

INDEKS 353264
ISSN-0137-8015
Cena 25 000 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 1984 r. Nr 33, poz. 177) - 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 § 27 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 12.XI.1984 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1984 r. nr 26, poz. 179) zawierają następujące dane:

- symbol według 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 - jeżeli zastrzeżono pierwszeństwo,
- imię i nazwisko lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu wynalazku lub wzoru użytkowego wraz z figurą rysunku najlepiej obrazującą wynalazek lub wzór użytkowy,
- liczbę zastrzeżeń,

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

Ogłoszenia dotyczące zgłoszeń o udzielenie patentów tymczasowych zostały oznaczone kodem rodzaju dokumentu A2. Jeżeli po dniu takiego ogłoszenia zostanie złożony wniosek o udzielenie patentu (art. 26 ust. 3 u.o.w.) Urząd Patentowy ogłasza o wniosku w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”.

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

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem wynalazku lub wzoru użytkowego, zastrzeżeniami patentowymi lub ochronnymi i rysunkami oraz sporządzić z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - nadsyłać do Urzędu Patentowego swoje 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.

Informuje się, że odbitki kserograficzne dokumentów wymienionych w pkt. 1 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 Oddział Okręgowy w Warszawie

konto: 1052-2583-223-1 99.1000 § 92

- 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. 14,0. Nakład 900 egz
Cena 25000 zł

INDEKS 353264

Druk: Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 260/92

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 14 grudnia 1992 r.

Nr 25/495/ Rok XX

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
- (62) - numer zgłoszenia macierzystego (dla zgłoszenia wydzielonego)
- (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

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

- A1 - ogłoszenie zgłoszenia o patent
- A2 - ogłoszenie zgłoszenia o patent tymczasowy
- A3 - ogłoszenie zgłoszenia o patent dodatkowy
- A4 - ogłoszenie zgłoszenia o patent tymczasowy dodatkowy
- U1 - ogłoszenie zgłoszenia o prawo ochronne
- U3 - ogłoszenie zgłoszenia o prawo ochronne dodatkowe

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

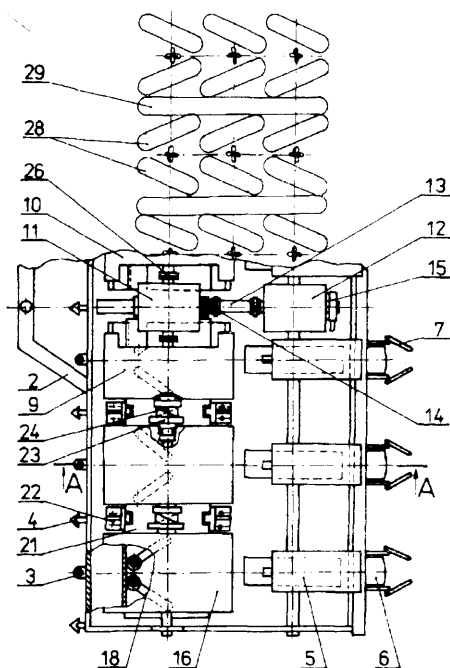
A1(21) 290666 (22)9106 12 5(51) A01B 49/06

(75) Ulan Kazimierz, GŁOGÓW

(54) **Maszyna rolnicza**

(57) Maszyna do wysiewu oraz opielania buraków, przeznaczona do współpracy z ciągnikiem, ma dwa pielące zespoły (9) (10) uruchamiane przez napędzaną od wałka odbioru mocy ciągnika, nawrotną przekładnię (11), połączoną wałem (13) z zębatą przekładnią (12) przekazującą napęd na wysiewającą sekcję (5), przy czym na tylnej części przekładni (12) osadzona jest dmuchawa (15).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 294722 (22)92 05 28 5(51) A01B 61/04

(31) 91 4117947 (32)9105 31 (33) DE

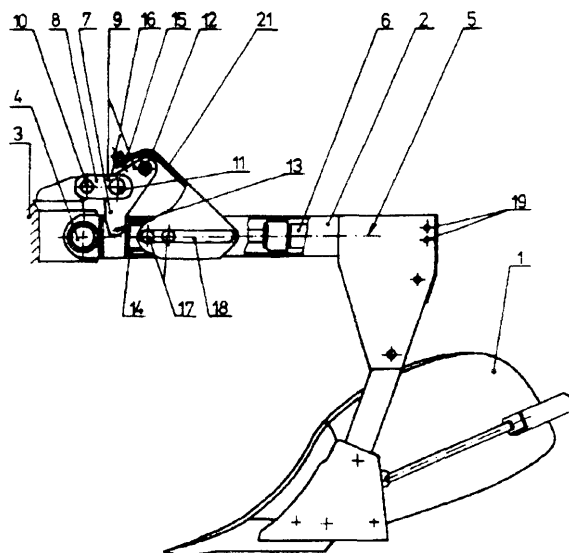
(71) Bodenbearbeitungsgeräte Leipzig AG, Lipsk, DE

(54) **Hydromechaniczne urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem plugi do orki zagonowej i plugi obracalne**

(57) Zadaniem wynalazku jest stworzenie zwartego i pewnego w działaniu hydromechanicznego urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem plugi do orki zagonowej i plugi obracalne.

W tym celu przegub (4) obracalny grządzieli zarówno przy plugu do orki zagonowej jak i przy plugu obracalnym umieszczony jest w poziomej płaszczyźnie symetrii (5) cylindra (6) hydraulicznego, przy ramie (3) pluga, przy czym przy plugu do orki zagonowej powyżej płaszczyzny symetrii (5) umieszczony jest pierwszy układ (9) dźwigniowy z oporem (15) nastawnym, natomiast przy plugu obracalnym, poniżej płaszczyzny symetrii (5) umieszczony jest dodatkowo drugi układ dźwigniowy z oporem (15) nastawnym, symetrycznie względem pierwszego.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 294725 (22)92 05 28 5(51) A01B 61/04

(31)91 4117949 (32)9105 31 (33) DE

(71) Bodenbearbeitungsgeräte Leipzig AG, Lipsk, DE

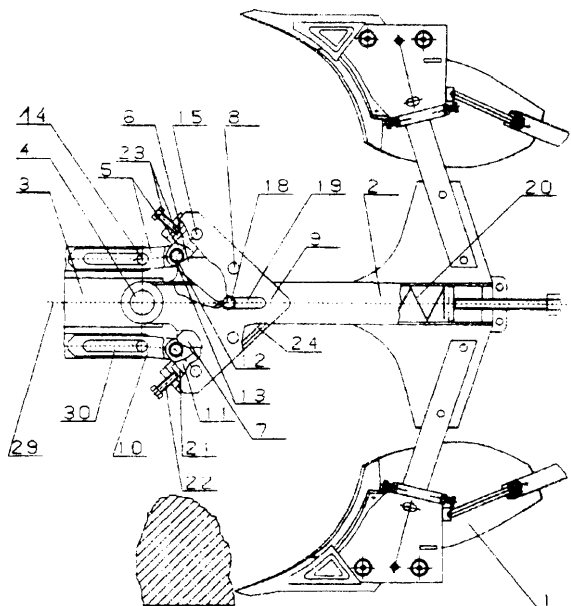
(54) **Urządzenie zabezpieczające przed przeciążeniem, umieszczone przy grządzieli pluga**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem, umieszczonego przy grządzieli pluga, w którym grądzieli i jej przegub wychylny umieszczone są przy ramie pluga we wspólnej poziomej płaszczyźnie, oraz z akumulatorem energii umieszczonym w grądzieli o kształcie rury i z układem dźwigni kolanowej umieszczonej pomiędzy ramą pluga i grądzieli.

Zadaniem wynalazku jest stworzenie zwartego i pewnego w działaniu urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem, umieszczonego przy grądzieli pluga.

Według wynalazku zostało to osiągnięte przez to, że układ dźwigni (5) kolanowej wyposażony jest w przegub (12) kolanowy wychylny w kierunku grządzieli (2), przy czym przy grądzieli, po przeciwnej do grądzieli stronie tylnego ramienia (11) dźwigni kolanowej układu dźwigni kolanowej (5), ułożyskowanego obrotowo przy głowicy (9) grądzieli, umocowane jest urządzenie (23) mocująco - nastawcze, a pomiędzy trzpieniem (13) przegubu kolanowego oraz trzpieniem (18) naciskowym ułożyskowanym przy akumulatorze energii w grądzieli, umieszczony jest element (7) przenoszący siłę.

(12 zastrzeżeń)

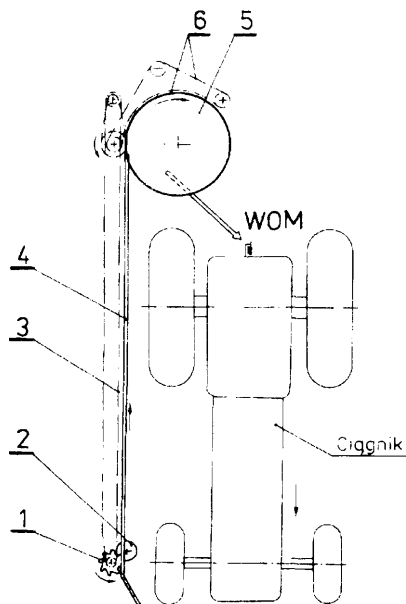


A1(21) 290602 (22) 91 06 07 5(51) A01D 46/02

- (71) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, PUŁAWY
(72) Stasiak Mieczysław, Samoń Zbigniew

(54) Urządzenie do zrywania roślin, zwłaszcza chmielu

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie ścinania roślin chmielu na plantacjach z jednoczesnym ich zrywaniem z konstrukcji nośnej chmielnika.



Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma koło ogumione pneumatykiem (5), opasane na zewnętrznym obwodzie łańcuchem tulejkowym (6). P. jfil protektora opony koła jest zsynchronizowany z kształtem i ustawieniem łańcuchów podajnika roślin.

(3 zastrzeżenia)

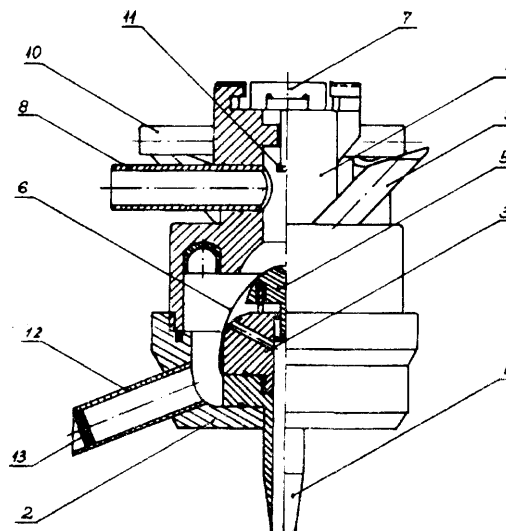
A2(21) 293759 (22)92 03 06 5(51) A01J 5/04

- (71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego-Akademia Rolnicza, Warszawa
(72) Zdun Kazimierz, Kupczyk Adam, Wojdalski Janusz, Izdebski Waldemar

(54) Kolektor do dojarki

(57) Kolektor do dojarki, zbudowany z pokrywy górnej i pokrywy dolnej, zaopatrzony w króćce, charakteryzuje się tym, że nad pokrywą dolną (2) znajduje się korpus (3) osłonięty membraną (6) zaopatrzoną w grzybek zaworu (5), odcinający okresowo dopływ podciśnienia roboczego.

(1 zastrzeżenie)



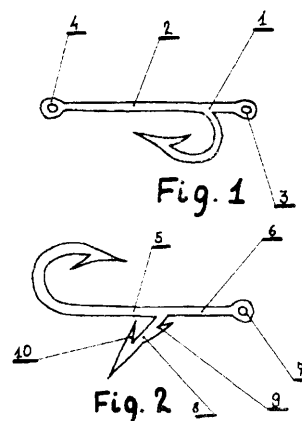
A1(21) 290662 (22) 91 06 13 5(51) A01K 83/00

- (75) Mazurkiewicz Marek, BANIOCHA

(54) Zestaw do łowienia ryb drapieżnych

(57) Zestaw stanowią dwa haczyki (1) i (5). Haczyk (1) składa się z ramienia (2) i dwóch oczek (4) i (3). Haczyk (5) składa się z ramienia (6) oczka (7) i bolca (8) mającego dwa żądka (9) i (10).

(2 zastrzeżenia)



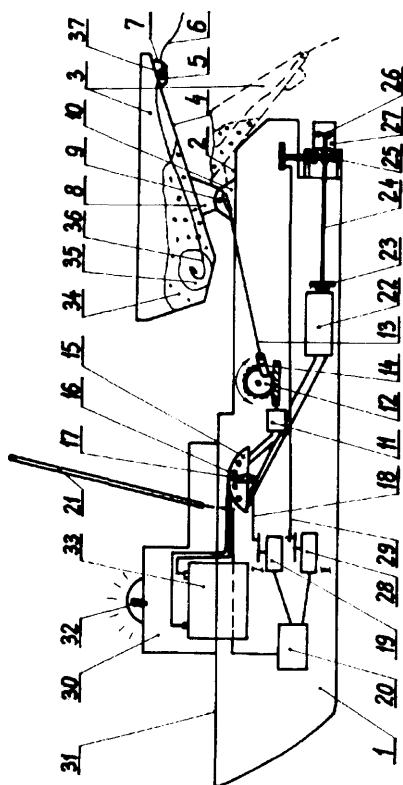
A1(21) 294817 (22) 92 06 05 5(51) A01K 97/00

(75) Stelmach Jerzy, Ruda Śląska

(54) **Holownik wędkarski**

(57) Holownik charakteryzuje się tym, że na jego kadłubie (1) usytuowany jest wychylny w płaszczyźnie pionowej pojemnik (3) wyposażony w zaczepowo - wyczepowe gniazdo (5) mające od strony wędkarskiej żyłki (6) przełotowe wycięcie (7). W kadłubie znajduje się rewersyjny napęd (11) do wprawiania w ruch pojemnika (3), **serwomotor** (19) połączony z elektrycznym przełącznikiem (15) sterującym śrubowym, elektrycznym napędowym zespołem (22) holownika, serwowator (28) do wprawiania w ruch kierunkowego, strumieniowego steru (27) oraz zasilająca elektryczna bateria (33), przy czym **serwomotory** (19, 28) sterowane są za pomocą odbiornika (20) fal radiowych generowanych w nadajniku tych fal sterowanym przez wędkarza.

(23 zastrzeżenia)



A1(21) 290590 (22) 91 06 05 5(51) A01M 29/02

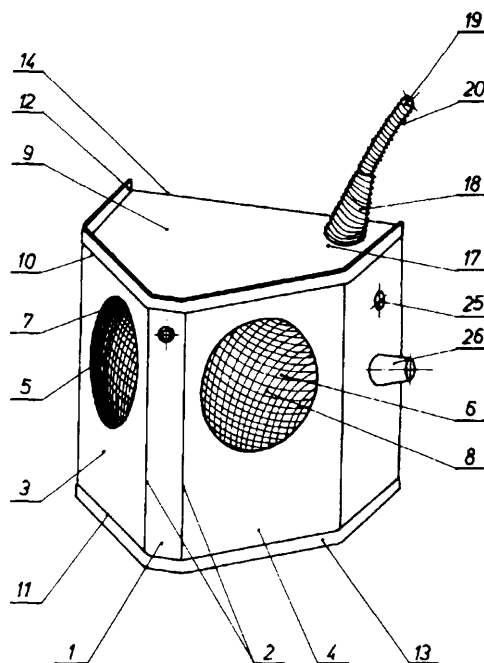
(71) **RADIOTECHNIKA** Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej, WROCŁAW

(72) Jakobiński Mieczysław

(54) **Obudowa urządzenia do odstraszania gryzoni**

(57) Obudowa ma stalową ściankę (1) przednią załamana po środku a utworzone przez to dwie półpłaszczyzny (3) (4) przednie tworzą między sobą kąt rozwarty. Na każdej półpłaszczyźnie (3) (4) znajduje się emiter (5) (6) dźwięku osłonięty stalową siatką (7) (8) ochronną. Załamana ścianka (1) przedniej części obudowy oraz tylna (9) ścianka wygięta w kształcie litery C połączone są ze sobą wzdłuż górnej (10) i dolnej (11) krawędzi przy pomocy profilowanych metalowych ram (12) (13). Do tylnej obudowy (9) przymocowany jest przy pomocy elastycznego przepustu (18) izolacyjnego w kształcie stożka kabel (19) zasilający urządzenie z sieci a na stożkowej części przepustu (18) izolacyjnego zaciśnięty jest jeden koniec stalowego spiralnego elastycznego pancerza (20) ochraniającego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 292814 (22) 91 12 17 5(51) A01N 43/52
C07D 227/12

(31) 90 9027426

(32) 90 12 18

(33) GB

91 9111973

04 06 91

GB

(71) **SANDOZ A.G., BAZYLEA, CH**(54) **Środek chwastobójczy**

(57) Środek chwastobójczy, charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera nowe związki 2-/2, 4, 5- podstawiony fenyl/-hydantoinowe, wykazujące aktywność chwastobójczą dla roślin jednoliściennych i dwuliściennych.

(4 zastrzeżenia)

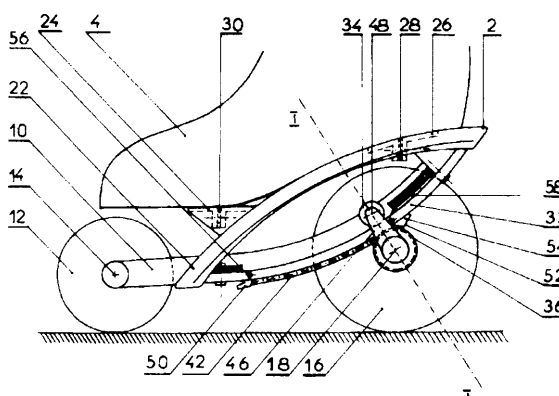
A1(21) 290656 (22) 91 06 13 5(51) A43B 7/00
A63B 23/10

(75) Piotrowski Zygmunt, WARSZAWA

(54) **Ślizg kołowy**

(57) Ślizg kołowy charakteryzuje się tym, że każda krzywoliniowa prowadnica jest utworzona przez krzywoliniową półkę (32), z której obydwu stron są usytuowane, na osi prostopadłej do prowadnicy dwie rolki prowadzące (34, 36), z których rolka dolna (36) jest osadzona na wspólnej osi (18) z kołem zębatym zazębianym z zębatką (42) i napędzającym koło napędowe (16).

(7 zastrzeżeń)



A2(21) 293755 (22) 92 03 06 5(51) A44B 11/02
B60R 9/00

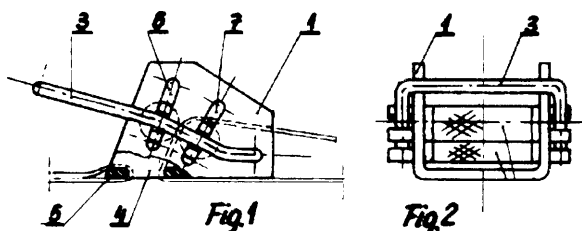
- (71) FAMAS Fabryka Części do Maszyn
Szyjących i Odlewnia Staliwa, Łódź
(72) Tkacz Ryszard

(54) **Zamek do zaciskania cięgien**

(57) Wynalazek dotyczy szybkozłącznego zamka do zaciskania cięgien, a zwłaszcza linek i pasków.

Zamek zawierający korpus z podstawą, w której wykonany jest otwór do wprowadzania cięgna, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma boczne ścianki z podłużnymi otworami (6 i 7), w których osadzone są przesuwne zaciskające cięgno prowadniki (2), współdziałające z ramionami docisku (3). Podłużne otwory korpusu są usytuowane zbieżnie względem siebie.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 293797 (22) 92 03 11 5(51) A47C 13/00

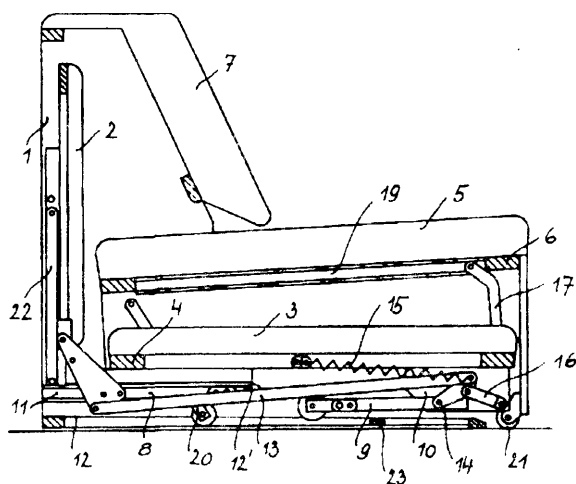
(31) 91 585 (32) 91 03 15 (33) AT

- (71) Hodry Metallwarenfabrik R. Hoppe Ges.
m.b.H. und Co. KG., Wiedeń, AT

(54) **Mebel do siedzenia, rozkładany**

(57) Mebel do siedzenia, rozkładany do pozycji przeznaczonej do leżenia, z podglówkiem (2), który wsuwany jest w przestrzeń znajdującą się między tylnym oparciem (7), a tylną ścianą stelaża mebla, ze stelażem siedziska (6), mającym na sobie poduszkę (5), i środkową ramę (4) z poduszką, charakteryzuje się tym, że do środkowej ramy (4), w obrębie jej obydwóch końców przymocowane są przegubowo stopki wspierające (8, 9) połączone wzajemnie ze sobą łącznikiem przesuwным (13), zaś środkowa rama (4) jest złączona ze stelażem siedziska (6) łącznikiem (17) prowadzonym ślizgowo w prowadnicy (19) na stelażu siedziska (6).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 294965 (22) 92 06 19 5(51) A61F 5/58

- (75) Roland-Mieszkowski Marek, Toruń;
Czyżewski Andrzej, Gdynia

(54) **Sposób i układ cyfrowego korektora wymowy dla osób jaskających się**

(57) Sposób charakterystyczny tym, że uzyskany z mikrofonu lub mikrofonu kontaktowego sygnał akustyczny mowy osoby jaskającej się, jest dzielony na dwa pasma częstotliwości, z których pasmo o częstotliwościach nie niższych jak, zwłaszcza 4000 Hz jest przekazywane analogowo po wzmacnieniu do przetwornika akustycznego wyjściowego, a pasmo o częstotliwościach niższych jak, zwłaszcza 4000 Hz jest próbkowane i przetwarzane za pomocą przetwornika analogowo - cyfrowego z regulowaną częstotliwością próbkowania nie niższą jak 8 kHz i z rozdzielczością nie niższą niż 8 bitów.

Otrzymany w ten sposób próbkowany sygnał jest poddawany cyfrowemu przetwarzaniu przez przesunięcie wysokości tonu w dół, zwłaszcza o 1 lub o 3/4 oktawy lub o 1/2 lub o 1/4 oktawy lub w górę o 1/4 lub o 1/2 oktawy oraz przez jego równoczesne opóźnienie w zakresie od 0 do 250 ms, zwłaszcza opóźnienie przełączane skokowo, na przykład szesnastostopniowo, przy jednoczesnej regulacji poziomu głośności.

Przetworzone w ten sposób pasmo o częstotliwościach niższych jak 4000 Hz jest następnie mieszane z sygnałem analogowym górnopasmowym i jako sygnał wyjściowy jest podawane dalej do przetwornika akustycznego wyjściowego, na przykład słuchawki lub wibratora kostnego.

Z pasma o częstotliwościach niższych jak 4000 Hz wydziela się poprzez algorytm filtracji cyfrowej ton kraniowy sygnału mowy, poddaje się go transpozycji widmowej przez przesunięcie w skali częstotliwości bądź odwróceniu w fazie albo opóźnieniu i następnie wykorzystuje się do resyntezy sygnału mowy ze zmienionym tonem kraniowym.

Układ charakterystyczny tym, że przetwornik akustyczny wejściowy (1) jest dołączony poprzez ustawione w szeregu wzmacniacz wejściowy (2) i filtr dolnoprzepustowy (3) do analogowego wejścia sygnałowego sterowanego przetwornika analogowo - cyfrowego (4), który współpracuje z układem próbkowania (11) oraz pamięcią buforową (12).

Przetwornik (4) ma wyjście sterujące pierwsze przyłączone do sterującego wejścia mikroprocesora (14), zaopatrzonego w wejściowy blok wielosekcyjnego przełącznika sekwencji programowych (13), oraz mającego szynę danych dołączoną do szyny sprzężonej z cyfrowym wyjściem sygnałowym przetwornika analogowo - cyfrowego (4), z szyną danych pamięci programowalnej (15), z szyną danych pamięci operacyjnej (16) typu RAM, jak również z wejściem dekodera adresowego (19).

Jego drugie wejście jest dołączone do szyny adresowej mikroprocesora (14), a wejście sterujące dołączone do wyjścia sterującego mikroprocesora (14).

Dekoder (19) ma wyjście przyłączone do szyny adresowej pamięci programowalnej (15) i pamięci operacyjnej (16), dołączonych odpowiednio wejściami sterującymi do wyjść sterujących mikroprocesora (14).

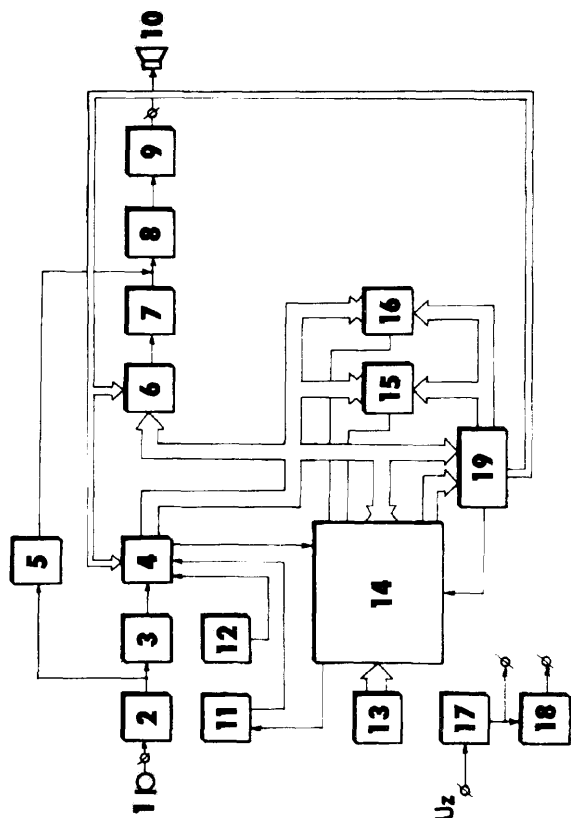
Wymieniona szyna danych mikroprocesora (14) jest doprowadzona do cyfrowego wejścia sygnałowego przetwornika cyfrowo - analogowego (6), przyłączonego poprzez ustawione w szeregu filtr odbiorczy dolnoprzepustowy rekonstrukcyjny (7) oraz regulator wzmacnienia sygnału wyjściowego (8) i wzmacniacz końcowy (9) do przetwornika akustycznego wyjściowego (10).

Punkt wspólny łączący wzmacniacz wejściowy (2) z filtrem dolnoprzepustowym (3) jest poprzez regulator poziomu wzmacnienia (5) sygnału wejściowego, dołączony do punktu wspólnego łączącego filtr dolnoprzepustowy rekonstrukcyjny (7) z regulatorem wzmacnienia sygnału wyjściowego (8).

Wyjście sterujące drugie dekodera adresowego (19) jest równolegle doprowadzone do wejść sterujących przetwornika analogowo - cyfrowego (4) i przetwornika cyfrowo - analogowego (6).

Wejście sterujące układu próbkowania (11) jest połączone z wyjściem sterującym mikroprocesora (14).

(4 zastrzeżenia)



(61) 290283

(72) Tołpa Stanisław, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisława, **Kukla** Ryszard, Skrzyszewska Małgorzata, Tomków Stanisław

(57) Preparat kosmetyczny, który zawiera wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, atakże dodatkowo 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego, charakteryzuje się tym, że jako wyciąg borowinowy zawiera Preparat Torfowy Tołpy ^H w ilości 0,01 - 1,00% wagowych w stosunku do masy emulsji wodnej zawierającej wodę i kompozycję tłuszczową, w której 60 - 70% wagowych stanowi wyciąg ziołowy, 5 - 15% wagowych stanowi gliceryna, 5 - 8% wagowych stanowi euceryna, 1 - 5% wagowych stanowi olej parafinowy, 1 - 5% wagowych stanowi trójetyloamina a 10 - 15% wagowych stanowi krzemionka koloidalna.

(2 zastrzeżenia)

(61) 290283

(72) Tolpa Stanisław, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisława, Kukła Ryszard, Skrzyszewska Małgorzata, Tomków Stanisław

(57) Preparat zawierający wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatkowo

(2 zastrzeżenia)

(61) 290283

(72) Tolpa Stanisław, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisława, **Kukła Ryszard**, Skrzyszewska Małgorzata, Tomków Stanisław

(57) Preparat zawierający wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatkowo 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego, charakteryzuje się tym, że zawiera jako ekstrakt borowinowy Preparat Torfowy Tolpy w ilości 0,01 - 1,00% wagowych, substancje czyszczące w ilości 20,00 - 35,00% wagowych, wyciągi roślinne w ilości 0,10 - 10,00% wagowych, środek bieliący w ilości 1,00 - 2,00% wagowych, olejki eteryczne lub ich kompozycje w ilości 0,10 - 10,00% wagowych oraz jako nośnik glicerynę (lub glikol) w ilości 5,00 - 15,00% wagowych i wodę w ilości 45,00 - 60,00% wagowych i słodowe ilości barwnika. Preparat stanowi pastę do zębów o działaniu profilaktyczno- leczniczym.

(2 zastrzeżenia)

(61) 290283

(72) Tołpa Stanisław, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisława, Kukła Ryszard, Skrzyszewska Małgorzata, Tomków Stanisław

(57) Preparat kosmetyczny, który zawiera wyciąg ziołowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatkowo 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego charakteryzuje się tym, że zawiera Preparat Torfowy Tołpy jako zagęszczonego ekstrakt borowinowy oraz kompozycję szamponową w stosunku wagowym od 0,01 : 10 do 1 : 10, przy czym kompozycja szamponowa zawiera 15,00- 20,00% wagowych wyciągu ziołowego, 10,00- 30,00% wagowych środków powierzchniowo - czynnych (detergentów), 0,10 - 0,50% wagowych substancji bakteriobójczych i konserwujących, 0 50 - 1,50% wagowych alkoholu etylowego 95%, 1,00 - 5,00% wagowych chlorku sodu i 40,00 - 60,00% wagowych wody. Preparat według wynalazku stanowi szampon do włosów.

(5 zastrzeżeń)

A3(21) 290508 (22) 91 06 03 5(51) A61K 7/48

(61) 290283

(71) Torf Corporation Fabryka Leków Spółka z o.o., WROCŁAW -

(72) Tołpa Stanisław, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisław, Kukła Ryszard, Skrzyszewska Małgorzata, Tomków Stanisław

(54) Preparat kosmetyczny - środek po goleniu

(57) Preparat kosmetyczny, który zawiera wyciąg ziółowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatkowo 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego charakteryzuje się tym, że jako ekstrakt borowinowy zawiera Preparat Torfowy Tołpy^R w ilości 0,01 - 1,00% wagowych, wyciągi ziółowe w ilości 1,00 - 30,00% wagowych, glicerynę w ilości 1,00 - 8,00% wagowych oraz kwas salicylowy w ilości 0,05 - 0,50% wagowych, w roztworze alkoholowo-wodnym. Jako wyciąg ziółowy stosuje się wyciąg rumiankowy, nagietkowy, tymiankowy lub aloesowy.

(3 zastrzeżenia)

A3(21) 290608 (22) 91 06 10 5(51) A61K 7/48

(61) 290283

(71) Torf Corporation Fabryka Leków Spółka z o.o., WROCŁAW

(72) Tołpa Stanisław, Gersz Tadeusz, Ritter Stanisław, Kukła Ryszard, Skrzyszewska Małgorzata, Tomków Stanisław

(54) Preparat kosmetyczny - krem

(57) Preparat zawierający wyciąg ziółowy, środki wspomagające i uszlachetniające, kompozycje zapachowe oraz nośnik dopuszczony do użytku kosmetycznego, a także dodatkowo 0,01 - 10,00% wagowych zagęszczonego ekstraktu borowinowego charakteryzuje się tym, że zawiera Preparat Torfowy Tołpy^R w ilości 0,01 - 1,00% wagowych, wyciąg ziółowy w ilości 0,05 - 1,00% wagowych, środek bakterioobójczy w ilości 0,05 - 1,00% wagowych oraz nośnik tłuszczowo-wodny w ilości 97,00 - 99,50% wagowych, przy czym w nośniku tym euceryna stanowi 35,00 - 45,00% wagowych, wazelina 8,00 - 14,00% wagowych,

oliwa z oliwek 2,50 - 4,00% wagowych, gliceryna 6,00 - 10,00% wagowych a woda 35,00 do 40,00% wagowych, z ewentualnym dodatkiem kompozycji zapachowej w ilości 0,01 - 0,05% wagowych w przeliczeniu na masę preparatu.

Preparat według wynalazku stanowi krem kosmetyczny, oparty na naturalnych substancjach o działaniu odżywczo regenerującym.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 290681 (22) 91 06 13 5(51) A61K 9/06

(71) POLFA Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne, POZNAŃ

(72) Rafiński Longin, Pfeiffer Bronisław, Sikorska Halina, Zielińska Jadwiga

(54) Sposób wytwarzania żelu zawierającego Prednisolon

(57) Sposób polega na wprowadzeniu zmikronizowanego Prednisolonu do wody i intensywnym wymieszaniu przez co najmniej 5 minut, a następnie wprowadzeniu pozostałych składników żelu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 290643 (22) 91 06 12 5(51) A61K 31/195

(71) The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, BATON ROUGE, US

(72) Meier Albert H., Wilson John M.

(54) Sposób aktywowania zdolności reprodukcyjnej zwierząt o okresowym rozrodzie

(57) Sposób polega na podawaniu 1-dwuhydroksyfenyloalaniny (L-DOPA), aby podnieść poziom tego związku we krwi kręgowców do takiej wartości, która zapewnia aktywność reprodukcyjną. Może być również stosowana iniekcja 5-hydroksytryptofanu (5-HTP), poprzedzająca iniekcję 1-dwuhydroksyfenyloalaniny, przy czym czas między tymi iniekcjami winien być efektywny.

(25 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(21) 290599 (22) 91 06 07 5(51) B01D 29/01

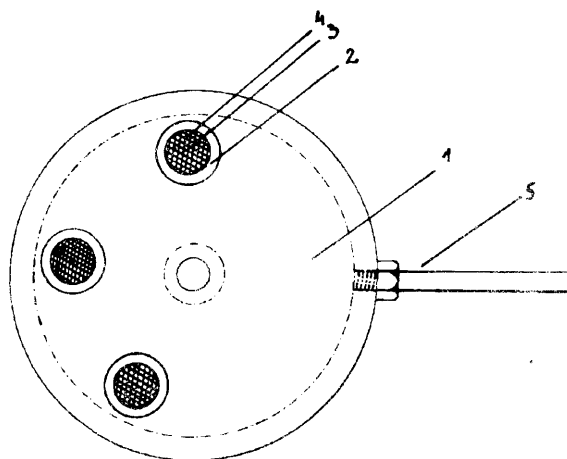
(71) Akademia Medyczna, LUBLIN

(72) Tynecka Zofia

(54) Aparat do filtrowania próżniowego, zwłaszcza zawieszin komórkowych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie prostej konstrukcji aparatu do filtrowania próżniowego, zwłaszcza zawieszin komórkowych, mającego szczególne zastosowanie do oddzielania komórek od płynnego podłoża, w badaniach pobierania związków izotopowych przez różne komórki na przykład bakterie. Aparat stanowi płaską komorę (1), na powierzchni której umieszczone są gniazda (2), z dnem porowatym (3), mające wewnętrzny kołnierz (4) o średnicy równej średnicy sączka. Ponadto aparat ma tuleje, korzystnie stalowe w ilości równej ilości gniazd (2) z końcówkami o średnicy nieco mniejszej od średnicy kołnierza (4).

(1 zastrzeżenie)



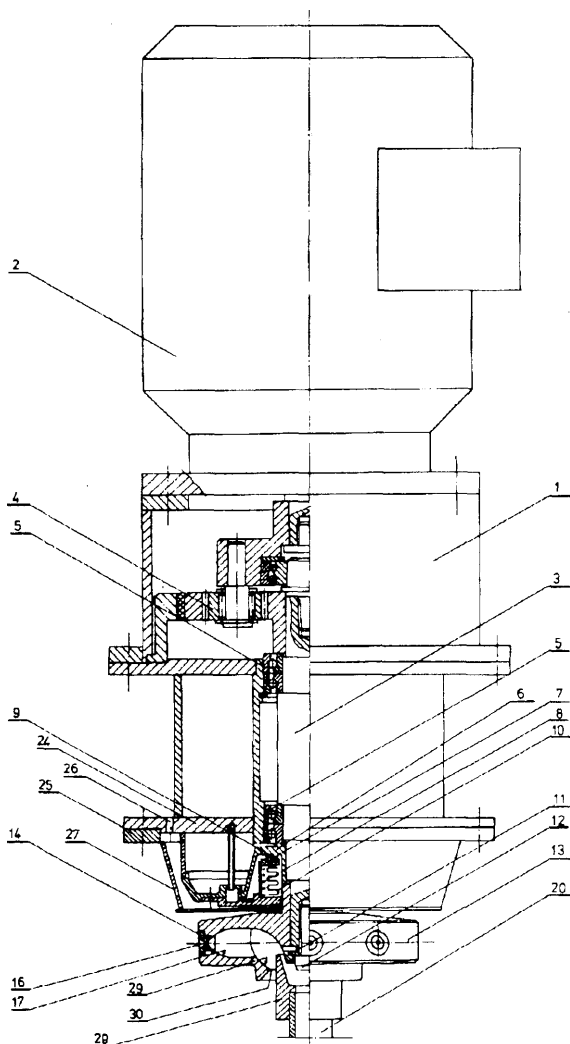
A1(21) 290636 (22) 91 06 10 5(51) B01D 53/24
B01D 47/16

- (71) PRO-ECO Przedsiębiorstwo
Projektowo-Produkcyjne, WEJHEROWO
(72) Piechota Andrzej, Nadziakiewicz Wacław,
Żelewski Marian

(54) **Rozpylacz sorbentu**

(57) Rozpylacz charakteryzuje się tym, że promieniowe kanały wirnika stykają się od strony wlotowej tworząc ostrą krawędź styku, a zakończone są dyszami (14) z otworem (16). Pompka olejowa w kształcie stożkowej tarczy (6) zamocowana jest bezpośrednio na wale napędowym (3) pomiędzy dolnym łożyskiem (5) a wirnikiem (13).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 290611 (22) 91 06 10 5(51) B01D 53/34
B01D 53/14

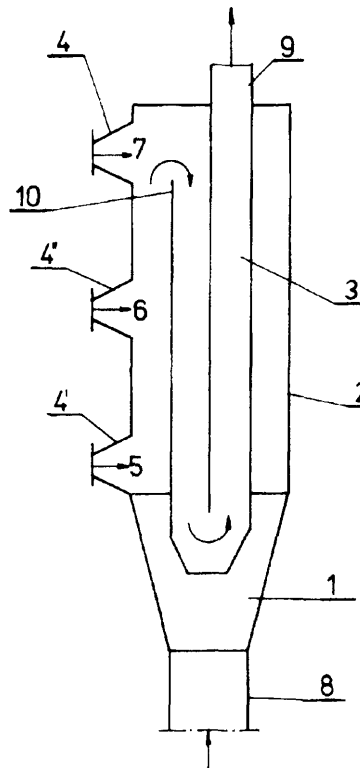
- (71) Politechnika Warszawska, WARSZAWA
(72) Tarnogrodzki Antoni, Skorupski Wiesław
(54) **Sposób i reaktor do oczyszczania gazów
odlotowych**

(57) Sposób polega na tym, że na gazy działa się prostopadłym, rozpylonym strumieniem wodnego roztworu wodorotlenku sodu, o stężeniu nie mniejszym niż 30%, wiążąc związki siarki,

na następnym odcinku strumienia oddziałuje się rozpyloną, czystą wodą, a na ostatnim odcinku strumienia gazów odlotowych oddziałuje się rozpyloną wodą amoniakalną o stężeniu nie mniejszym niż 30% i wiążąc tlenki azotu.

