(86) 97 05 28 PCT/GB97/01446

(87) 97 12 04 WO97/45192 PCT Gazette nr 52/97

(71) ANGLO AMERICAN RESEARCH
LABORATORIES (PROPRIETARY)
LIMITED, Johannesburg, ZA

(72) Grigorova Bojidara, Palazov Atanas, Mellor John, Tumilty James Anthony Jude, Gafin Anthony Harold

(54) Katalizator utleniania

(57) Katalizator do katalizowania utleniania tlenku węgla i węglowodorów składa się z tlenkowego nośnika z uwieczonym na nim metalem szlachetnym w postaci czynnej katalitycznie. Katalizator charakteryzuje się obecnością tlenku tytanu, tlenku molibdenu lub ich mieszaniny.

(15 zastrzeżeń)

(86) 97 06 02 PCT/CA97/00378

(87) 97 12 11 WO97/46305 PCT Gazette nr 53/97

(71) Haney Harold E., Winnipeg, CA

(72) Heistad Rudy, Chuchmich Stan, Haney Harold E

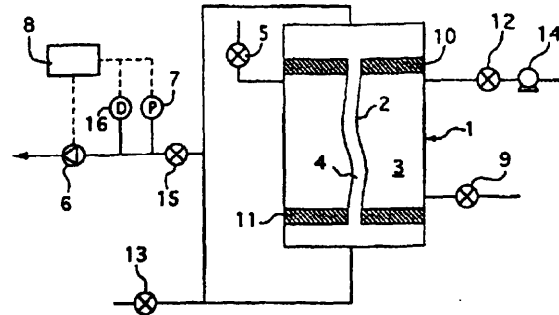
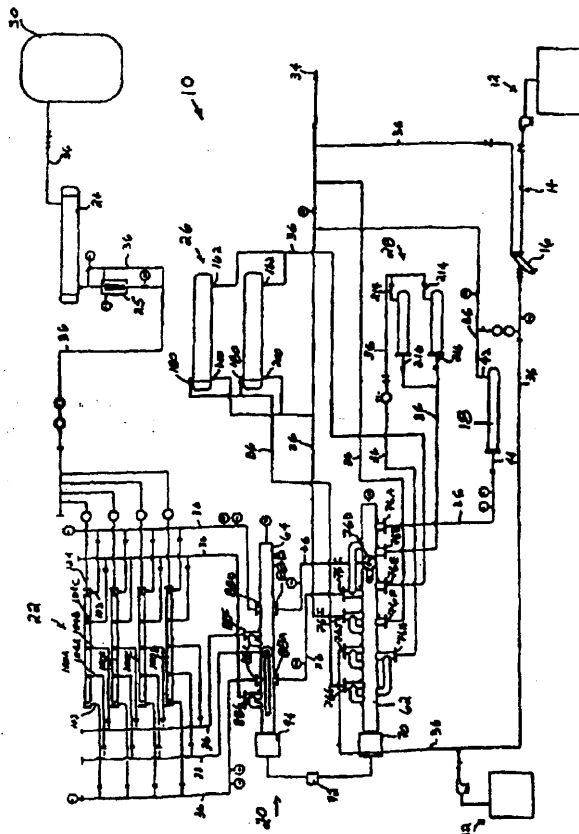
(54) Sposób i urządzenie do uzdatniania wody

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do uzdatniania wody (10) z wykorzystaniem technologii przeponowego oddzielenia czystego produktu wodnego od wody zanieczyszczonej ze źródła zasilania. Opracowano ulepszony zawór, złożony z pustego członu cylindrycznego, członu zaworu, umieszczonego ślizgowo w pustym członie cylindrycznym i wewnętrznego kanału, rozciągającego się wzdłuż przynajmniej części członu cylindrycznego. Ulepszony zawór jest umieszczony w ten sposób, że zabezpiecza pewną liczbę połączeń, obejmujących połączenie zamknięcia, połączenia przepłukiwania i połączenia procesowe. Połączenia są ustawiane przez ruch osiowy członu zaworu wzdłuż cylindrycznego otworu przelotowego korpusu zaworu.

Opracowano również wysokociśnieniowe uszczelnienie do stosowania w zanurzalnych pompach elektrycznych, stosowanych w urządzeniu do uzdatniania wody (10). Wysokociśnieniowe uszczelnienie zapewnia środek do zamykania otworu w ścianie obudowy, zawierającej wodę pod wysokim ciśnieniem oraz do zabezpieczania uszczelnienia dookoła przewodów elektrycznych, przechodzących przez otwór. Takie uszczelnienie można również stosować do innych urządzeń elektrycznych, stosowanych w podobnych warunkach. Opracowano także zbiornik do stosowania w mniejszych urządzeniach do uzdatniania wody. Zbiornik ma w zasadzie kształt cylindryczny z dwoma częściowo cylindrycznymi wgłębieniami, równoległymi do osi zbiornika i leżącymi wzdłuż jednej strony zbiornika. Każde wgłębienie przyjmuje odpowiednio cylindryczny korpus pompy lub cylindryczny korpus reaktora.

Pompa i reaktor są zatem skutecznie zabezpieczone w cylindrycznej powierzchni zbiornika głównego.

(61 zastrzeżeń)



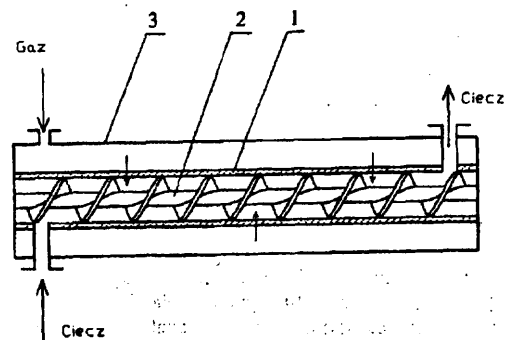
A1(21) 322603 (22)971014 6(51) B01J 8/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa
(72) Wroński Stanisław, Dłuska Ewa, Hubacz Robert

(54) Reaktor do prowadzenia procesów pomiędzy gazem, a cieczą lub zawiesiną

(57) Reaktor zaopatrzony jest w cylindryczną membranę hydrofobową (1), wewnątrz której umieszczona jest współosiowo nieruchoma, spiralna kierownica przepływu (2). Ciecz lub zawiesina doprowadzana jest do przestrzeni pomiędzy membraną hydrofobową (1), a kierownicą przepływu (2).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330192 (22)9705 28 6(51) B01D 65/10
G01N 15/08

(31)96 9606780 (32) 9 6 0 5 28 (33) FR

(86) 97 05 28 PCT/FR97/00930

(87) 97 12 04 WO97/45193 PCT Gazette nr 52/97

(71) OTV OMNIUM DE TRAITEMENTS ET DE VALORISATION, Saint-Maurice Cedex, FR

(72) Cote Pierre

(54) Sposób i instalacja do testowania in situ integralności membran filtracyjnych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu testowania integralności co najmniej jednej membrany do filtracji cieczy, polegającego na napełnieniu przedziału zasilania (3) powietrzem w celu uzyskania w nim ciśnienia atmosferycznego i zastosowaniu częściowej próżni w przedziale permeatu (4) tak, aby wytworzyć różnicę ciśnień między przedziałem zasilania i przedziałem permeatu; pomiarze, na wylocie z przedziału permeatu, wielkości przepływu cieczy odpowiadającego powietrzu przechodzącemu przez otwarki przecieku pod wpływem tej różnicy ciśnień, a także pomiarze ciśnienia panującego w przedziale permeatu; po ustabilizowaniu się mierzonego ciśnienia do określonego wcześniej ciśnienia P_W , pomiarze odpowiadającego stałego przepływu cieczy Q_{test} ; ocenie integralności membrany w funkcji zmierzonej wielkości przepływu Q_{test} . Wynalazek dotyczy również instalacji do stosowania sposobu

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 330076 (22) 97 05 19 6(51) B01J 13/16
A01N 25/28

(31) 96 60018220 (32) 96 05 23 (33) US
96 685742 960724 US

(8 6) 9 7 05 19 PCT/GB97/01370

(87) 97 11 27 WO97/44125 PCT Gazette nr 51/97

(71) ZENECA LIMITED, Londyn, GB

(72) Chen Jin Ling, Lee Kuo-Shin, Rodson Marius, Scher Herbert Benson

(54) Kompozycje mikrokapsułkowe

(57) Mikrokapsułki polimocznikowe, szczególnie użyteczne do stosowania na listowie, wytworzono w procesie polimeryzacji międzycząsteczkowej, w którym to procesie polimocznik tworzy się z aromatycznego diizocyjanianu i ewentualnie z aromatycznego poliizocyjanianu posiadającego 3 albo większą ilość grup izocyjanianowych, stosowanych w proporcji wagowej (o ile stosuje się obydwa typy izocyjanianu) poliizocyjanianu do diizocyjanianu od około 1:100 do około 1:1,5, w którym to sposobie wytwarza się mikrokapsułki o średniej wielkości cząstek od około 1 do około 5 mikronów. W porównaniu ze znanymi ciekłymi preparatami pestycydów (np. z koncentratem tworzącym emulsję), mikrokapsułki te zapewniają większe bezpieczeństwo przy pracy i

przy obchodzeniu się z tymi preparatami i **większe** obciążenie składnikiem aktywnym przy aktywności biologicznej zasadniczo równoważnej kompozycjom ciekłym.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 330011 (22)97 05 20 6(51) B01J 19/00

(31) 96 587 (32) 96 05 20 (33) DK
97 60035449 97 01 16 US

(86) 97 05 20 PCT/DK97/00229

(87) 97 11 27 WO97/44126 PCT Gazette nr 51/97

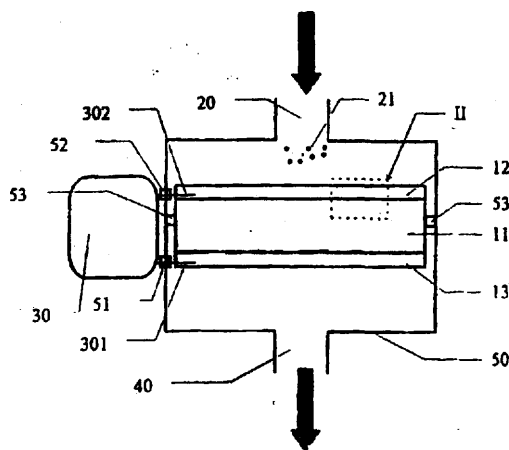
(71) DINEX A/S, Middelfart, DK

(72) Chistensen Henrik

(54) Sposób i reaktor do elektrochemicznej konwersji substancji, a szczególnie nierozpuszczalnych w płynie cząstek sadzy

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i reaktora do elektrochemicznej konwersji substancji (21), której nie sposób rozpuścić w płynie z uzyskaniem substancji rozpuszczalnej w płynie. Sposób ten obejmuje przeniesienie płynu do strefy reakcji, obejmującej z kolei obieg wewnętrzny złożony z jednej lub więcej elektrod roboczych (12), jednej lub więcej przeciwelektrod (13) oraz jednego lub więcej elektrolitów jonoselektywnych (11), przy czym ów obieg wewnętrzny zasilany jest prądem o różnicy napięcia wystarczającej do przeprowadzenia procesów elektrochemicznych. Wreszcie wynalazek dotyczy też wykorzystania urządzenia do usuwania cząstek sadzy z gazów spalinowych i oleju ze ścieków.

(37 zastrzeżeń)



A1(21) 330065 (22) 97 05 15 6(51) B01J 23/52
B01J 23/66
C07C 67/055

(31) 96 655571 (32) 9 6 0 5 24 (33) US

(86) 97 05 15 PCT/US97/08491

(87) 97 11 27 WO97/44130 PCT Gazette nr 51/97

(71) CELANESE INTERNATIONAL CORPORATION, Dallas, US

(72) Wang Tao, Broussard Jerry A

(54) Heterogeniczny, bimetaliczny katalizator palladowo-złoty do otrzymywania octanu winylu

(57) Sposób otrzymywania katalizatora do wytwarzania octanu winylu z etylenu, kwasu octowego i tlenu, znamienny tym, że obejmuje (1) wytworzenie prekursora katalizatora przez nasycanie substancji stanowiącej porowatą nośnik katalizatora

roztworem związku palladu i redukcję związku palladu z utworzeniem pierwszej powlekającej zdyspergowanej powłoki koloidalnego metalicznego palladu na powierzchni nośnika katalizatora i (2) nasycanie prekursora katalizatora roztworem metaloorganicznego związku złota i redukcję związku złota z utworzeniem drugiej powlekającej zdyspergowanej powłoki koloidalnego metalicznego złota na powierzchni nośnika katalizatora dla wytworzenia bimetalicznego katalizatora palladowo-złotego.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 322837 (22) 97 10 24 6(51) B03C 3/02

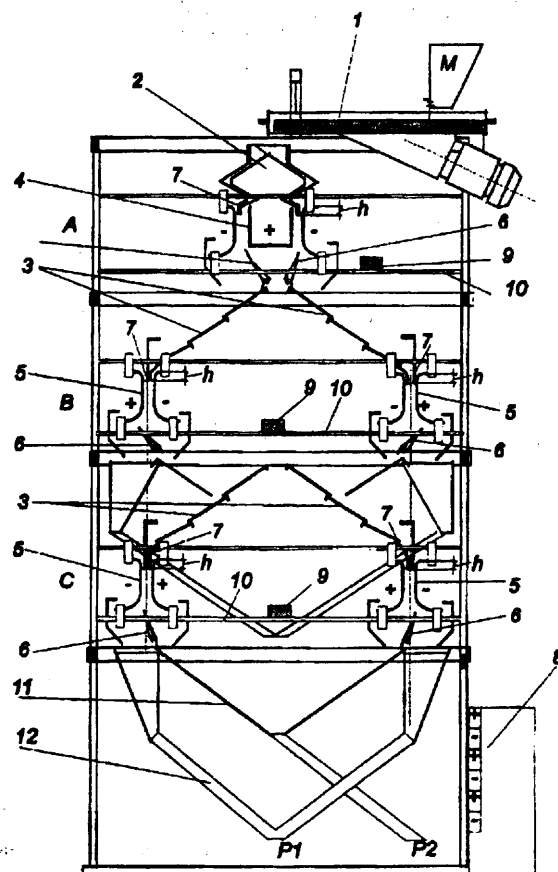
(71) Instytut Górnictwa Odkrywkowego
POLTEGOR-INSTYTUT, Wrocław

(72) Jonkisz Jerzy, Bagdach Zbigniew

(54) Sposób separacji surowców mineralnych metodą elektrostatyczną tryboelektryczną i separator elektrostatyczny tryboelektryczny

(57) W trakcie separacji, elektrody dwóch stopni separacji są pod napięciem a elektrody pozostałego stopnia są w stanie beznapięciowym i są w tym czasie czyszczone z pyłów. Separator ma elektrody każdego stopnia wyposażone w wibratory (9) mocowane do prętów sprężystych (10) stanowiących podpory elektrod (4, 5).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 329938 (22)97 05 28 6(51) B05B 11/00

(31) 96 19622124 (32) 96 06 01 (33) DE

(86) 97 05 28 PCT/EP97/02785

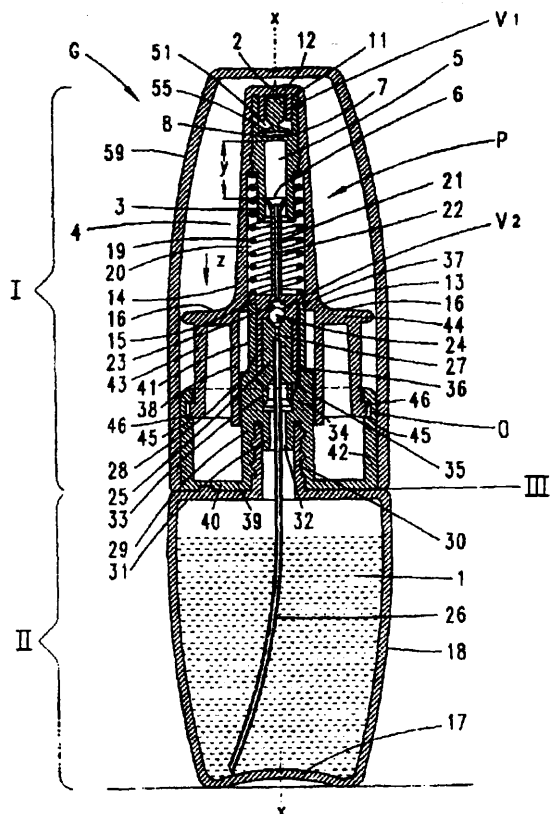
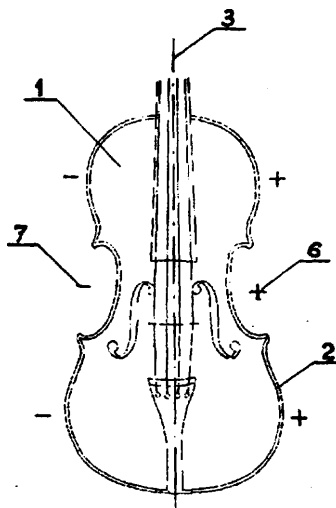
(87) 97 12 11 WO97/46324 PCT Gazette nr 53/97

(75) Von Schuckmann Alfred, Kevelaer, DE

(54) **Urządzenie do podawania cieczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (G) do podawania cieczy (1), zwłaszcza płynów medycznych, posiadające otwór (2) w nasadce połączony z zapasem cieczy podawanej poprzez ręcznie uruchamiane urządzenie (4) tłok-cylinder, które uruchamia się dopiero po przekroczeniu progu przeciążeniowego (Ü). Uzyskano prostą i korzystną użytkowo konstrukcję w której pompa (P) po przekroczeniu progu przeciążeniowego (Ü) podaje silny strumień rozpylonej cieczy i następnie wraca siłą powrotnej sprężyny do pozycji wyjściowej.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 322632 (22) 97 10 14 6(51) B08B 9/08

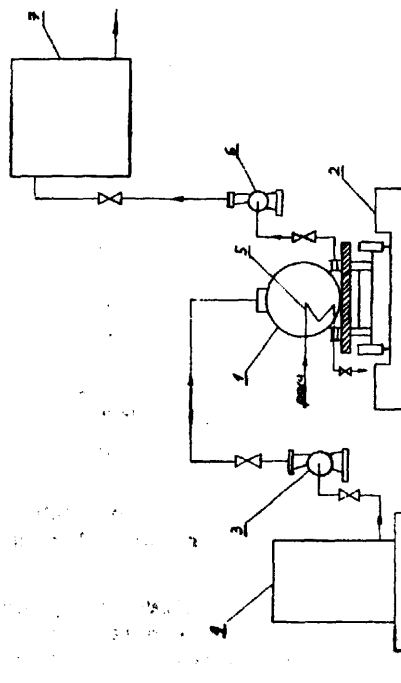
(75) Janeczek Radosław, **Sławków; Smółka**
Bogusław, Dąbrowa Górnicza; Lebdowicz
Krzysztof, Olkusz; Łakota Jacek, Tychy;
Fleszar Stanisław, Zabrzeg; Morel Jacenty,
Katowice; Wołek Roman, Dąbrowa
Górnicza; Farmas Andrzej, Ogrodzieniec

(54) **Sposób czyszczenia zbiorników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób czyszczenia zbiorników, zwłaszcza cystern kolejowych, w których transportowane lub magazynowane były produkty ropo- i węglpochodne.

Sposób polega na tym, że do wnętrza czyszczonego zbiornika (1), umieszczonego na stanowisko do czyszczenia (2), wprowadza się roztwór alkaliczny, reagujący chemicznie z zanieczyszczeniami, który następnie podgrzewa się do temperatury powyżej 300 K za pomocą parowej instalacji grzewczej (5). Roztwór alkaliczny utrzymuje się wewnątrz zbiornika przez okres od 24 h do 48 h, a następnie przetłacza się go do instalacji utylizacji. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle karbo- i petrochemicznym oraz w przedsiębiorstwach, eksploatujących cysterny.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 322755 (22) 97 10 22 6(51) B05D 3/00
G10D 1/00

(75) Kowalczuk Jerzy, Gliwice

(54) **Sposób lakierowania instrumentów muzycznych strunowych**

(57) Istotą wynalazku jest to, że drewniane elementy wykonanego instrumentu (1) muzycznego strunowego nasącza się środkami mumifikacyjnymi, które powodują powstanie wokół instrumentu słabego pola elektrostatycznego w którym linie sił układają się prostopadle do podłużnej osi (3) instrumentu.

Drgania strun powodują drgania drewnianych elementów instrumentu, które podwyższają natężenie pola elektrostatycznego, a tym samym powodują pełne i wzmożone brzmienie oraz nośność tonu instrumentu. Zmumifikowane elementy drewniane instrumentu są podłożem dla powierzchniowego lakieru spirytusowego lub olejnego.

(4 zastrzeżenia)

AI(21) 329185 (22) 98 10 14 6(51) B22F 5/00
(31) 97 949497 (32) 97 10 14 (33) US

- (71) CRUCIBLE MATERIALS CORPORATION, Syracuse, US
(72) Wojcieszynski Andrzej L., Stasko William
(54) Wyrób ze stali szybko tnącej o dużej twardości otrzymany poprzez metalurgię proszków

(57) Wyrób ze stali szybko tnącej wytwarzany w drodze metalurgii proszków ze sprasowanych cząstek proszku stali szybko tnącej charakteryzuje się tym, że zawiera zasadniczo w procentach wagowych 2,4 do 3,9% węgla, do 0,8% manganu, do 0,8% krzemu, 3,75 do 4,75% chromu, 9,0 do 11,5% wolframu, 4,75 do 10,75% molibdenu, 4,0 do 10,0% wanadu, 8,5 do 16,0% kobaltu i ewentualnie 2,0 do 4,0% niobu oraz żelazo wyrównawcze i przypadkowe zanieczyszczenia.

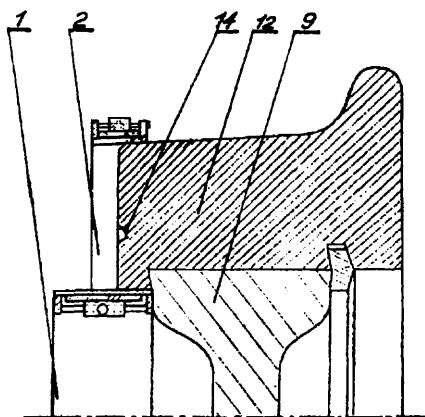
(15 zastrzeżeń)

AI(21) 322795 (22) 97 10 23 6(51) B23P 6/00

- (71) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego S.A., Łapy
(72) Łuba Jerzy, Kropiewnicki Henryk, Korbik Jerzy Marian
(54) Sposób i przyrząd do regeneracji kolejowych zestawów kołowych oraz kolejowy zestaw kołowy wykonany tym sposobem

(57) Wynalazek umożliwia przywrócenie zdolności eksploatacyjnej obręczowanym, kolejowym zestawom kołowym, w obręczach których wykonany jest rowek (14), oznaczający ich graniczne zużycie. Istotą sposobu regeneracji kolejowych zestawów kołowych polega na wypełnieniu rowka (14) napoiną stalową, korzystnie poprzez napawanie łukiem, krytym pod topnikiem, z natężeniem prądu od 450 do 500 A, przy napięciu łuku od 33 do 35 V, z prędkością napawania od 30 do 40 m/h. Przyrząd do realizacji sposobu charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch pierścieni, wewnętrznego (1) i zewnętrznego (2), wyposażonego w zamek mimośrodowy. Istotą kolejowego zestawu kołowego jest to, że rowek (14), znajdujący się na powierzchni czołowej obręczy zestawu, wypełniony jest napoiną stalową.

(6 zastrzeżeń)



AI(21) 330039 (22) 98 03 18 6(51) B23P 17/00
C21D 9/46

- (31) 97 9703451 (32) 97 03 21 (33) FR
(86) 98 03 18 PCT/FR98/00540
(87) 98 10 01 W098/42882 PCT Gazette nr 39/98

(71) USINOR, Puteaux, FR

(72) Bayav Jean-Claude, Castel Jacques, Messeant Freddy, Martin Philippe, Mazurier Frédéric

- (54) Sposób wytwarzania blachy ze stali elektrycznej o krystalitach orientowanych do wykonywania, zwłaszcza transformatorowych obwodów magnetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania blachy ze stali elektrycznej o krystalitach orientowanych, który charakteryzuje się tym, że: kęsisko płaskie lub taśma, których skład wagowy jest następujący: mniej niż 0,1 % węgla, więcej niż 2,5% krzemu, siarki powyżej 0,006%, manganu powyżej 0,02%, aluminium powyżej 0,008%, azotu powyżej 0,004%, miedzi powyżej 0,02%, cyny poniżej 0,20%, jest poddana temperaturze mniejszej od 1350°C i walcowaniu na gorąco tak, że masowa zawartość procentowa siarki niewydzielonej w postaci grubych cząstek o przeciętnej średnicy równej lub większej od 300 nanometrów (nm) jest większa od 0,006%, masowa zawartość procentowa azotu wydzielonego jedynie w postaci drobnych cząstek o przeciętnej średnicy mniejszej od 100 nm jest mniejsza od 40% całkowitej masowej zawartości procentowej azotu.

(16 zastrzeżeń)

AI(21) 330080 (22) 97 05 22 6(51) B23P 17/00
C21D 9/04

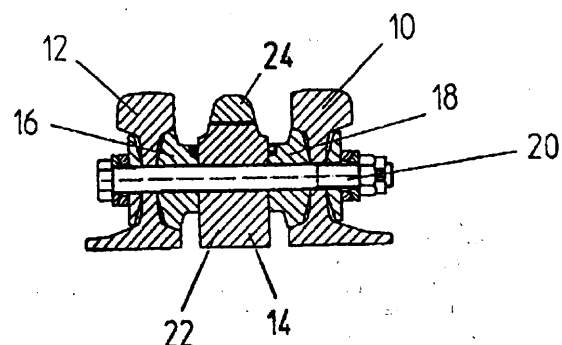
(31) 96 19621018 (32) 96 05 24 (33) DE

- (86) 97 05 22 PCT/EP97/02616
(87) 97 12 04 WO97/45563 PCT Gazette nr 52/97
(71) BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH, Butzbach, DE
(72) Kais Alfred, Ratz Gerhard, Kunitz Walter
(54) Górna część toru oraz sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy górnej części toru, zwłaszcza elementu zwrotnicy takiego jak krzyżownica (14), składająca się z połączonych ze sobą odcinków (22, 24) z różniących się materiałów, przy czym te odcinki (22, 24) po ich połączeniu poddaje się wspólnie obróbce cieplnej.

Aby uzyskać dużą wytrzymałość i granicę plastyczności górnej części toru, proponuje się aby górna część toru, patrząc w kierunku wzdłużnym toru, miała na pewnym obszarze budowę warstwową tak, że na odcinku bazowym (22) umieszczony jest, połączony z nim bezpośrednio, odcinek główki (24), po którym jeździ pojazd szynowy, a który to odcinek (24) wykonany jest ze stali wysokowytrzymałej, przy czym połączone odcinki (22, 24) poddane są wspólnie obróbce cieplnej tak, że odcinek główki (24) ma wytrzymałość na rozciąganie R_{m2} wynoszącą 1700 do 2200 N/mm² i/lub granicę plastyczności wynoszącą 1600 do 1800 N/mm².

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 328559 (22) 98 09 14 6(51) B25B 27/10

(31) 97 2388 (32) (32) 97 10 13 (33) CH

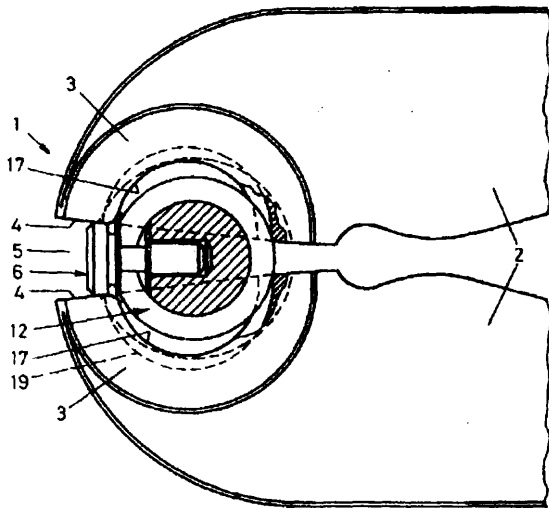
(71) Geberit Technik AG, Jona, CH

(72) Ruegg Urs, Friedli Matthias

(54) Sposób i urządzenie do sprawdzania zużycia szczęk zagniatających

(57) Sposób sprawdzania zużycia szczęk zagniatających charakteryzuje się tym, że siłę zacisku szczęk sprawdza się za pomocą zagniatania próbki (6). Wymiar zgniezionej główki próbki (6) jest miarą siły zacisku, uzyskiwanej przez szczęki (1). Próbka (6) jest wykonana w kształcie sworznia, wyposażonego w główkę, elementy, ustalające położenie próbki podczas pomiaru i trzpień, który jest osadzany w uchwycie (12), umieszczanym między elementami zagniatającymi (3) szczęk (1). Sposób umożliwia sprawdzanie siły zacisku szczęk zagniatających bezpośrednio na placu budowy.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 322751 (22) 97 10 20 6(51) B29C 47/08

B29C 59/10

(71) Instytut Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych METALCHEM, Toruń

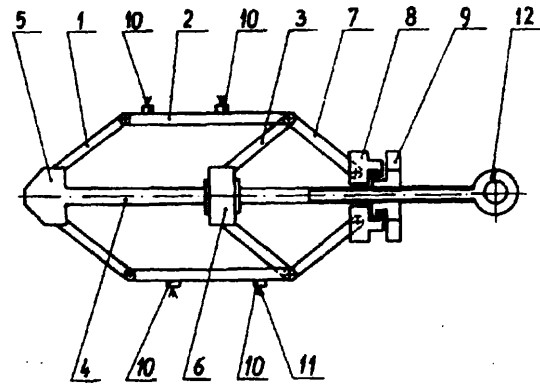
(72) Gołębiowski Jan, Żenkiewicz Marian

(54) Urządzenie do obróbki metodą wyładowań koronowych powierzchni rur tworzywowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obróbki metodą wyładowań koronowych powierzchni rur tworzywowych, przeznaczone w szczególności do instalowania w liniach wyłaczarskich, wytwarzających rury z polietylenu lub polipropylenu.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że elektroda wewnętrzna zbudowana jest z kilku rozstawionych symetrycznie oraz usytuowanych promieniowo i osadzonych wahlwie na osi (4) układów dźwigniowych, z których każdy ma kształt równoległoboku, którego jeden wierzchołek jest połączony cięgnem (7) z osadzoną na osi (4) przesuwną tuleją (8), przy czym równoległe względem osi (4) boki dwóch kolejnych równoległoboków są wzajemnie połączone pierścieniowymi łukami (10), zaopatrzonymi w ostrza (11) wyładowcze.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 330066 (22) 97 05 08 6(51) B29C 49/20

B29C 65/48

B65D 1/04

(31) 96 651254 (32) 96 05 23 (33) US

(86) 97 05 08 PCT/US97/08080

(87) 97 11 27 WO97/44179 PCT Gazette nr 51/97

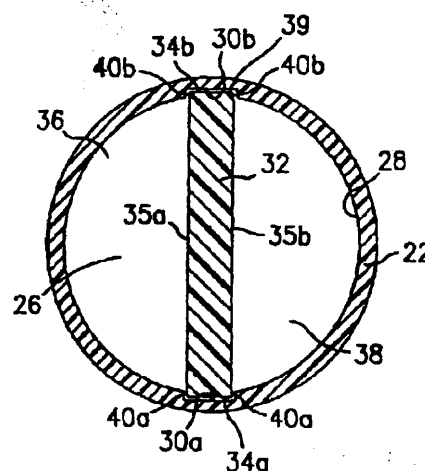
(71) PEPSICO, INC., Purchase, US

(72) Emery L Valyi

(54) Sposób wytwarzania przegrodzonej butelki

(57) Sposób wytwarzania przegrodzonego pojemnika zawiera etap wytwarzania kształtki wstępnej, posiadającej powierzchnię wewnętrzną (28); oddzielnego wytwarzania ścianki wewnętrznej (32) do wprowadzenia w tę kształtkę wstępną; wprowadzania ścianki wewnętrznej (32) w kształtkę wstępną; przygotowania do formowania oraz formowania z kształtki wstępnej i ścianki wewnętrznej (32) przegrodzonego pojemnika oraz uaktywniania środka (39) do mocowania wewnętrznej ścianki (32) do powierzchni wewnętrznej (28) kształtki wstępnej podczas etapu przygotowania. System do wytwarzania przegrodzonego pojemnika zawiera kształtkę wstępną, posiadającą wewnętrzną powierzchnię (28), otaczającą wnękę (26); wewnętrzną ściankę (32), wykonaną oddzielnie od kształtki wstępnej, przy czym ta ścianka wewnętrzna (32) zawiera środek (39) do mocowania do kształtki wstępnej po doprowadzeniu do niej ciepła oraz urządzenie do formowania pojemnika z tej kształtki wstępnej. Podczas przygotowania do formowania pojemnika z kształtki wstępnej ta kształtkę wstępną i ścianka wewnętrzna (32) są nagrzewane, a środek do mocowania (39) zostaje uaktywniony, na skutek czego ścianka wewnętrzna (32) zostaje przymocowana do powierzchni wewnętrznej (28).

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 330186 (22) 97 05 23 6(51) B29C 53/60
 B29C 53/82
 B29D 23/00

(31) 96 9606537 (32) 05 23 (33) FR

(86) 97 05 23 PCT/FR97/00909

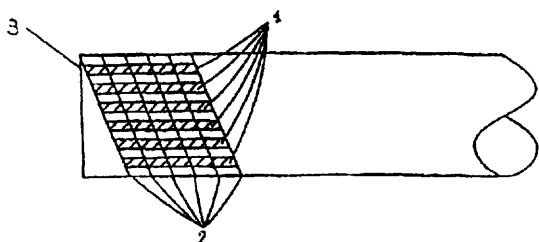
(87) 97 11 27 WO97/44181 PCT Gazette nr 51/97

(75) Castagner Bernard, Coupvray, FR

(54) **Elementy rurowe z tworzyw zespolonych uzyskane przez nawijanie tkaniny z niewyważonym splotem na ściśliwy trzpień**

(57) Wynalazek ujawnia rury, pale i maszty z tworzywa zespolonego, poddane ścisłaniu osiowemu lub naprężeniom zginającym, wytworzonym przez dostosowane nawijanie niewyważonej tkaniny (1) wątkowej tak, że główna część wzmacniających włókien umieszczona jest równoległe do osi wzdłużnej konstrukcji. Rury, pale i maszty wytwarzane są poprzez nawijanie na ściśliwy trzpień tak, że rury nie podlegają naprężeniom lub mikropęknięciom, gdy następuje wyciąganie czopa trzpienia.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 322563 (22) 971013 6(51) B30B 9/32

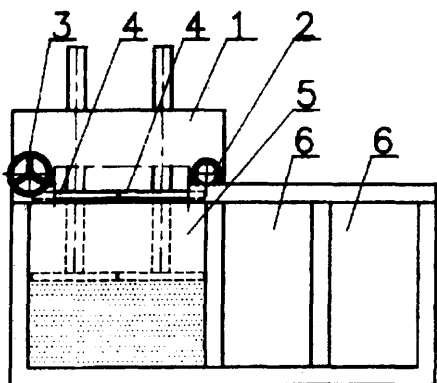
(71) Zakłady Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych Spółka Akcyjna ZUGIL SA, Wieluń

(72) Knaga Tadeusz

(54) **Prasa do zgniatania i paczkowania odpadów**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie jednoczesnego zgniatania i paczkowania odpadów o różnym asortymencie i nieustabilizowanej ilości. Wózek (1) z cylindrami roboczymi przemieszcza się nad odpowiednią komorą załadunkową (5, 6), przy pomocy ręcznego mechanizmu jazdy napędzanego pokrętkiem (3). Odpowiednio do wielkości komory pracuje odpowiednia ilość cylindrów i płyt tłoczących (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330040 (22) 98 03 19 6(51) B32B 31/00
 (31) 97 19712145 (32) 97 03 22 (33) DE

(86) 98 03 19 PCT/FR98/00548

(87) 98 10 01 WO98/42504 PCT Gazette nr 39/98

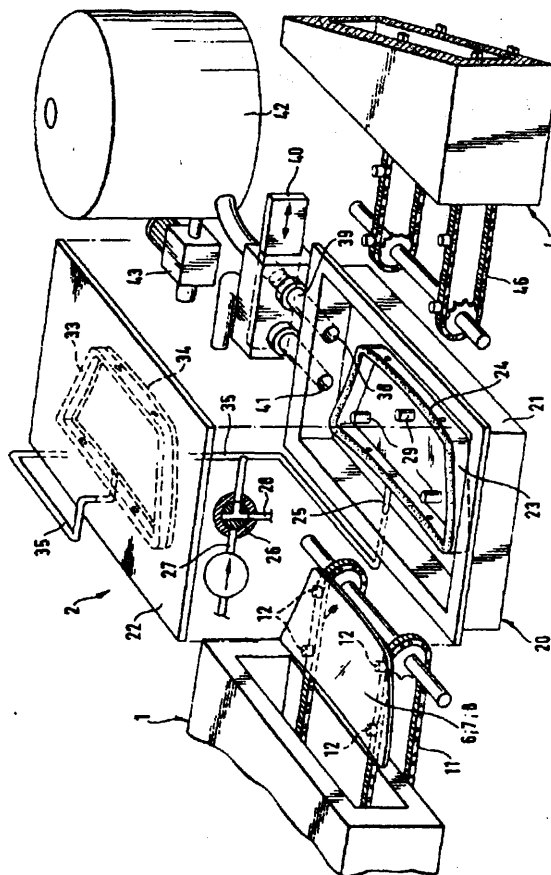
(71) SAINT-GOBAIN VITRAGE, Courbevoie, FR

(72) Balduin Michael, Havenith Hubert, Labrot Michael

(54) **Proces wytwarzania szyby z wielowarstwowego szkła i urządzenie do wykonywania tego procesu**

(57) Opisano proces wytwarzania szyby z wielowarstwowego szkła bez zastosowania autoklawu. Pakiety, zbudowane z nałożonych na siebie warstw (6, 7, 8), są podgrzewane do temperatury mięknięcia termoplastycznej warstwy pośredniej pakietu w kanale podgrzewania (1). Na podgrzany pakiet wywierane jest podciśnienie na stanowisku próżniowego montażu (2) w celu odciągnięcia gazów z przestrzeni, rozdzielających warstwy (6, 7, 8). Po odciągnięciu gazu następuje mechaniczne ściśnięcie krawędzi pakietu warstw, utrzymywanego pod oddziaływaniem próżni wewnątrz skrzynki próżniowej i w ten sposób uszczelnienie. Ostatecznie pakiet warstw jest poddawany oddziaływaniu ciśnienia atmosferycznego w podwyższonej temperaturze, a temperatura pakietu dodatkowo wzrasta w komorze po podgrzewaniu (4).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 329268 (22)981019 6(51) B60C 27/06

(31) 97 60062450 (32) 97 10 20 (33) US
98 143396 98 08 28 US

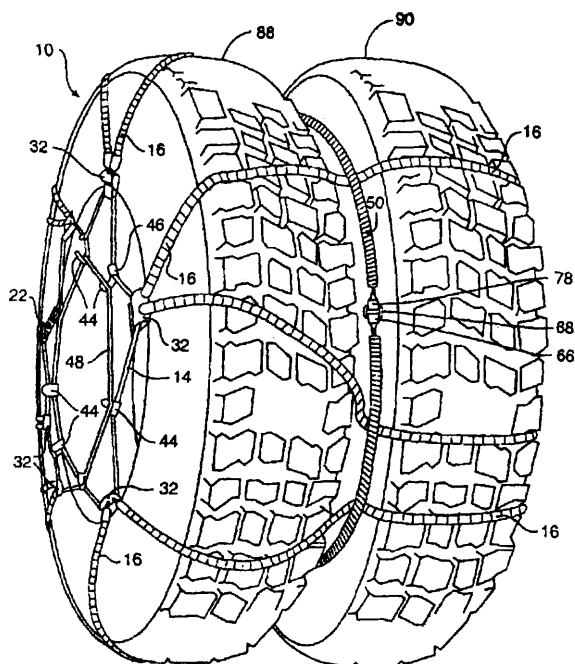
(71) Burns Bros., nc., Portland, US

(72) Clark Larry, Jardin David S.

(54) Łańcuchy na opony bliźniaczych kół
jezdnych i człon środkowy łańcuchów na
opony bliźniaczych kół jezdnych

(57) Łańcuchy na opony bliźniaczych kół jezdnych typu linowego zawierające dwa boczne człony i liczne człony poprzeczne, rozciągające się pomiędzy nimi, które są połączone z bocznymi członami i podtrzymują elementy trakcyjne. Łańcuch oponowy (10) zawiera człon środkowy (50), który rozciąga się obwodowo na członach poprzecznych (16) zainstalowanego łańcucha oponowego (10) i ściąga środkowe części członów poprzecznych (16) do przestrzeni pomiędzy oponami. Człon środkowy (50) zawiera rdzeń, otoczony sprężyną spiralną. W skład rdzenia wchodzi lina, owinięta spiralnie drutem, a wewnętrzna średnica sprężyny jest większa niż zewnętrzna średnica rdzenia tak, że między sprężyną, a rdzeniem jest luz.

(23 zastrzeżenia)



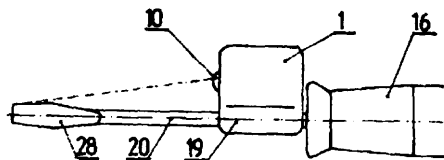
A1(21) 329492 (22)981104 6(51) B60Q 3/00

(71) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego
POLAM-NAKŁO S.A, Nakło nad Notecią(72) Książczak Waldemar, Kniota Henryk,
Prusecki Benedykt, Szala Leszek

(54) Nakładka oświetlająca

(57) Nasadka oświetlająca ma uchwyt mocujący o kształcie dopasowanym do mocowania na dowolnej części wkrętaka (16), uformowany na jednej z powierzchni izolacyjnej obudowy (1), natomiast wbudowane źródło światła (10) jest tak zamocowane w obudowie (1), że snop światła skierowany jest na ostrze (28) wkrętaka (16), korzystnie pod kątem do jego osi symetrii.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 329921 (22)98 03 13 6(51) B60T 8/36

B60T 8/44
B60T 13/14

(31) 97 19710862 (32) 97 03 15 (33) DE

(86) 98 03 13 PCT/EP98/01482

(87) 98 09 24 WO98/41430 PCT Gazette nr 38/98

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES,
INC., Wilmington, US

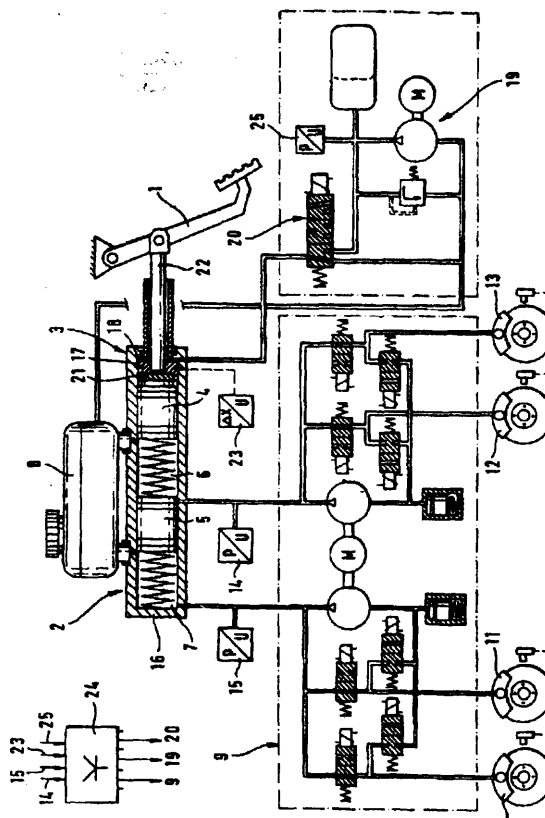
(72) Feigel Hans-Jörg

(54) Układ hamulcowy, hydrauliczny,
uruchamiany siłą zewnętrzną

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ hamulcowy, hydrauliczny, uruchamiany siłą zewnętrzną, do pojazdów samochodowych, z główną pompą hamulcową (2), przed którą znajduje się hydrauliczny wzmacniacz (3) siły hamowania, zawierający tłok i komorę roboczą, z którą łączone jest pomocnicze źródło ciśnienia, przy czym przewidziane jest, uruchamianie za pomocą napędu elektromagnetycznego, urządzenie zaworowe, które w pierwszym położeniu wytwarza połączenie hydrauliczne między komorą roboczą i bezciśnieniowym zbiornikiem medium ciśnieniowego (8), zaś w drugim położeniu wytwarza połączenie między komorą roboczą i pomocniczym źródłem ciśnienia.

Aby zapewnić cichą pracę układu hamulcowego oraz dokładne dozowanie objętości medium ciśnieniowego, urządzenie zaworowe stanowi, sterowany analogowo, zawór suwakowy (20).

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 330196 (22) 98 04 29 6(51) B61F 19/04

(31) 97 19720329 (32) 97 05 15 (33) DE

(86) 9804 29 PCT/EP98/02523

(87) 98 11 19 W098/51555 PCT Gazette nr 46/98

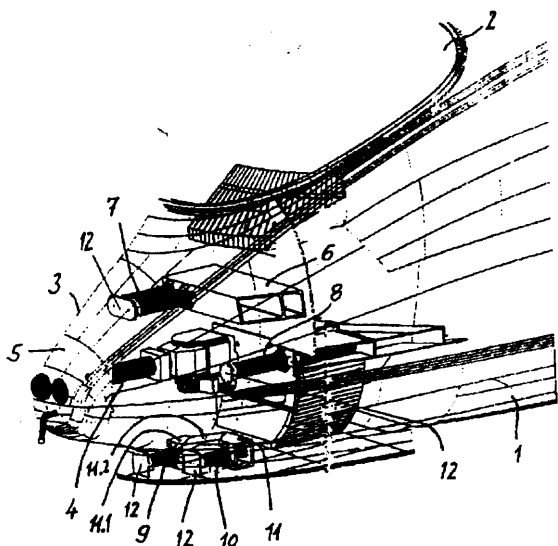
(71) ABB DAIMLER-BENZ
TRANSPORTATION/TECHNOLOGY/
GMBH, Berlin, DE

(72) Werner Friedrich, Huber Max

(54) **Pojazd szynowy z urządzeniem z elementami pochłaniającymi uderzenia**

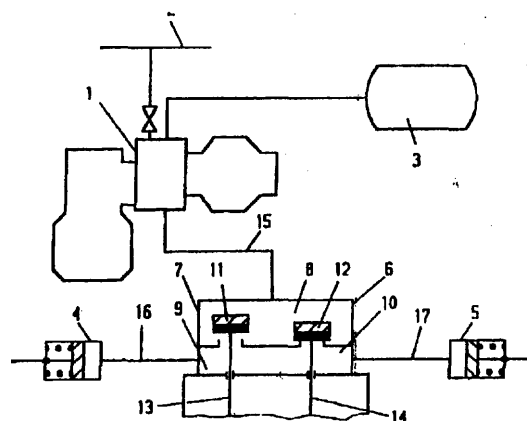
(57) Pojazd szynowy ma przy skrzyni (1) wagonu po stronie czołowej pośrodku urządzenie sprzęgowe (4) i co najmniej jedno urządzenie amortyzujące uderzenia (9, 10), które ma trwale odkształcalny element wsporczy. W celu uzyskania skutecznego zabezpieczenia przed wjechaniem pod pojazd przewidziano przy tym poniżej płaszczyzny poziomej, w której usytuowane jest urządzenie sprzęgowe (4), wiele wzajemnie równoległych, oddzielnych elementów (9, 10) pochłaniających uderzenia.

(15 zastrzeżeń)



Układ hamulcowy ma pneumatyczny zawór sterujący (1), cylindry hamulcowe (4, 5), zapasowy zbiornik powietrza (3) i przełącznik (6). Pneumatyczny zawór sterujący (1) jest połączony z głównym przewodem powietrznym (2). Przełącznik (6) ma obudowę (7) z przedziałami (8, 9, 10), zaworami (11, 12) i trzonami (13, 14). Jeden przedział (8) jest połączony z pneumatycznym zaworem sterującym (1), drugi przedział (9) jest połączony z pierwszym cylindrem hamulcowym (4), a trzeci przedział (10) jest połączony z drugim cylindrem hamulcowym (5). Jeden zawór (11) jest przyporządkowany połączeniu pomiędzy przedziałem (8) i przedziałem (9). Drugi zawór (12) jest przyporządkowany połączeniu pomiędzy przedziałem (8) i przedziałem (10). Zgodnie z warunkami, w których wymagana siła ciśnienia jest wytwarzana przez pojazd szynowy poruszający się po torze o zmiennej szerokości, przełącznik (6) jest umieszczony w położeniu, w którym pneumatyczny zawór sterujący (1) jest połączony tylko z pierwszym cylindrem hamulcowym (4), a drugi cylinder hamulcowy jest odłączony, albo w położeniu, w którym pneumatyczny zawór sterujący (1) jest połączony tylko z drugim cylindrem hamulcowym (5), a pierwszy cylinder hamulcowy (4) jest odłączony, albo w położeniu, w którym pneumatyczny zawór sterujący (1) jest połączony zarówno z pierwszym (4), jak i drugim (5) cylindrem hamulcowym. Tak uzyskane zalety techniczne polegają na uproszczeniu zespołu układu hamulcowego pojazdu szynowego, uniknięciu błędów przy przełączaniu występujących w układzie hamulcowym w wyniku ręcznego łączenia i rozłączania odpowiednich przewodów powietrznych oraz na automatycznym przełączaniu układu hamulcowego, gdy zestaw kołowy jest wymieniany albo zmieniany jest rozstaw kół.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329944 (22) 98 01 23 6(51) B61H 9/00

(31) 97 19702563 (32) 97 01 24 (33) DE
97 97101309 97 01 24 RU

(86) (86) 98 01 2 PCT/DE98/00205

(87) 98 07 30 W098/32643 PCT Gazette nr 30/98

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR
SCHIENENFAHRZEUGE GMBH,
Monachium, DE; AO TRANSMASH,
Moskwa, RU(72) Kosjulin Lew Wasiljewitsch, RU;
Egorenkow Anatolij Andreewitsch, RU;
Inosemzew Władimir Grigorjewitsch, RU;
Heller Martin, DE; Goritz Bernd, DE(54) **Układ hamulcowy do pojazdów szynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ hamulcowy pojazdów szynowych, poruszających się korzystnie po torach o zmiennej szerokości, stosowany w transporcie kolejowym.

A1(21) 322568 (22) 97 10 13 6(51) B62K 25/32

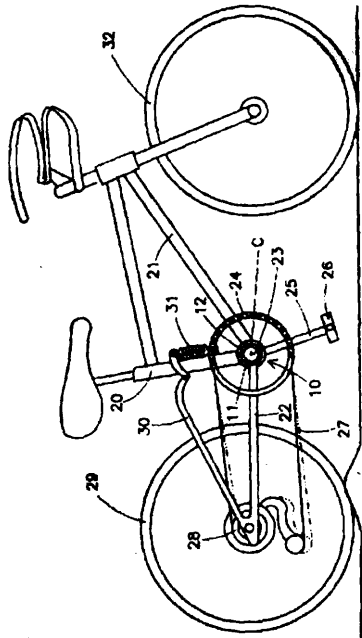
(71) FU-HSIUNG KAO, Changhua Hsien, TW

(72) Kao Fu-Hsiung

(54) **Amortyzator, zwłaszcza do roweru**

(57) Amortyzator, zwłaszcza do roweru, zawiera wydrążony wałek (11) obrotowy, obrotowo zamocowany w dolnym wsporniku (10) tulejowym roweru, utrzymujący ułożyskowaną oś wspornika oraz przedni koniec widelca łańcucha roweru. Dwa pierścienie ustalające są przyspawane do dwóch przeciwnych końców wydrążonego wałka obrotowego, aby zapobiec jego ruchowi osiowemu w stosunku do dolnego wspornika (10).

(2 zastrzeżenia)

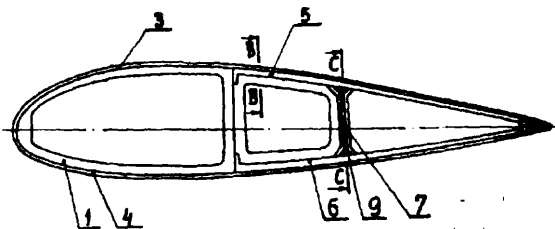


A1(21) 322631 (22) 97 10 14 6(51) B64C 27/46

- (71) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego
PZL-ŚWIDNIK SA, Świdnik
(72) Klimkowski Jerzy, Kulik Michał, Profeta
Mirośław, Płomas Stefan
(54) **Łopata wirnika nośnego i śmigła ogonowego
śmigłowca**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji łopaty wirnika nośnego i śmigła ogonowego śmigłowca, zapewniającej lekkość, technologiczność i sztywność. Łopata, zestawiona z dźwigara (1), części spływowej w strefie pozadźwigarowej oraz z pokryć (3, 4), charakteryzuje się tym, że pokrycia (3, 4) w części pozadźwigarowej są podparte od wewnątrz kształtowymi płytami (5, 6), podłużnicą (7) i żebrami (8). Zewnętrzne warstwy podłużnicy (7) i żeber, od strony klejenia do płyt (5, 6) są odchylone od siebie, tworząc rowek (9), który jest wypełniony środkiem wiążącym. Płyty (5, 6) posiadają wzdłuż cięciwy miejscowe wzmocnienia z włókien rowing.

(3 zastrzeżenia)



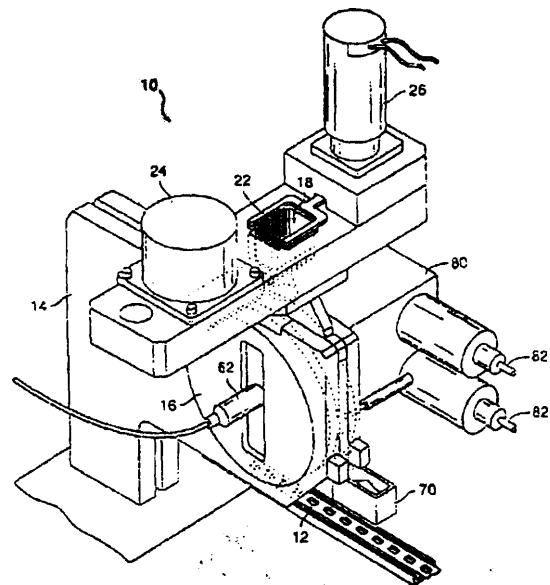
A1(21) 330074 (22) 97 03 27 6(51) B65B 1/04

- (31) 96 638515 (32) 9 6 0 4 26 (33) US
(86) 97 03 27 PCT/US97/04994
(87) 97 11 06 WO97/41031 PCT Gazette nr 47/97

- (71) INHALE THERAPEUTIC SYSTEMS,
INC., San Carlos, US
(72) Parks Derrick J., Rocchio Michael J., Naydo
Kyle, Wightman Dennis E., Smith Adrian E.
(54) **Układ do napełniania proszkiem, urządzenie
oraz sposób**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu, układu i urządzenia do odmierzanego przenoszenia drobnociarnistych proszków do pojemników (12). Według jednego przykładowego sposobu, drobnociarnisty proszek najpierw fluidyzuje się, a następnie przechwytyje się co najmniej jedną porcję fluidyzowanego, drobnociarnistego proszku. Pochwycony proszek przenosi się następnie do pojemnika (12), przy czym przenoszony proszek jest dostatecznie rozluźniony, aby mógł być dyspergowany po wyjściu z pojemnika (12).

(66 zastrzeżeń)

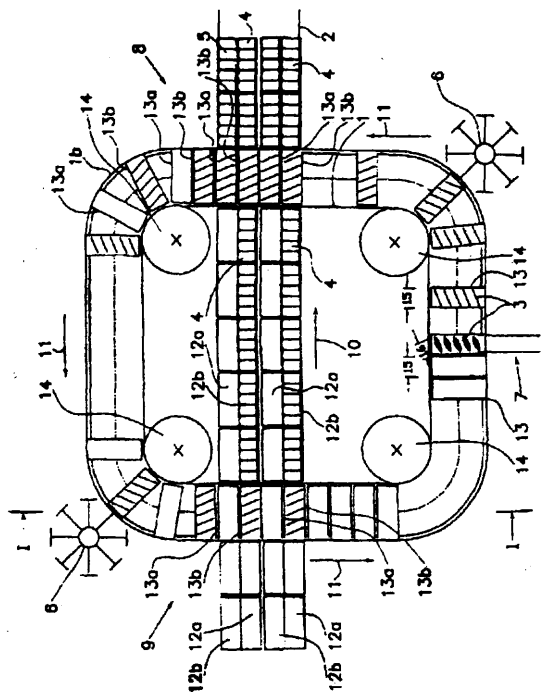


A1(21) 329208 (22) 981015 6(51) B65B 5/06

- (31) 97 19745854 (32) 97 10 16 (33) DE
(71) **INDAG** Gesellschaft für Industriebedarf
m.b.H., Eppelheim/Heidelberg, DE
(72) Kraft Eberhard, DE; Wild Hans-Peter, CH
(54) **Sposób i urządzenie do pakowania torebek
do pojemników opakowaniowych**

(57) Sposób polega na tym, że każde dwa pojemniki opakowaniowe napełnia się równoległe i transportuje równoległe za pomocą urządzenia przenośnikowego, po czym w pierwszej sekcji wyładowczej torebki, odpowiadające pierwszemu częściowemu napełnieniu, wyładowuje się do dwóch odpowiednich pojemników opakowaniowych, a w drugiej sekcji wyładowczej torebki, odpowiadające drugiemu częściowemu napełnieniu, wyładowuje się do odpowiednich dwóch pojemników opakowaniowych, przy czym torebki w częściowym napełnieniu ustawia się z tą samą orientacją względem siebie, a ponadto torebki transportuje się za pomocą określonego układu transportowego (1) do sekcji wyładowczych (8, 9), znajdujących się w dwóch przeciwnych, prostych sekcjach tego układu transportowego, w grupach, z których każda odpowiada jednemu częściowemu napełnieniu (4, 5). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do pakowania torebek do pojemników opakowaniowych.

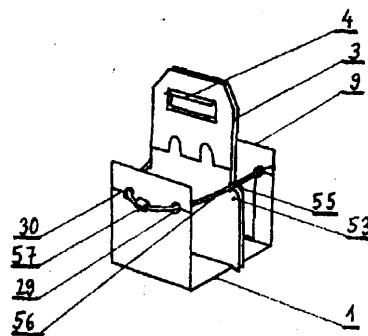
(12 zastrzeżeń)



AI(21) 325892 (22) 98 04 20 6(51) B65D 5/18
 (23) 97 1021 MTP TAROPAK 97
 (75) Piotrowski Zygmunt, Warszawa
 (54) **Opakowanie zbiorcze butelek**

(57) Opakowanie zbiorcze butelek, zwłaszcza szklanych butelek z zawartością, korzystnie wykonane z jednego arkusza kartonu i zaopatrzone w opaskę spinającą, zawiera dwie części nośne (1) ze ściankami centralnymi (3), zestawionymi dla utworzenia centralnej partii opakowania, gdzie dwie ścianki centralne (3) są zestawione otworami, połączonymi zamkiem, tworzącym uchwyt (4) opakowania, a każda ze ścianek centralnych (3) jest połączona z płytą dna, która jest połączona ze ścianką zewnętrzną (9), mającą rozmieszczone symetrycznie dwa otwory (29), z których każdy jest połączony przecięciem z boczna krawędzią części nośnej (1), a każda z części nośnych (1) zawiera dwa zęby, usytuowane na występkach, rozmieszczonych symetrycznie wzdłuż brzegów ścianki centralnej (3), na których to zębach w partii centralnej opakowania, jest zawieszona opaska (56), umieszczona w otworach (29) każdej ze ścianek zewnętrznych (9) i spinająca partie zewnętrzne tego opakowania zbiorczego.

(7 zastrzeżeń)

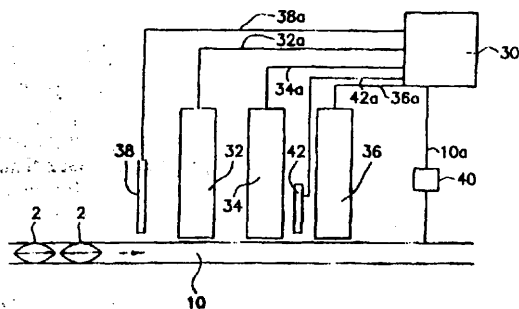


AI(21) 329207 (22)981015 6(51) B65B 15/00
 (31) 97 19745855 (32) 97 10 16 (33) DE
 (71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf m.b.H., Eppelheim/Heidelberg, DE
 (72) Kraft Eberhard, DE; Wild Hans-Peter, CH
 (54) **Sposób i urządzenie do mocowania słomek**

(57) Sposób mocowania słomek do płaskich torb wypełnionych napojem polega na tym, że płaskie torby wypełnione napojem wyposaża się w słomki na drodze przenoszenia przemiennie przez pierwszy i drugi układ podający, po czym sprawdza się, przy pomocy czujnika, czy wszystkie torby są wyposażone w słomkę, a gdy to nie nastąpiło, wyposaża się torby w słomki przez trzeci układ podający.

Urządzenie do mocowania słomek do płaskich torb wypełnionych napojem zawiera elementy przenoszące do transportu płaskich torb (2) wypełnionych napojem, elementy (32, 34, 36) podające dla podawania taśm słomek do płaskich torb (2) wypełnionych napojem i elementy dociskające dla dociskania słomek do płaskich torb (2) wypełnionych napojem. W urządzeniu jest zastosowany drugi element (34) podający, dla podawania drugiej taśmy słomek, z jednostką sterującą, dopasowującą porządkość i kolejność operacji elementów przenoszących pierwszego i drugiego elementu podającego, w taki sposób, że słomki są mocowane przez pierwszy element (32) podający do pierwszej, trzeciej, piątej podawanej płaskiej torby, a drugi element (34) podający mocuje słomki do drugiej, czwartej, szóstej... podawanej płaskiej torby.

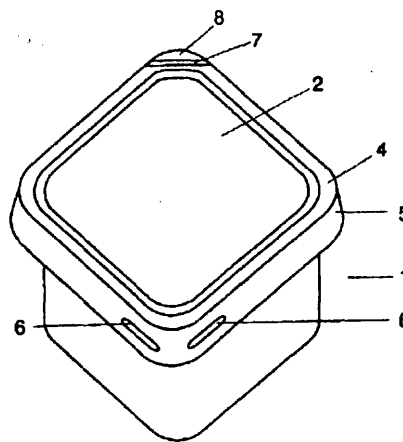
(16 zastrzeżeń)



AI(21) 329302 (22) 98 10 21 6(51) B65D 8/00
 (31) 97 19746550 (32) 97 10 22 (33) DE
 (71) 4P Rube Göttingen GmbH, Göttingen, DE
 (72) Zettner Hans
 (54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik (1) z górnym obrzeżem, którego górna, płaska powierzchnia przynajmniej na pewnym odcinku jest ukształtowana do zgrzewania. Pojemnik (2) ma pokrywę do zamykania, która ma przebiegającą prostoliniowo, linię załamania (7), dzieląca pokrywę (2) na dwa odcinki, przy czym jeden z dwóch odcinków (8) pokrywy jest zgrzany z obrzeżem pojemnika (1).

(5 zastrzeżeń)



AI(21) 322708 (22) 97 10 21 6(51) B65G 33/04

(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i

Pomiarów **PIAP**, Warszawa

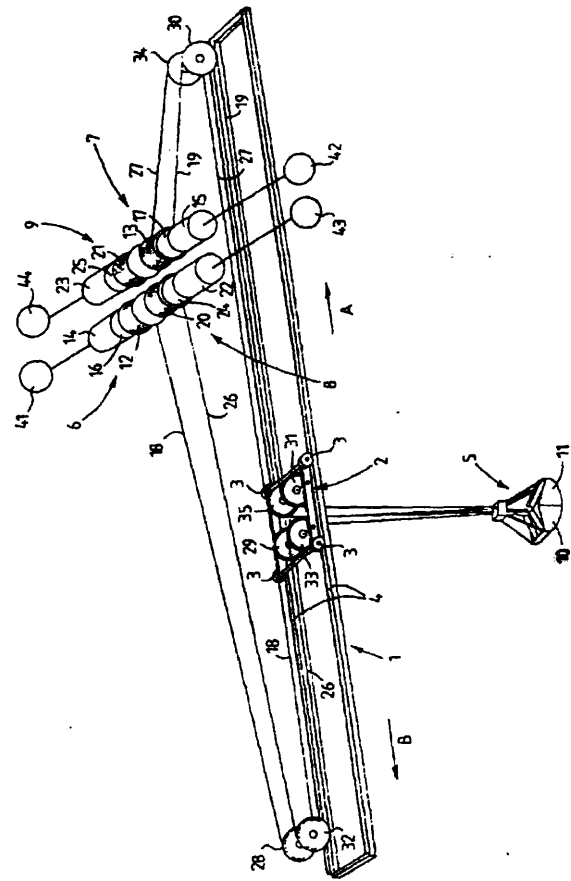
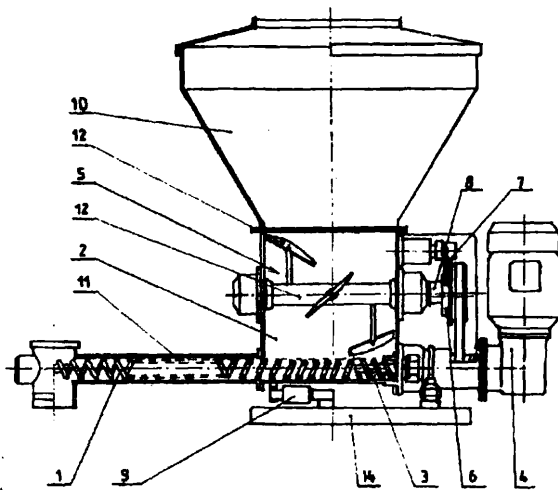
(72) Bąkowski Aleksander

(54) Urządzenie do dozowania materiałów

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do dozowania materiałów, zwłaszcza materiałów sypkich, ziarnistych, pylistych oraz granulowanych, przeznaczone do wydawania określonych ilości materiału w procesach mieszania składników.

Urządzenie, wyposażone w podajnik ślimakowy, umieszczony w rurze korpusu oraz w zbiornik materiału (10) i w układ napędowy, charakteryzuje się tym, że uzwojenie ślimaka (1) ma postać linii śrubowej o zmiennym skoku i o prostokątnym przekroju zwojów oraz że jest wyposażone w spulchniacz (5), umieszczony w komorze korpusu (2) ponad ślimakiem (1), a ponadto jest wyposażone w co najmniej jeden przetwornik tensometryczny (9), połączony z podstawą (14) urządzenia.

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 329937 (22) 97 08 08 6(51) B66C 11/20

(31) 96 963135 (32) 96 08 09 (33) FI

(86) 97 08 08 PCT/FI97/00468

(87) 98 02 19 WO98/06657 PCT Gazette nr 07/98

(71) KCI KONECRANES INTERNATIONAL PLC, Hyvinkää, FI

(72) Sirjola Juhani

(54) Układ sterowania do czerpaka liniowego

(57) Wynalazek dotyczy układu sterowania do czerpaka liniowego, który to czerpak linowy (5) jest przeznaczony do wyciągania i transportowania materiałów i jest przystosowany do podwieszania pod wózkem wyciągowym (2), który może przemieszczać się po w przybliżeniu poziomym torze (1). W skład układu sterowania wchodzi mechanizm wyciągowy (6, 7) do wyciągania czerpaka liniowego (5) oraz mechanizm zamykający (8, 9) do zamykania i otwierania tyłek (10, 11) czerpaka liniowego (5), a także do wyciągania i opuszczania czerpaka liniowego. W skład mechanizmu wyciągowego wchodzi dwa oddzielne mechanizmy (6, 7), oraz, podobnie, w skład mechanizmu zamykającego wchodzi dwa oddzielne mechanizmy (8, 9), które stanowią również mechanizm transportowy wózka wyciągowego (2).

(7 zastrzeżeń)

AI(21) 322790 (22) 97 10 21 6(51) B66F 3/24

(75) Nowak **Janusz**, Jaworznik

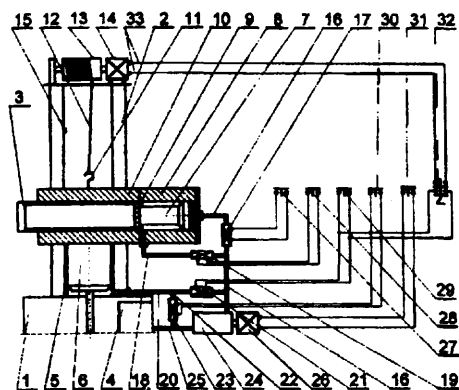
(54) Podnośnik hydrauliczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest podnośnik hydrauliczny, znajdujący zastosowanie przy podnoszeniu przedmiotów o dużej masie, w tym szczególnie przy naprawie samochodów oraz wagonów kolejowych i tramwajowych.

Charakteryzuje się on tym, że w jego podstawie (1) umieszczony jest olejowy zbiornik (4) oraz obudowa (5) pionowego tłoka (6), natomiast w obudowie (8) umieszczony jest poziomy tłok (7). Zarówno z obudowy (5) jak i z obudowy (8) wyprowadzone są giętkie przewody hydrauliczne z elektrozaworami, umożliwiającymi doprowadzanie oraz odprowadzanie do tłoka (6, 7) oleju ze zbiornika (4) poprzez pompę (24), napędzaną silnikiem (26).

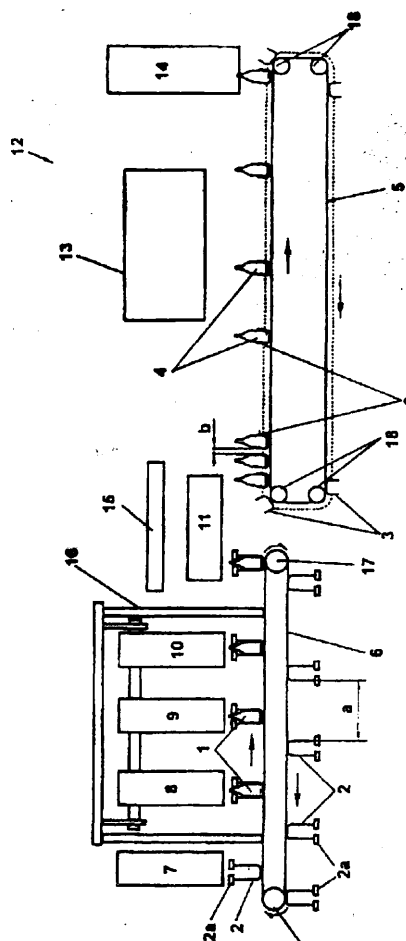
Ponadto na obudowie (10) dźwigowego ramienia (3) zamocowany jest hak (11) ze stalową liną (12), nawiniętą na rolkę (13), napędzaną silnikiem (14), a na stojaku (2) umieszczony jest krańcowy wyłącznik (15), wyznaczający graniczne położenie dźwigowego ramienia (3). Elektrozawory (17, 19, 21, 23), umieszczone na hydraulicznych przewodach (16, 18, 20, 22), połączone są przewodami elektrycznymi kolejno z przełącznikami (27, 28, 29, 30). Przełącznik (31) połączony jest z silnikiem (26), napędzającym pompę (24), zaś silnik (14), decydujący o obrotach rolki (13), połączony jest przewodami elektrycznymi z wyłączniko-przełącznikiem (32).

(2 zastrzeżenia)



znaczną liczbę drugich elementów transportowych (3) do doprowadzania płaskich torebek (1, 4) do stacji chłodzenia (12). W napełniarce jest także przewidziana stacja przenoszenia do przenoszenia płaskich torebek (1, 4), od pierwszego przenośnika (6) do drugiego przenośnika (5).

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 329209 (22)981015 6(51) B67C 7/00

(31) 97 19745852 (32) 97 10 16 (33) DE

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf
m.b.H., Eppelheim/Heidelberg, DE

(72) Kraft Eberhard, DE; Wüd Hans-Peter, CH

(54) Sposób napełniania pojemników i
napełniarka pojemników

(57) W sposobie płaskie torebki (1, 4) doprowadza się do stacji otwierania (8), stacji napełniania (9) i stacji zamykania (10) z pierwszą prędkością i z pierwszym odstępem (a) w kierunku przenoszenia, a następnie płaskie torebki (1, 4) doprowadza się do stacji chłodzenia (12) z drugą prędkością i z drugim odstępem (b) w kierunku przenoszenia, przy czym pierwszy odstęp (a) jest większy niż drugi odstęp (b), a pierwsza prędkość jest większa niż druga prędkość.

Napełniarka płaskich torebek jest wyposażona w układ transportowy, posiadający liczne elementy transportowe (2) do doprowadzania płaskich torebek (1, 4) do stacji otwierania (8), stacji napełniania (9), stacji zamykania (10) i stacji chłodzenia (12), przy czym układ transportowy jest złożony z pierwszego przenośnika (6), zawierającego znaczną liczbę pierwszych elementów transportowych (2) do doprowadzania płaskich torebek (1, 4) do stacji otwierania (8) i stacji zamykania (10) oraz z drugiego przenośnika (5), zawierającego

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGU

A1(21) 330191 (22) 97 05 29 6(51) C01B 33/16

(31) 96 60018575 (32) 96 05 29 (33) US
97 60042423 97 03 27 US

(86) 97 05 29 PCT/FI97/00330

(87) 97 12 04 WO97/45367 PCT Gazette nr 52/97

(71) ORION CORPORATION, Espoo, FI;
BIOXID OY, Turku, FI

(72) Ahola Manja, Fagerholm Heidi,
Kangasniemi Ilkka, Kiesvaara Juha,
Kortesuo Pirjo, Kurkela Kauko, Saarinen
Niilo, Yli-Urpo Antti

(54) Rozpuszczalne tlenki do zastosowań
biologicznych

(57) Wynalazek dotyczy kserożeli krzemionkowych rozpuszczalnych w sposób sterowany, wytwarzanych za pomocą

procesu żoło-żelowego i ich zastosowania. Szczególnie wynalazek dotyczy środków podających, zawierających kserożele krzemionkowe rozpuszczalne w sposób sterowany, w strukturę których włączono środek biologicznie czynny. Wynalazek dotyczy następnie preparatów farmaceutycznych zawierających wyżej wymienione środki podające, środków medycznych, w szczególności do celów ortopedycznych i chirurgicznych, zawierających kserożele krzemionkowe rozpuszczalne w sposób sterowany, które mogą następnie zawierać środek biologicznie czynny.

(22 zastrzeżenia)

A1(21) 330144 (22)97 06 04 6(51) C01B 33/193

(31) 96 9607187 (32) 96 06 06 (33) FR

(86) 97 06 04 PCT/FR97/00987

(87)971211 WO97/46485 PCT Gazette nr 53/97

(71) RHODIA CHIMIE, Courbevoie Cedex, FR

(72) Amiche Frédéric, Dromard Adrien

(54) Krzemionka do stosowania w kompozycjach pasty do zębów

(57) Wynalazek ujawnia ścierną krzemionkę strącaną, którą można zastosować w kompozycjach pasty do zębów, charakteryzującą się powierzchnią właściwą BET około 15 - 300 m²/g, liczbą olejową DOP około 40 - 160 ml/g, medianą średnicy cząstek co najmniej 10 μm, zwykle około 12 - 30 μm oraz współczynnikiem kohezji cząstek wynoszącym co najmniej około 85% dla mediany średnicy cząstek około 12 - 20 μm.

Ujawniono także sposób wytwarzania krzemionki poprzez reakcję krzemianu metalu alkalicznego ze środkiem zakwaszającym, ewentualne dojrzewanie wytworzonej pasty krzemionkowej, oddzielenie i ewentualne suszenie oddzielonej zawiesiny krzemionki oraz ewentualne rozdrabnianie przy czym pastę krzemionkową wytwarza się w następujących etapach: pierwszy etap - użycie wyjściowego roztworu bazowego zawierającego wodę, sól będącą elektrolitem, wybraną z grupy soli metali alkalicznych i ziem alkalicznych oraz ewentualnie środek kwasowo-zasadowy, drugi etap - wprowadzanie do roztworu bazowego krzemianu i środka zakwaszającego, w takich warunkach, że pH mieszaniny reakcyjnej pozostaje na zasadniczo stałym poziomie w zakresie około 4 - 7, a zwłaszcza około 5,8 - 6,7 oraz po ewentualnym dojrzewaniu trzeci ewentualny etap, który obejmuje zakwaszanie mieszaniny reakcyjnej, aż do uzyskania pasty krzemionkowej o pH poniżej około 6, a zwłaszcza około 4.

Ujawniono również kompozycje pasty do zębów zawierające taką krzemionkę.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 330204 (22)97 05 28 6(51) C01D 211/46

A61K 31/495

(31) 96 137273 (32) 9 6 0 5 30 (33) JP

(86) 97 05 28 PCT/JP97/01804

(87) 97 12 04 WO97/45413 PCT Gazette nr 52/97

(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokio, JP; MERCK PATENT GESELLSCHAFT MIT BESCHRANKTER HAFTUNG, Darmstadt, DE

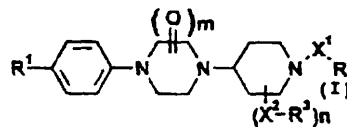
(72) Matsumoto Yuzo, Akamatsu Seiji, Ichihara Masato, Kawasaki Tomihisa, Kaku Seiji, Yanagisawa Isao

(54) Podstawione pochodne aminobenzenu i zawierające je kompozycje farmaceutyczne

(57) Ujawniono podstawioną pochodną amidynobenzenu o wzorze (I), albo jej sól oraz kompozycję farmaceutyczną zawierającą taką pochodną, lub jej sól i farmaceutycznie dopuszczalny nośnik. We wzorze I R¹ oznacza grupę, która może być przeprowadzona w grupę amidynową in vivo, są takie same lub różne i każdy z nich oznacza grupę karboksylową lub grupę, która może być przeprowadzona w grupę karboksylową in vivo, X¹ i X² są takie same lub różne i każdy z nich oznacza niższą grupę alkilową, m oznacza 0, 1 lub 2, n oznacza 0 lub 1, pod warunkiem, że n = 1, gdy m = 0. Pochodne te mają działanie antagonistyczne wobec receptora GPIIb/IIIa i są użyteczne jako leki do łagodzenia zaburzeń niedokrwiennych serca, środki pomocnicze w operacjach kardiochirurgicznych lub w operacjach chirurgii naczyń, jako leki do łagodzenia zaburzeń mózgowo-naczyniowych oraz jako leki do łagodzenia zaburzeń naczyń obwodowych.

Ponadto są one również użyteczne jako prolek o doskonałej absorpcji przy podawaniu doustnym i przedłużonym działaniu.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 329167 (22) 98 10 13 6(51) C03B 9/30

(31) 97 949186 (32) 97 10 14 (33) US

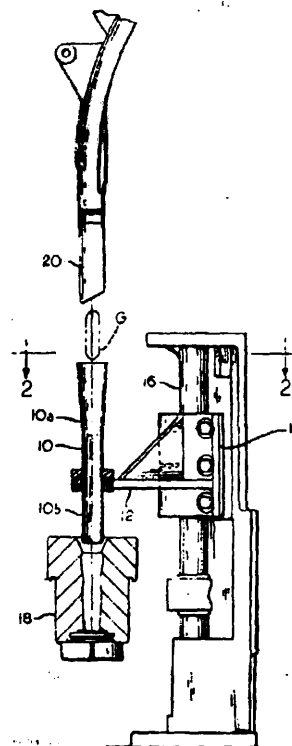
(71) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Toledo, US

(72) Cirincione Ronald A, Worley J. Michael, Wacke Robert S., Jablonowski Thomas E., Miller Arnold R., Greenawalt Robert J.

(54) Sposób i urządzenie do wprowadzania porcji masy szklanej do maszyny, formującej opakowania szklane

(57) Sposób wprowadzania porcji stopionej masy szklanej do maszyny, formującej opakowania szklane, polega na tym, że porcję stopionej masy szklanej (G) z układu jej doprowadzania wprowadza się do przedformy (18) maszyny z indywidualnymi sekcjami, przeznaczoną do wytwarzania opakowań szklanych za pomocą lejka załadawkowego (10) bezpośrednio przed otworem, prowadzącym do przedformy (18). Lejek załadawkowy (10) ma górną, pierścieniową część zbierającą (10a) w kształcie odwróconego stożka ściętego i cylindryczną, dolną sekcję (10b) kształtującą i orientującą. Wewnętrzna średnica sekcji (10b) kształtującej i orientującej jest nieco mniejsza niż zewnętrzna średnica, przechodzącej przez nią, porcji masy szklanej (G), co zapewnia zetknięcie się z nią w układzie zbliżonym do kołowego. Długość sekcji (10b) kształtującej i orientującej jest wystarczająca do dokładnego wycentrowania podłużnej osi centralnej porcji masy szklanej (G) z podłużną osią centralną przedformy (18), w celu wyeliminowania lub znaczącego ograniczenia konieczności przecierania przedformy substancją domieszkową. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do wprowadzania porcji masy szklanej do maszyny, formującej opakowania szklane.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 330038 (22)97 06 04 6(51) C03C 17/32

(31) 96 9607234 (32) 96 **06 11** (33) FR
97 9702728 97 03 07 FR(86) 97 **06 04 PCT/FR97/00988**

(87) 97 12 18 WO97/47563 PCT Gazette nr 54/97

**(71) ELF ATOCHEM VLISSINGEN B.V.,
Vlissingen-Oost, NL**(72) Boumera Jean-Marc, FR; Bourrel Maurice,
FR; Chabagno Jean-Michel, FR; Gijsen
Hendricus Johannes Cornelis, NL; Hoekman
Leendert Cornelis, NL(54) Wyrób szklany posiadający przezroczystą
warstwę **ochronną**, odporną na ścieranie i
nadającą się do etykietowania oraz sposób
wytwarzania takiego wyrobu(57) Przedmiotem wynalazku są wyroby szklane, zwłaszcza
puste w środku wyroby szklane, posiadające powłokę, otrzy-
maną przez osadzenie w jednym lub w dwóch etapach co najmniej
jednego monoaminosilanu co najmniej jednej substancji smar-
nej, takiej jak ewentualnie utleniona lub częściowo utleniona
poliolefiną.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 322709 (22) **97 10 21** 6(51) C04B 18/02(71) Cierpka Mieczysław, Szemud; **Szkudlińska
Weronika, Szemud**(72) Cierpka Mieczysław, Szkudlińska Weronika,
Bartnik Tadeusz

(54) Lekka zaprawa budowlana

(57) Wynalazek określa recepturę lekkiej zaprawy budowla-
nej, która zawiera spoiwo mineralne, wypełniacz w postaci gra-
nulu ze spiekanych popiołów lotnych frakcji od 0 do 12 mm,
dodatki modyfikujące i wodę.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 330082 (22) 97 05 22 6(51) C04B 24/26

(31) 96 19620817 (32) 96 05 23 (33) DE

(86) 97 05 22 PCT/EP97/02608

(87) 97 11 27 WO97/44289 PCT Gazette nr 51/97(71) WACKER-CHEMIE GMBH, Monachium,
DE

(72) Haerzschel Reinhard, Hahner Christoph

(54) Elastyczne masy budowlane

(57) Przedmiotem wynalazku są elastyczne, modyfikowane
tworzywami sztucznymi masy budowlane na bazie mineralnych
spoiw i jednego lub kilku kopolimerów ester winylowy-etylen,
znamiennie tym, że zawierają stabilizowane koloidami ochron-
nymi kopolimery ester winylowy-etylen otrzymywane w rodniko-
wej, wodnej polimeryzacji emulsyjnej a) 15 do 80% wagowych
octanu winylu, b) 5 do 35% wagowych etylenu, c) 5 do 60%
wagowych jednego lub kilku estrów winylowych **nierozgałęzio-**
nych lub rozgałęzionych kwasów karboksylowych zawierają-
cych 5 do 18 atomów węgla i d) 0 do 10% wagowych dalszych
kopolimeryzowalnych, etylenowo nienasyconych monomerów.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 330072 (22)9803 09 6(51) C04B 35/83

(31) 97 97105038 (32) 97 **03 19** (33) RU(86) **98 03 09 PCT/US98/04561**' (87) 98 **09 24** W098/41488 PCT Gazette nr 38/98**(71) ALLIEDSIGNAL INC., Morristown, US****(72) Penkov Igor Alexandrovich, Kostikov Valery
Ivanovich, Kulakov Innokentii Victorovich,
Demin Aleksandr Viktorovich**(54) Sposób szybkiego wytwarzania włóknistych
preform(57) Ujawniono sposób prasowania termomechanicznego
(TMP) dla szybkiego otrzymywania preformy kompozytu wę-
glo-węglowego o wysokiej gęstości (1,2 g/cm³ lub wyższej)
z jakiegokolwiek włókna węglowego, łącznie z włóknami węglo-
wymi opartymi na PAN, oraz z przemysłowych paków ze smoly
węglowej lub naftowych (łącznie z syntetycznymi pochodnymi)
mających temperaturę topnienia t.t = 80 - 350°C. Surowe pre-
formy mogą być przygotowane z mieszanin włókien węglowych
i paku, a uzyskana mieszanina jest kształtowana z nadaniem
cylindrycznego kształtu surowej preformie. Surowa preforma
jest umieszczana w formie metalowej, w której jest ogrzewana,
utrwalana sprężyna i chłodzona.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 330084 (22)97 05 16 **6(51) C07C 5/48****C07C 51/215****C07C 51/25****C07C 53/08****B01J 23/36**

(31) 96 19620542 (32) 96 05 22 (33) DE

(86) 97 **05 16 PCT/EP97/02522**

(87) 97 11 27 WO97/44299 PCT Gazette nr 51/97

(71) HOECHST RESEARCH &
TECHNOLOGY DEUTSCHLAND
GMBH & CO.KG, Frankfurt nad Menem,
DE(72) Borchert Holger, Dingerdissen Uwe,
Weiguny Jens(54) Sposób selektywnego wytwarzania kwasu
octowego(57) Sposób selektywnego wytwarzania kwasu octowego z
gazu zasilającego stanowiącego etan, etylen lub ich miesza-
niny, jak również tlenu, w podwyższonej temperaturze, charakte-
ryzuje się tym, że gaz zasilający kontaktuje się z katalizatorem,
zawierającym pierwiastki Mo, Pd, Re, X i Y w stosunku gramo-
atomów a : b : c : d : e w kombinacji z tlenem Mo^a Pd^b Re^c X^d
Ye, przy czym symbole X, Y mają następujące znaczenia: X =
Cr, Mn, Nb, B, Ta, Ti, V i/lub W, Y - Bi, Ce, Co, Cu Te, Fe, Li, K,
Na, Rb, Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Tl i/lub U.
Współczynniki a, b, c, d i e oznaczają stosunki gramoatomów
odpowiednich pierwiastków, przy czym a = 1, b > 0, c > 0, d =
0,05 - 2, e = 0 - 3.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 322604 (22) **97 10 14** 6(51) **C07C 201/08****C07C 205/06****(71) Politechnika Warszawska, Warszawa****(72) Skupifski Wincenty, Miłczak Tomasz,
Jacniacki Jarosław, Zawadzki Janusz,
Burstein Mariola**(54) Sposób wytwarzania związków
nitroaromatycznych(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania
związków nitroaromatycznych, w reakcji związków aromatycz-
nych z kwasem azotowym o stężeniu od 40 do **100%**, w fazie
ciekłej, w obecności katalizatora stałego, którym są tlenki metali
grup IV B, V B i VI B wzajemnie osadzone lub współstrącone, a

także osadzone na żelu krzemionkowym lub **współstrącone** z tym żelem.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 330189 (22)97 05 26 6(51) C07C 229/22

(31) 96MI 1116 (32) % 05 31 (33) IT
97MI 409 970225 IT

(86) 97 05 26 PCT/EP97/02693

(87) 97 12 11 WO97/46512 PCT Gazette nr 53/97

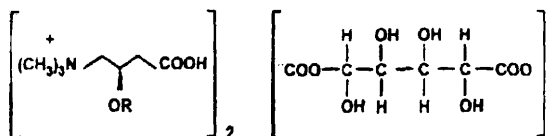
(71) SIGMA-TAU INDUSTRIE
FARMACEUTICHE RIUNITE S.P.A.,
Rzym, IT

(72) Fassi Aldo

(54) **Trwałe, niehigroskopijne sole L(-)karnityny i alkanolo L(-)karnityn**, sposób ich wytwarzania i stałe, do podawania doustnego kompozycje zawierające takie sole

(57) Opracowano trwałe, niehigroskopijne sole L(-)karnityny i alkanolo L(-)karnityny z kwasem śluzowym o podanym niżej wzorze, gdzie R oznacza atom wodoru lub określoną grupę alkanoloową, w których stosunek molowy części karnitynowej do kwasu śluzowego wynosi jak 2 : 1. Wynaleziono także sposób wytwarzania soli i stałe, do podawania doustnego, kompozycje zawierające takie sole.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 330207 (22)97 05 12 6(51) C07C 311/05

C07C 311/18

C07D 233/84

C07D 261/10

C07D 233/78

(31) 96 60018794 (32) 96 05 31 (33) US

(86) 97 05 12 PCT/US97/07650

(87) 97 12 04 WO97/45403 PCT Gazette nr 52/97

(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY,
Kalamazoo, US

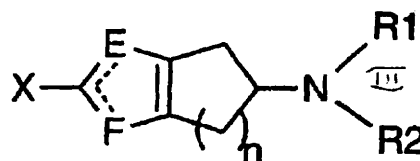
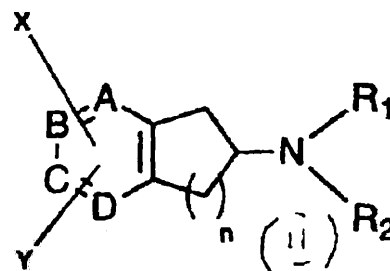
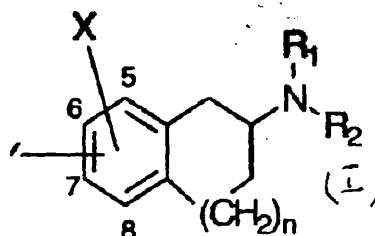
(72) Haadsma-Svensson Susanne R., Cleek Kerry Anne, Lin Chiu-Hong, Leiby Jeffrey A., Darlington William H., Romero Arthur G.

(54) **Arylopodstawione cykliczne aminy jako selektywne Ugandy dopaminy D 3**

(57) Ujawniono związki i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole odpowiednie do leczenia chorób centralnego układu nerwowego związanych z aktywnością receptora dopaminy O3 o wzorze strukturalnym I, gdzie X i Y są w pozycji 5, 6 lub 7, w którym i) n oznacza 1 następnie X oznacza $(\text{CH}_2)_m\text{CONR}_4\text{R}_5$, $(\text{CH}_2)_m\text{SO}_2\text{R}_3$, $(\text{CH}_2)_m\text{SO}_2\text{NR}_4\text{R}_5$, $(\text{CH}_2)_m\text{NR}_4\text{CONHR}_5$, $(\text{CH}_2)_m\text{NHCO}_2\text{R}_3$, $(\text{CH}_2)_m\text{NHCOR}_3$, lub $\text{C}(\text{O})\text{R}_4$ (gdzie m oznacza 0 lub 1, z wyjątkiem, że gdy m oznacza 0, następnie Y nie oznacza wodoru lub chlorowca); i Y oznacza FU, $(\text{CH}_2)_p\text{CONR}_4\text{R}_5$, $(\text{CH}_2)_p\text{CN}$, $(\text{CH}_2)_p\text{SO}_2\text{NR}_4\text{R}_5$, ORe, $(\text{CH}_2)_p\text{SO}_2\text{R}_3$, $(\text{CH}_2)_p\text{NHCO}_2\text{R}_3$, chlorowec lub $(\text{CH}_2)_p\text{NHCOR}_3$ (gdzie p oznacza 0 lub 1); ii) n oznacza 0 lub 1 następnie X i Y

są w pozycjach orto w stosunku do każdej innej i razem oznaczają: a) $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_{10}\text{C}(\text{O})-$, b) $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_4(\text{CH}_2)_x\text{NR}_{10}\text{C}(\text{O})-$ (gdzie x oznacza 0 lub 1), c) $-\text{CH}_2\text{NR}_{10}\text{C}(\text{O})-$, d) $-(\text{CH}_2)_2\text{NR}_{10}\text{C}(\text{O})-$, e) $-\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{NR}_{10}-$, f) $-\text{N}(\text{R}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{N}(\text{R}_3)-$, g) $-\text{N}(\text{R}_3)-\text{C}(\text{O})-\text{O}-$, h) $\text{N}=\text{C}(\text{R}_7)-\text{N}(\text{R}_3)-$, lub j) $-\text{CH}_2\text{N}(\text{R}_8)\text{CH}_2-$; lub iii) n oznacza 0 i Y oznacza ORe następnie X oznacza $(\text{CH}_2)_m\text{CONR}_4\text{R}_5$, $(\text{CH}_2)_m\text{SO}_2\text{NR}_4\text{R}_5$, $(\text{CH}_2)_m\text{NR}_4\text{CONHR}_5$, $(\text{CH}_2)_m\text{SO}_2\text{R}_3$, $(\text{CH}_2)_m\text{NHCO}_2\text{R}_3$ lub $(\text{CH}_2)_m\text{NHCOR}_3$, $\text{C}(\text{O})\text{R}_4$ (gdzie m oznacza 0 lub 1). Przedmiotem zgłoszenia są też związki o wzorze strukturalnym II lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole oraz związki o wzorze strukturalnym III lub jego farmaceutycznie dopuszczalne sole.

(31 zastrzeżeń)



A1(21) 329929 (22)97 04 24 6(51) C07C 311/19

A61K 31/18

(31) 96 60017460 (32) 96 05 17 (33) US

(86) 97 04 24 PCT/US97/06801

(87) 97 11 27 WO97/44315 PCT Gazette nr 51/97

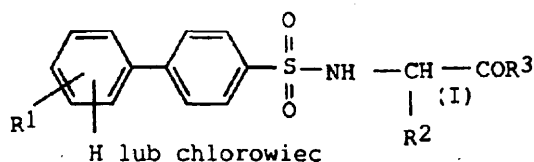
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY,
Morris Plains, US

(72) O'Brien Patrick Michael, Sliskovic Drago Robert

(54) **Bifenylosulfonamidowe inhibitory międzykomórkowej metaloproteiny**

(57) Ujawniono związki o wzorze (I), w którym R¹ obejmuje grupę alkilową, chlorowcową, nitrową, aminową, cyjanową, alkoksyloową i alkoksykarbonylową; R² oznacza wodór, grupę alkilową i podstawioną alkilową; a R³ oznacza grupę OH, OC₁-C₆alkilową, lub NHOH, użyteczne dla hamowania enzymów międzykomórkowej metaloproteiny u zwierząt, a przez to - dla zapobiegania i leczenia chorób wynikających z rozkładu tkanek łącznych.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 329941 (22)97 05 15 6(51) C07C 401/00

A61K 31/59

(31)96 9611603 (32) 96 0604 (33) G B

(86) 97 05 15 PCT/DK97/00225

(87) 97 12 11 WO97/46522 PCT Gazette nr 53/97

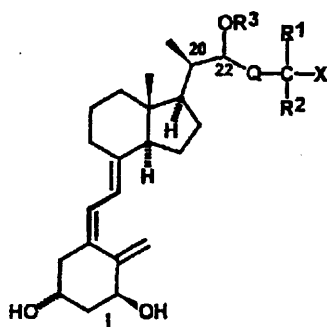
(71) LEO PHARMACEUTICAL PRODUCTS LTD. A/S (LÖVENS KEMISKE FABRIK PRODUKTIONSAKTIESELSKAB), Ballerup, DK

(72) Bretting Claus Aage Svendsgaard

(54) Nowe analogi witaminy D

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), w którym symbol X oznacza atom wodoru lub hydroksyl; R¹ i R², które mogą być takie same lub różne, oznaczają atom wodoru lub rodnik C₁₋₃-alkilowy; albo R¹ i R² wzięte razem z atomem węgla, do którego przyłączoną jest grupa X, mogą tworzyć pierścień C₃₋₈-karbocykliczny; R³ oznacza rodnik C₁₋₃-alkilowy, aryłowy lub rodnik aryloalkilowy; względnie dla YR⁴, w którym Y oznacza rodniki -CO-S-, -CS-O- lub -CS-S-, a R⁴ oznacza rodnik C₁₋₃-alkilowy lub rodnik aryłowy albo aryloalkilowy; Q oznacza (CH₂)_n, przy czym n wynosi 1 - 4; R¹, R² i Q mogą niezależnie od siebie być podstawione jednym lub wieloma atomami fluoru. Związki te wykazują silną aktywność w wywoływaniu różnicowania i hamowania niepożądanego proliferacji pewnych komórek, a także działanie immunomodulujące i przeciwzapalne.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 329233 (22) 98 10 16 6(51) C07D 213/63

C07D 233/54

C07D 257/04

C07D 277/20

A61K 31/395

A61K 31/425

(31) 97 285778 (32) 97 10 17 (33) JP

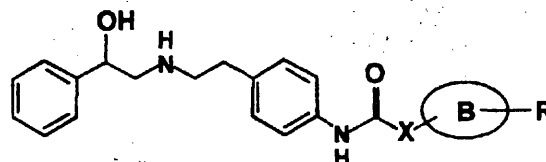
(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tokio, JP

(72) Maruyama Tatsuya, Suzuki Takayuki, Onda Kenichi, Hayakawa Masahiko, Moritomo Hiroyuki, Kimizuka Tetsuya, Matsui Tetsuo

(54) Pochodne amidowe, ich sole oraz środek farmaceutyczny zawierający takie pochodne lub ich sole

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna amidowa o wzorze 1, w którym B oznacza grupę heteroaryłową, X oznacza wiązanie lub niższą grupę alkilenową, R oznacza atom wodoru, atom chlorowca, niższą grupę alkilową, grupę aminową, grupę arylo-(niższąalkilową) lub chlorowcoarylo-(niższąalkilową). Pochodna lub jej sól jest stosowana jako składnik czynny środka farmaceutycznego do leczenia cukrzycy.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 329274 (22)981020 6(51) C07D 217/26

A61K 31/47

(31) 97 19746287 (32) 97 10 20 (33) DE

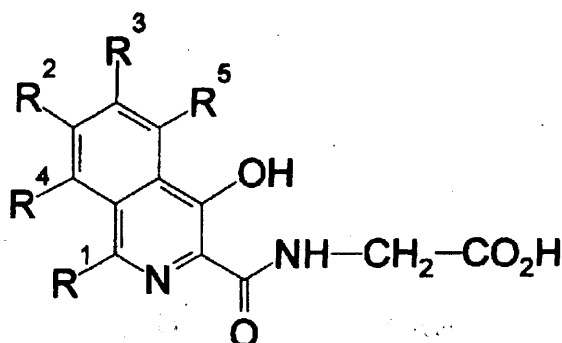
(71) Hoechst Marion Roussel Deutschland GmbH, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Weidmann Klaus, Baringhaus Karl-Heinz, Tschank Georg, Werner Ulrich

(54) Nowe pochodne izochinolino-3-karboksyamidów, sposób ich wytwarzania, zastosowanie tych pochodnych, środek farmaceutyczny i sposób wytwarzania środka farmaceutycznego

(57) Ujawniono m.in. nowe pochodne izochinolino-3-karboksyamidów o ogólnym wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru lub chloru, Pr oznacza atom wodoru, C₁-C₈-alkil, C₁-C₈-alkoksyl, atom chloru, trifluorometyl, hydroksyl, ewentualnie podstawiony benzyloksyl lub fluoroalkoksyl o wzorze O-[CH₂]_x-C₆H₄(2f+1)F_g, w którym x oznacza 0 lub 1, f oznacza 1-5, a g oznacza 1 do (2f+1), R² oznacza atom wodoru, Ci-Ce-alkil, C₁-C₈-alkoksyl, atom fluoru, atom chloru, grupę cyjanową, trifluorometyl, hydroksyl, ewentualnie podstawiony benzyloksyl lub fluoroalkoksyl określony powyżej, a R⁴ i R⁵ niezależnie oznaczają atom wodoru, C₁-C₅-alkil, atom fluoru, atom chloru, atom bromu, trifluorometyl, grupę cyjanową, C₁-C₅-alkoksyl lub fluoroalkoksyl określony powyżej, a także ich fizjologicznie skuteczne sole. Związki te są inhibitorami hydroksylazy prolinowej, przy czym nie wywołują one sstłuczenia. Znajdują one zastosowanie w szczególności do wytwarzania środków farmaceutycznych użytecznych w leczeniu chorób zwłóknieniowych.

(29 zastrzeżeń)



AI(21) 330141 (22)97 05 27 6(51) C07D 223/28

A61K 31/55

(31)% 101876 (32) 9 6 0 5 27 (33) PT

(86) 97 05 27 PCT/IB97/00691

(87) 97 12 04 WO97/45416 PCT Gazette nr 52/97

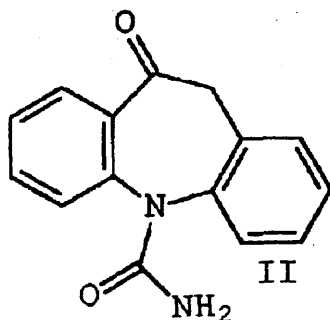
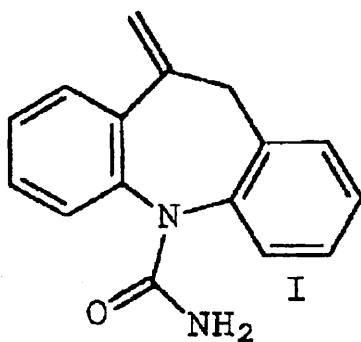
(71) PORTELA & CA. S.A., S. Mamede do Coronado, PT

(72) Bene? Jan, Soares Da Silva Patricio Manuel Vieira Araujo, Learmonth David Alexander

(54) Nowe pochodne
10,11-dihydro-10-okso-5H-dibenzo[b,f]-azepin
o-5-karboksamidu

(57) Związki o ogólnym wzorze (I) posiadają wartościowe własności farmaceutyczne w leczeniu niektórych zakłóceń ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego. Związki można stosować z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem przygotowując kompozycje farmaceutyczne. Związki można wytwarzać przez reakcję związku o wzorze (II) z hydroksyloaminą lub jej pochodną o wzorze H_2NOR^2 lub z semikarbazydem lub tiosemikarbazydem lub pochodną hydrazyny o wzorze $H_2NNR^3R^4$ lub przez reakcję związku o wzorze (I), w którym R oznacza OH, z czynnikiem acylującym o wzorze ACOR' lub CICOOR'.

(8 zastrzeżeń)



AI(21) 329150 (22)981012 6(51) C07D 231/10

C07D 417/12

A61K 31/40

(31)97 279093 (32) (32) 97 10 13 (33) JP

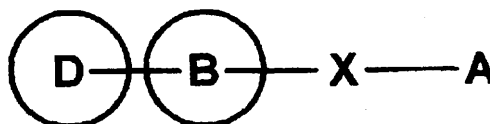
(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD, Tokio, JP

(72) Kubota Hirokazu, Yonetoku Yasuhiro, Sugasawa Keizou, Funatsu Masashi, Kawazoe Souichirou, Toyoshima Akira, Okamoto Yoshinori, Ishikawa Jun, Takeuchi Makoto

(54) Pochodne amidowe i kompozycja farmaceutyczna zawierająca takie związki

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna amidowa o wzorze 1, w którym D oznacza grupę pirazoliową, która jako podstawnik(i) może zawierać 1 do 3 podstawionych chlorowcem lub niepodstawionych grup alkilowych, B oznacza grupę fenylenową lub tiofenodtylową, X oznacza grupę o wzorze -NH-CO- lub -CO-NH-, a A oznacza grupę fenylenową, która może być podstawiona jednym lub więcej atomami chlorowców albo pięcioletnią lub sześciocieczonową monocykliczną grupę heteroarylową, która może być podstawiona jedną lub więcej niż jedną niższą grupą alkilową. Związek o wzorze 1 ma działanie hamujące kanał Ca^{2+} aktywowany przez uwalnianie Ca^{2+} . Kompozycja farmaceutyczna zawierająca taką pochodną jako składnik czynny jest inhibitorem kanału wapniowego aktywowanego przez uwalnianie Ca^{2+} . W/w kompozycja farmaceutyczna zapobiega i leczy choroby alergiczne, przewlekłe choroby zapalne i choroby autoimmunizacyjne.

(9 zastrzeżeń)



AI(21) 330148 (22)97 05 22 6(51) C07D 235/00

A61K 31/415

(31) 96 60019542 (32) 96 05 22 (33) US

(86) 97 05 22 PCT/US97/08864

(87) 97 11 27 WO97/44033 PCT Gazette nr 51/97

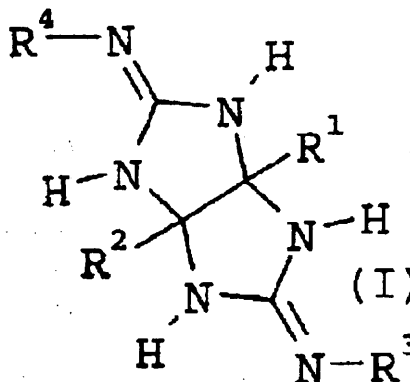
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, Filadelfia, US

(72) Luengo Juan I., ES; Chan James A., US; Breen Ann L., US

(54) Niepeptydowe mimetyki G-CSF

(57) Przedmiotem wynalazku są niepeptydowe mimetyki G-CSF o podanym niżej wzorze ogólnym, kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki i sposoby stosowania tych związków jako mimetyków G-CSF, w szczególności przy leczeniu zakażeń bakteryjnych, grzybiczych, neutropenii oraz do wzmagania wytwarzania leukocytów. Przedmiotem wynalazku są również nowe sposoby wytwarzania tych związków.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 330069 (22)97 **05 14** 6(51) C07D 239/42
 C07D 239/46
 C07D 401/04
C07D 403/04
C07D 405/04
A61K 31/505

(31) 96 60018218 (32) 96 05 **23** (33) US
 97 60040377 97 **03 10** US

(86) 97 **05 14** PCT/EP97/02454

(87) 97 11 27 WO97/44326 PCT Gazette nr 51/97

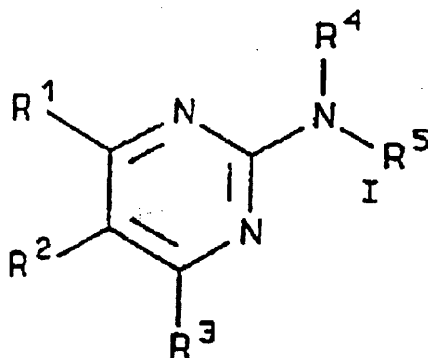
(71) **F. HOFFMANN-LAROCHE AG**, Bazylea, CH

(72) Berger Jacob, Flippin Lee Allen, Greenhouse Robert, Jaime-Figueroa Saul, Liu Yanzhou, Miller Aubry, Putman David George, Weinhardt Klaus Kurt, Zhao Shu-Hai

(54) **Pochodne arylo-pirymidyny**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych pirymidyny o podanym niżej wzorze ogólnym, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i **N-tlenków**, które wykazują korzystne właściwości farmakologiczne, zwłaszcza jako selektywne substancje 5HT_{2A}-antagonistyczne. Wynalazek obejmuje ponadto sposób ich wytwarzania, zawierające je kompozycje farmaceutyczne oraz ich zastosowanie w leczeniu różnych schorzeń, np. migreny. Wynalazek obejmuje również preparaty lecznicze i sposoby leczenia.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 330119 (22)970624 6(51) **C07D** 249/08
C07D 401/06
A61K 31/41

(31)96 1593 (32) 9 6 0 6 25 (33) CH

(86) 97 06 24 PCT/EP97/03315

(87) 97 12 31 WO97/49395 PCT Gazette nr 57/97

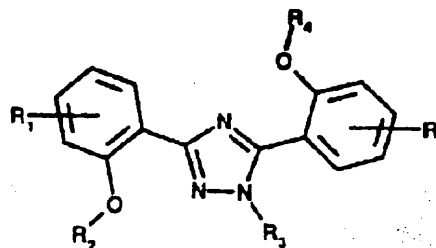
(71) **NOVARTISAG**, Bazylea, CH

(72) Lattmann René, Acklin Pierre

(54) **Podstawione 3,5-dwufenylo-1,2,4-triazole i ich zastosowania w charakterze farmaceutycznych środków chelatujących metale**

(57) Przedstawiono w szczególności zastosowania 3,5-dwufenylo-1,2,4-triazoli o ogólnym wzorze 1. Związki te mają korzystne właściwości farmaceutyczne i są szczególnie aktywne jako środki chelatujące żelazo. Można je stosować w leczeniu przeciążenia żelazem ciała ludzi i zwierząt ciepłokrwistych.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 330195 (22)97 05 20 **6(51)** C07D 265/36
C07D 413/06
 C07D 413/12
 C07D 417/12
A61K 31/535

(31) 96 60018383 (32) 96 05 29 (33) US
 97 60040208 970306 US

(86) 97 **05 20** PCT/US97/08524

(87) 97 **12 04** WO97/45419 PCT Gazette nr 52/97

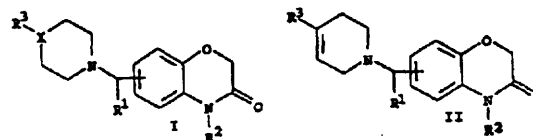
(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**, Morris Plains, US

(72) Belliotti Thomas, Wise Lawrence David, Wustrow David Juergen

(54) **Antagoniści receptora D4 dopaminy**

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze I lub II, w których R i Pr niezależnie oznaczają wodór lub C₁-C₆ alkil; X oznacza N lub CH; R³ oznacza fenyl, naftyl, heteroaryl, podstawiony fenyl, podstawiony naftyl lub podstawiony heteroaryl, w których każdy podstawnik niezależnie oznacza chlorowec, Ci-Ce alkil, C₁-C₆alkoksyl, -CN, -CF₃ lub grupę sulfonamidową oraz ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, estrów, amidów i proleków, które to związki są antagonistami receptorów D4 dopaminy.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 322697 (22)971017 6(51) **C07D** 307/40

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

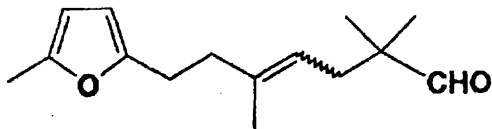
(72) Nowicki Janusz, Góra Józef, Kula Józef

(54) **Nowy związek, pochodna furanu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy związek, pochodna furanu o nazwie 7-(5-metylo-2-furylo)-2,2,5-trimetylo-4-heptenal, o wzorze przedstawionym na rysunku. Związek ten charakteryzuje się intensywnym, lekko penetrującym, świeżym zapachem

z przyjemną, ambrową nutą i może znaleźć zastosowanie jako istotny sensoryczny składnik kompozycji perfumeryjnych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 322698 (22) 97 10 17 6(51) C07D 307/40

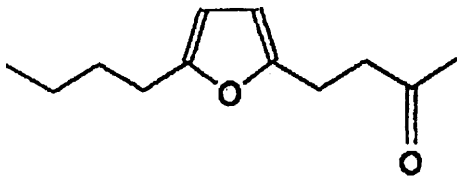
71) Politechnika Łódzka, Łódź

72) Nowicki Janusz, Góra Józef, Kula Józef,
Hammad Dina

(54) Nowy związek, pochodna furanu

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku, 4-(5-butylo-2-furylo)-2-butanonu o wzorze przedstawionym na rysunku. Związek ten charakteryzuje się intensywnym, świeżym zapachem z nutą ozonowo-ambrową i może być stosowany jako istotny sensoryczny składnik kompozycji perfumeryjnych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329912 (22) 97 05 20 6(51) C07D 307/79

C07D 307/80

C07D 405/12

C07D 405/14

C07D 417/12

C07D 417/14

C07D 471/04

A61K 31/44

A61K 31/445

A61K 31/505

A61K 31/425

A61K 31/34

(31) 96 9610515 (32) 96 05 20 (33) G B

96GB 9603012 96 12 05 WO

97 9708070 97 04 22 G B

(86) 97 05 20 PCT/GB97/01361

(87) 97 11 27 WO97/44337 PCT Gazette nr 51/97

(71) DARWIN DISCOVERY LIMITED,
Cambridge, GB

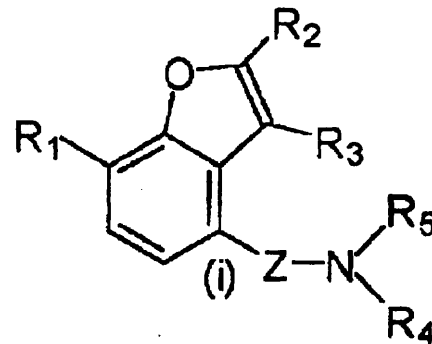
(72) Dyke Hazel Joan, Lowe Christopher,
Montana John Gary, Kendall Hannah Jayne,
Sabin Verity Margaret

(54) Benzofuranokarboksamidy i ich
zastosowania terapeutyczne

(57) Ujawniono związki przedstawione wzorem (i), w którym Z oznacza CO lub CS; R₁ oznacza grupę alkoksylową ewentualnie podstawioną przez jeden lub więcej atomów chlorowca, OH lub tioalkil; R₂ i R₃ są takie same lub różne, przy czym każdy z nich oznacza H, Re, OR₁₀, CO Re, C(=NOR₆)R₆, alkil-C(=NOR₆)R₆, alkil-C(=NOH)R₆, C(=NOH)R₆, chlorowiec,

NReRe, CF₃, CN, CO₂H, CO₂R₁₀, CONH₂, CONHR₆ lub CON(R₆)₂; R₄ oznacza H, aryloalkil, heteroaryloalkil, heterocykloalkil, S(O)_nR₁₀ lub alkil ewentualnie podstawiony przez jeden lub większą ilość podstawników wybranych z grupy zawierającej hydroksyl, alkoksyl, CO₂R₇, SO₂NR₁₁R₁₂, CONR₁₁R₁₂, CN, tlen karbonylowy, NReRe, COR₁₀ i S(O)_nR₁₀; R₅ oznacza aryl, heteroaryl, heterocykl, aryloalkil, heteroaryloalkil lub heterocykloalkil; fragment aryl/heteroaryl/heterocykl w R₄ i/lub R₅ jest ewentualnie podstawiony przez jeden lub więcej podstawników alkil-R₁₃ lub R₁₃; Re oznacza R₁₀ ewentualnie podstawiony w dowolnej pozycji przez R₁₄; R₇ oznacza H, alkil, aryloalkil, heteroaryloalkil lub heterocykloalkil; Re oznacza H, aryl, heteroaryl, heterocykl, alkil, cykloalkil, aryloalkil, heteroaryloalkil, heterocykloalkil, alkilokarbonyl, alkoksykarbonyl, arylosulfonyl, heteroarylosulfonyl, heterocyklosulfonyl, arylokarbonyl, heteroarylokarbonyl, heterocyklokarbonyl lub alkilosulfonyl; R₁₀ oznacza alkil, cykloalkil, aryl, heteroaryl, heterocykl, aryloalkil, heteroaryloalkil lub heterocykloalkil; R₆, R₁₁ i R₁₂ są takie same lub różne i każdy z nich oznacza H lub R₁₀; R₁₃ oznacza alkil ewentualnie podstawiony przez atom chlorowca, alkoksyl ewentualnie podstawiony przez atom chlorowca aryl, heteroaryl, heterocykl, hydroksyl, aryloksyl, heteroaryloksyl, heterocykloalkil, aryloalkiloksy, heteroaryloalkiloksy, heterocykloalkiloksy, CO₂R₇, CONR₁₁R₁₂, SO₂NR₁₁R₁₂, chlorowiec, -CN, -NReRe, COR₁₀, S(O)_nR₁₀ lub tlen karbonylowy; Ru oznacza OH, OR₁₀, tlen karbonylowy, NReRe, CN, CO₂H, CO₂R₁₀, CONR₁₁R₁₂ lub COR₁₀; m oznacza liczbę 1 - 2; a n oznacza liczbę 0 - 2 i ich dopuszczalne farmaceutycznie sole.