Reaktor na ścianie bocznej ma usytuowane jedną za drugą komory (4, 4', 4'') atomizerów gazodynamicznych. Wewnątrz komory (2) reaktor ma reaktor wewnętrzny (3) w postaci załamane o 180° przewodu. Wlot przewodu jest przy ostatniej w szeregu komorze atomizera. Wylot przewodu jest wyprowadzony na zewnątrz komory (2) reaktora, na ścianie przeciwległej do wlotu (8) reaktora.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290628 (22) 91 06 10 5(51) B01J 8/02
B01D 53/36

- (71) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni
Polskiej Akademii Nauk, KRAKÓW
(72) Machej Tadeusz, Stachowski Andrzej, Haber
Jerzy, Janas Janusz, Piekarska-Sadowska
Halina, Cęckiewicz Stanisław

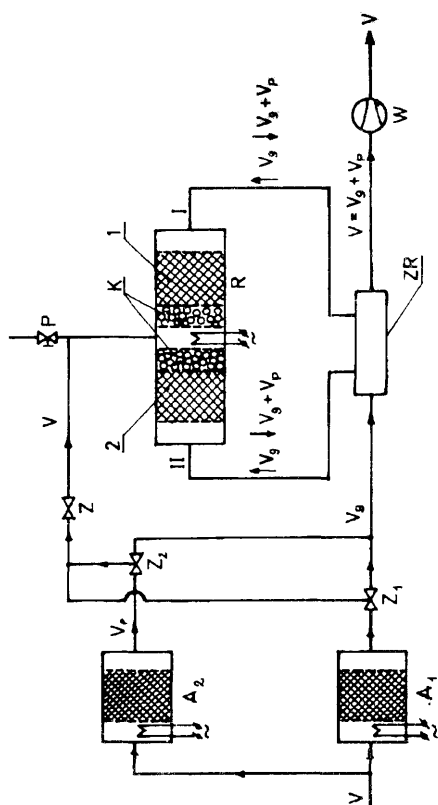
(54) **Sposób katalitycznego rewersyjnego
oczyszczania gazów i układ do realizacji tego
sposobu**

(57) Sposób katalitycznego, rewersyjnego oczyszczania gazów zawierających zanieczyszczenia, w tym zanieczyszczenia organiczne polimeryzujące, oklejające i/lub kondensujące na elementach reaktorów katalitycznych, polega na tym, że zanieczyszczenia polimeryzujące, oklejające i/lub kondensujące oddziela się od pozostałych zanieczyszczeń, formując ze strumienia oczyszczanych gazów strumień główny - pozbawiony zanieczyszczeń polimeryzujących, oklejających i/lub kondensujących i strumień pomocniczy - zawierający głównie zanieczyszczenia polimeryzujące, oklejające i/lub kondensujące, przy czym strumień główny poprzez warstwy wypełnienia kieruje się na złożo katalityczne, umieszczone między dwiema warstwami wypełnienia, zmieniając cyklicznie kierunek przepływu tego strumienia przez złożo, a strumień pomocniczy kieruje się bezpośrednio na złożo katalityczne i miesza w tym złożu ze strumieniem głównym.

Układ do realizacji sposobu ma co najmniej dwa równoległe połączone adsorbery (A1, A2), których wyloty są poprzez

zawory odcinające (Z₁, Z₂) połączone z wlotem co najmniej jednego rewersyjnego zaworu rozrządu (ZR) oraz z przestrzenią zawierającą złożo katalizatora (K) reaktora rewersyjnego (R), przy czym zawór rozrządu (ZR) jest połączony z wlotami (I, II) reaktora (R), a wylot zaworu rozrządu (ZR) jest połączony z wentylatorem (W).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 290612 (22) 91 06 10 5(51) B09B 3/00

(71) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, WARSZAWA

(72) Tokaj Wiesław, Kurcz Andrzej, Pachowski Jan, Wileński Piotr, Dankowski Andrzej, Lipiński Zygmunt, Rędziński Włodzimierz, Turowski Przemysław

(54) Sposób utylizacji i zagęszczania płynnych porafineryjnych osadów zaolejonych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie utylizacji i zagęszczania płynnych porafineryjnych osadów zaolejonych mających zastosowanie w budownictwie lądowym.

Sposób polega na wymieszaniu płynnych osadów zaolejonych z aktywnymi popiołami z węgla brunatnego lub popiołami uzyskanymi z odsiarczania spalin w urządzeniach energetycznych. Wymieszane osady z popiołami składa się na warstwie filtracyjnej w przyłazach wysokości powyżej 3 m dla odsączenia wody.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290454 (22) 91 05 27 5(51) B23B 31/30

(75) Wszółek Stanisław, GORLICE

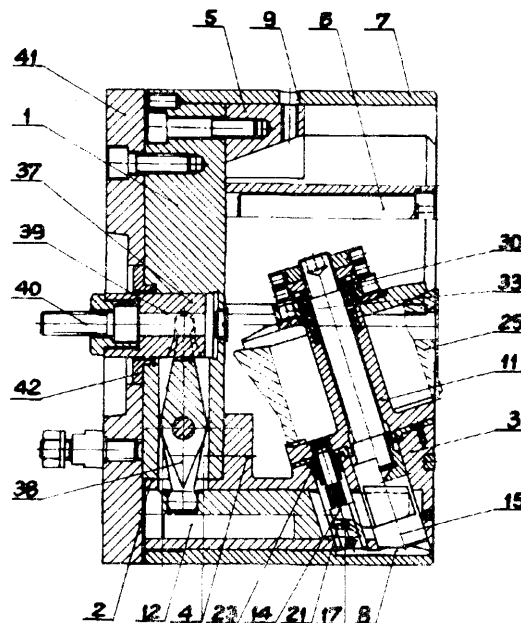
(54) Przyrząd tokarski **pneumatyczny oraz sposób** mocowania przedmiotów do operacji toczenia

(57) Przyrząd tokarski ma korpus (1) w kształcie tarczy z wycięciem (2), w którym osadzony jest blok wymienny (3) przy-

kręcony śrubami (4). Przeciwcieżar (5) jest wyposażony w wymienne wkręty (6) wyważenia, a konstrukcja jest usztywniona osłoną (7) mającą podcięcie (8).

Sposób mocowania polega na tym, że przedmiot obrabiany jest wstępnie lekko mocowany w tulei uchwytywowej za pomocą nakrętki mocującej, a następnie główna siła mocująca przedmiot obrabiany wraz z tuleją uchwytywą, jest wywierana pneumatycznie i jest przenoszona od sworznia mocującego przez śrubę dwustronną oraz nakrętki regulacyjne na kołki przesuwne, które dociskają pierścień mocując przedmiot obrabiany wraz z tuleją uchwytywą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 294087 (22) 92 04 02 5(51) B23K 35/22

(31) 91 4110695 (32) 91 04 03 (33) DE

(71) Thyssen Schweisstechnik GmbH, Hamm, DE

(72) Gillesen Christoph, Ladwein Thomas, Lunbeach Detlef

(54) Sposiwo do spawania **sta li** austenitycznych o wysokiej odporności na korozję

(57) Sposiwo ma następujący skład w procentach wagowych: maksimum 0,04% C, maksimum 1,0% Si, 2,0 do 8,9% Mn, 4,0 do 9,0% Mo, 15,0 do 30,0% Ni, 20,0 do 30,0% Cr, 0,31 do 0,8% N, maksimum 0,01% Ti, maksimum 0,0050% B, maksimum 0,040% P, maksimum 0,030% S, 0 do 2,0% Cu, 0 do 1,0% V, 0 do 1,0% W, 0 do 1,0% Nb, a resztę stanowi żelazo i zanieczyszczenia, przy czym współczynnik odporności na korozję punktową (%Cr) + 3,3(%Mo) + 30(%N) jest większy od 52.

(10 zastrzeżeń)

A3(21) 294842 (22) 92 06 10 5(51) B27N 1/00

(61) 289745

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Brzozowski Zbigniew, Noniewicz Konrad, Mazur Jacek, Pietrzak Bohdan

(54) **Płyta** wiórowa o obniżonej emisji wolnego formaldehydu oraz sposób **wytwarzania** płyt wiórowych o **obniżonej** emisji **wolnego formaldehydu**

(57) Płyta wiórowa zawierająca wióry drzewne, środek hydrofobowy, utwardzacz oraz od 2 do 20% wagowych suchej

masy kleju w stosunku do suchych wiórów, przy czym klej stanowi mieszaninę 100 części wagowych niskocząsteczkowej żywicy mocznikowo - formaldehydowej, charakteryzuje się tym, że zawiera 0,2 - 80 części wagowych kopolimeru szczepionego skrobi z **akryloamidem**, przy czym kopolimer szczepiony skrobi z akryloamidem zawiera od 1 do 50 części wagowych skrobi oraz od 0,1 do 35 części wagowych **akryloamidu** na 100 części wagowych kopolimeru.

Sposób wytwarzania płyt wiórowych na drodze prasowania na gorąco wiórów drzewnych z naniesionym na nie klejem, **środkiem** hydrofobowym i utwardzaczem polega na tym, że do zaklejania wiórów stosuje się klej przygotowany przez zmieszanie 100 części wagowych niskocząsteczkowej żywicy mocznikowo - formaldehydowej w postaci 50 - 70% roztworu wodnego z 1 - 50% roztworem wodnym kopolimeru szczepionego skrobi z akryloamidem w ilości od 0,2 do 50 części wagowych oraz z ewentualnym dodatkiem kazeiny modyfikowanej akryloamidem, skrobi w zawiesinie wodnej, fosforanu dwuamoniowego, mocznika, melaminy i amoniaku. Roztwór kopolimeru szczepionego skrobi z akryloamidem wprowadza się do roztworu żywicy mocznikowo - formaldehydowej w temperaturze 20 - 90°C i miesza się przez 0,5 - 1 godziny.

(5 zastrzeżeń)

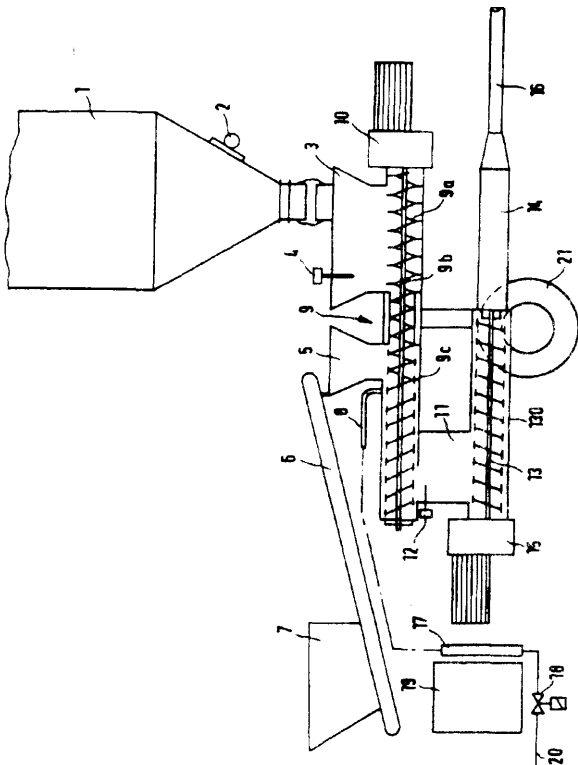
A1(21) 294753 (22) 92 06 01 5(51) B28C 5/34
B28C 5/36

(31) 91 4119261 (32) 91 06 11 (33) DE

(71) BuG Betriebsanlagen - und Grundbesitz
GmbH, Garching, DE

(54) **Urządzenie do wytwarzania mas zaprawowych nadających się do przepompowywania, stosowane na placu budowy**

(57) Dla ciągłego wytwarzania na placu budowy nadających się do przepompowywania mas zaprawowych, wykonywanych albo z fabrycznej suchej zaprawy i wody, albo z wytwarzanych na placu budowy mieszanek piasku i spoiwa z dodatkiem wody,



służy korzystnie przewoźne urządzenie, które zawiera pompę ślimakową (14), **umieszczoną poosiowo** względem niej mieszarkę ślimakową (130), oraz umieszczony nad tym zespołem przenośnik ślimakowy (9). Przenośnik ślimakowy (9) pomiędzy swoim otworem wlotowym i swoim otworem wylotowym, połączonym szybem (11) z otworem wlotowym mieszarki ślimakowej (130), ma napędzany obrotowo element ślimakowy, który składa się z umieszczonych kolejno jeden za drugim, ślimaka przenoszącego (9a), ślimaka dozującego (9b) oraz ślimaka mieszania wstępnego (9c), osadzonych na **wspólnym** wale. Pomiedzy ślimak dozujący (9b) a ślimak mieszania wstępnego (9c) doprowadzana jest w sposób dozowany woda zarobowa.

(7 zastrzeżeń)

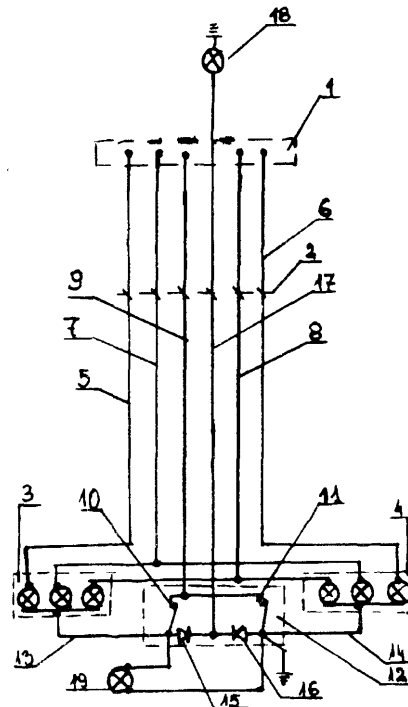
A1(21) 290553 (22) 91 06 04 5(51) B60Q 9/00

(75) Mielczyk Roman, TARNÓW; Mielczyk
Artur, TARNÓW

(54) **Instalacja elektryczna przyczepty**

(57) Instalacja elektryczna przyczepty pojazdu silnikowego, zwłaszcza przyczepty samochodu ciężarowego, złożona z wtyku, wiązki przewodów w tym przewodów tylnego oświetlenia prawych i lewych i przewodu masowego połączony z wyprowadzeniami do masy z tych lamp, ma przewód masowy (9) połączony z wyprowadzeniami (13) i (14) do masy z lamp (3) i (4) przez styki (10) i (11) przełącznika (12) oraz ma lampkę (18) umieszczoną w kabinie kierowcy przyłączonej przewodem (17) do wyprowadzenia (13) i (14) przez diody (15) i (16).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 290648 (22) 91 06 11 5(51) B60R 25/04

(75) Kaczmarek Jerzy, GDAŃSK

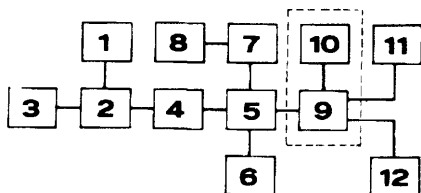
(54) **Urządzenie zabezpieczające samochód przed kradzieżą**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji urządzenia zabezpieczającego uniemożliwiającego poruszanie się samochodu bez zadziałania układów wykonawczych.

Urządzenie zawiera optyczny czytnik (2), współpracujący z kodową kartą (3), generujący kod znaków na linii transmisyjnej (4) do oddzielnego układu porównania (5) połączony

z wzorcem kodu (6) i układem reakcji na zły kod (7). Przy poprawnym kodzie przełącznik wykonawczy (9) włącza układy wykonawcze i parą swoich styków (10) samopodtrzymuje się do momentu, kiedy zostanie wyłączone zasilanie przełącznikiem zasilania (1). Przy złym kodzie układ reakcji na zły kod (7) przepala bezpiecznik zasilania (8).

(3 zastrzeżenia)



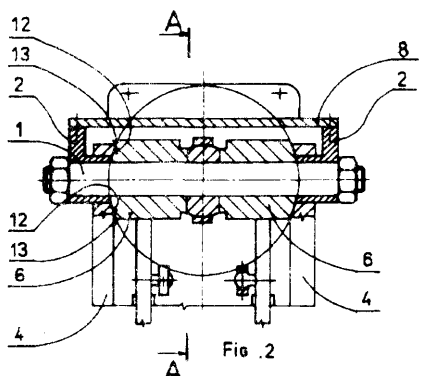
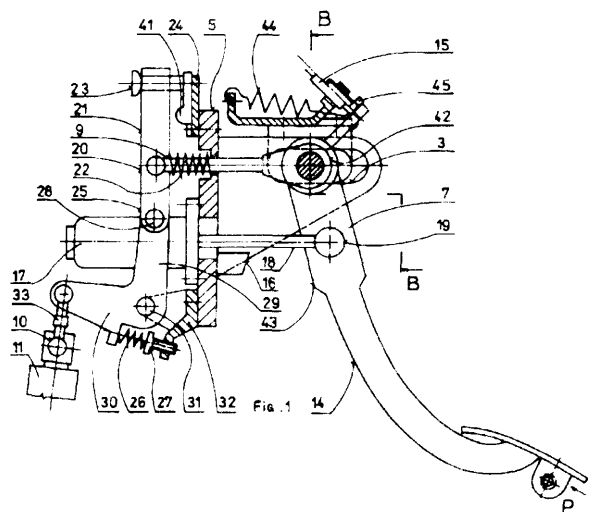
A1(21) 290563 (22) 91 06 06 5(51) B60T 7/06

(71) URSUS Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego, WARSZAWA
(72) Urbánek Henrich, Vrabec Ján

(54) **Podwójny pedał hamulcowy z mechanicznym sterowaniem zaworu hamulcowego, zwłaszcza do ciągników rolniczych**

(57) Podwójny pedał hamulcowy charakteryzuje się tym, że czoł (1) pedałów (7) jest na obu końcach osadzony w elementach ślizgowych (2), które są umieszczone przesuwnie w owalnych rowkach (3) wykonanych w ramionach (4) wspornika (5) pedałów (7). Pomiedzy piastami (6) pedałów (7) jest umieszczona na czoł (1) pedałów (7) kuliste łożysko (42) z cięgłem łączącym (9), które jest połączone z cięgłem sterującym (10) zaworu hamulcowego (11).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 290511 (22) 91 06 03 5(51) B60T 8/42

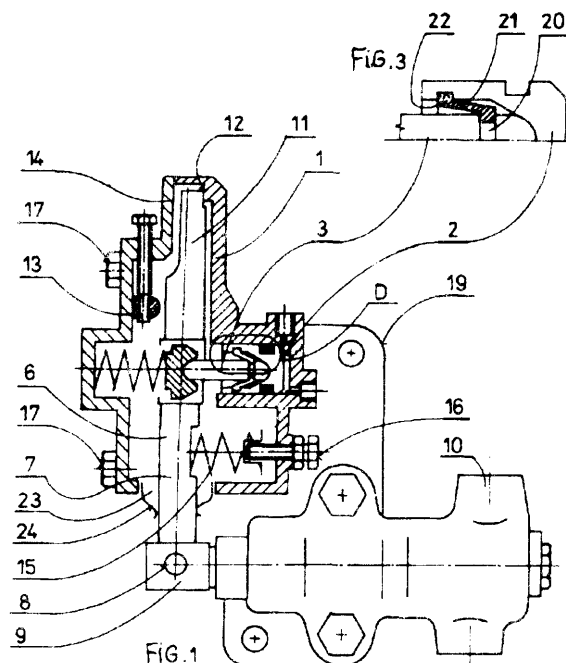
(71) URSUS Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego, WARSZAWA
(72) Urbánek Henrich, Vrabec Ján

(54) **Wyrównywacz ciśnienia ze sterowaniem zaworu hamulcowego, zwłaszcza do ciągników rolniczych**

(57) Wyrównywacz charakteryzuje się tym, że w korpusie (1) wyrównywacza umieszczone są dwa tłoczki wyrównawcze (2), których tłoczyska (3) opierają się, każde o jedno ramię dwuramiennnej dźwigni wahadłowej osadzonej obrotowo na czopie dwuramiennnej dźwigni (6), której ramię wyjściowe (7) jest połączone przegubem (8) z cięgłem sterującym (9) płynu hamulcowego (10).

Ramię oporowe (11) dwuramiennnej dźwigni (6) opiera się albo o stały zderzak (12) umieszczony na korpusie (1) wyrównywacza albo o nastawny zderzak (13) znajdujący się na pokrywie (14) wyrównywacza. Ramie wyjściowe (7) dwuramiennnej dźwigni (6) jest poddane działaniu sprężyny regulacyjnej (15), której napięcie wstępne jest regulowane śrubą regulacyjną (16), natomiast pomiędzy ramionami dwuramiennnej dźwigni wahadłowej, a pokrywą (14) wyrównywacza są włożone sprężyny powrotne. Korpus (1) wyrównywacza jest umieszczony na wsporniku (19) wspólnym z zaworem hamulcowym (10). Korpus (1) wyrównywacza oraz pokrywa (14) wyrównywacza połączone śrubami (17) tworzą wnękę, z której przez otwór (23) wystaje ramie wyjściowe (7) uszczelnione pierścieniem (24).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 290567 (22) 91 06 06 5(51) B61F 3/06

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, POZNAN
(72) Sajdak Tadeusz

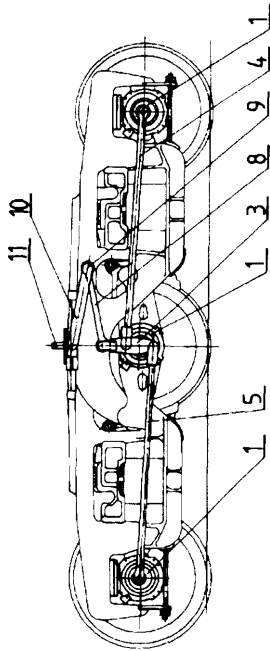
(54) **Wózek trzyosiowy**

(57) Wynalazek umożliwia radialne ustawienie zestawów kołowych w krzywiznach toru, bez konieczności zmian podstawowych elementów konstrukcyjnych ramy wózka.

Po obu stronach wózka na pokrywach maźnic (1) są zamocowane układy dźwigniowe, składające się z przymocowanej do pokrywy maźnicy (1) środkowego zestawu kołowego,

dźwigni pionowej (3), wraz z przymocowanym do niej łącznikiem pierwszym (4) i łącznikiem drugim (5). Do górnego końca dźwigni pionowej (3) jest przymocowany łącznik nożycowy, wiążący podwozie wagonu z mechanizmem dźwigniowym. Łącznik nożycowy składa się z łącznika (8) zakończonego przegubami (9) oraz dwóch łączników płaskich (10).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290569 (22) 91 06 06 5(51) B61F 5/08

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, POZNAN

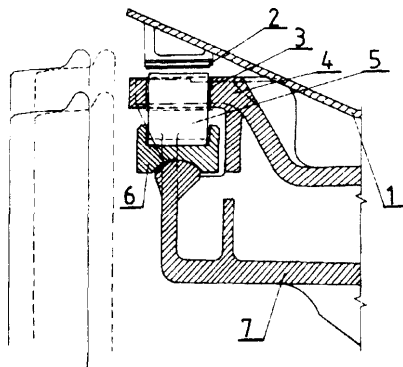
(72) Sajdak Tadeusz

(54) Ślizg rolkowy samonastawny

(57) Przedmiot wynalazku umożliwia rozłożenie nacisków od ślizgu stałego równomiernie wzdłuż elementu tocznego, prowadzące do wydłużenia trwałości ślizgu.

Ślizg rolkowy charakteryzuje się tym, że dolną, wklęsłą część podstawy łożyska (6) opiera się na położonej poniżej pasa dolnego ramy wózka (4), części ramy wózka (7), przy czym ich powierzchnia styku ma kształt fragmentu powierzchni bocznej walca.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290568 (22) 91 06 06 5(51) B61F 5/28

(71) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, POZNAN

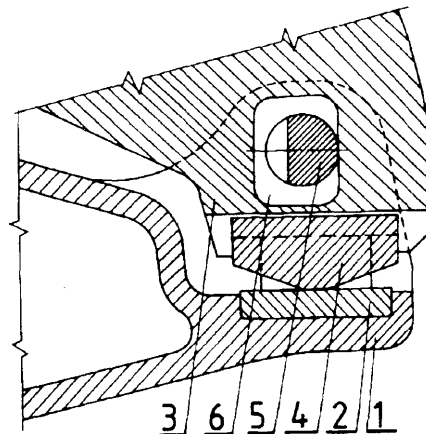
(72) Sajdak Tadeusz

(54) Podparcie ostojnicy na wahaczu maźnicy środkowego zestawu kołowego trzyosiowego wózka wagonowego

(57) Wynalazek umożliwia obrót wahacza maźnicy (1), podczas przesuwu ostojnic (3) względem osi środkowego zestawu kołowego, przy czym nie występuje zjawisko zablokowania układu do wyrównującego naciski od osi zestawów kołowych na tor.

W końcu wahacza maźnicy (1) jest osadzona płyta naciskowa (2), na której opiera się, zamocowany w ostojnicy (3), kamień (4). Element pośredniczący (5) ma końce zamocowane i zabezpieczone przed przypadkowym obrotem w rozwidleniu wahacza maźnicy (1). Część środkowa elementu pośredniczącego (5) przechodzi przez otwór (6) w ostojnicy (3), przy czym luz między powierzchniami otworu (6) i powierzchniami elementu pośredniczącego (5) odpowiada maksymalnym przemieszczeniom ostojnicy (3) względem wahacza maźnicy (1).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 293998 (22) 92 03 27 5(51) B65D 41/04

B65D 1/02

(31) 91 9100921

(32) 91 03 27

(33) SE

(71) TETRA ALFA HOLDINGS S.A, Pully, CH

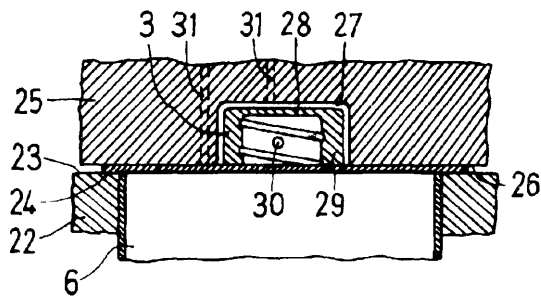
(72) Nedstedt Ulf

(54) Urządzenie otwierające i sposób wykonywania urządzenia otwierającego

(57) Urządzenie otwierające, zwłaszcza pojemnika opakowaniowego zawiera część zamkniętą (3) i rurę spustową. Zamknięta część (3) urządzenia otwierającego współpracuje z końcem rury spustowej umieszczonej na zewnątrz pojemnika opakowaniowego blokując i otaczając go. Do końca rury spustowej jest przymocowana szczelna warstwa materiału, której kształt odpowiada wewnętrznemu kształtowi zamkniętej części (3). Warstwa ta jest tak zamocowana, że może być tylko wtedy przebita, gdy jest otwierane urządzenie otwierające. Zamknięta część (3) ma kanał (30), który łączy przestrzeń pomiędzy zamkniętą częścią (3) a rynną spustową z otoczeniem. Kanał (30) w zamkniętej części (3), która zawiera ściankę szczytową (28) i ściankę osłonową (29), jest umieszczony w ściance osłonowej (29) w pewnej odległości od ścianki szczytowej (28).

Sposób polega na tym, że warstwę materiału termoplastycznego poddaje się działaniu różnicy ciśnień, dzięki czemu przyjmuje ona odpowiedni kształt i współpracuje blokując ją z prefabrykowaną częścią urządzenia otwierającego umieszczoną w narzędziu formującym. Zanim zostanie mu nadany kształt, nagrzewa się materiał termoplastyczny do jego temperatury mięknięcia, natomiast prefabrykowaną część utrzymuje się poniżej jej temperatury mięknięcia. W czasie prowadzenia procesu nadawania kształtu, odprowadza się powietrze zarówno z prefabrykowanej części jak i przez otaczające części narzędzia formującego.

(17 zastrzeżeń)



A1(21) 292995 (22) 91 12 30 5(51) B65D 73/02

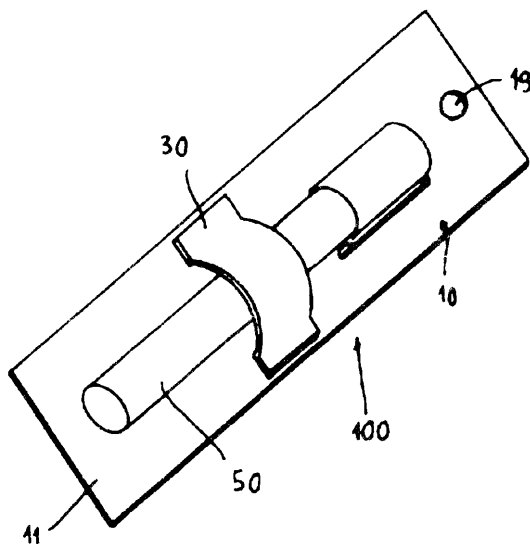
(31) 91 9106697 (32) 91 06 04 (33) DE
91 9107473 18 06 91 DE

(71) Herlitz Aktiengesellschaft, BERLIN, DE

(54) **Opakowanie do wystawiania na sprzedaż i do transportu małego przedmiotu, zwłaszcza artykułu biurowego**

(57) Opakowanie według wynalazku składa się z elementu nośnego (10) z wykoju tektury, kartonu lub innego odpowiedniego materiału oraz z przytrzymywacza (30) do unieruchamiania przedmiotu pakowanego, przy czym element nośny (10) jest zaopatrzony dla przytrzymywania przedmiotu pakowanego (50) w powłokę klejową, która jest wykonana jako powierzchnia o pewnym kształcie geometrycznym, a także w co najmniej jeden pasek zabezpieczający (30), obejmujący od góry przedmiot pakowany, który to pasek (30) jest wykonany z materiału elementu nośnego (10) lub z papieru pergaminowego. Pasek zabezpieczający (30) jest zamocowany obydwooma swymi końcami na wykoju (11) elementu (10) za pomocą zgrzewania, spinania klamkami, klejenia lub nitkowania albo przez wetknięcie w szczeliny przytrzymujące, wykonane w wykoju (11).

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 290657 (22) 91 06 13 5(51) B65G 15/54
B65G 53/00

(71) FERING Spółka z o.o., KRAKÓW

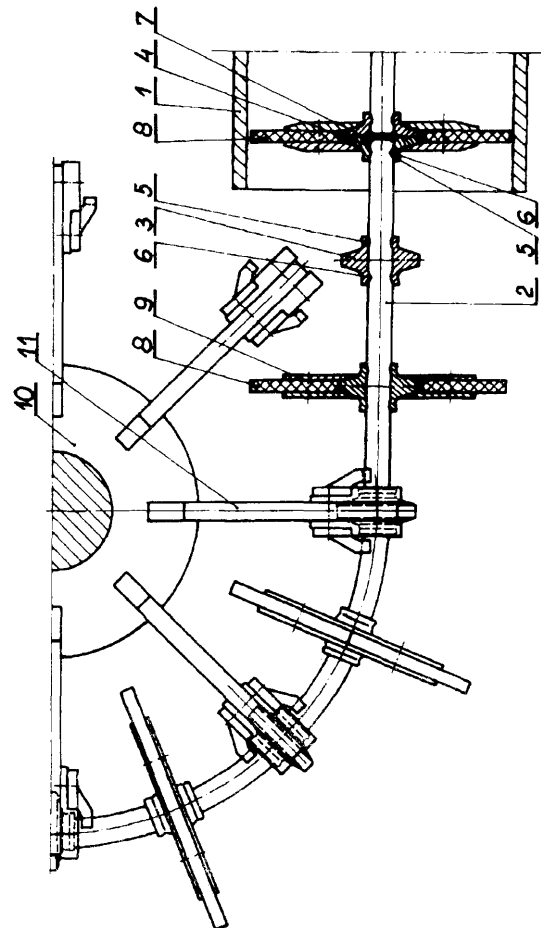
(72) Krajewski Jan, Trzeciak Zdzisław, Wojcieszki Jerzy, Pajor Stanisław

(54) **Przenośnik rurowy**

(57) W przenośniku ciągnąco stanowi odcinek liny (2), na którym są osadzone nieprzesuwne dwukółnikowe pierścienie

zabierakowe (3) i jednokółnikowe pierścienie zabierakowe (4), na których są przesuwające tarcze (8) zaciśnięte sztywnymi pierścieniami (9). Koło zabierakowe (10) na wysięgnikach (11) ma zespół roboczy zaopatrzony w ciągnące widelki umieszczone w osi wyznacznika przegięcia liny. Na przedłużeniu wysięgników (11) jest regulacyjna poduszka oporowa.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 290647 (22) 91 06 11 5(51) B65G 15/60

(71) Biuro Projektów i Dostaw Urządzeń
Hutniczych HpH Spółka Akcyjna,
KATOWICE

(72) Maciejowski Franciszek

(54) **Wózek dla nieckowego zestawu
krążnikowego przenośnika taśmowego**

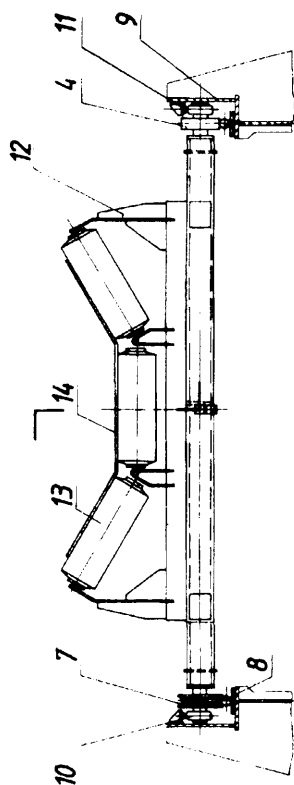
(57) Wózek dla nieckowego zestawu krążnikowego przenośnika taśmowego charakteryzuje się tym, że ma do prostokątnej ramy na każdym krótszym jej boku zamocowane po dwie osie. Na jednej osi jest założyskowane pełne koło (4), a na drugiej osi koło z obrzeżami skośnymi (7).

Dwa jednakowe pełne koła (4) są usytuowane na końcach jednej przekątnej prostokątnej ramy, a dwa jednakowe koła z obrzeżami skośnymi (7) są usytuowane na końcach drugiej przekątnej prostokątnej ramy.

Wszystkie pełne koła z obrzeżami skośnymi (7) poruszają się po torze (8) zamocowanym do konstrukcji nośnej (9).

Po zewnętrznej stronie każdego koła jest założyskowana rolka prowadząca (10), która współpracuje z listwą ograniczającą (11). Wózek ma każdy dłuższy bok połączony z zamocowanym na stałe zestawem krążnikowym linką stalową o długości maksymalnego rozsunienia.

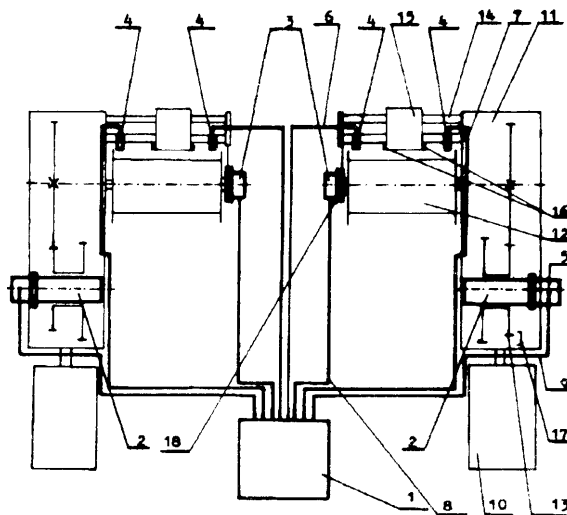
(2 zastrzeżenia)



(54) Wciągarka, zwłaszcza tralowa z elektronicznym pomiarem uciagu liny nawijanej na bęben

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie pomiaru uciagu w linie nawijanej na bęben, zwłaszcza wciągarki tralowej, dokonywanego w sposób ciągły we wszystkich fazach pracy wciągarki. W tym celu wciągarka zaopatrzona jest w oś (2) pomiarową, na której ułożyskowane jest koło zębate (13) napędzające, ostatniego stopnia przekładni (11). W osi (2) pomiarowej usytuowany jest przetwornik tensometryczny (5) obciążony przewodem (9) z układem (1) elektronicznym. Na czopie (18) bębna (12) linowego usytuowany jest przetwornik (3) obrotów, zaś na przekładni i stojaku układacza zamocowane są indukcyjne czujniki (4) sterowane metalowymi elementami (16) zamocowanymi na wózku (15) układacza (14). Przetwornik (3) obrotów i indukcyjne czujniki (4) połączone są przewodami (6, 7, 8) z układem (1) elektronicznym.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 294849 (22) 92 06 09 5(51) B66D 1/50
G01L 5/04

(71) TOWIMOR S.A. Toruńskie Zakłady
Urządzeń Okrętowych, Toruń;
TOWIMOR-CARGO HANDLING
TECHNIK Zakład

Projektowo-Wdrożeniowy, Toruń
(72) Zasadzki Zbigniew, Janiszewski Edward,
Hoffman Jerzy, Grochowski Wacław,
Rusowicz Bolesław

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 290515 (22) 91 06 04 5(51) C01B 35/04

(71) Politechnika Warszawska, WARSZAWA

(72) Milczarek Mirosław, Gontarz Zygmunt

(54) Sposób wytwarzania borków metali

(57) Sposób polega na tym, że ujednorodnioną mieszaninę zawierającą węgiel, tlenek lub boran wapnia, strontu, baru lub lantanu oraz amorficzny bor poddaje się dwustopniowemu wygrzewaniu w piecu rurowym, w atmosferze helu pozbawionego pary wodnej, tlenu oraz dwutlenku węgla, przy czym wygrzewanie prowadzi się początkowo przez okres około godziny w temperaturze 600 - 800°C, a następnie przez 3 - 4 godziny podwyższa się temperaturę do około 1350°C i wygrzewa się w tej temperaturze przez okres 1 - 3 godzin.