(35 zastrzeżeń)



A1(21) 330042 (22) 97 02 17 6(51) C07D 401/06

C07D 401/14

C07D 403/06

C07D 405/06

C07D 239/91

C07D 417/06

C07D 417/14

A61K 31/505

(31) 96 60017738 (32) 96 05 15 (33) US

(86) 97 02 17 PCT/IB97/00134

(87) 97 11 20 WO97/43276 PCT Gazette nr 50/97

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Elliott Mark Leonard, Welch Willard
McKowan Jr.

(54) Nowe 2,3-dipodstawione 4(3H)-chinazolinony

(57) Wynalazek dotyczy nowych 2,3-podstawionych 4(3H)-chinazolinonów o wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli, a także środków farmaceutycznych i sposobów leczenia stanów związanych z degeneracją neuronów i urazami ośrodkowego układu nerwowego.

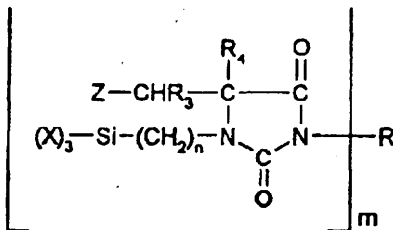
(22 zastrzeżenia)

(54) **Związki zawierające grupy alkoksylanowe i grupy hydantoinowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki zawierające grupy alkoksylanowe i grupy hydantoinowe, o podanym niżej wzorze, w którym symbole X oznaczają jednakowe lub różne grupy organiczne, które są obojętne wobec grup izocyjanianowych w temperaturze poniżej 100°C, z tym, że przynajmniej jedna z tych grup oznacza grupę alkoksylową, Z oznacza grupę COOR₁ albo pierścień aromatyczny, R oznacza resztę otrzymaną przez usuwanie grup izocyjanianowych z organicznego monomerycznego poliizocyjanianu albo adduktu poliizocyjanianowego o zawartości NICO od 5,1 do 60%, R₁ oznacza grupę organiczną obojętną wobec grup izocyjanianowych w temperaturze 100°C lub poniżej, R₃ i R₄ są jednakowe lub różne i oznaczają atomy wodoru albo grupy organiczne obojętne wobec grup izocyjanianowych w temperaturze 100°C lub poniżej, n oznacza liczbę całkowitą 1 - 8, a m wykazuje średnią wartość 2 - 6.

W/w związki nadają się do stosowania w procesach wytwarzania środków powłokowych lub klejących.

(12 zastrzeżeń)

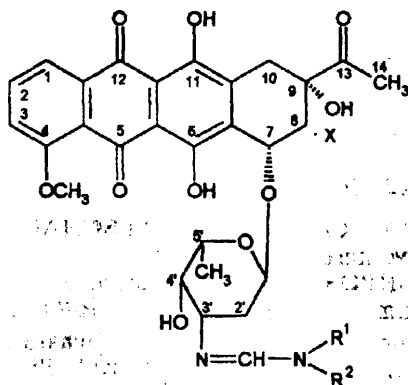


A1(21) 322756 (22) 97 10 22 6(51) C07H 15/252
A61K 31/70

- (71) Instytut Biotechnologii i Antybiotyków, Warszawa
- (72) Oszczapowicz Irena, Grodner Jacek, Radzikowski Czesław, Głazman-Kuśnierczyk Halina, Opolski Adam
- (54) **Nowe pochodne daunomycyny, sposób ich wytwarzania oraz zawierający je środek farmaceutyczny**

(57) Ujawniono nowe pochodne daunomycyny o wzorze ogólnym 1, w którym R¹ i R² wraz z atomem azotu tworzą niepodstawioną lub podstawioną podstawnikiem R³ grupę N,N-1'', 4''-tetrametylenową, N,N-1'', 5''-pentametylenową, N,N-3''-oksa-1'', 5''-pentametylenową oraz N,N-1'', 6''-heksametylenową, zaś R³ oznacza alkil, al koksyl, chlorowiec, grupę CN lub COR⁴, w której R⁴ oznacza grupę alkoksylową, aminową lub aminoalkilową, zaś X oznacza cząsteczkę HCl lub HalkilSO₄, gdzie alkil oznacza metyl lub etyl, sposób ich otrzymywania, ich zastosowanie oraz zawierający je środek farmaceutyczny.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 330120 (22) 97 04 29 6(51) C07K 5/06
C07K 14/81

A61K 38/05

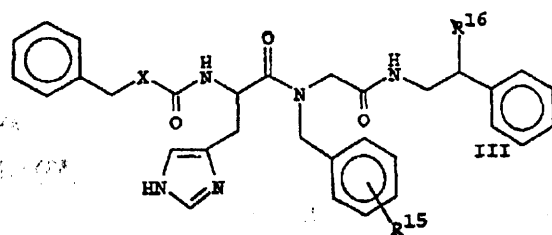
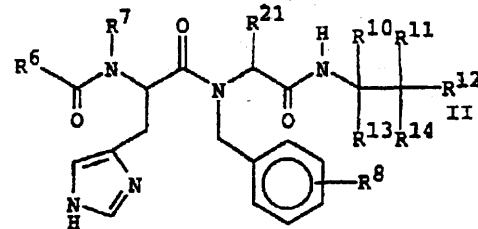
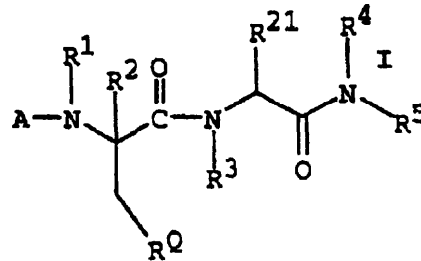
(31) 96 60016110 (32) 96 05 22 (33) US
96 60033662 96 12 17 US

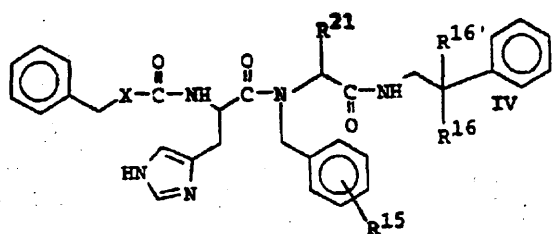
- (86) 97 04 29 PCT/US97/06591
- (87) 971127 WO97/44350 PCT Gazette nr 51/97
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US
- (72) Dobrusin Ellen Myra, Doherty Annette Marian, Kaltenbronn James Stanley, Leonard Daniele Marie, McNamara Dennis Joseph, Sebolt-Leopold Judith, Shuler Kevon Ray

(54) **Inhibitory transferazy farnesylowej białka**

(57) Opisane zostały nowe inhibitory enzymów transferazy farnesylowej białka, jak również sposoby ich wytwarzania oraz ich kompozycje farmaceutyczne, które są przydatne w leczeniu raka, nawrotu zwiężenia, łuszczycy, endometriozy, miażdżycy tętnic lub infekcji wirusowych. Ujawniono nowe związki o wzorach ogólnych I, II, III, IV.

(30 zastrzeżeń)





A1(21) 330142 (22) 98 03 23 6(51) C07K 7/64
(31)97 9700645 (32) 97 03 25 (33) HU

(86) 98 03 23 PCT/HU98/00029

(87) 98 10 01 W098/42734 PCT Gazette nr 39/98

(71) **BIOGAL GYÓGYSZERGYAR RT.**,
Debrecen, HU

(72) **Kéri** Vilmos, Nagyné **Árvai** Edit, Deák
Lajos, **Makó** Gyorgyné, **Miskolczy** Istvánné

(54) Sposób oczyszczania **cyklosporyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób chromatograficznego oczyszczania cyklosporyny A z surowego produktu, zawierającego kompleks cyklosporyny, przy użyciu kolumny wypełnionej żelazem krzemionkowym, zastosowaniu wielostopniowej chromatografii w kolumnie wypełnionej żelazem krzemionkowym z fazą normalną i mieszaniny rozpuszczalników zawierających toluen jako główny składnik.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 330068 (22)9705 22 6(51) C07K 14/705
A61K 38/10
A61K 38/04

(31)96 19622289 (32) 96 05 23 (33) DE

(86) 97 05 22 PCT/DE97/01092

(87)971127 WO97/44358 PCT Gazette nr 51/97

(71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**,
Berlin, DE

(72) **Habenicht Ursula-Friederike**, DE; **Lobbia Alessandro**, IT

(54) Proteiny osłonki przejrystej do
antykoncepcji

(57) Wynalazek dotyczy stosowania peptydów, które pochodzą z protein osłonki przejrystej, do antykoncepcji, i zawierających je preparatów farmaceutycznych, przy czym te peptydy nie działają uodporniająco.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 330012 (22)9705 20 6(51) C08F 8/00

(31) 96 19620262 (32) 96 05 20 (33) DE

(86) 97 05 20 PCT/EP97/02571

(87) 97 11 27 WO97/44366 PCT Gazette nr 51/97

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**,
Ludwigshafen, DE

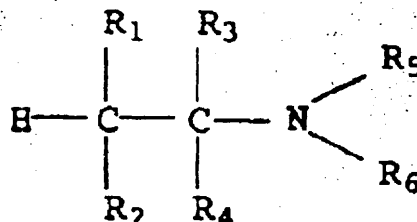
(72) **Melder Johann-Peter**, **Blum Gerhard**,
Günther Wolfgang, **Posselt Dietmar**,
Oppenländer Knut

(54) Sposób wytwarzania **polialkenoamin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania polialkenoamin o podanym niżej wzorze, przez reakcję odpowiedniego epoksydu z aminą, a następnie odwodnienie i uwodornienie.

Wytworzone tym sposobem produkty mają zastosowanie, zwłaszcza jako dodatki do paliw silnikowych i smarów.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 322664 (22)971015 6(51) C08F 12/00

(75) **Osiński Bogdan**, **Tychy**; **Grochowski Andrzej**, **Tychy**

(54) Sposób otrzymywania żywicy polioctanowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania żywicy polioctanowej, zwłaszcza klejowej, na drodze polimerizacji rodnikowej i rozpuszczalnikowej.

Istotą rozwiązania jest to, że octan winylu poddawany jest procesowi wielostopniowego mieszania z nadtlenkami niemetalu w obecności alkoholi jednowodorotlenowych, przy czym w pierwszym stopniu reakcja prowadzona jest w temperaturze od 0 - 90°C, zaś w drugim dodaje się rozpuszczalniki oraz obniża górny zakres temperatury. Udział procentowy pozostałych składników w stosunku do octanu winylu w pierwszym etapie wynosi od 0,1 - 15%.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 329949 (22) 97 05 16 6(51) C08F 210/16
C08F 297/08
C08F 4/645
C08L 23/04

(31) 96 148392 (32) 96 05 17 (33) JP

(86) 97 05 16 PCT/US97/08466

(87) 97 11 20 WO97/43323 PCT Gazette nr 50/97

(71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**,
Midland, US

(72) **Jacobsen Grant B.**, US; **Van Dun Jozef J.**,
BE; **Chum Pak-Wing**, US; **Meiske Larry A.**,
US; **Matsushita Funio**, JP; **Miyamoto Akira**,
JP

(54) Sposób wytwarzania kopolimerów i
zawierających je mieszanek

(57) Ujawniono w szczególności sposób wytwarzania kopolimeru etylenu przez kopolimerizację etylenu i co najmniej jednego komonomeru wybranego ze związków przedstawionych wzorem $H_2C=CHR$, w którym R oznacza grupę alkilową lub grupę aryłową oraz dienu, w obecności stałego układu katalitycznego obejmującego nośnik, związek metalu przejściowego i aktywator zdolny do przekształcenia związku metalu przejściowego w katalitycznie aktywny kompleks metalu przejściowego.

(41 zastrzeżeń)

A1(21) 329952 (22)97 05 16 6(51) C08F 210/16
C08F 2/34
C08F 4/645

(31) 96 60017147 (32) 96 05 17 (33) US

(86) 97 05 16 PCT/US97/08206

(87) 97 11 27 WO97/44371 PCT Gazette nr 51/97

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY,
Midland, US

(72) Cady Larry D., US; Frye Christopher J., FR;
Howard Philip, GB; Karjala Teresa P., US;
Maddox Peter J., FR; Munro Ian M., US;
Parikh Deepak R., US; Partington Roy S.,
GB; Peil Kevin P., US; Spencer Lee, US;
Van Volkenburgh William R., US; Williams
Peter S., FR; Wilson David R., US; Winter
Mark J., US

(54) **Kompozycja poliolefinowa o maksimum ciężaru cząsteczkowego w części kompozycji o największej zawartości komonomeru**

(57) Wynalazek dotyczy **m.in.** kompozycji kopolimeru **poliolefin** i nowego, wytworzonej wobec katalizatora zawierającego kompleks **metaloceNOWY**, w jednym reaktorze, sposobem polimeryzacji monomeru **α -olefinowego** z jednym lub większą liczbą **komonomerów olefinowych**, o maksimum ciężaru cząsteczkowego występującym w tych 50% wagowych kompozycji, które mają najwyższą zawartość komonomeru w procentach wagowych. Korzystne kompozycje charakteryzuje się współczynnikiem podziału komonomeru $C_{pf} \geq 1,10$ i/lub współczynnikiem podziału ciężaru cząsteczkowego $M_{pf} \geq 1,15$. Korzystne kompozycje zawierają co najmniej 0,01 **długołańcuchowego** rozgałęzienia na 1000 atomów **węgla** w głównym łańcuchu polimeru. Takie kompozycje z odwróconym rozkładem cząsteczkowym wykazują lepsze właściwości i dają się łatwiej przetwarzać, z uwagi na równoczesną obecność związku wysokiego ciężaru cząsteczkowego z wysoką zawartością komonomeru i **długołańcuchowymi** rozgałęzieniami.

(61 zastrzeżeń)

A1(21) 322607 (22) 97 10 15 6(51) C08F 230/04

(71) Szopiński Jan, Bielsko-Biała; Szopińska
Urszula, Bielsko-Biała

(72) Szopiński Jan

(54) **Sposób wytwarzania stabilnej płynnej dyspersji kopolimerów estrów metakrylowych wyższych alkoholi tłuszczowych zawierających cząsteczki koloidalnej dyspersyjności miedzi lub wanadu lub chromu lub kobaltu lub niklu lub srebra lub ich tlenków albo ich kombinacji**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do wysokolepkiego roztworu kopolimerów alkilometakrylanów wyższych alkoholi tłuszczowych **C_8 - C_{18}** i/lub styrenu podgrzanych do temperatury od **50°C** do **120°C** dodaje się cząsteczki koloidalnej dyspersyjności miedzi lub wanadu **lub** chromu lub kobaltu lub niklu lub srebra lub ich tlenków albo ich kombinacji w takiej ilości, że zawartość procentowa czystego metalu w całkowitej masie mieszaniny stanowi od 1% do 20%, przy czym tak otrzymaną mieszaninę homogenizuje się do czasu uzyskania jej jednorodności i wprowadza się do niej korzystnie ciecz o małej lepkości, a roztwór kopolimerów alkilometakrylanów wyższych alkoholi **tłuszczowych C_8 - C_{18}** i/lub styrenu poddaje się w trakcie podgrzewania korzystnie mieszanemu.

(5 zastrzeżeń)

A1(21) 329454 (22) 98 10 30 6(51) C08G 18/08

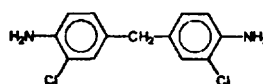
(75) **Stryczek Andrzej, Bukowno; Kubański Marek, Bukowno**

(54) **Sposób wytwarzania elastomerów poliuretanowych o wydłużonym czasie eksploatacji**

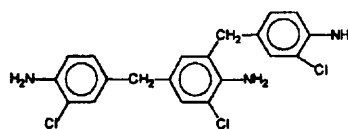
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elastomerów poliuretanowych o wydłużonym czasie eksploatacji, przeznaczonych zwłaszcza do wyrobu elementów maszyn dla przemysłu ciężkiego.

Istotą wynalazku jest to, że do mieszaniny reakcyjnej, zawierającej oligohydroksyzwiązek z co najmniej dwiema grupami hydroksylowymi, **malocząsteczkowy diol** i/lub triol oraz diizolocyanian, wprowadza się produkt kondensacji **o-chloroaniliny** z formaldehydem, przeprowadzonej w środowisku kwaśnym, stanowiący mieszaninę 88 - 95% wagowych 3,3'-dichloro-4,4'-**diaminodifenylometanu** o wzorze 1 oraz 5 - 12% wagowych **poliamin** aromatycznych o wzorach 2 i 3.

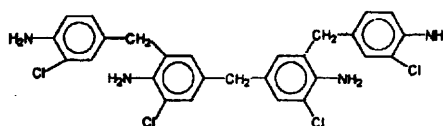
(1 zastrzeżenie)



Wzór I



Wzór II



Wzór III

A1(21) 329206 (22) 98 10 15 6(51) C08G 77/06

(31) 97 9721831 (32) 97 10 15 (33) GB

(71) DOW CORNING S.A., Seneffe, BE

(72) de Buyl Francois, Damme Eric, Leempoel
Patrick

(54) **Sposób wytwarzania polidiorganosiloksanów częściowo zablokowanych na końcu łańcucha podstawionymi grupami silioetylenowymi**

(57) Sposób wytwarzania polidiorganosiloksanów częściowo zablokowanych na końcach łańcucha podstawionymi grupami silioetylenowymi obejmuje etapy: A) mieszanina **polidiorganosiloksanu** zablokowanego na końcach łańcucha grupami hydroksylowymi ze związkiem zawierającym krzem, mającym co najmniej dwa atomy wodoru związane z krzemem oraz **siloksanem** zablokowanym na końcach łańcucha grupami **-Si(R')₃**, w obecności katalizatora kwasowego polimeryzacji z wytworzeniem mieszaniny, w której każde R' niezależnie oznacza jednowartościowy rodnik węglowodorowy lub **chlorowco**-węglowodorowy mający 1 do 6 atomów węgla, B) przeprowadzenia reakcji mieszaniny z etapu A tak, by wytworzyć polidiorganosiloksan mający co najmniej jeden atom wodoru związany z krzemem i co najmniej jedną grupę **-Si(R')₃** oraz C)

dodania do produktu reakcji otrzymanego z etapu B podstawionego alkeny losilanu w obecności katalizatora hydrosilowania, z wytworzeniem polidiorganosiloksanu częściowo zablokowanego na końcu łańcucha podstawionymi grupami silyloetylenowymi. Można również dodać przedłużacz łańcucha do mieszaniny reakcyjnej z etapu A i/lub produktu reakcji z etapu B przed etapem C. Polidiorganosiloksany są przydatne do stosowania w kompozycjach szczeliw.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 329923 (22) 97 05 16 6(51) C08L 67/02
(31) 96 649480 (32) 96 05 17 (33) US

(86) 97 05 16 PCT/US97/08356

(87) 97 11 27 WO97/44394 PCT Gazette nr 51/97

(71) THE DEXTER CORPORATION,
Waukegan, US

(72) Schmid Christian, CH; Jung Rolf, CH;
Widmer Hans, CH; Lu Martin, US; Jimenez
Artemio, US; Sharp Louis, US; Postle
Stephen, US

(54) **Kompozycje poliestrowe i ich zastosowanie w powlekanii przez wytłaczanie**

(57) Ujawniono stałe kompozycje do powlekania przez wytłaczanie, sposób powlekania podłoża metalowego przez wytłaczanie oraz wyrób metalowy. Kompozycja do powlekania przez wytłaczanie jest substancją termoplastyczną obejmującą: (a) poliester o średniej masie cząsteczkowej około 10000 do około 50000, ewentualnie (b) modyfikującą żywicę wybraną spośród żywic epoksydowych lub fenoksydowych mających równoważną masę epoksydowania około 500 do około 15000, określonych żywic akrylowych lub poliolefinowych i ich mieszanin oraz ewentualnie inne składniki. Kompozycję do powlekania przez wytłaczanie nakłada się na podłoża metalowe w procesie wytłaczania z wytworzeniem warstwy kompozycji o grubości około 1 do około 40 m.

(50 zastrzeżeń)

A1(21) 322705 (22) 97 10 15 6(51) C08L 95/00

(71) ICSO Chemical Production Spółka z o.o.,
Kędzierzyn-Koźle

(72) Hariasz Janusz, Misiurny Wojciech,
Czuj-Pekalska Anna, Szczepaniak Zenon,
Zawadzki Mieczysław, Marciński Marek,
Zawieruszynski Kazimierz, Supeł Roman

(54) **Środek do wytwarzania wolnorozpadowych emulsji asfaltowych**

(57) Środek składa się z 15 - 60% wagowych dichlorków N,N-dimetylotri (2-hydroksyetyleno) alkioldiamin zawierających łańcuchu alkilowym 16 - 22 atomów węgla, 0,3 - 3% wagowych chlorków trimetyloalkilomoniumowych zawierających w łańcuchu alkilowym 16 - 22 atomów węgla, 0,2 - 10% wagowych chlorku wapnia, 2 - 30% wagowych izopropanolu oraz wody do 100% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 330015 (22) 97 05 16 6(51) C08L 95/00
(31) 96 96303570 (32) 96 05 20 (33) EP

(86) 97 05 16 PCT/EP97/02706

(87) 97 11 27 WO97/44396 PCT Gazette nr 51/97

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Baanders Rudolf, Van Gooswilligen Gerrit,
Steenberg Koen

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji bitumicznych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania kompozycji bitumicznej obejmujący mieszanie w podwyższonej temperaturze utlenionego bitumu o wskaźniku penetracji co najmniej 0 z kauczukiem termoplastycznym, którego ilość wynosi mniej niż 5% wag. w stosunku do całej kompozycji bitumicznej. Wynalazek dotyczy też kompozycji bitumicznych wytworzonych takim sposobem oraz zastosowania takich kompozycji bitumicznych w mieszankach asfaltowych do stosowania na drogach.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 330035 (22) 97 05 16 6(51) C08L 95/00
(31) 96 96303569 (32) 96 05 20 (33) EP

(86) 970516 PCT/EP97/02707

(87) 97 11 27 WO97/44397 PCT Gazette nr 51/97

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Haga, NL

(72) Hendriks Henricus Engelbertus Johannes,
Steenberg Koen, Terlouw Teunis, Vonk
Willem Cornelis

(54) **Kompozycje bitumiczne i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia kompozycję bitumiczną zawierającą składnik bitumowy, termoplastyczny kauczuk w ilości poniżej 8% wag., oraz kopolimer etylen-octan winylu w ilości poniżej 5% wag., w obydwu przypadkach w stosunku do całości wagi kompozycji bitumicznej, przy czym kopolimer etylen-octan winylu zawiera 20 • 35% wag. octanu winylu, w stosunku do wagi kopolimeru. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób wytwarzania takiej kompozycji bitumicznej oraz zastosowanie takiej kompozycji bitumicznej w mieszance asfaltowej do stosowania na drogach.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 329272 (22) 981020 6(51) C09J 191/06
(31) 97 19746834 (32) 97 10 23 (33) DE

(71) HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT, Marl,
DE

(72) Simon Ulrich, Gurke Thorsten

(54) **Wosk polietylenowy jako środek pomocniczy do przetwarzania mas topliwych klejów**

(57) Opisano masę topliwego kleju do powlekania płaskich struktur, która jako środek pomocniczy przy przetwarzaniu zawiera wosk polietylenowy.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 330156 (22) 97 05 12 6(51) C09K 3/00
(31) 96 649097 (32) 96 05 17 (33) US

(86) 97 05 12 PCT/US97/07978

(87) 97 11 27 WO97/44405 PCT Gazette nr 51/97

(71) BAROID TECHNOLOGY, INC.,
Houston, US

(72) Liao W. Andrew

(54) **Płyn wiertniczy nie zawierający gliny i ulegający biodegradacji i sposób jego stosowania**

(57) Ujawniono suchy dodatek mieszaniny, którą stosuje się do wytwarzania pozbawionego gliny, to jest bezgliniastego i soli nieorganicznych, to jest bezsolankowego, ulegającego biodegradacji i degradacji chemicznej, opartego na wodzie płynu wiertniczego i która jest zdolna do nadania układom wodnym właściwości nieniuutonowskich, pseudoplastyczności i regulacji szybkości utraty płynu, do stosowania przy poziomych wierceniach kierunkowych, znajdujący zastosowanie, zwłaszcza przy instalowaniu poziomych studni ekologicznych do regeneracji gleby i wody gruntowej. Sucha mieszanina składa się z:

(1) od około 80 do 90% wagowo naturalnego polimeru, korzystnie heteropolisacharydu na bazie wstępnie żelatynizowanej skrobi zbożowej i,

(2) od około 10 do 20% wagowo syntetycznego biopolimeru, takiego jak guma ksantanowa potraktowana środkiem dyspergującym (glikosalem) celem ułatwienia zdyspergowania. Jeżeli jest to pożądane, to do płynu wiertniczego można dodać podchloryn sodowy celem zapewnienia odporności na atak bakteryjny.

Suchą mieszaninę dodaje się albo do świeżej wody albo do wody kwaśnej w ilości od 12 do 15 funtów suchej mieszaniny do baryłki (42 galony amerykańskie) wody, a następnie stosuje jako płyn wiertniczy przy wierceniu poziomych studni do regeneracji gleby i wody gruntowej. Jeżeli jest to pożądane, to po operacji wiercenia przez odwiert może krążyć podchloryn wapniowy celem przyspieszenia degradacji polimerów w płynie wiertniczym. Po wywierceniu otworu wiertniczego wyciąga się z niego skażone płyny formacji geologicznej.

(43 zastrzeżenia)

A1(21) 329450 (22) 98 10 30 6(51) C10L 1/10

- (71) Marcinkowski Maciej, Warszawa; Pawelec Andrzej, Chociszowice
(72) **Kulażyński** Marek, Walendziewski Jerzy

(54) **Dodatek do paliw**

(57) Tlenowy dodatek do paliw silnikowych zawiera bezwodny alkohol etylowy i octan butoksyglikolu i/lub estry kwasu octowego i alkoholi alifatycznych zawierających do 10 atomów węgla włańcuchu. Ponadto korzystnie dodatek zawiera benzen, benzyny z procesów destrukcyjnych, naftę, frakcję aromatyczną z benzolu koksowniczego, frakcję ksylenową, octan butylu, metanol, benzynę ekstrakcyjną, benzynę silnikową, olej napędowy oraz frakcje pochodzenia petro i karbochemicznego o końcu wrzenia do 350°C, przy czym wymienione składniki dodatku mogą występować w dowolnej kompozycji jakościowej i ilościowej.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 329926 (22) 97 05 24 6(51) 11C 5/00

A61K 7/46

- (31) 96 19624454 (32) 96 0619 (33) DE
96 19643719 96 10 23 DE
97 19707909 97 02 27 DE

(86) 97 05 24 PCT/EP97/02670

(87) 97 12 24 WO97/48784 PCT Gazette nr 55/97

(71) SCHÜMANN SASOLGMBH & CO. KG,
Hamburg, DE

(72) **Matzat** Norbert, Matthäi Michael,
Starke Claus

(54) **Sposób wytwarzania wyrobu na bazie parafiny, koncentrat środka zapachowego i wyrób na bazie parafiny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wyrobu na bazie parafiny, zwłaszcza świecy z udziałem środka zapachowego, polegającego na tym, że środek zapachowy rozpuszcza się w rozpuszczalniku zawierającym ester, zwłaszcza ester organiczny, na przykład trigliceryd, a roztwór miesza się względnie rozpuszcza w parafinie. Wynalazek dotyczy także koncentratu środka zapachowego mającego rozpuszczone w estrach olejki zapachowe oraz wyrobu, zwłaszcza świecy z dużą zawartością środków zapachowych.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 330116 (22) 9705 28 6(51) C11D 3/39

(31) 96 9611062 (32) 96 05 28 (33) GB

(86) 97 05 28 PCT/GB97/01450

(87) 97 12 04 WO97/45519 PCT Gazette nr 52/97

(71) WARWICK INTERNATIONAL GROUP
LIMITED, Holywell, GB

(72) Tompsett Stephen James, Turner Neil A

(54) **Alkaliczna, zawierająca nadtlenek, płynna kompozycja detergentowa**

(57) Ujawniono zastosowanie nadboranu lub nadwęglanu metalu alkalicznego jako dodatku buforującego przy wytwarzaniu alkalicznej, zawierającej nadtlenek, płynnej kompozycji detergentowej, charakteryzujące się tym, że ilość wprowadzonej soli kwasu nadtlenowego, w przeliczeniu na równoważną zawartość nadtlenku, wynosi mniej niż 90%, korzystnie mniej niż 75%, najkorzystniej mniej niż połowę równoważnej całkowitej ilości nadtlenku zawartego w kompozycji. Opisano także m.in. sposób czyszczenia tkanin, polegający na naniesieniu ujawnionej alkalicznej, zawierającej nadtlenek, płynnej kompozycji detergentowej, bezpośrednio na tkaninę lub na wybrane miejsce na tkaninie, po którym następuje ewentualnie działanie trące.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 330118 (22) 97 05 28 6(51) C11D 3/39

C11D 1/83

C11D 3/42

(31) 96 9611063 (32) 96 05 28 (33) GB

(86) 97 05 28 PCT/GB97/01449

(87) 97 12 04 WO97/45518 PCT Gazette nr 52/97

(71) WARWICK INTERNATIONAL GROUP
LIMITED, Holywell, GB

(72) Day Michael John

(54) **Skoncentrowany alkaliczny izotropowy płynny środek detergentowy zawierający środek wybielający**

(57) Ujawniono skoncentrowaną alkaliczną izotropową płynną kompozycję detergentową, przeznaczoną do prania tkanin, zawierającą co najmniej 23% środków powierzchniowo czynnych i co najmniej 0,2% środka wybielającego w postaci nadtlenku wodoru, zasadniczo nie zawierającą środków solubilizujących, obniżających wartość pH i szkodzących skuteczności działania kompozycji. Ujawniono także skoncentrowaną alkaliczną izotropową płynną kompozycję detergentową przeznaczoną do prania tkanin, zawierającą co najmniej 15% wag. środka powierzchniowo czynnego i co najmniej 0,2% wag. środka wybielającego w postaci nadtlenku wodoru oraz rozjaśniacz optyczny, również zasadniczo nie zawierającą środków solubilizujących. Wspomniane kompozycje można stosować jako wybielający płyn do prania zasadniczego lub jako płyn do wstępnej

obróbki i można je aktywować za pomocą aktywatora środka wybielającego.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 330201 (22)97 05 30 6(51) C12N 15/11

C07H21AX

C12Q 1/68

C07D 417/06

(31) 96 9602183 (32) 96 05 31 (33) SE
97 9701503 97 0422 SE

(86) 97 05 30 PCT/SE97/00953

(87) 97 12 04 WO97/45539 PCT Gazette nr 52/97

(75) Kubista Mikael, Molnlycke, SE; Svanvik
Nicke, Göteborg, SE

(54) Sondy do analizy kwasów nukleinowych

(57) Wynalazek dotyczy sondy do wykrywania kwasów nukleinowych o określonej sekwencji. Jest ona złożona z dwóch połączonych jednostek. Jedna jednostka jest chemicznie odmienna od kwasów nukleinowych, ale ma zdolność rozpoznawania konkretnej sekwencji zasad lub par zasad w jedno- lub dwuniciowych DNA lub RNA. Druga jest związkiem, którego wykrywalne właściwości są zmieniane po związaniu z kwasami nukleinowymi.

(31 zastrzeżeń)

A1(21) 329930 (22) 97 05 15 6(51) C12N 15/12

C07K 14/705

C07K 16/28

(31)96 649553 (32) 96 05 17 (33) US

(86) 97 05 15 PCT/US97/07648

(87) 97 11 27 WO97/44452 PC Gazette nr 51/97

(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth,
US

(72) Liu Yong-Jun, Fugier-Vivier Isabelle,
Banchereau Jacques

(54) Antygeny ludzkich limfocytów B i pokrewne reagenty

(57) Ujawniono izolowany albo rekombinowany kwas nukleinowy kodujący ludzkie białko BAS-1 albo jego fragment. Zgłoszenie dotyczy też białek, przeciwciał i innych reagentów przydatnych do modulowania rozwoju komórek, np. limfoidalnych, wraz ze sposobami ich zastosowania.

(26 zastrzeżeń)

A1(21) 329946 (22)97 05 07 6(51) C12N 15/12

C07K 14/47

(31) 96 60017427 (32) 96 05 08 (33) US
96 60019300 96 06 07 US

96 60021859 96 07 16 US

97 60043533 97 04 11 US

(86) 97 05 07 PCT/US97/07726

(87) 97 11 27 WO97/44356 PCT Gazette nr 51/97

(71) BIOGEN, INC., Cambridge, US

(72) Sanicola-Nadel Michele, Hession Catherine,
Cate Richard L.

(54) Ligand RET (RetL) do stymulacji wzrostu tkanki nerwowej i nerkowej

(57) Wynalazek dotyczy sekwencji nukleotydowych, które kodują ligand Ret (RetL), jak również sposobów stymulowania wzrostu nerwów i nerek poprzez traktowanie komórek i ssaków DNA lub białkiem RetL.

Wynalazek dostarcza oczyszczoną i wyizolowaną część sekwencji DNA kodującą RetL, o sekwencji nukleotydowej dowolnego RetL, ale w szczególności obejmującą: szczurzy cDNA retL1 (SEK NR ID: 1), częściowy ludzki cDNA retL1 (SEK NR ID: 8), ludzki cDNA retL1 pełnej długości (SEK NR ID: 10), ludzki cDNA retL2 (SEK NR ID: 12), myszy cDNA retL3 (SEK NR ID: 16), częściowy ludzki cDNA retL3 (SEK NR ID: 18) lub ludzki cDNA retL3 (SEK NR ID: 20).

Wynalazek dostarcza ponadto m.in. białko RetL o sekwencji aminokwasowej obejmującej sekwencje: szczurzego RetL1 (SEK NR ID: 2), częściowego ludzkiego RetL1 (SEK NR ID: 9), ludzkiego Ret L1 pełnej długości (SEK NR ID: 11), ludzkiego Ret L2 (SEK NR ID: 13), mysiego RetL3 (SEK NR ID: 17), częściowego ludzkiego Ret L3 (SEK NR ID: 19) lub ludzkiego RetL3 (SEK NR ID: 21).

(47 zastrzeżeń)

A1(21) 330075 (22)97 05 23 6(51) C12N 15/13

C07K 16/18

A61K 39/395

C12N 1/21

(31)96 9610967 (32) 96 05 24 (33) GB

(86) 97 05 23 PCT/GB97/01412

(87) 97 12 04 WO97/45544 PCT Gazette nr 52/97

71) PHILOGEN S.R.L., Siena, IT

72) Neri Dario, CH; Carnemolla Barbara, IT;

Siri Annalisa, IT; Balza Enrica, IT;

Castellani Patrizia, IT; Pini Alessandro, IT;

Zardi Luciano, IT; Winter Gregory Paul,

GB; Neri Giovanni, IT; Borsi Laura, IT

(54) Przeciwciała przeciwko domenie ED-B fibronektyny, ich konstrukcja i zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy swoiście wiążącego się czynnika, który jest swoisty do i wiąże się bezpośrednio z nowotworowo-płodową domeną ED-B fibronektyny (FN).

Ponadto wynalazek obejmuje materiały i metody stosowane do wytwarzania takich wiążących się czynników.

(29 zastrzeżeń)

A1(21) 329913 (22) 97 05 02 6(51) C12N 15/54

C12N 15/82

A01H 5/08

(31) 96 96201225 (32) 96 05 03 (33) EP

96 96202128 96 07 26 EP

96 96202395 96 08 29 EP

(86) 97 05 02 PCT/EP97/02497

(87) 97 11 13 WO97/42326 PCT Gazette nr 49/97

(71) MOGEN INTERNATIONAL N.V., Leiden,
NL

(72) Goddijn Oscar Johannes Maria, Pen Jan,
Smeekens Josephus Christianus Maria,
Smits Maria Theresia

(54) **Regulowanie metabolizmu poprzez modyfikowanie poziomu trehalozo-6-fosforanu**

(57) Wynalazek jest z dziedziny regulacji przepływu węgla w metabolizmie komórki. Stwierdzono, że indukcja zmian w wewnątrzkomórkowej dostępności sacharydu trehalozo-6-fosforanu (T-6-P) indukuje modyfikacje rozwoju i/lub składu komórek, tkanek lub organów in vivo. Zmiany te mogą być indukowane poprzez wprowadzenie lub hamowanie enzymów syntazy trehalozofosforanowej (TPS), która ma zdolność do tworzenia T-6-P i fosfatazy trehalozofosforanowej (TPP), która degradowuje T-6-P do trehalozy. Przepływ węgla przez glikolizę będzie stymulowany przez zmniejszenie wewnątrzkomórkowego poziomu T-6-P.

(107 zastrzeżeń)

A1(21) 330014 (22) 9705 02 6(51) C12Q 1/68

(31) 96 19619362 (32) 96 05 14 (33) DE

(86) 97 05 02 PCT/EP97/02250

(87) 97 11 20 WO97/43442 PCT Gazette nr 50/97

(75) Siffert Winfried, Essen, DE

(54) **Zastosowanie modyfikacji genetycznej genu podjednostki $\beta 3$ ludzkiego białka G w diagnozie chorób**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania modyfikacji genetycznej genu podjednostki $\beta 3$ ludzkiego białka G w diagnozie chorób, w szczególności w ustalaniu ryzyka rozwoju zaburzenia związanego ze złą regulacją białka G, przy czym zaburzeniem może być choroba sercowo-naczyniowa, zaburzenie metaboliczne lub choroba immunologiczna.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 322699 (22) 97 10 17 6(51) C21B 7/16

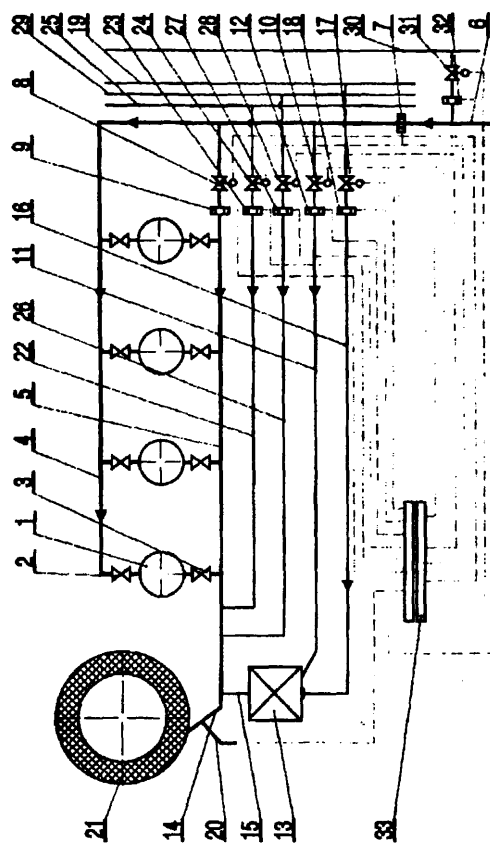
(75) Słupek Stanisław, Kraków; Łędzki Andrzej, Kraków; Buczek Andrzej, Kraków; Kodura Marian, Chrzanów; Marcowski Tomasz, Kraków; Wydziałkiewicz Tadeusz, Kraków; Uchto Andrzej, Kraków

(54) **Sposób i układ do podnoszenia temperatury gorącego dmuchu**

(57) Sposób podnoszenia temperatury gorącego dmuchu w procesie wielkopieczowym, w którym ogrzane w nagrzewnicy powietrze może być wzbogacane tlenem, parą wodną lub innymi domieszkami, odznacza się tym, że ogrzane w nagrzewnicy powietrze jest mieszane ze strumieniem gorących spalin, stanowiących produkt spalania sprężonego, wysokokalorycznego gazu z nadmiarowym stechiometrycznie strumieniem powietrza. Właściwości fizykochemiczne i pożądana wielkość przepływu mieszaniny powietrza i spalin są regulowane poprzez zmianę przepływu gazu oraz wielkość domieszki pary wodnej, tlenu i dodatkowego sprężonego powietrza.

Układ do podnoszenia temperatury gorącego dmuchu w procesie wielkopieczowym, złożony z nagrzewnic, pracujących w systemie rewersyjnym, okrężnicy wielkiego pieca, przewodu zimnego dmuchu, przewodu gorącego dmuchu, przewodu tlenu, sieci sprężonego powietrza, zaworów sterowania przepływem mediów gazowych, odznacza się tym, że ma ciśnieniową komorę spalania (13), zasilaną rurociągiem powietrza spalania (11) i rurociągiem gazu wysokokalorycznego (16), połączoną rurociągiem produktu spalania (15) z przewodem gorącego dmuchu (5) odcinkiem rurociągu przedokrężnicowym (14), połączonym z okrężnicą (21).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 330113 (22) 97 05 16 6(51) C21B 13/14

(31) 96 19623246 (32) 96 05 30 (33) DE

(86) 97 05 16 PCT/DE97/01038

(87) 97 12 11 WO97/46719 PCT Gazette nr 53/97

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

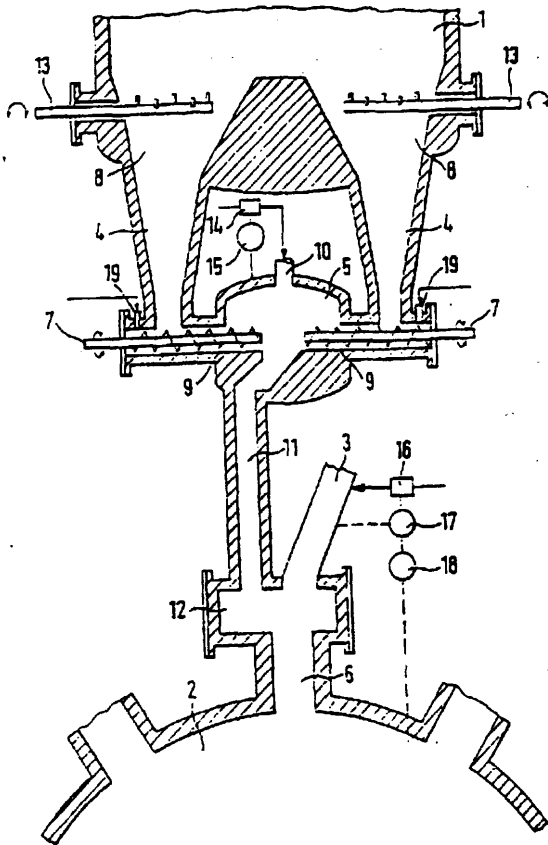
(72) Vuletic Bogdan

(54) **Sposób i urządzenie do powlekania gazogeneratora do topienia za pomocą środków gazyfikujących i żelaza gąbczastego**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zawierającego gazogenerator do topienia (2) i usytuowany nad nim szyb redukujący (1), przeznaczonych do redukowania rudy żelaza do żelaza gąbczastego. Żelazo gąbczaste wprowadza się za pomocą poziomych urządzeń wyładunkowych (7) w dolną sekcję szybu redukującego (1) oraz łącznik rurowy (11) wprowadza się do sekcji głowicowej gazogeneratora do topienia (2), gdzie topi się za pomocą gazu zawierającego tlen i środków gazyfikujących, również transportowanych do głowicy gazogeneratora do topienia i redukuje się do płynnej surowki. Gaz redukujący wytwarza się równocześnie z jego transportem z głowicy gazogeneratora do topienia (2). Urządzenia wyładunkowe (7) biegną do pojemnika (5) blokującego pył, znajdującego się w dolnej sekcji szybu redukującego (1) i do którego jest przymocowany łącznik rurowy (11) prowadzący do gazogeneratora do topienia (2). Z pojemnikiem (5) blokującym pył jest połączone urządzenie zasilające (10) do gazu uszczelniającego o ciśnieniu wyższym niż ciśnienie gazu w głowicy gazogeneratora do topienia, co zapobiega przepływowi gazu gazyfikującego do szybu redukującego poprzez połączenie rurowe. Wilgoć i lotne składniki są już usunięte ze środków gazyfikujących przed wprowadzeniem ich do gazogeneratora do topienia wskutek mieszania gorącego

żelaza gąbczastego ze środkami gazyfikującymi przed ich wprowadzeniem do środka głowicy gazogeneratora.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 330081 (22) 97 05 22 6(51) C21D 9/04

B23K35AX)

E01B7AX)

(31) 96 19621017 (32) 96 05 24 (33) DE

(86) 97 05 22 PCT/EP97/02614

(87) 97 12 04 WO97/45562 PCT Gazette nr 52/97

(71) BWG BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH, Butzbach, DE

(72) Kais Alfred, Ratz Gerhard, Kunitz Walter

(54) Sposób wytwarzania części nawierzchni toru kolejowego oraz część nawierzchni toru kolejowego

(57) Wynalazek odnosi się do wytwarzania części nawierzchni torów kolejowych, zwłaszcza części dużych zwrotnic, złożonych z części torów kolejowych, jak dziób krzyżownicy i szyny przyłączeniowe z materiałów o różnym składzie. Aby umożliwić połączenie pomiędzy materiałami bez negatywnego oddziaływania na ich własności, zaproponowano że materiały w postaci stali manganowej nieścieralnej i stali węglowej łączą się bezpośrednio przez spawanie elektronowe lub pośrednio przez warstwę pośrednią, składającą się ze stopu na bazie niklu.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 330013 (22) 97 05 20 6(51) C23C 23/18

(31) 96 19621184 (32) 96 05 28 (33) DE

(86) 97 05 20 PCT/EP97/02552

(87) 97 12 04 WO97/45568 PCT Gazette nr 52/97

(71) HENKEL

KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Geke Juergen, Kuhm Peter, Mayer Bernd

(54) Sposób fosforowania cynkowego drogą zintegrowanej pasywacji uzupełniającej

(57) Sposób fosforowania metalicznych powierzchni ze stali, stali ocynkowanej lub pokrytej stopami cynkowymi, aluminium, stopami aluminium-magnezowymi jest znamienny tym, że roztwór fosforujący zawiera od 0,2 do 3 g/l jonów cynku, od 3 do 50 g/l jonów fosforanowych w przeliczeniu na PO₄, od 0,001 do 4 g/l jonów manganu, od 0,001 do 0,5 g/l jednego lub więcej polimerów, wybranych z grupy polimerów obejmującej polietery, polikarboksylany, polimeryczne kwasy fosfonowe, polimeryczne kwasy fosfinokarboksylowe i zawierające azot polimery organiczne oraz zawiera jeden lub więcej określonych przyspieszaczy. Korzystne polimery są zawierającymi azot pochodnymi poliwinylfenolu.

(20 zastrzeżeń)

A1(21) 322663 (22) 97 10 15 6(51) C23G 5/04

(71) PW AZET Sp. z o.o., Gliwice; Ratka Gerard, Przyszowice; Janczewska Bogumiła, Gliwice; Kalinowski Zbigniew, Gliwice

(72) Ratka Gerard, Janczewski Janusz Franciszek, Kalinowski Zbigniew, Janczewska Bogumiła

(54) Preparat dyspergacyjny

(57) Wynalazek rozwiązuje problem bezpiecznego kwaśnego odfłuszczenia przedmiotów.

Ujawniono w szczególności preparat dyspergacyjny, który stanowi roztwór estru kwasu polifosforowego i nonylofenoksy-polietyloksyetanolu w ilości od 1 - 75% w wodnym roztworze fosforanów i polifosforanów sodu i amonu oraz środków powierzchniowo czynnych, inhibitorów korozji, środków kompleksujących-dyspergacyjnych, takich jak wersenian dwusodowy, polifosforan amonowy, benzoesan sodu.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 330016 (22) 97 05 22 6(51) C25D 11/24

(31) 96 19621818 (32) 96 05 31 (33) DE

(86) 97 05 22 PCT/EP97/02620

(87) 97 12 11 WO97/46738 PCT Gazette nr 53/97

(71) HENKEL

KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN, Duesseldorf, DE

(72) Koerner Torsten, Kresse Josef

(54) Krótkotrwałe zagęszczanie na gorąco anodyzowanych powierzchni metali za pomocą roztworów zawierających środki powierzchniowo czynne

(57) Sposób zagęszczania anodyzowanych powierzchni metali, znamienny tym, że anodyzowany metal doprowadza się do zetknięcia w czasie od 0,5 do 2 minut na jeden mikrometr grubości warstewki anodyzacyjnej z roztworem wodnym, który

ma temperaturę od 75°C do temperatury wrzenia i pH od 5,5 do 6,5 i zawiera:

a) ogółem od 0,0004 do 0,05 g/l jednego lub więcej, kationowych, anionowych lub niejonowych środków powierzchniowo czynnych oraz

b) ogółem od 0,0005 do 0,5 g/l jednego lub więcej kwasów organicznych wybranych z cyklicznych kwasów wielokarboksylowych, zawierających od 3 do 6 grup karboksylowych,

i ewentualnie kwasów fosfonowych. Jako środki powierzchniowo czynne korzystne są niejonowe środki powierzchniowo czynne, a jako kwasy korzystne są kwasy fosfinowielokarboksylowe.

(17 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 322627 (22) 97 10 14 6(51) D04B 7/00
D04B 15/10
D04D 9/00

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

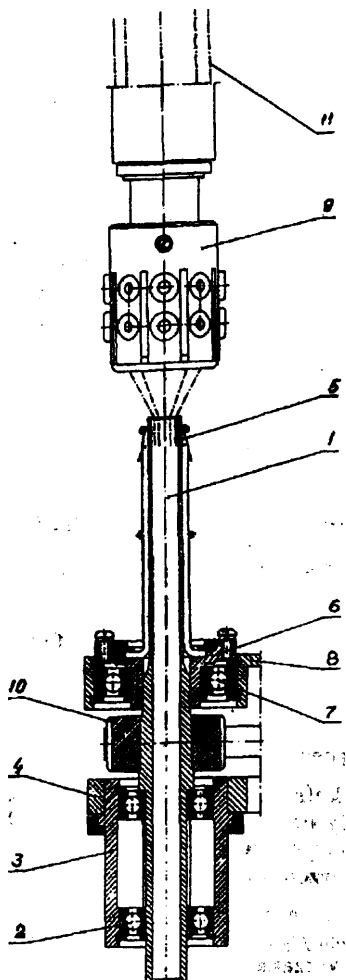
(72) Kopias Kazimierz, Sokołowski Jerzy,
Kowalski Krzysztof, Mikołajczyk Zbigniew,
Taubwurcel Tadeusz, Durka Wojciech,
Wiater Zbigniew

(54) Urządzenie do wytwarzania dziewiarskich wyrobów pasmanteryjnych

(57) Urządzenie do wytwarzania dziewiarskich wyrobów pasmanteryjnych jest wyposażone w cylindryczne łożysko igłowe (1), zamocowane obrotowo w korpusie (4) maszyny dziewiarskiej.

W ściankach zewnętrznych łożyska (1) są kanaliki o osiach symetrii równoległych do osi symetrii łożyska igłowego (1), rozmieszczone równomiernie na całym obwodzie łożyska (1). W kanalikach są umieszczone języczkowe igły (5), których stopki są zamocowane w pierścieniu (6) osadzonym suwliwie na łożysku igłowym (1) i umieszczonym obrotowo wewnątrz suwaka (8) złączonego z układem napędowym. Z układem napędowym jest także złączony przewód (9) przędzy usytuowany współosiowo z łożyskiem igłowym (1), od strony języczków igieł (5).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329151 (22) 98 10 12 6(51) D06M 10/08
D06M 13/00

(31) 97 97810767 (32) 97 10 13 (33) EP
98 98810677 98 0715 EP

(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS
HOLDING INC., Bazylea, CH

(72) Mao Jianwen, DE; Schnyder Marcel, CH

(54) Sposób obrabiania środkiem przeciwbakteryjnym materiałów włókienniczych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obrabiania materiałów włókienniczych środkami przeciwbakteryjnymi, formułacji zawierających środek przeciwbakteryjny i materiałów włókienniczych obrabianych takim sposobem.

W sposobie, polegającym na dołączaniu środka przeciwbakteryjnego do włókna, tkaniny lub przedmiotu użytkowego, obrabia się wymieniony materiał wskutek przepuszczania wymienionego włókna przez wodny płyn, zawierający środek przeciwbakteryjny wybrany spośród:

- (a) związków halogeno-o-hydroksydifenilowych,
- (b) pochodnych fenolu,
- (c) alkoholi benzyloowych,
- (d) chloroheksydyny i jej pochodnych,
- (e) C₁₂-C₁₄ alkilobetian i amidoalkilobetain kwasów tłuszczowych C₈-C₁₈,
- (f) amfoterycznych surfaktantów,
- (g) trihalokarbanilidów,
- (h) związków czwartorzędowych i policzwartorzędowych i
- (i) związków tiazolu.

(23 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

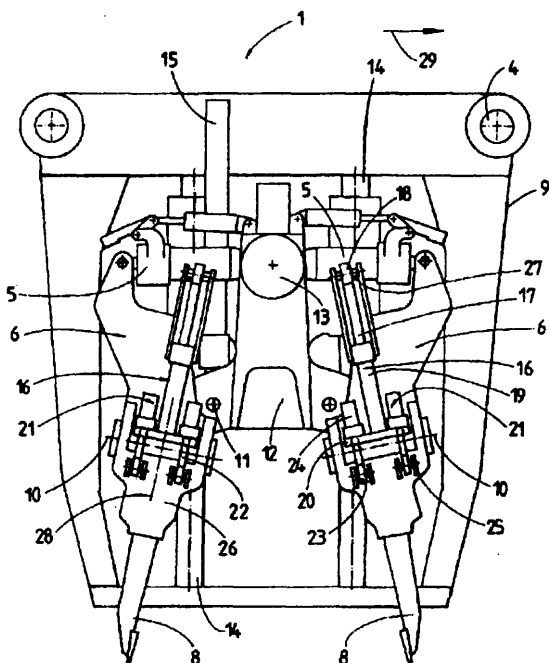
A1 (21) 329087 (22) 98 10 08 6(51) E01B 27/16
(31) 97 1740 (32) 9 7 1 0 1 4 (33) AT

(71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
m.b.H., Wiedeń, AT
(72) Theurer Josef, Peitl Friedrich

(54) Agregat podbijający

(57) Agregat podbijający (1) do podbijania podkładów toru, ma narzędzia do podbijania (6) dostawiane do siebie parami za pomocą napędów dostawiania (5), ułożyskowane obrotowo wokół osi dostawiania (11) na przestawnym na wysokość wsporniku narzędziowym (12). Każde z nich posiada w swoim dolnym obszarze oskard podbijający (8) przeznaczony do zagłębiania w tiuczniu, który to oskard jest ułożyskowany na narzędziu do podbijania (6) obrotowo wokół osi obrotu (10) przebiegającej poprzecznie względem osi dostawiania (11) i jest połączony poprzez miejsce połączenia przegubowego (25) z napędem obrotowym (16), ukształtowanym jako cylinder hydrauliczny, w celu obracania oskardu podbijającego (8) w kierunku wzdłużnym podkładu. Napęd obrotowy (16) jest połączony przegubowo z narzędziem do podbijania (6) poprzez miejsce połączenia przegubowego (27). Dla osiągnięcia różnych położeń roboczych, napęd obrotowy (16) jest połączony z napędem dodatkowym (21) i jest połączony przegubowo z jednym z dwóch miejsc połączenia przegubowego (27), podczas gdy napęd dodatkowy (21) jest ułożyskowany w dalszym miejscu połączenia przegubowego (25).

(5 zastrzeżeń)



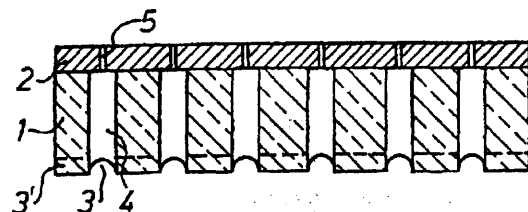
A1(21) 329917 (22) 97 06 12 6(51) E01C 5/20
(31) 96 349 (32) 9 6 06 12 (33) AT

(86) 97 06 12 PCT/AT97/00125
(87) 97 12 18 WO97/47817 PCT Gazette nr 54/97
(75) Fleischhacker Gerhard, Treibach, AT

(54) Wykładzina, przepuszczająca ciecz

(57) Wykładzina, przepuszczająca ciecz na podłoża, przeznaczone do chodzenia, jazdy i tym podobne, jest utworzona z przynajmniej dwóch, połączonych ze sobą powierzchniowo, warstw (1, 2) z komórkowego, elastycznego tworzywa sztucznego, przy czym każda warstwa (1) od strony podłoża jest znacznie grubsza niż każda, usytuowana po stronie powierzchni, warstwa (2), przy czym na stykającej się z podłożem stronie wykładziny są ukształtowane w przynależnej warstwie od strony podłoża, przebiegające równoległe do siebie w odstępie, kanały odpływowe cieczy (3, 3'), od których przebiegają we wzajemnych odstępach przez warstwę lub każdą z warstw od strony podłoża następane kanały (4), przy czym te następane kanały (4) są wcięte lub uformowane w warstwie (1) lub każdej z warstw od strony podłoża i rozwierają się ku dołowi.

(6 zastrzeżeń)



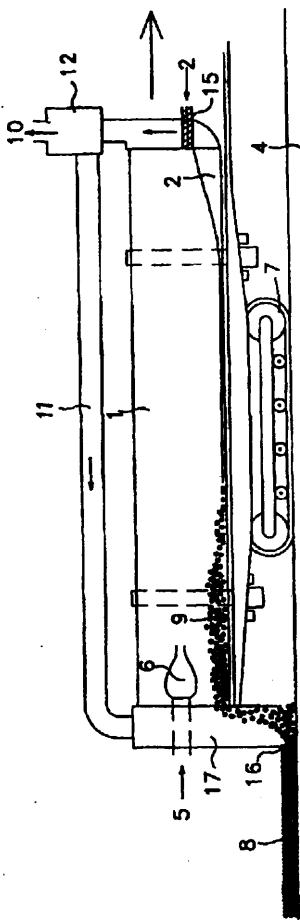
A1(21) 330037 (22) 97 04 09 6(51) E01C 21/02
(31) 96 961555 (32) 96 04 09 (33) FI

(86) 97 04 09 PCT/FI97/00215
(87) 97 10 16 WO97/38169 PCT Gazette nr 44/97
(71) NOBAR OY, Kuusankoski, FI
(72) Ryyänen Seppo, Kasittula Erkki Nikolai

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania
produktów ceramicznych, takich jak drogi,
oraz same produkty ceramiczne

(57) Przykładami produktów do zagospodarowania terenu są drogi, porty lotnicze, porty oraz mosty. Bardzo miękki materiał gleby, zwłaszcza glina lub piasek, jest rozpęczniany w komorze grzewczej (1) przy zastosowaniu ciepła, tworząc ceramiczny materiał budowlany, który jest rozprzestrzeniany przez przesuwanie komory grzewczej (1) lub przez doprowadzanie pneumatyczne na miejsce zastosowania lub do formy. Porowaty materiał budowlany posiada ciężar właściwy w produkcji lub elemencie zagospodarowania terenu, wynoszący około 0,2-0,9 t/m³.

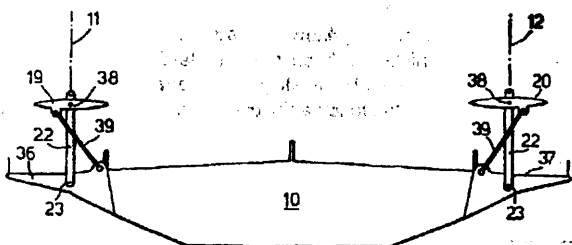
(32 zastrzeżenia)



A1(21) 330203 (22)97 05 27 6(51) E01D 11/00
 (31) 96 9611149 (32) 96 05 29 (33) GB
 (86) 97 05 27 PCT/GB97/01435
 (87) 97 12 04 WO97/45593 PCT Gazette nr 52/97
 (71) GEC-MARCONI LIMITED, Stanmore, GB
 (72) Corney John Michael
 (54) Stabilizacja mostu

(57) Pomost mostu (10) jest wsparty przez rozciągliwe podpory (11, 12) i ustabilizowane dla zmniejszenia aerodynamicznego unoszenia pomostu (10) przez dodanie stabilizatorów (19, 20) zamocowanych przegubowo wokół odpowiednich osi, zasadniczo wzdłuż pomostu (10). Stabilizatory (19, 20) są prowadzone mechanizmem poruszającym przez ruch kątowy pomiędzy pomostem (10) i sąsiednią rozciągliwą podporą (11, 12) powodującym przemieszczanie stabilizatorów (19, 20) do położenia, które będzie wytwarzać siłę działającą w obecności poprzecznego wiatru dla zmniejszenia aerodynamicznego unoszenia pomostu (10).

(12 zastrzeżeń)



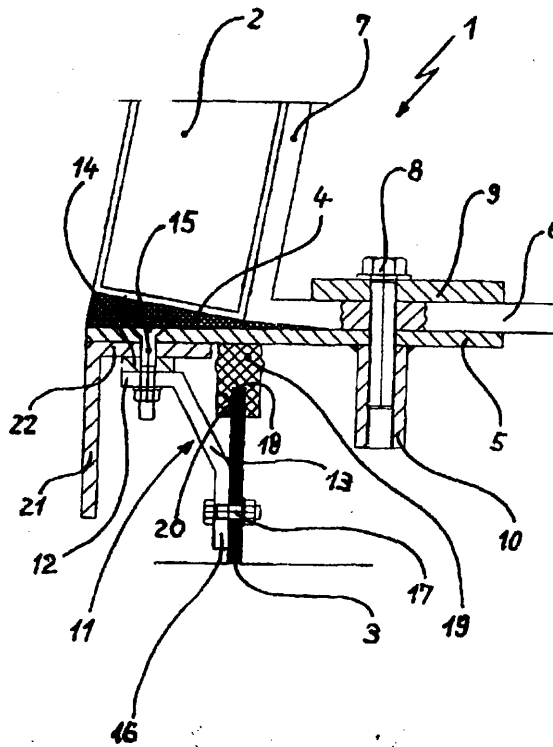
A1(21) 329275 (22)9810 20 6(51) E02B 3/04
 E04H 9/14
 (31) 97 19746207 (32) 97 10 20 (33) DE

71 Fried.Krupp AG Hoesch-Krupp, Essen, DE
 (72) Petry Martín, Schieck Thomas, Roos Jacob

(54) Ściana do ochrony przeciwpowodziowej

(57) Ściana do ochrony przeciwpowodziowej, składa się z ruchomych elementów ścianowych, zamocowanych poprzez uszczelnienie dolne na konstrukcji dolnej, która jest utworzona przez stalową ściankę szczelną z płytą górną, która może być w razie potrzeby rozbierana. Płyta górna (5) poprzez zakotwienie (11) jest zakotwiona rozłącznie na stalowej ściance szczelnej (3), przy czym pomiędzy częścią górną (18) ścianki szczelnej (3), a stroną dolną płyty górnej (5) jest umieszczone uszczelnienie (19), przebiegające wzdłuż przebiegu części górnej (18).

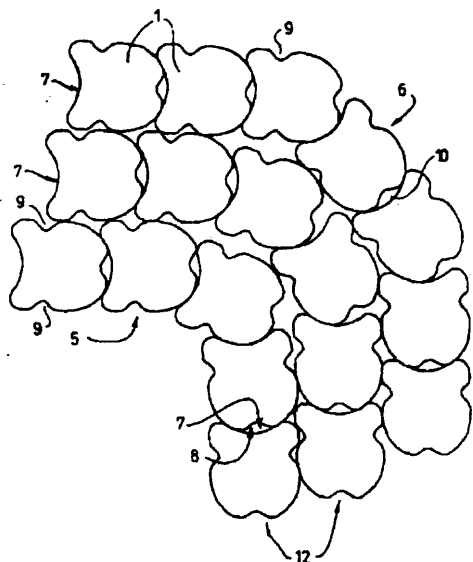
(17 zastrzeżeń)



A1(21) 329914 (22)97 05 14 6(51) E02B 3/14
 (31)96 1003138 (32) 9 6 0 5 1 5 (33) NL
 (86) 97 05 14 PCT/NL97/00270
 (87) 97 11 20 WO97/43487 PCT Gazette nr 50/97
 (71) DEN BOER BETON GROOT AMMERS
 B.V., Nieuwpoort, NL
 (72) Meerkerk Pjeun
 (54) Umocnienie skarpy

(57) Umocnienie skarpy, konstrukcji nie przepuszczającej wody lub tym podobnych, zawiera elementy (1) z betonu lub podobnego materiału spoczywające obok siebie, przy czym każdy element ma kształt w przybliżeniu graniastosłupa w kierunku wysokości i każdy ma dwie poprzeczne powierzchnie (7, 8) i dwie wzdłużne powierzchnie (5, 6), które biegną równoległe do ich wysokości. Jedna poprzeczna powierzchnia (7) każdego elementu ma kształt wklęsły zaś druga poprzeczna powierzchnia (8) ma odpowiednio kształt wypukły, tak więc elementy mogą być ułożone względem siebie w różnych położeniach obrotowych.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 330043 (22)9605 21 6(51) E02D 17/12

(86) 96 05 21 PCT/NO96/00123

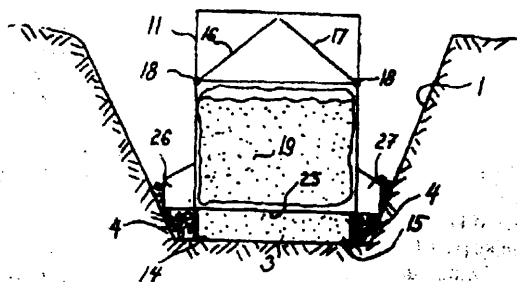
(87) 97 11 27 WO97/44532 PCT Gazette nr 51/97

(75) Wiker Omar, Eidsvoll, NO

(54) Sposób wyrównywania i wypełniania rowów oraz urządzenie do wyrównywania i wypełniania rowów

(57) Sposób wyrównywania i wypełniania rowów, przeznaczonych dla układania rur, kabli i tym podobnych, polega na dostarczaniu wyrównawczej warstwy drobnego materiału do rowu, podczas gdy dozowany gruboziarnisty materiał jest kładziony jednocześnie obok wyrównawczej warstwy drobnego materiału w przybliżeniu na tym samym poziomie. Urządzenie do wyrównywania i wypełniania rowów zawiera podnoszącą się i obniżającą ścianę tylną (11), która określa wielkość poziomu wypełnienia materiałem. Usytuowane na ścianie (11), poprzecznie do dozującego wylotu (23), wystające elementy (26, 27), rozścielające materiał, przenoszą jednocześnie materiał dozowany wzdłuż boku wypełnianej warstwy materiału (3). Podczas przesuwania urządzenia w kształcie pudełka i wypełniania warstwy materiałem, wspomniane występy (26, 27) zgarniają nadmiar materiału. Pudełko zawiera dach (16, 17), pochylony poprzecznie, który prowadzi materiał w dół względem boku. Dach (16, 17) jest otwierany w celu wypełnienia ramy w kształcie pudełka materiałem.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 330147 (22)9705 30 6(51) E04D 1/00

(31)96 656645 (32) 9 6 0 5 3 1 (33) US

(86) 97 05 30 PCT/US97/09137

(87) 97 12 04 WO97/45607 PCT Gazette nr 52/97

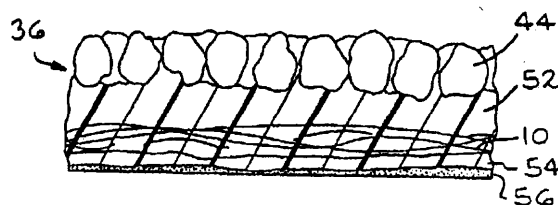
71) OWENS CORNING, Toledo, US

72) Schelhorn Jean E., Miller Carla A., Codiano Karen L., Leavell Daniel N.

(54) Asfaltowe wyroby do pokrywania dachu powleczone naturalnie zabarwionymi granulkami skalnymi

(57) Wyrób do pokrywania dachu zawiera arkusz (10) podłoża, powłokę z kompozycji klejowej (52) na tym arkuszu podłoża oraz powierzchniową warstwę (44) z granulek przywartych do powłoki (52), przy czym ten wyrób do pokrywania dachu zawiera część płatową, która jest normalnie odsłonięta na dachu, gdzie warstwa powierzchniowa części płatowej zawiera naturalnie zabarwione granulki skalne same lub w połączeniu ze sztucznie zabarwionymi granulkami skalnymi. W innym przykładzie realizacji warstwa powierzchniowa części płatowej zawiera mieszanekę co najmniej trzech różnych wybranych rodzajów granulek, z których przynajmniej jeden stanowi naturalnie zabarwione granulki skalne. Korzystnie granulki te mają wielkość cząstek 2,0-0,3 mm.

(27 zastrzeżeń)



A1(21) 330067 (22)9705 23 6(51) E04F 13/08

(31)96 318 (32) 9 6 0 5 24 (33) AT

(86) 97 05 23 PCT/AT97/00108

(87) 97 12 04 WO97/45610 PCT Gazette nr 52/97

71) SLAVONIABAUBEDARF GESELLSCHAFT MBH, Wiedeń, AT

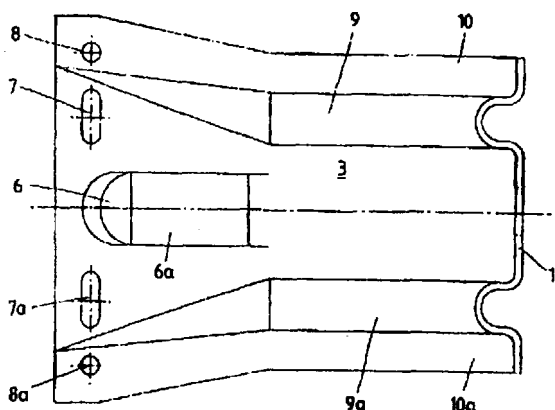
72) Erker Gunter

(54) Podpora ściany dla konstrukcji dolnych elewacji

(57) Podpora ściany dla konstrukcji dolnych elewacji, z ramieniem mocującym do montażu podpory ściany do podłoża, przykładowo ściany nośnej i z rozciągającym się do niego prostopadłe, rozszerzającym się nieco do swojego wolnego końca, ramieniem nośnym, z którym jest łączony profil nośny, przy czym ramię mocujące zawiera, umieszczone na środkowej linii wzdłużnej podpory ściany, otwory montażowe dla łączenia śrubami z podłożem, a ramię nośne, w obszarze swojego wolnego końca, zawiera wykrawane swobodnie, środkowo z płaszczyzny ramienia skrzydełko ramienia, które jest tak odgięte względem płaszczyzny ramienia na zewnątrz, że profil nośny daje się zacisnąć między wolnym końcem ramienia nośnego, a skrzydełkiem ramienia oraz zawiera, umieszczone wzdłuż swojej poprzecznej krawędzi, po obu stronach skrzydełka ramienia, otwory montażowe dla złącza śrubowego lub nitowego między ramieniem nośnym, a profilem nośnym, przy czym dla zwiększenia sztywności skręcania podpory ściany, w obszarze każdego z jej obu krawędzi wzdłużnych, jest przewidziany rowek, skierowany do wewnętrznej strony podpory ściany, charakteryzuje się tym, że oba rowki (9, 9a) są prowadzone aż do wolnej krawędzi poprzecznej ramienia nośnego (3) tak, że z boku do każdego z obu rowków (9, 9a) przylega odcinek krawędzi (10, 10a), rozciągający się przez całą podporę ściany i leżący w płaszczyznach ramion i że skrzydełko ramienia (6), w odstępnie od wolnej krawędzi poprzecznej ramienia nośnego, jest swobodnie wykrawane, przy czym powierzchnia przylegania (6a) skrzydełka ra-

mienia (6), w odniesieniu do zaciskanego profilu nośnego, jest przewidziana w odcinku maksymalnej szerokości skrzydełka ramienia

(2 zastrzeżenia)



A1(21)322752 (22) 97 10 20 6(51) E04G 23/02

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

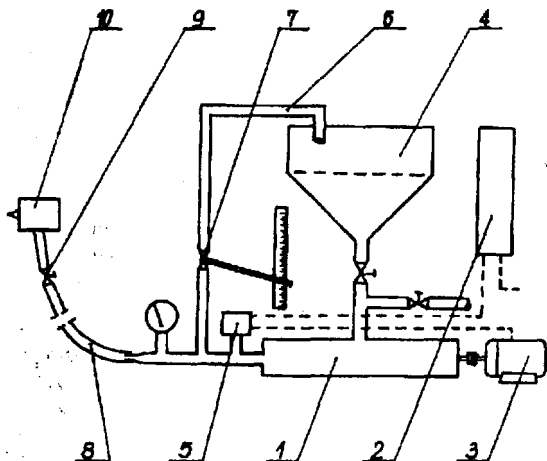
(72) Król Mieczysław

(54) Sposób i układ do iniekcji materiałami dyspersyjnymi istniejących konstrukcji budowlanych i betonowych

(57) Sposób iniekcji mieszankami dyspersyjnymi, zwłaszcza mieszankami ekspansywnymi istniejących konstrukcji budowlanych i betonowych, poddawanych restauracji konstrukcyjnej, polega na tym, że podczas realizacji sposobu utrzymuje się ciągły przepływ iniektu dla zachowania stałej gęstości iniektu i stałej jego lepkości, ciśnienie utrzymuje się w przedziale 0,6-2,0 MPa, przy amplitudzie jego zmian $\pm 0,1$ MPa, przy czym strumień iniektu, przy nastawionym ciśnieniu w miarę wypełniania ubytku konstrukcji, zmniejsza się do 0.

Układ składa się z pompy (1), napędzanej silnikiem (3) elektrycznym poprzez przetwornik (2) o zmiennej częstotliwości, sterowany elektrycznym ogranicznikiem (5) ciśnienia, zamontowanym za pompą (1) na przewodzie (8) tłoczącym, zasilaną iniektorem grawitacyjnie ze zbiornika (4), a za ogranicznikiem (5) ciśnienia, od przewodu (8) tłoczącego iniekt, odprowadzony jest przewód (6) powrotny z regulatorem (7) strumienia powrotnego, dochodzący do zbiornika (4) iniektu, przy czym przewód tłoczący (8), poprzez zespół (9) manipulacyjny, połączony jest z pakerem (10) wgłębnym.

(2 zastrzeżenia)



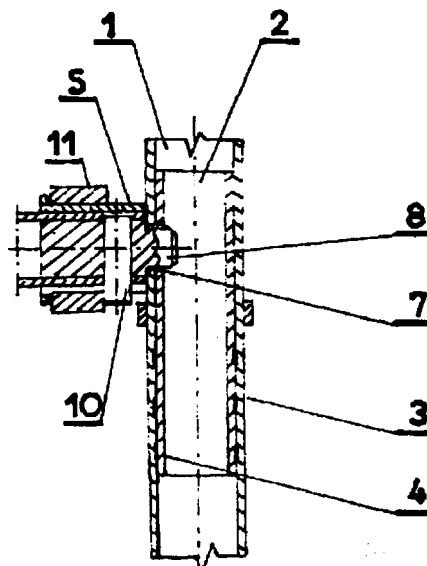
A1(21)322754 (22)97 10 20 6(51) E04H 15/36

(75) Tkacz Ryszard, Pabianice

(54) Stelaż namiotu

(57) Stelaż ma różne końce (1, 2) poprzecznych, rurowych elementów (3, 4), z których jeden koniec (1) jest o średnicy większej, a przeciwny koniec (2) jest o średnicy mniejszej i ten o średnicy większej ma poziomą, boczną tuleję (5) ze wzdłużnym, szczelinowym wcięciem, naprzeciwko której są usytuowane pokrywające się boczne otwory (7) w obu końcach tych elementów. W otwory te jest wprowadzony zwężony koniec (8) wzdłużnego, rurowego elementu, zaopatrzone przed zwężeniem w boczny, zewnętrzny trzpień (10), mieszczący się we wcięciu. Na tulei jest osadzony zabezpieczający, obrotowy pierścień (11) z wewnętrznym, wzdłużnym wybraniem, przesuwalnym na trzpieniu.

(1 zastrzeżenie)



A1(21)330115 (22)9705 22 6(51) E05B 3/04

(31) 96 9601969 (32)96 05 23 (33)SE

(86) 97 05 22 PCT/SE97/00842

(87) 97 11 27 W097/44556 PCT Gazette nr 51/97

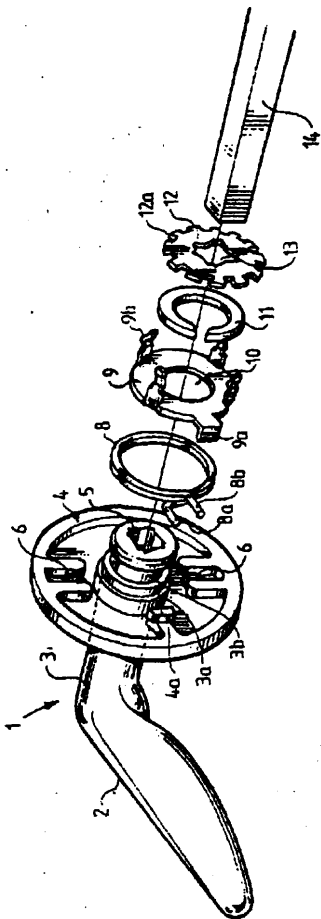
(71) ASSA AB, Eskilstuna, SE

(72) Rubensson Björn

(54) Zespół uchwytu do drzwi

(57) Zespół uchwytu do drzwi zawiera klamkę (2), wał (3) i rozetę (4). Zespół jest skonstruowany w taki sposób, że umożliwia zamocowanie uchwytu do pręta (14) o kwadratowym przekroju poprzecznym, należącego do mechanizmu zamka dowolnego rodzaju dostępnego na rynku. W tym celu zespół zawiera sprężynę śrubową lub skręconą (8), zaczep sprężyny (9), podkładkę zabezpieczającą (12) mającą pierwszy element na przykład języki (9b), które współdziałają z drugim elementem na przykład karami (12a), na obwodzie zaczepu sprężyny, umożliwiając podkładce zabezpieczającej (12) i zaczepowi sprężyny (9) ruchome zaczepienie w różnych położeniach obrotowych. Otwór centralny (13) w podkładce zabezpieczającej (12) i ślepy otwór (5) dla pręta (14) o kwadratowym przekroju poprzecznym w wale (3) są tak ukształtowane, że pozwalają prętowi (14) o kwadratowym przekroju poprzecznym być ustawionym w jednym z co najmniej ośmiu lub więcej różnych położen obrotowych w celu zwiększenia możliwości użycia zespołu uchwytu do drzwi razem z dostępnym na rynku mechanizmem zamka.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 329927 (22) 97 05 03 6(51) E05B 65/44
 (31) % 29521041 (32) 96 05 17 (33) DE
 96 19621619 . 96 05 30 DE
 (86) 97 05 03 PCT/EP97/02266
 (87) 97 11 27 WO97/44558 PCT Gazette nr 51/97
 (71) KARL SIMON GMBH & CO. KG,
 Aichhalden, DE
 (72) King Wilhelm
 (54) Zamek do drzwi

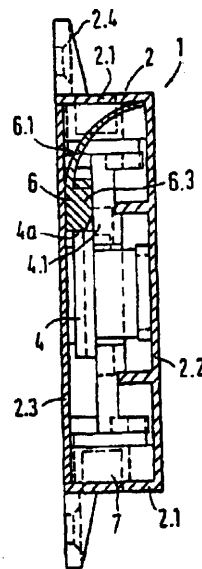
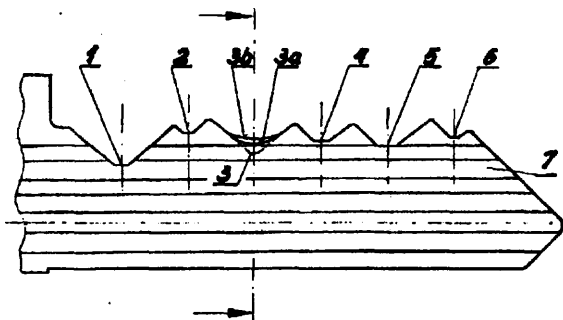
(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek (1) do drzwi z umieszczonym w obudowie (2) rygłem (3), przemieszczanym za pomocą, połączonym z orzechem tylńicy (4) lub cylindrem zamykającym, członu nastawczego w położeniu otwarte i położenie zamknięte. Osoba uruchamiająca uzyskuje jednoznaczną informację o zmianie pomiędzy położeniem otwartym i położeniem zamkniętym, zaś położenie otwarte i położenie zamknięte są jednoznacznie określone za pomocą środków, polegających na tym, że orzech tylńicy (4) względnie, znajdujący się w obudowie (2), odcinek przylegania ma co najmniej dwie płaskie prostopadłe do dna obudowy, powierzchnie (4a, 4b) przylegania, z których jedna powierzchnia (4a) przylegania w położeniu otwartym, zaś druga powierzchnia (4b) w położeniu zamkniętym, są ustawione równoległe do krótkiej ścianki bocznej (2.1) obudowy (2), oraz że powierzchnie (4a, 4b) przylegania w położeniu otwartym i położeniu zamkniętym przylegają naprzemiennie do, wspartej sprężystości na wewnętrznej powierzchni krótkiej ścianki bocznej (2.1), przeciwpowierzchni (6.2) przylegania zastawki 96).

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 325262 (22) 980311 6(51) E05B 19/00
 (31) 97 29718647 (32) 97 10 23 (33) DE
 (71) SCHLOSSSICHERUNG GERA GmbH,
 Gera, DE
 (72) Erler geb Beyer Barbara, Riesel Michael
 (54) Klucz płaski do zamków bębnowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest klucz płaski do zamków bębnowych, przeznaczony do systemów konwencjonalnych zamków bębnowych z kształtowym, prostopadłym kanałem na klucz. Konstrukcja klucza gwarantuje, że nie można skopować jego kształtu znanymi metodami. Klucz ma symetryczne wyfrezowania (1, 2, 4, 5, 6), a zamiast jednego z wyfrezowań posiada niezależny od zamka bębnowego karb (3) ze ściankami o różnych wysokościach (3a, 3b) i jest usytuowany między asymetrycznymi rowkami kształtowymi (7) znajdującymi się po obu stronach trzonka klucza.

(1 zastrzeżenie)

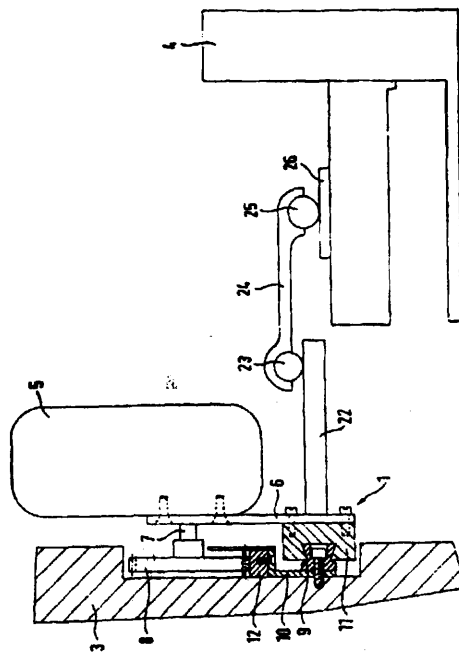
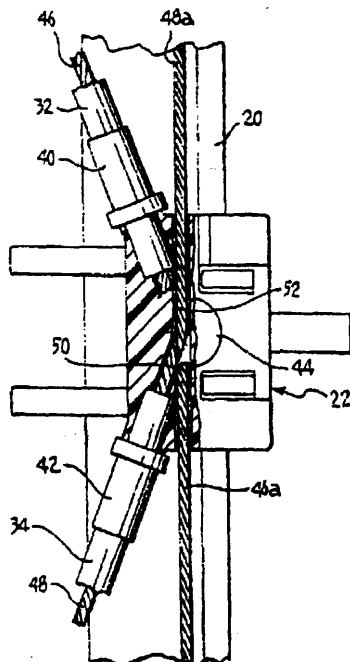


A1(21) 330112 (22) 97 05 20 6(51) E05F 11/48
 (31) 96TO 450 (32) 96 05 24 (33) IT
 (86) 97 05 20 PCT/EP97/02565
 (87) 97 12 04 WO97/45617 PCT Gazette nr 52/97
 (71) LAMES S.P.A., Genova, IT
 (72) Perazzo Pierluigi
 (54) Podnośnik szyby, zwłaszcza szyby pojazdu

(57) W linkowym układzie transmisyjnym, połączonym z zespołem napędowym, występuje para giętkich panczerzy ciągłych (32, 34), gdzie każdy pancierz posiada pierwszy koniec, zamocowany do obudowy zespołu napędowego i drugi koniec, zamocowany do suwaka (22), który podtrzymuje szybę i jest przesuwany wzdłuż toru (20). Giętka linka, przebiegająca wokół

bębna zespołu napędowego, ma dwa odgałęzienia (46, 48), przesuwne w pancerzach cięgien (32, 34). Suwak (22) posiada parę wewnętrznych kanałów (50, 52), służących do prowadzenia odgałęzień (46, 48) linki, kanały te przebiegają pomiędzy otworami wlotowymi, do których zamocowane są drugie końce pancerzy (32, 34), przeciwnymi wylotami zwróconymi w kierunku przeciwnych końców toru (20). Oba przeciwno końce linki zamocowane są do odnośnych końców toru (20), w wyniku czego odcinki (46a, 48a) linki, umieszczone pomiędzy wylotami i końcami toru (20), przebiegają równoległe do toru (20).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 329232 (22) 98 10 16 6(51) E06B 1/70

(31) 97 29718345 (32) 97 10 20 (33) DE
97 29721592 97 12 06 DE

(75) Niemann Hans Dieter, Kerpen-Horrem, DE

(54) **Próg przypodłogowy z pasem uszczelniającym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest próg przypodłogowy (1), zwłaszcza element kształtowy progu drzwiowego, z zamocowanym na podłodze (2) korpusem (3) i pasem uszczelniającym (4), rozciągającym się poniżej progu przypodłogowego (1).

Aby tego typu próg przypodłogowy ulepszyć na tyle, by przy zachowaniu zwartej i jednolitej konstrukcji wyeliminować powstawanie skroplin wodnych, zwłaszcza po wewnętrznej stronie, oraz ograniczyć wychładzanie progu przypodłogowego pas uszczelniający (4) jest umieszczony na osłonie (8) progu, na listwie oporowej progu przypodłogowego (1) i/lub po stronie wewnętrznej (9) na korpusie (3) progu, skąd przy montażu wchodzi pod korpus (3) progu.

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 330010 (22) 970516 6(51) E05F 15/14

(31) 96 19622290 (32) 9605 23 (33) DE
96 19638741 96 09 11 DE
97 29705763 9703 20 DE

(86) 97 05 16 PCT/DE97/01039

(87) 97 11 27 W097/44559 PCT Gazette nr 51/97

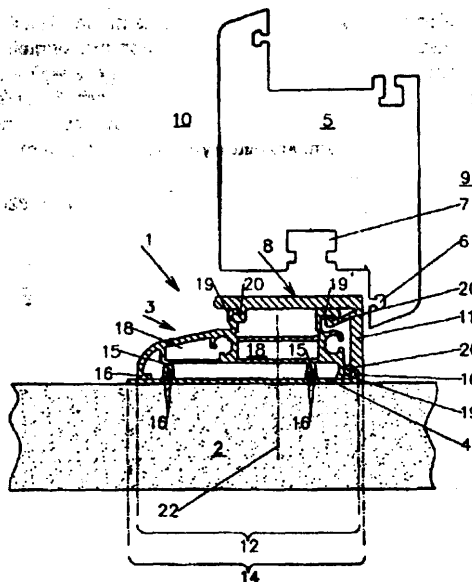
(71) APPRICH SECUR 2000 GMBH,
Ludwigsfelde, DE ,

(72) Apprich Harry

(54) **Urządzenie do otwierania i zamykania drzwi przesuwnych, zwłaszcza dla pojazdów**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia, zaopatrzonego w zespół jazdy (1), które wykonuje przesuw i zawiera prostoliniowy napęd (8, 12), utworzony przez silnik elektryczny (5) i urządzenie prowadzące (9, 11). Człon napędzany w postaci prostoliniowego napędu (12) i człon urządzenia prowadzącego (9) są zamocowane po jednej stronie do drzwi (3), a człon napędzający prostoliniowego napędu (7, 8) i drugi człon urządzenia prowadzącego (11) są zamontowane po drugiej stronie do płyty (6), podpartej za pomocą układu podtrzymującego (22, 23, 24, 25, 26), połączonego ze ścianą (4). Układ wspornikowy zamienia ruch płyty podstawy z prostopadłego do ściany na ruch wychylony. Zastosowano również zespół zamykania, napędzany przez silnik elektryczny, który zamyka i otwiera drzwi przesuwne poprzez wykonywanie ruchu prostopadłego do ściany i jest ustawiony do zamknięcia otworu. Środki sterujące, zawierające wyłączniki krańcowe, sterują zespołem jazdy i zespołem zamykania.

(16 zastrzeżeń)

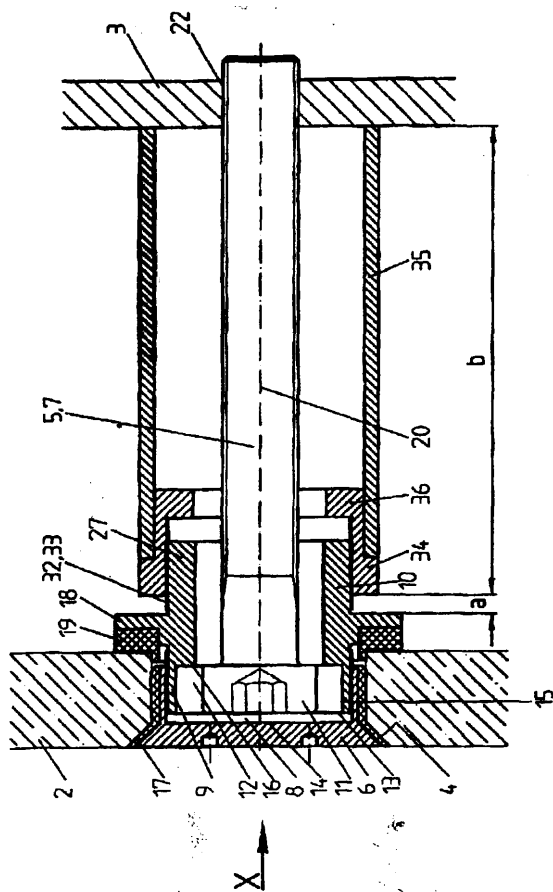


A1(21) 330152 (22)9803 24 6(51) E06B 3/54
 (31) 97 19713038 (32) 97 03 27 (33) DE
 (86) 98 03 24 PCT/EP98/01705
 (87) 98 10 08 W098/44234 PCT Gazette nr 40/98
 (71) DORMA GMBH + CO. KG, Ennepetal, DE
 (72) Blöbaum Ernst Udo
 (54) Okucie zaciskane do mocowania szklanych tafli

(57) Wynalazek dotyczy okucia zaciskowego do mocowania tafli (2) szklanych przy zastosowaniu przechodzącej przez otwór (4) w tafli sztywnej śrubę (5) zaciskową, mającej łeb (6) śruby i trzonek (7) śruby, przy czym trzonek (7) śruby i łeb (6) śruby są ukształtowane jako oddzielne części konstrukcyjne, i w odniesieniu do swoich osi są wzajemnie przesuwne, a w osiowym kierunku są wzajemnie ustalane.

Wynalazek polega na tym, że nakrętka (10) przestawcza na stronie czołowej jest zaopatrzona w rowek w rodzaju otworu wzdłużnego, przytrzymujący kołnierz przytrzymujący śruby zaciskowej, którego podstawa rowkowa, przy utworzeniu kołnierza podpierającego dla kołnierza przytrzymującego, posiada otwór wzdłużny dla przyjęcia i prowadzenia trzonka śruby zaciskowej.

(4 zastrzeżenia)

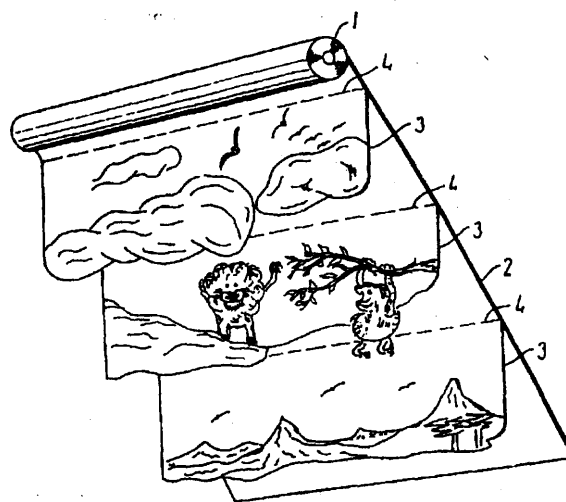


A1(21) 329916 (22)961216 6(51) E06B 9/40
 A47H 23/04
 (31)95 1484 (32) (32) 95 129 (33) DK
 (86) 96 12 16 PCT/DK96/00530
 (87) 97 07 10 WO97/24505 PCT Gazette nr 30/97

(71) VELUX DUSTRI A/S, Søborg, DK
 (72) Møller Brent
 (54) Płat tkaniny do dekoracji rolety, zestaw takich płatów i roleta

(57) Roleta do zastosowania w oknach dachowych, montowanych w dachu spadzistym, obejmuje korzystnie obciążoną sprężyną rurkę (1) do zamontowania u góry ościeżnicy lub skrzydła okna oraz elastyczną tkaninę (2) rolety, nawiniętą na tę rurkę, jak również środki do utrzymywania tkaniny (2) rolety po rozwinięciu, połączonym z pokonywaniem siły działania sprężyny na rurkę (1) rolety, co najmniej w stanie całkowitego rozwinięcia tkaniny (2) rolety, wyposażonej w co najmniej jeden dodatkowy płat (3) z elastycznego materiału, zamocowany w strefie (4), równoległe do rurki (1) rolety w taki sposób, że dodatkowy płat (3) będzie z niej swobodnie zwisać, gdy tkanina (2) rolety jest rozwinięta, a w trakcie zwijania rolety podążać będzie za tkaniną (2) rolety podczas nawijania jej na rurkę (1) rolety.

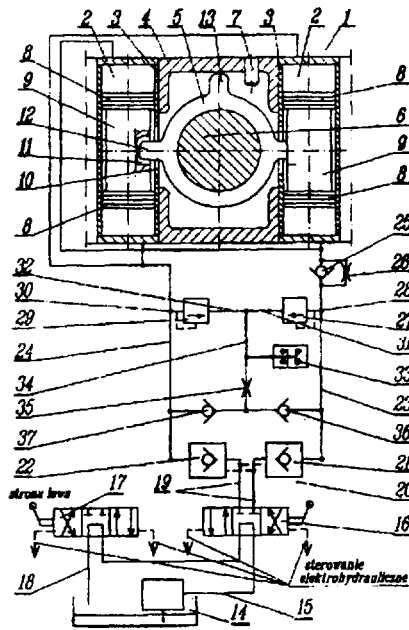
(8 zastrzeżeń)



A1(21) 322786 (22)971021 6(51) E21C 25/00
 (75) Leks Joachim, Łaziska Górne; Kamyk Jan, Orzesze; Chrobok Marek, Gliwice; Patenta Krzysztof, Łaziska Górne
 (54) Układ podnoszenia ramienia w kombajnie ścianowym

(57) Układ podnoszenia ramienia w kombajnie ścianowym zawiera czterodrożny, trójpołożeniowy rozdzielacz (16) sterowany ręcznie lub elektrohydraulicznie. Kanały (19) wylotowe z rozdzielacza (16) są połączone z zamkiem hydraulicznym (20) dwustronnego działania, który jest połączony gałęzią podnoszenia (23) i gałęzią opuszczania (24) z zespołem siłowników hydraulicznych realizujących podnoszenie i opuszczanie ramienia. Układ zawiera zawór bezpieczeństwa (27) gałęzi podnoszenia ramienia połączony wlotem (28) z gałęzią podnoszenia (23) i zawór bezpieczeństwa (29) gałęzi opuszczania (24) ramienia połączony wlotem (30) z gałęzią opuszczania (24). Wyloty obu zaworów bezpieczeństwa (27, 29) są połączone z elektrohydraulicznym przełącznikiem (33) wyłączającym napęd posuwu kombajnu i dalej kanałem (34) poprzez dławik (35) z dwoma zaworami zwrotnymi (36, 37) połączonymi odpowiednio z gałęziami podnoszenia (23) i opuszczania (24) ramienia, przy czym zawory zwrotne (36, 37) są zorientowane zaporowo w kierunku dławika (35).

(1 zastrzeżenie)



AI(21) 330073 (22)97 0211 6(51) E21C 35/197

(31) 96 641608 (32)96 05 01 (33) US

(86) 97 02 11 PCT/US97/01670

(87) 97 11 06 W097/41334 PCT Gazette nr 47/97

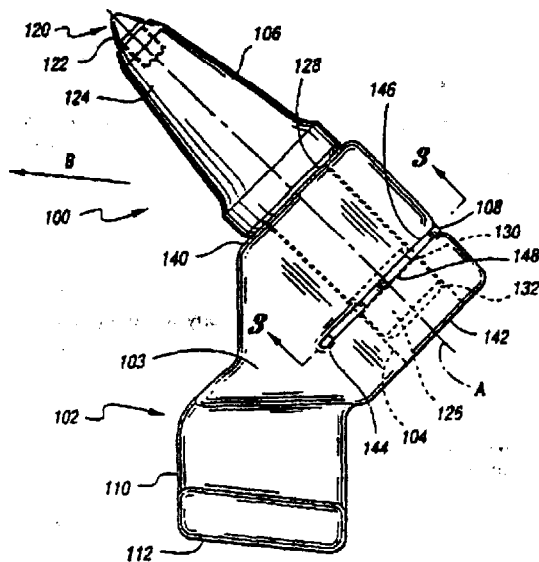
(71) KENAMETAL INC., Latrobe, US

(72) Massa Ted R., Montgomery Robert H. Jr.

(54) Układ trzymania narzędzia skrawającego

(57) Układ (100) trzymania narzędzia skrawającego (106) z zagłębieniem zawiera blok nośny (102) z otworem (104) i przecinającym ten otwór (104) zagłębieniem, chomątka (108) z elementem sprężystym, wchodzącym w blok nośny (102) i doprowadzającym chomątka (108) do wejścia w zagłębienie w narzędziu skrawającym (106), znajdującym się w otworze, przy czym element sprężysty umożliwia wyjmowanie chomątka (108) z zagłębienia w narzędziu skrawającym (106), znajdującym się w otworze w bloku w wyniku działania siłą bezpośrednio na chomątka (108) tak, żeby przezwyciężyć opór, stawiany przez element sprężysty.

(27 zastrzeżeń)



AI(21) 322696 (22) 97 10 16 6(51) E21C 41/18

(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA Kopalnia Węgla Kamiennego JANKOWICE, Rybnik

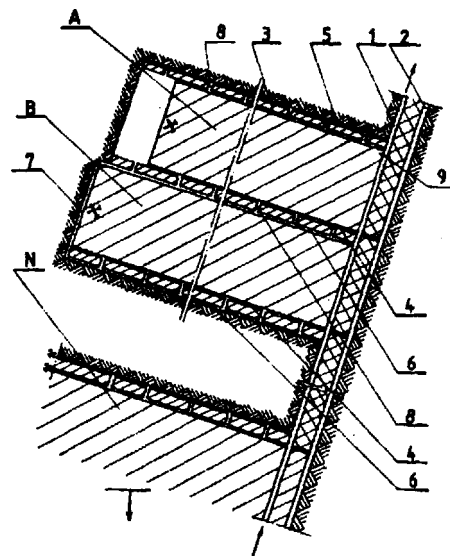
(72) Kryj Krzysztof, Szafarczyk Józef, Śliwa Jan, Prochasek Zbigniew, Nowakowski Adam, Spyrka Leszek, Zawadzki Wiesław

(54) Sposób rozcinki pokładu węgla o dużym obszarze zalegania dla ścianowej eksploatacji pokładu

(57) Pokład węgla o dużym obszarze zalegania rozcina się, począwszy od udostępniającego chodnika (1) pełniącego funkcję chodnika wentylacyjnego i transportowego przekopu (2), parami chodników (3, 5) i (4, 6) i dalej chodnikami (5, 6), które u szczytu wzajemnie połączone są dowiezchniami (7) wydzielając poszczególne podłużne eksploatacyjne pola (A, B, ..., N) dla eksploatacji ścianowej, a przeciwległe wewnętrzne chodniki (3, 5) i (4, 6) połączone są poprzecznymi przecinkami (8). W rozcince pokładu front eksploatacyjny poszczególnych eksploatacyjnych pól (A, B, ..., N) biegnie od dowiezchni (7) w kierunku chodnika (1) i transportowego przekopu (2), przy czym przykładowo dla eksploatacyjnego pola (A) chodnik (4) pełni funkcję chodnika transportowego, zaś przeciwległy chodnik (3) funkcję chodnika wentylacyjnego zasilającego, a zewnętrzne równoległe chodniki (5, 6) odpowiednio: chodnik (5) funkcję chodnika wentylacyjnego powietrza powrotnego, a chodnik (6) funkcję chodnika wentylacyjnego zasilającego. W miarę postępu frontu eksploatacyjnego w poszczególnych polach chodniki (3, 4) pola (A) ulegają likwidacji, a w odniesieniu do dalszych pól odpowiednio likwidacji ulegają wewnętrzne chodniki określające długość ściany. W czasie prac eksploatacyjnych w każdej chwili załoga może z obszaru eksploatacyjnego chodnikiem (4) i przecinkami (8) przejść w chodnik zasilający (6) a więc w strumień świeżego powietrza i przemieszczać się w stronę wentylacyjnego chodnika/pochylni(1).

Wobec przemieszczania się w strumieniu świeżego powietrza droga nie jest ograniczona czasem działania indywidualnych aparatów ucieczkowych i teoretycznie jest nieograniczona. Tym samym nieograniczony jest wybieg wyrobiska i możliwa jest długotrwała eksploatacja bez konieczności częstego przezbrajania poszczególnych wyrobisk.

(2 zastrzeżenia)



AI(21) 322788 (22) 97 10 21 6(51) E21C 41/22

(71) KGHM Polska Miedź S.A., Lublin

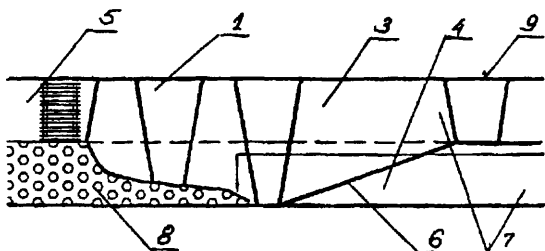
(72) Barańczuk Zbigniew, Wach Robert, Czaja Jan, Kranc Eugeniusz, Bargiel Kajetan,

Bilikowski Mariusz, Bryja Zbigniew,
Zimocha Ryszard, Kurpiński Ryszard,
Naporowski Zbigniew, Wisłowski Stanisław,
Biliński Mirosław

(54) **Sposób prowadzenia eksploatacji grubych złóż**

(57) Sposób prowadzenia eksploatacji grubych złóż polega na tym, że złożo eksploatuje się dwoma zasadniczymi warstwami, górną (3), zawierającą złożo i skałę płoną, zalegającą powyżej złoża oraz dolną (4), zawierającą złożo. Warstwę górną (3) rozcina się na prostokątne filary technologiczne (1), przy czym w procesie rozcinaania najpierw urabia się złożo, a następnie przybiera się płoną warstwę stropową aż do uzyskania stabilnego stropu bezpośredniego (9), który kotwi się. Każdy filar technologiczny (1) obiera się, a po zakończeniu procesu obierania wybiera się warstwę dolną (4) poprzez sukcesywne spagowanie złoża na pełną miąższość złoża. Po wybraniu dolnej warstwy (4) złoża, na danym odcinku technologicznym otrzymaną pustkę poeksploatacyjną (5) wypełnia się podsadzką (8), korzystnie suchą.

(14 zastrzeżeń)



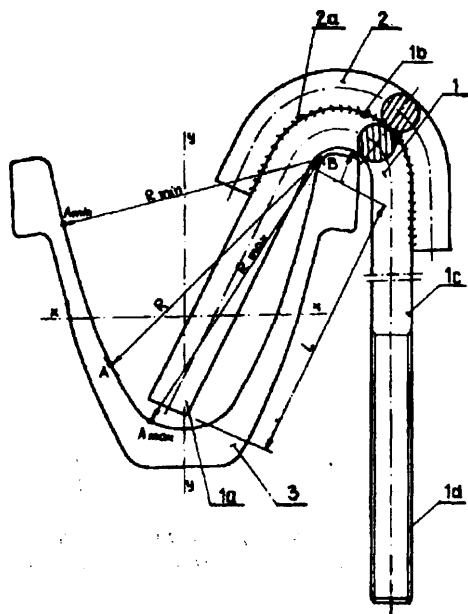
A1(21) 322834 (22)971023 6(51) E21D 11/28

(75) Chmielewska Barbara, Sosnowiec

(54) **Górnicza śruba hakowa**

(57) Górnicza śruba hakowa wykonana jest z pręta (1) wygiętego w kształcie haka oraz stabilnie połączonego z nim pręta (2) stanowiącego wzmocnienie. Wewnętrzna krawędź (2a) wzmocnienia (2) przylega do zewnętrznej krawędzi (1b) górniczej śruby hakowej (1). Pręt (1) posiada części proste (1a, 1c), przy czym część (1c) zakończona jest gwintem (1d).

(2 zastrzeżenia)



À1(21) 329344 (22) 98 10 23 6(51) E21D 20/00
E02D 5/74

(31)97 09976 (32) 9 7 1 0 2 4 (33) AU

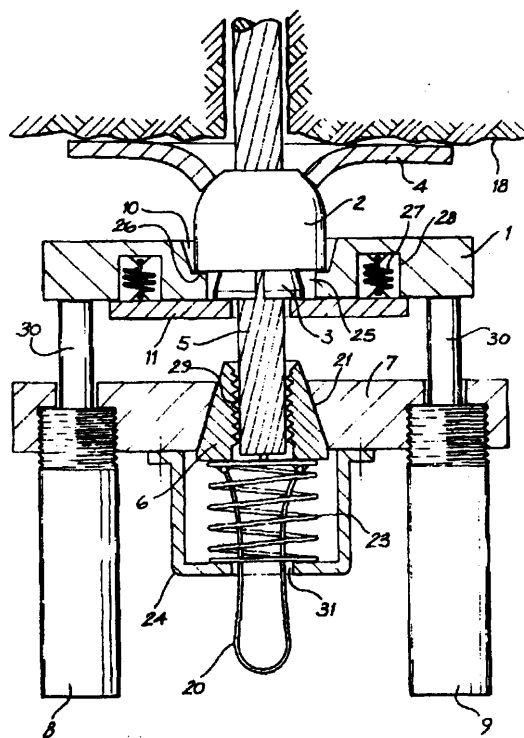
(71) The ANI Corporation Limited, New South
Wales, AU

(72) Rataj Mieczysław Stanisław

(54) **Urządzenie do napinania kotew linowych**

(57) W skład urządzenia do napinania kotew linowych wchodzi płyta górna (1) z mającym kształt stożka ściętego zagłębieniem (10), w które częściowo wchodzi kołnierz (2), opierający się o płytę stropową (4). W kołnierzu (2) znajduje się pewna liczba klinów (3), które opierają się o zewnętrzną powierzchnię liny (5). W głównej płycie (7) znajduje się pewna liczba szczęk (6), które również opierają się o zewnętrzną powierzchnię liny (5) i są dociskane do płyty głównej (7) za pomocą sprężyny (23), umieszczonej wewnątrz kołpaka (24). Tarany hydrauliczne (8, 9), przymocowane do płyty górnej i do płyty głównej, służą do odpychania tych płyt od siebie w taki sposób, żeby nastąpiło wstępne naprężenie liny (5). Po uzyskaniu wymaganego obciążenia, chowa się tarany (8, 9) oraz odłącza się od liny (5) szczęki (6), pociągając w dół za linę (20).

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 329210 (22) 98 10 15 6(51) E21F 7/00
E21B 43/10

(31) 97 951719 (32) 97 10 16 (33) US

(71) VASTARRESOURCES, INC, Houston,
US

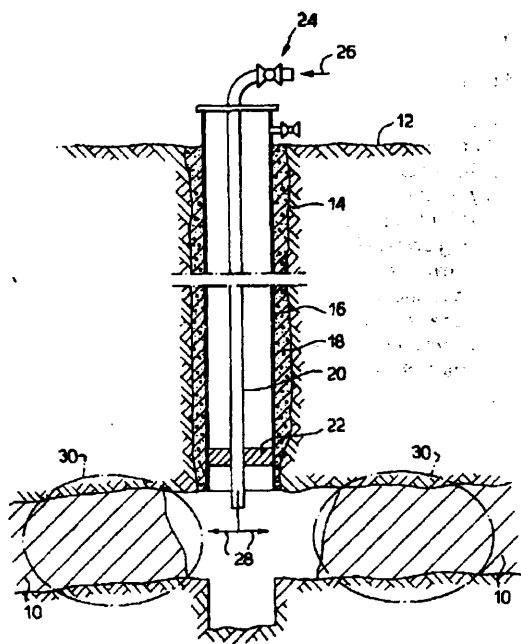
(72) Riese Walter G, Bross Stephen V.