Otrzymane spieki po rozdrobnieniu, poddaje się wytrawianiu w temperaturze 70 - 90°C roztworem kwasu solnego o stężeniu 0,5 - 3,0 moli/dm³ przez 0,5 - 1,5 godziny, przy czym stosunek molowy węglanu metalu do boru w mieszaninie re-

akcyjnej wynosi 1:1 do 1:16, stosunek molowy tlenku metalu do boru wynosi 3:10 do 1:13 i stosunek molowy boranu metalu do boru wynosi 3:2 do 1:22.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 290669 (22) 91 06 12 5(51) C01G 47/00
C22B 7/00

(71) Politechnika Wrocławska, WROCŁAW

(72) Charewicz Witold, Chmielewski Tomasz,
Wódka Jerzy

(54) Sposób wytwarzania koncentratów renowych z roztworów powstających w trakcie przeróbki koncentratów miedziowych

(57) Sposób polega na tym, że roztwór obiegowy zawierający ren w ilości od 20 do 200 g/l m³, poddaje się redukcji przez

wprowadzenie wodoru lub gazowego dwutlenku siarki, aż do uzyskania ciśnienia parcjalego od 1,0 do 5,0 MPa, następnie ogrzewa się z szybkością 0,5 K/min do temperatury od 373 do 473 K w czasie od 0,5 do 4,0 godzin. Wydzielony produkt oddziela się od roztworu poreakcyjnego i suszy w temperaturze do 373 K.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290654 (22) 91 06 12 5(51) C02F 3/10

- (71) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, WARSZAWA
- (72) Gromiec Marek Jerzy, Jabłońska Ewa, Zieliński Krzysztof
- (54) Sposób pełnego biologicznego oczyszczania ścieków z **zastosowaniem** złóż biologicznych, zwłaszcza z wypełnieniem z tworzyw sztucznych

(57) Sposób polega na tym, że odbywa się na złożu biologicznym, zwłaszcza z wypełnieniem z tworzyw sztucznych przy obciążeniu ładunkiem BZT5 nie przekraczającym 1 kg O₂/m³d, a następnie w komorze biokoagulacji i osadniku wtórnym, przy czym ścieki recykulowane są na złożo biologiczne, a osad recykulowany jest na złożo biologiczne i/lub do komory biokoagulacji. Czas zatrzymania ścieków w komorze biokoagulacji nie przekracza 2 godzin. Do mieszania i napowietrzania ścieków w komorze biokoagulacji stosuje się sprężone powietrze. Odpływ ze złoża jest poddawany procesowi biokoagulacji przed sedymentacją w osadniku wtórnym.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 294995 (22) 92 06 22 5(51) C04B 12/00

- (71) Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Wrocław
- (72) Stachowiak Anna, Wróbel Elżbieta
- (54) Sposób wytwarzania wyrobów **izolacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania wyrobów izolacyjnych z przeznaczeniem do izolacji zewnętrznej urządzeń cieplnych i energetycznych oraz zabezpieczania przeciwpożarowego **kanałów** wentylacyjnych, który polega na tym, że przygotowaną wstępnie masę o składzie 35 - 65% wagowych lekkiego kruszywa izolacyjnego o gęstości nasypowej 70 - 195 kg/m³ i uziarnieniu 0 - 4 mm oraz 0 - 30% wagowych kruszywa szamotowego o uziarnieniu 0 - 3 mm przy gęstości nasypowej 1100 - 1200 kg/m³ i 30 - 35% wagowych szybkotwardniejącego cementu portlandzkiego o **wytrzymałości** na ściskanie minimum 35 MPa i zawartości 55 - 65% CaO, 20 - 25% SiO₂, 5 - 8% Al₂O₃ oraz 0,5 - 3% Fe₂O₃ w trakcie mieszania poddaje się nawilżaniu wodą do wilgotności 16 - 22%, a następnie **uformowane** z niej pod naciskiem nie przekraczającym 5 MPa **kształtki** suszy się w temperaturze otoczenia.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290577 (22) 91 06 05 5(51) C04B 35/10
F27B 7/28

- (71) BONAARKA Krakowskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, KRAKÓW
- (72) Mięso Ryszard, Kowalski Zygmunt, Kania Krystyna, Skowiniak Andrzej, Palik Zbigniew, Góralczyk Andrzej, Kurnik Andrzej, Fudali-Walach Danuta
- (54) Sposób **zabezpieczenia** ogniotrwałej **wymurówki** pieca obrotowego

(57) Sposób polega na tym, że w spoiwach wymurówki pieca stosuje się **zaprawę** zawierającą korund topiony 70 - 95%,

tlenek glinu 5 - 20%, tlenek chromu 0,1 - 5%, glinę surową w ilości 0 - 5%, związaną chemicznie fosforanem glinu, lub **siarczanem** glinu, lub kwasem fosforowym w ilości 2 - 10% na 100 kg zaprawy.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 290605 (22) 91 06 10 5(51) C07C 39/06

- (71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej **BLACHOWNIA, KĘDZIERZYN-KOŹLE**; **BLACHOWNIA** Zakłady Chemiczne, **KĘDZIERZYN-KOŹLE**
- (72) Kiedik Maciej, Kołt Józef, Marszycki Jerzy, Świderski Zbigniew, Zając Eugeniusz, Bek Teodor, Rzodeczko Anna, Krueger Andrzej, Pers Tatiana, Olkowska Janina

(54) Sposób wytwarzania **p-nonylofenolu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania **p-nonylofenolu** w reakcji fenolu z **nonenem** wobec kwaśnej żywicy jonowymiennej. Sposób polega na tym, że reakcję prowadzi się **dwuetapowo**. W pierwszym etapie mieszaninę fenolu i trimeru propylenu zawierającego nie więcej niż 2% wagowych związków inertnych i 0,1% wagowego wody, w obecności produktów alkilacji, kontaktuje się z kationitem żelowym i/lub **makroporowatym** w temperaturze 70 - 140°C. W drugim etapie mieszaninę zawierającą 30 - 80% wagowych fenolu, 1 - 25% wagowych nonenu, 0,1 - 10% wagowych związków inertnych, 0,01 - 1% wagowego wody, 3 - 60% wagowych nonylofenolu, do 5% wagowych dwunonylofenolu i do 5% wagowych innych produktów ubocznych, w ilości odpowiadającej od 1 do 50% wagowych strumienia mieszaniny poreakcyjnej wyprowadzanej z pierwszego etapu procesu, kontaktuje się z kationitem **makroporowatym** w temperaturze 80 - 150°C i z tak otrzymanej mieszaniny poreakcyjnej wydziela się na drodze destylacji **związki niereaktywne i wodę**. Pozostałość łączy się z mieszaniną poreakcyjną z pierwszego etapu i następnie na drodze destylacji wydziela nonylofenol.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 290641 (22) 91 06 12 5(51) C07C 50/18

- (71) MORS Si Zakłady Chemiczne, ŁÓDŹ
- (72) Łukowicz Alfred
- (54) Sposób wytwarzania **alizarolu**

(57) Sposób polega na tym, że **alizarynę** odczynnikową - 1, 2- dwuhydroksyantrachinon rozpuszcza się wstępnie w niewielkiej ilości 96% alkoholu etylowego skażonego alkoholem metylowym w ilości 2,5%, następnie wlewa się ją do 96% alkoholu etylowego skażonego 2,5% alkoholu metylowego, w ilości **zapewniając** uzyskanie w końcowym efekcie roztworu **nasyczonego**, po czym uzyskany roztwór uzupełnia się wodą destylowaną z **demineralizatora**, w ten sposób aby uzyskać stężenie alkoholu etylowego wynoszące dokładnie 69,9 - 70,1% miesza się przez 3 - 5 minut i przystępuje do dokładnego ustalenia pH roztworu przez dodatek ługu sodowego lub kwasu solnego, po czym włącza się mieszadło i pozostawia do odstania na czas 48 - 72 godzin, a następnie konfekcjonuje się w mniejsze opakowania.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 290651 (22) 91 06 11 5(51) C07C 51/41
C07C 59/105

- (71) Politechnika Łódzka, ŁÓDŹ; **POLFA Łowickie Zakłady Farmaceutyczne, ŁYSZKOWICE**
- (72) Król Bogusław, Chodorowski Włodzimierz, Kostrzewa Janina

(54) **Sposób otrzymywania mieszaniny
laktobionianu magnezowego i glukonianu
magnezowego**

(57) Sposób polega na tym, że 25 - 35% roztwór glukonianu wapniowego i laktobionianu wapniowego, zawierający 1 - 2 moli glukonianu wapniowego na 1 mol laktobionianu wapniowego ogrzewa się do temperatury 50 - 70°C i przepuszcza przez kationit **polistyrenosulfonowy** w postaci wodorowej, przy ilości wapnia w przepuszczanym roztworze nie przekraczającym 1,4 mola/dm³, po czym roztwór z kationitu wymywa się wodą o temperaturze 50 - 70°C, a następnie neutralizuje się tlenkiem magnezowym lub zasadowym węglanem magnezowym oraz poddaje ewentualnie zateżeniu i suszeniu w temperaturze 70 - 105°C.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290644 (22) 91 06 10 5(51) C07C 148/00

(71) Politechnika Szczecińska, SZCZECIN

(72) Zieńko Jarosław

(54) **Sposób wytwarzania
alkoksyaminoobutanoli**

(57) Sposób polega na tym, że reakcję **merkaptokoalkilowania** prowadzi się przy zachowaniu co najmniej dwukrotnego nadmiaru alkanoloamin w stosunku do **epitiobutanu**, w środowisku aprotowego rozpuszczalnika w temperaturze otoczenia i wyższej, aż do wrzenia rozpuszczalnika, w czasie od 1 do 10 godzin, pod ciśnieniem atmosferycznym, w atmosferze gazu inertnego.

Po zakończeniu reakcji i obniżeniu pH od 3 do 10, mieszaninę wysyca się solą i wydzielną warstwę organiczną przemycza się wodą i suszy, za pomocą soli bezwodnej.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 290493 (22) 91 05 31 5(51) C07C 229/24

(75) Konarski Jerzy, WARSZAWA; Radomska Krystyna, WARSZAWA

(54) **Sposób otrzymywania wodorooasparagianu
i asparagianu miedzi**

(57) Sposób polega na tym, że reakcję kwasu asparagowego lub jego soli z wodorotlenkiem, zasadowym węglanem, octanem lub chlorkiem miedzi prowadzi się w wodzie stosowanej w ilości nie większej niż konieczna do rozpuszczenia produktu przy temperaturze reakcji 70 - 100°C, mieszaninę po reakcji chłodzi się, a produkt po odsączeniu i przemyciu suszy w temperaturze 40 - 80°C.

Otrzymany związek stosuje się do uzupełnienia niedoboru miedzi w **organizmie**

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 294103 (22) 92 04 03 5(51) C07C 323/64

(31) 91 4110963 (32) 91 04 05 (33) DE

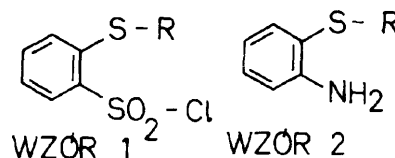
(71) BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT, Leverkusen, DE

(54) **Sposób wytwarzania chlorków kwasu
2-alkilotiobenzenosulfonowego**

(57) Sposób wytwarzania chlorków kwasu 2 - alkilotiobenzenosulfonowego o wzorze 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony rodnik alkilowy polega na tym, że 2 - alkilotioaniliny o ogólnym wzorze 2 poddaje się reakcji z wodnymi roztworami azotynów metali alkalicznych w obecności stężonego wodnego kwasu solnego /bez dodatku kwasu octowego/ w temperaturze -10°C do +10°C i następnie ewentualnie po dodaniu rozpuszczalnika organicznego, poddaje reakcji z dwutlenkiem siarki w

obecności katalizatora miedziowego w temperaturze -10°C do +50°C. Otrzymane związki stosowane są do syntezy chwastobójczych substancji czynnych.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 291789 (22) 91 09 20 5(51) C07D 207/16

(31) 90 5998

(32) 90 09 21

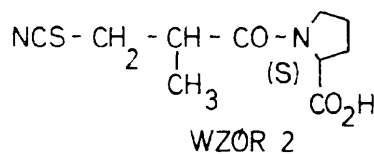
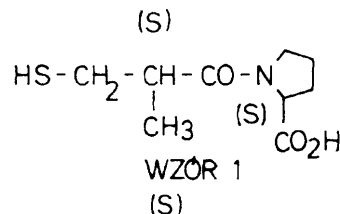
(33) HU

(71) Egis Gyógyszergyár of 30-38, BUDAPESZT, HU

(54) **Sposób wytwarzania
1-[/2S/-3-merkapt-2-metylo-1-okso-propylo]-
-L-proliny**

(57) Sposób wytwarzania 1-/(2S)-3-merkapt-2-metylo-1 - oksopropilo/-L-proliny o wzorze 1 polega na tym, że uwodornia się nową 1-/(2S)-2-metylo-1-okso-3-tiocyanianopropilo/-L-prolinę o wzorze 2 w obojętnym rozpuszczalniku w obecności katalizatora, w temperaturze 50 - 120°C, pod ciśnieniem 10⁵ - 10⁶ Pa.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 290120 (22) 91 05 02 5(51) C07D 213/02

C07D 233/54

C07D 215/00

C07D 277/587

(31) 90 519525

(32) 90 05 04

(33) US

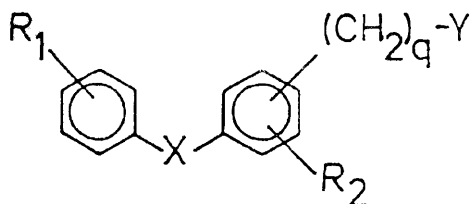
(71) American Cyanamid Company, WAYNE, US

(54) **Sposób wytwarzania związków bis -
aryloamidowych**

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze 1, w którym X oznacza dwuwartościowy rodnik o wzorze -(CH₂)_n-CO-NH-(CH₂)_p-, w którym p jest liczbą całkowitą 0 lub 1, n oznacza 0, 1 lub 2; R₁ oznacza atom wodoru lub chlorowca, grupy o 1 do 25 atomach węgla: alkilową, alkenylową, alkoksylową, tioalkilową, alkenyloksylową, grupę fenylową i fenoksylową ewentualnie podstawioną, grupę trifluorometylową, cyjanową, nitrową, grupę o wzorze -CO₂R₄-, -CONHR₃-, -CHO, -OCONHR₄ i -NHCOR₄, gdzie R₃ oznacza grupy o 1 do 4 atomach węgla alkilową, alkoksylową lub alkiloaminową, R₄ oznacza grupy o 1 do 25 atomach węgla alkilową, alkenylową, fenylową ewentualnie podstawioną; R₂ oznacza atom chlorowca, grupę, C₁-alkilową, C₁-alkoksylową; Y oznacza ewentualnie podstawiony mono lub bicykliczny aromatyczny 5 - 6 członowy pierścień heterocykliczny

ny; q oznacza 0 lub 1 polega na tym, że odpowiedni chlorek kwasowy poddaje się reakcji z odpowiednią aminą w obojętnym rozpuszczalniku, otrzymując związek przejściowy, który traktuje się czynnikiem redukującym otrzymując nowy związek, który następnie traktuje się albo chlorkiem metanosulfonylu i bromkiem litu w obojętnym rozpuszczalniku lub bromowodorkiem w kwasie octowym, a otrzymany produkt dalej alkiluje się zawierającym azot heterocyklem Y o podanym wyżej znaczeniu w obojętnym rozpuszczalniku.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 292738 (22) 91 12 12 5(51) C07D 215/04

(31) 90 9027055 (32) 90 12 13 (33) GB

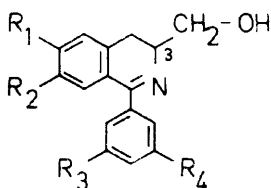
(71) Sandoz A G., BAZYLEA, CH

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydro-izochinoliny

(57) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dihydro-izochinoliny o wzorze 1, w którym R₁ - R₄ niezależnie od siebie oznaczają grupy C₁ - 4 - alkoksylowe, albo fizjologicznie hydrolizujących i dopuszczalnych estrów albo soli addycyjnych z kwasami tych związków lub estrów, polega na tym, że usuwa się grupę ochronną od związku o wzorze 1, w którym grupa 3-hydroksylowa jest chroniona i estryfikuje się związek o wzorze 1, a następnie wyodrębnia się związek o wzorze 1 albo ester w postaci wolnej lub w postaci soli addycyjnych z kwasami.

Związki o wzorze 1, ich estry oraz farmaceutycznie dopuszczalne sole addycyjne z kwasami można stosować jako środki farmaceutyczne, np. do leczenia astmy.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 290495 (22) 91 05 31 5(51) C07D 317/12

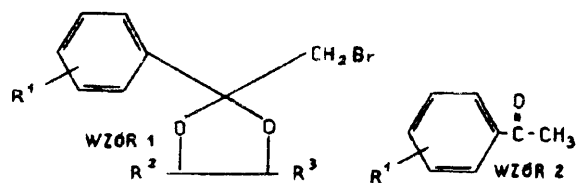
(71) Instytut Przemysłu Organicznego, WARSZAWA

(72) Zębalska Marta, Wieteska Edward

(54) Sposób wytwarzania 2-/bromometylo/-2-fenylo-1,3-dioksoanów

(57) Sposób wytwarzania 2-/bromometylo/-2-fenylo-1,3-dioksoanów o wzorze 1, w którym R¹ oznacza jeden lub kilka atomów wodoru, chlorowca, grup alkilowych lub alkoksylowych, R² i R³ oznaczają atom wodoru lub grupę alkilową polega na reakcji metylofenyloketonów o wzorze 2, w którym R¹ ma znaczenie wyżej podane, z diolem o wzorze R²-CH(OH)-CH(OH)-R³, w którym R² i R³ mają znaczenie wyżej podane, wobec katalizatora kwasowego i czynnika azeotropującego, a następnie utworzony produkt przejściowy w postaci surowego roztworu poreakcyjnego lub ewentualnie w postaci wyodrębnionego związku w roztworze obojętnego rozpuszczalnika, traktuje się bromem.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 292597 (22) 90 12 21 5(51) C07D 409/02

(62) 288410

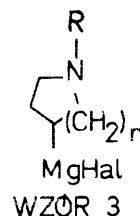
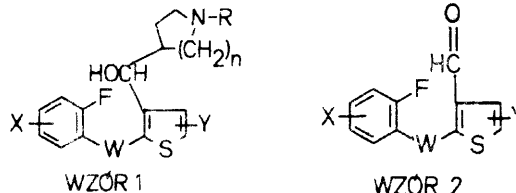
(31) 89 457132 (32) 89 12 26 (33) US

(71) HOECHST-ROUSSEL PHARMACEUTICALS INCORPORATED, SOMERVILLE, US

(54) Sposób wytwarzania 4-piperidynylo-lub-3-pirolidynylo-tienylo-meta nolu

(57) Sposób wytwarzania 4-pirydynylo- lub 4-pirolidynylo-tienylo-metanolu o wzorze 1, w którym R oznacza niższą grupę alkilową lub arylo - niższą alkilową, X i Y każdy niezależnie oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, atom chlorowca, niższą grupę alkoksylową lub trifluorometylową, W oznacza grupę CH₂, CHOH lub C=O i ma wartość 1 lub 2, jego izomeru optycznego lub farmaceutycznie dopuszczalnej soli polega na tym, że związek o wzorze 2, w którym W, X i Y mają wyżej podane znaczenie, kondensuje się ze związkiem o wzorze 3, w którym R i n mają wyżej podane znaczenie i Hal oznacza atom bromu lub chloru.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 292813 (22) 91 12 17 5(51) C07D 471/06

(31) 90 8313 (32) 90 12 18 (33) HU

(71) Richter Gedeon Vegyészeti Gvár RT., BUDAPEST, HU

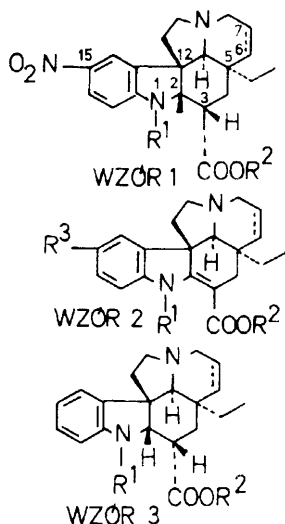
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 15-nitro-2β, 3β-dihydro- i 15-nitro-2β, 3β, 6,7-tetrahydrotabersoniny

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych 15-nitro-2β, 3β-dihydro i 15-nitro-2β, 3β, 6,7-tetrahydrotabersoniny o wzorze 1, w którym R¹ oznacza atom wodoru, R² oznacza atom wodoru lub grupę C₁-alkilową; a symbol - - - oznacza wiązanie pojedyncze lub podwójne jak również ich soli

Sposób wytwarzania nowych związków polega na nitrowaniu pochodnej tabersoniny o wzorze 2, w którym R² oznacza

grupę C-alkilową, R^3 oznacza atom wodoru, a pozostałe symbole mają wyżej podane znaczenie, a następnie selektywnej redukcji podwójnego wiązania C₂ - C₃ albo na nitrowaniu pochodnej 1-acylotabersoniny o wzorze 3, w którym R^1 oznacza grupę acylową, a pozostałe symbole mają wyżej podane znaczenie, po czym deacylowaniu pochodnej 1-acylotabersoniny i na zakończenie ewentualnym zmydleniu lub transestryfikacji, albo estryfikacji i wytwarzaniu soli. Nowe związki wykazują działanie hamujące lub zmniejszające obrzęk mózgu i działanie przeciw niedotlenieniu krwi.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 292665 (22) 91 12 06 5(51) C07H 19/16
A61K 31/52

(31) 90 4039060 (32) 90 12 07 (33) DE

(71) SANDOZ A. G., BAZYLEA, CH

(54) Sposób wytwarzania nowej postaci krystalicznej 6-cykloheksylo-2'-O-metylo-adenozyny

(57) Sposób wytwarzania wodzanu 6-cykloheksylo-2'-O-metylo-adenozyny polega na tym, że monoeterat 6 - cykloheksylo - 2' - O-metylo - adenozyne krystalizuje się z wodnego rozpuszczalnika lub z mieszaniny alkoholu etylowego i wody. Nowa postać krystaliczna wykazuje właściwości farmakologiczne i może być stosowana jako środek leczniczy.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290674 (22) 91 06 12 5(51) C08F 20/00

(71) BLACHOWNIA Instytut Ciepłej Syntezy Organicznej, KĘDZIERZYN-KOŹLE

(72) Bereś Janusz, Kudła Stanisław, Bortel Edgard, Kochanowski Andrzej

(54) Sposób wytwarzania małowcząsteczkowych, wodorozpuszczalnych polimerów i kopolimerów akrylowych

(57) Sposób wytwarzania małowcząsteczkowych, wodorozpuszczalnych polimerów akrylowych, przeznaczonych zwłaszcza do stosowania jako środki dyspergujące i zapobiegające osadzeniu się kamienia kotłowego polega na tym, że sporządza się wodne roztwory monomerów akrylowych o stężeniu 10 - 50% wagowych, ewentualnie z innymi komonomerami, doprowadza się je do temperatury 0 - 35°C, doprowadza pH do wartości 0,1 - 4,0 za pomocą silnego kwasu, a następnie dozuje dwutlenek siarki w postaci gazowej lub związku zdolnego do wydzielania dwutlenku siarki w środowisku reakcyjnym użyty w ilości 0,01 -

30% molowych w stosunku do ilości monomerów znajdujących się w środowisku reakcyjnym.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 290646 (22) 91 06 10 5(51) C08G 59/44

(71) Politechnika Szczecińska, SZCZECIN

(72) Spychaj Tadeusz, Pytłowska Elżbieta, Gorący Krzysztof, Spychaj Stanisława

(54) Sposób wytwarzania mieszaniny poliaminoamidów i amidów

(57) Sposób polega na tym, że mieszaninę wolnych kwasów tłuszczowych i oleju roślinnego w stosunku 2 : 3 do 3 : 2 wkrapla się do poliaminy alifatycznej w stosunku wagowym 0,5 : 1 do 2 : 1 w atmosferze gazu obojętnego, w czasie od 2 do 6 godzin, w temperaturze 373 - 413 K. Następnie mieszaninę wygrzewa się w temperaturze 493 - 553 K, aż do uzyskania gotowego produktu.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 290552 (22) 91 06 04 5(51) C08J 9/40

(75) Workert Stefan, ŁÓDŹ

(54) Elastyczna wykładzina gąbczasta o podwyższonej odporności termicznej i dobrej przepuszczalności dla powietrza i cieczy oraz sposób jej wytwarzania

(57) Wykładzina stosowana na warstwy wykładzin powierzchni roboczych maszyn i urządzeń prasowalniczych oraz jako warstwa przepuszczalna filtrów dla gorących gazów i cieczy, charakteryzuje się tym, że wykonana jest z elastycznej pianki poliuretanowej o otwartych porach przepuszczalnych dla gazów i cieczy, powleczonej przestrzennie kauczukiem silikonowym sieciującym. Sposób polega na tym, że powlekanie przestrzenne pianki poliuretanowej odbywa się przez jej zanurzenie i nasączenie wgłębne w kauczuku silikonowym zmieszanym z katalizatorem, wyrzucie jego nadmiaru i usieciowanie bez ogrzewania, przez sezonowanie.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 294735 (22) 92 05 29 5(51) C08K 5/00

(31) 91 01674

(32) 9105 31

(33) SE

(71) Berol Nobel AB, Stenungsund, SE

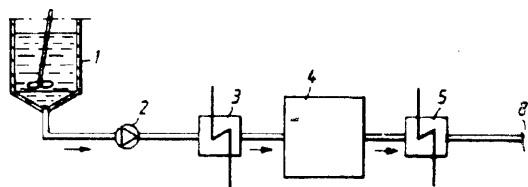
(72) Lundin Claes, Simonsson Berit

(54) Sposób wytwarzania wodnych zawiesin stałego, tworzącego wolne rodniki inicjatora, zawiesina i urządzenie do jej wytwarzania oraz sposób polimeryzacji etylenowo nienasyconych monomerów

(57) Sposób polega na ogrzewaniu inicjatora do temperatury jego topnienia; miłym rozdrobnieniu inicjatora w wodzie w stanie stopionym; a następnie gwałtownym ochłodzeniu, tak aby inicjator w stanie stopionym pozostawał nie dłużej niż w ciągu pięciu minut. Zawiesina inicjatora posiadająca bardzo małą wielkość cząstek i mały rozrzut wielkości, charakteryzuje się tym, że co najmniej 50% wagowo cząstek jest mniejsza niż 5 μm i co najmniej 90% wagowo cząstek jest mniejsza niż 10 μm.

Urządzenie do wytwarzania zawiesiny charakteryzuje się tym, że zawiera środki ogrzewania inicjatora (3), środki do miłego rozdrobniania go w wodzie (4) i środki do gwałtownego ochłodzenia mieszaniny (5). Sposób polimeryzacji polega na tym, że stosuje się zawiesinę inicjatora, przy czym co najmniej 50% wagowo cząstek inicjatora jest mniejsze niż 5 μm i co najmniej 90% wagowo cząstek inicjatora jest mniejsze niż 10 μm.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 290491 (22) 91 05 31 5(51) C09K 3/12

- (71) Instytut Transportu Samochodowego,
WARSZAWA; Państwowy
Naukowo-Badawczy Instytut Transportu
Samochodowego RFSRR, MOSKWA, SU
- (72) Kuśmierz Jerzy, Piasecki Wacław, Smal
Filipp Wasiljewicz, Pożidajew Wadim
Aleksandrowicz, Agapowa Walerija
Iwanowna
- (54) Środek do uszczelniania układów chłodzenia
silników spalinowych oraz sposób
wytwarzania środka do uszczelniania
układów chłodzenia

(57) Środek charakteryzuje się tym, że składa się z 40 + 50 części wagowych proszku pochodzenia roślinnego o wielkości ziaren od 1 do 200 μm , 0,1 + 0,8 części wagowych środka przeciwpianego mającego zdolność gaszenia piany w układach wodnych i wodno - glikolowych, 3 + 4 części wagowych oleju silnikowego wielosezonowego oraz z 47 + 57 części wagowych glikolu etylenowego. Sposób polega na wydzieleniu z proszku pochodzenia roślinnego frakcji ziaren o wielkości od 1 do 200 μm , a następnie nasyceniu ich wielosezonowym olejem silnikowym, zalaniu glikolem etylenowym zawierającym środek przeciwpianny i wymieszaniu do uzyskania gęstej płynnej pasty.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 290507 (22) 91 05 31 5(51) C10J 3/46

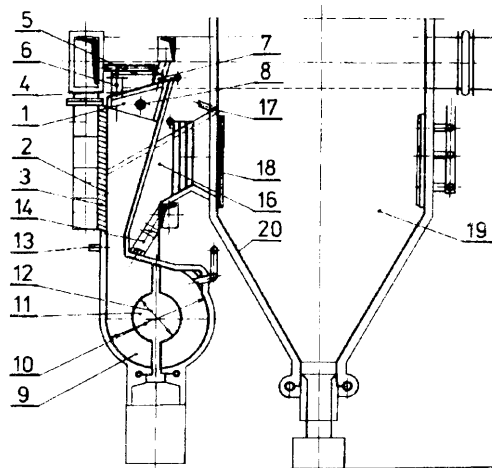
- (71) Politechnika Wrocławska, WROCŁAW
- (72) Żamojdo Rudolf, Sikorski Władysław
- (54) Sposób spalania pyłu węglowego i urządzenie
do spalania pyłu węglowego

(57) Sposób polega na tym, że do komory zgazowania najpierw podaje się paliwo pyłowe z powietrzem nośnym w ilości 3 - 5% z całkowitej stechiometrycznej ilości powietrza niezbędnej do spalania, a następnie doprowadza się powietrze inicjujące zapłon w ilości około 5% z całkowitej stechiometrycznej ilości powietrza niezbędnej do spalania, po czym sukcesywnie wzdłuż drogi przepływającego strumienia spalinowo - pyłowego doprowadza się w sposób kontrolowany 30 - 55% z całkowitej stechiometrycznej ilości powietrza niezbędnej do spalania, zaś pozostałe powietrze doprowadza się bezpośrednio do komory palnika cyklonowego w ilości 24 + 50% z całkowitej stechiometrycznej ilości powietrza niezbędnej do spalania, po czym nadmiar powietrza niezbędny do uzyskania współczynnika nadmiaru powietrza równego 1,2 doprowadza się do komory kotła, a sorbent podaje się do komory zgazowania i/lub cyklonowej komory w ilości 20 - 40% z całkowitej stechiometrycznej ilości powietrza niezbędnej do spalania, natomiast pozostałą część sorbentu wprowadza się do komory kotła.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w zwężającą się ku dołowi pionową komorę (1) zgazowania o przekroju prostokątnym i połączoną z cyklonową komorą (9) palnika na całej jego długości, a u góry zaopatrzonej w pyłowe palniki (6) i dysze (7) powietrza inicjującego zapłon, natomiast pionowa ściana (2) komory (1) zgazowania zaopatrzona jest w żaluzjowy ruszt (3), przy czym komora (1) zgazowania zaopatrzona jest w doprowadzenie (8) sorbentu, zaś cyklonowa komora (9) wyposażona jest w doprowadzenie (13) sorbentu i dopro-

wadzenie (14) powietrza, a ponadto w ścianie (20) komory (19) kotła pobliżu wylotów wylotowych kanałów (16) komór dopalania palnika cyklonowego usytuowane jest doprowadzenie (17) sorbentu i doprowadzenie (18) powietrza nadmiarowego.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 290503 (22) 91 05 31 5(51) C10M 169/34

- (71) STABIL Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowe Spółka z o.o.,
CZECHOWICE-DZIEDZICE
- (72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz,
Zieba Stanisław
- (54) Smar do tłoczenia blach

(57) Smar składa się z 20 - 40 części masowych smaru wapniowego, 10 - 30 części masowych olejów roślinnych, 15 - 35 części masowych tłuszczów zwierzęcych, 0,2 - 6 części masowych kwasów tłuszczowych, 0,1-3 części masowych etanolamin, 2-10 części masowych etanolamidów nienasyconych kwasów tłuszczowych, 3 - 8 części masowych siarkowych estrów nienasyconych kwasów tłuszczowych, 0,5 - 4 części masowych dialkilditiofosforanu cynku, 2 - 6 części masowych alkilarylosulfonianów wapnia i do 20 części masowych oleju naftowego.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 294068 (22) 92 04 01 5(51) C11B 3/00

- (31) 91 91105198 (32) 91 04 02 (33) BE
- (71) N. V. Vandemoortele International,
Kortrijk, BE
- (72) Cleenewerck Bernard, Bevernage Leo,
Dewulf Frans, Dijkstra Albert Jan
- (54) Sposób ciągłego usuwania substancji
żywicowatych z oleju triglicerydowego

(57) Sposób polega na odwirowaniu oleju zawierającego oddzielną fazę żywicową w pierwszej wirówce z otrzymaniem substancji żywicowej z niewielką zawartością oleju i oleju zawierającego część żywicy początkowo obecnych we wsadzie; zmieszaniu oleju otrzymanego z pierwszego wirowania z pewną ilością przemylającej wody i ewentualnym skierowaniu mieszaniny do zbiornika pośredniego; odwirowaniu wymierzonej mieszaniny w drugiej wirówce z otrzymaniem oleju z minimalną resztkową zawartością substancji żywicowatych i mokrej substancji żywicowej zawierającej znaczną ilość oleju; oraz zawróceniu mokrej substancji żywicowej do strumienia oleju podawanego na pierwszą wirówkę,

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 290610 (22) 91 06 10 5(51) C11D 1/72

(75) Brycki Bogumił E., POZNAN; Domin Piotr, POZNAN

(54) **Jodoforowy preparat dezynfekcyjno-myjący oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jodoforowy preparat do dezynfekcji i mycia w postaci płynnego koncentratu oraz sposób jego wytwarzania. Preparat charakteryzuje się tym, że zawiera 0,9 - 1,2% jodu, 8 - 15% pierwszorzędowych alkoholi alifatycznych, 7- 15% nonylofenoksylietoksylu i 0,1 - 0,3% kwasu fosforowego lub solnego. Sposób wytwarzania preparatu polega na tym, że do reaktora zawierającego mieszaninę nonylofenoksylietoksylu wprowadza się przygotowany oddzielnie roztwór jodu w alkoholu alifatycznym, a następnie wprowadza się wodę i kwas.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290603 (22) 91 06 07 5(51) C12N 9/54

(71) Politechnika Łódzka, ŁÓDŹ; POLFA Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne, WARSZAWA

(72) Gałas Edward, Trzmiel Tadeusz, Szczesna Mirosława, Białobrzewska Aniela, Dziegielewska Kazimierz, Grochalski Bogusław, Piorunowski Jan, Szymański Jerzy, Wawrzyniak Krystyna

(54) **Sposób otrzymywania proteiny serynowej**

(57) Sposób otrzymywania proteiny serynowej, na drodze hodowli bakterii z rodzaju *Bacillus*, w którym wysterylizowane podłoże, zawierające substancję stanowiącą źródło skrobi oraz

ewentualnie kazeinę, zaszczebia się inokulum wyhodowanym uprzednio na podłożu o składzie analogicznym jak skład podłoża hodowli produkcyjnej i prowadzi hodowlę produkcyjną w obecności odpieniacza, w czasie której podłoże poddaje się mieszaniu i napowietrzaniu, polega na tym, że przed sterylizacją składnik podłoża stanowiący źródło skrobi upłynnia się enzymatycznie lub na drodze hydrolizy kwasowej, ewentualnie w obecności pozostałych składników za wyjątkiem kazeiny, z której przygotowuje się odrębnie wodny roztwór o pH = 8 - 10, który miesza się z pozostałymi składnikami podłoża dopiero po upłynnieniu skrobi i skorygowaniu pH do wartości 5,5.

Tak przygotowane podłoże sterylizuje się przy pH = 6,3 - 6,7, zaś w czasie hodowli produkcyjnej podłoże napowietrza się stosując różne dawki powietrza w różnych etapach hodowli.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290559 (22) 91 06 04 5(51) C21B 7/18

(71) Huta im. Tadeusza Sendzimira, KRAKÓW

(72) Pajor Stanisław, Wojciesz Jerzy, Dąbrosz Andrzej

(54) **Sposób naprawy misy i stożka wielkiego pieca**

(57) Sposób polega na tym, że wewnętrzną warstwę ubytku materiałowego stożka i misy stanowi zestaw kształtowych prętów wzajemnie złączonych spoinami z nałożoną warstwą uszczelniającą.