(54) **Sposób indukowanej chemicznie stymulacji podziemnych pokładów węglistych za pomocą utleniaczy gazowych**

(57) Ujawniono w szczególności sposób zwiększania odzysku metanu z podziemnego pokładu węglistego (10) penetrowanego przez przynajmniej jedną studzienkę (14), który charakteryzuje się tym, że obejmuje: a) wstrzykiwanie gazowego utleniacza (26) do pokładu węglistego, b) utrzymywanie przynajmniej części gazowego utleniacza w pokładzie węglistym

przez wybrany okres czasu dla stymulowania powstawania płaszczyny łupliwości w pokładzie węglistym i c) zwiększoną wielkość produkcji metanu pokładu węglistego.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 329418 (22) 98 10 29 6(51) E21F 15/00

(71) Rybnicka Spółka Węglowa SA Kopalnia Węgla Kamiennego ANNA, Pszów

(72) Kubek Ernestyn, Kubek Franciszek, Gaszka Franciszek, Zajac Bogdan

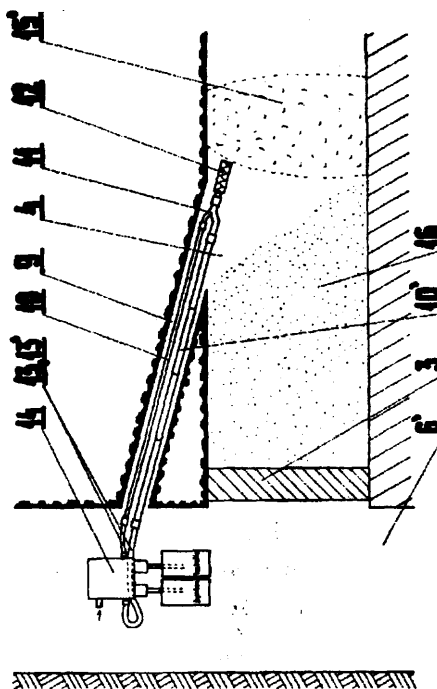
(54) Sposób wykonywania korków izolacyjnych w otamowanych wyrobiskach chodnikowych

(57) Sposób rozwiązuje problem wykonywania korków izolacyjnych w otamowanych wyrobiskach chodnikowych, oddzielających prowadzone równoległe ściany wybieranego pokładu, z których jedna jest objęta polem pożarowym.

W tym celu ze skośnej przecinki wentylacyjnej, przed jej przebicciem do wyrobiska chodnikowego (4), wierce się otwór małej średnicy (9) do wyrobiska (4) i wprowadza do niego dwie rurki (10, 10), zakończone mieszalnikiem. Przez rurki (10, 10) wiewa się dwuskładnikowy środek ekspansyjny, który po wymieszaniu już jako tworzywo samospieniające tworzy szybko twardniejący stożek, szczelnie wypełniający przekrój wyrobiska chodnikowego (4), stanowiąc tamę pomocniczą (15'). Dopiero za nią buduje się drugą tamę pożarową, a przestrzeń pomiędzy nią, a pierwszą tamą pożarową, postawioną na początku wyrobiska chodnikowego (4), podsadza się, uzyskując korek izolacyjny.

W przypadku konieczności uszczelnienia tylko tamy pożarowej, postawionej na początku wyrobiska chodnikowego (4) przecinkę drąży się bezpośrednio z wyrobiska korytarzowego przed tamą, a po wykonaniu tamy pomocniczej (15'), natychmiast podsadza się zawartą pomiędzy nimi przestrzeń.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 330007 (22) 97 05 20 6(51) F01D 11/00

(31)96 650441 (32) 96 05 20 (33) US

(86) 97 05 20 PCT/CA97/00339

(87) 97 11 27 WO97/44570 PCT Gazette nr 51/97

(71) PRATT & WHITNEY CANADA INC.,
Quebec, CA

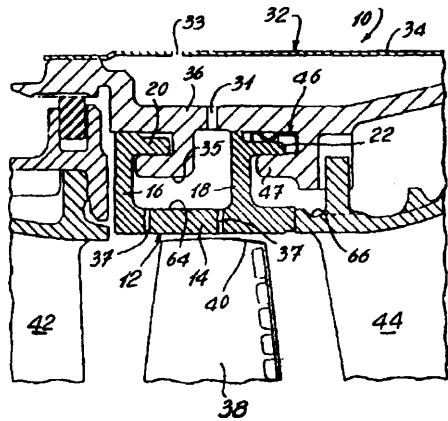
(72) Pizzi Antonio, Crone James C.

(54) Uszczelnienia bandaży wiążącego silnika turbiny gazowej

(57) Urządzenie uszczelniające dla bandaży wiążącego (12) szczytu łopatki turbiny, zawierające jednoczęściowe, wygięte, międzysegmentalne uszczelnienie z arkusza metalu składnik osiowy oraz składnik pionowy, dostosowane do dopasowania

w rowku, utworzonym w końcowych ściankach każdego segmentu bandaży wiążącego (12), przy czym segment bandaży wiążącego (12) ma platformę i promieniowo przebiegające żebra, (16, 18), a uszczelnienie dopasowane jest dokładnie w rowku, stanowiąc osiowy i promieniowy składnik uszczelnienia. Uszczelnienie pierścieniowe jest również zapewnione dla uszczelnienia połączenia pomiędzy bandażem łączącym, a strukturą mocującą, gdzie tworzy się pierścieniowa szczelina, mająca przekrój poprzeczny w kształcie litery 'L', zaś uszczelnienie pierścieniowe ma układ w kształcie litery 'C', a jedna z odnóg tej litery 'C' przebiega wewnątrz osiowego składnika szczeliny w kształcie 'L'. Odnoga ta ma wzorec falisty ze szczytami fali stykającymi się z przeciwnymi, promieniowymi ściankami osiowego składnika szczeliny dla utworzenia uszczelnienia gazowego przy złączeniu.

(13 zastrzeżeń)



(54) **Prefabrykowana płyta kratkowa, wypełniona trawą**

(57) Przedmiotem wynalazku są prefabrykowane płyty kratkowe, wypełnione trawą, służące do umacniania zazielenianej powierzchni gruntu. Płyty mają komory pierwszego i drugiego rodzaju (10, 30) z pionowymi i skośnymi ścianami, których górne brzegi, stanowiące najwyższe punkty, tworzą powierzchnię bieżną względnie jezdnią płyty, a dolne brzegi komór połączone są z obszarem, przenoszącym obciążenia, do podłoża lub warstwy nośnej, na której osadzona jest płyta. Przynajmniej w pewnej części skośnych ścian komór (30) umieszczone są poziome otwory tak, że korzenie roślin mogą rosnąć, przechodząc przez ścianę z komory do komory. Komory pierwszego rodzaju (10) są otwarte od góry i od dołu. W wyniku takiego układu zapewnione jest łatwiejsze wytwarzanie oraz większa wytrzymałość płyty.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 329104 (22) 98 10 09 6(51) F01L 13/02

(31) 97 97810766 (32) 97 10 14 (33) EP

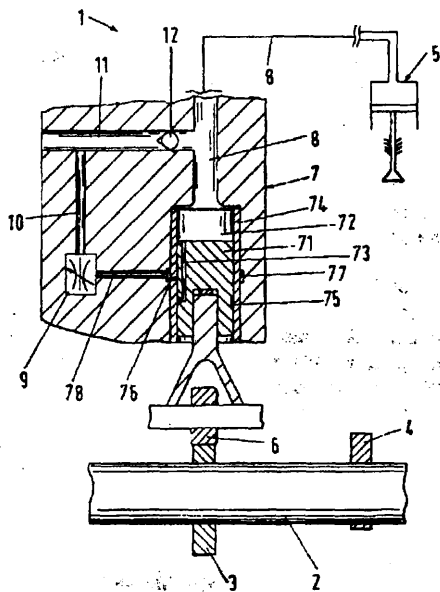
(71) Wäertsüa NSD Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Stadlin Wolfgang

(54) **Urządzenie do sterowania zaworami nawrotnego silnika spalinowego Diesla i sposób sterowania zaworami nawrotnego silnika spalinowego Diesla**

(57) Urządzenie do sterowania zaworami nawrotnego silnika spalinowego Diesla obejmuje nawrotny i obrotowy w dwóch kierunkach wał sterujący (2), na którym są przewidziane co najmniej jedna krzywka paliwowa (4) do sterowania wtryskiwaniem paliwa i co najmniej jedna krzywka zaworowa (3) do sterowania zaworem (5) silnika spalinowego Diesla, przy czym krzywka zaworowa (3) steruje otwieraniem zaworu (5). Wynalazek przewiduje środki różne od krzywki zaworowej (3), sterujące zamykaniem zaworu (5).

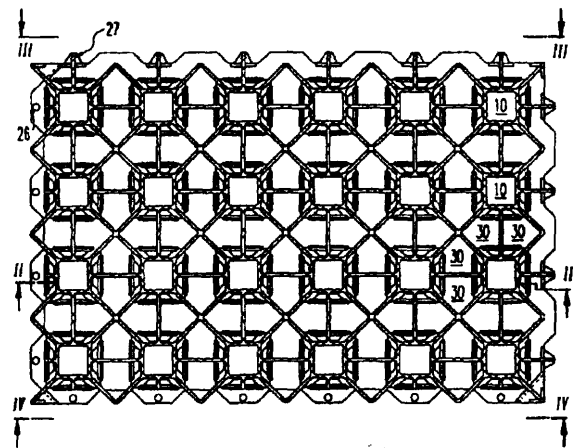
(10 zastrzeżeń)



A1(21) 322636 (22) 97 10 16 6(51) F02D 17/20

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Rendsburg, DE

(72) Arm Wolfgang, Schneider Berthold, Hinrichs Susanne, Rinckens Manfred



A1(21) 330206 (22) 97 05 29 6(51) F02P 9/00

(31) 96 60018534 (32) 96 05 29 (33) US
96 730685 961011 US

(86) 97 05 29 PCT/US97/09240

(87) 97 12 04 WO97/45636 PCT Gazette nr 52/97

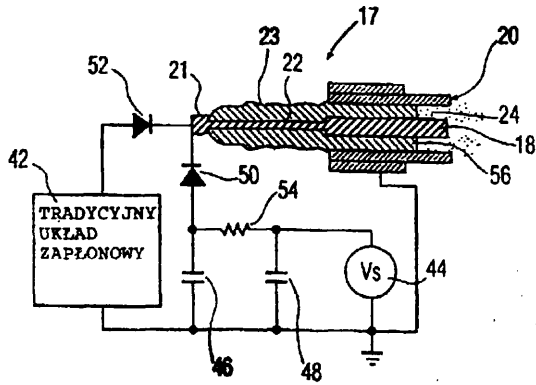
71) KNITE, INC., Princeton, US

(72) Suckewer Szymon, Durbin Enoch J.

(54) **Układ zapłonu z wędrującym wyładowaniem iskrowym i zapłonnik do niego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zapłonnik plazmowy lub źródło plazmy do zapłonu mieszanki paliwowej w silniku z wewnętrznym spalaniem. Zapłonnik (17) zawiera przynajmniej dwie oddalone jedna od drugiej elektrody (18, 20) z wymiarowanymi i umieszczone tak, że tworzona jest przesuwająca się na zewnątrz plazma, kiedy napięcie jest przyłożone między elektrody. Niniejszy wynalazek charakteryzuje się efektywnym wykorzystaniem wejściowej energii elektrycznej do obsługi zapłonnika (17) plazmowego i tym, że rdzeń plazmy wyładowania jest kilka rzędów wielkości większy niż rdzeń wytwarzany przez tradycyjne świece zapłonowe. Ruch na zewnątrz i rozszerzanie się rdzenia plazmy są wywoływane przez działającą na niego siłę Lorentza, powstającą w wyniku oddziaływania między przyłożonym napięciem a przepływem prądu między elektrodami przez mieszaninę po początkowym wytworzeniu plazmy w mieszaninie. Zastosowanie bardzo ubogich mieszanek paliwowych, w których rozproszenie mieszaniny jest uzyskiwane przez użycie recyrkulacji gazu spalinowego, jest możliwe w niniejszym układzie zapłonowym. Uzyskano poprawę sprawności silnika i znaczne zmniejszenie zawartości NO_x w gazach spalinowych.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 322710 (22) 97 10 21 6(51) F03G 3/00
F03B 17/00

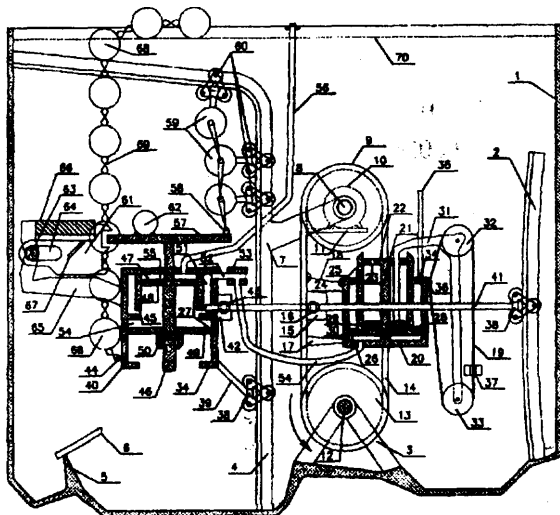
(75) Gedek Wawrzyniec, Bronice

(54) Urządzenie grawitacyjno-wyporowe

(57) Urządzenie grawitacyjno-wyporowe służy do wytwarzania mocy mechanicznej z energii potencjalnej ciała stałego z wykorzystaniem jej do wytwarzania energii elektrycznej.

Urządzenie, składające się z basenu (1), wypełnionego wodą, wewnątrz którego jest zabudowany mechanizm, złożony z szeregu elementów wzajemnie połączonych, wskutek ruchu członów współpracujących, a w szczególności łamanego balastu (59), pływaków równoważnych (68), zbiornika wyrównawczego (40), belki reakcyjnej (41), siłownika wyporowego (20), połączonego pasem transmisyjnym (14) przez koło pędne (9) z wytwarznicą prądu (10), wytwarza energię elektryczną.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 329148 (22) 981012 6(51) F04B 23/02
(31) 97BS 106 (32) 97 10 13 (33) IT

(71) MARINOX POMPE di ANGOLI
MARGHERITA, Orzinuovi, IT

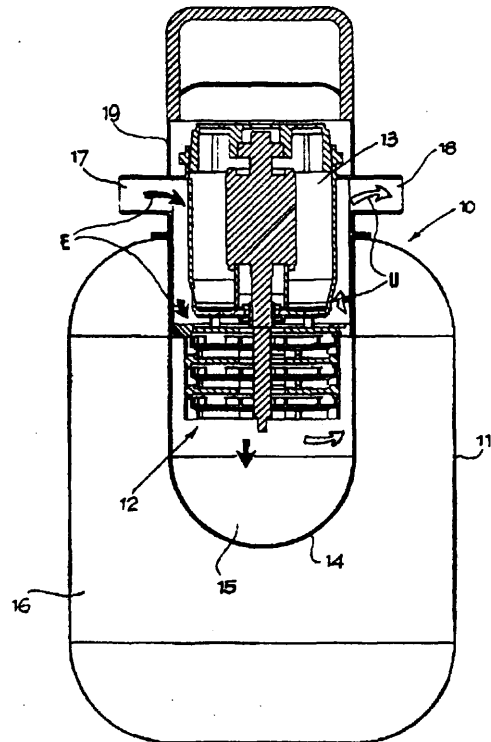
(72) Angoli Giovanni Battista

(54) Pompa ze zbiornikiem zasobnikowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa (10) ze zbiornikiem (11) zasobnikowym, zwana autoklawem, gdzie pompa (10) zawiera sekcję pompową (12), napędzaną silnikiem (13) elektrycznym, a zbiornik (11) zawiera membranę (14) wewnętrzną,

dzielącą go na pierwszą komorę (15) zbiorczą dla wody i drugą komorę (16), zawierającą ściśliwy gaz. Sekcja pompowa (12) jest wielostopniowa typu odśrodkowego i pobiera ciecz poprzez kanał wejściowy (17) po stronie uszczelnionej, przesyłając ją bezpośrednio do pierwszej komory (15) zbiornika (11), przy czym pierwsza komora (15) ma połączenie z kanałem wyjściowym (18) do miejsca użytkowania.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 322662 (22) 97 10 15 6(51) F16J 15/16

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG
Zakład Doświadczalny Uszczelnień
Technicznych DOZUT, Zabrze

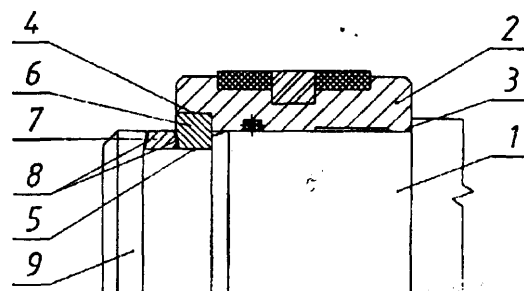
(72) Wencel Henryk

(54) Węzeł konstrukcyjny, samozaciskowy

(57) Węzeł konstrukcyjny, samozaciskowy jest przeznaczony do stosowania w zespole tłoka i tłoczyska cylindra hydraulicznego.

Charakteryzuje się tym, że ma sprężysty pierścień (7) o przekroju trapezu symetrycznego, którego nierównoległe ściany pobocznic (8) o niewielkim nachyleniu są równoległe do szczytów gniazda (4) na końcówce (9) tłoczyska (1) i części powierzchni czołowej pary półpierścieni (6), osadzonych z właściwym luzem technologicznym w gniazdach (4, 5) tłoka (2) i tłoczyska (1).

(1 zastrzeżenie)



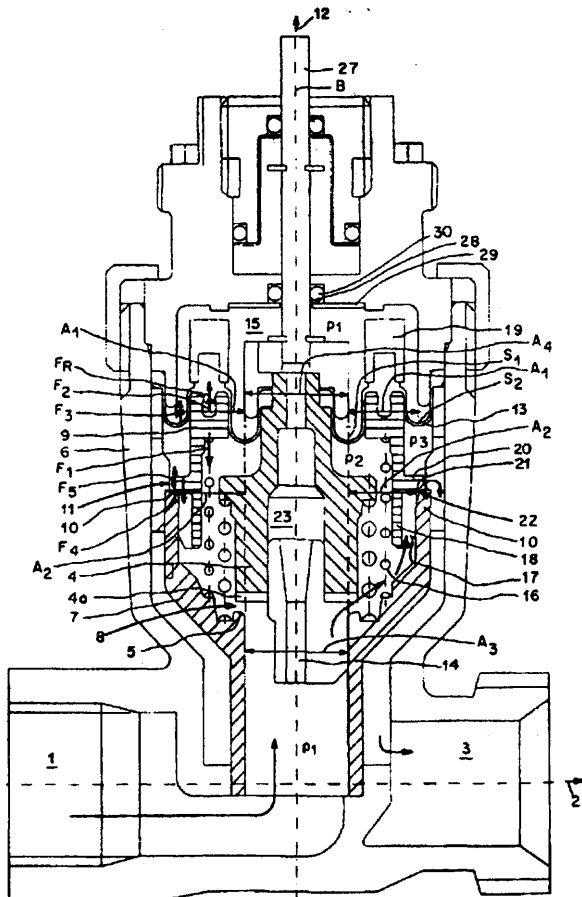
A1(21) 329267 (22) 98 10 19 6(51) F16K 1/00

(31) 97 97118122 (32) 97 10 20 (33) EP

(71) **Electrowatt** Technology Innovation AG,
Zug, CH(72) **Wild Willi, Merz Siegfried**(54) **Zawór regulacyjny przepływowy**

(57) Zawór regulacyjny przepływowy ma dwa umieszczone jeden za drugim, punkty dławienia. Pierwszy punkt dławienia służy przy tym, jako element regulacyjny dla przepływu. Drugi punkt dławienia utrzymuje różnicę ciśnień na pierwszym punkcie dławienia na stałej wartości. Pierwszy punkt dławienia stanowi element regulacyjny (4), współpracujący z pierwszym gniazdem (5) połączonej na stałe z korpusem (6) wkładki (7) zaworu. Drugi punkt dławienia stanowi ciśnieniowy element regulacyjny (9), współpracujący z drugim gniazdem wkładki (7) zaworu. Element regulacyjny (4) i ciśnieniowy element regulacyjny (9) są przesuwne w tym samym kierunku (12) i połączone za pomocą elastycznej membrany (13). Komora wlotowa (1) jest połączona z komorą ciśnieniową (15), działającą na membranę (13) i na ciśnieniowy element regulacyjny (9). Powierzchnia czynna, przenosząca ciśnienie (p_1) panujące w komorze wlotowej (1) na ciśnieniowy element regulacyjny (9), jest w przybliżeniu równa powierzchni czynnej, przenoszącej ciśnienie (p_2) panujące pomiędzy obydwoma punktami dławienia na ciśnieniowy element regulacyjny (9). Medium przepływa przy tym obrotowo-symetrycznie przez drugi punkt dławienia.

(19 zastrzeżeń)

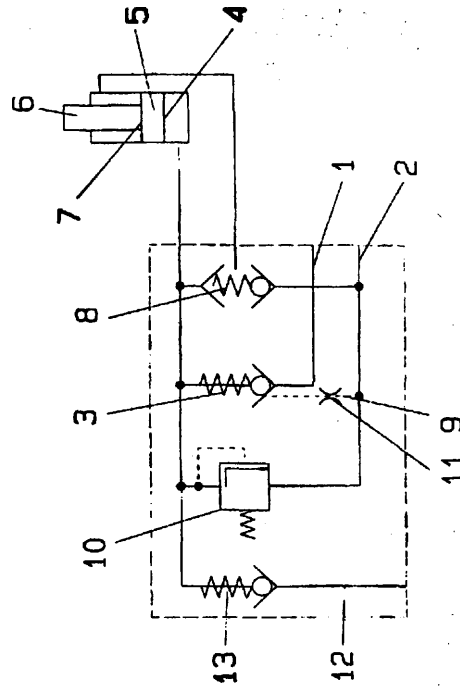
A1(21) 322667 (22) 97 10 15 6(51) F16K 31/00
E21D 23/00

(71) Tiefenbach-Polska Sp. z o.o., Piekary Śląskie

(72) **Kussel Willi, DE; Giolbas Henryk;**
Sychewski Vladimir, BY(54) **Zawór hydrauliczny**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem sterowania przesuwaniem sekcji, zabudowanym w sekcji obudowy zmechanizowanej przy podziemnej eksploatacji złóż w dogodnych warunkach górnictwo-geologicznych. Przesuwnik (6) zabudowany jest w sekcji w układzie wprost co oznacza, że jego tłoczyisko połączone jest z przenośnikiem, Zawór, poprzez twórcze zastosowanie podzespołów w postaci zmiennego zaworu (8) i sterowanego, zwrotnego zaworu (3), pozwala na przesuwanie przenośnika siłą, wynikającą z różnicy powierzchni kołowej (4) i pierścieniowej (7) tłoka (5). Przedstawiony w wynalazku zawór chroni przenośnik od nadmiernych sił, jakie wystąpiłyby, gdyby zasilanie odbywało się tradycyjnie do kołowej przestrzeni (4) tłoka (5) siłownika (6).

(1 zastrzeżenie)



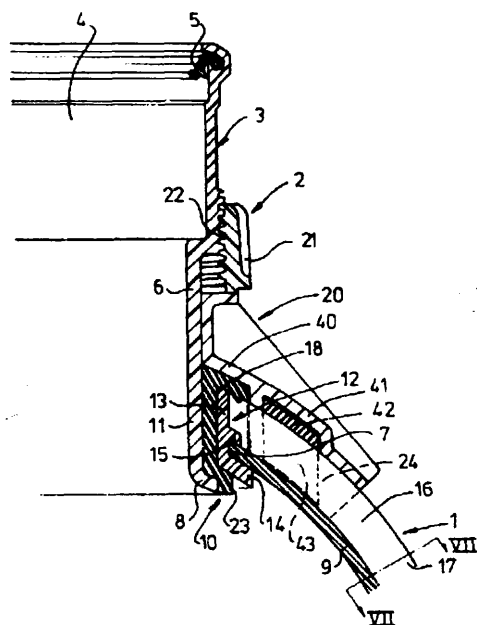
A1(21) 329301 (22) 98 10 21 6(51) F16L 19/00

(31) 97 1007329 (32) 9 7 1 0 2 1 (33) NL

(71) **POLVAPIPELIFE B. V.**, Enkhuizen, NL(72) **Van Vulpen Johanna Marjan, Guitoneau**
Hans Edward(54) **Złącze rur**

(57) Złącze rur zawiera profilowaną w kierunku obwodowym rurę (1) oraz rurę odgałęźną oraz rurowy element łączący (3). Jeden koniec elementu łączącego (3) jest połączony z profilowaną rurą (1) poprzez otwór (7) w jej ścianie, a drugi koniec jest połączony z rurą odgałęźną. Złącze rur zawiera odkształcalne siedło (20), które otacza element łączący (3) i jest zakrzywione odpowiednio do profilowanej rury (1). Z elementem łączącym (3) współpracuje zespół dociskający dociskając siedło (20) do profilowanej rury (1). Wokół odcinka łączącego (6) elementu łączącego (3) jest umieszczony pierścień zabezpieczający (10) i pierścień podpierający (42), przy czym pierścień zabezpieczający (10) wchodzi do otworu (7) profilowanej rury (1) i jest dociśnięty do i/lub wokół otworu (7) pod wpływ nacisku zespołu dociskającego, zaś pierścień podpierający (42) jest umieszczony pomiędzy siedłem (20) i zewnętrzną ścianą profilowanej rury (1) i na swojej powierzchni zwróconej do profilowanej rury (1) ma profil, który jest dokładnie dopasowany do zarysu profilowanej rury (1) i jest do niego dociśnięty stanowiąc uszczelnienie pod wpływem wstępnego nacisku.

(15 zastrzeżeń)



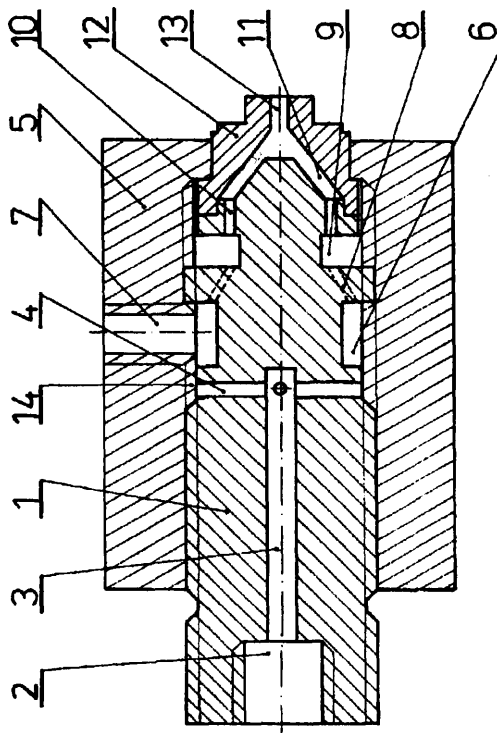
A1(21) 322565 (22)971013 6(51) F23D 11/00

(75) Domeradzki Jerzy, Warszawa

(54) **Palnik na ciężkie paliwo ciekłe**

(57) Palnik jest wyposażony w element śrubowy (1), w nasadkę (12) oraz w nakrętkę (5), łączącą element śrubowy (1) z nasadką (12). Element śrubowy (1) posiada paliwowy kanał wlotowy (3), zakończony paliwowymi kanałkami przetłowymi (4), stykającymi się z zawirowywaczem paliwa (14) oraz jest wyposażony w powietrzno-paliwowe kanałki przetłowe (8, 10). Nakrętka (5) tworzy z elementem śrubowym (1) cylindryczne komory mieszania (6, 9).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 330078 (22) 97 05 23 6(51) F17C 1/00

F17C 1/10

F17C 1/04

(31)96 9606490 (32) 9 6 0 5 24 (33) FR

(86) 97 05 23 PCT/EP97/02773

(87) 97 12 04 WO97/45672 PCT Gazette nr 52/97

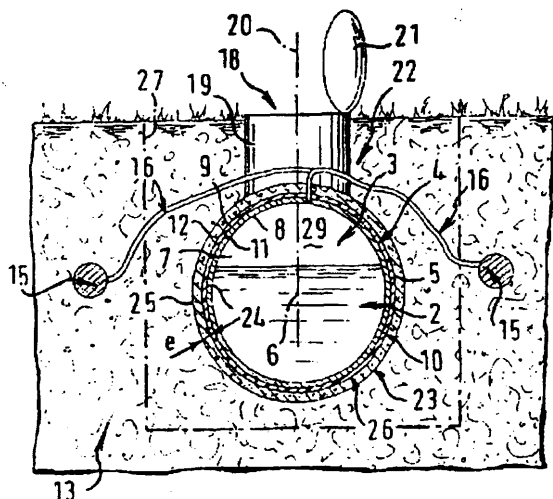
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B. V, Haga, NL

(72) Mayras Patrick Maurice Louis

(54) **Cysterna do przechowywania upłynnionego gazu ziemnego**

(57) Cysterna zawiera gazoszczelny zbiornik (4), wykonany z blachy stalowej, mający na zewnętrznej powierzchni warstwę pasywnego poszycia antykorozyjnego (10), które jest pokryte warstwą poszycia (23) z zaprawy hydraulicznej, przeznaczoną do wchodzenia w bezpośredni kontakt z naturalną glebą (13) w gruncie bez konieczności użycia warstwy piasku, dającą te same możliwości katodowego zabezpieczenia cysterny (22), stosując protektorowe anody (15).

(8 zastrzeżeń)



A1(21) 322753 (22) 97 10 20 6(51) F23D 14/00

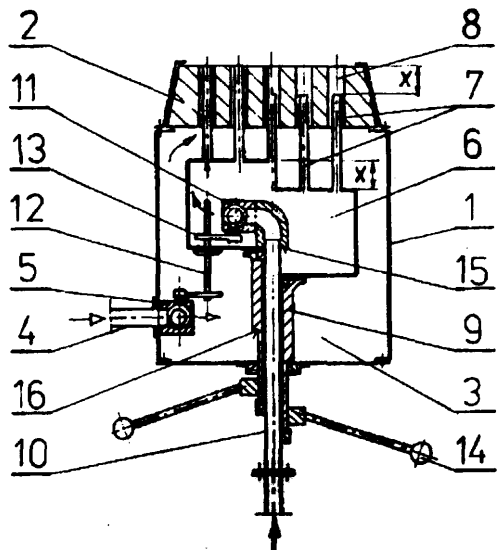
F27D 13/00

(75) **Nabożny Marian, Kraków; Woźniacki Zdzisław, Kraków; Pasierb Jan, Kraków; Nocoń Jerzy, Kraków; Kolano Jerzy, Kraków-; Miernik Lech, Kraków**

(54) **Palnik gazowy przemysłowego pieca grzewczego**

(57) Skrzynia gazowa (6) palnika stanowi oddzielny element, zamocowany ruchomo wewnątrz skrzyni powietrznej (3) oraz posiada, utwierdzony w tylnej ścianie, czop tulejowy (9). Czop tulejowy (9) pasowany jest ruchowo i uszczelniony powierzchnią wewnętrzną na rurowym króćcu, doprowadzającym gaz (10). Na końcu, wprowadzonym do wnętrza skrzyni gazowej (6), zamocowany ma zawór dławiący gazu (11). Zawory dławiące gazu (11) i powietrza (5) mają zawieradła obrotowe, usytuowane osiami obrotu równoległe do osi palnika, natomiast elementy nastawcze (13) połączone są przez przeguby z zabierakami (12), zamocowanymi do skrzyni gazowej (6), a kanały powietrzne (8) wykonane są w walcu sitowym (2), osadzonym obrotowo na czole korpusu (1), ponad to poosiowo położenie skrzyni gazowej (6) ograniczają powierzchnie oporowe (15, 16). Zabieraki (12) mają postać prętów, zamocowanych równoległe do osi palnika, a ich długość jest większa od skoku (x) skrzyni gazowej (6).

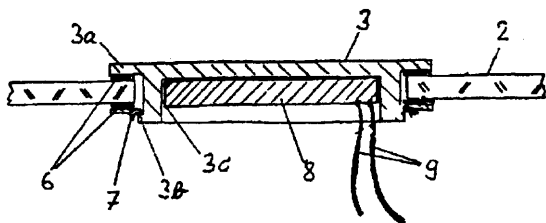
(3 zastrzeżenia)



A1(21) 329305 (22) 98 10 21 6(51) F24C 15/12
 (31) 97 19746844 (32) 97 10 23 (33) DE
 (71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE
 (72) Schultheis Bernd
 (54) **Urządzenie ze strefą gotującą w postaci ceramicznego elementu grzewczego znajdującego się w wycinku płyty**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie ze strefą gotującą w postaci elektrycznego elementu grzewczego (3), którego nośnikiem jest ceramika o bardzo wysokiej przewodności cieplnej, znajdującego się w wycinku płyty kuchennej (2), wykonanej z ceramiki szklanej, szkła, ceramiki, metalu lub plastiku, w którym ceramiczny element grzewczy (3) posiada, ponad powierzchnią płyty kuchennej (2), część (3a), za pomocą której wspomniany element (3) sprzęga się z wycinkiem wykonanym w tej płycie (2) i na niej spoczywa, za pośrednictwem uszczelki (6), przy czym wspomniany element ceramiczny (3), w płaszczyźnie płyty kuchennej posiada kolejną część, która pozycjonuje nośnik w wycinku w pewnej odległości od krawędzi brzegowych tego wycinka, oraz poniżej płaszczyzny płyty kuchennej (2) następną część, której uformowane fragmenty (3b) służą jako podpory dla elementu, który wspólnie z płytą kuchenną (2) jako wspornikiem, mocuje trwale element grzewczy (3) w wycinku płyty kuchennej (2).

(10 zastrzeżeń)

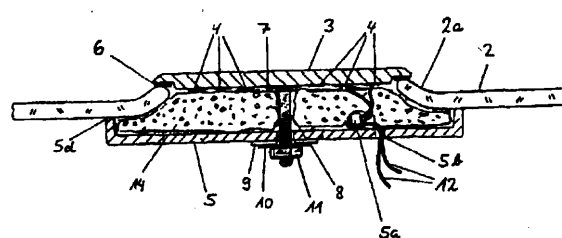


A1(21) 329306 (22) 98 10 21 6(51) F24C 15/12
 (31) 97 19746845 (32) 97 10 23 (33) DE
 (71) SCHOTT GLAS, Mainz, DE
 (72) Schultheis Bernd, Taplan Martin

(54) **Urządzenie ze strefą gotującą w postaci ceramicznego elementu grzewczego znajdującego się w wycinku płyty**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie ze strefą gotującą w postaci elektrycznego elementu (3) grzewczego, którego nośnikiem jest ceramika o bardzo wysokiej przewodności cieplnej, znajdującego się w wycinku płyty (2) wykonanej z ceramiki szklanej, szkła, ceramiki, metalu lub plastiku, w którym ceramiczny element (3) grzewczy spoczywa na zakładkę na fragmentach powierzchni płyty, które wystają z głównej płaszczyzny płytowej, tworząc liniowe wzniesienia w kształcie wycinków stożka kołowego, wycinków kuli i/lub stożków, wyznaczające krawędzie wycinków, przy czym ta wzniesiona podstawa elementu (3) grzewczego stanowi podporę, zaś spodnia część płyty stanowi oparcie dla przykrywy umieszczonej pod główną płaszczyzną płyty i zamykającej wycinek od dołu, zaś element (3) grzewczy przymocowany jest trwale i rozłącznie do wycinka płyty za pomocą środków łączących, połączonych na stałe z elementem grzewczym i rozłącznie z przykrywą.

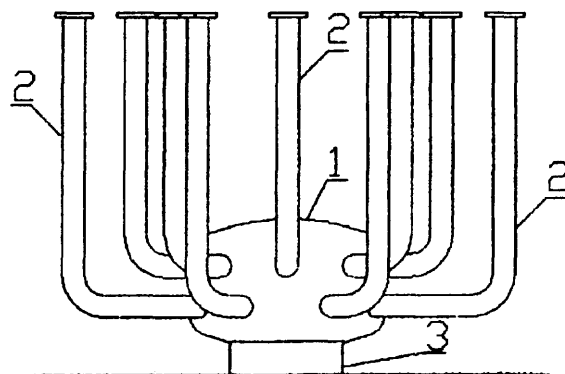
(11 zastrzeżeń)



A1(21) 322633 (22) 97 10 14 6(51) F24D 19/10
 (75) Kalla Bernard, Gliwice
 (54) **Rozdzielacz do instalacji grzewczych i/lub chłodniczych**

(57) Rozdzielacz do instalacji grzewczych i/lub chłodniczych ma przewody (2) do rozdziela media w parzystej ilości, które są wyprowadzane na zewnątrz naczynia mieszającego (1) początkowo koncentrycznie, a w dalszym przebiegu równoległe do siebie, usytuowane parami lub wszystkie w jednej płaszczyźnie. Rozdzielacz wyposażony jest w element mocujący (3) do jego posadowienia, umieszczony na naczyniu mieszającym (1). Element mocujący (3) korzystnie stanowi płyta, umieszczona na kolumnie lub obręcz, zwłaszcza metalowa.

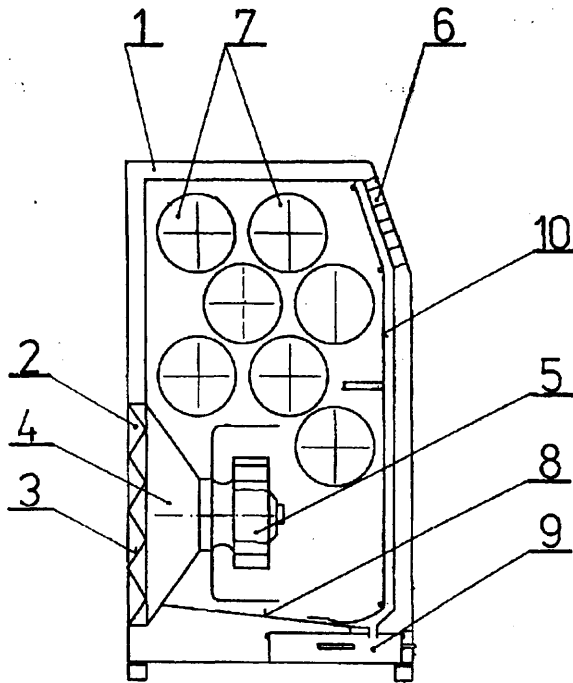
(3 zastrzeżenia)



A1(21) 322671 (22) 97 10 17 6(51) F24F 3/044
 (75) Cieślak Grzegorz, Warszawa

(54) Urządzenie do chłodzenia, oczyszczania, osuszania lub nawilżania powietrza

(57) Urządzenie zawiera układ chłodniczy i układ nawilżający, które znajdują się w termoizolacyjnej obudowie (1), zaopatrzonej w kratkę wlotową (2), wyposażoną w filtr (3) i w kratkę wylotową (6). Układ chłodniczy stanowi zespół wymiennych pojemników (7), wypełnionych lodem, natomiast układ nawilżający składa się z tacy (8), zbiornika (9) i łatwo zwilżalnego materiału (10).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 322832 (22) 97 10 23 6(51) F24F 6/00

(75) Skowroński Adam, Katowice

(54) Technika nawilżania i oczyszczania powietrza za pomocą przemycacza wodnego na powierzchni wirujących wymienników z zastosowaniem, jako odkażacza wody, elektrod srebrnych

(57) Technika nawilżania i oczyszczania powietrza wykorzystuje wodę jako filtr, przy czym nawilżanie i oczyszczanie powietrza odbywa się na obrotowych wymiennikach osadzonych na jednej osi z elektrodami srebrnymi na które podane jest napięcie elektryczne. Elektrody spełniają funkcję odkażacza wody.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 328554 (22)980914 6(51) F28D 1/03

(31) 97 19745815 (32) 97 10 16 (33) DE

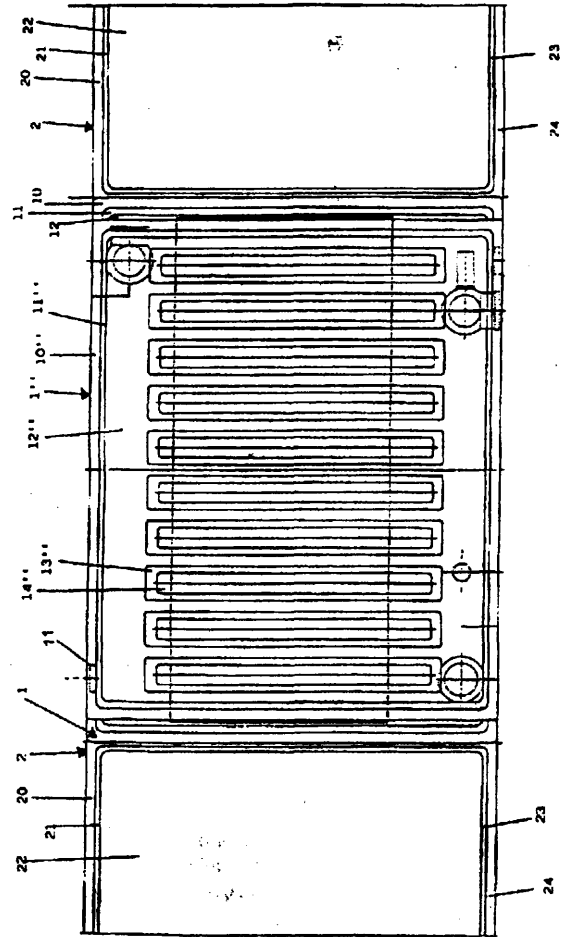
(71) KERMI GMBH, Plattling, DE

(72) Artinger Manfred

(54) Grzejnik z wytłaczaną częścią boczną i sposób wytwarzania grzejnika z wytłaczaną częścią boczną

(57) Wynalazek dotyczy grzejnika, z pierwszą i drugą płytą, które przylegają do siebie wewnątrz pierwszego odcinka, za pomocą pierwszego wytłoczenia co najmniej jednej z płyt,

tworzą przestrzeń pośrednie do przeprowadzenia czynnika grzewczego przynajmniej do strony czołowej grzejnika, przy czym druga płyta rozciąga się na zewnątrz pierwszego odcinka do drugiego odcinka dla utworzenia co najmniej jednego boku grzejnika, przy czym druga płyta (2) w drugim odcinku jest zaopatrzona przynajmniej na boku grzejnika w drugie wytłoczenie (20, 21, 22, 23, 24).

(35 zastrzeżeń)

A1(21) 329948 (22)980309 6(51) F28D 20/02

(31)97 9700202 (32) 97 0310 (33) HU

(86) 98 03 09 PCT/HU98/00021

(87) 98 09 17 WO98/40684 PCT Gazette nr 37/98

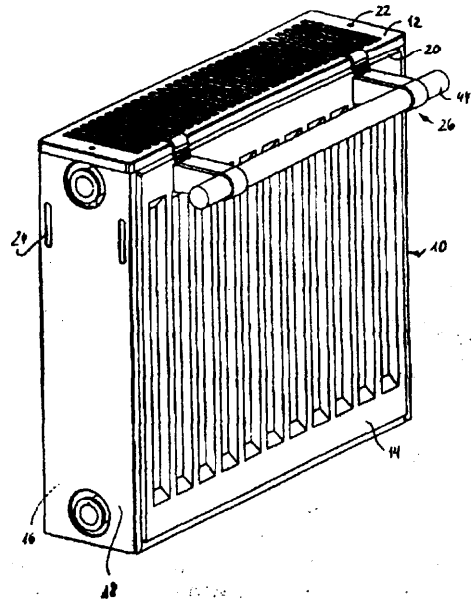
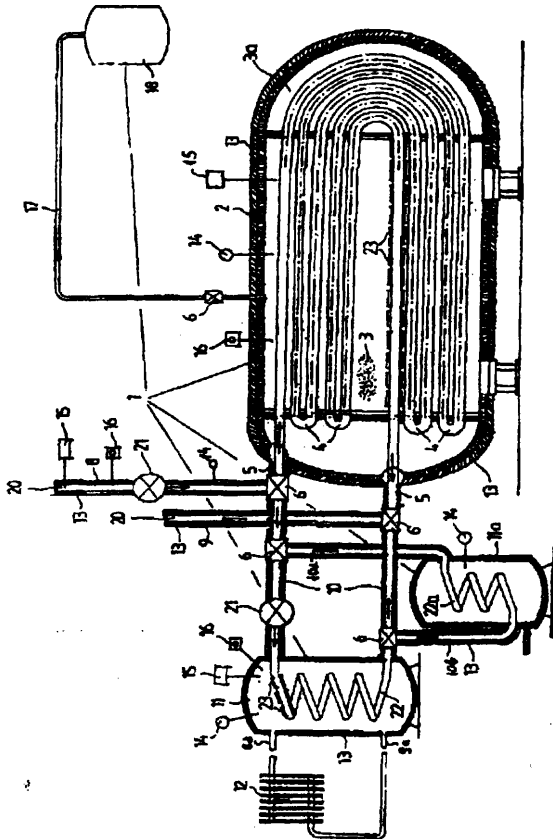
(75) Göde Gábor, Budapeszt, HU

(54) Urządzenie magazynujące energię cieplną i sposób magazynowania energii cieplnej

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do magazynowania energii cieplnej, korzystnie magazynowania ciepłej energii słonecznej, w którym ciepło jest gromadzone przy pomocy urządzenia do gromadzenia energii słonecznej. W skład urządzenia wchodzi następujące części: układ koncentratorów promieniowania słonecznego, źródło ciepła zlokalizowane w centrum tego układu, przewody pierwotne postępowe (8), łączące źródło ciepła ze zbiornikiem cieplnym (2) będącym częścią wyposażenia do magazynowania energii cieplnej (1), podobnie jak przewody wtórne powrotne (9) i pompa cyrkulacyjna (21)

połączona z przewodami pierwotnymi (8). Zbiornik ciepły (2) jest wypełniony materiałem krystalicznym (3) i jest połączony poprzez węzownicę grzewczo-chłodzącą (4), z jednym lub więcej, wymiennikiem ciepła (11) i wyposażeniem do wykorzystania energii cieplnej (12), wpustowymi i wy pustawymi końcami rur (5), zaworami (6), przewodami pierwotnymi (8) i wtórnymi (9), jak i łączniki (10). Zbiornik ciepły (2) i początkowa część przewodów (8) łączą się poprzez łączniki (17), ze zbiornikiem wyrównawczym (18) wypełnionym obojętnym gazem.

(12 zastrzeżeń)



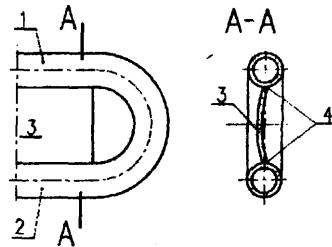
A1(21) 322669 (22) 97 10 17 6(51) F28F 9/26

(75) Gawąd Karol, Katowice; Majek Krzysztof, Katowice; Czaplą Józef, Tarnowskie Góry; Zobek Zbigniew, Mysłowice

(54) Sposób łączenia ze sobą rur w wymienniku ciepła i zespół elementów rurowych, zwłaszcza w wymienniku ciepła

(57) Sposób łączenia ze sobą równoległych rur polega na tym, że co najmniej dwa odcinki rur łączą się ze sobą płytą metalową, uprzednio wygiętą w łuk na swej szerokości, którą jednostronnie spawa się do rur. Zespół elementów rurowych ma co najmniej dwa równoległe odcinki rur (1, 2), połączone ze sobą płytą metalową (3), wygiętą w łuk na swej szerokości za pomocą jednostronnego spawu (4).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 324589 (22)98 01 30 6(51) F28F 3/02

(31) 97 29718898 (32)(32) 97 10 2(33) DE

(71) WEMEFA Horst Christopheit GmbH, Velbert, DE
(72) Kolling Ulrich

(54) Wieszak do suszenia, zwłaszcza ręczników, mocowany do grzejnika płytowego

(57) Wieszak (26) do suszenia, zwłaszcza ręczników, mocowany jest do grzejnika płytowego (10) i wyposażony w co najmniej dwa zaczepy w kształcie litery U, których ramiona zaciskają krawędź górną płyty grzejnika albo przyległe do niej ściany boczne płyty grzejnika. Do jednego z ramion zaczepu jest przymocowany wysięgnik, stanowiący podporę poziomego drążka (44), umieszczonego w pewnej odległości od grzejnika. Przeciwnie względem wysięgnika ramię zaczepu jest zaopatrzone w środkową, podłużną szczelinę o dobranej szerokości, sięgającą od końca ramienia do, łączącej oba ramiona, ścianki zaczepu.

(13 zastrzeżeń)

A1(21) 322836 (22) 97 10 24 6(51) F41H 1/02

(71) MORATEX Instytut Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź
(72) Redlich Grażyna, Polak Jadwiga, Witczak Elżbieta, Skrzypczyk Aneta

(54) Kamizelka kuloodporna z wkładem balistycznym zabezpieczającym organy wewnętrzne człowieka, zwłaszcza przed uderzeniem noża

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie kamizelki kuloodpornej z wkładem balistycznym zabezpieczającym organy wewnętrzne człowieka, zwłaszcza przed uderzeniem nożem, w której wkład składa się z 12-40 warstw tkaniny balistycznej aramidowej bądź polietylenowej oraz 1-5 warstw folii metalowej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

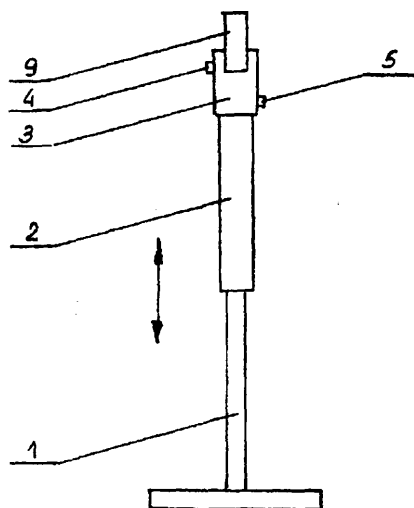
A1(21) 322630 (22)971014 6(51) G01F 11/04

(75) Lewandowski Andrzej, Łódź; Środa Wiesław, Łódź

(54) Przystawne urządzenie dozujące

(57) Przystawne urządzenie dozujące charakteryzuje się tym, że ma sztywną prostokątną ramę (1) wspartą na poprzecznych belkach, której górna część jest przesuwna w górę i w dół, na której jest mocowany zbiornik (3), który ma otwór dolotowy powietrza (4) i otwór doprowadzający dla medium (5), a w dnie zbiornika (3) jest szereg otworów z dyszami, w które wchodzi cienkie długie tłoczki wychodzące poza pokrywę zamykającą zbiornik (3), a tłoczki są łączone wspólnym ramieniem przesuwnym w górę i w dół za pomocą tłoczków siłowników pneumatycznych (9) mocowanych do czołowych ścianek zbiornika (3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 330083 (22)9705 21 6(51) G01J 1/42

H01L 31/036

(31)96 19621175 (32) 9 6 0 5 24 (33) DE
97 19720926 9705 20 DE

(86) 97 05 21 PCT/EP97/02576

(87) 97 12 04 WO97/45710 PCT Gazette nr 52/97

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG, Bonn, DE

(72) Koops Hans Wilfried Peter, Kaya Alexander

(54) Detektor fotonowy i sposób wytwarzania detektora fotonowego

(57) W detektorze fotonowym, w którym pomiędzy przyłączami przewodzącymi elektrycznie umieszczony jest materiał o przewodności zależnej od światła, materiałem tym jest nanokryształyczny materiał zespolony, który przy sposobie według wynalazku umieszcza się na nośniku przez osadzanie powodowane przez promieniowanie korpuskularne, przy czym jako materiały wyjściowe stosuje się związki organometaliczne, które ze względu na swe wysokie ciśnienie pary są adsorbowane na powierzchni nośnika.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 330155 (22) 97 05 05 6(51) G01N 7/00

(31)96 642635 (32) 96 05 03 (33) US

(86) 97 05 05 PCT/US97/07470

(87) 97 11 13 WO97/42481 PCT Gazette nr 49/97

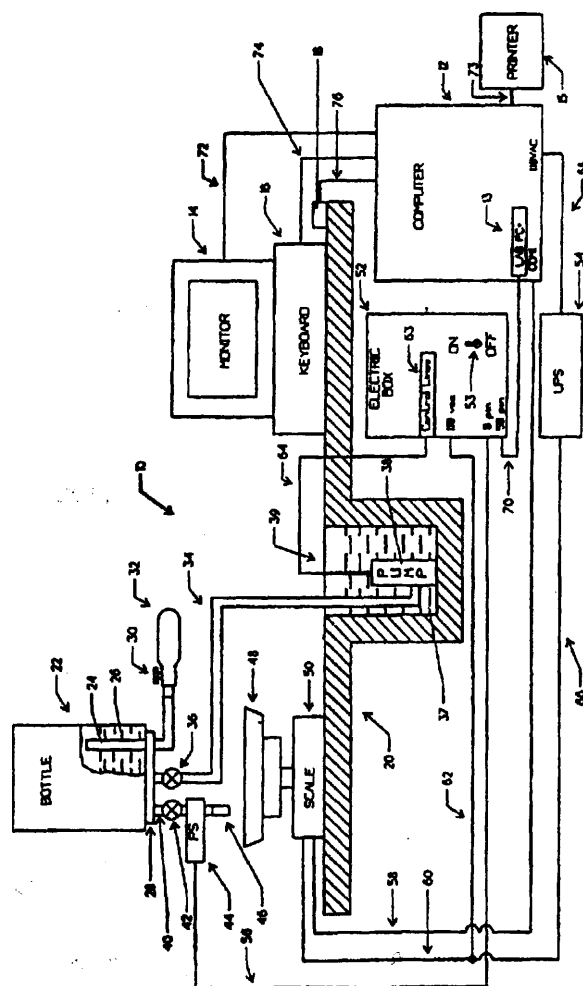
(71) H.K. MEDICAL TECHNOLOGIES
INCORPORATED, San Antonio, US

(72) Migachyov Valery, Colley Charles D.

(54) Automatyczne urządzenie do testowania zaworów

(57) Niniejsze urządzenie (10) służy do testowania zaworów (46), zwłaszcza dostosowanych do kontroli nietrzymania moczu. Testy te są albo sterowane bezpośrednio komputerem (12) albo kierowane przez komputer. Tryb ręczny pozwala użytkownikowi wprowadzić szczególne ciśnienie testowe zaworu względem profilu czasowego, zaś tryb automatyczny pozwala użytkownikowi na przeprowadzenie testów powtarzanych automatycznie przez komputer. Obydwa tryby wykorzystują podawanie pod sterowanym ciśnieniem płynu do zaworu testowanego i określanie odpowiednich prędkości wypływu płynu przez zawór.

(20 zastrzeżeń)



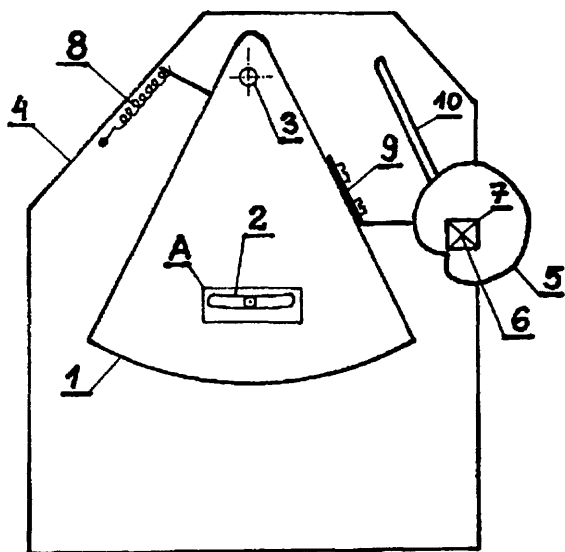
A1(21) 322606 (22)971013 6(51) G01N 23/20

- (71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
- (72) Pańta Antoni
- (54) Sposób i uchwyt do badania próbek substancji polikrystalicznych metodą dyfrakcji promieni rentgenowskich

(57) Sposób polega na tym, że wymusza się ruch wahadłowy próbki (A) zamocowanej do stolika (1) uchwytu za pomocą kardioidy (5) wprawianej w ruch obrotowy przez zespół napędowy (7), po czym w znany sposób kieruje się na nią wiązkę promieni rentgenowskich i rejestruje się intensywność promieni odbitych albo przechodzących przez naświetlany obszar próbki (A), którego wielkość reguluje się w funkcji amplitudy wychylenia.

Uchwyt charakteryzuje się tym, że jego stolik (1), korzystnie w kształcie wycinka koła, jest osadzony wahlwie na sworzniu (3) zamocowanym w podstawie (4). Stycznie do stolika (1), będącego w położeniu równowagi i w jego płaszczyźnie, usytuowana jest kardioida (5), która jest osadzona na osi (6) wprawianej w ruch obrotowy zespół napędowy (7) zamocowany przesuwnie do podstawy (4).