Na warstwę uszczelniającą jest nałożona warstwa uzupełniająca termoutwardzalna, zabezpieczona stalową nakładką. Stożek i miska w rejonie naprawy są oddzielone ukształtowaną wkładką.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1(21) 294001 (22) 92 03 27 5(51) D04D 7/10

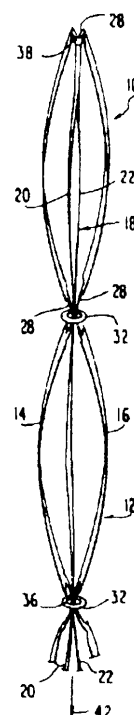
(31) 91 703658 (32) 91 05 21 (33) US

(71) BERWICK INDUSTRIES INC., Berwick, US

(54) **Sznurkowy zestaw wstążkowy do formowania kokardki dekoracyjnej**

(57) Zestaw sznurkowy do formowania kokardki (10), charakteryzuje się tym, że ma podłużne wycięcia rozciągające się od przeciwległych bocznych krawędzi poprzecznie poza podłużną linię środkową tak, że szyjki (28) leżą naprzemiennie asymetrycznie po przeciwległych stronach podłużnej linii środkowej, przez co wspomniane pętle są automatycznie rozstawione skośnie wokół osi podłużnej zestawu wstążkowego podczas formowania kokardki.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

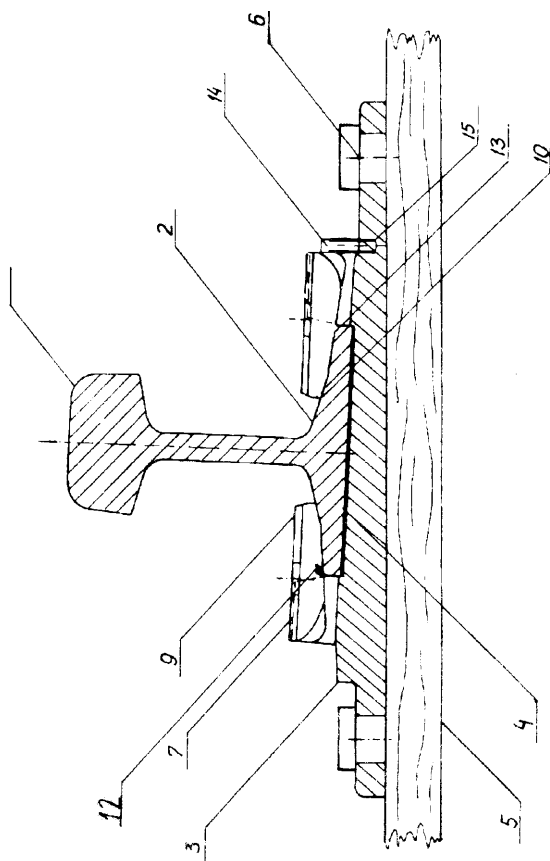
BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE

A1(21) 294317 (22)92 04 22 5(51) E01B 9/20

(75) Kozłowski Andrzej, Lublin; Błądek Wiktor,
Lublin; Milewski Zygmunt, Legnica

(54) Urządzenie do mocowania szyn

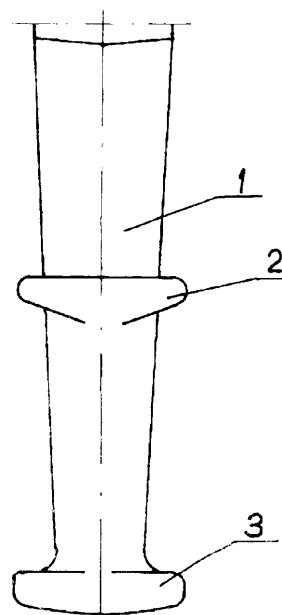
(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że przeprowadzone przez wycięcia usytuowane w żebrach (7) podkładek żebrowych (3) elementy mocujące (9), stanowią sztywne kliny, których dolna powierzchnia na odcinku przylegającym do stopy (2) szyny (1) jest płaska i ma takie samo nachylenie jak płaszczyzna górna stopy (2) szyny, a górna powierzchnia elementów mocujących (9), ma taki sam kształt jak kształt wycięcia w żebrach (7).
(8 zastrzeżeń)



A1(21) 291639 (22) 91 09 04 5(51) E01B 9/28

(71) Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych,
MIROSŁAW UJSKI(72) Bednarski Franciszek, Tutkaj Kazimierz,
Wantuch Józef, Chmielewski Jerzy,
Zielińska-Lis Kazimiera(54) Kotwa urządzenia łączącego szynę z podporą
betonową

(57) Kotwa z głowicą do mocowania szyny i trzonem osadzony m w betonie charakteryzuje się tym, że owalny trzon (1) ma w części środkowej i końcowej żebra (2) i (3).
(1 zastrzeżenie)



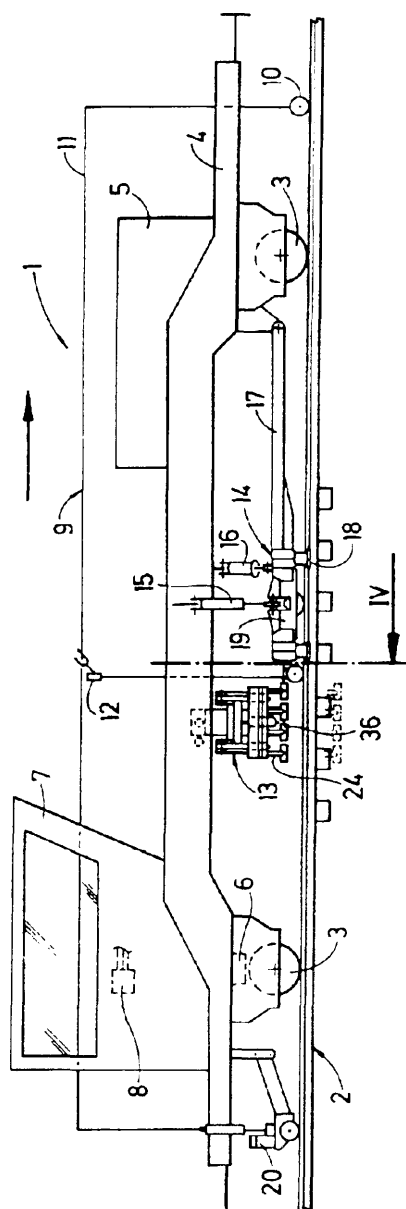
A1(21) 294844 (22) 92 06 10 5(51) E01B 27/13

(31)91 1178 (32)910612 (33) AT
92 184 04 02 92 AT(71) Franz Plasser
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.
b. H., Wiedeń, AT(54) Sposób zagęszczania podsypki tłuczniowej
toru kolejowego i podbijarka do
wykonywania tego sposobu

(57) Sposób polega na tym, że tłuczeń znajdujący się pod torem zagęszcza się wyłącznie w strefie czoł podkładów za pomocą ciągłego, powtarzającego się ruchu łopatom podbijaków (24) agregatu podbijakowego (13), przy czym ruch ten składa się z ruchu zagęszczania odbywającego się w kierunku wzdłużnym podkładów, z wyprowadzenia w górę następującego tuż przed czołami podkładów i wreszcie z cofnięcia podbijaków (24) w kierunku przeciwnym do ruchu zagęszczania.

Podbijarka cechuje się tym, że dla zapewnienia ciągłego ruchu roboczego wszystkie podbijaki (24) są umieszczone wyłącznie po obu dłuższych bokach maszyny w strefie czoł podkładów.

(24 zastrzeżenia)



A1(21) 290592 (22) 91 06 06 5(51) E04B 1/08
E04B 1/24

(71) Dubiński Andrzej, MIŃSK MAZOWIECKI
(72) Dubiński Andrzej, Orell Andrzej, Szromik Maria

(54) Budynek z modułowych elementów prefabrykowanych

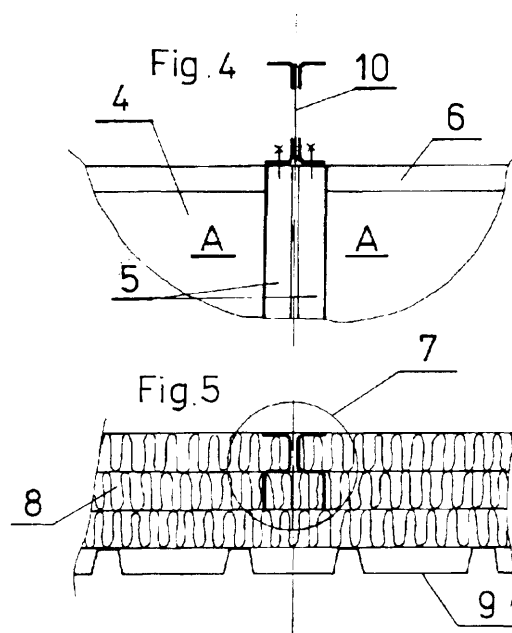
(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wyeliminowania konstrukcji szkieletowej w budynku z elementów prefabrykowanych, zwłaszcza metalowych.

Budynek ma ścienne segmenty (4) w postaci ramek, zawierających pionowe profilowe boki (5), które w zestawieniu ze sobą parami stanowią nośne słupki (7), na których oparte są wiązary (10) stropodachu, spinające jednocześnie połówki nośnych słupków (7), przy czym konstrukcja przestrzenna wyznaczona przez zestawione w zewnętrznych ścianach segmenty (4) i zamknięta stropodachem stanowi sztywną samonośną bryłę budynku.

Pionowe profilowe boki (5) mają w przekroju poprzecznym obrys otwartych kształtowników, korzystnie ceowników z odgięty na zewnątrz pod kątem prostym przedłużoną jedną z

półek, przy czym ceowniki zestawiane są środnikami do siebie. Segmenty (4) mają poziome żebrze (6), z których każde osłonięte jest co najmniej jedną ocieplającą warstwą (8).

(7 zastrzeżeń)



A2(21) 294372 (22) 92 04 27 5(51) E04B 2/04

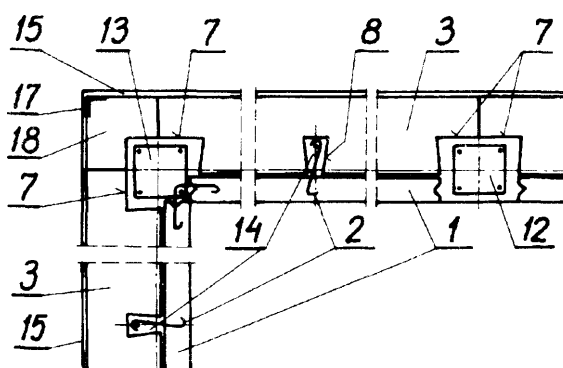
(75) Muzyczuk Aleksander, Koszalin

(54) Ściana zewnętrzna wielowarstwowa budynku

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji ściany, przeznaczonej do wznoszenia budynków o lekkiej i niezbyt smukłej konstrukcji oraz dobrej izolacji cieplnej.

Warstwę wewnętrzną ściany stanowią cienkościenne płyty (1) styrobetonowe, a w warstwę tę, pomiędzy tymi płytami, wbudowane są łączniki (2) elementów zbrojenia konstrukcji, wystające na zewnątrz warstwy wewnętrznej ściany i usytuowane w liniach pionowych tej ściany, na całej jej wysokości. Zewnętrzne płyty izolacyjne (3), wykonane ze styropianu samogasnącego, mają od strony wewnętrznej pionowe puste wykroje (7, 8), o trapezowym przekroju rozszerzającym się do wnętrza tej płyty, w których mieszczą się łączniki (2) elementów zbrojenia konstrukcji, i które wypełnione betonem, tworzą słupy nośne (12, 13) i pionowe żebra usztywniające (14) ściany budynku. Na skraju przeciwnych boków płyty izolacyjnej (3) jest dwustronnie otwarty wykrój (7), odpowiadający wymiarom połowy słupa nośnego (12, 13), natomiast w środkowej części są jednostronnie otwarte wykroje (8), odpowiadające wymiarom żeber usztywniających (14).

(6 zastrzeżeń)



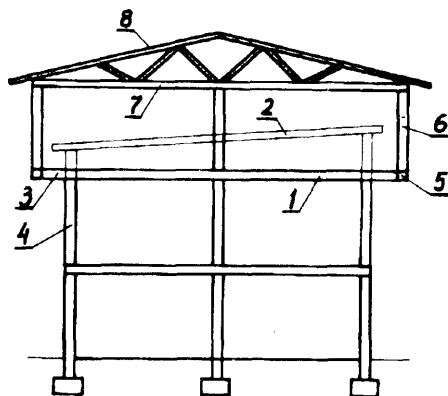
A2(21) 294371 (22) 92 04 27 5(51) E04B 23/02

(75) Muzyczuk Aleksander, Koszalin

(54) Sposób nadbudowy istniejących, eksploatowanych budynków

(57) Wynalazek umożliwia nieprzerwaną eksploatację budynku w czasie prac budowlanych, bez narażania go na zamknięcie. Na wysokości ostatniego stropu (1), w ścianach poddasza, wbudowuje się belki (3) stropowe, a następnie na wieńcu (5) tych belek montuje się ściany (6) nadbudowywanej konstrukcji wraz z więźbą dachową (7) i pokryciem (8) dachowym, po czym dokonuje się rozbiórki poprzedniego dachu (2) budynku oraz wykonuje się roboty konstrukcyjne wewnątrz nadbudowanej części.

(1 zastrzeżenie)

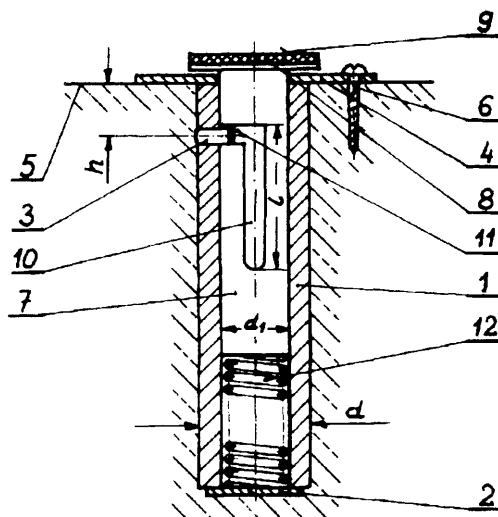


kołek (3) ustalający. Do górnego końca cylindra (1) ma utwierdzony kołnierz (4), mocowany do podłogi (5).

Natomiast rygiel ma wykonany w postaci przesuwnej sworzni (7), umieszczony wewnątrz cylindra (1), do którego do górnego końca utwierdzona jest płytka (8), której górna powierzchnia ma wykonaną powierzchnię (9) o dużym współczynniku tarcia.

Nadto sworznię (7) ma na powierzchni cylindrycznej wykonane pionowe wybranie prowadzące (10) pod kołek (3), przechodzące na wysokości kołka (3) w poprzeczny rowek (11) prowadząco-blokujący, a między końcem sworzni (7), a opornicą (2) umieszczona jest w cylindrze sprężyna śrubowa (12).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290649 (22) 91 06 11 5(51) E05B 19/26

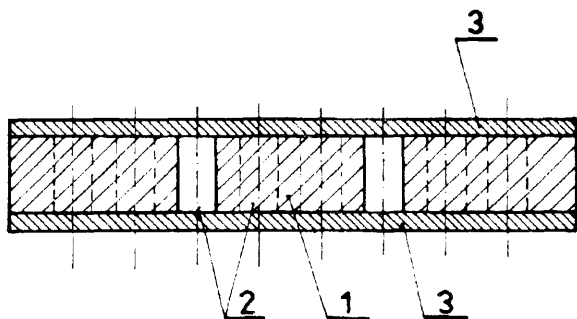
(75) Kaczmarek Jerzy, GDAŃSK

(54) Karta kodowa do zamków elektronicznych

(57) Wynalazek rozwiązuje budowę karty kodowej, łatwej w użyciu, niezawodnej w działaniu, lekkiej, pozbawionej zasilania i nie wymagającej od użytkownika zapamiętywania kodu.

Kartę kodową stanowi zespół elementów płytkowych składający się z dwóch osłonowych warstw (3), między którymi znajduje się robocza warstwa (1) z kodowymi polami (2) przepuszczającymi lub nieprzepuszczającymi strumień światła od źródła światła do detektora tego światła.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 290589 (22) 91 06 05 5(51) E05C 3/12

(75) Krzempek Ryszard, SIEMIANOWICE ŚL.; Stefaniak Andrzej, KATOWICE

(54) Zapora do drzwi

(57) Zapora ma prowadnicę wykonaną w postaci cylindra (1) zamkniętego w dolnej części opornicą (2), a w górnej części ma

A1(21) 293957 (22) 92 03 24 5(51) E05G 1/02

(31) 91 1033

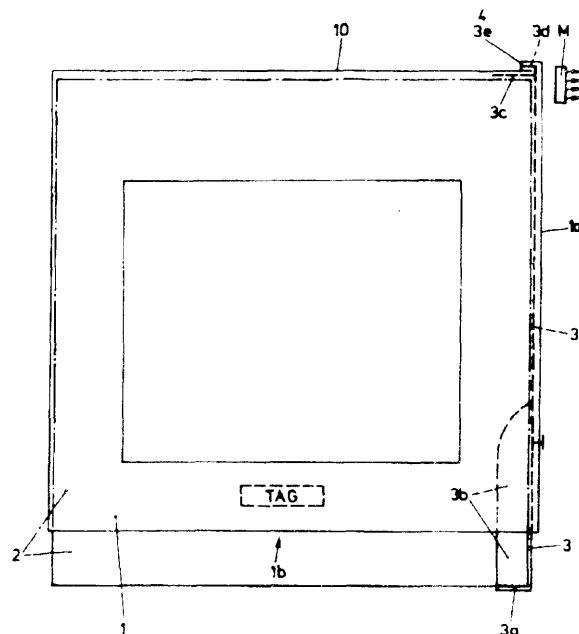
(32) 91 04 08 (33) CH

(71) Pataco AG, Elgg, CH

(72) Brühwiler Othmar

(54) Urządzenie zabezpieczające przed kradzieżą

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma element pomocniczy w kształcie obejmy (3), który jest prowadzony przesuwnie wzdłuż wąskiej strony obudowy i którego końce (3a, 3c) są zagięte pod kątem do wewnątrz, aby uchwycić przedmiot w



kształcie pudełka (2), przy czym w położeniu wysuniętym obejmmy (3) jej zewnętrzny koniec (3, 3a) daje się odginać sprężysto, aby przedmiot (2) wyjąć lub włożyć. Wewnętrzny koniec obejmmy (3a, 3c) ma również wystający do środka garbek ryglujący (3d), który przy całkowicie wsuniętej obejmie (3) jest zatrzaskiwany w szczelinie ryglującej (3e) na wąskiej stronie obudowy leżącej naprzeciw otworu do wsuwania (1 b), i z tego położenia może być rozłączony tylko za pomocą specjalnego narzędzia (M).

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 290655 (22) 91 06 12 5(51) E21B 43/26

- (71) Instytut Przemysłu Organicznego,
WARSZAWA
(72) Liberka Grzegorz, Przybylik Róża, Zygmunt
Bogdan, Kroczyk Klaudia, Bednarek Henryk,
Szydłowska Teresa

(54) **Wkładka kumulacyjna do ładunków osiowo-kierunkowych**

(57) Wkładka wykonana jest z proszku miedzi elektrolitycznej zaprasowanego do gęstości 85 - 98% gęstości miedzi. Wkładka po zaprasowaniu poddana jest obróbce cieplnej w temperaturze 300 - 400°C w ciągu 10 - 60 minut. Ładunki osiowo-kierunkowe z wkładką stosowane są w górnictwie naftowym, w badaniach geofizycznych i geologicznych do przebijania otworów wiertniczych.

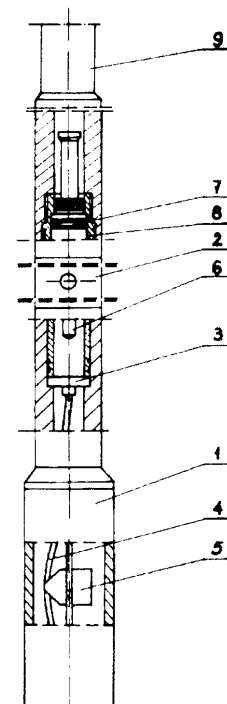
(2 zastrzeżenia)

A2(21) 293825 (22) 92 03 11 5(51) E21C 37/12

- (71) Instytut Górnictwa Naftowego i
Gazownictwa, Kraków
(72) Griesgraber Kazimierz, Godzik Edward,
Frodyma Antoni, Kostecka Alicja

(54) **Perforator rurowy i sposób jego inicjacji**

(57) Perforator rurowy charakteryzuje się tym, że część strzałowa (1) połączona jest z zespołem inicjującym (2) wyposażonym od dołu w element udarowy (6) połączony z elementem uruchamiającym (7) poruszającym się w tulejach centrujących (8).



Sposób polega na tym, że detonacja środków strzelniczych (3, 4, 5) umieszczonych w części strzałowej (1) perforatora rurowego wywołana jest udarem mechanicznym, który następuje poprzez hydrauliczne uruchomienie zespołu inicjującego (2).

Perforator rurowy oraz sposób jego inicjacji mają zastosowanie w górnictwie podziemnym.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 290574 (22) 91 06 06 5(51) E21D 11/18

(71) STASZIC Kopalnia Węgla Kamiennego,
KATOWICE

(72) Żądło Stanisław, Kamiński Marek, Rojek
Adam, Śliwiński Zbigniew

(54) **Sposób zabudowy wydłużającego się frontu ściany**

(57) Przedmiot wynalazku rozwiązuje zagadnienie zabudowy wydłużającego się frontu ściany przez wykorzystanie już zabudowanych sekcji obudowy zmechanizowanej.

Sposób zabudowy polega na rozrzedzeniu sekcji obudowy i rozsunięciu ich na określoną odległość. Na stropie obudowy kładzione są stropnice filarowe rzędami zachodzącymi na siebie. Dodatkowo jest zabudowany ciąg uchwytów umożliwiających podpięcie każdej sekcji w dowolnie wybranym miejscu trasy przenośnika ścianowego.

Uchwyty wykonane są przez przymocowanie do łączników sekcji ciągu złomowych drabinek.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 290557 (22) 91 06 04 5(51) E21D 19/02

(71) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa,
GLIWICE; JANKO WICE Kopalnia Węgla
Kamiennego, RYBNIK

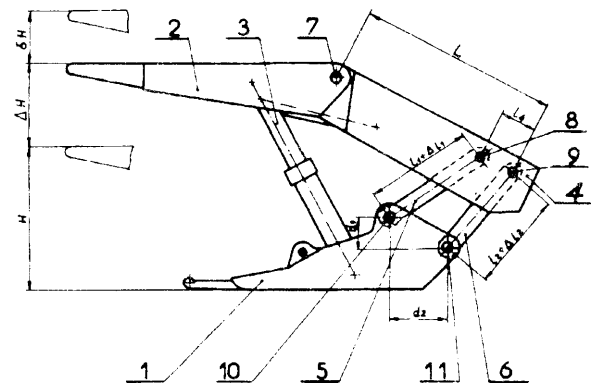
(72) Cieślak Jerzy, Szafarczyk Józef, Kuczek Jerzy,
Nowakowski Adam, Dziony Jan, Musiał
Robert, Pilarski Jerzy, Marszycki Zdzisław,
Olender Kornel

(54) **Obudowa osłonowa lemniskatowa**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia zakresu wysokości roboczych górniczej obudowy osłonowej lemniskatowej.

Obudowa ma zamienny przedni lemniskatowy łącznik (5) wydłużony o $\Delta l_1 = 0,5 \div 0,7 \delta H$ w stosunku do długości l_1 podstawowego lemniskatowego łącznika, oraz ma zamienny tylny lemniskatowy łącznik (6) wydłużony o $\Delta l_2 = 0,5 \div 0,7 \delta H$ w stosunku do długości l_2 podstawowego lemniskatowego łącznika. Przez δH oznaczono odcinek zwiększonej maksymalnej roboczej wysokości obudowy.

(3 zastrzeżenia)

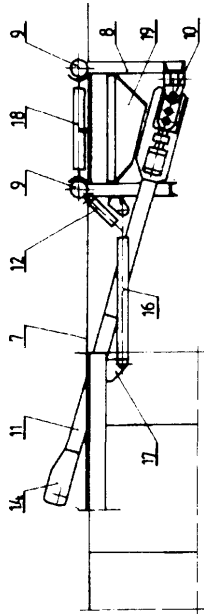


A1(21) 290580 (22)9106 05 5(51) E21F 15/10

- (75) Orchel Stanisław, Gliwice; Blochel Helmut, Gliwice; Frączek Sylwester, Wodzisław Śląski; Jawien Krzysztof, Rybnik; Konecz Marian, Żory

(54) Górniczy przenośnikowy zespół podsadzkowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest górniczy przenośnikowy zespół podsadzkowy do realizacji procesu podsadzania pustki poeksploatacyjnej z zastosowaniem podsadzki suchej.



Przenośnikowy zespół tworzy zgrzeblowy przenośnik mający posadowiony wózek (8), dla którego trasę stanowią rynny (7) podwieszzonego przenośnika.

Wózek (8) jest połączony z krzyżakowym przegubem (10) jest mocowana podawarka (11). Podawarka (11) jest przenośnikiem kątowym o osi zbliżonej do rozciągniętej litery Z.

Środniki rynien (7) przenośnika mają szereg przełotowych otworów oraz zamykających je płyt przesuwnych.

Posadzka przesypuje się otworami w środnikach poprzez lej (19) wózka (8) na podawarkę (11).

Proces zamykania i otwierania otworów w środnikach rynien odbywa się samoczynnie mechanizmem dźwigniowo - zapadkowym.

Przenośnikowy zespół według wynalazku wiąże kinematycznie zespół jedynie ze stropnicami obudowy co pozwala na lepszą organizację procesu podsadzania.

(5 zastrzeżeń)

A2(21) 294741 (22) 92 05 28 5(51) E21F 17/00 E02D 3/12

- (71) KNURÓW Kopalnia Węgla Kamiennego, Knurów

- (72) Szczepanek Henryk, Błaszkę Jerzy, Poniński Jacek, Wróbel Ryszard, Sieradzki Jan, Rajski Jerzy, Hereźniak Włodzimierz

(54) Sposób uszczelniania składowisk odpadów pogórnich

(57) Sposób polega na wykonaniu w składowisku odpadów pogórnich szeregu otworów na całej jego wysokości, obudowaniu ich obudową perforowaną i zatłaczaniu doń uszczelniającej mieszaniny.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ F**MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1(21) 290558 (22) 91 06 04 5(51) F02F 1/24

- (71) Huta im. Tadeusza Sendzimira, KRAKÓW
(72) Kubiś Władysław

(54) Sposób zabezpieczenia cylindra silnika spalinowego

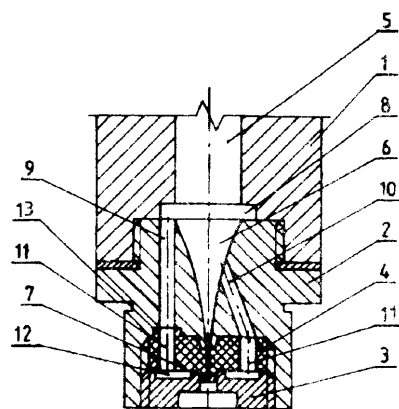
(57) Sposób polega na tym, że zabezpieczenie cylindra stanowi wycinek elastycznego materiału, który wprowadza się do cylindra przez otwór w gnieździe świecy zapłonowej po wcześniejszym przesunięciu tłoka w dolne położenie cylindra, a następnie zaciska się go tłokiem w komorze spalania cylindra wykonując tłokiem ruch zwrotny. Sposób według wynalazku zabezpiecza cylinder silnika spalinowego na czas remontu głowicy cylindra przy połączonej głowicy z cylindrem przed zanieczyszczeniami metalicznymi.

(1 zastrzeżenie)

(54) Wtryskiwacz paliwa

(57) Wtryskiwacz paliwa mający w korpusie komorę paliwową i rozpylacz, dla przepływu chłodzącego paliwa w korpusie (1) wtryskiwacza ma wykonane wytoczenie (8) połączone z kanałami (9) i (10) w rozpylaczu (2) i kanałami (11) w elemencie elastycznym (4) oraz pierścieniem (12) w nakrętce (3). Kanały (9) i (10) mają różną długość.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290502 (22) 91 05 31 5(51) F02M 61/02

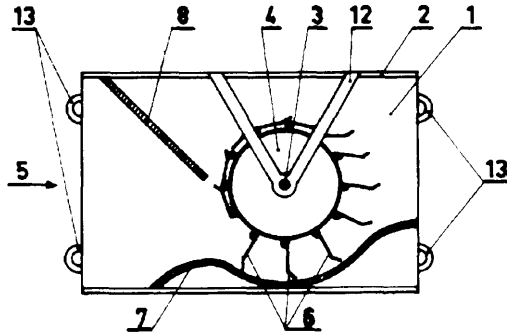
- (71) Akademia Rolniczo-Techniczna im. M. Oczapowskiego, OLSZTYN
(72) Klious Oleg, Kubrak Piotr, Michalski Ryszard, Barsukow Sergej, Kirsanow Aleksandr

A1(21) 290658 (22) 91 06 13 5(51) F03B 7/00
(75) Szuj Mikołaj, WARSZAWA

(54) Napęd turbinowy wodny

(57) W napędzie turbinowym wodnym koło (4) napędowe ma na swojej cylindrycznej powierzchni zewnętrznej uchylane przepływającą wodą łopatki, przy czym oś (3) obrotu koła napędowego jest usytuowana prostopadle do podstawy (1) zanurzonej w wodę w kierunku dna rzeki.

(5 zastrzeżeń)



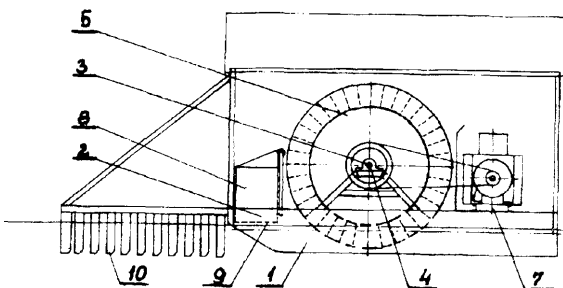
A1(21) 294596 (22) 92 05 15 5(51) F03B 13/12

(75) Butryn Stanisław, Kraków; Butryn Mirosław, Kraków; Butryn Dariusz, Kraków

(54) Urządzenie do wytwarzania energii elektrycznej

(57) Urządzenie zawiera turbinę wodną, przekładnię i generator energii elektrycznej i charakteryzuje się tym, że posiada środki utrzymujące (1) go na powierzchni wody, do których umocowana jest konstrukcja nośna (2). Na konstrukcji nośnej (2) posadowiony jest generator (7) energii elektrycznej i umocowane są do niej obudowy łożysk z łożyskami (3) wału (4) turbiny wodnej (5). Od strony napływu strumienia wody na turbinę wodną przymocowana jest ruchoma przysłona (8) strumienia wody. Dodatkowo od strony napływu strumienia wody na przysłonę (8) umocowane są do konstrukcji nośnej (2) noże osłony (10), korzystnie okresowo ogrzewane. Oś wału (4) turbiny wodnej (5) łożyskowanego prostopadle do osi nurtu znajduje się powyżej powierzchni wody. Urządzenie posiada układ regulacyjny, który przy wzroście prędkości strumienia wody uderzającego w łopatki turbiny wodnej (5) zmienia położenie przysłony (8) strumienia wody do pozycji wyznaczonej liczbą dopuszczalnych obrotów wału generatora (7) energii elektrycznej.

(5 zastrzeżeń)



A2(21) 293753 (22) 92 03 06 5(51) F15B 3/00

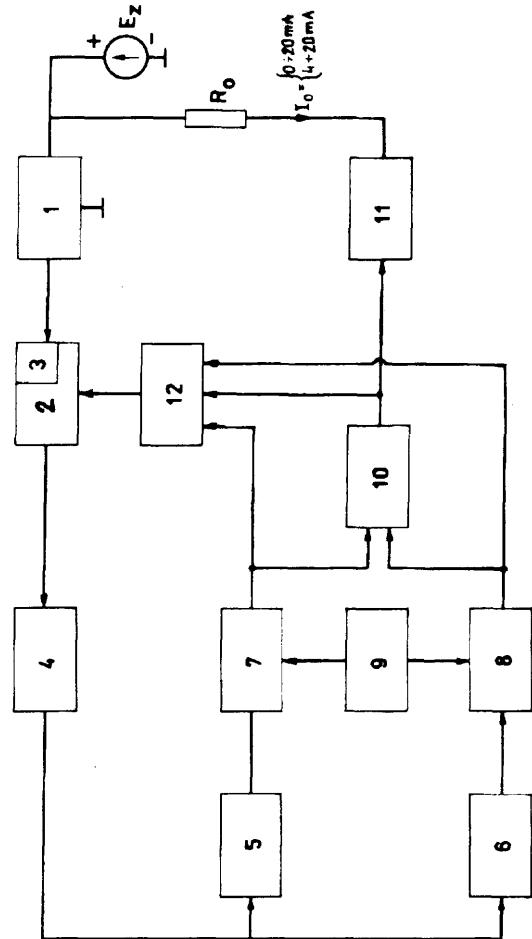
(75) Szczepaniak Jerzy, Gdańsk; Wiśniewski Zygmunt, Gdańsk

(54) Układ cyfrowego przetwornika różnicy dwóch ciśnień

(57) Układ charakterystyczny tym, że zawiera dwa czujniki pomiarowe ciśnienia (5) i (6) połączone ze wzmacniaczem różnicowym (10) i układem korekcyjnym (9) poprzez wzmacniacze pomiarowe (7) i (8). Wzmacniacz różnicowy (10) steruje przetwornikiem napięcie - prąd (11). Multiplexer (12), połączony ze wzmacniaczami pomiarowymi (7) i (8) oraz ze wzmacniaczem różnicowym (10), steruje funkcją odczytu przetwornika A/C (2), który poprzez wzmacniacz mocy (4) połączony jest z czujnikami pomiarowymi ciśnienia (5) i (6).

Wynalazek znajduje zastosowanie w pomiarach laboratoryjnych i układach automatyki przemysłowej.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 294565 (22) 92 05 15 5(51) F16B 13/04

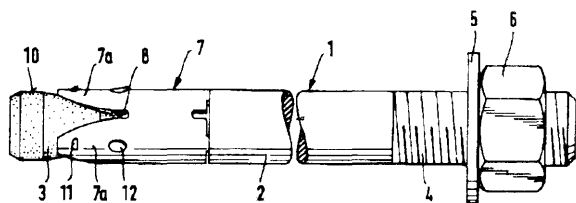
(31) 91 4116149 (32) 91 05 17 (33) DE

(71) Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, LI

(54) Kolek rozprężny z powłoką zmniejszającą tarcie

(57) Kolek rozprężny ze sworzniem kotwowym, otoczonym wzdłuż części trzpienia (2) przesuwaną względem niego tuleją rozprężną (7), która ma co najmniej jedną szczelinę wzdłużną, otwartą ku końcowi od strony kierunku osadzania, charakteryzuje się tym, że na zarysie zewnętrznym tulei umieszczone są dwa występy (11) (12), tworzące parę i leżące jeden za drugim w kierunku wzdłużnym i co najmniej jedna z powierzchni stykowych, utworzona przez współpracę zarysu wewnętrznego tulei rozprężnej (7) i zarysu zewnętrznego rozszerzenia (3) trzpienia (2), jest zaopatrzona w zmniejszającą tarcie powłokę (10).

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 290550 (22) 91 06 04 5(51) F16C 33/00

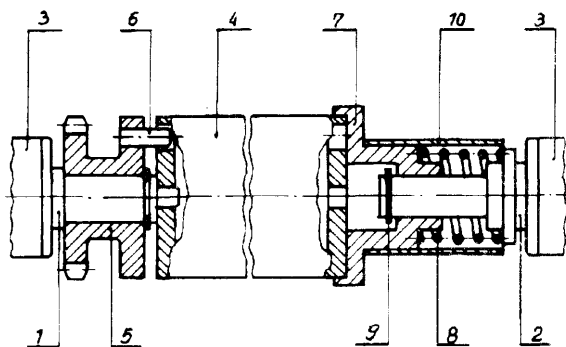
(71) Politechnika Łódzka, ŁÓDŹ

(72) Jakubaszek Stanisław

(54) Układ do mocowania wałków w korpusie maszyny

(57) Układ do mocowania wałków w korpusie maszyny jest złożony z dwóch mocujących wałków (1 i 2), usytuowanych współosiowo i ułożyskowanych jednymi końcami w korpusie maszyny (3). Na jednym wałku (1), zakończonym czopem, dołączenia z jednym końcem mocowanego wałka (4), jest osadzona tuleja (5) wyposażona w dwie tarcze, z których jedna stanowi koło napędowe, zaś druga zaopatrzona jest w zabierak (6) dołączenia z mocowanym wałkiem (4). Na drugim mocującym wałku (2), o stopniowanych średnicach, jest osadzona przesuwana tuleja (7) zakończona tarczą z wybraniem, w której jest mocowany wałek (4), nadto na mocującym wałku (2) jest nałożona sprężyna (8), oparta jednym końcem o powierzchnię czołową tulei (7), a drugim końcem o próg oporowy wałka (2). Tuleja jest zabezpieczona pierścieniem osadczym (9) usytuowanym na końcu wałka (2) oraz osłoną (10).