(5 zastrzeżeń)



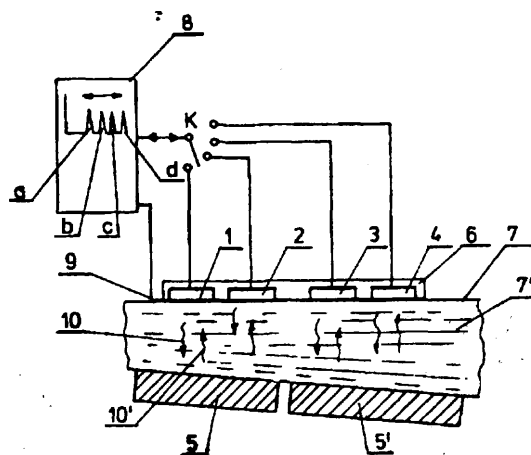
A1(21) 322676 (22)971017 6(51) G01N 29/00

A61B 8/00
A61B 17/56

- (71) Politechnika Warszawska, Warszawa
- (72) Latuszek Antoni, Kotlicka Elżbieta, Glinkowski Wojciech
- (54) Detektor dyslokacji ciał, zwłaszcza złamanych kości długich

(57) W detektorze dyslokacji ciał, zwłaszcza złamanych kości długich, umieszczone w głowicy nadawczo-odbiorczej (6) co najmniej cztery przetworniki piezoelektryczne (1, 2, 3, 4) są trwale złączone z elastyczną listwą (9), usytuowaną nad badanymi ciałami (5' 5) poprzez wrastwę dystansową (7') o konsystencji płynnej lub półpłynnej, a każdy z tych przetworników piezoelektrycznych (1, 2, 3, 4) jest połączony poprzez klucz (K) z defektoskopem ultradźwiękowym (8).

(7 zastrzeżenie)

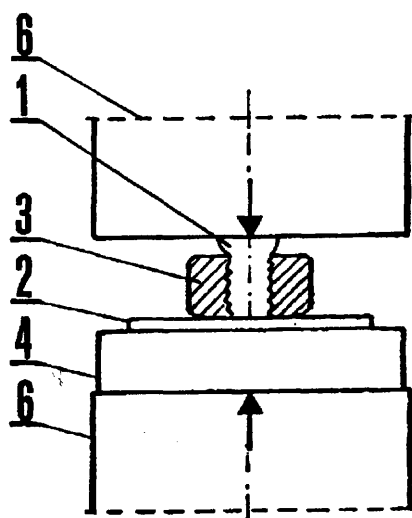


A1(21) 322702 (22)971020 6(51) G01N 33/00

- (71) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa
- (72) Woryna Eugeniusz
- (54) Sposób odwzorowania i badania powierzchni mikroobiektyw

(57) Sposób odwzorowania i badania powierzchni mikroobiektyw, polegający na wykonaniu repliki powierzchni badanej, charakteryzuje się następującymi czynnościami. Uchwyt (3) repliki układa się na płytce (4), a do otworu tego uchwytu (3) wkłada się pręcik indowy (1) i poprzez ręczny docisk drugiej płytki spęcznia się pręcik (1), powodując przy tym jego zakleszczenie w otworze uchwytu (3), zaś tak wstępnie przygotowany uchwyt (3) ustawia się na replikowanym mikroobiekcie (2), który następnie wraz z uchwytem (3) ustawia się na płytce (4), a cały tak powstały zespół (1, 2, 3, 4) poddaje się obustronnemu dociskowi tak silnemu, aby spowodować całkowite, trwałe spęcznienie pręcika indowego (1) w styku z badaną powierzchnią mikroobiekty (2), po czym odciąża się zespół (1, 2, 3, 4) i oddziela się replikę od mikroobiekty (2), poddając ją badaniom za pomocą znanych mikroskopów.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 322805 (22)971022 6(51) G01N 33/50

- (71) Politechnika Wroclawska, Wroclaw
- (72) Licznerski Tomasz, Kasprzak Henryk

(54) Sposób określania stopnia zaburzenia warstwy żelz

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania stopnia zaburzenia warstwy żelz, stosowany w badaniach stabilności tej warstwy na oku in vivo i mający zastosowanie szczególnie w badaniach medycznych.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że stosuje się spójną rozszerzoną wiązką lasera ze stałym frontem falowym i kieruje się na warstwę żelz, od której wiązka odbija się i ulega interferencji. Obraz interferencyjny zamienia się na postać cyfrową i poddaje się obróbce cyfrowej transformacją Fouriera. Z uzyskanego widma fourierowskiego wybiera się pierwszy rząd i oblicza się odpowiednik jego drugiego momentu. Wartości drugiego momentu pierwszego rzędu Fouriera oblicza się dla kolejno rejestrowanych interferogramów i porównuje się. Maksymalna wartość drugiego momentu pierwszego rzędu fourierowskiego odpowiadająca maksymalnemu dopuszczalnemu zaburzeniu warstwy żelz ustala próg, który pozwala zakwalifikować wyniki pomiaru.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 322806 (22)971022 6(51) G01N 33/50

(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

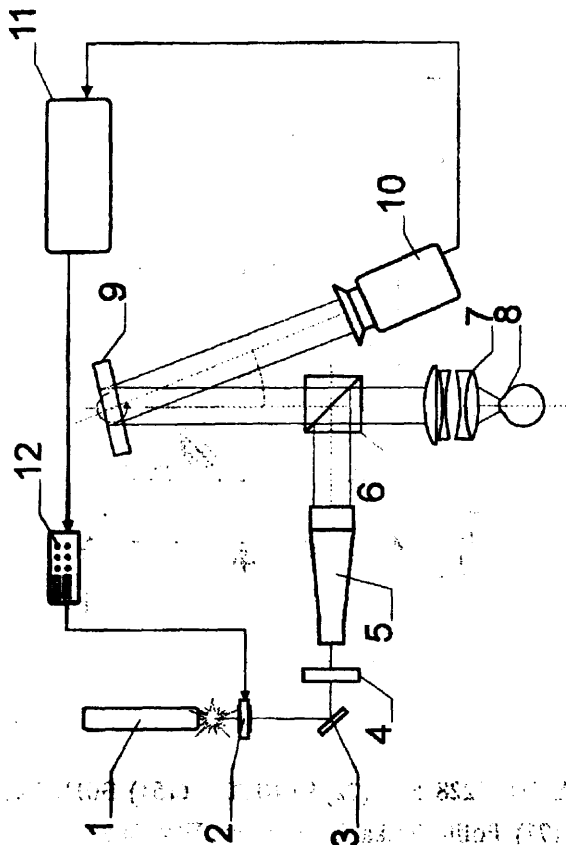
(72) Kasprzak Henryk, Licznarski Tomasz

(54) Układ do badania zaburzeń warstwy żelz

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do badania zaburzeń warstwy żelz, stosowany w badaniach stabilności tej warstwy na rogówce oka dla celów medycznych.

W układzie wiązka laserowa z lasera (1) poprzez migawkę (2), zwierciadło (3), filtr szary (4), kolimator (5), zwierciadło światłodzielące (6) i obiektyw (7) jest kierowany na warstwę żelz (8). Po odbiciu od niej wiązka laserowa poprzez obiektyw (7), zwierciadło światłodzielące (6) pada na klin optyczny (9) i jest kierowana do kamery (10). Obraz z kamery (10) rejestrowany jest przez komputer (11), który steruje również migawką (12).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 322668 (22) 97 10 15 6(51) G01R 29/08

(71) Politechnika Wroclawska, Wrocław

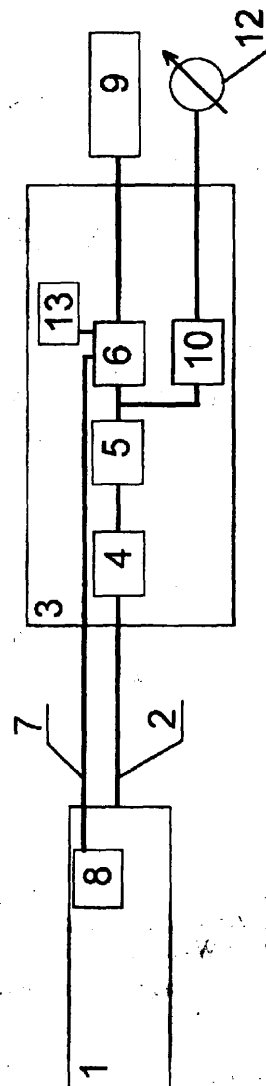
(72) Bieńkowski Paweł, Trzaska Hubert, Kardach Krzysztof

(54) Miernik natężenia pola elektromagnetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest miernik natężenia pola elektromagnetycznego, przeznaczony do pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego o przebiegach sinusoidalnych, modulowanych amplitudowo lub impulsowo i mający zastosowanie zwłaszcza do pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego.

Wynalazek charakteryzuje się tym, że sonda pomiarowa (1) wyposażona jest w pamięć stałą (8), połączoną drugim przewodem (7) z procesorem (6) miliwoltomierza prądu stałego (3). Wyjścia miliwoltomierza prądu stałego (3) połączone są ze wskaźnikiem cyfrowym (9) oraz z dodatkowym wskaźnikiem analogowym (12), którego wejście połączone jest przez dodatkowy przetwornik cyfrowo-analogowy (10) z przetwornikiem analogowo-cyfrowym (5). Procesor (6) jest wyposażony w dodatkowe wyjście cyfrowe (13).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 329419 (22)981029 6(51) G03B 15/06

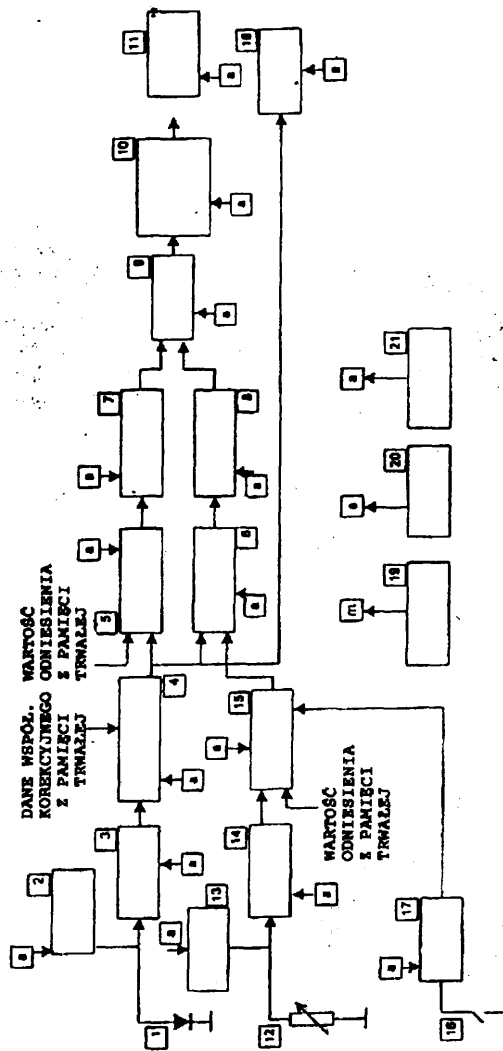
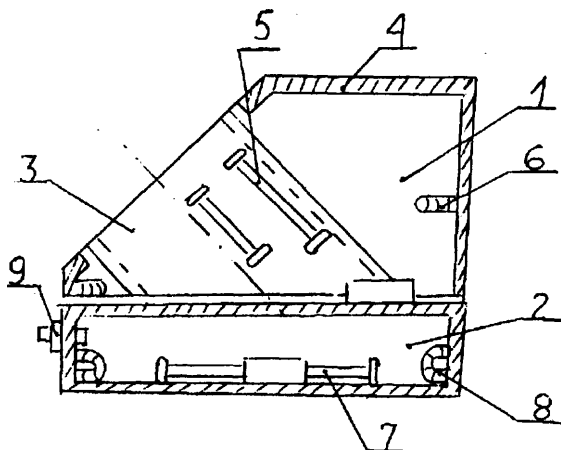
(75) Wójcik Marek, Warszawa

(54) Urządzenie do bezcieniowych zdjęć, zwłaszcza fotograficznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do bezcieniowych zdjęć, zwłaszcza fotograficznych, przeznaczone do fotografii cyfrowej i analogowej wyrobów jubilerskich.

Urządzenie wyróżnia się tym, że jest wyposażone w komorę bezcieniową (3) z materiału przepuszczającego światło, korzystnie matowego, w postaci walcowej rury, usytuowanej pod pokrywą refleksyjną (4) górnej części obudowy (1), korzystnie dwuczęściowej, wyposażonej w górny zespół oświetleniowy, przy czym jeden koniec walcowej rury jest ścięty pod kątem 45° w stosunku do jej podłużnej osi symetrii i przylega do górnej podstawy z materiału przepuszczającego światło, dolnej części obudowy (2), mającej korzystnie postać płaskiego prostopadłościanu, którego górna podstawa jest nieco większa niż rzut aksonometryczny największego, eliptycznego przekroju komory bezcieniowej (3), wokół której są rozmieszczone elementy oświetlające na światło ciągłe (5) górnego zespołu oświetleniowego w postaci lamp jarzeniowych i elementy na światło błyskowe. Dolna część obudowy (2) zawiera dolny zespół oświetleniowy, który stanowią również lampy jarzeniowe i lampy błyskowe. Jednocześnie drugi koniec walcowej rury, zakończony wylotem, współpracuje z aparatem do zdjęć.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 328682 (22)980918 6(51) G05D 23/19

(31) 615/BOM/97 (32) 97 10 16 (33) IN
616/BOM/97 97 10 16 IN

(71) Vanna Trafag Limited, New Delhi, IN

(72) Bhatnagar Rajiv

(54) Elektroniczny układ regulacji temperatury

(57) Elektroniczny układ regulacji temperatury dla cyfrowego termostatu elektronicznego zawiera złącze p-n jako element (1) wyczuwający temperaturę i źródło stałoprądowe (2) zasilające złącze p-n. Wyjście elementu (1) złącza p-n jest dołączone do przetwornika analogowo-cyfrowego (3) dla wytwarzania wyjściowego sygnału cyfrowego. Wyjście cyfrowe jest dołączone do układu korygującego (4) czułość i wyrównania czujnika, przy użyciu danych kalibracyjnych umieszczonych w pamięci trwałej. Skorygowane wyjście jest dołączone do jednego wejścia co najmniej jednego komparatora cyfrowego (5, 6), a drugie wejście każdego komparatora cyfrowego (5, 6) otrzymuje cyfrową wartość odniesienia z pamięci trwałej (19) lub ze zmiennego elementu sterującego. Wyjście komparatora (6) (5, 6) jest filtrowane, przy użyciu cyfrowych filtrów zakłóceń (7, 8) i jest pamiętane w sterującym przerzutniku zatraskowym (9) dla ustawienia/zerowania wejścia sterującego przerzutnika zatraskowego (9), w zależności od sygnału wyjściowego komparatora (6) cyfrowego (ych) (5, 6).

(19 zastrzeżeń)

A1(21) 329935 (22) 97 05 19 6(51) G06F 17/30
H04L 29/06

(31) 96 9610898 (32) 96 05 24 (33) GB

(86) 97 05 19 PCT/GB97/01384

(87) 97 12 04 WO97/45798 PCT Gazette nr 52/97

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US

(72) Niblett Peter David, Randell Karen Louise

(54) Zapewnienie łączności komunikacyjnych w sieci komputerowej

(57) Zastosowana jest brama do łączenia różnych modeli komunikacji. Brama, która może być realizowana w programie komputera instalowanym w systemie serwera, ułatwia współdziałanie pomiędzy programami komputera, które wymagają zastosowania sesji komunikacji synchronicznych i programami komputera opartymi na asynchronicznym modelu komunikacji. Wynalazek umożliwia wznowianie interakcji przez synchronicznie dołączonego klienta z serwerem i programami komunikacji asynchronicznej, dla przeplatania interakcji z więcej niż jednym programem użytkowym i dla związania ze sobą par "żądanie-odpowiedź" długotrwałego programu użytkowego. W szczególności wynalazek zapewnia urządzenie i sposoby umożliwiające łączenie obsługi sieci Internet WWW i systemu przesyłania komunikatów ogólnego zastosowania.

(13 zastrzeżeń)

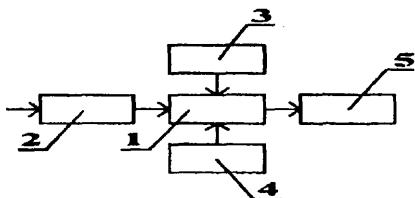
A1(21) 322785 (22) 97 10 21 6(51) G07C 5/10
G01D 7/02

(75) Kuryłowicz Krzysztof, Opole

(54) **Urządzenie do obliczania parametrów trakcyjnych, zwłaszcza pojazdów samochodowych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do obliczania parametrów trakcyjnych, zwłaszcza pojazdów samochodowych zbudowane z procesora danych (1), wejść pomiarowych (2), wzorca czasu (3) i klawiatury (4), oraz wyświetlacza elektronicznego (5). Impulsy dla wejść pomiarowych (2) powstają w przetworniku umocowanym w polu napędzanego linką wirującego magnesu lub czujniku umieszczonym na zewnątrz otworu w trzpieniu napędzanego linką magnesu wskaźnika prędkości.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 322634 (22) 971016 6(51) G08B 25/10

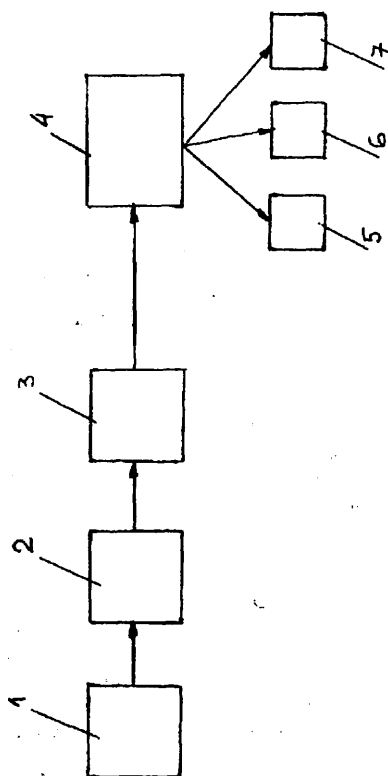
(71) KARIMEX Sp z o.o., Warszawa

(72) Wielgo Grzegorz, Milik Waldemar

(54) **Układ sterowania urządzeniami stacjonarnymi i ruchomymi drogą radiową**

(57) Układ sterowania urządzeniami stacjonarnymi i ruchomymi drogą radiową składa się z pagera (3), połączonego z jednej strony z centralą (2) nadajnikową, do której jest podłączony na wejściu telefon (1), a z drugiej strony połączony jest z modulem (4) transformacji sygnału, z którym połączone są niezależnie urządzenia (5, 6, 7) wykonawcze.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 322635 (22) 97 10 16 6(51) G10D 1/08
G10D 3/12

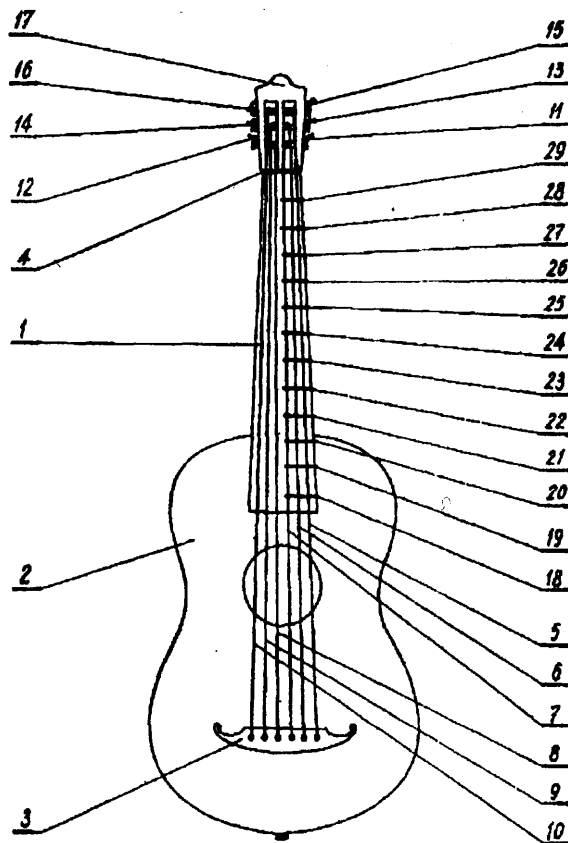
(75) Latecki Ryszard, Warszawa

(54) **Gryf do gitary**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gryf do gitary, nad którym znajdują się struny. Gryf charakteryzuje się tym, że tylko pod częścią strun znajdują się progi (18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29).

Gryf przeznaczony jest zarówno do gitar akustycznych jak i elektrycznych.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329303 (22) 98 10 21 6(51) G11B 27/00

(31) 97 288731 (32) 9 7 1 0 21 (33) JP
97 340159 97 12 10 JP

(71) SONY CORPORATION, Tokio, JP

(72) Fujiie Kazuhiko, Maeda Yasuaki

(54) **Urządzenie odtwarzające, urządzenie zapisujące i nośnik danych**

(57) Podczas odtwarzania dane pomocnicza są odtwarzane w ustalonej zależności czasowej od danych głównych na podstawie informacji synchronizacyjnych zapisanych w drugim obszarze kontrolnym nośnika danych, posiadającego obszar danych głównych do zapisywania danych głównych, obszar danych pomocniczych do zapisywania danych pomocniczych takich jak dane obrazu i dane tekstowe odpowiadające danym głównym, pierwszy obszar kontrolny do kontrolowania obszarów danych głównych i drugi obszar kontrolny do kontrolowania danych pomocniczych.

(17 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 329950 (22)97 0514 6(51) H01H 1/38

(31) 96 9601966 (32) 96 05 23 (33) SE

(86) 97 05 14 PCT/SE97/00792

(87) 97 11 27 WO97/44800 PCT Gazette nr 51/97

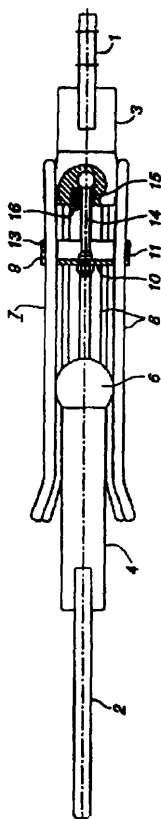
(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE

(72) Eriksson Björn

(54) Urządzenie stykowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie stykowe zawierające dwa elementy stykowe (3, 4) ze sferycznymi powierzchniami kontaktowymi, które są wzajemnie przemieszczalne, oraz jedno wciskane urządzenie stykowe (7), które jest podtrzymywane przez jeden z elementów stykowych (3) i który jest wsuwany na drugi element stykowy (4). Wciskane urządzenie stykowe (7) zawiera pewną liczbę podłużnych palców stykowych (8), które zamocowane są na stałe względem siebie w obejmie nasadkowej (9), która przegubowo jest połączona z jednym z elementów stykowych (3) umożliwiając ustawienie urządzenia stykowego pod kątem, na przykład, 5°.

(7 zastrzeżeń)



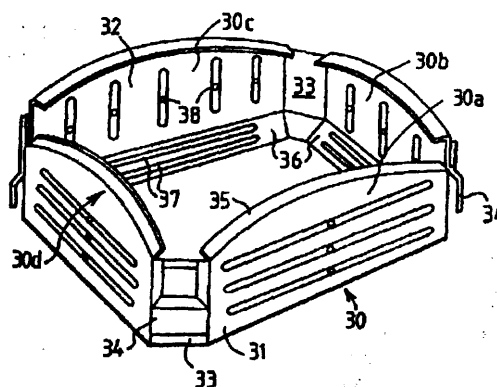
(71) IMPHY S.A., Puteaux, FR

(72) Reyat Jean-Pierre

(54) Rama maski perforowanej lampy elektronopromieniowej, sposób wytwarzania takiej maski oraz elementy do zawieszania perforowanej maski

(57) Rama (30) zawiera płaskie boki (30a, 30b, 30c, 30d) rozmieszczone wzdłuż ścian prostej powierzchni pryzmatycznej. Boki (30a, 30b, 30c, 30d) rama (30) zawierają membranę zewnętrzną (31) i membranę wewnętrzną (32), które są przyłożone i zamocowane do siebie oraz które składają się, każda, z odcinka cienkiej metalowej taśmy, z korzyścią wzmocnionego przez żeberka. Zespoły (34) do zawieszania rama (30) w obudowie szklanej lampy elektronopromieniowej mogą być mocowane poprzez założenie zacieków lub przez spawanie w częściach kątowych (33) rama (30).

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 329304 (22)9810 21 6(51) H01M 4/94

(31) 97 19746404 (32) 97 10 21 (33) DE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Ludwigshafen, DE

(72) Holger Friedrich, Bröckel Ulrich, Schläfer Dieter, Hoppe Klaus-Dieter, Hecky Kurt, Palm Peter

(54) Sposób otrzymywania włókien i przepon kompozytowych

(57) Przedmiotem wynalazku są w szczególności włókna kompozytowe, użyteczne do wytwarzania przepon i sposób wytwarzania tych włókien, który obejmuje (a) mieszanie dyspersji PTFE lub dyspersji kopolimeru PTFE lub ich proszków, z mialko rozdrobnionym materiałem nieorganicznym i materiałem włóknotwórczym, (b) ogrzewanie ze ścinaniem otrzymanej mieszaniny do temperatury, w której ścinany PTFE lub kopolimer PTFE uzyskuje zdolność płynięcia i w przypadku użycia dyspersji PTFE lub dyspersji kopolimeru PTFE nie wykazuje oznak rozkładu w trakcie usuwania czynnika dyspergującego, (c) chłodzenie mieszaniny do temperatury poniżej 70°C, (d) mieszanie ścinające mieszaniny w temperaturze poniżej 70°C w celu utworzenia włókien kompozytowych.

(12 zastrzeżeń)

A1(21) 330077 (22)97 05 22 6(51) H01J 29/07

(31) 96 9606366 (32) 96 05 22 (33) FR

(86) 97 05 22 PCT/FR97/00899

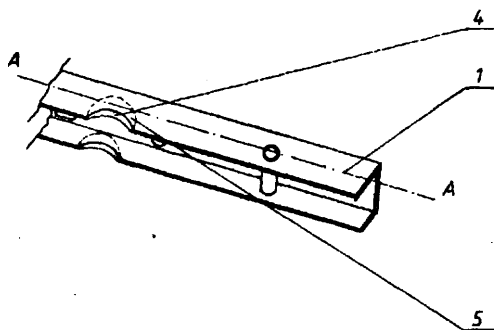
(87) 97 11 27 WO97/44806 PCT Gazette nr 51/97

A1(21) 322793 (22) 97 10 23 6(51) H01Q 1/12

(75) **Bulzacki** Lech, Raszyn; Rogowski Józef, Raszyn(54) **Wysięgnik, zwłaszcza anteny kierunkowej**

(57) Wysięgnik (1) w miejscu mocowania z masztem posiada wgłębienie (4) utworzone poprzez przemieszczenie warstwy materiału (5) ku osi (A-A). Maszt jest styczny z wgłębieniem (4) w punktach stabilizujących jego położenie.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 329321 (22) 981020 6(51) H01R 4/24

H01R 9/24

H04M 1/72

(31) 97 9713403 (32) 97 10 21 (33) FR

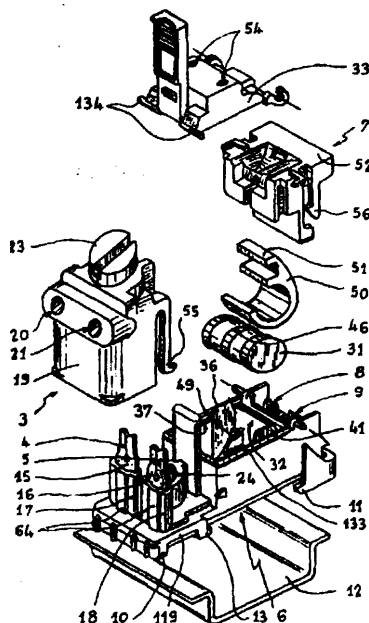
(71) **POUYET S.A.**, Ivry Sur Seine, FR

(72) Bonvallat Pierre, Fasce Xavier

(54) **Moduł, łączący dwie linie jednoparowe**

(57) Moduł **wykonany** jest jako jeden blok, przeznaczony do łączenia dwóch linii jednoparowych, typowo dwóch linii telefonicznych lub informatycznych. Zawiera on w jednym module, w szeregu trzy strefy funkcjonalne: pierwszą strefę funkcjonalną łączenia dwóch "grubych przewodów" za pomocą I.D.C. (15, 16) i popychacza (19) na śruby (23), drugą strefę funkcjonalną, składającą się ze studzienki (32) testowej i ewentualnie zabezpieczenia (31), zamykanej pokrywą odcinającą (33) oraz trzecią strefę funkcjonalną, posiadającą dwa I.D.C., łączące "cienkie przewody" i popychacz łączący (52).

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 330041 (22) 97 05 27 6(51) H02G 3/08

H02G 15/013

(31) 96 9611371 (32) 96 05 31 (33) GB

(86) 97 05 27 PCT/GB97/01430

(87) 97 12 04 WO97/45904 PCT Gazette nr 52/97

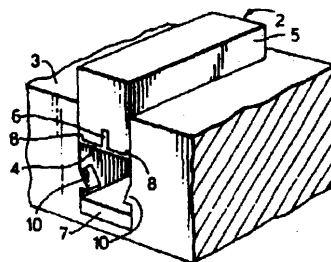
(71) N.V. RAYCHEMS.A, Kessel-Lo, BE

(72) Dams Francis, Roosen Dirk

(54) **Zespół, uszczelniający przedmiot**

(57) Zespół, uszczelniający przedmiot, złożony jest z przedmiotu (3), zaopatrzonego we wnękę i z członu uszczelniającego (2), wyposażonego w nośniki (4) i w przymocowane do niego, szczeliwo (5), przy czym nośnik (4) lub przedmiot (3) są zaopatrzone w elementy mocujące (8) bezpośrednio nośnik (4) do tego przedmiotu (3), umożliwiając pozostawienie we wnęcie przedmiotu (3) przynajmniej części szczeliwa (5).

(31 zastrzeżeń)



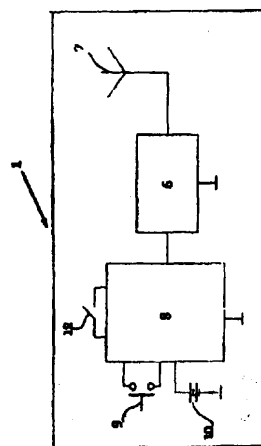
A1(21) 322640 (22) 97 10 16 6(51) H02J 13/00

(75) Vlček Miroslav, Brno, CZ; Gill Radomir, Brno, CZ

(54) **Urządzenie do bezprzewodowego włączania i wyłączania punktów oświetleniowych**

(57) **Urządzenie do bezprzewodowego włączania/wyłączania światła**, przede wszystkim w mieszkaniach i innych pomieszczeniach zamkniętych, utworzone przez co najmniej jeden sterownik (1) i co najmniej jedno urządzenie uruchamiające, przymocowane na co najmniej jednej stronie korpusu drzwi wbudowanego w sterownik drzwi (1) modulatora wysokiej częstotliwości (6) z anteną transmisyjną (7) przyłączoną do selektora kodu (8) wyłącznika (9) urządzenia uruchamiającego oraz źródła zasilania, przy czym w zasięgu fal modulatora wysokiej częstotliwości (6) znajduje się co najmniej jedno pracujące urządzenie, zawierające demodulator wysokiej częstotliwości z anteną odbiorczą dołączoną do analizatora, a wyłącznik podłączony jest do elektrycznego obwodu co najmniej jednego punktu oświetlenia

(6 zastrzeżeń)



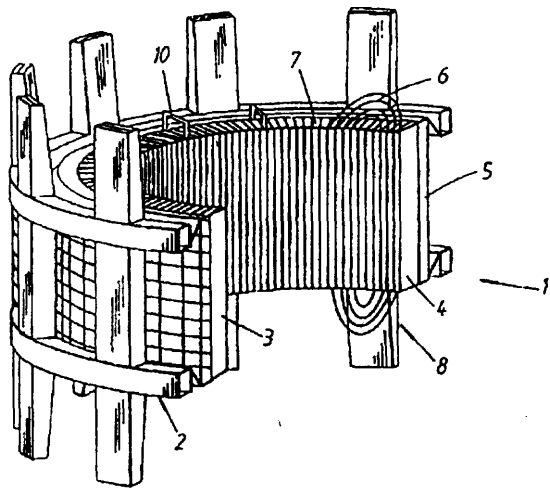
A1(21) 330197 (22)9705 27 6(51) H02K 1/20
H02K 3/40
H02K 15/08

(31) % 9602079 (32) 9 6 0 5 29 (33) SE
96 9602088 96 05 29 SE

(86) 9 7 0 5 2 7 PCT/SE97/00894
(87) 97 12 04 WO97/45915 PCT Gazette nr 52/97
(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE
(72) Leijon Mats, Kylander Gunnar, Ivarson Claes
(54) Wirująca maszyna elektryczna i sposób jej chłodzenia

(57) Wirująca maszyna elektryczna zawiera stojan (1) nawinięty kablem wysokiego napięcia i zaopatrzony w zęby (4) odstające promieniowo do wewnątrz od zewnętrznej części jarzmej (5). Przynajmniej jeden z zębów (4) stojana jest dołączony do przynajmniej jednej rury chłodzącej przechodzącej promieniowo wewnątrz zęba (4) stojana i włączony w obwód chłodzenia, w którym zapewniony jest obieg czynnika chłodzącego. Chłodzenie jest konstrukcyjnie zapewnione na przynajmniej większości rozmiaru osiowego zęba (4) stojana. Sposób stosowany jest do chłodzenia wirującej maszyny elektrycznej zaopatrzonej w wysokonapięciowe uzwojenia stojana. Stojan jest chłodzony czynnikiem chłodzącym utrzymywanym w obiegu w obwodzie chłodzącym przez kanały chłodzące przechodzące promieniowo przez zęby (4) stojana.

(19 zastrzeżeń)



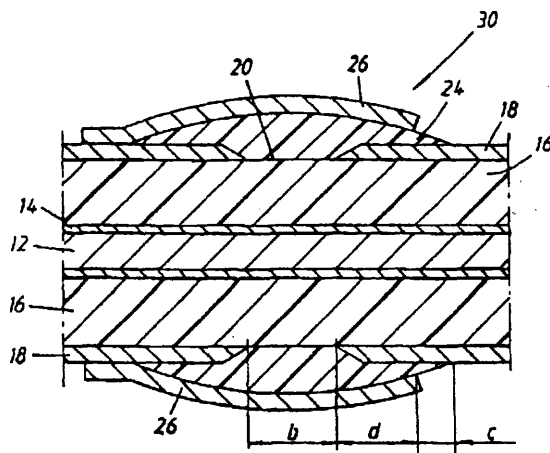
A1 (21) 330202 (22) 97 05 27 6(51) H02K 3/32
H01B 9/02

(31)96 9602079 (32) 9 6 0 5 29 (33) SE
96 9602090 9605 29 SE

(86) 97 05 27 PCT/SE97/00901
(87) 97 12 04 WO97/45918 PCT Gazette nr 52/97
(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE
(72) Leijon Mats, Carstensen Peter
(54) Przewód izolowany dla uzwojeń wysokiego napięcia i sposób jego wykonywania

(57) Przewód (30) izolowany zawiera pewną liczbę żył (12), pierwszą warstwę półprzewodzącą (14) otaczającą żyły (12), pierwszą warstwę izolacyjną (16) otaczającą pierwszą warstwę półprzewodzącą (14) i drugą warstwę półprzewodzącą (18) otaczającą pierwszą warstwę izolacyjną (16), którego druga warstwa półprzewodząca (18) jest uziemiona, w co najmniej dwóch różnych punktach wzdłuż przewodu izolowanego (30). Połączenie elektryczne drugiej warstwy półprzewodzącej (18)

jest przerwane pomiędzy każdą parą uziemionych punktów. W przerwach (20) w drugiej warstwie półprzewodzącej (18) jest umieszczony element (24, 26), dla zmniejszenia wzmożenia natężenia pola elektrycznego w tych, przerwach (20).
(13 zastrzeżeń)



A1(21) 330193 (22) 97 05 27 6(51) H02K 3/40
H02K 15/08
H01B 9/02

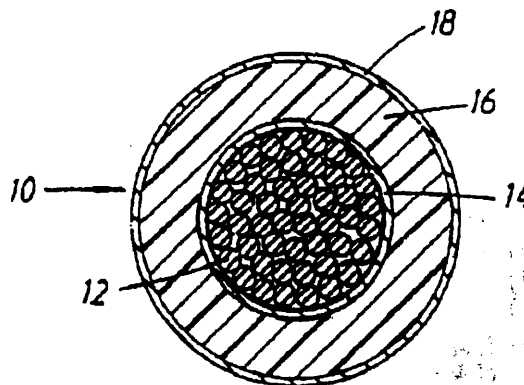
(31) 96 9602079 (32) 96 05 29 (33) SE
96 9602091 9605 29 SE

(86) 97 05 27 PCT/SE97/00903
(87) 97 12 04 WO97/45931 PCT Gazette nr 52/97
(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE
(72) Leijon Mats, Ming Li, Kylander Gunnar, Carstensen Peter, Rydholm Bengt, Andersson Per, Templin Peter

(54) Przewód izolowany dla uzwojeń wysokiego napięcia

(57) Przewód (10) izolowany zawiera jedną lub więcej żył (12), pierwszą warstwę przewodzącą (14) otaczającą żyły (12), pierwszą warstwę izolacyjną (16) otaczającą pierwszą warstwę przewodzącą (14) i zewnętrzną, drugą warstwę przewodzącą (18) otaczającą pierwszą warstwę izolacyjną (16). Druga warstwa przewodząca (18) ma rezystywność, która z jednej strony minimalizuje straty elektryczne w drugiej warstwie przewodzącej (18), a z drugiej strony wpływa na napięcie indukowane w drugiej warstwie przewodzącej (18), minimalizując ryzyko wyładowań jarzeniowych.

(20 zastrzeżeń)



A1(21) 330194 (22)97 05 27 6(51) H02K 3/40
H02K 3/48
H02K 15/08

(31)96 9602079 (32)9605 29 (33) SE
96 9604032 96 11 04 SE
97 9700363 97 02 03 SE

(86) 97 05 27 PCT/SE97/00907

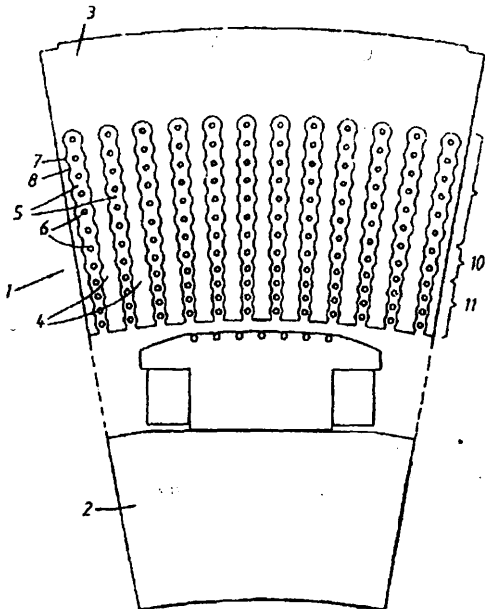
(87) 97 12 04 W097/45932 PCT Gazette nr 52/97
ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Templin Peter, Jonas Ivan,
Carstensen Peter

(54) Wirująca maszyna elektryczna z uzwojeniem
wysokonapięciowym i elastycznymi
korpusami podtrzymującymi uzwojenie oraz
sposób wytwarzania takiej maszyny

(57) Przedmiotem wynalazku jest wirująca maszyna elektryczna zawierająca stojan (1) z uzwojeniami przeciągniętymi przez żłobki (5) w stojan ie. Uzwojenia zawierają kabel wysokonapięciowy, przy czym wzdłuż odcinka przelotowego (6) kabla uzwojenia znajduje się pewna liczba sprężystych okształczalnych korpusów. Korpusy są rozmieszczone tak, że opierają się z wywarcim pewnego nacisku na odcinkach przelotowych (6) kabla. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania takiej maszyny. Zgodnie z tym sposobem stojan jest nawijany kablem wysokonapięciowym, po czym, po nawinięciu stojana, w przestrzeni utworzonej między sąsiednimi odcinkami przelotowymi kabla a jedną ze ścian żłobka wsuwa się osiowo pewną liczbę korpusów sprężystych.

(32 zastrzeżenia)



A1(21) 330198 (22)97 05 27 6(51) H02K 3/40

(31)96 9602079 (32) 9 6 0 5 29 (33) SE

(86) 97 05 27 PCT/SE97/00887

(87) 97 12 04 W097/45925 PCT Gazette nr 52/97

(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE

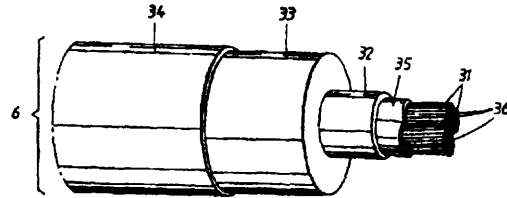
(72) Leijon Mats, Gertmar Lars, Brandt Lennart

(54) Instalacja wysokonapięciowa z silnikami
elektrycznymi

(57) W instalacji zawierającej jedną lub więcej maszyn elektrycznych zbudowanych z użyciem przewodów izolowanych i

dołączonych do prądu o dużym natężeniu za pośrednictwem przewodów izolowanych, obwód magnetyczny w przynajmniej jednej z tych maszyn połączony jest bezpośrednio do wysokiego napięcia zasilającego o wartości od 20 kV do 800 kV, korzystnie większej od 36 kV. Izolacja maszyny elektrycznej jest wykonana z kabla wysokonapięciowego (6) umieszczonego w jej uzwojeniu, zawierającego jeden lub więcej przewodów prądowych (31) z pewną liczbą żył (36) otoczonych przez zewnętrzną warstwę półprzewodzącą (34, 32) i pośrednie warstwy izolacyjne (33). Przewody (31) mogą być grupowo połączone równolegle, a zatem warstwa półprzewodząca nie musi otaczać każdego przewodu w grupie. Jeżeli przewody (31) są połączone szeregowo z pozostałymi w grupie, to potrzebna jest izolacja częściowa (35), która powinna mieć wytrzymałość kilku kV, natomiast połączenie przewodów (31) z każdą fazą wymaga silnej izolacji grupowej (35) wytrzymałej na napięcie sieci elektroenergetycznej wysokiego napięcia.

(28 zastrzeżeń)



A1(21) 330199 (22) 97 05 27 6(51) H02K 3/40

(31)96 9602079 (32) 96 05 29 (33) SE

(86) 97 05 27 PCT/SE97/00886

(87) 97 12 04 W097/45924 PCT Gazette nr 52/97

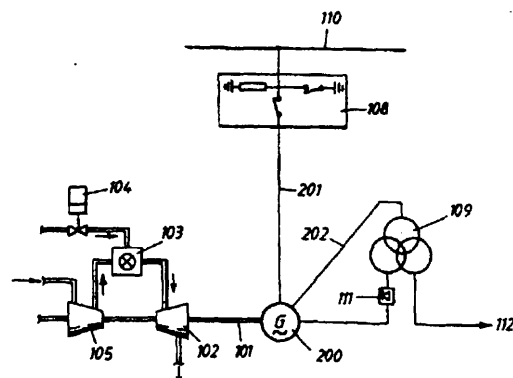
(71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE

(72) Leijon Mats, Templin Peter, Ivarson Claes,
Gertmar Lars, Carstensen Peter, Larsson Bertil,
Berggren Sören, Sörensen Erland,
Berggren Bertil, Kylander Gunnar,
Höleland Mons

(54) Instalacja elektrowni z turbogeneratorem

(57) Instalacja do generowania czynnej i biernej mocy elektrycznej dla sieci rozdzielczej lub przesyłowej (110) zawierająca przynajmniej jeden generator elektryczny (200), który jest sprzężony z przynajmniej jedną turbiną (102) gazową i/lub parową za pośrednictwem wału (101) i zaopatrzony jest w przynajmniej jedno uzwojenie, znanymi tym, że uzwojenie przynajmniej jednego generatora elektrycznego zawiera układ izolacji pełnej, w skład którego wchodzi przynajmniej dwie warstwy półprzewodzące, przy czym każda warstwa stanowi w zasadzie powierzchnię ekwipotencjalną, oraz pośrednia izolacja pełna, przy czym przynajmniej jedna z warstw ma w zasadzie ten sam współczynnik rozszerzalności cieplnej, co izolacja pełna.

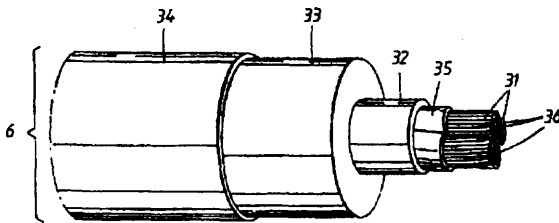
(32 zastrzeżenia)



AI(21) 330200 (22) 97 05 27 6(51) H02K 3/40
 (31) 96 9602079 (32) 96 05 29 (33) SE
 (86) 97 05 27 PCT/SE97/00884
 (87) 97 12 04 WO97/45922 PCT Gazette nr 52/97
 (71) ASEA BROWN BOVERI AB, Västerås, SE
 (72) Leijon Mats, Berggren Bertil
 (54) Instalacja z kompensatorem synchronicznym

(57) Obwód magnetyczny kompensatora synchronicznego wchodzi w skład maszyny elektrycznej, która jest dołączona bezpośrednio do wysokiego napięcia zasilającego o wartości od 20 kV do 800 kV, korzystnie większej od 36 kV. Maszyna elektryczna jest zaopatrzona w izolację pełną, a jej uzwojenie, jedno lub więcej, jest wykonane z kabla wysokonapięciowego (6) zawierającego jeden lub więcej przewodów prądowych (31) z pewną liczbą żył (36) otoczonych przez przynajmniej jedną zewnętrzną i przynajmniej jedną wewnętrzną warstwę półprzewodzącą (34) i pośrednie warstwy izolacyjne (33). Zewnątrz warstwa półprzewodząca (34) jest na potencjale ziemi. Fazy uzwojenia połączone są w gwiazdę, a punkt zerowy może być odizolowany i zabezpieczony przez przepięciami za pomocą ochronników przepięciowych, lub też punkt zerowy zostaje uziemiony za pośrednictwem filtra eliminatorowego. Przy wytwarzaniu kompensatora synchronicznego do takiej instalacji stosuje się procedurę, w której wykorzystywany kabel jest przewlekany przez otwory w rdzeniu obwodu magnetycznego kompensatora synchronicznego.

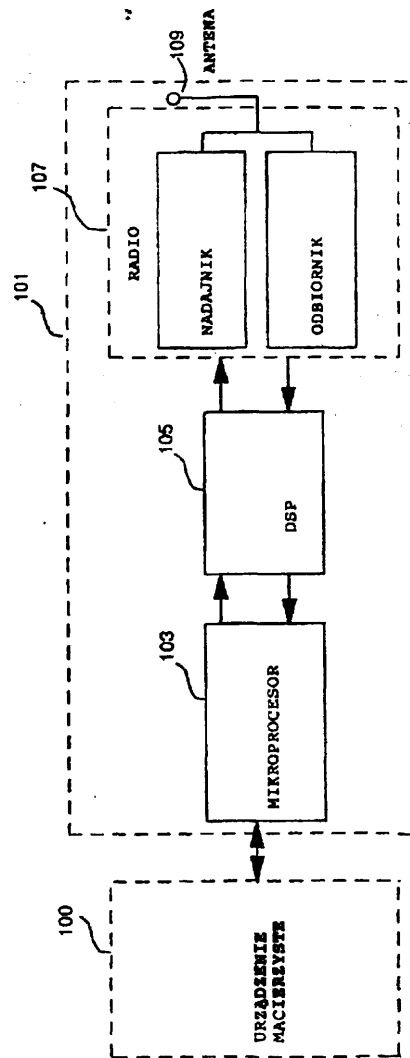
(38 zastrzeżeń)



AI(21) 329934 (22) 97 05 05 6(51) H03D 3/00
 (31) 96 653571 (32) 9 6 0 5 2 4 (33) US
 (86) 97 05 05 PCT/US97/07460
 (87) 97 11 27 WO97/44892 PCT Gazette nr 51/97
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US
 (72) Dingsor Andrew D.
 (54) Urządzenie, sposób i wyrób do kompensacji częstotliwości nośnej w odbiorniku radiowym FM

(57) Radiowy modem danych, znamieny tym, że zawiera: odbiornik (107) do demodulowania sygnału FM odbieranego z anteny (109), przy czym odbiornik wytwarza analogowy sygnał pasma podstawowego, przy użyciu lokalnego oscylatora generującego częstotliwość lokalnego oscylatora, aby dostarczyć analogowy sygnał pasma podstawowego oraz procesor sygnału cyfrowego do przekształcania analogowego sygnału pasma podstawowego na strumień próbek cyfrowych, od kompensowania każdej z próbek cyfrowych za pomocą wartości kompensacji odbiorczej, przy czym wartość kompensacji odbiorczej jest zależna od różnicy pomiędzy pożądaną częstotliwością nośną i częstotliwością lokalnego oscylatora, a DSP (105) dekoduje strumień próbek cyfrowych, aby utworzyć strumień danych cyfrowych.

(16 zastrzeżeń)

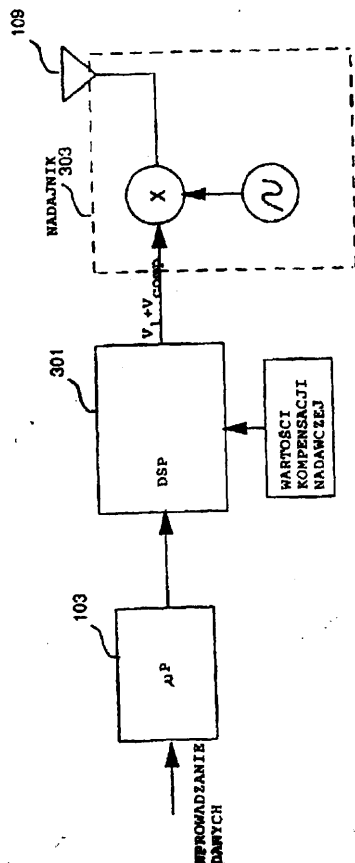


AI(21) 329932 (22) 97 05 05 6(51) H03J 7/02
 H04B 1/40
 (31) 96 655331 (32) 96 05 24 (33) US
 (86) 97 05 05 PCT/US97/07591
 (87) 97 11 27 WO97/44898 PCT Gazette nr 51/97
 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US
 (72) Dingsor Andrew D.
 (54) Urządzenie, sposób i wyrób do kompensacji częstotliwości nośnej w radiu FM

(57) Ujawnia się sposób, urządzenie i wyrób do kompensowania błędu częstotliwości nośnej. Sygnał FM jest odbierany z anteny i odebrany sygnał FM dostarcza się do odbiornika. Odbiornik pobiera sygnał FM na częstotliwości nośnej i wprowadza sygnał pasma podstawowego. Ten sygnał pasma podstawowego jest następnie przetwarzany przez DSP (301), który wykonuje kompensację częstotliwości nośnej i dekodowanie, aby utworzyć strumień danych, który mikroprocesor (103) dostarcza do urządzenia macierzystego. Różnice częstotliwości pomiędzy częstotliwością nośną FM i częstotliwością stosowaną do demodulowania sygnału FM mogą przesunąć poziom odchylenia prądu stałego sygnału pasma podstawowego. DSP (301) kompensuje taką różnicę częstotliwości wykorzystując wartość kompensacji odbiorczej i stosując ją dla każdej odbieranej próbki sygnału. Przy transmisji dane do nadania są dostarczane z urządzenia macierzystego do DSP (301) poprzez mikro-

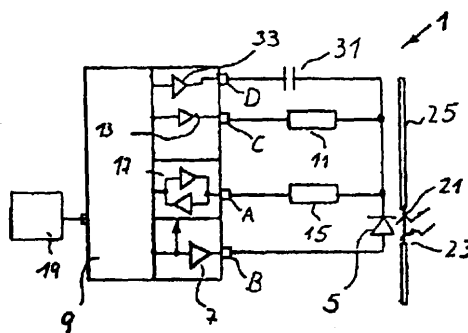
procesor (103) DSP (301) wykonuje kodowanie i kompensację częstotliwości nośnej dla danych, aby dostarczyć sygnał pasma podstawowego do nadajnika, który moduluje sygnał pasma podstawowego, aby utworzyć sygnał FM na żądanej częstotliwości nośnej. Różnice częstotliwości pomiędzy żądaną częstotliwością nośną FM, a częstotliwością stosowaną do demodulowania sygnału pasma podstawowego mogą spowodować błędy w systemach odbiorczych. DSP (301) kompensuje taką różnicę częstotliwości stosując wartość kompensacji nadawczej dla każdej kodowanej próbki sygnału.

(6 zastrzeżeń)



upływa aż do momentu, w którym napięcie występujące na porcie wejściowym podczas przebiegu rozładowania kondensatora, osiągnie określoną wartość napięcia progowego portu wejściowego.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 329226 (22) 98 10 14 6(51) H04B 1/00
H04B 7/00
H04B 7/24

(31) 97 7293 (32) 97 10 17 (33) CZ

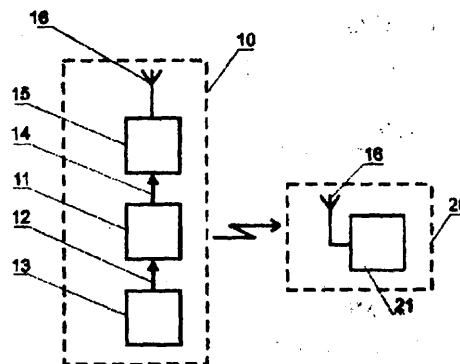
(71) B Plus TV AS., Klimkovice, CZ

(72) Burger Oldrich, Otisk Milan

(54) System komunikacyjny

(57) System komunikacyjny charakteryzuje się tym, że stanowisko stacjonarne (10) ma centralę procesorową (11) podłączoną do wyjść (12) urządzeń peryferyjnych (13) systemu, a wyjście modulatoryjne (14) z centrali procesorowej (11) prowadzone jest do nadajnika (15) podłączonego do systemu antenowego (16) i jest połączone drogą radiową z odbiorczą częścią (20) systemu. W odmianie systemu komunikacyjnego wyjście modulatoryjne (14) z centrali procesorowej (11) prowadzone jest do modulatora centralnej stacji telewizji kablowej połączonej z wtyczkami gniazdkowymi układu rozdzielczego telewizji kablowej i za pośrednictwem złączy podłączone jest do odbiorczej części (20) systemu.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 330070 (22) 97 05 15 6(51) H03K 17/96

(31) 96 19620866 (32) 9 6 0 5 23 (33) DE

(86) (86) 97 05 1 PCT/EP97/02508

(87) 97 11 27 WO97/44902 PCT Gazette nr 51/97

(75) Ziegler Horst, Paderborn, DE

(54) Układ sterujący do rejestrowania uruchomienia przycisku optycznego

(57) Przedstawiono układ (1) sterujący do rejestrowania uruchomienia przycisku optycznego, w którym stosowana jest świetłoczuła dioda (5) pracująca w trybie biegu jałowego jako czujnik uruchomienia przycisku. Układ (9) mikroprocesorowy kontroluje napięcie biegu jałowego, dla odróżnienia uruchamiania przycisku optycznego od wahań natężenia oświetlenia otoczenia. W tym celu stosuje się kondensator (31) połączony z diodą (5), który w stanie naładowania układu sterującego w trybie wprowadzania naciśnięć klawiszy znajduje się w stanie naładowania odpowiadającym napięciu biegu luzem diody świecącej, a w stanie rozładowania układu sterującego może być rozładowany za pośrednictwem rezystora rozładowującego, przy czym układ (9) mikroprocesorowy zaopatrzone jest w wysokoomowy port do kontroli rozładowania kondensatora, a w charakterze miary napięcia biegu jałowego diody świecącej wyznacza czas, który

A1(21) 322807 (22) 97 10 24 6(51) H04B 1/02

(75) Ostrowski Ireneusz, Warszawa

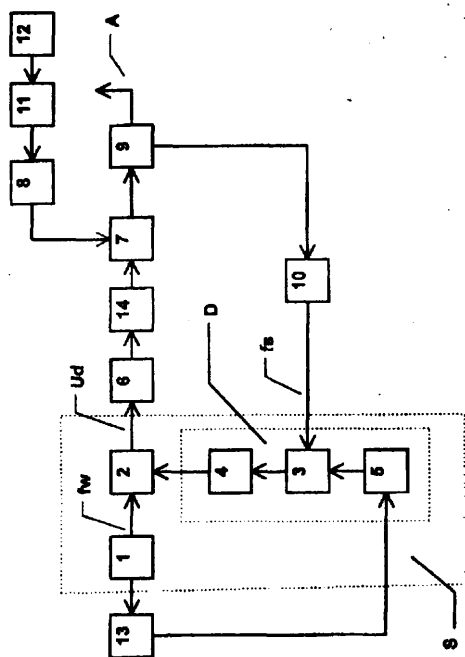
(54) Szerokopasmowy nadajnik UKF i UHF

(57) Rozwiązanie rozwiązuje zagadnienie zmieszczenia wielu kanałów w.cz. z dużym krokiem syntezy w zakresie 200 kHz - 1 MHz.