(1 zastrzeżenie)



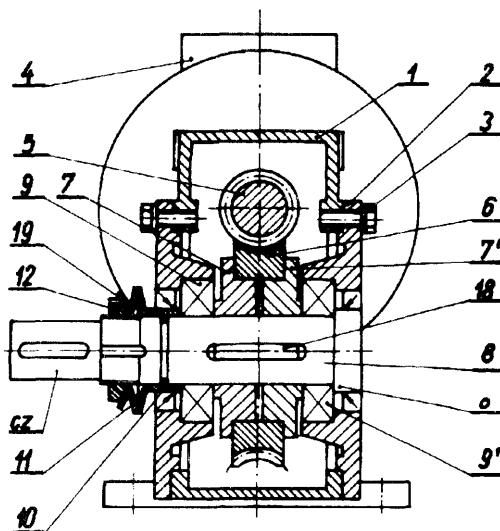
A1(21) 290554 (22) 91 06 04 5(51) F16H 55/00

(75) Muras Michał, BIELSKO-BIAŁA; Zemanek Janusz, BIELSKO-BIAŁA

(54) Napęd zębata ze sterowaniem dwupołożeniowym, zwłaszcza ślimakowy i z regulowanym momentem wału wyjściowego

(57) W napędzie piasta ślimacznicy (6) osadzona jest na wale wyjściowym (8) poprzez dwie kołnierzone tuleje (7) (7'), z których jedna (7) jest poosiowo ustalona łożyskiem tocznym (9') o zwiększonej nośności i odsadzeniem (10) wału wyjściowego (8), a druga (7) wraz z przyległym do niej pierścieniem wewnętrznym łożyska tocznego (9) o zwiększonej nośności ma pasowanie suwliwe względem wału wyjściowego (8) i jest sprężona ruchowo w kierunku poosiowym ze sprężyną naciskową (11) poprzez osadzoną na wale wyjściowym (8) regulacyjną nakrętkę (12) z zabezpieczającą podkładką odginaną (19) i tulejkę dystansową (10).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290504 (22) 91 05 31 5(51) F16H 57/04

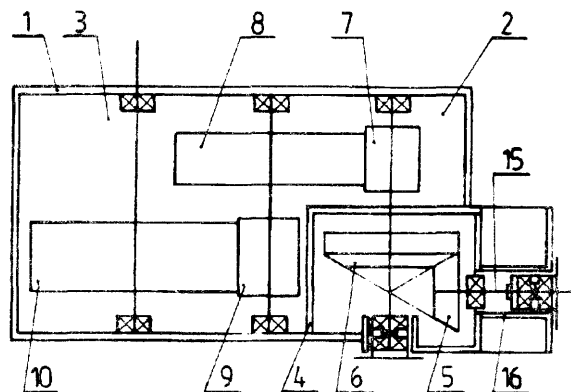
(71) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa, GLIWICE

(72) Stachurski Jerzy, Zeifert Stefan

(54) Przekładnia zębata wielostopniowa

(57) Przekładnia zębata wielostopniowa charakteryzuje się tym, że koła zębata (5, 6, 7, 8, 9, 10) poszczególnych stopni przełożenia są zabudowane w oddzielnych od siebie szczelnie komorach (2, 3), a łożyska wałka napędowego (15) pierwszego stopnia przełożenia są umieszczone w szczelnej tulei (16), napelnionej smarem stałym lub półpłynnym.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290539 (22) 91 06 03 5(51) F16J 15/00

(71) ZELMECH-DOMGOS Mysłowickie Zakłady Urządzeń Elektromechanicznych, MYSŁOWICE

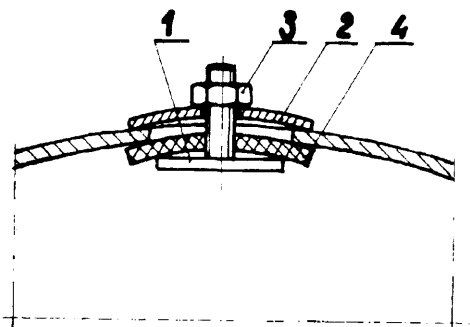
(72) Kramarczyk Edward, Gabrys Herbert

(54) Zabezpieczenie zbiornika przed rozerwaniem

(57) Przedmiotem wynalazku jest zabezpieczenie zbiornika przed rozerwaniem przy wzroście ciśnienia. Zabezpieczenie zabudowane jest w miejscu otworu na płaszczu zbiornika. Płytkę wewnętrzną z elementem mocującym (1), na której umieszczono elastyczny element uszczelniający (4) znajduje się wewnątrz zbiornika. Płytkę wewnętrzną (1), przymocowaną jest poprzez jarzmo (2), za pomocą nakrętki (3), do płaszcza zbiornika. Średnica płytki wewnętrznej (1), jest mniejsza od średnicy otwo-

ru w płaszczu zbiornika, natomiast średnica elastycznego elementu uszczelniającego (4), jest większa od średnicy otworu w płaszczu zbiornika.

(1 zastrzeżenie)



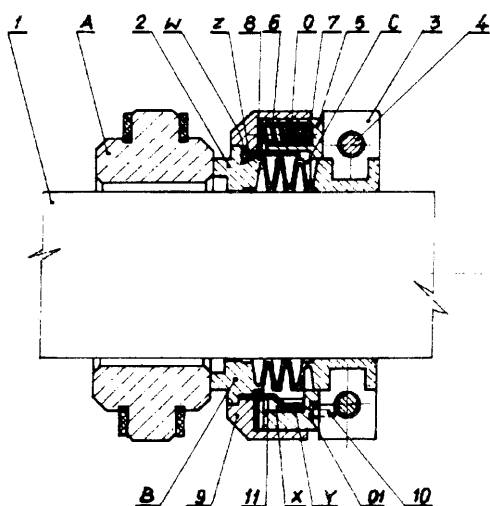
A1(21) 290594 (22) 91 06 06 5(51) F16J 15/52

(75) Gacek Antoni, KOZY

(54) Czołowe uszczelnienie mechaniczne obrotowych wałów

(57) Celem wynalazku jest czołowe uszczelnienie obrotowych wałów, mające przy nieskomplikowanej konstrukcji niezawodne zabezpieczenie uszczelniacza mieszkowego przed nadmiernym momentem skręcającym oraz gwałtownym wzrostem ciśnienia. W obrotowym zespole uszczelniającym kołnierзова część przednia mieszka (2) połączona jest z zaciskowym pierścieniem (3) zarówno przez koszyk (5) ze sprężynkami (6) sprężony z zaciskowym pierścieniem (5) za pomocą kołka (10) jak i przez sprężynową tulejkę (11) ułożoną w cylindrycznym otworze (C) koszyka (5), która z jednej strony na swej ścianie ma dwa promieniowe wypusty (Y) ułożone suwliwie poosiowo w dwóch wklęsłych promieniowo wybraniach (X) na cylindrycznej powierzchni otworu (C) koszyka (5), a z drugiej strony dwoma zagięciami (Z) swej ścianki ułożona jest w dwóch wybraniach (W) w kołnierzowej części przedniej mieszki (2). Przy tym, na koszyk (5) nałożona jest oporowa osłonka (9) z podkładką (8) pod sprężynki dociskowe (6), która swym wewnętrznym kołnierzem jest dociśnięta do kołnierza części przedniej mieszki (2) i obejmuje cylindryczne obrzeże sprężynowej tulejki (11).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 290551 (22) 91 06 04 5(51) F16J 15/54

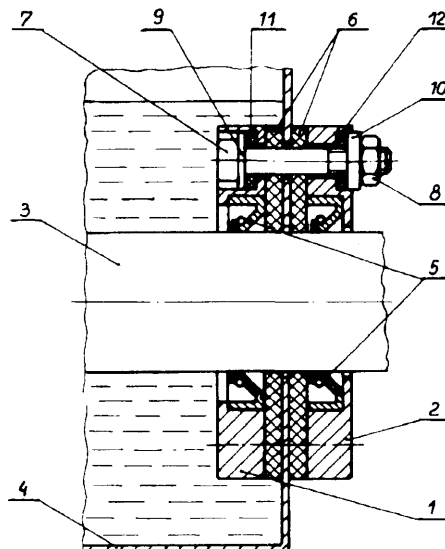
(71) Politechnika Łódzka, ŁÓDŹ

(72) Jakubaszek Stanisław

(54) Uszczelnienie

(57) Uszczelnienie elementu wirującego w zbiorniku, wyposażone w kołnierzowe uszczelki, składa się z dwóch tarcz (1 i 2), nasadzonych na uszczelniany wałek (3) po obu stronach ścianki zbiornika (4), zaopatrzonych w kołnierzowe uszczelki (5), umieszczone w wybraniach tarcz (1 i 2), znajdujących się od strony uszczelnianego wałka (3). Nadto tarcze (1 i 2) są przedzielone dwoma pierścieniowymi uszczelkami (6), przylegającymi do obu stron ścianki zbiornika (4) oraz są połączone ze sobą i ze ścianką zbiornika (4) za pomocą śruby (7) i nakrętki (8), wyposażonej od wewnętrznej strony w podkładki (9 i 10) oraz uszczelniające wkładki (11 i 12).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 289039 (22) 91 02 11 5(51) F16K 1/36

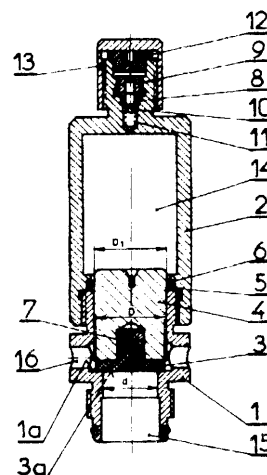
F16K 17/02

(75) Gwiazda Aleksander Stanisław, SOSNOWIEC; Gwiazda Jan Bogusław, SOSNOWIEC

(54) Wysokociśnieniowy zawór bezpieczeństwa dla urządzeń hydraulicznych narażonych na udary

(57) Wysokociśnieniowy zawór ma grzybek (3) z płaską powierzchnią przylegającą do gładkiej powierzchni kadłuba (1) oraz ma uszczelkę (5) umieszczoną w rowku (6), uszczelniającą wodzik (4) względem zbiornika (2) gazu.

(7 zastrzeżeń)

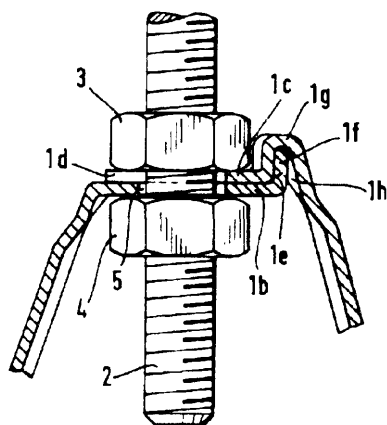


A1(21) 293836 (22) 92 03 13 5(51) F16L 3/14
(31) 91 4108433 (32) 91 03 15 (33) DE
(71) HILTI AKTIENGESELLSCHAFT, Schaan,

(54) **Zawieszenie rury, przestawiane pionowo**

(57) Zawieszenie rury przestawiane pionowo składa się z nakrętki oporowej (4) i nakrętki zabezpieczającej (3) osadzonych na gwintowanym pręcie (2), oraz z taśmowej pętli podtrzymującej z zagiętymi końcami w postaci nałożonych na siebie nakładek (1b, 1c). Za pomocą zagiętego występu (1f) pierwszej nakładki (1b), który wchodzi we wklęsły obszar (1h) fałdy (1g) drugiej nakładki (1c), przejmowane są **wszystkie** siły rozciągające. Przez ściśnięcie nakładki (1b) z nakładką (1c) za pomocą nakrętki oporowej (4) i nakrętki zabezpieczającej (3) uniemożliwia się rozluźnienie wzajemnego przywierania.

(6 zastrzeżeń)

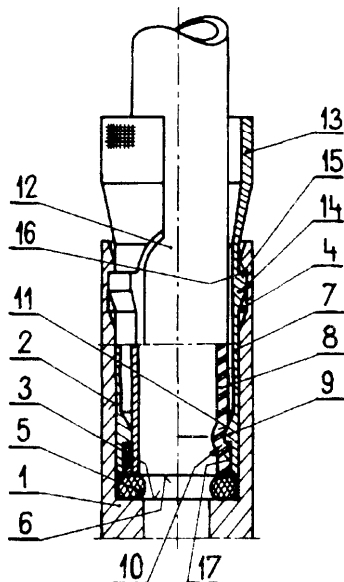


A1(21) 290541 (22) 91 06 04 5(51) F16L 37/12

(71) MERA-PIAP Przemysłowy Instytut
Automatyki i Pomiarów, Warszawa
(72) Szewczak Jan

(54) **Złączka do przewodów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złączka do przewodów pneumatycznych, przeznaczona do szybkiego i szczelnego dokonywania połączeń z urządzeniem, bez konieczności używania narzędzi.



Złączka ma korpus (1) mający wewnętrzny kanał (2) z pierścieniowym progiem (3) i pierścieniowym kanałkiem (4), w którym umieszczona jest uszczelka (5) przylegająca do progu (3) i czoła (6) nasadki (7), wewnątrz której zamocowany jest przewód pneumatyczny (8), mającej wewnętrzny pierścieniowy występ (9) z ostrą krawędzią (10) od strony czoła (6) i powierzchnię stożkową (11) rozszerzającą się w kierunku przeciwnym do czoła nasadki (7) ku co najmniej dwóm rozcięciom (12) zakończonym chwytami (13).

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 293481 (22) 91 05 17 5(51) F16L 47/06

(31) 90 4015908 (32) 90 05 17 (33) DE

(86) 91 05 17 PCT/DE91/00405

(87) 91 11 28 WO91/18239 PCT Gazette nr 27/91

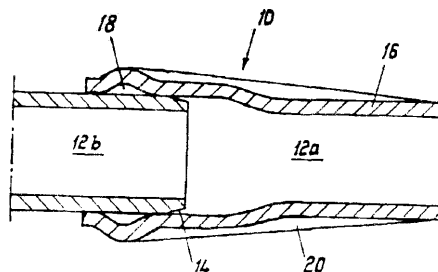
(75) Weichenrieder Erich, Eglting, DE

(54) **Element układu rur kielichowych i sposób jego wytwarzania**

(57) Element (12a, 12b) układu rur kielichowych, zaopatrzonego w co najmniej jeden kielich (10) charakteryzuje się tym, że obszar kielicha (10), a zwłaszcza obszar pierścieniowy (18) jest wzmocniony.

Sposób polega na tym, że plastifikowaną, nagrzaną masę z odpadów tworzywa sztucznego kształtuje się w prasie wypływowej do postaci elementu układu, zaopatrzonego w co najmniej jeden kielich.

(13 zastrzeżeń)



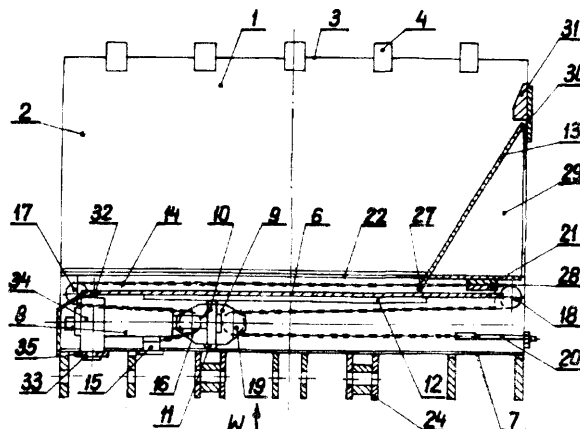
A1(21) 290556 (22) 91 06 04 5(51) F21F 13/02

(71) KOMAG Centrum Mechanizacji Górnictwa,
GLIWICE

(72) Wyrobek Emil, Odrobina Marian

(54) **Czerpak ładowarki**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji czerpaka ładowarki z bocznym wysypem, wyposażonego w ściankę wyladowczą usytuowaną przesuwnie wzdłuż osi podłużnej czerpaka.



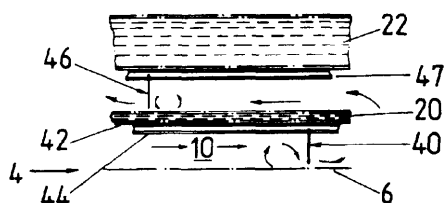
Czerpak charakteryzuje się tym, że pod dnem (6) czerpaka (1) jest usytuowany teleskopowy cylinder (8), połączony poprzez wielokrążkowy wózek (9,10,11), umieszczony na końcu tłoczyska cylindra (8) oraz poprzez układ rolek (16,17,18,19) i łańcuchów (14) z wyladowczą ścianką (13).

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 294343 (22) 92 04 25 5(51) F23B 7/00
(31) 91 08880 (32) 91 04 25 (33) GB
(71) COAL INDUSTRY (PATENTS)
LIMITED, Londyn, GB
(72) Crowther Mark Edward
(54) **Kocioł z paleniskiem**

(57) W kotle paleniskowym na paliwo stałe mającym przesuwowy ruszt (6) przewidziana jest w strefie spalania (10) w komorze spalania (4) przegroda (40), która powoduje, że gazy spalania ulegają turbulencji i w ten sposób zmniejsza się wytwarzanie dymu i zwiększa się wymiana ciepła.

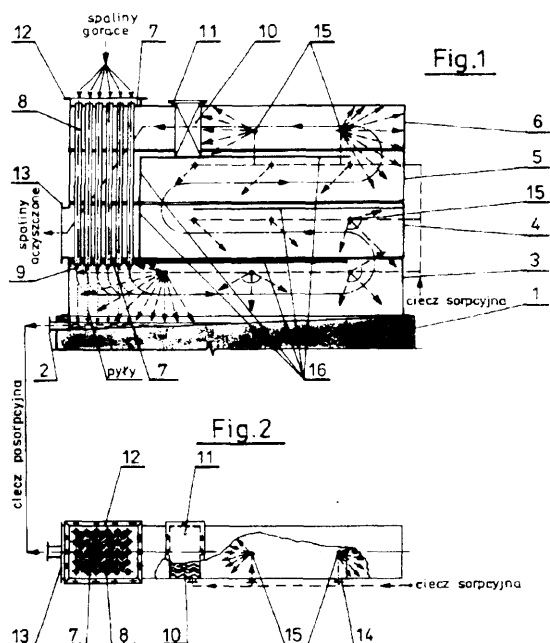
(14 zastrzeżeń)



A1(21) 290595 (22) 91 06 06 5(51) F23J 15/00
(75) Bąk Mieczysław, Wrocław; Czado Jacek, Wrocław; Głomba Michał, Wrocław; Hobler Stanisław, Wrocław; Kruczkiewicz Władysław, Wrocław

(54) **Urządzenie do mokrego oczyszczania spalin kotłowych z zanieczyszczeń stałych i gazowych**

(57) Urządzenie jest złożone z czterech segmentów (3,4,5,6) nałożonych pionowo dłuższymi krawędziami na siebie i sztywno połączonych.



Wewnętrzna przestrzeń połączonych segmentów tworzy z jednej strony pionowy szyb, a pozostała przestrzeń wewnętrzna podzielona jest za pomocą pionowych i poziomych przegród (16) na poziome kanały zmieniające na przemian kierunek przepływu oczyszczanych spalin.

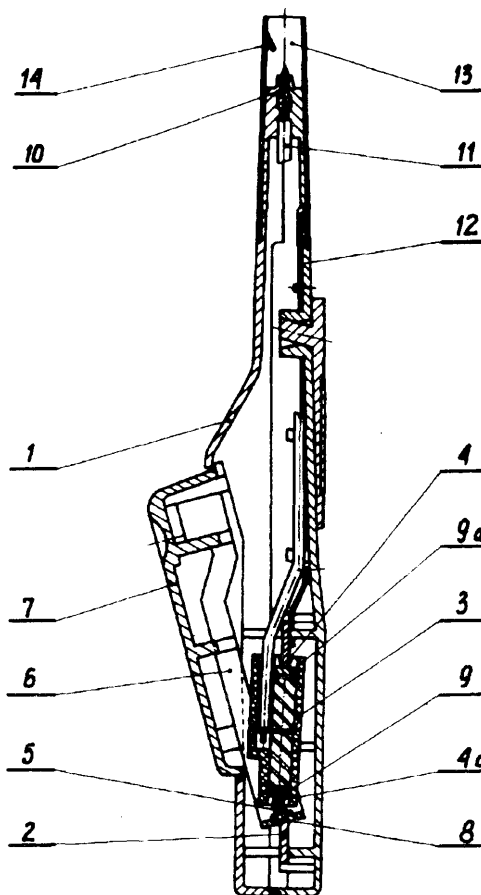
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 290543 (22) 91 06 05 5(51) F23Q 3/01
(71) CERAD Zakłady Ceramiki Radiowej,
WARSZAWA
(72) Pachniewicz Andrzej
(54) **Mechanizm pobudzający zapalacza piezoelektrycznego**

(57) Mechanizm według wynalazku należy do grupy rozwiązującej zagadnienie konstrukcyjne mechanizmów zapalaczy piezoelektrycznych. Jest to mechanizm, którego prosta konstrukcja zapewnia otrzymywanie iskry przy niewielkim nacisku.

Zapewnia to umieszczona ramka (2), w korpusie (1), która obejmuje przetwornik piezoelektryczny (3). Przetwornik (3) opiera się jednym końcem na nakładce (9a), natomiast z drugiej, na nakładce (9). Zastosowana dźwignia (6) ma kształt litery U, której wolne końce są wciśnięte w szczeliny przycisku ręcznego (7). Druga część dźwigni ma półokrągłe wgłębienie (8), które jest podparciem dźwigni (6) w ramce (2), a jednocześnie mocuje na stałe wałeczki (5) w dźwigni (6).

(1 zastrzeżenie)



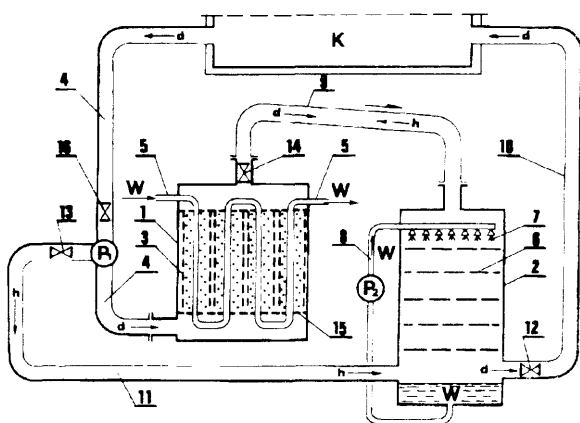
A1(21) 290638 (22) 91 06 12 5(51) F24J 2/00
(71) Polska Akademia Nauk Instytut
Podstawowych Problemów Techniki,
WARSZAWA
(72) Kowal Zbigniew, Wojtaś Ryszard

(54) Sposób i urządzenie do magazynowania energii cieplnej

(57) Sposób magazynowania energii cieplnej w związkach chemicznych lub innych substancjach w postaci złoża, polegający na odwodnieniu złoża, charakteryzuje się tym, że ogrzany energią cieplną, słoneczną lub z innego źródła ciepła odpadowego gaz lub powietrze, przepływa bezpośrednio przez złożo, powodując jego odwodnienie. W procesie odwrotnym, przez pochłonięcie przez złożo pary wodnej, zawartej w wilgotnym gazie lub powietrzu przepływającym bezpośrednio przez złożo, następuje oddanie zmagazynowanej uprzednio energii cieplnej.

Urządzenie zawiera układ instalacji grzewczej wyposażony w akumulator chemiczny energii cieplnej w postaci pierwszego zbiornika (1), w którym umieszczone jest złożo substancji połączone z kolektorem energii cieplnej (K) przewodem (10) z zaworem (12). Kolektor (K) jest połączony poprzez pompę (P₁) z tym zbiornikiem (1) i połączony jednocześnie ze zbiornikiem (2) do skraplania pary wodnej.

(7 zastrzeżeń)

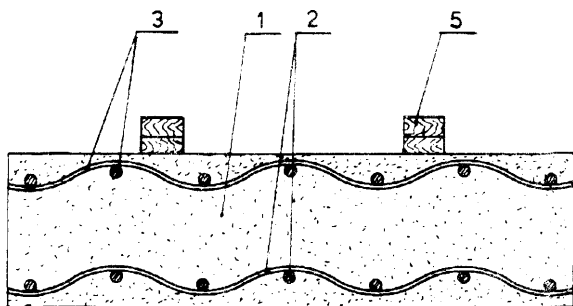


A1(21) 290659 (22) 91 06 13 5(51) F41J 7/02

- (71) Bałakier Ryszard, Warszawa; Bokuń Leszek, Warszawa; Sylwestrzak Marcin, Warszawa; Tymiński Dariusz, Warszawa
 (72) Antończak Jerzy, Bałakier Ryszard, Biały Miłosz, Bokuń Leszek, Plackowski Andrzej, Sylwestrzak Marcin, Tymiński Dariusz

(54) Figura bojowa do rejestracji trafień metodą zwarcia

(57) Wynalazek eliminuje możliwość powstawania trwałych zwarcí między warstwami przewodzącymi figury bojowej uniemożliwiających prowadzenie zdalnej obserwacji trafień.



Istota figury bojowej polega na tym, że jest ona ukształtowana z warstwy izolacyjnej (1) z tworzywa sztucznego, korzystnie pianki poliuretanowej, każda z warstw przewodzących (2) i (3) jest wykonana z metalowej siatki o rozmiarach oczek nie przekraczających kalibru pocisku, przy czym warstwy przewodzące są wprowadzone w warstwę izolacyjną, a przewody zasilające te warstwy przewodzące są zamocowane do nich korzystnie wzdłuż przekątnych oczek siatek tych warstw.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 290501 (22) 9105 31 5(51) F42B 27/00

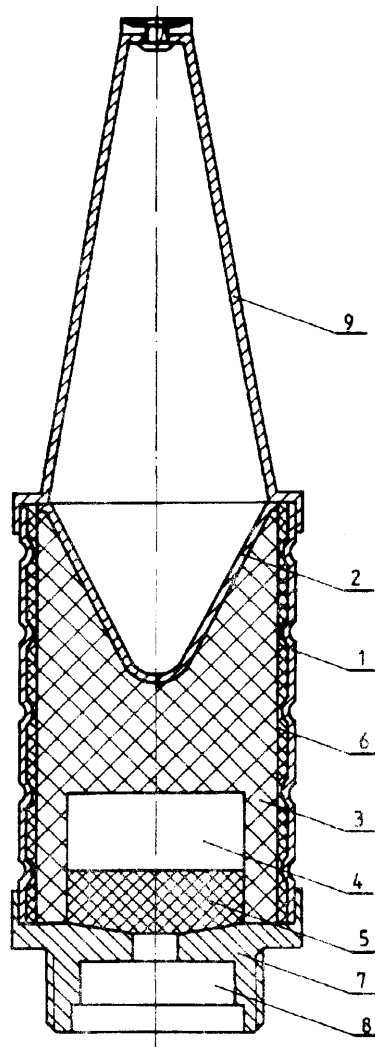
- (71) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, WARSZAWA
 (72) Włodarczyk Edward, Majewski Sylwester, Jopek Zbigniew, Szymański Jacek, Derecki Stanisław

(54) Głowica kumulacyjno-odłamkowa granatu nasadkowego

(57) Wynalazek dotyczy zwiększenia skuteczności działania odłamkowej głowicy kumulacyjno-odłamkowej, stosowanej w granatach nasadkowych.

Istota wynalazku polega na wykonaniu na bocznej powierzchni ścianki korpusu głowicy (1), wykonanej korzystnie z blachy, wgłębień kumulacyjnych o tak dobranej geometrii, aby po detonacji materiału wybuchowego (3) z każdego wgłębienia kumulacyjnego formował się pocisk o założonej w wymaganiach taktyczno-technicznych zdolności rażenia celu.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 290640 (22) 91 06 12 5(51) G01M 1/16

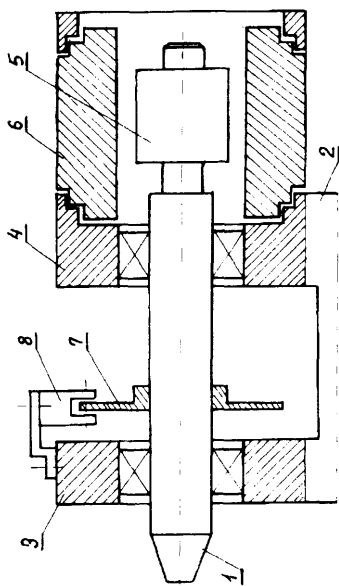
(75) Roguski Wiesław, WARSZAWA; Łukasiak Jerzy, WARSZAWA; Tworek Jan, WARSZAWA

(54) Układ mechaniczny wyważarki elektronicznej

(57) Układ mechaniczny wyważarki elektronicznej z wrzecionem ułożyskowanym we wspornikach (3,4) korpusu (2), ma na tylnej części wrzeciona (1) zamocowany na sztywno wirnik (5) silnika indukcyjnego a na tylnym wsporniku (4) obsadzony jest na sztywno stojan (6) silnika indukcyjnego, stanowiący z korpusem (2) sztywną i współreagującą całość.

Układ ma nastawnik odległości przymocowany na stałe do obudowy i sprzężony z układem elektronicznym wyważarki. Nastawnik zbudowany jest z pręta obsadzonego przesuwnie w panewkach, który to pręt ma na przedniej części obrotowo zamocowane kowadełko stykowe a na tylnej części ma listwę kodową.

Nad listwą umieszczone są w stałych punktach impulsatory sprzężone z układem elektronicznym wyważarki.

(5 zastrzeżeń)

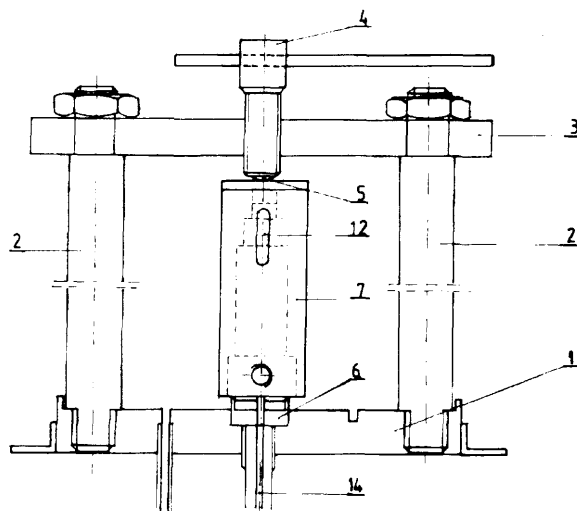
A1(21) 290506 (22) 91 05 31 5(51) G01M 3/26

(75) Werner Wiesław, BYDGOSZCZ

(54) Urządzenie do pomiaru szczelności

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru szczelności, zwłaszcza elementów tłoczących pomp wtryskowych silników wysokoprężnych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w przyrządzie ustawiając przyciskający (5) zespolony jest ze śrubą drobnozwojową zamocowaną na belce poprzecznej (3) pomiędzy kolumnami (2) w osi do elementu tłoczącego, przy czym gniazdo ma część mocującą w postaci oprawki (7) w formie tulejki z grzybem oporowym zamykającym ją od góry, na który naciska ustawiając przyciskający (5).

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 290535 (22) 91 06 03 5(51) G01R 21/06

(71) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, ZIELONA GÓRA

(72) Bolikowski Jerzy

(54) Sposób pomiaru mocy elektrycznej czynnej

(57) Sposób polega na tym, że stosuje się w nim mnożnik analogowy, dla którego wcześniej wyznacza się powierzchnię błędów. Sygnały proporcjonalne do wartości chwilowych napięcia i prądu będących składowymi mierzonej mocy mnoży się analogowo i jednocześnie próbkuje, a próbkowane sygnały przetwarza na sygnał cyfrowy. Dla każdej pary próbek określa się wartość błędów mnożenia. Sygnał będący efektem mnożenia filtruje się, wzmacnia i również przetwarza na sygnał cyfrowy. W sposobie dokonuje się adaptacji i autokalibracji układu. W wyniku ostatecznym pomiaru mocy elektrycznej czynnej uwzględnia się adaptację, autokalibrację oraz błąd średni z par próbek.

*(1 zastrzeżenie)*A1(21) 290560 (22) 91 06 04 5(51) G01R 25/00
G01R 35/02

(71) Politechnika Śląska, GLIWICE

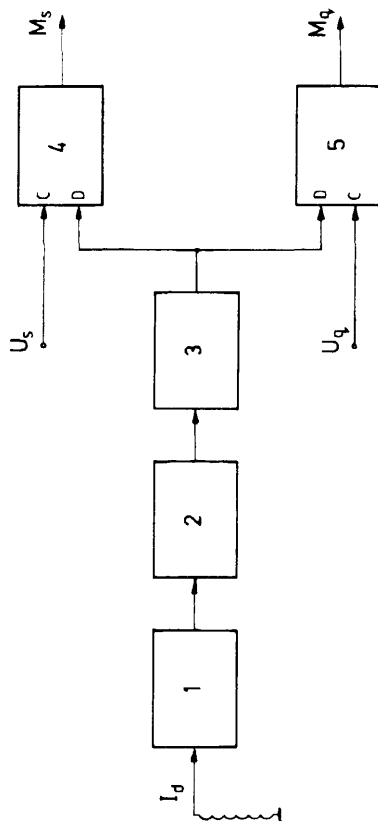
(72) Augustyn Jerzy, Kwiczala Józef

(54) Układ do fazoczułej detekcji siły magnetomotorycznej w magnetycznym komparatorze prądu przemiennego, zwłaszcza do wyznaczania błędów przekładników prądowych

(57) Układ zawiera przetwornik prądu na napięcie (1), połączony poprzez filtr pasmowo-przepustowy (2) i układ o charakterystyce logarytmicznej (3) z wejściami informacyjnymi dwóch przerzutników (4) i (5). Do wejść zegarowych tych przerzutników doprowadzone są odpowiednio sygnały synfazowy (U_s) oraz kwadraturowy (U_q) z prądem wtórnym przekładnika. Sygnał

wyjściowy przetwornika prądu na napięcie (1) jest poprzez detektor szczytowy porównywany w komparatorze napięcia z wartością szczytową prądu wtórnego przekładnika, uzyskaną w detektorze szczytowym.

(2 zastrzeżenia)

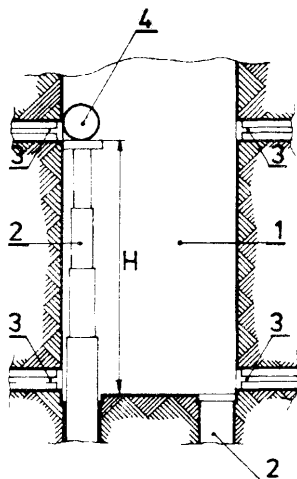


A1(21) 290309 (22) 91 05 17 5(51) G01V 1/16

(75) Reznier Tadeusz, KNURÓW

(54) Sposób wykrywania lokalnych zmian stanu naprężeń skorupy ziemskiej, zwłaszcza w celu przewidywania wstrząsów tektonicznych oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób polega na wytwarzaniu w górotworze cyklicznych fal sprężystych poprzez zrzucanie z odpowiedniej wysokości w podziemnym wyrobisku górniczym kuli o znacznej masie w równych odstępach czasu, które następnie są wykrywane za pomocą czułych detektorów, rejestrowane, porównywane i analizowane oraz interpretowane przez układ komputerowy.



Urządzenie stanowi kula (4) zrzucana z odpowiedniej wysokości (H) w pionowym szybie (1) za pomocą automatycznie sterowanego systemu podnośników (2) i popychaczy (3) w równych odstępach czasu.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 290591 (22) 91 06 06 5(51) G05B 15/02
G05D 27/02

(71) LUMEL Ośrodek Badawczo-Rozwojowy
Metrologii Elektrycznej, ZELONA GÓRA
(72) Bereza Urszula, Czajor Henryka, Chmielnik
Elżbieta, Flisak Edward, Jurkiewicz
Waldemar

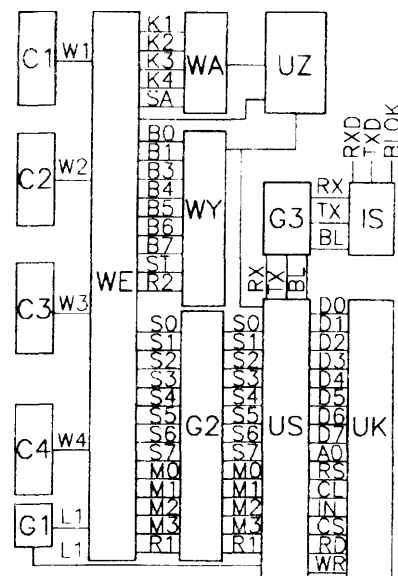
(54) Mikroprocesorowy wielokanałowy regulator

(57) Wynalazek dotyczy mikroprocesorowego wielokanałowego regulatora z układami wejściowymi, układami oddzielenia galwanicznego, układem sterującym, układami wyjściowymi, układami interfejsu i zasilaczem.

Regulator ma wyjścia czujników pomiarowych (W1), (W2), (W3), (W4) połączone z odpowiednimi wejściami układu wejściowego (WE) połączonego linią danych (U) poprzez układ izolacji galwanicznej (G1) z układem sterującym (US).

Układ sterujący (US) połączony jest odwrotnie liniami sterującymi (S0...S7), liniami adresowymi (M0...M3) i linią zerującą (R1) poprzez układ izolacji galwanicznej (G2) z układem wejściowym (WE). Układ wejściowy jednocześnie jest połączony liniami kluczującymi (K1...K4) oraz linią sterowania analogowego (SA) z układem wyjść analogowych (WA), a także liniami binarnymi (B0...B7), linią strojącą (ST) i linią zerującą z układem wyjść przełącznikowych (WY). Układ sterujący (US) połączony jest liniami danych (D0...D7), linią adresową (A0) i liniami sterującymi (RS, CL, IN, CS, RD, WR) z układem klawiatury i wyświetlaczy (UK) a równocześnie linią odbioru danych (RX), linią nadawania (TX) i linią blokady (BL) poprzez układ oddzielenia galwanicznego (G3) z układem interfejsu szeregowego (IS), którego wyjście jest połączone linią odbioru danych (RXD), linią nadawania (TXD) oraz linią blokady (BLOK) z odpowiednimi urządzeniami zewnętrznymi.

(2 zastrzeżenia)



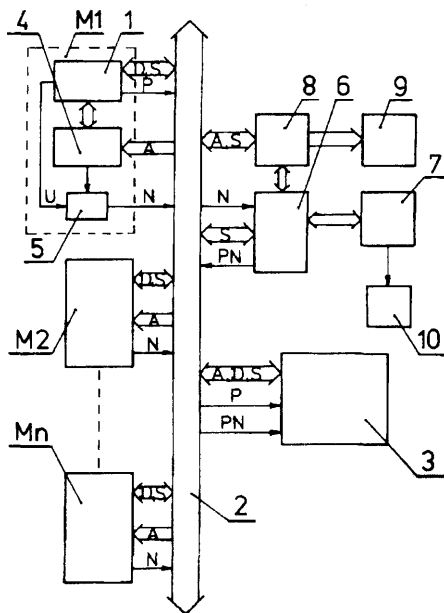
A1(21) 290598 (22) 91 06 06 5(51) G06F 11/30

(71) Instytut Automatyki Systemów
Energetycznych, WROCŁAW
(72) Macalik Andrzej, Makowski Michał,
Skurzyński Antoni

(54) Układ detekcji niesprawności systemu komputerowego, zwłaszcza modułowego systemu komputerowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ detekcji niesprawności systemu komputerowego, zwłaszcza modułowego systemu mikroprocesorowego z możliwością wykrywania uszkodzonych modułów, ich rejestracji i sygnalizacji. Układ ma umieszczony na modułach (M1, M2...Mn) detektor uszkodzeń (5), który jest połączony z blokiem przetwarzania sygnałów obiektowych (1), dekodерem adresu (4) oraz poprzez magistralę (2) jednostki sterującej (3) jest połączony z blokiem obsługi sygnałów niesprawności (6), który jest połączony z blokiem rejestracji uszkodzeń (7) i blokiem rejestru adresu uszkodzonych modułów (8), połączonego z blokiem sygnalizacji adresu uszkodzonych modułów (9). Blok rejestracji uszkodzeń (7) jest połączony z blokiem sygnalizacji uszkodzeń (10). Jednostka sterująca (3) jest połączona z magistralą (2), która łączy się z blokiem obsługi sygnałów niesprawności (6) i blokiem rejestru adresu uszkodzonego modułu (8).

(3 zastrzeżenia)

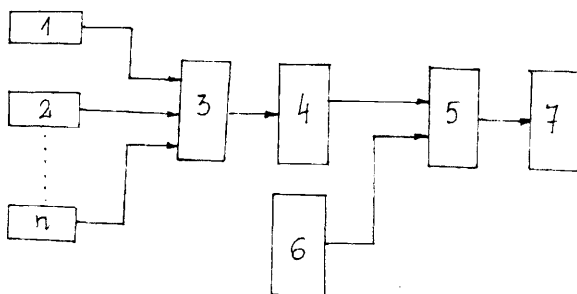


A1(21) 290545 (22) 91 06 05 5(51) G08B 13/18

(75) Chodnicki Aleksander, WARSZAWA

(54) Elektroniczny przełącznik losowy

(57) Elektroniczny przełącznik losowy charakteryzuje się tym, że do wejść iloczynu (3) logicznego pierwszego dołączone są generatory (1, 2, ...n) impulsowe, przy czym wyjście iloczynu (3) dołączone jest poprzez przerzutnik (4) dwustabilny do wejścia iloczynu (5) logicznego drugiego. Do wejścia tego iloczynu (5) jest również dołączone wyjście przełącznika (6) zmierzchowego.



Wyjście iloczynu (5) dołączone jest do wejścia układu (7) przełączającego. Generatory (1, 2, ...n) są generatorami niesynchronizowanymi.

(2 zastrzeżenia)

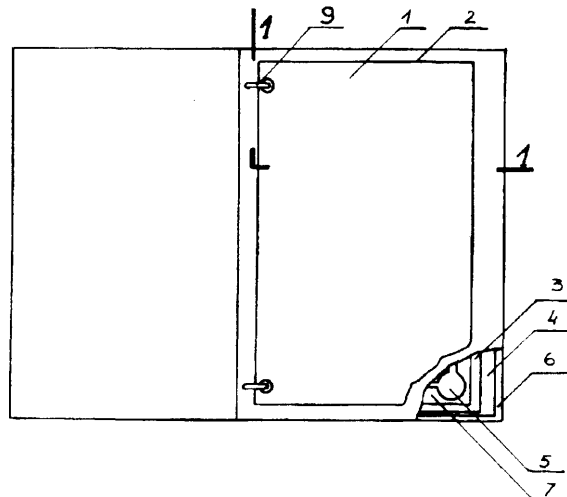
A1(21) 290544 (22) 91 06 05 5(51) G09B 5/00

(75) Wolski Jacek, WARSZAWA

(54) Urządzenie do komputerowego wspomagania dydaktyki i do zabawy

(57) Urządzenie składa się z metalowej płyty (3), bazy (4), zestawu styków membranowych (7) oraz zestawu plansz (1).

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 290538 (22) 91 06 03 5(51) G09B 5/00

G09B 15/00

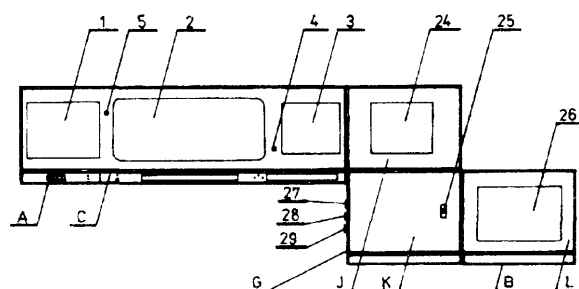
(11) Akademia Muzyczna, ŁÓDŹ

(72) Pychyńska-Kindykiewicz Wiesława

(54) Pulpit sterowniczy ze sprzętem elektroakustycznym i audiowizualnym

(57) Pulpit sterowniczy ze sprzętem audiowizualnym, przeznaczony do stosowania w pracowniach muzycznych, charakteryzuje się tym, że na blatach (C, J, K i L) swego korpusu zawiera wmontowane na stałe dwa magnetofony szpulowe (1 i 26), organy (2), mikrofon (4), gramofon (3), magnetowid (24) i kamerę (25), zaś w płytach rozdzielczych są wbudowane: mikser, radiodiodniak i wzmacniacz, główny wyłącznik zamkowy oraz zespół elementów łączeniowo-sterowniczych. Przyciski sterownicze zamontowane w płycie rozdzielczej są przeznaczone do włączania nagrywania na jeden z magnetofonów szpulowych; kolejno z gramofonu (3), drugiego magnetofonu szpulowego oraz z organów (2).

(4 zastrzeżenia)



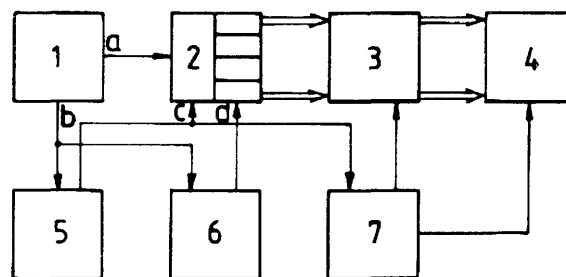
A1(21) 290631 (22) 91 06 10 5(51) G09F 9/00

(75) Lewandowski Roman, BYDGOSZCZ;
Wujak Janusz, BYDGOSZCZ**(54) Optoelektroniczny ekran tekstowo-graficzny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest optoelektroniczny ekran tekstowo-graficzny umożliwiający ekspozycję dowolnych napi-
sów i obrazów.

Istota wynalazku polega na tym, że między wyjściem (a) nadajnika impulsów obrazu (1) i matrycą elementów optoelektronicznych (4) włączone są pamiętająco-logiczny układ organizacji matrycy ekranu (2) oraz zespół kluczy elektronicznych (3). Wyjście (b) nadajnika (1) połączone jest z wejściem generatora systemu (6) i wejściem układu kontroli systemu (5), którego wyjście połączone jest z wejściem zasilacza (7) i wejściem (c) układu (2). Do wejścia (d) tego układu dołączone jest wyjście generatora (6). Zespół kluczy elektronicznych (3) połączony jest z zasilaczem (7).

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ H****ELEKTROTECHNIKA**

A1(21) 290673 (22) 91 06 12 5(51) H01B 3/20

(71) BLACHOWNIA Instytut Ciepłej Syntezy
Organicznej, KĘDZIERZYN-KOZŁE(72) Rubaj Maria, Uhniat Maria, Wasilewski
Jerzy, Gryta Wanda, Dreksa Władysław,
Jarawka Marek, Waszczyk Krzysztof, Krut
Marian, Naruszewicz Krzysztof, Lipowicz
Mariusz, Dudek Andrzej, Broniszewski
Mieczysław, Jerzykiewicz Bożena**(54) Kompozycja do wzdłużnego uszczelniania
kabli telekomunikacyjnych**

(57) Kompozycja składa się z 60 - 98 części wagowych pozostałości po destylacji ropy naftowej, z której usunięto asfalt i parafiny w procesach ekstrakcyjnego odasfaltowania i odparafinowania, zawierającej rozgałęzione węglowodory w ilości 7 - 15 grup -CH₃ na 100 atomów węgla, 2 - 40 części wagowych oleju mineralnego i ewentualnie 0,1 - 0,5 części wagowej amin II- lub III-rzędowych.

(1 zastrzeżenie)

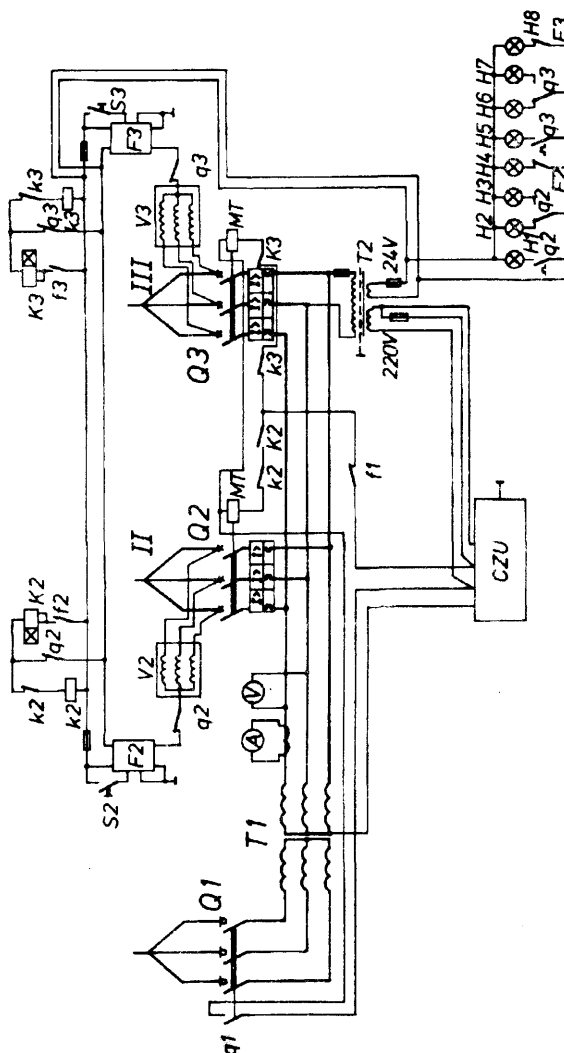
A1(21) 290600 (22) 91 06 07 5(51) H01F 19/00
H03B 1/00(71) MEFTA Mikołowska Fabryka
Transformatorów, MIKOŁÓW

(72) Mańka Franciszek

**(54) Górnicza ognioszczelna stacja
transformatorowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest górnicza ognioszczelna stacja transformatorowa przeznaczona do zasilania urządzeń elektrycznych zainstalowanych, zwłaszcza w podziemiach kopalń. Dwa niezależne wyłączniki (Q2, Q3) strony dolnego napięcia stacji są umieszczone w komorze aparaturowo-łączniowej. Dławikowe zespoły (V2, V3) współpracują z blokującymi przekaźnikami (F2, F3), które dodatkowo mogą być połączone równolegle z czasowymi przekaźnikami (K2, K3), których napięciowe cewki są włączone do obwodu przekaźników (F2, F3) poprzez pośredniczącą styczniki (k2, k3).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 290652 (22) 91 06 11 5(51) H01F 27/28

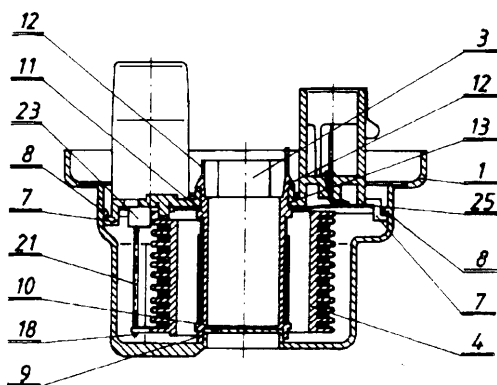
- (71) UNITRA-BIAZET Białostockie Zakłady
Podzespołów Telewizyjnych, BIAŁYSTOK
(72) Otapowicz Leszek, Leszczyńska Barbara,
Jamiołkowski Marek, Zajko Piotr

**(54) Cewka zapłonowa do silników spalinowych
oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Cewka zapłonowa do silników spalinowych, zwłaszcza do stosowania w układach zapłonowych sterowanych elektronicznie ma w osłonie (1) ustalone i zamocowane w żądanym położeniu karkasy wysokiego i niskiego napięcia (3 i 4) umieszczone w pokrywie. Karkasy mają elementy ustalające ich położenie względem osłony i mocujące je w pokrywie. Połączenie uzwojeń wysokiego napięcia jest zrealizowane łączówką (21) podpartą wspornikiem i umiejscowioną w kołnierzu (23), która łączy koniec uzwojenia wysokiego napięcia z zaciskiem gniazda wysokiego napięcia.

Sposób wytwarzania polega na tym, że karkasy wysokiego i niskiego napięcia z połączeniami elektrycznymi umieszczone w pokrywie ustala się i zamocowuje w osłonie (1) i zalewa kompozycję termoutwardzalną, po zakrzepnięciu jej usuwa się obrzeża i wycina okienko. W okienko to wkłada się magneto-wód, spina się go obejmą zaciskową i przykleja do osłony (1).

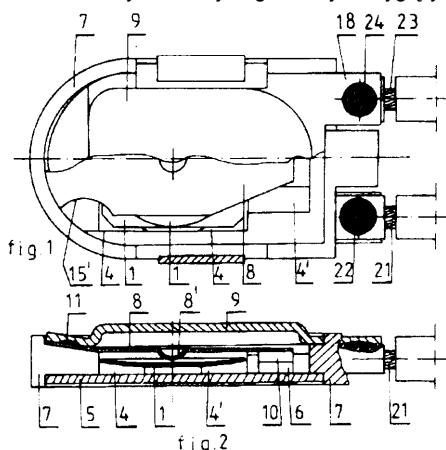
(5 zastrzeżeń)

A1(21) 290584 (22) 91 06 07 5(51) H01H 37/52
G05D 23/08

- (71) TOMIC Przedsiębiorstwo Urządzeń
Elektro-Mechanicznych, ŻUROMIN
(72) Skierkowski Waldemar, Błaszczak Jan

(54) Wylłącznik termiczny

(57) Wylłącznik charakteryzuje się tym, że czujnik termometalowy (1) w kształcie kwadratu ze ściętymi narożami, którego część powierzchni o zarysie wpisanego koła jest wygięta do dołu, a środek o zarysie mniejszego koła jest wygięty do góry,



oparty jest brzegami na czterech trójkątnych nakładkach (4) korpusu (7) zawierającego podstawę metalową (5) ze stykiem (6) na końcu, zaś korpus (7) wykonany z materiału izolacyjnego ma po stronie styku (6) dwie prostokątne nakładki (4'), a po przeciwnej stronie oparta jest na nim sprężynka metalowa (8) z pokrywą metalową (9).

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 294428 (22) 92 05 04 5(51) H01L 21/66
G01R 31/18
B07B 13/18

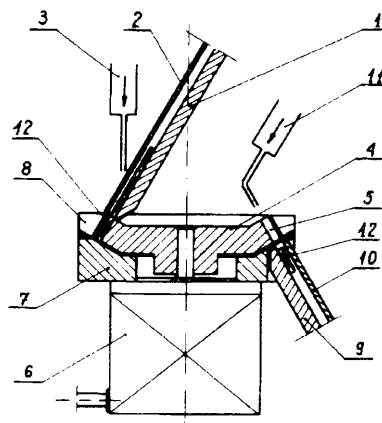
- (71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
(72) Sulej Witold, Olak Marek

**(54) Sposób i mechanizm do rozdzielania i
pozycjonowania elementów, zwłaszcza
układów scalonych**

(57) Sposób polega na przemieszczaniu i rozdzielaniu elementów w torze wejściowym, które przyspieszane strugą gazu doprowadza się do koła stożkowego w obrotach skokowych. Koło stożkowe na obwodzie posiada gniazda dopasowane kształtem do przemieszczanych elementów, które podczas obrotu są przesuwane w kierunku toru zsympowego. W trakcie skokowego obrotu koła, elementy w gniazdach są pozycjonowane, znakowane i kontrolowane.

Mechanizm składa się z toru wejściowego (1) i toru zsympowego (9), między którymi umieszczone jest koło stożkowe (4) napędzane silnikiem skokowym (6), posiadające na swoim obwodzie gniazda dopasowane kształtem do przesuwanych elementów (5) w kierunku toru zsympowego (9).

(3 zastrzeżenia)



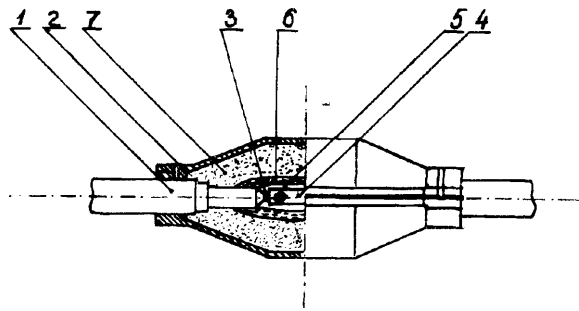
A1(21) 290629 (22) 91 06 10 5(51) H02G 15/24

- (71) SAWAKO Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Usługowe Spółka z o.o.,
BYTOM
(72) Sławik Andrzej, Królikowski Piotr, Walczak
Czesław, Wnuk Antoni, Rabsztyn Jerzy,
Boron Winicjusz

(54) Złącze kablowe

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie dotyczące wykonania złącza kablowego stosowanego do połączeń i napraw kabli, z wykorzystaniem mufowych skorup żeliwnych, blaszanych lub z twardych tworzyw sztucznych. Złącze kablowe w łączonych odcinkach kabla (1) ma żyły (3) ze złączkami (4) pokryte warstwą mieszanki kauczuku butylowego (5), a całość pokryta jest obwojem kilku warstw taśmy termoplastycznej samoprzylepnej (6). Wykonane połączenie umieszczone jest w skorupie (2), której wolne przestrzenie wypełnione są masą chemoutwardzalną (7).

(1 zastrzeżenie)

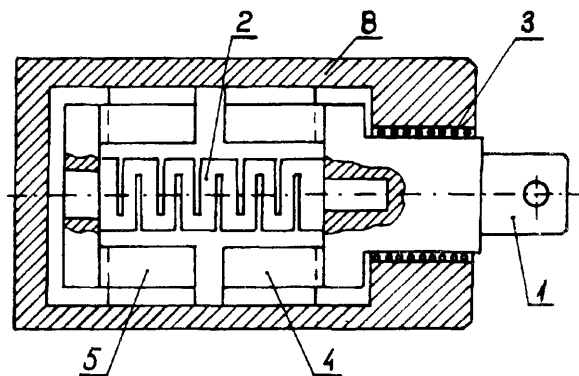


A1(21) 290540 (22) 91 06 04 5(51) H02N 2/00

- (71) MERA-PIAP Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, WARSZAWA
 (72) Missala Tadeusz, Klimasara Wojciech, Flejta Ewa
 (54) **Mikroprzesuwnik skokowy z napędem piezoelektrycznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikroprzesuwnik liniowy, skokowy z napędem piezoelektrycznym, mający stos płytek piezoceramicznych. Mikroprzesuwnik ma jako zatraski blokujące zatraski pneumatyczne (4 i 5), z których każdy składa się ze sprężnia ciernego wielopłytkowego i pneumatycznego siłownika membranowego, przy czym nieruchome stosy płytek sprężnia ciernych są połączone na stałe z korpusem (8) mikroprzesuwnika, natomiast jeden koniec stosu (2) płytek piezoceramicznych jest połączony z suwakiem (1) i ruchomym blokiem płytek sprężnia zatrasku (4), a drugi koniec stosu (2) płytek jest połączony z ruchomym blokiem płytek sprężnia drugiego zatrasku (5).

(1 zastrzeżenie)

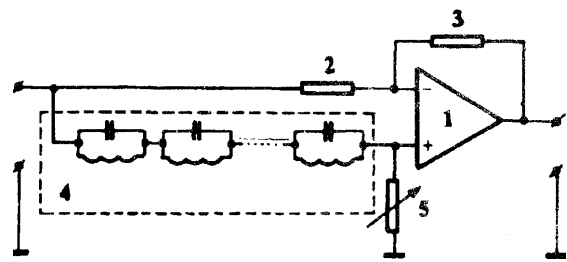


A1(21) 290671 (22) 91 06 12 5(51) H03H 7/18

- (71) Politechnika Szczecińska, SZCZECIN
 (72) Piech Tomasz, Pawelec Mirosław
 (54) **Przesuwnik fazowy sygnałów poliharmonicznych**

(57) Przesuwnik fazowy charakteryzuje się tym, że napięcie wejściowe podane jest na wejście nieodwracające wzmacniacza operacyjnego (1) przez układ elektryczny (4), stanowiący $n + 1$ szeregowo połączonych ze sobą obwodów rezonansowych LC. Wzmocnienie napięciowe wzmacniacza operacyjnego (1) jest równe jedności i zrealizowane jest przez jednakowe, pierwszy i drugi stałe rezystory (2 i 3) o dowolnej wartości rezystancji.

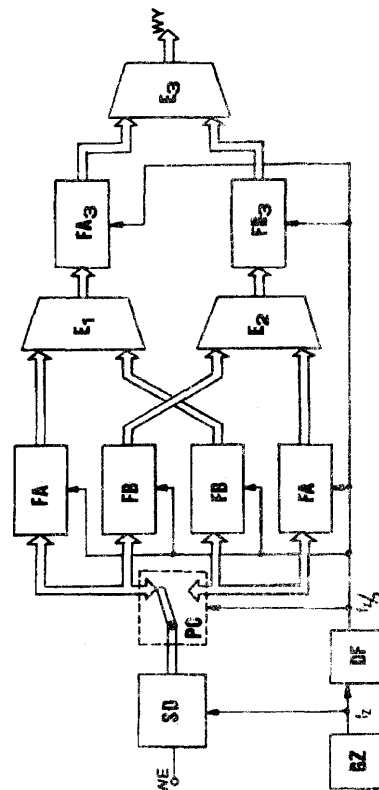
(1 zastrzeżenie)

A1(21) 295016 (22) 92 06 24 5(51) H03M 1/12
H03M 1/54

- (71) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa
 (72) Hejń Konrad, Badźmirowski Krzysztof, Jackiewicz Bogusław
 (54) **Przetwornik analogowo-cyfrowy z nadpróbkowaniem**

(57) Przetwornik analogowo-cyfrowy z nadpróbkowaniem złożony z sigma-delta modulatora i dolnoprzepustowego filtra cyfrowego charakteryzuje się tym, że sygnały wyjściowe z komparatora są przełączane za pomocą przełącznika cyfrowego PC łączącego wyjście modulatora przemienne z wejściami dwóch gałęzi filtra, z których każda jest złożona z sekcji filtrującej typu "A" (FA₁, FA₂) i sekcji filtrującej typu "B" (FB₁, FB₂). Po czym wyjścia sekcji typu "A" (FA₁) należącej do pierwszej gałęzi oraz wyjście sekcji typu "B" (FB₁) należącej do drugiej gałęzi, za pośrednictwem sumatora sygnałów cyfrowych (E₁) są połączone z dodatkową sekcją filtrującą typu "A" (FA₃). Wyjścia sekcji typu "A" (FA₂) natomiast, należące do drugiej gałęzi oraz wyjścia sekcji typu "B" (FB₂) należące do pierwszej gałęzi są połączone za pomocą sumatora sygnałów cyfrowych (E₂) z dodatkową sekcją typu "B" (FB₃), a wyjścia wymienionych dodatkowych sekcji typu "A" i "B" (FA₃ i FB₃) są dołączone do sumatora wyjściowego (E₃).

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 290494 (22) 91 05 31 5(51) H04M 11/02

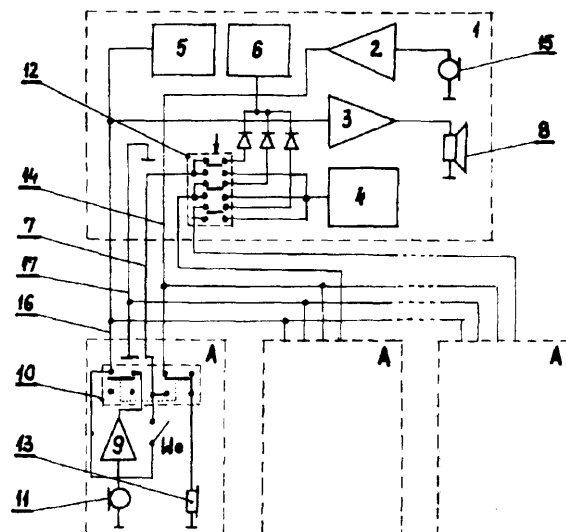
(71) Zakłady Elektroniczne Spółdzielnia

Inwalidów, Nowe nad Wisłą

(72) Orczykowski Krzysztof, Zieliński Zygmunt,
Grzempa Wojciech(54) **Domofon blokowy**

(57) Domofon charakterystyczny tym, że posiada układ czteroprzewodowy, w którym jedna z linii przesyłowej (7) służy jednocześnie do przesyłania sygnału oraz sterowania zaczepem rygla elektromagnetycznego (6), natomiast linia przysyłowa (16) jest jednocześnie przewodem zasilającym i rozmówczym. Wkładka słuchawkowa (13) w aparacie abonenckim (A) działa jako sygnalizator przywołania, a linie rozmówcze (16), (17) i (14) dołączone są równolegle do wszystkich aparatów. Przewód (7) dołączony jest indywidualnie do każdego z aparatów abonenckich (A), w których zamontowane są wzmacniacze akustyczne (9).

(4 zastrzeżenia)



IL WZORY UZYTEKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

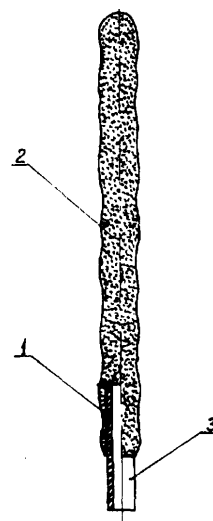
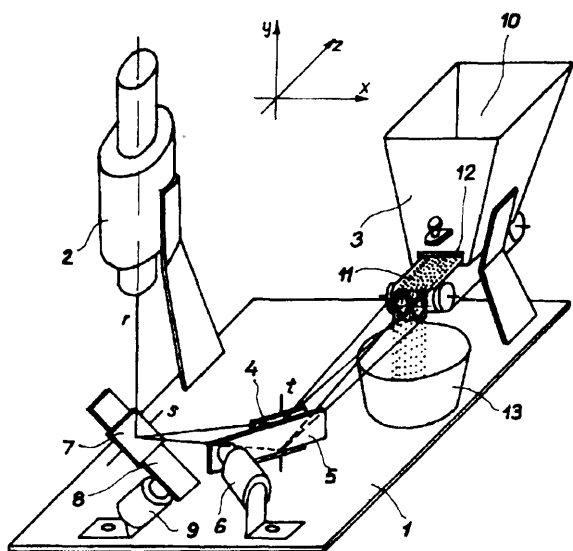
UI(21) 94678 (22) 92 03 10 5(51) A01B 1/06

(75) Kalita Urszula, Lublin

(54) Urządzenie do obróbki przedsiewnej nasion promieniowaniem laserowym

(57) Urządzenie składające się z konstrukcji wsporczej (1), generatora promieniowania laserowego (2), urządzenia dozującego nasiona (3) oraz zbiornika (13) na napromieniowane nasiona, charakteryzuje się tym, że posiada układ załamujący wiązkę promieniowania laserowego utworzony z dwu lusterek (4), (7), z których każde związane jest z wahliwie osadzonym wspornikiem (5), (8) współpracującym z wibratorem (6), (9).

(1 zastrzeżenie)



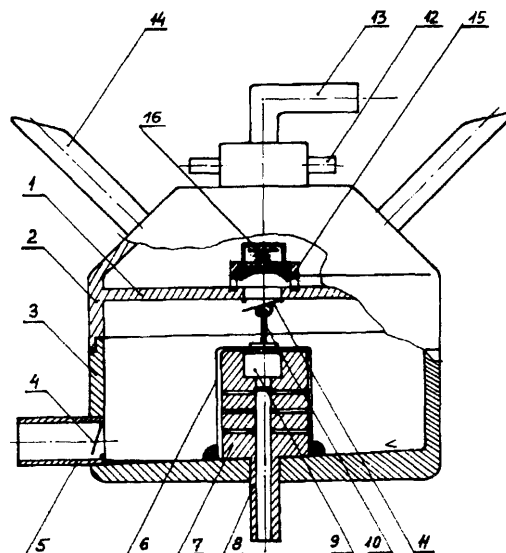
UI(21) 94632 (22) 92 03 05 5(51) A01J 5/04

(71) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Warszawa

(72) Kupczyk Adam

(54) Kolektor do dojarki

(57) Kolektor do dojarki składający się z komór, zaopatrzonych w króćce, charakteryzuje się tym, że w głowicy (7) osadzonej w dolnej komorze znajduje się tłok (9) zaopatrzony w bolec



UI(21) 94697 (22) 92 03 13 5(51) A01G 9/12

(75) Michałuk Andrzej, Częstochowa

(54) Podpora do roślin

(57) Podpora charakteryzuje się tym, że stanowi ją prosty odcinek rury (1), na którym zamocowana jest porowata, nasiąkliwa otulina (2), a dolna część rury (1) stanowi element (3) mocujący.

Podpora przeznaczona jest dla doniczkowych roślin pnących.

(1 zastrzeżenie)

(10), a ponad otworem w przegrodzie (1) górnej i dolnej komory znajduje się zawór (16) w obudowie (15).

(1 zastrzeżenie)

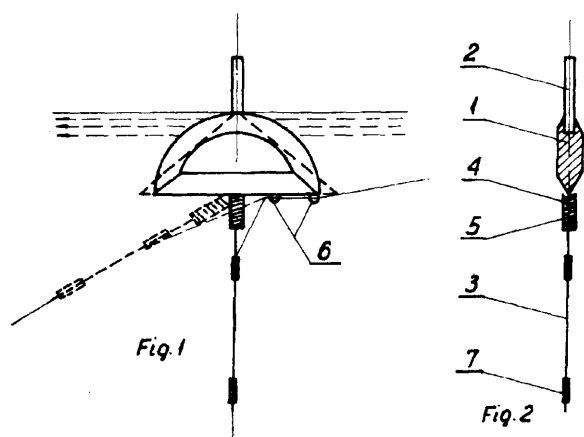
UI(21) 95275 (22) 92 05 28 5(51) A01K 93/00

(75) Jakuczek Jan, Wrocław

(54) **Splawik**

(57) Splawik charakterystyczny tym, że ma pławny korpus (1) w kształcie odcinka koła zawierającego górną antenkę (2) oraz giętą dolną antenkę (3) przymocowaną przy pomocy sprężynki (4) usztywnionej koszulką (5). Żyłka prowadzona jest przez przelotki (6) na dolnej prawej krawędzi splawika oraz opaskami (7) na dolnej antenie.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94640 (22) 92 03 05 5(51) A23N 17/00

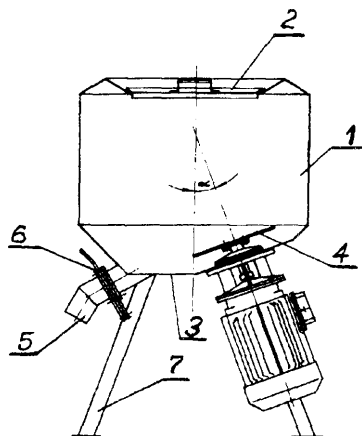
(71) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(72) Drzymała Seweryn, Rudner Zdzisław

(54) **Mieszarka - rozdrabniacz**

(57) Mieszarka - rozdrabniacz przeznaczona do przygotowania karmy półpłynnej dla trzody chlewnej, posiadająca pionowy zbiornik, w którym znajduje się wirnik z elementami roboczymi, charakteryzuje się tym, że część dna (3) zbiornika (1), gdzie znajduje się króciec spustowy (5) jest prostopadła do osi pionowej zbiornika (1), natomiast pozostała jego część, nad którą umieszczony jest wirnik (4), pochylona jest pod kątem mniejszym niż 90° w stosunku do osi pionowej zbiornika (1), a oś wirnika (4) jest pochylona do osi zbiornika (1) o kąt $\alpha = 10-30^\circ$.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94636 (22) 92 03 05 5(51) A41B 13/04

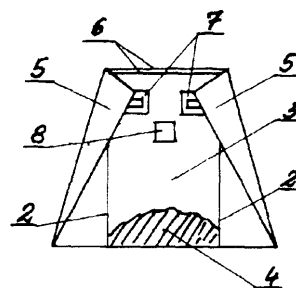
(75) Kotecka Maria, Opalenica; Kotecki Jerzy, Opalenica

(54) **Majteczki niemowlęce**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji majteczek niemowlęcych, przeznaczonych przede wszystkim do przytrzymywania pieluszek.

Majteczki charakteryzują się tym, że płaszczyzna prostokąta podzielona jest wzdłużnie na dwuwarstwową część środkową (3) zawierającą wkładkę usztywniającą (4) i jednowarstwową część skrajną (5). Po stronie zewnętrznej części środkowej (3) są zamocowane w układzie trójkąta trzy elementy spodnie zapięcia (7 i 8), zaś po stronie wewnętrznej części skrajnych (5) przymocowane są: wierzchni element i spodni element zapięcia.

(3 zastrzeżenia)



UI(21) 94621 (22) 92 03 03 5(51) A41F 9/02

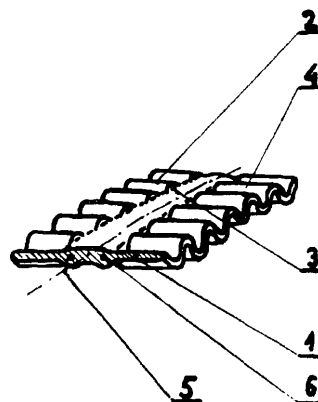
(75) Leśnik Jan, Pabianice; Leśnik Zbigniew, Pabianice

(54) **Pasek galanteryjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pasek galanteryjny z tworzywa sztucznego mający zastosowanie w szczególności do zabawek.

Pasek stanowi warstwa tworzywa (1) ukształtowana w strefy, z których zewnętrzne, brzegowe (2) i (4) są mocno pofalowane. Strefa wewnętrzna (3) stanowi materiał ukształtowany głównie w linie proste równoległe do osi (5).

(2 zastrzeżenia)



UI(21) 94660 (22) 92 03 10 5(51) A45C 3/04

B65D 77/00

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

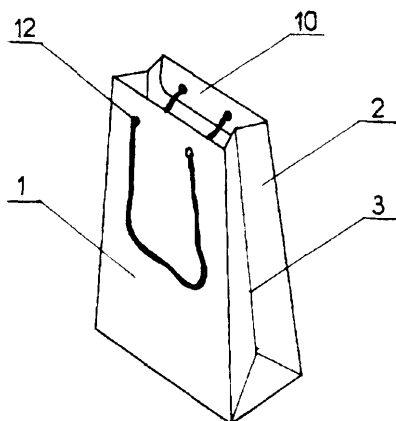
(72) Oppenheim Feliksa Elżbieta

(54) **Torebka składana do różnych przedmiotów**

(57) Torebka składana do różnych przedmiotów wykonana z jednego kawałka kartonu lub tektury w kształcie prostopadłościanu mającego po dwie równoległe względem siebie ściany

czołowe i ściany boczne, charakteryzuje się tym, że część denną stanowią dwie przedłużone powierzchnie ścian czołowych (1) w kształcie prostokątów ściętych z jednej strony i mających w swej dolnej części wycięcia spełniające rolę zaczepów oraz dwie w kształcie trapezu przedłużone powierzchnie ścian bocznych (2). Ściany czołowe (1) torebki mają zagięte wzdłuż linii załamania przedłużone powierzchnie (10), które stanowią wzmocnienie torebki, a wykonane w nich otwory (12) służą do przeciągania sznurka stanowiącego uchwyt torebki.

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 94616 (22)92 03 04 5(51) A45D 34/02

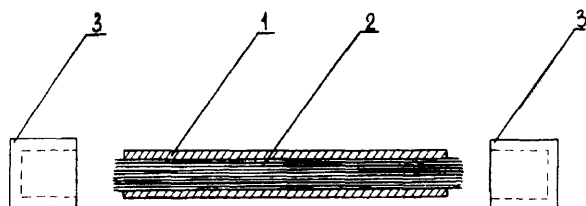
(75) Stankiewicz Czesław, Warszawa

(54) **Dozownik perfum**

(57) Dozownik charakteryzuje się tym, że w rurce (1) znajduje się kapilarny nośnik (2) z wystającymi końcami, posiadający kapilarne szczeliny, w których zawarte są perfumy zabezpieczone pokrywami (3).

Dozownik służy do precyzyjnego dozowania perfum indywidualnym użytkownikom.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 94641 (22)92 03 05 5(51) A47B 19/08

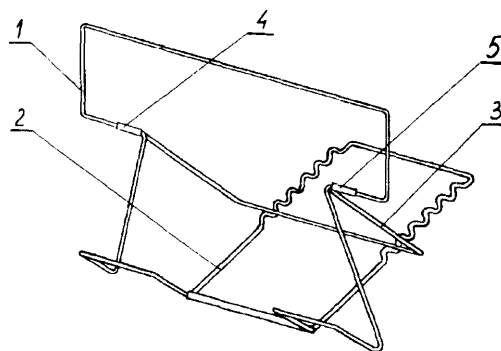
(71) Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne Nr 1 im. Róży Luksemburg, Zamość

(72) Radwański Karol, Kasprzak Jan, Ważny Marian, Mazurek Adam, Roziewicz Leszek

(54) **Pulpit nastawny z mechanizmem zapadkowym**

(57) Pulpit nastawny z mechanizmem zapadkowym ma podpórkę roboczą (1) wyprofilowaną z okrągłego drutu tak, że stanowi ona oparcie dla książki w dwóch płaszczyznach, a jej dwa końce są połączone wahliwie z końcami podstawki (2) z okrągłego drutu, w której dwa boki tworzą element stały mechanizmu zapadkowego współpracujący z ruchomą zapadką (3) z okrągłego drutu, która poprzez dwie tulejki (4, 5) jest połączona z podpórką roboczą (1) w pobliżu jej środka.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 94690 (22) 92 03 12 5(51) A47B 27/02

(71) ATEST-STUDIO Biuro Studiów i Projektów Wzornictwa Przemysłowego i Architektury' Spółka z o.o., Łódź

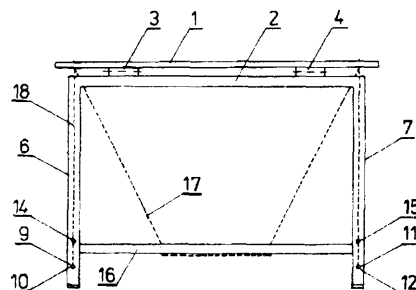
(72) Derkowski Jerzy, Różański Bogdan

(54) **Stół kreślarski**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie budowy stołu kreślarskiego, który składa się z obrotowej deski i składanego stelaża.