Nadajnik ma generator przestrajany napięciem (7), którego drugie wejście połączone jest z wyjściem syntezera (S),

a wyjście połączone jest z programowanym dzielnikiem częstotliwości (D), zaś wejście generatora przestrajanego napięciem (7) połączone jest ze wzmacniaczem - modulatorem (11) poprzez układ wstępnej polaryzacji warikapów. Drugie wyjście syntezera (S) połączone jest poprzez dzielnik częstotliwości generatora wzorcowego (13) z programowanym dzielnikiem częstotliwości (D). Syntezera (S) zawiera detektor częstotliwości i fazy (2), którego pierwsze wejście połączone jest z programowanym dzielnikiem częstotliwości (D), a drugie wejście połączone jest z generatorem częstotliwości odniesienia (1). Programowany dzielnik częstotliwości (D) ma dzielnik częstotliwości (3), którego wejście połączone jest z programatorem (5), a wyjście połączone jest z licznikiem (4), przy czym wejście programatora (5) połączone jest poprzez dzielnik częstotliwości generatora wzorcowego (13) z wyjściem generatora wzorcowego (1) syntezera (S). Wyjście generatora przestrajanego napięciem (7) połączone jest z programowanym dzielnikiem częstotliwości (D) poprzez wzmacniacz wielkiej częstotliwości [9] i drugi dzielnik częstotliwości (10), a drugie wejście generatora przestrajanego napięciem (7) połączone jest z syntezorem (S) poprzez wzmacniacz (14) i filtr dolnoprzepustowy (6).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 329945 (22)9802 25 6(51) H04B 7/185
H04M 1/02
H04M 1/72
H01Q 1/28
(31) 97 61909 (32) 97 02 28 (33) JP
97 81988 97 03 14 JP
97 116165 97 04 18 JP

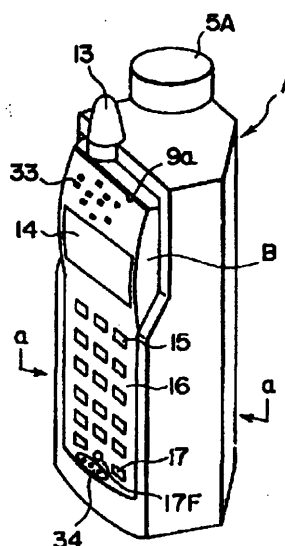
(86) 98 02 25 PCT/JP98/00765
(87) 98 09 03 WO98/38754 PCT Gazette nr 35/98
(71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP
(72) Kiuchi Kazuya, Masuda Yuzuru, Ookita Hideto, Nagamachi Kazuo, Sasaki Yoshio

(54) Ruchoma jednostka łączności satelitarnej, zwłaszcza dwusystemowa ruchoma jednostka łączności satelitarnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwusystemowa jednostka ruchoma łączności satelitarnej o niskim koszcie łączności i niskim zużyciu energii, nie wymagająca stałego noszenia jednostki w dużej obudowie, a więc nie wymagająca stałego noszenia

dużego ciężaru. Jednostka przenośna łączności naziemnej może być montowana i demontowana w ruchomej jednostce łączności satelitarnej. Ruchoma jednostka łączności satelitarnej, jako jednostka (A) podstawowa, nie zawiera układu przycisków operacji, układu wyświetlacza oraz układu przetwornika mowy z mikrofonem i głośnikiem, natomiast posługuje się w celu wykonywania operacji na przyciskach i innych funkcji odpowiednimi układami z zamontowanej w niej jednostki (B) przenośnej. Wraz z rozłączeniem obu jednostek (A, B), tj. zdemonstrowaniem jednostki (B) przenośnej, wyłaczany jest stan gotowości jednostki (A) podstawowej. Jest w ten sposób możliwe uniknięcie niepotrzebnego zużycia mocy z baterii po stronie jednostki podstawowej. Wykorzystuje się pustą antenę cylindryczną, której wewnętrzna przestrzeń cylindryczna jest używana jako miejsce na baterie, a zatem nie jest już potrzebne osobne miejsce na baterie. Osiąga się przez to bardzo znaczną oszczędność co do rozmiarów, zwłaszcza względem jednostki ruchomej łączności satelitarnej, która wymaga dużego zużycia energii i dużych rozmiarów baterii.

(13 zastrzeżeń)

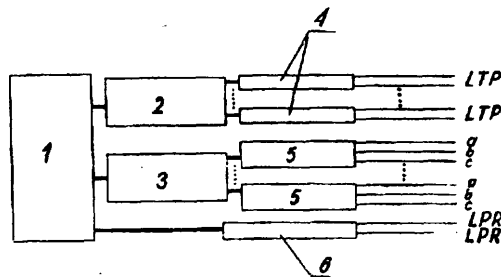
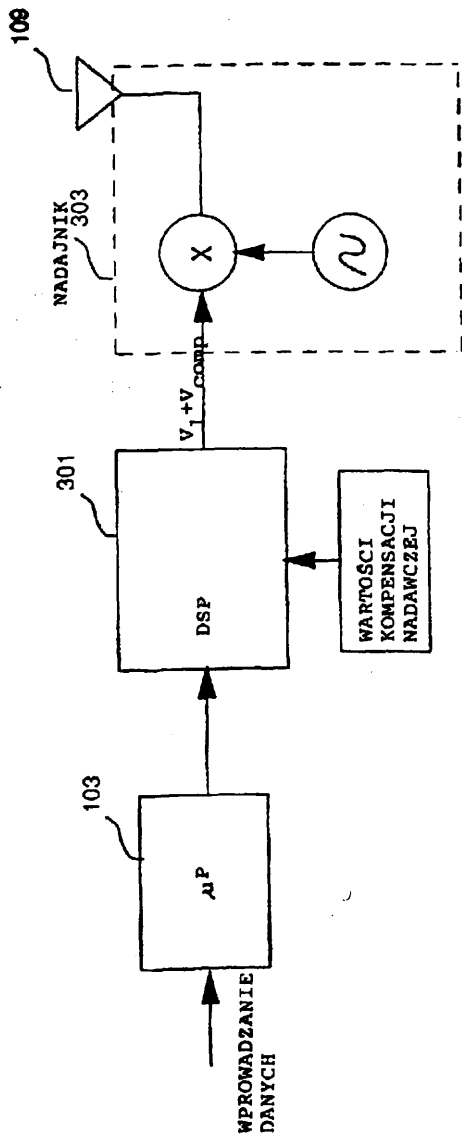


A1(21) 329933 (22)9705 05 6(51) H04L 27/12
(31)96 653307 (32) 96 05 24 (33) US

(86) 97 05 05 PCT/US97/07538
(87) 97 11 27 WO97/44940 PCT Gazette nr 51/97
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, US
(72) Dingsor Andrew D.
(54) Urządzenie, sposób i wyrób do kompensacji częstotliwości nośnej w nadajniku radiowym FM

(57) Radiowy modem danych, znamienny tym, że zawiera procesor (103) sygnału cyfrowego wprowadzający cyfrowy strumień wejściowy, kodujący cyfrowy strumień wejściowy, aby utworzyć strumień próbek cyfrowych, kompensujący każdą z tych próbek cyfrowych za pomocą wartości kompensacji nadawczej, przekształcający strumień próbek cyfrowych na analogowy sygnał pasma podstawowego, lokalny oscylator generujący częstotliwość lokalnego oscylatora, oraz nadajnik (303) do modulowania częstotliwości lokalnego oscylatora analogowym sygnałem pasma podstawowego, aby dostarczyć sygnał FM, przy czym kompensacja wykonana przez procesor sygnału cyfrowego kompensuje różnicę pomiędzy częstotliwością lokalnego oscylatora i częstotliwością nośną.

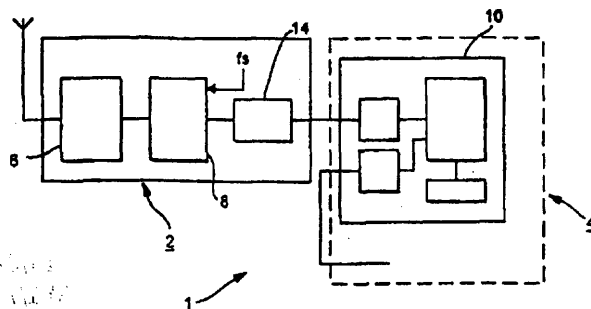
(15 zastrzeżeń)



A1(21) 330143 (22)97 05 28 6(51) H04N 1/26
 (31)96 9611425 (32) 96 05 31 (33) G B
 (86) 97 05 28 PCT/GB97/01444
 (87) 97 12 04 WO97/45962 PCT Gazette nr 52/97
 (71) TRACKER NETWORK (UK) LIMITED,
Uxbridge, GB
 (72) Irving Clive Russell, Spreadbury David John,
 Smithers Colin Richard, Mace Timothy
 Charles
 (54) **Sposób nadawania i odbioru danych, system i odbiornik do tego celu**

(57) Sygnał danych jest transmitowany przez nadajnik-odbiornik przy nieznannej częstotliwości w znanym zakresie częstotliwości. Sygnał danych jest odbierany w odbiorniku (1) w znanym zakresie częstotliwości. W odbiorniku (1) zakres częstotliwości jest dzielony na wiele pasm częstotliwości, każde o szerokości mniejszej niż niepewność częstotliwości transmisji sygnału danych. Obecność sygnału danych w co najmniej jednym z pasm częstotliwości jest wykrywana i wykrywane sygnały danych są demodulowane. Tańszy nadajnik może być więc zastosowany w układzie nadajnika-odbiornika, umożliwiając dwukierunkową komunikację pomiędzy odbiornikiem (1) i nadajnikiem.

(47 zastrzeżeń)



A1(21) 329472 (22) 98 11 03 6(51) H04M 1/24
 G01R 31/02

(71) Instytut Łączności, Warszawa
 (72) Chojnacki Bogdan, Godlewski **Paweł**,
 Paczocha Jerzy, **Dabrowski Tomasz**, Kobus
 Ryszard, Zwierko Piotr, **Rakowski Tomasz**,
 Parol Bartłomiej

(54) **Próbnik sieci telefonicznej**

(57) Próbnik sieci telefonicznej jest stosowany do badania jakości sieci telefonicznej w zakresie sprawności nawiązywania połączeń i jakości nawiązanych połączeń.

W próbniku sieci telefonicznej układ sterowania i pamięci wyników (1) połączony jest z układem odzewnika (2), z układem sterownika (3) i z układem pomiaru ruchu (6), przy czym układ odzewnika (2) połączony jest z co najmniej jednym układem przyściowym (4), który połączony jest przewodami linii telefonicznej przyściowej (LTP) z centralą telefoniczną, poprzez którą łączy się albo z komputerem albo z układem sterownika analogicznego próbnika sieci telefonicznej, zaś układ sterownika (3) połączony jest z co najmniej jednym układem wyjściowym (5), połączonym z pierwszym przewodem rozmównym (a) i z drugim przewodem rozmównym (b) oraz z abonenckim przewodem licznikowym (c) centrali telefonicznej.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 330188 (22) 97 05 21 6(51) H04N 1/031
 H04N 5/66
 (31) 96 19621362 (32) 96 05 29 (33) DE
 97 19720925 9705 20 DE
 (86) 97 05 21 PCT/EP97/02575
 (87) 97 12 04 WO97/46000 PCT Gazette nr 52/97
 (71) DEUTSCHE TELEKOM AG, Bonn, DE
 (72) Koops Hans Wilfried Peter, Koops Ulrich

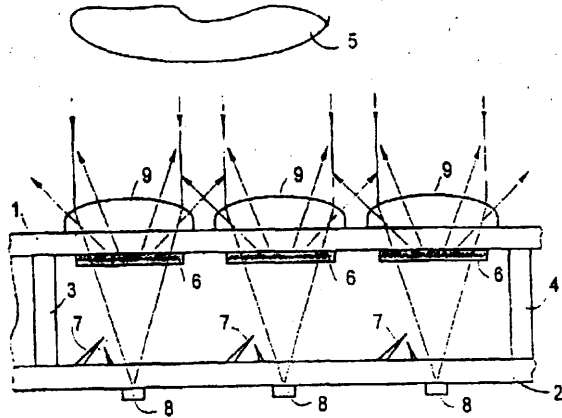
(54) **Urządzenie do wprowadzania informacji**

(57) W urządzeniu do wprowadzania informacji przewidziano, że rastrowi z elementów obrazowych emitujących światło przyporządkowany jest raster z fotodetektorów (8), przy czym

H.M

światło wysyłane z co najmniej jednego z elementów (6) obrazowych jest odbijane do co najmniej jednego z fotodetektorów (8), kiedy do urządzenia zbliża się przedmiot (5), a ponadto z sygnałów wyjściowych fotodetektorów uzyskuje się informacje, które z fotodetektorów odbierają światło odbite.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 329943 (22) 98 01 12 6(51) H04N 7/50

(31) 97 97200197 (32) 97 01 27 (33) EP

(86) 98 01 12 PCT/IB98/00040

(87) 98 07 30 WO98/33324 PCT Gazette nr 30/98

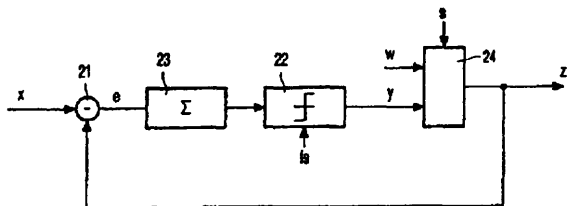
(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., Eindhoven, NL

(72) Bruekers Alphons Antonius Maria Lambertus, Depovere Geert Florimond Gerard, Nuijten Petrus Antonius Cornelis Maria, Oomen Arnoldus Werner Johannes

(54) Wprowadzanie dodatkowych danych do sygnału kodowanego

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wprowadzania znacznika do sygnału kodowanego za pomocą kodera zawierającego pętlę sprzężenia zwrotnego, na przykład modulatora sigma-delta (21, 22, 23). Cyfrowy wzorec znacznika (w) jest wprowadzony do sygnału (z) przez modyfikację wybranych próbek (na przykład przez zamianę co setnego bitu) sygnału kodowanego przez modyfikację wybranych próbek (na przykład przez zamianę co setnego bitu) sygnału kodowanego (y) przez próbki wzorca znacznika. Układ (24) modyfikujący próbki jest umieszczony wewnątrz pętli kodera. Wpływ znakowania jest w ten sposób kompensowany przez kolejne kroki kodowania i stosunek sygnału do szumu podlega małym zmianom.

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 329918 (22) 97 05 16 6(51) H04Q 7/20

(31) 96 19620198 (32) 96 05 20 (33) DE

(86) 97 05 16 PCT/DE97/01007

(87) 97 11 27 WO97/44966 PCT Gazette nr 51/97

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, München

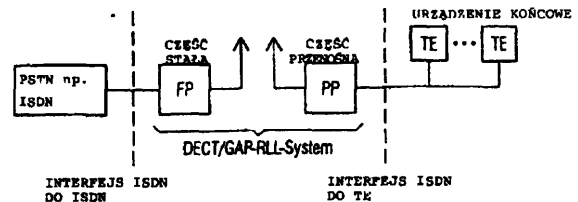
(72) Schmitz Georg, Rütter Ralf, Kamperschroer Erich, Nieder Stefan

(54) Sposób przyłączania końcowych urządzeń telekomunikacyjnych do hybrydowego systemu telekomunikacyjnego, w szczególności systemu telekomunikacyjnego specyficznego dla RNT

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób przydzielania końcowych urządzeń (TE) telekomunikacyjnych do hybrydowego systemu (FP, PP) telekomunikacyjnego, w szczególności systemu telekomunikacyjnego specyficznego dla RNT.

Aby do hybrydowego systemu (FP, PP) telekomunikacyjnego - w szczególności systemu telekomunikacyjnego specyficznego dla RNT, do którego podłączone jest jedno telekomunikacyjne urządzenie (TE) końcowe, podłączać automatycznie dalsze telekomunikacyjne urządzenia końcowe, w interfejsach komunikacyjnych pomiędzy publiczną siecią telekomunikacyjnym i systemem telekomunikacyjnym RNT specyficznym dla DECT/GAP hybrydowego systemu telekomunikacyjnego tworzy się po jednej strukturze interfejsu, wykonaną w taki sposób, że każdy interfejs telekomunikacyjny niezależnie od każdego innego interfejsu dzięki pierwszej informacji łączeniowej umieszczonej w interfejsie dla połączenia telekomunikacyjnego i odnoszącej się do jednego z urządzeń telekomunikacyjnych, tworzy samoczynnie informacje łączeniowe odnoszące się do innych urządzeń telekomunikacyjnych, na przykład według ustalonego algorytmu obliczeniowego.

(16 zastrzeżeń)



A1(21) 322693 (22) 97 10 16 6(51) H04R 1/46

A61B 8/00

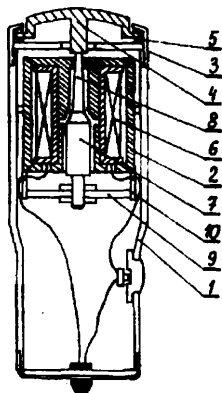
A61B 5/00

(75) Musialik Wojciech, Bytom

(54) Wibroakustyczny stymulator płodu

(57) Wibroakustyczny stymulator płodu zawiera przewodnik wibroakustyczny w obudowie (1) sterowany przez układ elektroniczny. Elektromagnetyczny przetwornik wibroakustyczny zabudowany jest we wnętrzu metalowego kubka (2) trwale zamocowanego do obudowy (1), w którym na stałe zamontowany jest karkas elektromagnetycznej cewki (6) z ruchomym ciężkim rdzeniem metalowym (7). Z jednej strony rdzeń przymocowany jest do elastycznej membrany (9) przymocowanej do kubka (2) za pomocą pierścieni (10), a z drugiej strony rdzeń zakończony jest wypustem (8), którego koniec znajduje się w pobliżu sztywnej membrany (4) umieszczonej na sprężystych podkładkach (5) u wylotu obudowy zamkniętej pierścieniem (3). W kolejnych odmianach wynalazku elektromagnetyczny przetwornik wibroakustyczny posiada stały rdzeń i ruchomy karkas cewki z zamocowanym wypustem albo zamiast przetwornika elektromagnetycznego silnik elektryczny z mimośrodowo zamocowanymi wypustami, uderzającymi w membranę (4). Stymulatory generują fale wibroakustyczne o częstotliwości z zakresu od 75 do 150 Hz i głośności nie większej niż 95 dB, w odcinkach czasu nie przekraczających 2 sekund.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 322609 (22)971015 **6(51) H05B 41/02**

(75) Przychoda Mikołaj, **Kosma** Pomorska

(54) **Statecznik świetłóki, zwłaszcza umieszczonej w lampie oświetlenia awaryjnego o pracy ciągłej**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest statecznik świetłóki - pracującej w lampie oświetlenia awaryjnego o pracy ciągłej z nawiniętymi dodatkowymi uzwojeniami umożliwiającymi ładowanie akumulatorów lampy i współpracę z przetwornicą półprzewodnikową zasilającą świetłókę w razie awarii sieci oświetleniowej.

(1 zastrzeżenie)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

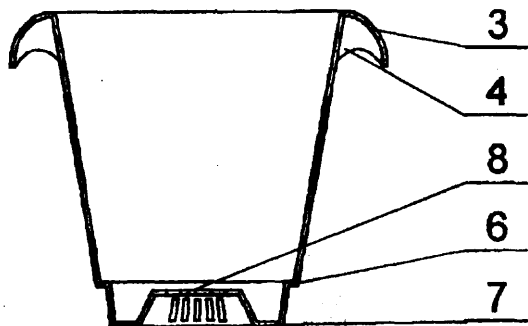
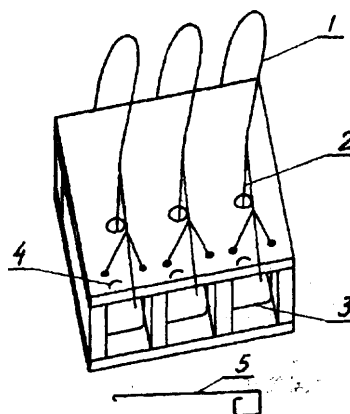
U1(21) 107200 (22) 97 10 22 6(51) A01G 9/02

(75) Jagoda Andrzej, Olsztyn

(54) Skrzynka balkonowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dwuczęściowa skrzynka balkonowa na kwiaty. Pojemnik skrzynki jest tak ukształtowany, że w górnej części tworzy wywinięty na zewnątrz kołnierz (3), wzmocniony symetrycznie rozmieszczonymi na obwodzie żebrami (4). W dolnej części pojemnik tworzy obwodowy pas nieco wsunięty do środka pojemnika i tworzący w ten sposób na jego obwodzie występ (6). W dnie (7) pojemnika wykonane jest wzniesienie (8), na którego powierzchni rozmieszczone są otwory oraz umiejscowione są także dodatkowe, symetrycznie rozmieszczone cztery otwory, dostosowane średnicą do mocowanych w nich bolców umieszczonych w podstawie (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107198 (22) 97 10 22 6(51) A01M 23/24

(75) Kozłowski Tadeusz, Wyszaków

(54) Pułapka na myszy

(57) W pułapce jest nić (2) przechodząca przez środek otworu, która przeszkadza myszy, więc ją przegryza, co powoduje zwolnienie napiętej sprężyny (1), która zaciska pętelką (3) mysz i ją uśmierca. Pułapka ma głównie zastosowanie w hodowli gołębi, kur, lisów, ponieważ one nie mogą dostać się do przynęty.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107182 (22) 97 10 16 6(51) A47G 29/00

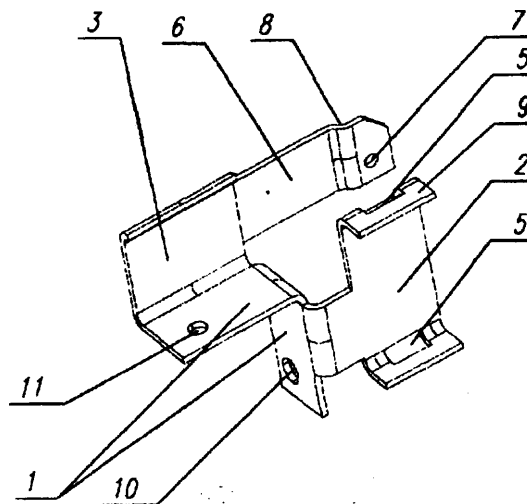
(71) WROZAMET SA, Wrocław

(72) Luberda Marek, Fedorczyk Ryszard

(54) Element mocujący, zwłaszcza do sprzętu gospodarstwa domowego

(57) Element mocujący ma kształt kątownika (1) z okrągłymi otworami przy końcach ramion, którego jedno ramie jest zakończone elementem (3) o brzegach zagiętych w jedną stronę, a drugie ramie kątownika (1) jest zakończone elementem (2), którego wolne ramie ma występy (9) również zagięte w jedną stronę.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107175 (22) 97 10 14 6(51) A47H 1/14

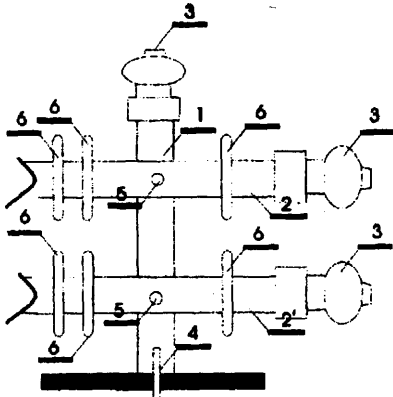
(71) P.P.H.U. CARNO Sp. z o.o., Łódź

(72) Ogorzałek Waldemar Maciej

(54) Karnisz

(57) Karnisz stanowi układ przestrzenny, służący do celów użytkowo-dekoracyjnych, związanych z urządzeniem okna we wnętrzu, wykonany z drewna lub innego tworzywa. Składa się z dwóch lub więcej konsol (podpór), jednego lub więcej drążków na których zawieszane są kółka z żabkami, służącymi do przymocowania draperii. Jest znamienny tym, że konsole (1) stanowią podpórę dla leżących na nich drążków (2), (2'), które po zamocowaniu (5) są nieruchome w stosunku do konsoli (1), a kształt konsoli (1) zapewnia możliwość położenia na niej drążka (2) lub drążków (2), (2') i sztywnego przymocowania ich do konsoli (1).

(3 zastrzeżenia)



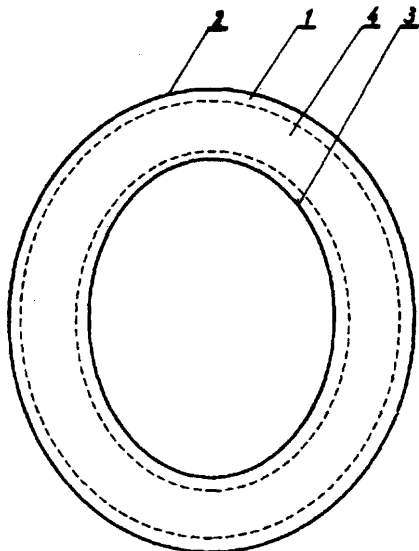
U1(21) 107219 (22) 97 10 23 6(51) A47K 13/16

(75) Darulis Andrzej, Brzeszcze

(54) Nakładka higieniczna na deskę sedesową

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nakładka higieniczna na deskę sedesową, wykonana z papieru i znajdująca zastosowanie jako jednorazowe zabezpieczenie deski sedesowej, szczególnie dla osób korzystających z toalet ogólnodostępnych. Nakładkę higieniczną na deskę sedesową stanowi owalny płaski pierścień (1) uformowany z papieru, którego zewnętrzny obrys (2) i wewnętrzny obrys (3) są nieznacznie szersze od szerokości deski sedesowej (4).

(2 zastrzeżenia)



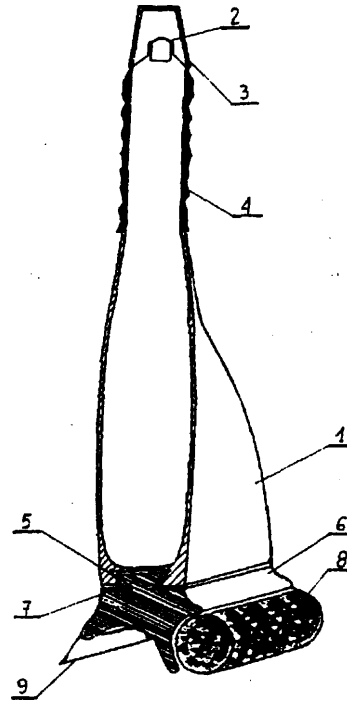
U1(21) 107179 (22) 97 10 15 6(51) A47L 1/15

(75) Białowas Roman, Kraków

(54) Myjka, zwłaszcza do szyb samochodowych

(57) Myjka, zwłaszcza do mycia szyb samochodowych, składa się z płaskiego, elastycznego zbiornika (1) oraz głowicy myjącej (6), połączonych ze sobą wpustowo, przy czym na cylindryczną szyjkę zbiornika nasunięta jest nasadka (4). W głowicy zamocowana jest listwa zbierająca (9) i gąbka (8), których krawędzie wzdłużne leżą w jednej poziomej płaszczyźnie.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107184 (22) 97 10 16 6(51) A47L 5/00

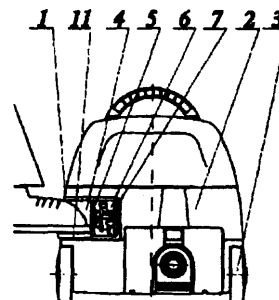
(71) ZELMER, Rzeszów

(72) Kabaj Bogumił

(54) Odkurzacz elektryczny

(57) Odkurzacz elektryczny zaopatrzony w przycisk dźwigni hamulca zwijacza przewodu zasilającego ma wnękę (4) o kształcie zbliżonym do prostokątnego wybrania uformowaną na krawędzi przecięcia ściany bocznej (1) i ściany tylnej (2) odkurzacza powyżej tylnego kółka jezdnego (3) z osadzonym w niej przyciskiem (11) dźwigni hamulca zwijacza, a przycisk (11) wykonany jest w postaci zbliżonej do grzybka i osadzony jest suwliwiew w otworze ścianki dolnej wnęki (4), która ma przegrodę (5) oddzielającą przycisk (11) od gniazda osadczego wtyczki (7).

(3 zastrzeżenia)



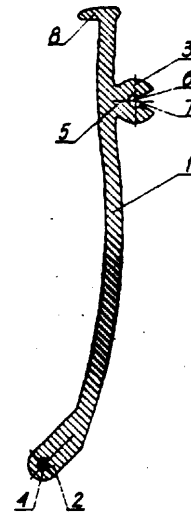
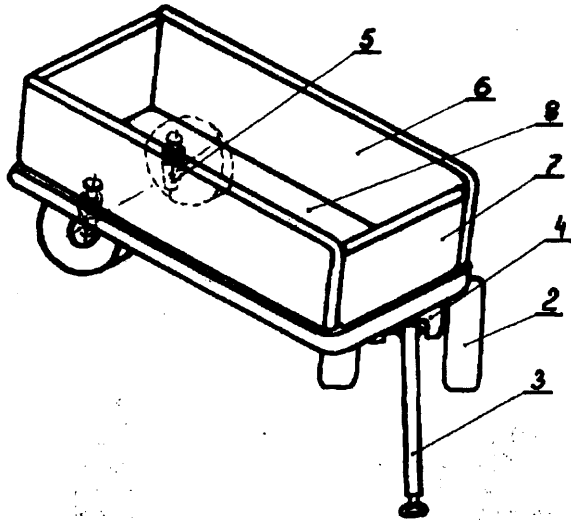
U1(21) 107218 (22) 97 10 23 6(51) A63H 17/00

(75) Chrostowski Zbigniew, Częstochowa

(54) **Zabawka** w postaci przyczepy

(57) Zabawka w postaci przyczepy składa się ze skrzynkowej konstrukcji platformy, czterech kół (2) oraz drążka (3) zaczepowego. Koła przednie zamocowane są do platformy poprzez widełki (4), a koła tylne poprzez dwa trzpienie (5). Widełki (4) i trzpienie są osadzone w otworach mocujących spodu (8). Boki (6, 7) oraz spód (8) przyczepy są połączone ze sobą rozłącznie poprzez występy zatrzaskowe i występy walcowe oraz odpowiadające im otwory mocujące i otwory ustalające.

(4 zastrzeżenia)



U1(21) 107187 (22) 97 10 17 6(51) A63K 3/02

(75) Szczepaniak Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) **Wspornik oparcia stopy** w bloku startowym

(57) Wspornik oparcia stopy jest wykonany jako płaska, prostokątna płytką (1), wyposażoną w pogrubioną krawędź dolną, stanowiącą obejmę trzpienia ustalającego (2) i pogrubioną krawędź górną stanowiącą zawiasę sworznia złącznego (3). W obejmie (2) znajduje się otwór (4) na trzpień ustalający, a w zawiasie (3) jest otwór (5) na sworznie złączny. Każdy z otworów (4 i 5) ma niepełną powierzchnię walcową, obejmującą więcej niż połowę obwodu i łączy się z rowkiem (6), przechodzącym na wskroś przez ściankę pogrubienia krawędzi.

(3 zastrzeżenia)

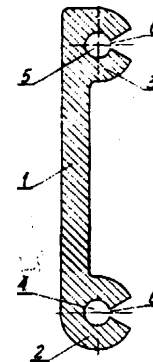
U1(21) 107186 (22) 97 10 17 6(51) A63K 3/02

(75) Szczepaniak Wiesław, Piotrków Trybunalski

(54) **Oparcie stopy** w bloku startowym

(57) Oparcie stopy posiada wyprofilowaną płytę zasadniczą (1), zaopatrzoną z jednej strony w obejmę sworznia dolnego (2) i z drugiej strony w obejmę sworznia górnego (3). Obejma (2) stanowi pogrubione, dolne zakończenie płyty zasadniczej (1). Obejma sworznia górnego (3) stanowi żebro, wyposażone w otwór (6), łączący się z rowkiem (7), rozdzielającym na wskroś ściankę obejmę (3). Obejma sworznia dolnego (2) i obejmę sworznia górnego (3) tworzą monolityczną całość z płytą zasadniczą (1). Górna krawędź płyty zasadniczej (1) jest pogrubiona przez teowoy, niesymetryczny występ (8).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 107180 (22) 97 10 15 6(51) B29C 65/74

(71) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Usługowe**
SILAGRA Sp. z o.o., Starogard Gdański

(72) Franczak Andrzej

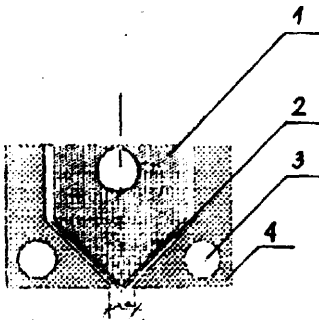
(54) **Zespół zgrzewająco-tnący do folii**

(57) Zespół zgrzewająco-tnący do folii, przeznaczony zwłaszcza do wysokowydajnych automatów pakujących w folię,

składa się z chłodzonego cieczą docisku (4) oraz współpracującego z nim zgrzewadła (1), powleczonego warstwą metalu nierdzewnego (2) lub niklu. Dzięki zastosowaniu chłodzenia cieczą docisku folii możliwe jest maksymalne rozgrzanie zgrzewadła (1), dzięki czemu czas trwania zgrzewu i odcięcia folii skraca się do minimum oraz wyeliminowana jest możliwość klejenia się folii, dzięki spalaniu się jej resztek na zgrzewadle. Kolejnym korzystnym efektem chłodzenia cieczą docisku jest możliwość zminimalizowania odległości (a) pomiędzy zgrzewadłem i doci-

skiem folii, dzięki czemu uzyskuje się trwałą, estetyczny zgrzew bez rozwarstwień na końcach.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 108744 (22) 98 10 10 6(51) B60P 3/12
B60P 3/07

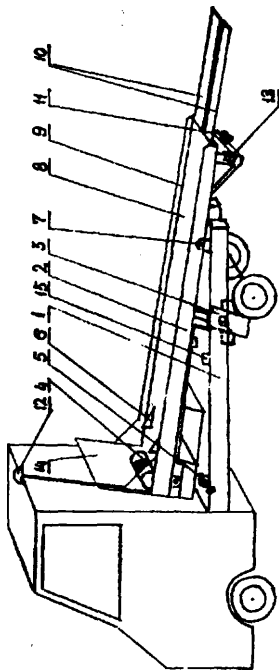
(71) Szumielewicz Marek, Parszów; Szumielewicz Rafał, Parszów

(72) Szumielewicz Marek

(54) Samochód pomocy drogowej

(57) Samochód pomocy drogowej ma jednostronnie podnośną ramę (2) pokrytą podłogą (8) z wystającym ponad jej poziom poboczem (9). Na podłodze (8) z przodu, pośrodku umieszczona jest wciągarka (4), a po bokach, symetrycznie ustawione są opory kół (6), a w tylnej części, pod podłogą umieszcza się wysuwne najazdy (10). Rama podnośna (2) zamocowana jest do ramy stałej (1) na jej końcu, na osi przechyłu (7). W tylnej części stałej ramy (1) umieszczony jest centralnie mechanizm podnoszenia (3), a na końcu podnośnej ramy (2) pod jej spodem, pośrodku mieści się hak holowniczy (11).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107181 (22) 97 10 16 6(51) B60S 9/04

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

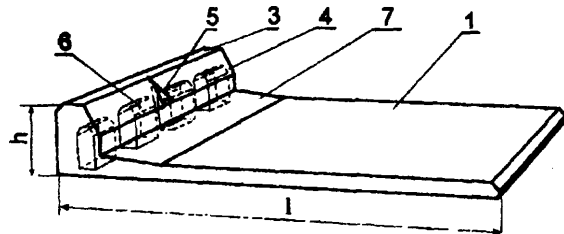
(72) Hosaja Andrzej

(54) Blokada parkowania samochodu, zwłaszcza garażowa

(57) Blokada parkowania samochodu, w czołowej części wyposażona jest w próg (3) o przekroju w kształcie wielokąta, posiadający od strony wewnętrznej pochylenie (4). Próg (3) posiada centralnie usytuowane na pochyleniu (4) romboidalne wycięcie (5), przy czym od dołu podstawy (1) posiada szereg równoległych rowków, zaś próg (3) wyposażony jest od dołu we wgłębienia (6).

Blokada stosowana jest do zabezpieczenia pojazdu samochodowego przed uszkodzeniem podczas manewru parkowania, szczególnie w wąskich pomieszczeniach garażowych.

(4 zastrzeżenia)



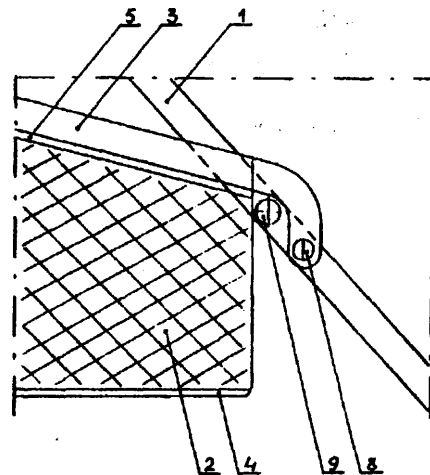
U1(21) 108872 (22) 98 10 31 6(51) B62B 9/26

(75) Latajka Jolanta, Ostrów Wielkopolski

(54) Bagażnik do podwozia wózka dziecięcego

(57) Bagażnik do podwozia wózka dziecięcego stanowi torba (2) oraz stelaż (3), wykonany ze sztywnego, jednolitego elementu w kształcie litery "U", umieszczony w tunelu (5) tkaninowym torby (2). Stelaż (3) połączony jest obrotowo z konstrukcją wózka (1) poprzez sworzeń (8) i osadzony jest na podporze (9).

(7 zastrzeżenie)



U3(21) 107216 (22) 97 10 23 6(51) B65B 21/00

(61) 104881

(71) Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Usługowe POLNIS
Śp. z o.o., Łódź

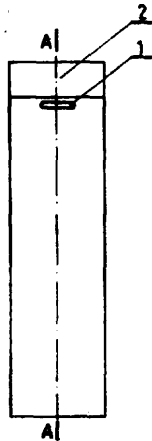
(72) Jankowski Jacek

(54) Opakowanie

(57) Opakowanie, przeznaczone szczególnie do pakowania butelek, ma postać torby, w kształcie wydłużonego prostokąta, utworzonej z dwu warstw folii zgrzanych z sobą wzdłuż trzech

krawędzi. Do równoległych do siebie zgrzanych krawędzi torby są dodatkowo zgrzane krawędzie drugiej prostokątnej torby (2), utworzonej także z dwu warstw folii, o złączonych ze sobą czterech krawędziach, przy czym szerokość tej drugiej torby (2) jest taka sama jak pierwszej, zaś wysokość jest co najmniej czterokrotnie mniejsza.

(1 zastrzeżenie)



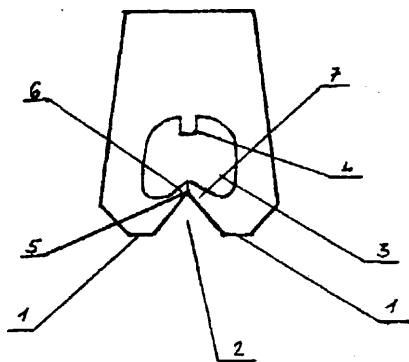
U1(21) 107081 (22) 97 10 22 6(51) B65B 25/16

(75) Adamczyk Julian, Kraków

(54) Zapinka do zamykania woreczków z tworzyw sztucznych używanych do pakowania pieczywa

(57) Zapinka z tworzywa sztucznego do zamykania woreczków z tworzyw sztucznych posiada formę płytki trapezowej ze ściętymi kątami przy podstawie trapezu (1). W podstawie trapezu (1) jest wycięty otwór (2) w kształcie trójkąta rozwartokątnego, skierowanego wierzchołkiem na głębokość 1/6 wysokości trapezu, w kierunku otworu (3) przypominającego kształtem jabłko. Wycięcie (2) i otwór (3) połączone są przerwą szczelinową (5). Powyższa szczelina tworzy rozchylny wargi (6, 7), przez które wprowadza się do otworu (3) lekko zrolowaną końcówkę woreczka z pokrojonym wewnątrz chlebem. Otwarcie nieuszkodzonego woreczka następuje przez powtórne rozchylenie warg (6, 7). Samoczynne przesuwanie się zapinki po śliskiej powierzchni woreczka znajdującego się w otworze (3) uniemożliwia ząbek (4) umiejscowiony w otworze (3) na przeciw rozchylnych warg (6, 7), a jego zadaniem jest dociskanie woreczka w otworze (3).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107194 (22) 97 10 20 6(51) B65B 57/06

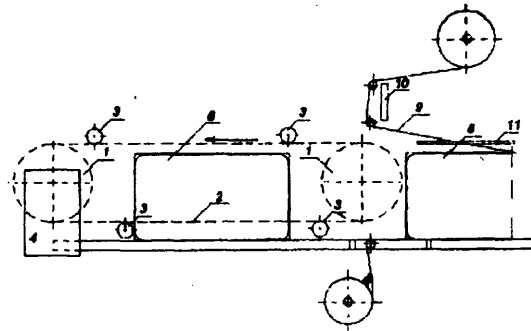
(71) Przedsiębiorstwo **Produkcyjno-Usługowe** SILAGRA Sp. z co., Starogard Gdański
(72) Franczak Andrzej

(54) Zespół przepychający

(57) Zespół przepychający przeznaczony jest do przepychania towarów przez pas folii w automatach pakujących. Utworzony jest z rozpiętego na kołach łańcuchowych (1) (lub pasowych) zestawu łańcuchów (2) (lub pasów), do których przymocowane są odpowiednio drążki przepychające (3) i jest napędzany krokowym silnikiem pneumatycznym (4).

Drążki przepychające (3) poruszają się rotacyjnie w taki sposób, że zawsze jeden z nich wykonuje ruch roboczy (przepychanie porcji towaru przez pas folii z jednoczesnym owinięciem), podczas gdy kolejny zajmuje w tym samym czasie pozycję wyjściową do rozpoczęcia ruchu roboczego. Tak ukształtowany zespół przepychający nie wykonuje żadnych jałowych ruchów powrotnych. Wszystkie cykle są cyklami roboczymi, dzięki czemu pozwala to osiągnąć w automatach pakujących wysoką wydajność pakowania.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107209 (22) 97 10 22 6(51) B65D 1/38

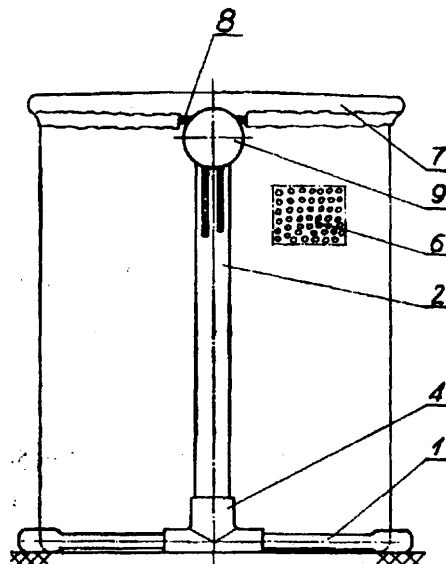
(75) Kłusek Janusz, Myślenice

(54) Kosz na bieliznę

(57) Kosz składa się z trzech elementów wykonanych z rurki oraz z worka.

Dolna obejma (1) stanowiąca podstawę kosza ma kształt eliptyczny. Dwa końce obejmy (1) ustalone są klejem w dwóch otworach łącznika (4) w postaci trójkąta, zaś w trzecim otworze łącznika (4) znajduje się jeden z końców wspornika (2), którego drugi koniec znajduje się w otworze łącznika górnej obejmy, również w kształcie elipsy, której oba końce ustalone są klejem w dwóch otworach łącznika. Na ramę górnej obejmy nałożony jest worek (6) z perforowanej tkaniny. U wylotu worka jest kołnier (7) z nawleconą taśmą (8), która ma stoper (9).

(1 zastrzeżenie)



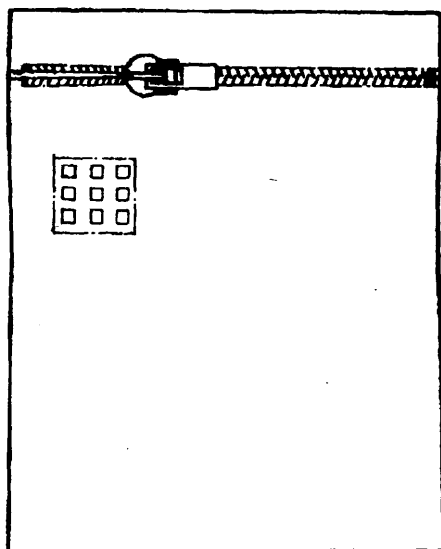
U1(21) 107208 (22) 97 10 22 6(51) B65D 30/02

(75) Klusek Janusz, Myślenice

(54) Worek ochronny

(57) Worek ochronny wykonany jest z tkaniny perforowanej, korzystnie z poliestru. Ma kształt prostokąta z wszytym w jego ścianie zamkiem błyskawicznym samozaciskającym się, tak skonstruowanym, że od strony wnętrza worka ząbki są całkowicie osłonięte.

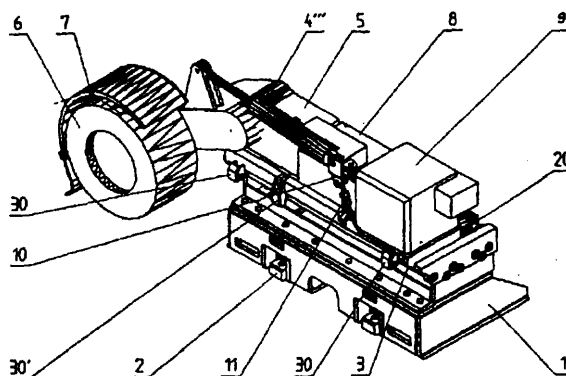
(1 zastrzeżenie)



(54) Urządzenie do kruszenia dużych kęsów transportowanego urobku na ścianowym przenośniku zgrzeblowym

(57) Urządzenie w postaci przystawki do ścianowego przenośnika zgrzeblowego składa się z nośnej podstawy (1) zamocowanej od strony czołowej za pomocą krzyżowych uchwytów (2) do ramy ścianowego przenośnika zgrzeblowego, z zamocowanego do nośnej podstawy (1) łoża wyposażonego w przesuwne sanie, na których jest osadzona wysuwna część z obrotową płytą z zamocowanym na niej kruszącym walcem (6), który rozdrabnia przesuwające się na przenośniku zgrzeblowym ponad wymiarowe kęsy węgla lub kamienia.

(3 zastrzeżenia)



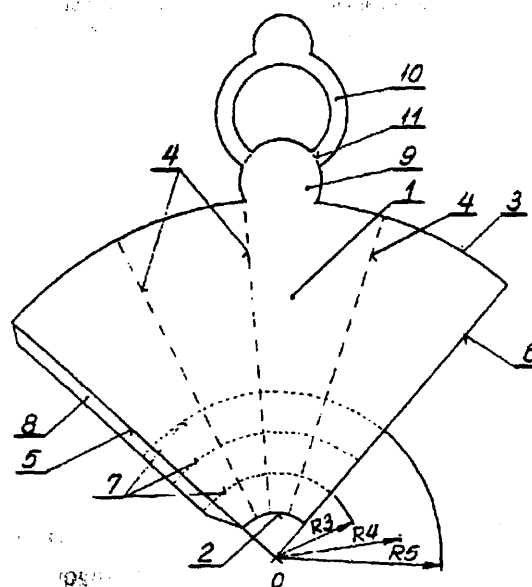
U1(21) 107165 (22) 97 10 13 6(51) B67C 11/00

(75) Frey Robert, Warszawa

(54) Lejek składany

(57) Lejek składany wykonany korzystnie z kartonu, połączony trwale za pomocą boków brzegowych, charakteryzuje się tym, że w stanie rozłożonym ma kształt wycinka koła (1), utworzonego przez okręgi (2) i (3), promieniami wychodzącymi z jednego, wspólnego punktu (O). Na powierzchni wycinka koła (1) znajdują się linie zagięć (4) i perforacje (7). Na zewnętrznym okręgu (3) znajduje się występ w kształcie niepełnego koła, tworząc uchwyt (9) z uchmem (10) w kształcie pierścienia.

(3 zastrzeżenia)



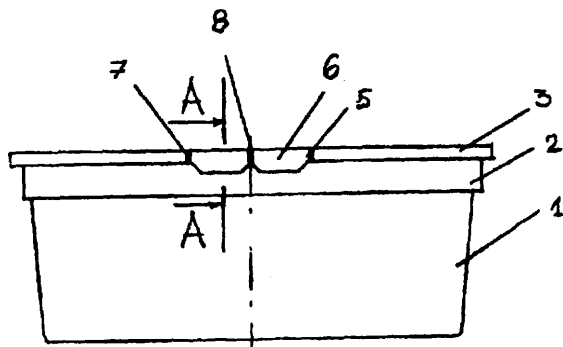
U1(21) 108851 (22) 98 11 04 6(51) B65D 50/00

(75) Sobczak Jan, Koszalin

(54) Zespół do zabezpieczania pojemników każdego typu przed niepożądanym otwarciem

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że krawędź (3) zabezpieczająca przechodzi w elementy (6) zrywane w tej samej powierzchni co powierzchnia krawędzi (3) i za pośrednictwem co najmniej dwóch przesmyków (5, 7), a elementy (6) połączone są ze sobą za pośrednictwem co najmniej jednego przesmyku (8) zrywnego.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 108758 (22) 98 10 14 6(51) B65G 47/53

(31) 97 U7309 (32) 97 10 22 (33) CZ

(71) FITE a.s., Ostrawa, CZ

(72) Blažej Jan, Matušínský Jiri

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

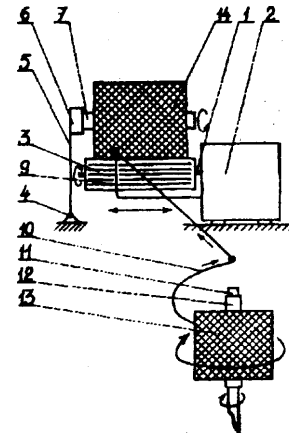
U1(21) 107171 (22) 97 10 15 6(51) D01G 27/00

(75) Jarniewicz Ryszard, Łódź; Łuczkowski
Andrzej, Łódź

(54) Wodzikowa głowica przewijarkowa

(57) Wodzikowa głowica przewijarkowa ma wałek (3), zamocowany na obrotowym wrzecionie (1) oraz wodzik (9), prowadzony mechanizmem krzywkowym, napędzane poprzez mechaniczną przekładnię (2). W pobliżu wałka (3) zamocowane jest uchylne ramię (5) z obrotowym uchwytem (6), w którym osadzona jest cewka (7), ciernie napędzana wałkiem (3) wraz z nawojem (14) nawijanej na nią grubej, nitkowej, włókiennej struktury (10). Na torze nawijanej grubej, nitkowej, włókiennej struktury (10) przed wodzikiem (9) jest usytuowane obrotowe wrzeciono (11) dla zasilającego nawoju (13).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

U1(21) 108661 (22) 980918 6(51) E01B 7/00

(31) 97 U7322 (32) 97 10 24 (33) CZ

(71) DT VYHYBKARNA A MOSTÁRNA,
SPOL.S R.O., Prostějov, CZ

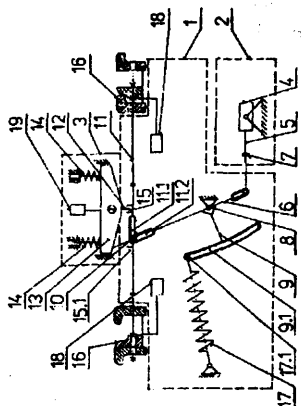
(72) Krychtálek Rostislav, Zbořil Josef

(54) Skrzynia nastawcza rozjazdów tramwajowych

(57) Skrzynia nastawcza dla rozjazdów tramwajowych składa się ze skrzyni nastawczej (1), skrzyni napędu zwrotnicowego (2) i skrzyni zamkowej (3), przy czym każda skrzynia tworzy samodzielną całość. Skrzynia charakteryzuje się tym, że wychylnie osadzony solenoid (4) połączony jest ciągiem (5) z dźwignią (6) na czopie (8) przez sprężęto elastyczne (7), przy czym dźwignia (6) połączona jest z jarzmem (9) posiadającym rowek (9.1), w którym posuwnie osadzony jest czop (17.1) sprężyny (17), natomiast jarzmo (9) posiada sworzeń (10) ułożony

posuwnie w rowku (11.1) drążka łączącego (11) i w rowku (11.2) jarzma (9), przy czym na drążku łączącym (11) wytworzone są rowki (15, 15.1), do których zapada w położeniach krańcowych drążka łączącego (11) ząb (12) zapadki (13) posiadającej sprężyny dociskowe (14), przy czym drążek łączący (11) połączony jest rozbiernie na jego końcach z iglicami (16).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107172 (22) 97 10 15 6(51) E03F 5/14

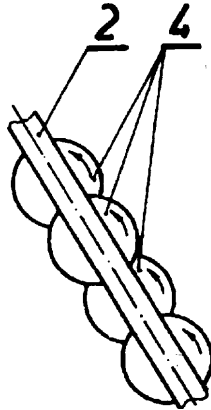
(71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane
Sp. z o.o. HYDROBUDOWA9, Poznań(72) Szymański Eugeniusz, Borowski Zbigniew,
Szczerkowski Andrzej

(54) Krata tarczowa

(57) Krata zawiera rynnę doprowadzającą oraz usytuowaną u jej wylotu ramę (2) z zamontowanymi obrotowo wałami, z rozmieszczonymi na ich obwodzie tarczami (4). Wały są umieszczone równolegle względem siebie, natomiast tarcze (4) sąsiadujących ze sobą wałów zachodzą na siebie, tworząc szczelinę o określonej wielkości. Płaszczyzna ramy (2) wyznaczona osiami wzdłużnymi wałów jest usytuowana w pionie, tworząc kąt rozwarty z powierzchnią przyległej do jej boku ściany rynny. Tarcze (4) na poszczególnych wałach mają równe średnice. Wielkość szczelin między tarczami (4) zależy od żądanej frakcji zanieczyszczeń stałych. Zanieczyszczenia stałe mogące zapychać szczeliny między tarczami (4) przemieszczają się w kierunku przepływu ścieków i w zależności od wielkości przechodzą przez szczeliny między tarczami (4) lub są transportowane z

jednej powierzchni tarczy (4) na drugą wzdłuż ramy (2) oraz zgodnie z kierunkiem przepływu ścieku.