Pod deską (1) usytuowane są dwa obrotowe wałki (3 i 4) do ustawiania deski (1), za pomocą linek (17) i (18) połączonych z blokującym dźwigniem (16).

(1 zastrzeżenie)

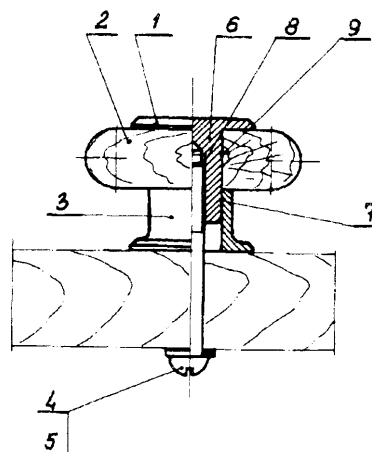


U1(21) 95369 (22) 92 06 09 5(51) A47B 95/02

(75) Gajek Andrzej, Toruń

(54) **Uchwyt meblowy**

(57) Uchwyt zaopatrzony jest w trzpień (6), który posiada z jednej strony łeb (1), a z drugiej powierzchnię cylindryczną (7), w osi symetrii której usytuowany jest nieprzelotowy otwór (8) gwintowany.



Powierzchnia cylindryczna (7) trzpienia (6) osadzona jest w przelotowym otworze (9) części chwytowej (2) i w tulei dystansowej (3).

(1 zastrzeżenie)

U1(21) 94604 (22)92 03 02 5(51) A47D 7/00

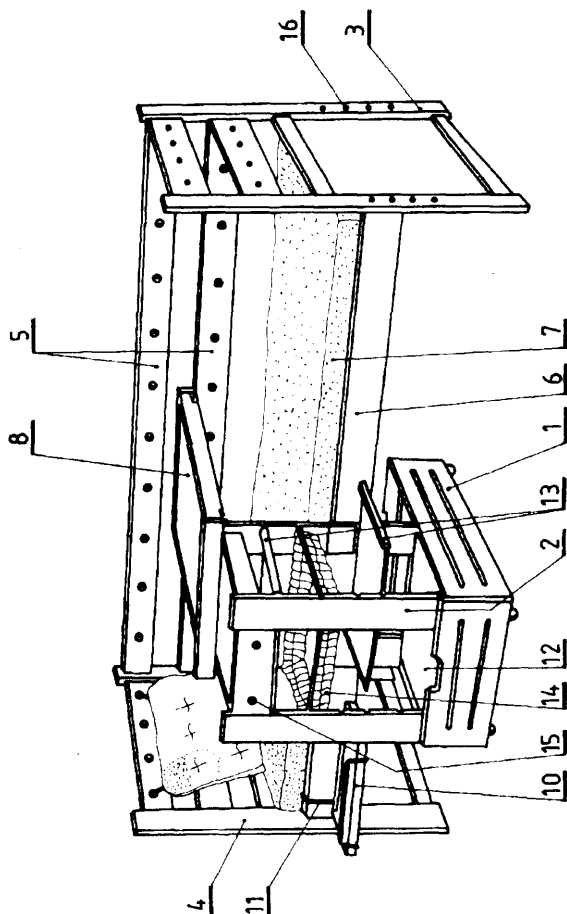
(71) Instytut Wzornictwa Przemysłowego,
Warszawa

(72) Karpowicz-Starek Itta, Mirowska-Skalska
Alicja

(54) **Łóżko jednoosobowe, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych**

(57) Łóżko jednoosobowe charakteryzujące się tym, że boczne szczyty (3) na pionowych listwach mają otwory (16) regulacji poziomej łączyny (6) bocznych szczytów (3) oraz wyposażone jest w stolik (2) z szufladą (1) i tacą (8), a nadto w półeczkę (10) i kieszonki.

(9 zastrzeżeń)



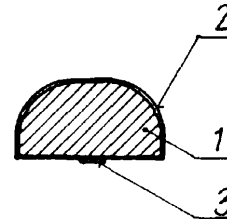
U1(21) 94683 (22) 92 03 11 5(51) A61F 5/00
B60N 2/44

(75) Bogusławska Dorota, Poznań

(54) **Uniwersalna podpórka pod kręgosłup**

(57) Uniwersalna podpórka pod kręgosłup, zawierająca wkład z gąbki w powłoce z materiału, charakteryzuje się tym, że wkład (1) z gąbki o ciężarze pozornym $35/m^3$ i twardości 140-180 N, ma kształt bochenka chleba o długości równej, w przybliżeniu, trzem jego szerokościom i grubości równej połowie jego szerokości.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 94681 (22) 92 03 10 5(51) A61F 5/178

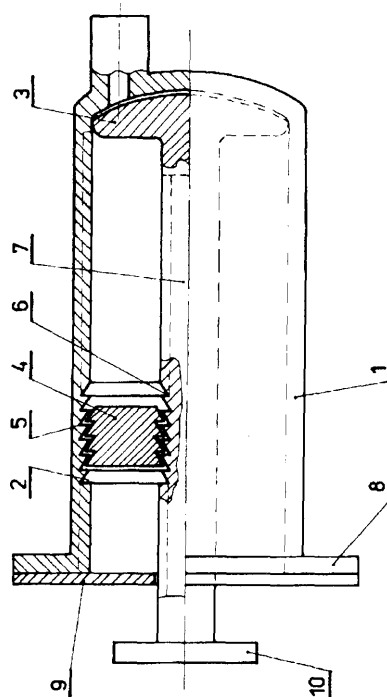
(75) Goc Jarosław, Gdańsk

(54) **Strzykawkka jednorazowego użytku**

(57) Strzykawkka charakteryzuje się tym, że na wewnętrznej powierzchni cylindrycznego korpusu (1) ukształtowane są poprzeczne rowki (2), po których przemieszcza się tłoczek (3) i blokujący pierścień (4) zawierający na zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni poprzeczne rowki (5) współpracujące z poprzecznymi rowkami (6) trzonu (7) tłoczka (3).

Do kołnierza (8) cylindrycznego korpusu (1) zamocowana jest nierozłącznie osłonowa płytka (9). Tłoczek (3) ma powierzchnię boczną wyprofilowaną pod kątem ostrym do osi wzdłużnej cylindrycznego korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



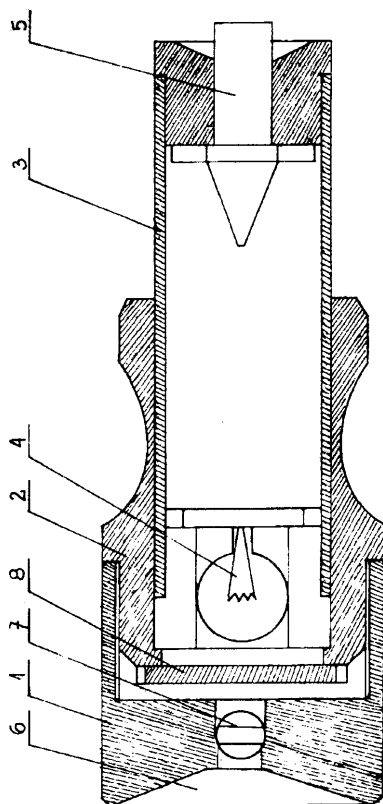
U1(21) 94634 (22) 92 03 06 5(51) A61F 6/06
G01N 33/487

(75) Fortuna Krzysztof, Warszawa; Biczak
Mieczysław, Warszawa

(54) **Przyrząd do ustalania płodności u kobiet**

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że, stanowi dwuczęściowy, skręcany za pomocą gwintu, korpus (1) i (2) z osadzoną w nim tuleją (3), wewnątrz której umieszczone jest źródło światła (4) z wyłącznikiem (5), przy czym wizjer (6) z soczewką (7) osadzone w korpusie (1) oraz szklana płytka (8) osadzona w korpusie (2) i źródło światła (4) umieszczone są względem siebie współosiowo.

(1 zastrzeżenie)



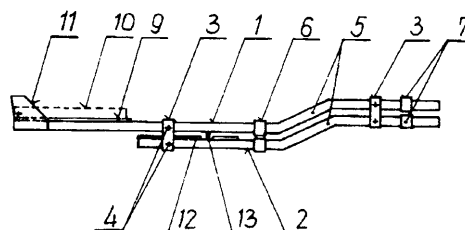
UI(21) 94663 (22) 92 03 09 5(51) A63B 27/02

(75) Markiewicz Paweł, Poznań

(54) Urządzenie do wspinania się na drzewa i słupy drewniane

(57) Urządzenie do wspinania się na drzewa i słupy drewniane składa się z siedziska przesuwającego (1) i wspornika wspinającego (2), zbudowanych z dwóch równoległych belek nośnych (5), połączonych poprzeczką stałą (6) z wygięciem jej środkowej części, usytuowaną prostopadle do belek nośnych (5), mających na odcinku między poprzeczką stałą (6) i poprzeczką ruchomą (7), dwa naprzemienne wygięcia w jednej płaszczyźnie o ten sam kąt w stosunku do osi podłużnej urządzenia, a poprzeczka ruchoma (7) ma na obu końcach otwory, z których dwa skrajne służą do regulacji jej odległości od poprzeczki stałej (6), a pozostałe do sztywnego połączenia konstrukcji, a ponadto do belek nośnych (5) siedziska przesuwającego (1) i wspornika wspinającego (2), za poprzeczką stałą (6), są przymocowane odpowiednio siedzenie (9) ze składanym oparciem (10) oraz podłoga (12) i linka zaczepna (13).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

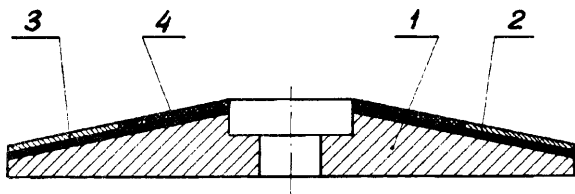
UI(21) 94605 (22) 92 03 02 5(51) B24D 7/06

(75) Lankoff Jan, Kielce; Lankoff Stanisław, Kielce

(54) Ściernica stożkowa diamentowa

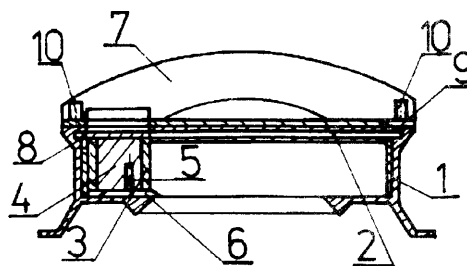
(57) Ściernica ma powierzchnię stożkową rdzenia (1) pokrytą warstwą podkładową (2), na której naniesione są diamentowe warstwy ściernie zgrubna (3) i wykańczająca (4).

(1 zastrzeżenie)



wo pierścieniowy kształtowy wkład (2), mający tulejkę osadczą (3) trzpienia (4), w którym osadzono mimośrodowo na osi (5) obrotowo nóż krążkowy (6). Górna powierzchnia trzpienia (4) połączona jest trwale z ramieniem przesławnym (7) noża krążkowego (6), a pod ramieniem przesławnym (7) znajduje się pierścieniowy zacisk (8) ramienia przesławnego (7). Na górnej powierzchni (9) pierścieniowej kształtowej podstawy (1) znajdują się zderzaki (10) ramienia przesławnego (7).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94631 (22) 92 03 04 5(51) B26D 3/26

(75) Pieronek Józef, Bielsko-Biała

(54) Przyrząd do przecinania skorupy jajka

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że składa się z pierścieniowej kształtowej podstawy (1), w której osadzono obrotowo

UI(21) 94666 (22) 92 03 11 5(51) B29D 29/06

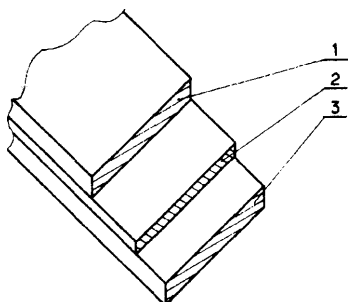
(71) NORTECH Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych, Głuszyca

(72) Brzuchalski Wiesław, Cupiał Mirosława, Jerzyk Ewa, Kwiatek Jan, Trus Zbigniew

(54) Taśma przenośnikowa poliamidowa

(57) Taśma składa się z trzech warstw: warstwy pierwszej nośnej (1) z tkaniny poliamidowej, na którą nałożono drugą warstwę roboczą (2) z elastomeru termoplastycznego i trzeciej warstwy okrywającej (3) z tkaniny poliamidowej.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94669 (22) 92 03 11 5(51) B29D 29/06

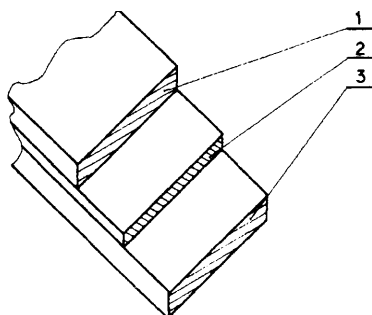
(71) NORTECH Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych, Głuszyca

(72) Brzuchalski Wiesław, Cupiał Mirosława, Jerzyk Ewa, Kwiatek Jan, Trus Zbigniew

(54) Taśma przenośnikowa bawełniano-welniana

(57) Taśma składa się z trzech warstw: warstwy pierwszej nośnej (1) z tkaniny bawełnianej, na którą nałożono warstwę drugą roboczą (2) z elastomeru termoplastycznego i trzeciej warstwy okrywającej (3) z tkaniny wełnianej (filcu).

(1 zastrzeżenie)



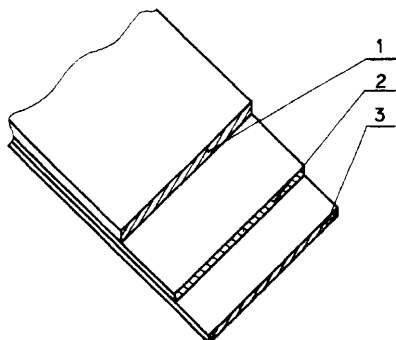
UI(21) 94670 (22) 92 03 11 5(51) B29D 29/06

(71) NORTECH Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych, Głuszyca

(72) Brzuchalski Wiesław, Cupiał Mirosława, Jerzyk Ewa, Kwiatek Jan, Trus Zbigniew

(54) Taśma przenośnikowa poliestrowo-welniana

(57) Taśma składa się z trzech warstw: warstwy pierwszej nośnej (1) z tkaniny poliestrowej, na którą nałożono warstwę



drugą roboczą (2) z elastomeru termoplastycznego i trzeciej warstwy okrywającej (3) z tkaniny wełnianej (filcu).

(1 zastrzeżenie)

UI(21) 94665 (22) 92 03 11 5(51) B29D 29/06

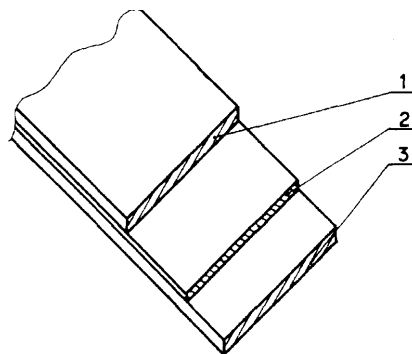
(71) NORTECH Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych, Głuszyca

(72) Brzuchalski Wiesław, Cupiał Mirosława, Jerzyk Ewa, Kwiatek Jan, Trus Zbigniew

(54) Taśma przenośnikowa bawełniano-poliestrowa

(57) Taśma składa się z trzech warstw: warstwy pierwszej nośnej (1) z tkaniny bawełnianej, na którą nałożono warstwę drugą roboczą (2), z elastomeru termoplastycznego i warstwy trzeciej okrywającej (3) z tkaniny poliestrowej.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94668 (22) 92 03 11 5(51) B32B 25/00

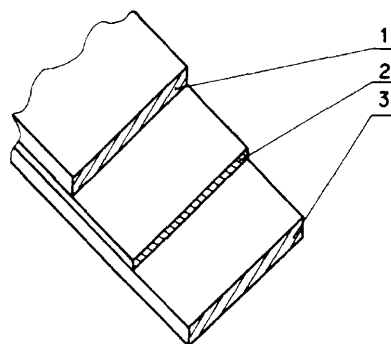
(71) NORTECH Dolnośląskie Zakłady Artykułów Technicznych, Głuszyca

(72) Brzuchalski Wiesław, Cupiał Mirosława, Jerzyk Ewa, Kwiatek Jan, Trus Zbigniew

(54) Taśma przenośnikowa bawełniana

(57) Taśma składa się z trzech warstw: bawełnianej warstwy nośnej (1), na którą nałożono warstwę drugą roboczą (2) wykonaną z elastomeru termoplastycznego i trzeciej warstwy okrywającej (3) z tkaniny bawełnianej.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94608 (22) 92 03 03 5(51) B42F 7/00

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

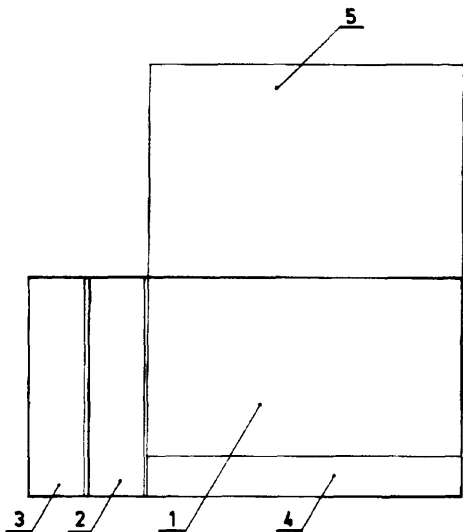
(72) Wójcik Rafał Joachim

(54) Okładka na kartki

(57) Istotą okładki jest to, że jej płaski arkusz (1) ma fragment składany o dwóch częściach, z których pierwsza (3) po złożeniu

usytuowana jest nad drugą (2). Ponadto arkusz ten ma część sztywną zespoloną jednym bokiem z przezroczystą klapą (5), pod którą umieszczona jest kieszeń zespolona z tym płaskim arkuszem. Przy czym, trzy krawędzie w każdej części fragmentu składanego zespolone są z arkuszami przezroczystej folii pokrywającej ich powierzchnie. Okładka znajduje główne zastosowanie nie podczas okresowego przechowywania luźnych kartek z notatkami.

(2 zastrzeżenia)



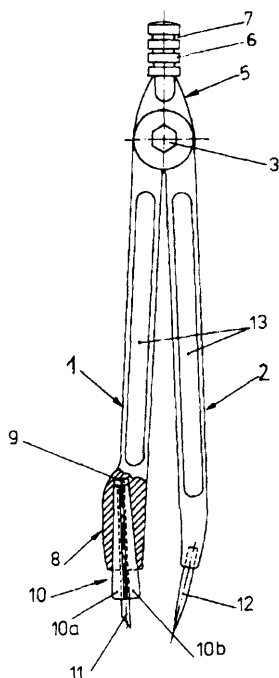
UI(21) 94615 (22) 92 03 03 5(51) B43L 9/04

(71) PLASTYK Handlowo-Produkcyjna Spółdzielnia Pracy, Pruszków

(72) Burgieł Krzysztof, Nowakowski Janusz, Owczarczyk Stanisław, Zerbin Edmund

(54) Cyrkiel szkolny

(57) Cyrkiel charakteryzuje się tym, że nóżka (1) jest zakończona gniazdem (8), w którym jest wykonany stożkowy otwór (9), którego oś jest nachylona pod kątem ostrym 5° do wewnętrznej krawędzi nóżki (1) i w którym jest umieszczony stożkowy zacisk (10).



W zacisku (10), utworzonym z dwóch połówek (10a i 10b), jest osadzony grafit ołówkowy (11). Nóżka (2) w swoim obszarze dolnym jest odchylona pod kątem ostrym. Kąty nachylenia stożkowego otworu (9) i metalowego ostrza (12) są różne. Pomiędzy nóżkami (1, 2) w obszarze górnym jest umieszczony uchwyt (5), zakończony cylindrycznym chwytem (6), w którym są wykonane obwodowe rowki (7).

(4 zastrzeżenia)

UI(21) 95286 (22) 92 05 28 5(51) B60D 1/14

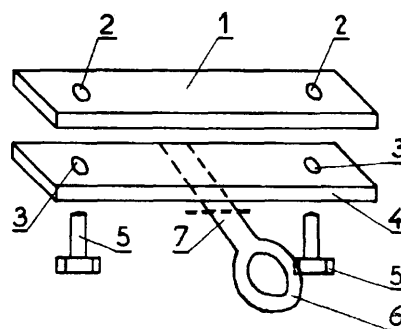
(75) Kita Włodzimierz, Wrocław; Kula Zbigniew, Wrocław; Wardaszkowski Antoni, Wrocław; Baraban Janusz, Wrocław

(54) Uchwyt przedni do holowania samochodu Fiat 126p

(57) Uchwyt składa się z dwóch płyt górnej (1) i dolnej (4), w których wykonane są otwory gwintowane (2) i niegwintowane (3). Na płycie dolnej (4) osadzony jest trzon (7) ucha (6).

Obie płyty (1, 4), po założeniu ich na wzmocnienie do holowania, łączone są ze sobą dwoma śrubami (5).

(1 zastrzeżenie)



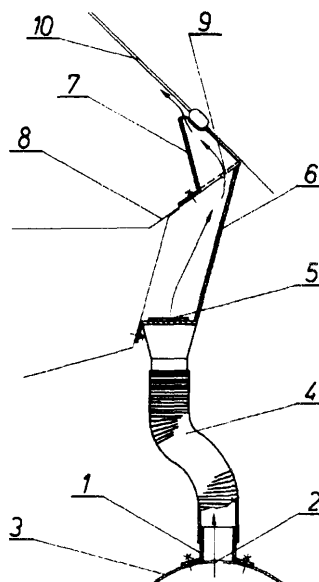
UI(21) 94658 (22) 92 03 09 5(51) B60J 1/20

B60H 1/22

(75) Starnowski Zbigniew, Radom

(54) Urządzenie do ogrzewania szyby tylnej samochodu Fiat 126p

(57) Urządzenie służy do ogrzewania tylnej szyby samochodu Fiat 126p podmuchem ogrzanego powietrza chłodzącego silnik.



Urządzenie składa się z kolektora (1) i dyfuzora (6) połączonych przewodem elastycznym (4) z przepustnicą (5) oraz kierownicy nadmuchu (7). Kolektor (1) mocowany jest na otworze (2) wykonanym specjalnie w rurze grzewczej (3) prawej osłony silnika. Dyfuzor (6) mocowany jest od strony komory silnika pod tylną półką (8), w której wykonane są otwory (9), a nad tą półką od strony kabiny mocowana jest kierownica nadmuchu (7). Ilość ogrzanego powietrza kierowana kierownicą nadmuchu (7) na szybę tylną (10) zależna jest od otwarcia przepustnicy (5).

(2 zastrzeżenia)

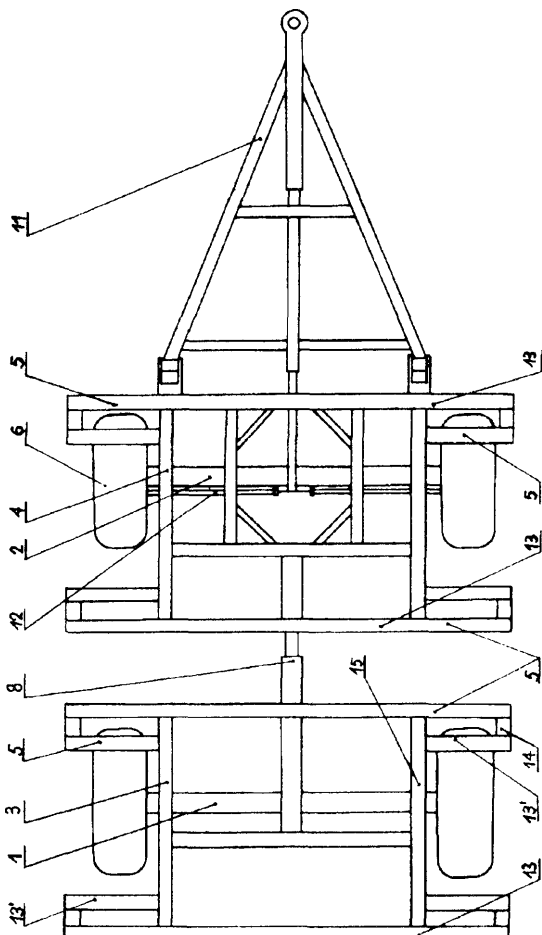
Ul(21) 94699 (22) 92 03 13 5(51) B60P 1/64
B62D 63/06

- (71) AWROL Zakład Produkcji Przyczep,
Barwice
(72) Łuczejko Stanisław, Iwanowski Krzysztof,
Sierda Jan, Klempka Andrzej, Bukowski
Marek, Knop Krzysztof

(54) Podwozie, zwłaszcza do kontenerów

(57) Podwozie charakteryzuje się tym, że oś tylna (1) ma ramę (3), a oś przednia (2) ma ramę (4), przy czym ramy (3, 4) mają kształt kratownicy o wystających ramionach (5).

(2 zastrzeżenia)



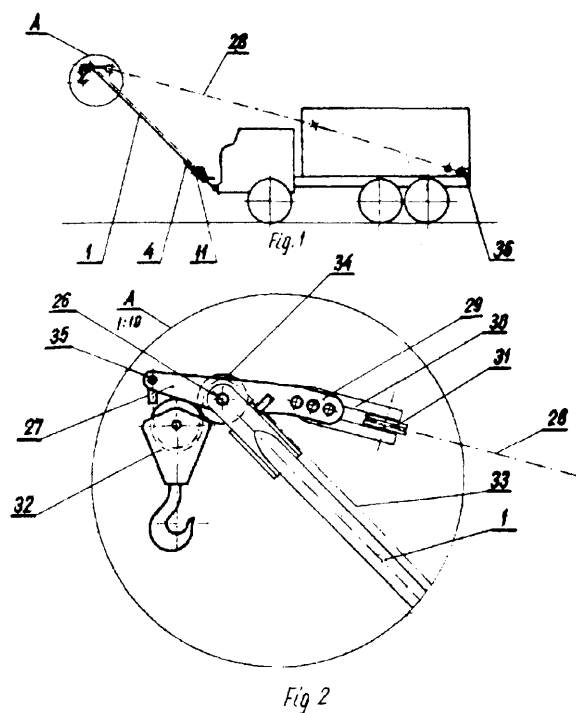
Ul(21) 94194 (22) 92 01 03 5(51) B60P 3/14

- (71) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i
Samochodowej, Sulejów
(72) Powojski Jerzy, Bukowski Zbigniew,
Kowalczyk Ryszard

(54) Urządzenie dźwigowe do ruchomych warsztatów obsługowo-remontowych ze zblocem hakowym zawieszonym na łączniku dwuramiennym i linową wciągarką bębnową

(57) Urządzenie dźwigowe ma przymocowaną do dolnej poprzeczki wysięgnika (1), poprzez obejmę ramę (4) o dwóch wzdłużnych pionowych ramionach połączonych poziomym ramieniem. Wzdłużne pionowe ramiona mają gniazda, w których osadzony jest nieruchomy wał linowej ślimakowej wciągarki bębnowej (11). Wał, na którym ułożony jest walcowy bęben linowy połączony jest sztywno z obudową wciągarki (11). Bęben linowy ma przymocowane do ścian bocznej koło ślimakowe napędzane ręcznie poprzez ślimak korbą. Dodatkowo wciągarka (11) zaopatrzona jest w hamulec składający się z tarczy hamulcowej, koła zapadkowego i zapadki. Położenie wciągarki (11) względem ramy (4) ustalone jest za pomocą ramienia z zaciskiem śrubowym. Na końcu wysięgnika (1) osadzony jest dwuramienny łącznik (27) i podwieszony zblocz hakowy (32) za pomocą liny (33).

(1 zastrzeżenie)



Ul(21) 94637 (22) 92 03 05 5(51) B62B 7/06
A61G 5/08

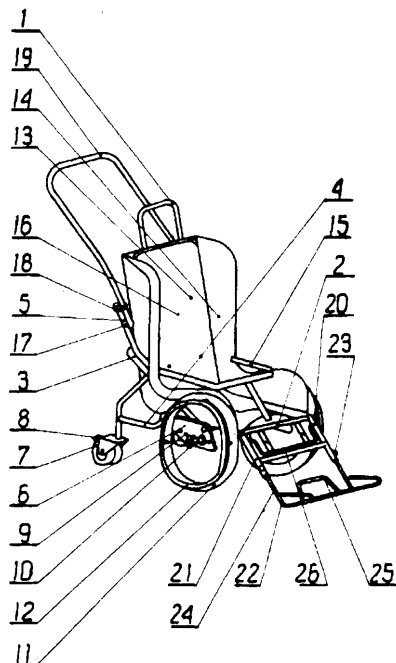
- (71) POLMATEX-CENARO Centralny Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy Maszyn
Włókienniczych, Łódź
(72) Prosnak Mieczysław, Głuchowski Adam,
Grobliński Klemens

(54) Wózek inwalidzki dla dzieci

(57) Wózek charakteryzuje się tym, że posiada konstrukcję nośną w postaci prostokątnej ramy (1) połączonej nierozłącznie z podwoziem. Rama (1) ma zaokrąglone wierzchołki i jest wygięta w kształcie litery L, a jej dolny koniec jest odchylony w dół. Podwozie stanowi także prostokątna rama (3) o zaokrąglonych wierzchołkach, do której są przymocowane pręty (5) do połączenia z uchwytem (19) oraz wsporniki (4) do mocowania małych kół (7). Do wsporników (4) i ramy (3) są przymocowane płaskowniki (6) z otworami (9) do mocowania dużych kół (11). Pręty (5) połączone są z uchwytem (19) za pomocą sworzni (17) i obejm

(18). Siedzisko (14) wózka ma postać fotelika i jest przymocowane śrubami (13) do ramy (1). Siedzisko (14) ma pas (15) zabezpieczający dziecko przed wypadnięciem. Do dolnej części ramy (1) jest przymocowana poprzeczka (2), która za pomocą kołkowych zawiasów (20) jest połączona ze wspornikiem (21) w kształcie litery H. We wsporniku (21) mocowany jest przesuwne podnóżek (22).

(4 zastrzeżenia)



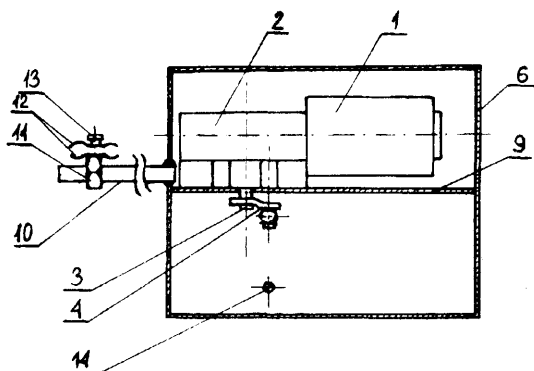
U1(21) 94653 (22)92 03 09 5(51) B62B 9/22

(75) Szarwiński Adam, Otwock

(54) **Urządzenie do wprawiania w ruch wahadłowy wózka dzieciennego**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że silnik elektryczny (1) połączony z przekładnią ślimakową (2), na której osi (3) ma osadzoną oś wykorbioną (4) z cięgłem, zamocowany jest do pionowej przegrody (9) pojemnika (6) obudowy o kształcie prostokątnym. Do pojemnika (6) obudowy zamocowany jest prostopadle do płaszczyzny bocznej pręt (10). Cięgło wystaje poza gabaryty obudowy poprzez otwór w pokrywie obudowy. Na cięgu i pręcie (10) osadzone są uchwyty mocujące składające się z pierścieni oraz dwóch zacisków (12) połączonych poprzez wkręty (13).

(1 zastrzeżenie)



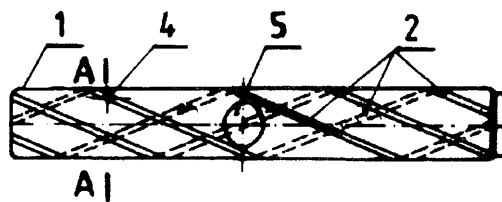
U1(21) 95242 (22)92 05 20 5(51) B62D 7/08

(75) Hoppek Adam, Szczecin

(54) **Sworzeń zwrotnicy, zwłaszcza samochodu małolitrażowego**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji sworznia zwrotnicy samochodu małolitrażowego pozwalającej na podwyższenie trwałości sworznia. Sworzeń zwrotnicy ma kształt wałka, na którego zewnętrznej powierzchni (1) znajdują się trzy śrubowe rowki smarne (2).

(1 zastrzeżenie)

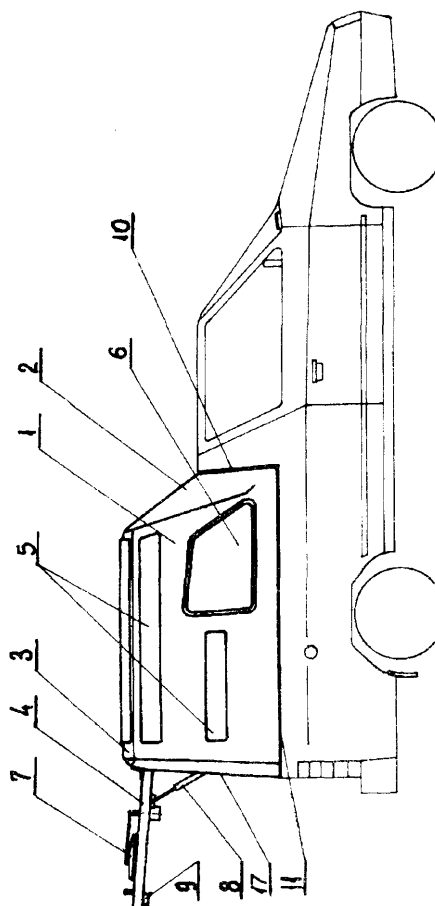


U1(21) 94694 (22) 92 03 12 5(51) B62D 33/04
B60P 3/00

(75) Siekierski Adam, Szczecin

(54) **Nadbudówka skrzyni ładunkowej pojazdu samochodowego typu pick-up**

(57) Nadbudówka skrzyni ładunkowej wykonana z laminowanego włókna szklanego charakteryzuje się tym, że jej ścianka przednia (2) jest wypukła i przechodzi w ścianki boczne (1) i dach (3) wzdłuż krawędzi o kształcie zbliżonym do trapezu równoramiennego, zaś ścianki boczne (1) i dach (3) są łukowo wypukłe i mają podłużne wytłoczenia boczne (5) i górne. W ściankach bocznych (1) umieszczone są okna (6), zaś w ścianie tylnej (17) zamocowane są drzwi (4) z oknem tylnym, nad którym zamocowana jest wycieraczka samochodowa (7), a pod oknem zamek (9). Do drzwi (4) i krawędzi ścianki tylnej (17) zamocowany jest teleskop (8).



Pomiędzy kołnierz ścianki przedniej (2), ścianek bocznych (1) oraz ścianki tylnej (17), a górną krawędzią skrzyni samochodowej ułożona jest odpowiednio, uszczelka przednia (10), uszczelka boczna (11) i tylna.

(1 zastrzeżenie)

UI(21) 94624 (22) 92 03 05 5(51) B65D 5/30

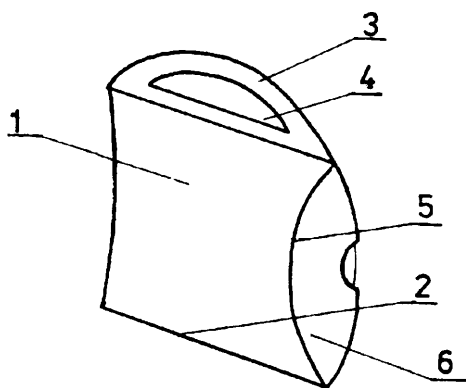
(71) EM Sp. z o.o., Warszawa

(72) Oppenheim Feliksa Elżbieta

(54) **Pudełko do drobnych przedmiotów**

(57) Pudełko charakteryzuje się tym, że wykonane jest z jednego kawałka kartonu lub tektury i składa się z dwóch powierzchni bocznych (1) w kształcie dwóch niepełnych kół zgiętych wzdłuż wspólnej cięciwy (2) i sklejonych w swej górnej powierzchni (3) stanowiącej wraz z wycięciem (4) uchwyt pudełka. Pomiędzy cięciwą (2) stanowiącą dno pudełka a górną sklejoną powierzchnią (3) znajdują się półkolistłe nacięcia (5), które po zagięciu tworzą nakładające się na siebie boczne ścianki (6) pudełka.

(1 zastrzeżenie)



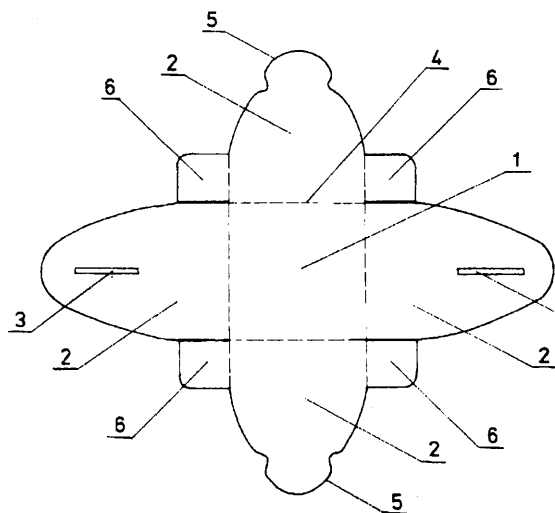
UI(21) 94625 (22) 92 03 05 5(51) B65D 5/30

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

(72) Oppenheim Feliksa Elżbieta

(54) **Pudełko składane do drobnych przedmiotów**

(57) Pudełko charakteryzuje się tym, że wykonane jest z jednego kawałka kartonu lub tektury i ma kształt prostokątnego ścianu o podstawie (1) prostokąta i ściankach bocznych (2) stanowiących prostokątne, przechodzące w elipsoidalne przedłużenie ścianek podstawy (1).