(1 zastrzeżenie)



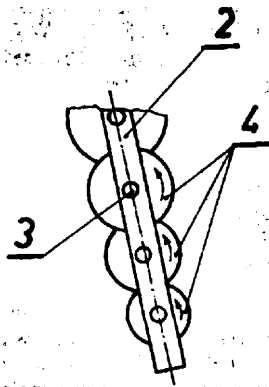
U1(21) 107173 (22) 97 10 15 6(51) E03F 5/14

- (71) Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane
Sp. z o.o. HYDROBUDOWA 9, Poznań
(72) Szymański Eugeniusz, Borowski Zbigniew,
Szczerkowski Andrzej

(54) Krata tarczowa

(57) Krata zawiera rynnę doprowadzającą oraz usytuowaną u jej wylotu ramę (2) z zamontowanymi obrotowo wałami (3), z rozmieszczonymi na ich obwodzie tarczami (4). Wały (3) są umieszczone równoległe względem siebie, natomiast tarcze (4) sąsiadujących ze sobą wałów (3) zachodzą na siebie, tworząc szczeliny o określonej wielkości. Płaszczyzna ramy (2) wyznaczona osiami wzdłużnymi wałów (3) jest usytuowana w pionie, tworząc kąt rozwarty z powierzchnią przyległą do jej boku ściany rynny. Tarcze (4) na poszczególnych wałach (3) mają zwiększające się średnice, przy czym leżąca po stronie wlotu rynny płaszczyzna styczna do krawędzi tarcz (4) tworzy kąt rozwarty z powierzchnią ściany rynny, przyległą do boku ramy (2). Wielkość szczelin między tarczami (4) zależy od żądanej frakcji zanieczyszczeń stałych. Zanieczyszczenia stałe mogące zapychać szczeliny między tarczami (4) przemieszczają się w kierunku przepływu ścieków i w zależności od wielkości przechodzą przez szczeliny między tarczami (4) lub są transportowane z jednej powierzchni tarczy (4) na drugą wzdłuż ramy (2) oraz zgodnie z kierunkiem przepływu ścieku.

(1 zastrzeżenie)



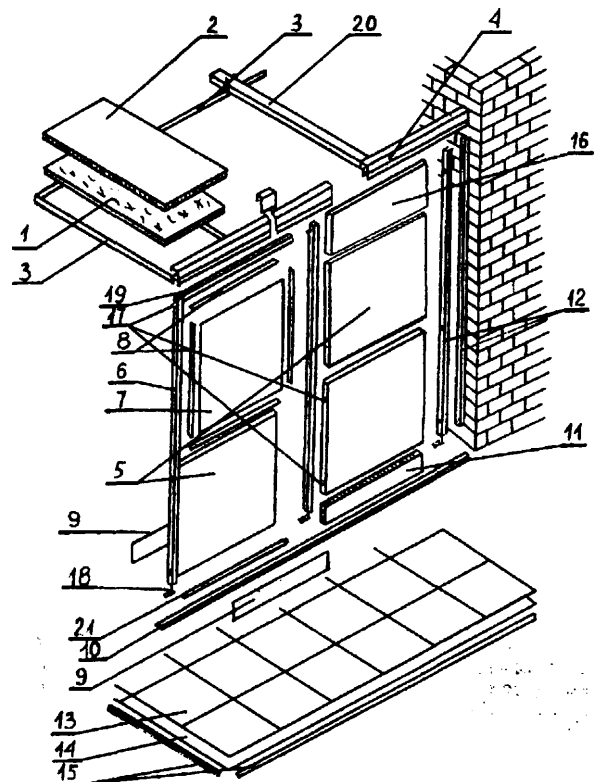
U1(21) 108802 (22) 981027 6(51) E04H 1/12

- (75) Michalec Zbigniew, Warszawa

(54) Zestaw elementów do montażu konstrukcji przestrzennych, zwłaszcza kabin

(57) Zestaw elementów do montażu konstrukcji przestrzennych, zwłaszcza kabin, charakteryzuje się tym, że elementy ścian w postaci płyt (5) z podwójnej blachy stalowej, wypełnione materiałem izolacyjnym, posiadające haki montażowe (17) oraz płyt laminowanych (16) zamontowane są rozłącznie, poprzez haki montażowe (17), do słupków (6) i słupków przyściennych (12). Słupki przyścienne (12) składają się z dwóch profili o kształcie ceownika, z których jeden zamocowany jest do muru. Słupki (6, 12) zamontowane są w sposób rozłączny do podłogi i mają śruby regulacyjne (18). Ryty szklane (7) zamocowane są do słupków (6, 12) oraz poprzeczek (19) i płyt (5) poprzez profile (8). Górne części płyty (7, 16) osadzone są w szynie (4) o kształcie składającym się z dwóch profili, ceowego półzamkniętego i ceowego, połączonych ze sobą nierozłącznie. Osadzone w dolnej części szyny profilu ceowego (4), poprzeczki (19) zamontowane są rozłącznie ze słupkami (6, 12) poprzez haki montażowe (17). W szynie (4) zamontowana jest konstrukcja sufitu, składająca się z belek (20) i połączonych z nimi listew (3), na których zamocowane są płyty (1) z materiału mineralno-akustycznego oraz płyty (2) z materiału uszczelniającego. Dolna część płyty (5) osadzona jest pomiędzy blachami cokołowymi (9), pomiędzy którymi znajduje się listwa rozpierająca (21) i materiał uszczelniający (11), a blachy cokołowe (9) osadzone są pomiędzy występami listwy przypodłogowej (10).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107183 (22) 97 10 16 6(51) E04H 17/14

- (75) Kaczyński Jan, Stary Grodków

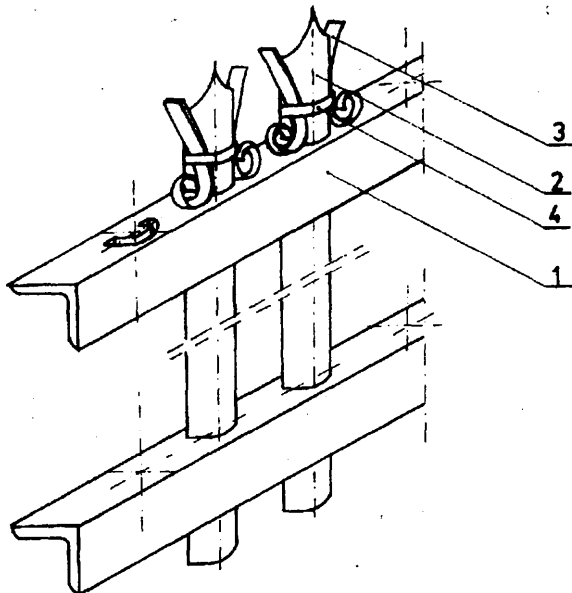
(54) Metalowe przesłó parkanowe

(57) Metalowe przesłó parkanowe stanowi prostą i lekką konstrukcję, łatwą w montażu, o niewielkim ciężarze, umożliwiającą budowanie parakanów o różnych wysokościach.

Metalowe przesłó parkanowe utworzone jest z dwóch poziomych wsporników do których przymocowane są pręty

pionowe poprzez spawanie lub skręcane śrubami i końcówki prętów ozdobione są metalowymi ozdobami o kształcie ornamentów liści roślinnych, przy czym we wspornikach wzdłużnych (1) w kształcie ceownika na poziomych półkach wycięte są, w jednakowych odstępach, otwory w kształcie litery C, przy czym otwory te ułożone są końcówkami w kierunku brzegu zewnętrznego półki ceownika i w otwory te włożone są na odpowiednią wysokość pręty (2) o przekroju poziomym w kształcie litery C, przy czym górne części prętów (2) posiadają symetryczne wycięcia w kształcie wycinka koła, tworząc ostrze, a pręty (2) mocowane są punktowo poprzez zgrzewanie ze wspornikiem wzdłużnym (1) od dołu półki w miejscu otworu, przy czym do górnych części prętów (2) obustronnie w osi symetrii wspornika wzdłużnego (1) przymocowane są za pomocą spinki (4) w postaci zagiętej taśmy metalowej w kształcie litery C pręty ozdobne (3) o poprzecznym przekroju prostokątnym w kształcie części spirali hiperbolicznej.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107189 (22) 97 10 17 6(51) E06B 9/40

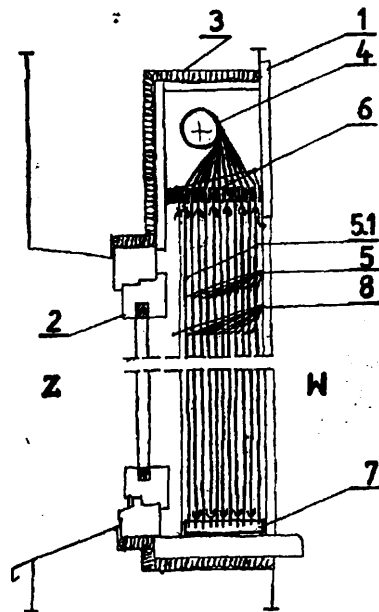
- (71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
- (72) Więckowski Andrzej

(54) **Zasłona rolowana**

(57) Zasłona posiada wieloprzeponową zasłonę, którą stanowi pakiet pojedynczych przepon (5) zamocowanych jednym końcem i nawiniętych na rolkę (4) zwiijającą wieloszczelinowy blok wyjściowy (6) w kasecie (1) ustalający rozstawienie przepon (5) wychodzących z kasety (1) oraz wielodystansowy blok napinający (7) do którego przymocowane są drugie końce przepon (5) w rozstawieniu identycznym z rozstawieniem szczelin w bloku wyjściowym (6).

Zasłona w stanie jej pełnego rozwinięcia w kolejnych przeponach (5) posiada otwory rozmieszczone przemiennie w sąsiadujących przeponach (5) u góry i u dołu jej wysokości, przy czym przepony zewnętrzne (5.1) mają otwory wymiennikowe wykonane u góry. Powierzchnie szczelin w bloku wyjściowym (6) pokryte są materiałem uszczelniającym, tworzącym uszczelnienie szczotkowe, korzystnie z materiału o własnościach termoizolacyjnych i antyelektrostatycznych.

(5 zastrzeżeń)



U1(21) 107197 (22)9710 20 6(51) E21F 13/04

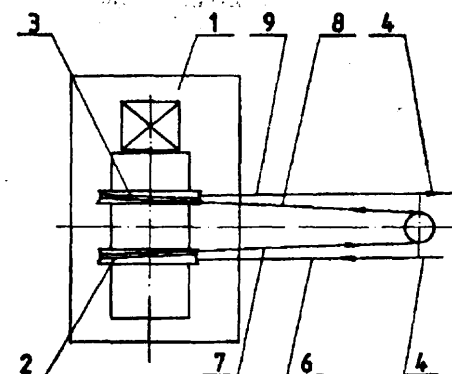
- (71) Kopalnia Węgla Kamiennego STASZIC, Katowice
- (72) Dygdała Wojciech, Dziewior Wiesław, Skworzec Franciszek, Radomski Fryderyk, Osyda Andrzej
- (54) **Zespół napędowy linowej kolejki podwieszanej**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie zwiększenia nominalnych parametrów linowej kolejki, podwieszanej pod kątem transportowanego ciężaru oraz kąta nachylenia kolejki, przez zmianę układu zespołu napędowego kolejki.

Zespół napędowy linowej kolejki podwieszanej stanowi kołowrót (1) na bębnie, na którym osadzone są dwie paraboliczne tarcze (2, 3), które opasuje nośna lina (4) o zamkniętym obwodzie, stanowiąca roboczy zespół kolejki linowej. Pomiedzy tarczami (2, 3) kołowrotu lina (4) przewija się przez nawrotny krążek mocowany do stałego podłoża tak, że nachodząca na tarczę (2) nitka (6) liny (4) o zamkniętym obwodzie opasuje tarczę (2), a schodząca z tarczy (2) nitka (7) liny (4) przewija się przez krążek i stanowi nachodzącą nitkę (6) tarczy (3) i opasując tarczę (3) nitką (9) schodzi z tarczy (3).

Lina (4), przewijając się przez bęben kołowrotu, przewija się przez parę parabolicznych tarcz (2, 3) oraz nawrotny krążek, podwajając kąt opasania, co pozwala na rozszerzenie zakresu pracy kolejki ponad wartości nominalne w odniesieniu do kąta nachylenia kolejki oraz transportowanego ciężaru.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

UI(21) 108848 (22)981104 6(51) F15B 15/00

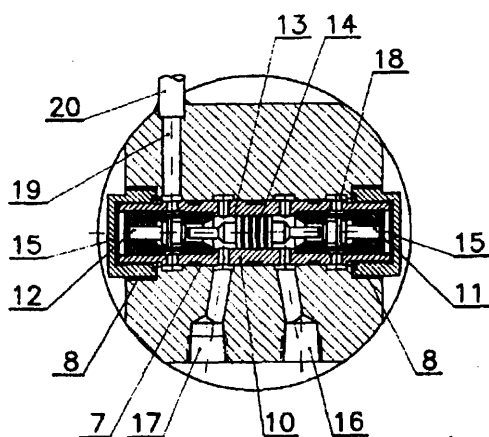
(71) Stelmach Józef, Świdnica

(72) Banaś Feliks, Stelmach Józef

(54) Siłownik hydrauliczny

(57) Siłownik zawiera cylinder z dnem, na którym zamocowane jest ucho zaczepowe oraz osadzony w cylindrze tłok z drągiem tłokowym, zakończonym uchem przednim. W dnie cylindra wykonany jest poprzeczny, przelotowy otwór (7) z doprowadzonymi do niego kanałami hydraulicznymi (16, 17, 18, 19), w którym umieszczony jest, wchodzący w skład instalacji hydraulicznej, podwójny, sterowany zawór zwrotny, składający się z zaworu zwrotnego wysuwu (11) i zaworu zwrotnego cofania (12) oraz, osadzonego pomiędzy nimi, przesuwanego tłoka popychacza (14). Poprzeczny, przelotowy otwór (7) w dnie cylindra ma prześwit walcowy i zakończony jest przy obu końcach gniazdami oporowymi (8), natomiast podwójny, sterowany zawór zwrotny ma dostosowany do poprzecznego, przelotowego otworu (7) jednolity rurowy korpus zewnętrzny (10) z nagwintowanymi końcówkami, na które nakręcone są kołpakowe nakrętki mocujące (15), stykające się z czołami gniazd oporowych (8) w dnie cylindra.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 107176 (22) 97 10 16 6(51) F16D 1/00

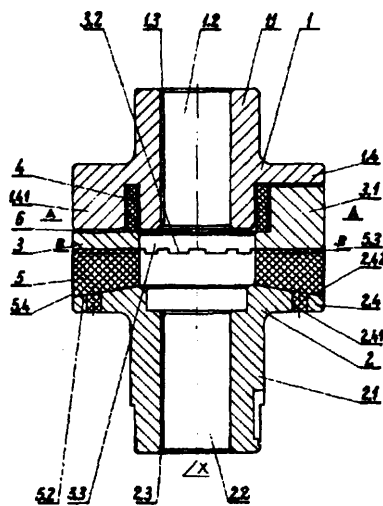
(71) FASING-MOJ Sp. z o.o., Katowice

(72) Galas Stanisław, Sitko Edward, Dinges Jerzy, Leszczyk Andrzej

(54) Sprzęgło elastyczne

(57) Rozwiązanie ma na celu zwiększenie elastyczności i trwałości sprzęgła, stosowanych do połączenia silnika napędowego z wałem przekładni w napędach przenośników zgrzeblowych i taśmowych, sprężarkach, pompach, wentylatorach, w mechanizmach podnoszenia i jazdy suwnic oraz innych maszynach i urządzeniach. Sprzęgło elastyczne składa się z dwóch piast (1, 2), między którymi umieszczona jest wkładka elastyczna (4) z elastomeru, przy czym piasta (2) zawiera przegrodę elastyczną (5) również z elastomeru, zamocowaną nierozłącznie pomiędzy tarczą kłową (3), a kołnierzem (2, 4) czopa (2,1).

(4 zastrzeżenia)



UI(21) 107170 (22) 97 10 13 6(51) F16D 3/00

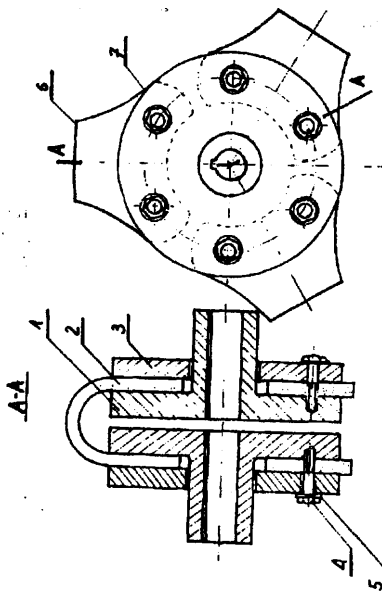
(75) Sulima-Kurek Czesław Leszek, Sosnowiec

(54) Sprzęgło

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sprzęgło, zwłaszcza sprzęgło podatne, stosowane w budowie maszyn i urządzeń.

Sprzęgło, zawierające piastę z kołnierzem, łącznik sprężysty i element dociskowy, ma łącznik sprężysty (2), składający się z kilku warstw tkaniny wzmacniającej i warstw tworzywa elastycznego, ułożonych przemiennie, a element dociskowy (3) ma kształt kołnierza, luźno osadzonego na piastę tarczy sprzęgła (1).

(2 zastrzeżenia)



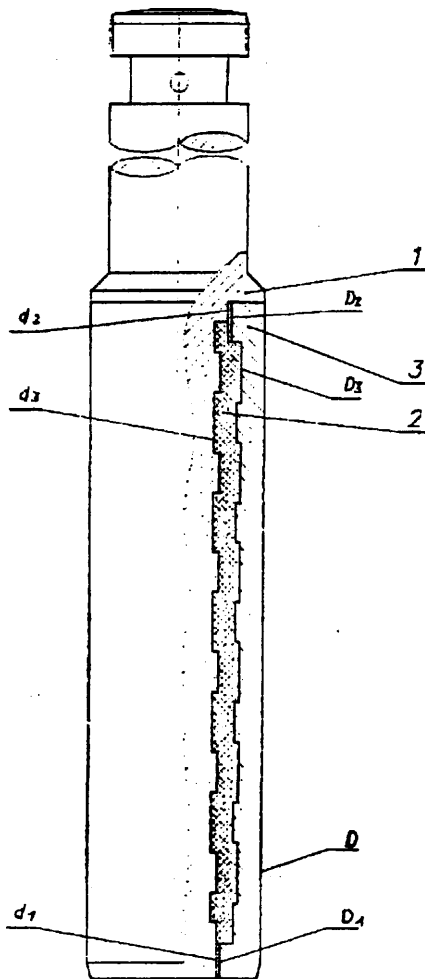
U1(21) 108825 (22) 98 10 30 6(51) F16J 1/02

- (71) Instytut Energetyki Oddział Ceramiki CEREL, Boguchwała
 (72) Świder **Janusz**, Strzępek Andrzej, Blok Zbigniew, **Krząstek** Kazimierz

(54) **Tłok numikowy pomp hydraulicznych do transportu wody, zawiesin i chemikaliów**

(57) Tłok numikowy pomp hydraulicznych do transportu wody, zawiesin i chemikaliów składa się z rdzenia (1) oraz tulei ceramicznej (3) osadzonej na rdzeniu w sposób trwały za pomocą kleju (2). Tuleja ceramiczna (3) posiada na powierzchni wewnętrznej powierzchnie ustalające o średnicach (D_1, D_2) oraz obniżenia wewnętrzne przekroju o największej średnicy (D_3) zapobiegające zsunięciu tulei (3) z rdzenia (1). Rdzeń (1) posiada powierzchnie ustalające o średnicach (d_1, d_2) oraz obniżenia przekroju o najmniejszej średnicy (d_3) zapobiegające zsunięciu tulei (3) z rdzenia (1). Tłok numikowy pomp hydraulicznych jest uwidoczony na rysunku przedstawiającym schemat jego konstrukcji.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 108820 (22) 98 10 30 6(51) F16L 15/00

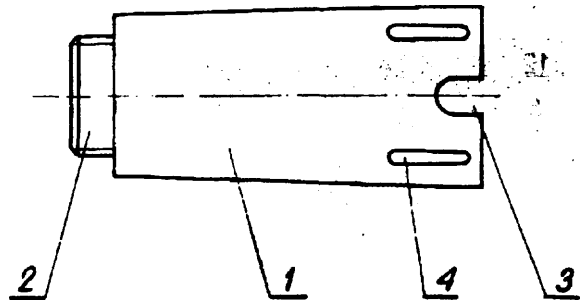
- (75) Kaczmarczyk **Tadeusz**, Świdnica;
 Kaczmarczyk Michalina, Świdnica

(54) **Korek do prób ciśnieniowych instalacji rurowej**

(57) Korek zawiera zablokowane w jedną całość - rurowy, lekko stożkowy korpus (1) i stanowiący jego przedłużenie na cieńszym końcu czop zamykający (2) z gwintem zewnętrznym.

W tylnej części czopu zamykającego (2), na dnie pustej komory w rurowym korpusie (1) utworzone są - gniazdo o przekroju sześciokątnym i gniazdo krzyżakowe. Przy grubszym, otwartym końcu rurowego korpusu (1) wykonane są wcięte od czopa wybrania zabierakowe (3) oraz rozmieszczone pomiędzy tymi wybraniami (3), uformowane na zewnętrznej powierzchni rurowego korpusu (1), wzdłużne występy (4).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107201 (22) 97 10 21 6(51) F23M 5/00

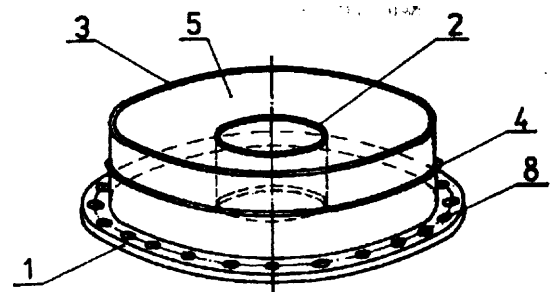
- (71) Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej **PIECO** SERWIS, Gliwice

- (72) Kobus **Leszek**, Bartosz Zenon, **Beńkowski** Piotr, **Imbor** **Kazimierz**, **Bassam** Francis

(54) **Ściana czołowa paleniska**

(57) Ściana czołowa paleniska zbudowana jest z płaskiej blachy (1) o kształcie pierścienia, mniejszego, blaszanego pierścienia (2) przymocowanego w osi blachy (1) do jej krawędzi wewnętrznej od strony kontaktu z płomieniem, większego, blaszanego pierścienia (3) przymocowanego w ten sam sposób przy jej krawędzi zewnętrznej oraz warstwy (5) izolacyjnej, wykonanej z ceramicznych, włóknistych, izolacyjnych i odpornych na wysokie temperatury kształtek, mocowanych znanymi sposobami do powierzchni blachy pomiędzy pierścieniami (2, 3), przy czym wokół pierścieni znajdują się w blasze maocujące otwory.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 108765 (22) 98 10 16 6(51) F25D 13/02

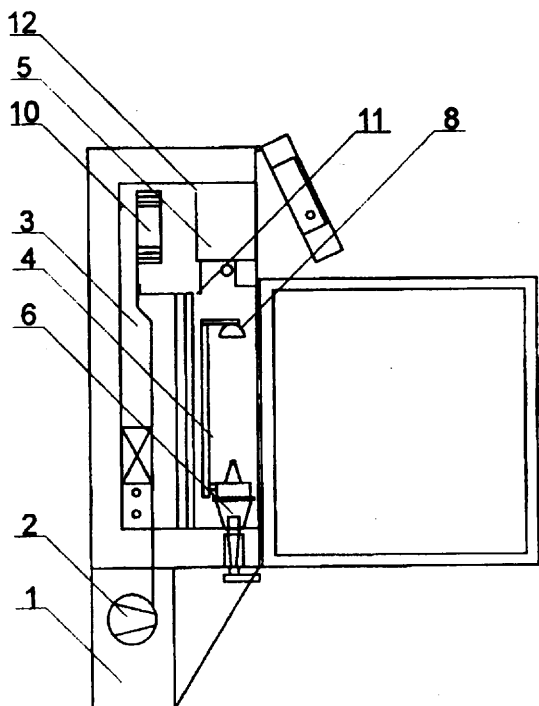
- (75) Pawłowski Józef, Niepołomice

(54) **Śchladzarka napojów**

(57) Urządzenie ma postać dwóch połączonych z sobą izolowanych termicznie brył prostopadłościennych. Bryła dolna o znacznie mniejszej wysokości i głębokości stanowi komorę agregatową (1) z agregatem chłodniczym (2), a bryła górna podzielona jest ściankami na usytuowaną z tyłu komorę chłod-

niczą (3) oraz umieszczoną z przodu komorę dozownikową (4) i usytuowaną nad nią, znacznie mniejszą komorę zasobnikową (5). Komora dozownikowa (4) i komora zasobnikowa (5) zamknięte są od czoła drzwiczkami. W części dolnej komory dozownikowej (4) zamontowane są rzędowo dozowniki (6) napojów, których wylewy zaopatrzone są w zawory odcinające i wyprowadzone są poprzez dno na zewnątrz, natomiast ponad dozownikami (6) są uchwyty (8) butelek. W komorze zasobnikowej (5) przechowywane są kieliszki.

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 108800 (22)981027 6(51) F41G 1/38
G02B 23/12

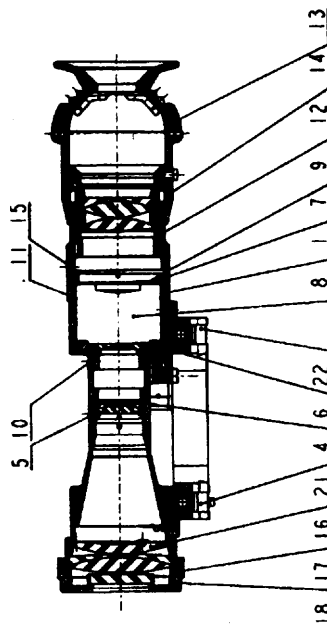
- (71) Przemysłowe Centrum Optyki S.A.,
Warszawa
(72) Sienkiewicz Tomasz, Michalak Justyna,
Borowy Grzegorz, Mostowski Jerzy, Wrona
Robert, Kostrzewa Tadeusz

(54) **Celownik nocny broni strzeleckiej**

(57) Celownik nocny do broni strzeleckiej charakteryzuje się tym, że wewnątrz korpusu (1) z uchwytem i oprawą osadzony jest na gwincie tubus (4) zablokowany wkrętem (5), a oprawa soczewki ze znacznikiem (6) o kształcie tulei mającej na powierzchni wewnętrznej podtoczenia i posiadająca kołnier z podtoczeniami na obydwu powierzchniach czołowych dociśnięta jest do korpusu (1) wkrętką (7) poprzez wzmacniacz obrazu (8), podkładkę (9) oraz zablokowana jest wkrętem (10), a w końcowej części korpusu (1) osadzony jest na gwincie zespół okulara (12) z ocznikiem zamocowanym przez tuleję redukcyjną (14), zaś w otworach uchwyty osadzone są dwie śruby ze sprężynami i przesuwными dociskami (22), natomiast celownik mocowany jest do broni za pomocą uchwyty o przekroju jaskółczego ogona i docisków (21, 22), a w gnieździe oprawy zamocowany jest wyłącznik oraz z drugiej strony korpusu (1) ogniwo litowe.

Celownik charakteryzuje się tym, że uchwyt i oprawa zamocowane są do korpusu (1) poprzez klejenie i elementy złączne. Celownik charakteryzuje się tym, że oś optyczna celownika jest równoległa do osi uchwyty wykonanego w kształcie jaskółczego ogona.

(3 zastrzeżenia)

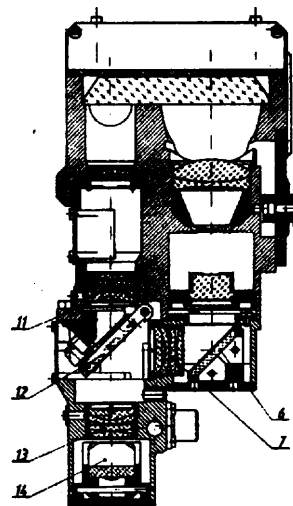


U1(21) 108801 (22) 98 10 27 6(51) F41G 1/40
G02B 23/14

- (71) Przemysłowe Centrum Optyki S.A.,
Warszawa
(72) Sienkiewicz Tomasz, Bożek Zbigniew,
Natkański Stanisław, Jagieła Bronisław
(54) **Peryskopowy dzienny-nocny celownik,
zwłaszcza do wozów bojowych i
rozpoznawczych**

(57) Peryskopowy dzienny-nocny celownik, zwłaszcza do wozów bojowych i rozpoznawczych, charakteryzuje się tym, że układy lunetowe toru dziennego i toru nocnego mają równoległe osie i wspólny okular. Pomiędzy elementami toru dziennego, takimi jak obiektyw, kolektyw i płytka ogniskowa, a także pomiędzy elementami obiektywu toru nocnego, celownik ma wspólne zwierciadło, natomiast pomiędzy członami (11, 13) układu odwracającego w torze dziennym ma ruchome zwierciadło (12) do przełączania rodzaju pracy dzień/noc. W torze nocnym, zawierającym wzmacniacz obrazu, zwierciadło (6) i człon (7), celownik ma podświetlaną płytkę ogniskową, umieszczoną przed płaszczyznąfotokatody wzmacniacza obrazu lub za ekranem wzmacniacza obrazu. Człon (11, 13) i człon (7) składają się z jednokowych elementów optycznych.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 108833 (22) 98 11 03 6(51) G01B 5/06

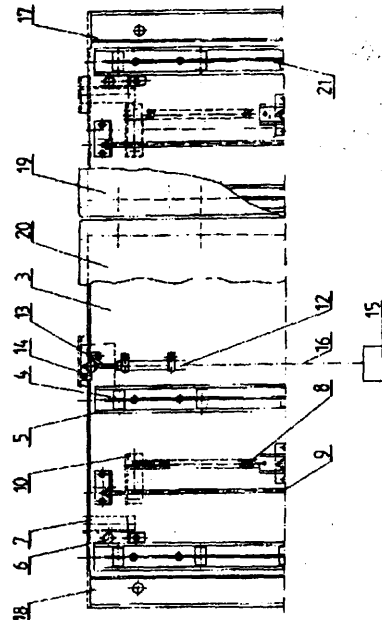
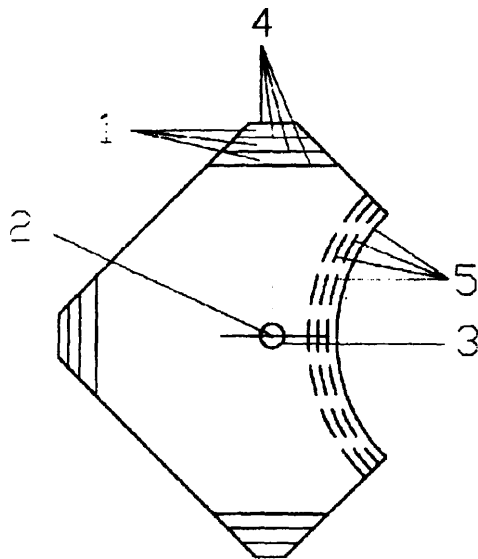
(71) KOLI Spółka z o., Gdańsk

(72) Lipnicki Marek

(54) Sprawdźnian spoin pachwinowych

(57) Sprawdźnian spoin pachwinowych łączących elementy wzajemnie prostopadłe składa się z co najmniej dwóch kwadratowych płytek współśrodkowych (1) osadzonych obrotowo na wspólnej osi (2) poprzez śrubę zaciskową (3). Każda z kwadratowych płytek (1) ma trzy ścięte narożniki (4) przez prostą, która jest prostopadła do przekątnej narożnika, a ścięte narożniki są usytuowane na różnych wysokościach przekątnej. Cztery narożniki ma wycięcie kontrolne (5), w którym swobodnie umieszczony jest ścięty narożnik (4).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 107195 (22) 97 10 20 6(51) G01F 15/18

(71) METRIX Spółka Akcyjna, Tczew

(72) Rynkowski Andrzej, Stańczyk Stanisław, Barczyński Jerzy

(54) Gazomierz z przyłączem

(57) Gazomierz posiada przyłącze, które umożliwia zastosowanie obudowy gazomierza o mniejszej szerokości A niż rozstaw rur instalacji gazowej, służących do podłączenia gazomierza. Przyłącze składa się z korpusu (1) z dwoma kanałami (2), z których każdy zakończony jest króćcem górnym (2a), służącym do połączenia z instalacją gazową oraz króćcem dolnym (2b) szczelnie połączonym z obudową gazomierza.

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 107217 (22) 97 10 23 6(51) G01B 5/255

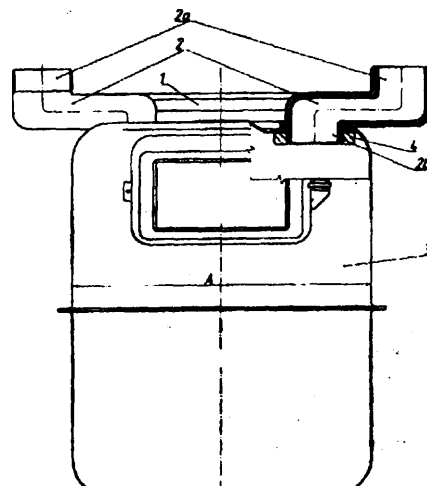
(71) FUDIM - POLMO, Poznań

(72) Rzepkiewicz Stanisław

(54) Urządzenie najazdowe do kontroli i pomiaru toru toczenia kół pojazdów samochodowych

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że pomiędzy kompensacyjną płytą i pomiarową płytą, a dolną, nieruchomą płytą (3) usytuowane są rolki (4), umieszczone przesuwnie w poprzecznych prowadnicach (5), posiadających w przekroju kształt litery C oraz łożyskowe kulki (6), których tory jezdne ograniczone są zewnętrznymi krawędziami prowadnic (5) i zewnętrznymi krawędziami ograniczników (7), przymocowanych do kompensacyjnej płyty i pomiarowej płyty, które połączone są trwale z dolną płytą (3) za pomocą poprzecznych, prętowych prowadnic (9). Do dolnej płyty (3) przymocowany jest korpus (12) potencjometrycznego przetwornika liniowego, którego ruchomy trzpień (13) zamocowany jest do pomiarowej płyty za pomocą profilowanego uchwyty (14). Przetwornik połączony jest elektrycznie z urządzeniem odczytująco-rejestrującym (15).

(3 zastrzeżenia)



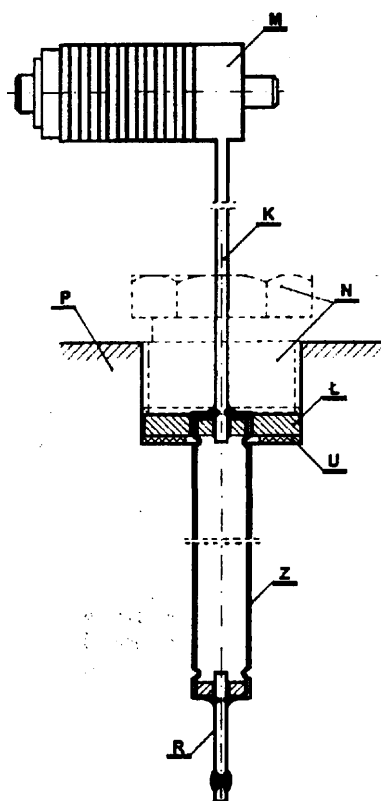
U1 (21) 107214 (22) 97 10 24 6(51) G01K 5/42
G05D 23/12

- (71) MERA-PNEFAL SA, Warszawa
(72) Tomaszewski Bogdan, Gontarzewski
Tadeusz, Jaworski Zbigniew, Krzemiński
Kazimierz

(54) Dwustronna sonda pomiarowa czujnika termostatu

(57) Istota sondy z rurkowym zbiorniczkiem (Z) o dolnym końcu połączonym szczelnie z rurką pompową (R) i z nałożonym szczelnie na jego górny koniec kołnierzem (Ł), w który to koniec zbiorniczka jest szczelnie wprowadzona rurka kapilary (K), polega na tym, że w górny koniec zbiorniczka sondy jest wprowadzone i wsparte na zgnieceniu górne denko, przez które jest przeprowadzona kapilara a lutownicza spoina wypełnia szczeliny między ścianką zbiorniczka a denkiem, między zbiorniczkiem i kołnierzem oraz między kapilarą a denkiem. W drugi koniec zbiorniczka (Z) jest wprowadzone wsparte na zgnieceniu dolne denko, przez które jest przeprowadzona rurka pompowa a spoina wypełnia szczeliny między denkiem a zbiorniczkiem oraz między denkiem a rurką pompową.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 107215 (22) 97 10 24 6(51) G01K 5/42
G05D 23/12

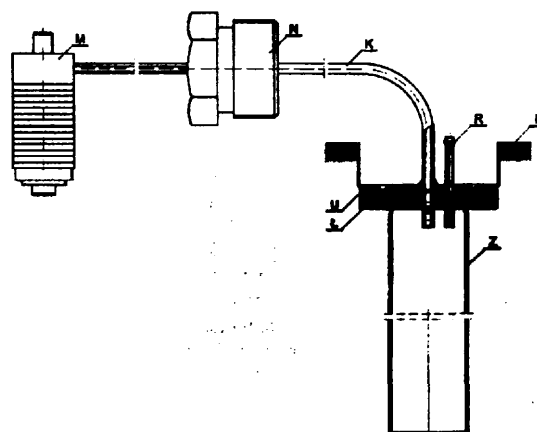
- (71) MERA-PNEFAL SA, Warszawa
(72) Tomaszewski Bogdan, Gontarzewski
Tadeusz, Jaworski Zbigniew, Krzemiński
Kazimierz

(54) Jednostronna sonda pomiarowa czujnika termostatu

(57) Istota sondy w kształcie rurkowego i napełnionego olejem zbiorniczka, z wprowadzonymi do niego szczelnie kapilarą i rurką pompową, na którego wylot jest nałożony i szczelnie przyłutowany metalowy kołnierz, polega na tym, że w wylot zbiorniczka (Z) sondy jest wprowadzone metalowe denko górne

wsparte na zgnieceniu zbiorniczka (Z), przez które to denko jest przeprowadzona kapilara (K) i rurka pompowa (R), przy czym szczeliny między ścianką zbiorniczka a denkiem, szczeliny między ścianką zbiorniczka i kołnierzem (Ł), szczeliny między kapilarą (K) a denkiem oraz szczeliny między rurką pompową (R) a denkiem wypełnia spoina denko dolne tworzy ze zbiorniczkiem (Z) monolit

(1 zastrzeżenie)

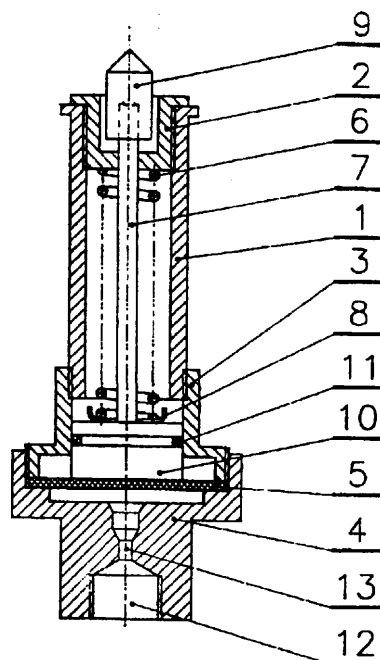


U1(21) 107199 (22)971022 6(51) G01L 7/16

- (71) DAEWOO - FSO MOTOR Sp. z o.o.,
Warszawa
(72) Kordowiak Ryszard, Grzelak Tadeusz,
Kielak Andrzej, Leszko Andrzej
(54) Czujnik ciśnienia cieczy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest czujnik ciśnienia cieczy zbudowany z tu lejowej obudowy (1), wewnątrz której jest zamocowany sprężysty popychacz (7) z naciskową końcówką (9). Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że popychacz (7) jest osadzony wewnątrz sprężyny (6), zaś do kołnierza (3) tulejowej obudowy (1) jest zamocowana tulejowa nakrętka (4) dociskająca membranę (5).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107213 (22) 97 10 24 6(51) G05D 7/00

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego,

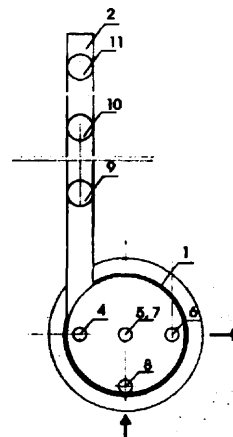
Warszawa

(72) Bajkowski Sławomir

(54) Komorowy, wirowy regulator natężenia przepływu wody

(57) Komorowy, wirowy regulator natężenia przepływu wody charakteryzuje się tym, że zbudowany jest z poziomo usytuowanego odcinka walca (1) oraz przewodu cyrkulacyjnego (2). Komora wirowa ma trzy otwory wlotowe (4, 5, 6) i dwa otwory wylotowe (7, 8), natomiast w przewodzie cyrkulacyjnym (2) wykonane są otwory wylotowe (9, 10, 11) na trzech poziomach nad osią poziomą symetrii komory. Przewód cyrkulacyjny (2) zamocowany jest stycznie do powierzchni walca (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

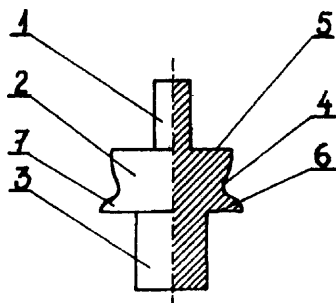
U1(21) 107221 (22) 97 10 24 6(51) H01F 3/00
G10K 9/18
H01F 7/08

(75) Kieler Jarosław, Łódź

(54) Zwora elektromagnesu elektromagnetycznego sygnału dźwiękowego pojazdu mechanicznego

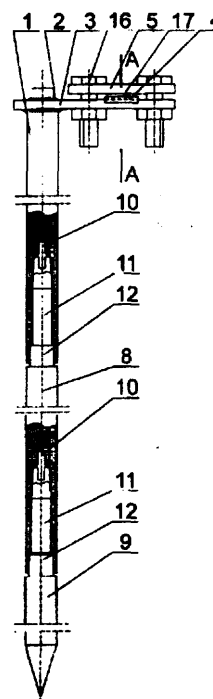
(57) Zwora elektromagnesu elektromagnetycznego sygnału dźwiękowego pojazdu mechanicznego stanowi jednolity kształtowy element, w którym górny odcinek (1) i dolny odcinek (3) mają kształt walca, a środkowy odcinek (2) ma kształt obrotowej bryły o wklęsłej powierzchni (4) z wystającym kołnierzem (7) i prostopadłymi do geometrycznej osi symetrii bocznymi powierzchniami (5, 6). Zwora jest uformowana metodą spęczania wstępnie obrobionego kawałka pręta o mniejszej średnicy od średnicy kołnierza (7).

(1 zastrzeżenie)



dzony jest czop walcowo stożkowy (11) pręta środkowego (8) zakończony sworzniem przewodzącym (10).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107169 (22) 97 10 13 6(51) H01R 4/66

(75) Stańczyk Franciszek, Bestwina; Stańczyk Sławomir, Bestwina

(54) Urządzenie uziemiające

(57) Urządzenie uziemiające składa się z pręta mocującego (1), który w pobliżu końca ma trwale osadzoną płytkę uchwytną (3) z podkładką wyrównującą (4) i nakładką dociskową (5), a na dolnym końcu posiada otwór trójstopniowy w którym osad-

U1(21) 107202 (22) 97 10 22 6(51) H01R 43/20
F16M /00

(71) Towarzystwo Śląsko-Paryskie TELEKOM Sp. z o.o., Katowice

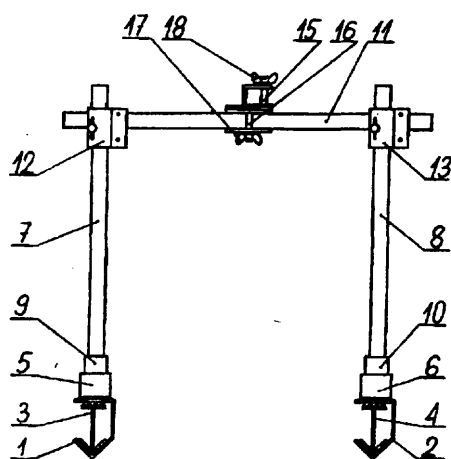
(72) Auriga Cezary, Mikołajczyk Maciej

(54) Statyw, zwłaszcza do montażu modułów telekomunikacyjnych łączówek kablowych

(57) Statyw składa się ze stóp (1, 2) z wkładkami (3, 4) wkręconych w nie wysięgników (7, 8), ramienia głównego (11) umieszczonego między wysięgnikami (7, 8) w zaciskach kąto-

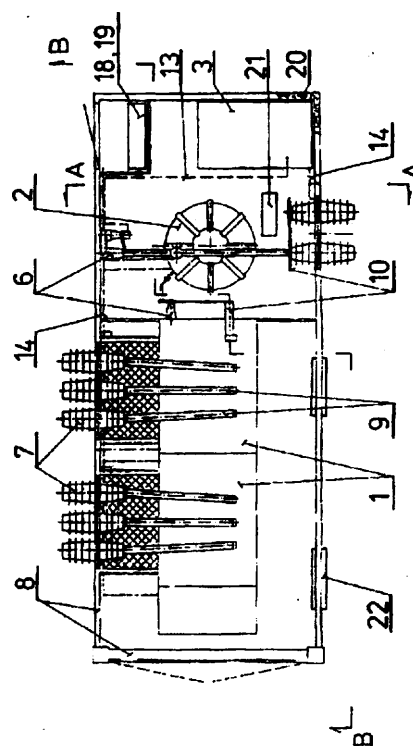
wych (12, 13) i ramienia pozycjonera osadzonego w trzecim zacisku kątowym na ramieniu głównym (11). Każdy zacisk ma śruby zaciskowe (15, 16) z nakrętkami motylkowymi (17, 18), a ramiona mają prostokątny przekrój poprzeczny.

(3 zastrzeżenia)



Urządzenie charakteryzuje się tym, że diodowy przekształtnik (1), połączony z nim szeregowo diodowy katodowy (2) oraz urządzenie wyfadzające (3) i zespół urządzeń sterowniczo-zabezpieczających (18) umocowane są wewnątrz kontenera (8), stanowiącego element składowy prefabrykowanej, kontenerowej podstacji trakcyjnej przy czym przekształtnik (1) jest zasilany z umieszczonego na zewnątrz kontenera (8) transformatora poprzez wbudowane w ścianach izolatory (7) przepustowe.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 107210 (22) 97 10 22 6(51) H02B 1/32

(75) Bobkowski Bogusław, Gdańsk; Freliszka Jerzy, Warszawa; Niewiadomski Jerzy, Gdańsk; Pietrzak Eugeniusz, Gdynia; Pisarski Andrzej, Łąwa; Siennicki Zbigniew, Pruszków

(54) **Urządzenie do przekształcenia prądu przemiennego na prąd stały dla potrzeb trakcji elektrycznej**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej konstrukcji urządzenia do przekształcenia prądu przemiennego na prąd stały do zasilania sieci trakcji elektrycznej.

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALEZKÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
322563	B30B	21
322565	F23D	58
322566	A43B	6
322568	B62K	23
322601	A61K	11
322602	B01D	14
322603	B01J	16
322604	C07C	29
322606	G01N	63
322607	C08F	38
322608	A01D	2
322609	H05B	76
322627	D04B	44
322628	B01D	14
322629	A61K	12
322630	G01F	62
322631	B64C	24
322632	B08B	18
322633	F24D	59
322634	G08B	66
322635	G10D	66
322636	F02D	55
322640	H02J	68
322662	F16J	56
322663	C23G	43
322664	C08F	37
322667	F16K	57
322668	G01R	64
322669	F28F	61
322670	A62B	13
322671	F24F	59
322672	A47J	7
322676	G01N	63
322691	A47L	8
322692	A47L	8
322693	H04R	75
322695	A01G	2
322696	E21C	52
322697	C07D	33
322698	C07D	34
322699	C21B	42
322700	A23C	4
322701	A23B	4
322702	G01N	63
322705	C08L	39
322708	B65G	26
322709	C04B	29
322710	F03G	56
322711	A01N	3
322751	B29C	20

Nr zgłoszenia	fota ⁶	Strona
1	2	3
322752	E04G	48
322753	F23D	58
322754	E04H	48
322755	B05D	18
322756	C07H	36
322759	C07F	35
322785	G07C	66
322786	E21C	51
322788	E21C	52
322790	B66F	26
322792	A47B	6
322793	H01Q	68
322795	B23P	19
322805	G01N	63
322806	G01N	64
322807	H04B	72
322832	F24F	60
322833	A47B	6
322834	E21D	53
322836	F41H	61
322837	B03C	17
324589	F28F	61
325262	E05B	49
325892	B65D	25
328554	F28D	60
328559	B25B	20
328682	G05D	65
329087	E01B	45
329104	F01L	55
329147	A47C	7
329148	F04B	56
329150	C07D	32
329151	D06M	44
329167	C03B	28
329185	B22F	19
329186	A47C	7
329206	C08G	38
329207	B65B	25
329208	B65B	24
329209	B67C	27
329210	E21F	53
329226	H04B	72
329232	E06B	50
329233	C07D	31
329267	F16K	57
329268	B60C	22
329272	C09J	39
329274	C07D	31
329275	E02B	46
329301	F16L	57

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
329302	B65D	25
329303	G11B	66
329304	H01M	67
329305	F24C	59
329306	F24C	59
329321	H01R	68
329344	E21D	53
329418	E21F	54
329419	G03B	64
329450	C10L	40
329454	C08G	38
329472	H04M	74
329492	B60Q	22
329578	C07D	35
329587	A21B	3
329912	C07D	34
329913	C12N	41
329914	E02B	46
329915	A01M	2
329916	E06B	51
329917	E01C	45
329918	H04Q	75
329919	A61K	12
329920	A23L	5
329921	B60T	22
329922	A61K	12
329923	C08L	39
329924	B01D	14
329925	A47L	8
329926	C11C	40
329927	E05B	49
329928	A61K	13
329929	C07C	30
329930	C12N	41
329931	A61K	11
329932	H03J	71
329933	H04L	73
329934	H03D	71
329935	G06F	65
329936	A47K	7
329937	B66C	26
329938	B05B	17
329939	A23K	5
329940	A61K	12
329941	C07C	31
329942	A61K	11
329943	H04N	75
329944	B61H	23
329945	H04B	73
329946	C12N	41

1	2	3
329947	A61B	9
329948	F28D	60
329949	C08F	37
329950	H01H	67
329951	A61B	9
329952	C08F	38
330007	F01D	54
330008	B01D	15
330009	A47B	6
330010	E05F	50
330011	B01J	17
330012	C08F	37
330013	C23C	43
330014	C12Q	42
330015	C08L	39
330016	C25D	43
330035	C08L	39
330036	A61K	12
330037	E01C	45
330038	C03C	29
330039	B23P	19
330040	B32B	21
330041	H02G	68
330042	C07D	34
330043	E02D	47
330044	A61B	9
330065	B01J	17
330066	B29C	20
330067	E04F	47
330068	C07K	37
330069	C07D	33
330070	H03K	72
330071	A61B	10

1	2	3
330072	C04B	29
330073	E21C	52
330074	B65B	24
330075	C12N	41
330076	B01J	16
330077	H01J	67
330078	F17C	58
330079	C07D	35
330080	B23P	19
330081	C21D	43
330082	C04B	29
330083	G01J	62
330084	C07C	29
330111	A61K	13
330112	E05F	49
330113	C21B	42
330114	C07D	35
330115	E05B	48
330116	C11D	40
330117	A01N	3
330118	C11D	40
330119	C07D	33
330120	C07K	36
330141	C07D	32
330142	C07K	37
330143	H04N	74
330144	C01B	27
330145	A61K	11
330146	A61K	11
330147	E04D	47
330148	C07D	32
330149	A61K	13
330150	A61F	10

1	2	3
330151	A61F	10
330152	E06B	51
330153	A63H	13
330154	A01J	2
330155	G01N	62
330156	C09K	39
330182	A01M	3
330183	B01D	15
330184	A23G	5
330185	B01D	15
330186	B29C	21
330187	A23G	5
330188	H04N	74
330189	C07C	30
330190	A61K	10
330191	C01B	27
330192	B01D	16
330193	H02K	69
330194	H02K	70
330195	C07D	33
330196	B61F	23
330197	H02K	69
330198	H02K	70
330199	H02K	70
330200	H02K	71
330201	C12N	41
330202	H02K	69
330203	E01D	46
330204	C01D	28
330205	A23L	5
330206	F02P	55
330207	C07C	30

WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107081	B65B	81
107165	B67C	82
107169	H01R	91
107170	F16D	86
107171	D01G	83
107172	E03F	83
107173	E03F	84
107175	A47H	78
107176	F16D	86
107179	A47L	78
107180	B29C	79
107181	B60S	80
107182	A47G	77
107183	E04H	84
107184	A47L	78
107186	A63K	79
107187	A63K	79

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107189	E06B	85
107194	B65B	81
107195	G01F	89
107197	E21F	85
107198	A01M	77
107199	G01L	90
107200	A01G	77
107201	F23M	87
107202	H01R	91
107208	B65D	82
107209	B65D	81
107210	H02B	92
107213	G05D	91
107214	G01K	90
107215	G01K	90
107216	B65B	80
107217	G01B	89

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁶	Strona
1	2	3
107218	A63H	79
107219	A47K	78
107221	H01F	91
108661	E01B	83
108744	B60P	80
108758	B65G	82
108765	F25D	87
108800	F41G	88
108801	F41G	88
108802	E04H	84
108820	F16L	87
108825	F16J	87
108833	G01B	89
108848	F15B	86
108851	B65D	82
108872	B62B	80

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/00001	329925
WO97/24505	329916
WO97/38169	330037
WO97/39622	330182
WO97/41031	330074
WO97/41334	330073
WO97/41896	329928
WO97/42326	329913
WO97/42481	330155
WO97/42814	329915
WO97/42837	329939
WO97/43021	329924
WO97/43029	330008
WO97/43276	330042
WO97/43323	329949
WO97/43442	330014
WO97/43487	329914
WO97/43914	329920
WO97/43938	329936
WO97/43947	330044
WO97/43951	329951
WO97/43965	329947
WO97/43966	330071
WO97/44010	329942
WO97/44022	330145
WO97/44023	329919
WO97/44028	329940
WO97/44029	330146
WO97/44030	329931
WO97/44033	330148
WO97/44036	329922
WO97/44040	330079
WO97/44054	330149
WO97/44125	330076
WO97/44126	330011
WO97/44130	330065
WO97/44179	330066
WO97/44181	330186

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO97/44289	330082
WO97/44299	330084
WO97/44315	329929
WO97/44326	330069
WO97/44337	329912
WO97/44350	330120
WO97/44356	329946
WO97/44358	330068
WO97/44366	330012
WO97/44371	329952
WO97/44394	329923
WO97/44396	330015
WO97/44397	330035
WO97/44405	330156
WO97/44452	329930
WO97/44532	330043
WO97/44556	330115
WO97/44558	329927
WO97/44559	330010
WO97/44570	330007
WO97/44800	329950
WO97/44806	330077
WO97/44892	329934
WO97/44898	329932
WO97/44902	330070
WO97/44940	329933
WO97/44966	329918
WO97/45014	330117
WO97/45021	330184
WO97/45022	330187
WO97/45026	330205
WO97/45037	330009
WO97/45080	330151
WO97/45081	330150
WO97/45140	330111
WO97/45192	330185
WO97/45193	330192
WO97/45367	330191

1	2
WO97/45403	330207
WO97/45413	330204
WO97/45416	330141
WO97/45419	330195
WO97/45428	330114
WO97/45518	330118
WO97/45519	330116
WO97/45539	330201
WO97/45544	330075
WO97/45562	330081
WO97/45563	330080
WO97/45568	330013
WO97/45593	330203
WO97/45607	330147
WO97/45610	330067
WO97/45617	330112
WO97/45636	330206
WO97/45672	330078
WO97/45710	330083
WO97/45798	329935
WO97/45904	330041
WO97/45915	330197
WO97/45918	330202
WO97/45922	330200
WO97/45924	330199
WO97/45925	330198
WO97/45931	330193
WO97/45932	330194
WO97/45962	330143

1	2
WO97/46000	330188
WO97/46081	330154
WO97/46217	330190
WO97/46305	330183
WO97/46324	329938
WO97/46485	330144
WO97/46512	330189
WO97/46522	329941
WO97/46719	330113
WÖ97/46738	330016
WO97/47563	330038
WO97/47817	329917
WO97/48784	329926
WO97/49395	330119
WO98/06657	329937
WO98/32643	329944
WO98/33324	329943
WO98/38754	329945
WO98/40684	329948
WO98/41430	329921
W098/41488	330072
W098/42423	330153
WO98/42504	330040
W098/42734	330142
W098/42882	330039
W098/43633	330036
W098/44234	330152
W098/51555	3301%

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	14
DZIAŁC	CHEMIA I METALURGIA	27
DZIAŁD	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	44
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	45
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	54
DZIAŁ G	FIZYKA	62
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	67
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	93

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁA	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	77
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	79
DZIAŁD	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	83
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	83
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	86
DZIAŁG	FIZYKA	89
DZIAŁH	ELEKTROTECHNIKA	91
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	95
	WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	96

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.