Dwie przeciwległe ścianki boczne (2) mają wzdłużne wycięcia (3), w które podczas składania pudełka wchodzi koniec w postaci zaczepów (5) dwóch pozostałych przeciwległych ścianek bocznych (2). W narożnikach pomiędzy bocznymi ściankami (2) znajdują się 4 kwadraty (6) odcięte z jednej strony od ścianek bocznych (2). Kwadraty te stanowią wzmocnienie i uszczelnienie pudełka.

(2 zastrzeżenia)

UI(21) 94617 (22) 92 03 04 5(51) B65D 27/00

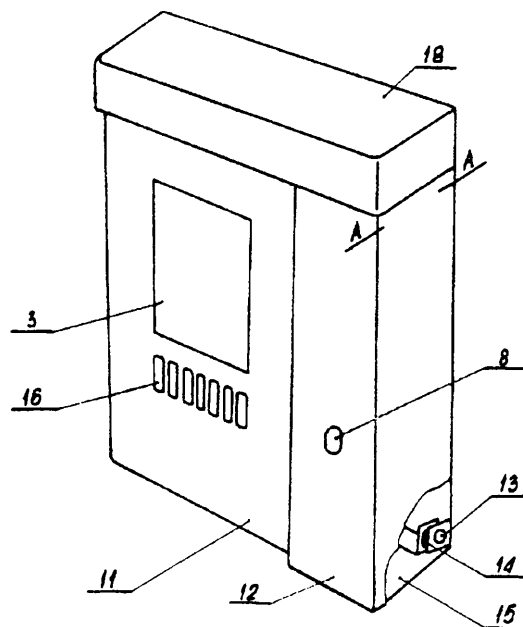
(75) Makowski Artur, Łódź; Krasuska

Małgorzata, Łódź

(54) **Wielofunkcyjna skrzynka przydomowa**

(57) Skrzynka charakteryzuje się tym, że na ścianie przedniej (11) ma umieszczoną półprzezroczystą płytę (3), przycisk dzwoniczowy (8) oraz otwory (16). W tylnej ścianie znajdują się otwory na czujnik zmierzchu i czujnik alarmowy.

(7 zastrzeżeń)



UI(21) 94684 (22) 92 03 11 5(51) B65F 1/12

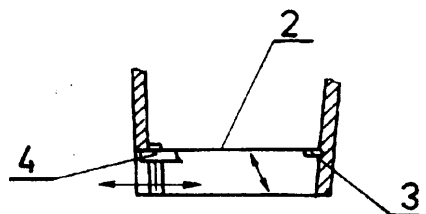
(75) Strzyżek Zbigniew, Czechowice-Dziedzice; Strzyżek Piotr, Katowice

(54) **Pojemnik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pojemnik przeznaczony na odpady.

Pojemnik ma kształt przelotowego cylindra mającego uchylne osadzone dno (2) poprzez zawias (3), natomiast na przeciwległej krawędzi dna (2) znajduje się zamek (4), przy czym cylinder poprzez łączniki połączony jest trwale ze stojakiem osadzonym trwale w podłożu.

(1 zastrzeżenie)

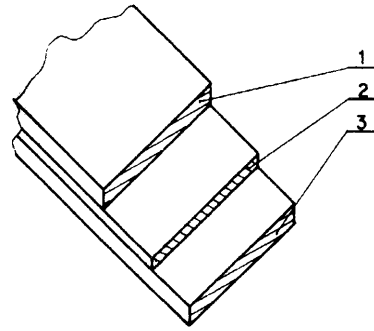


UI(21) 94667 (22) 92 03 11 5(51) B65G 15/32

- (71) NORTECH Dolnośląskie Zakłady
Artykułów Technicznych, Głuszyca
(72) Brzuchalski Wiesław, Cupiał Mirosław,
Jerzyk Ewa, Kwiatek Jan, Trus Zbigniew

(54) Taśma przenośnikowa poliestrowa

(57) Taśma składa się z trzech warstw: pierwszej warstwy nośnej (1) z tkaniny poliestrowej, na którą nałożono drugą warstwę roboczą (2) z elastomeru termoplastycznego i trzeciej warstwy okrywającej (3) z tkaniny poliestrowej.

(1 zastrzeżenie)**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**

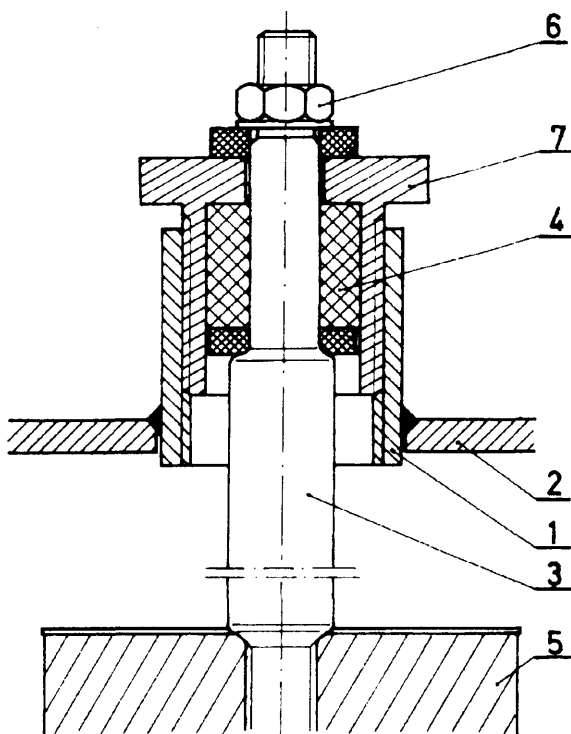
UI(21) 94657 (22) 92 03 09 5(51) C23F 13/08

- (71) LEMAT Sp. z o.o. Specjalistyczne
Przedsiębiorstwo Ochrony Przed Korozją,
Warszawa
(72) Biliński Krzysztof, Błażejczyk Romuald,
Gajewski Marek

(54) Uchwyt elektrody

(57) Istotą uchwytu jest umieszczenie w osi wzdłużnej tulei (1) dławicy izolacyjnej śruby dystansowej (3). Śruba ta otoczona uszczelniaczem (4) jest wkręcona jednym końcem w anodę. Pomiędzy tym uszczelniaczem a tuleją dławicy znajduje się tuleja dociskowa (7) z kołnierzem.

Uchwyt znajduje główne zastosowanie w reaktorach uzdatniających wodę w instalacjach wodnych.

(1 zastrzeżenie)

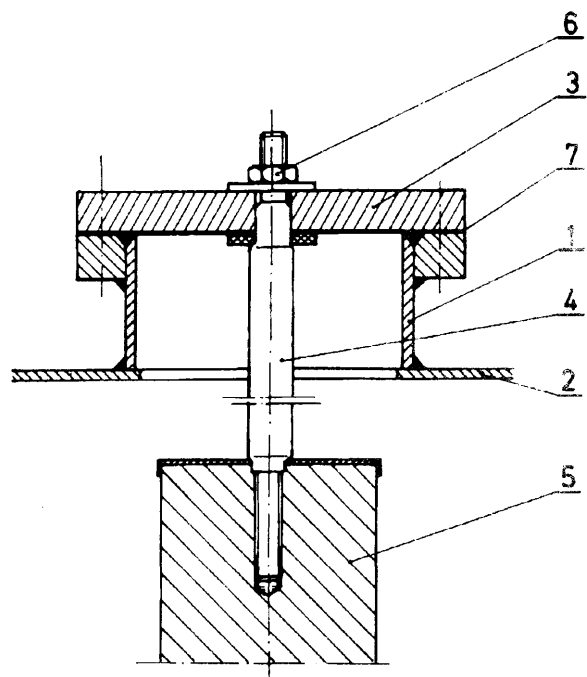
U1(21) 94626 (22) 92 03 05 5(51) C23F 13/08

- (71) LEMAT Sp. z o.o. Specjalistyczne
Przedsiębiorstwo Ochrony Przed Korozją,
Warszawa
(72) Biliński Krzysztof, Błażejczyk Romuald,
Gajewski Marek

(54) Uchwyt elektrody

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że przez otwór w pokrywie tulei dławicy przechodzi izolacyjna śruba (4) dystansowa, której jeden koniec zespolony jest z anodą (5), zaś drugi z uchylną pokrywą (3) tej tulei, przy czym pomiędzy tuleją (1) dławicy a jej pokrywą umieszczona jest uszczelka (7).

Uchwyt znajduje główne zastosowanie w reaktorach uzdatniających wodę w instalacjach wodnych.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

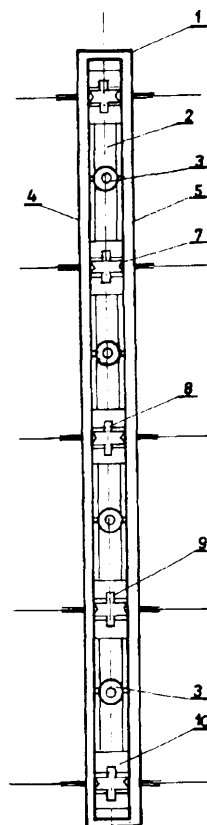
UI(21) 95284 (22) 92 05 29 5(51) D06F 57/00

(75) Płasota Zbigniew, Warszawa

(54) **Urządzenie do suszenia bielizny**

(57) Urządzenie składa się z mocowanych do sufitu wsporników (1) z tworzywa sztucznego z usztywniającą listwą (2) wewnątrz i ze stożkowymi tulejkami (3) do mocujących śrub. Wspornik ma w bocznych ściankach (4 i 5) podłużne, rozszerzające się do dołu otwory, na wysokości których wewnątrz wspornika (1), umieszczone są kółka (7) na osiach (8) osadzonych w wybraniach (9) wspornika (10).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE
ZESPOLONE**

UI(21) 94639 (22) 92 03 05 5(51) E01B 3/00

(71) BIPROCEMWAP Biuro Projektów
Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i
Gipsowego, Kraków

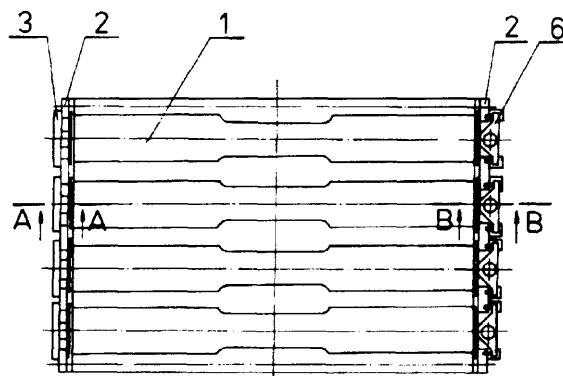
(72) Piestrak Józef

(54) **Forma strunobetonowych podkładów
kolejowych**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie obcinania strun zbrojeniowych w formach podkładów strunobetonowych bez konieczności wcześniejszego przecinania strun na głowicach napinających i wyciągania podkładów z form.

Forma charakteryzuje się tym, że pomiędzy czołem podkładu strunobetonowego znajdującego się w korycie (1) a podporą (2) i głowicą (3) pozostawiona jest szczelina, w której w czasie formowania ustawiona jest tarcza uszczelniająca.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 92051 (22) 91 02 18 5(51) E03F 5/10
E04H 7/00

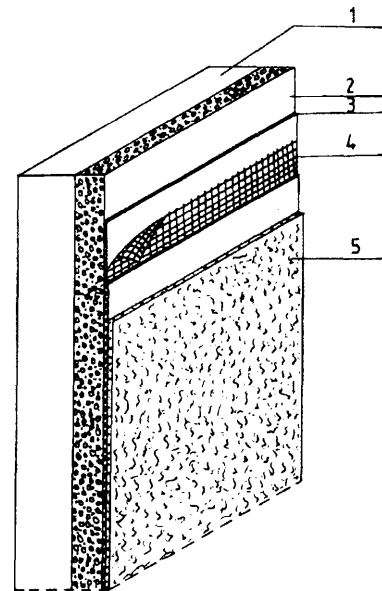
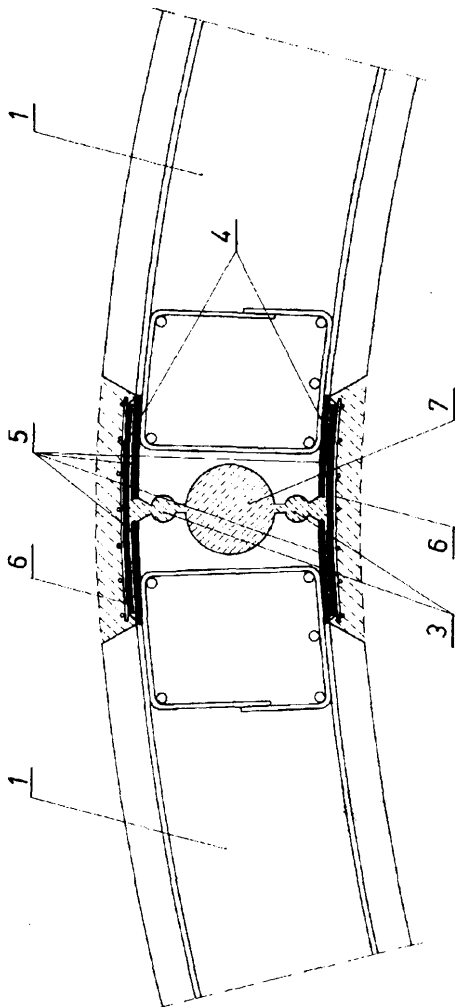
(75) Mrówczyński Jan, KRUSZWICA

(54) **Węzeł złącza zbiornika cylindrycznego, zwłaszcza do ścieków**

(57) Węzeł złącza charakteryzuje się tym, że w płaszczu (1) elementów żelbetowych zbiornika wykonana jest wnęka, która wypełniona jest wyprawą wodoszczelną z cementu szybko-sprawnego, w której przyspawane są przewiązki (4) do murek wtopionych (5) oraz umieszczona jest na spodzie płaszcza (1) siatka zgrzewna (6). Spoiny (3) wypełnione są zaprawą wodoszczelną z cementu szybko-sprawnego, a rdzenie (7) są zalane betonem wodoszczelnym.

Przedmiot wzoru użytkowego może znaleźć zastosowanie w wykonawstwie zbiorników do wody i ścieków.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 95478 (22) 92 06 26 5(51) E04C 3/08

(71) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(72) Kucharczuk Witold, Małek Edward

(54) **Belka ażurowa**

(57) Belka składa się z dwóch części (1,2) dwuteowników o zróżnicowanym polu powierzchni przekroju poprzecznego, przy czym część (1) belki rozciągana w trakcie pracy ma pole powierzchni przekroju poprzecznego większe od pola powierzchni przekroju poprzecznego części (2) ściskanej lub mniej rozciąganej podczas pracy.

Belkę ażurową według wzoru stosuje się jako element konstrukcji nośnej zespolonego stropu stalowo-betonowego.

(1 zastrzeżenie)

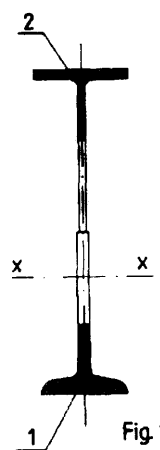


Fig. 1

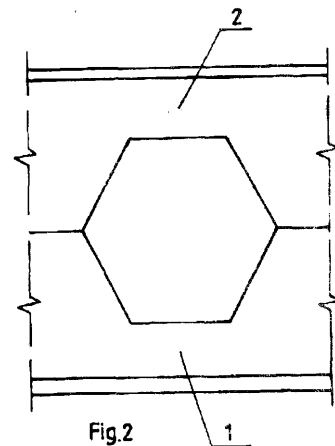


Fig. 2

U1(21) 95303 (22) 92 06 01 5(51) E04B 2/04

(71) FAELBUD Fabryka Elementów Budowlanych S.A., Lublin

(72) Sierakowski Edward, Komorek Zbigniew, Kukielka Jan

(54) **Prefabrykowana ściana zewnętrzna**

(57) Prefabrykowana ściana zewnętrzna składa się z warstwy nośnej (1), warstwy izolacyjnej (2), warstwy klejowej (3), oraz siatki wzmacniającej (4) i wykończeniowej masy tynkarskiej (5).

(1 zastrzeżenie)

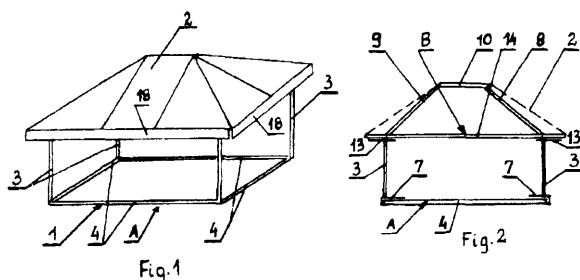
U1(21) 95295 (22) 92 06 01 5(51) E04H 1/12

(75) Palacz Stanisław, Poznań

(54) **Pawilon handlowy**

(57) Pawilon charakteryzuje się tym, że jego szkielet nośny (1) ma w przybliżeniu równoległe względem siebie ramy odpowiednio dolną ramę (A) i górną ramę (B), o zarysie prostokątnym, z których rama górna (B) jest większa i jest usytuowana symetrycznie nad dolną ramą (A).

(6 zastrzeżeń)



U1(21) 94607 (22) 92 03 02 5(51) E05B 47/00

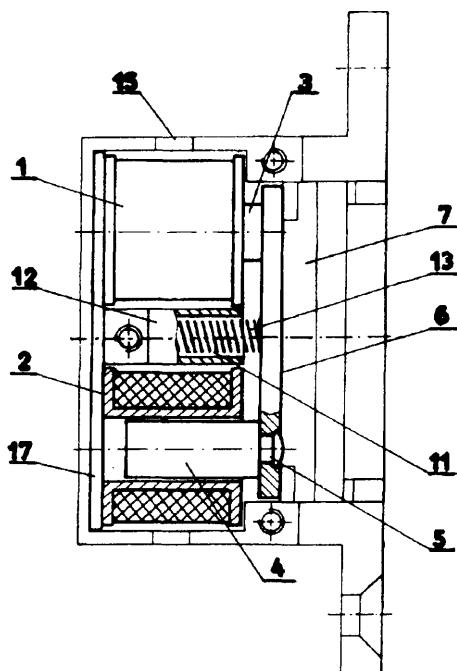
(71) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Łódź

(72) Stano Paweł

(54) **Zamek elektromagnetyczny**

(57) Zamek ma dwie elektryczne cewki (1,2) z rdzeniami (3,4) posuwającymi się ruchomymi, do końców których jest przymocowana wspólna zwora (6), podchodząca pod wewnętrzny koniec ruchomego zaczepu (7). Do zwory (6) dochodzi prostopadle śrubowa sprężyna (13) usytuowana między cewkami (1,2) w otworze (11) nadlewu (12) w obudowie. Zaczep (7) jest osadzony na trzpieniu z umieszczoną na nim śrubową sprężyną, o jednym prostym końcu opartym o ścianę obudowy, a przeciwny jej koniec jest oparty o spód zaczepu (7).

(1 zastrzeżenie)



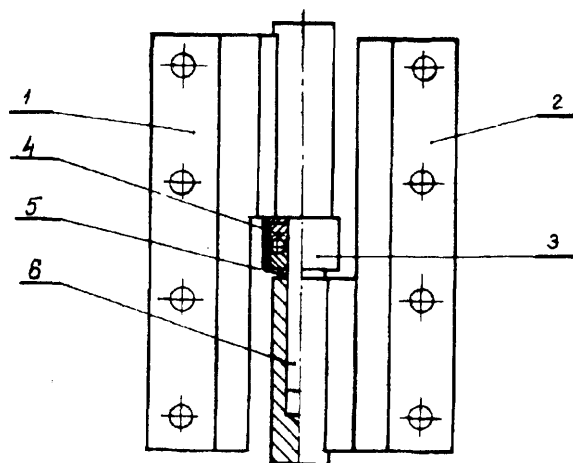
U1(21) 94652 (22) 92 03 09 5(51) E05D 5/06

(75) Kryńska Bożena, Warszawa; Samos Włodzimierz, Warszawa

(54) **Zawiasy**

(57) Zawiasy charakteryzują się tym, że mają skrzydełka zawiasy górnej (1) i zawiasy dolnej (2) zagięte pod kątem prostym i równoległe względem siebie, po wpuszczeniu powierzchni w drzwi i ościeżnice oraz mają osadzoną na czopie (6) obudowę (3) z łożyskiem oporowym (4) zaciśniętym dolną krawędzią i podkładką dystansową (5) pomiędzy łożyskiem oporowym (4) i górną krawędzią tulei zawiasy dolnej (2).

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 94613 (22) 92 03 02 5(51) E05D 7/00

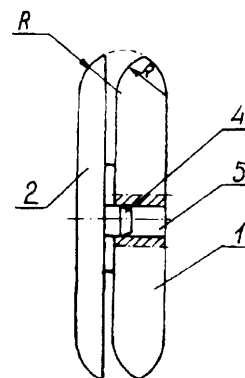
(75) Charkiewicz Mikołaj, Lewickie

(54) **Zawiasa, zwłaszcza do okien zespolonych**

(57) Zawiasa charakteryzuje się tym, że w skrzydełku łożyskowym (2) osadzony jest kołek centrujący (4), a skrzydełko czopowe (1) posiada otwór (5) odpowiadający kołkowi (4).

Zawiasa służy do łączenia i ustalania względem siebie okien zespolonych.

(4 zastrzeżenia)



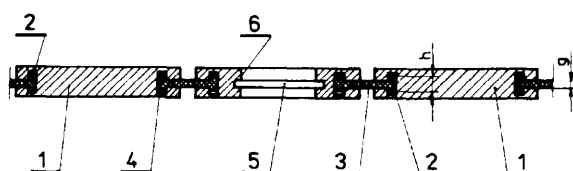
U1(21) 94646 (22) 92 03 06 5(51) E06B 3/94

(75) Piskorski Krzysztof, Gdynia

(54) **Drzwi harmonijkowe**

(57) Drzwi charakteryzują się tym, że na bocznych podłużnych krawędziach drewnianych modułowych listew (1) ukształtowane są teowe wpusty (2), w których osadzone są suwliwie elastyczne taśmy (3) z brzegowym obustronnym zgrubieniem (4) tak, że jego szerokość (h) jest co najmniej trzykrotnie większa od grubości (g) elastycznej taśmy (3). W drewnianych modułowych listwach (1) umieszczone są paski szkła (5).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94680 (22) 92 03 10 5(51) E21F 15/00
E21D 23/00

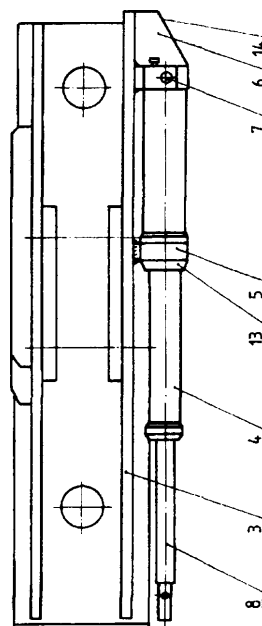
(71) GLINIK Fabryka Maszyn Spółka Akcyjna,
Gorlice

(72) Kosno Zygmunt, Konieczny Piotr

(54) **Obudowa górnicza z tamą podsadzkową**

(57) Obudowa górnicza ma zamocowany do boku (3) spag-
nicy siłownik (4) hydrauliczny do podciągania tamy podsadzkowej. Siłownik (4) jest skierowany tłoczyskiem w kierunku przodu
ka ścianowego i jest zamocowany sworzniem (7) umieszczonym
w dwóch wspornikach (6) przytwierdzonych trwale do spagnicy
oraz podparty podtrzymałą (5) z otworem znajdującym się na
tulei (13) siłownika (4) hydraulicznego.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

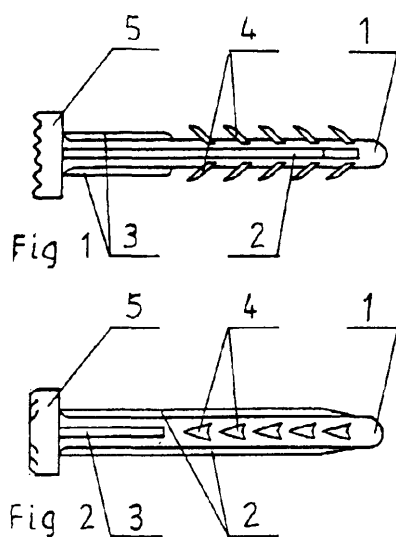
UI(21) 94685 (22) 92 03 11 5(51) F16B 13/14

(75) Frankiewicz Benedykt, Łódź

(54) **Kolek rozporowy**

(57) Kolek wykonany z jednolitego tworzywa sztucznego
stanowi trzon (1) oraz główkę (5). Na powierzchni trzonu usytu-
wane są żebra rozporowo-podpierające (2), żebra podporowe
(3) oraz zaczepy (4).

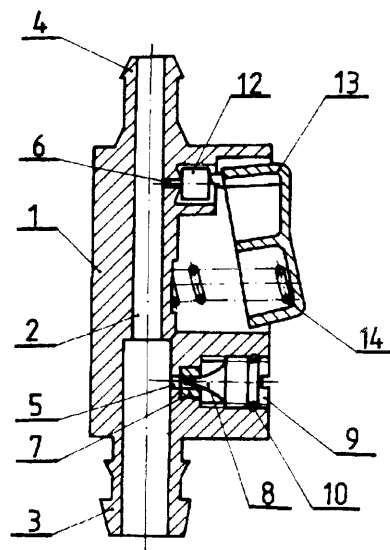
(1 zastrzeżenie)



(54) **Podwójny zawór powietrzny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podwójny zawór
powietrzny przeznaczony dla aparatury pomiarowej dla małych
ciśnień o regulowanych - bardzo małych przepływach, a zwa-
szcza dla ciśnieniomierzy lekarskich. Zawór jest utworzony z
korpusu (1), w którym osadzony jest zawór iglicowy, a obok
niego zawór spustowy. Zawór spustowy ma korek (12) zamyka-
jący, oparty o wylot otworu (6) i dociśnięty do niego klawiszem
(13). Zawór iglicowy ma iglicę (8) stanowiącą zakończenie śruby
(9) osadzonej w korpusie (1). Śruba (9) ma wzdłużny przełotowy
otwór, a klawisz (13) jest oparty o sprężynę (14) usytuowaną
poza osią obrotu klawisza (13) po przeciwnej stronie zamykają-
cego korka (12).

(6 zastrzeżeń)



UI(21) 94664 (22) 92 03 09 5(51) F16K 47/08

(75) Banio Marian, Wrocław

U1(21) 94674 (22) 92 03 10 5(51) F16L 33/08

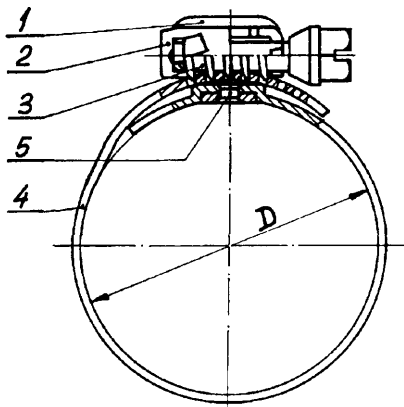
(75) Urbanik Mieczysław, Jaszczew

(54) **Opaska zaciskowa na węże**

(57) W opasce elementem zaciskającym jest pasek chromo-niklowy (4), a elementem powodującym zaciskanie jest śruba ciągnąca (3) z gwintem ślimakowym. Element mocujący śrubę i pasek ściskający jest elementem dwudzielnym (1,2).

W opasce tej przez zastosowanie podwójnego ugięcia paska ściskającego osiągnięto dużą wytrzymałość połączenia paska ściskającego (4) z dolnym elementem mocującym (2) oraz maksymalną dokładność obejmowania węża przez opaskę zaciskową.

(3 zastrzeżenia)



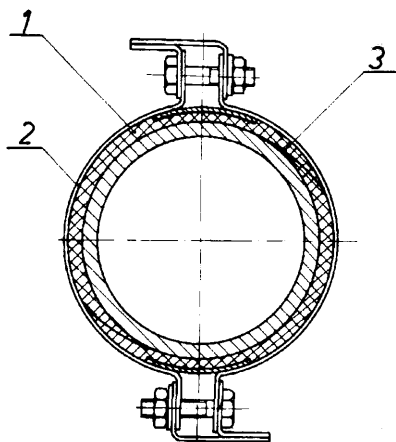
U1(21) 94647 (22) 92 03 06 5(51) F16L 55/18

(75) Buzdygan Jerzy, Wrocław; Buzdygan Mieczysław, Wrocław

(54) **Opaska uszczelniająca**

(57) Opaska uszczelniająca zbudowana z opasek metalowych i uszczelek gumowych charakteryzuje się tym, że uszczelnienie (1) wykonana z gumy posiadającej klinowe zakończenia (3) jest dociskana do rury opaską (2) wykonaną z blachy nierdzewnej.

(1 zastrzeżenie)



U1(21) 94629 (22) 92 03 04 5(51) F16L 59/10

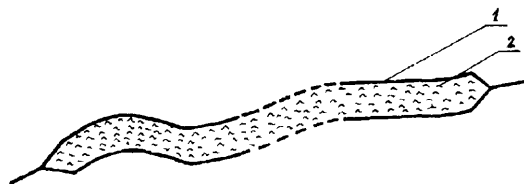
(75) Nizio Marek, Sulechów

(54) **Elastyczna kształtka do izolacji termicznej rurociągów**

(57) Elastyczna kształtka do izolacji termicznej rurociągów wykonana jest jako długi wąż z zewnętrzną powłoką z folii (1).

Wewnątrz umieszczony jest materiał izolacyjny. Wężem tym owija się rury niezależnie od ich średnicy i kształtu.

(3 zastrzeżenia)



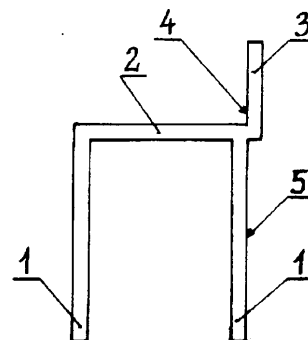
U1(21) 95428 (22) 92 06 17 5(51) F16S 3/00

(75) Siepnewski Aleksander, Poznań

(54) **Kształtownik ramy konstrukcyjnej**

(57) Kształtownik charakteryzuje się tym, że z jednej strony w obszarze przeciwnym wewnętrznej krawędzi pomiędzy środkiem (2), a jednym z ramion (1) swego ceowego fragmentu na całej długości po przeciwnej stronie tego ramienia (1) ma skłującą listwę (3) prostopadłą w przybliżeniu do środka (2) wymienionego fragmentu ceowego, wychodzącą z kątownego naroża tworzonego przez ten środek (2) i wymienione ramie (1).

(3 zastrzeżenia)



U1(21) 94644 (22) 92 03 06 5(51) F24D 19/06

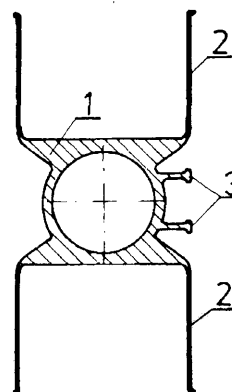
(75) Gąsiorek Jerzy, Bielsko-Biała

(54) **Żeberko grzejnika**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest żeberko grzejnika przeznaczone, zwłaszcza do montażu w zestaw grzejnika.

Żeberko ma część środkową (1), wzdłuż której w osi podłużnej usytuowano kształtki (2) w formie litery U stykające się podstawami z częścią środkową (1). Na jednej powierzchni części środkowej (1) pomiędzy kształtkami (2) usytuowane są symetrycznie do siebie występy (3) w kształcie litery T, przy czym wszystkie elementy żeberka grzejnika tworzą monolit.

(1 zastrzeżenie)



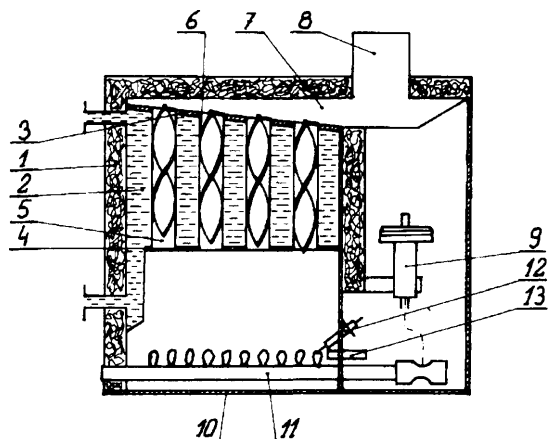
U1(21) 94654 (22) 92 03 09 5(51) F24H 1/28

(75) Stawarski Dominik, Ząbki

(54) Kocioł gazowy centralnego ogrzewania

(57) Kocioł ma obudowę (1) o małych gabarytach, a w niej, w wodnej komorze (2) między sitami (3 i 4) w wspawanych płomieniówkach (5) osadzone są statyczne mieszadła (6). Górne sito (3) wstawane jest skośnie, zwiększając górną komorę (7) od strony komina (8). Dolne sito (4) wstawane jest w znacznej wysokości nad palnikiem (11), równoległe do podstawy. Płomieniówki (5) wykonane są z rur o różnej długości, stosownie do pochylecia górnego sita (3), a w nich zawieszono są swobodnie statyczne mieszadła (6). Kompletny palnik (11) wyposażony jest w termoparę (12) usytuowaną skośnie nad palnikiem (13).

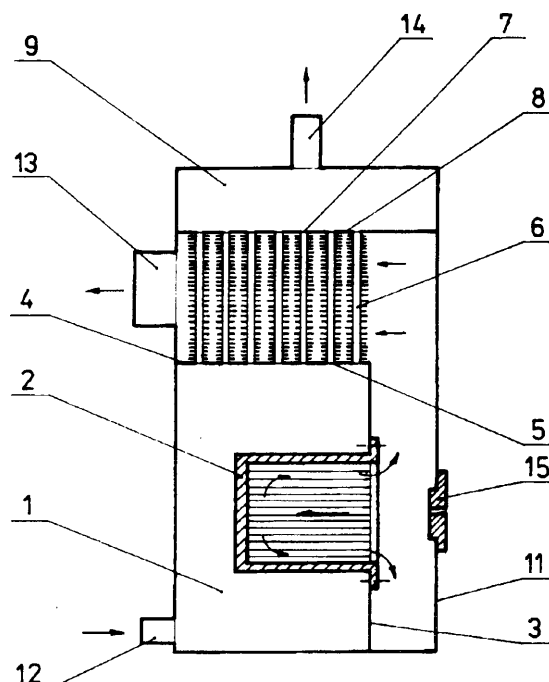
(3 zastrzeżenia)



(54) Kocioł wodny centralnego ogrzewania na paliwo płynne

(57) Kocioł ma dolną wodną komorę (1), w której zanurzone jest palenisko (2) zamocowane rozłącznie do czołowej ściany (3) dolnej wodnej komory (1) zamkniętej od góry płytą (4), w której znajdują się otwory (5) z końcami bimetalowych rurek (6) o rozwiniętych powierzchniach zewnętrznych, których drugie końce znajdują się w otworach (7) dolnej płyty (8) górnej wodnej komory (9).

(2 zastrzeżenia)



U1(21) 94691 (22) 92 03 12 5(51) F24H 1/34

(71) TEX Przedsiębiorstwo Techniczno - Handlowe Spółka z o.o., Katowice

(72) Ziola Jerzy

DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 95448 (22) 92 06 22 5(51) G01C 9/00

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Cacoń Stefan, Ćmielewski Kazimierz

(54) Pochyłomierz nasadkowy

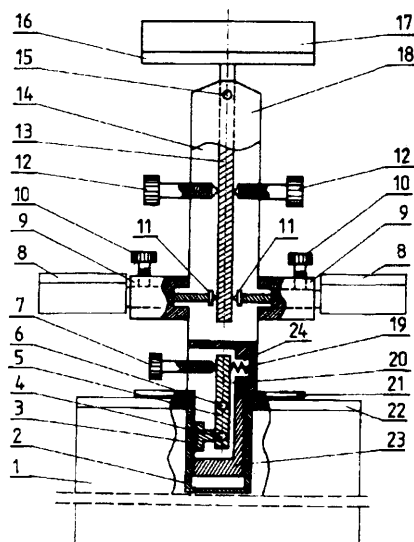
(57) Pochyłomierz zawiera korpus (18) mający od strony górnej wycięcie pionowe (14), w którym osadzona jest oś (15) z ramieniem uchylnym (13).

Na górnym końcu ramienia uchylnego zamocowana jest podstawa (16) libeli koincydecyjnej (17).

Ramię uchylne (13) częścią środkową współdziała z pokrętkami poziomującymi (12), a częścią dolną - z trzpieniami (11) czujników pomiarowych (8).

Dolną część korpusu (18) stanowi trzpień ustalający (23), na którym osadzona jest płyta oporowa (21) i który ma wzdłużne wycięcie kanałowe (20), w którym na sworzniu (6) zamocowane jest ramię dociskacza (5) z dociskaczem (3), współdziałające górną częścią ze śrubą dociskową (7) i sprężyną dociskacza (19).

(5 zastrzeżeń)



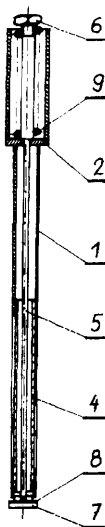
UI(21) 94677 (22) 92 03 10 5(51) G01F 23/02

- (71) Politechnika Poznańska, Poznań
 (72) Magnucki Krzysztof, Sekulski Zygmunt, Szyć
 Waław, Wasilewicz Piotr

(54) Przyrząd do pomiaru poziomu cieczy w zbiornikach

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że składa się z obudowy (1) cylindrycznej oraz z zespołu zamykania i otwierania wlotu cieczy do wnętrza dolnej części obudowy (1), zawierającego ruchomy trzpień (5), usytuowany osiowo wewnątrz obudowy (1), zakończony u dołu zewnętrznym elementem zamykającym dolny wlot do wnętrza obudowy, zaś od góry elementem wymuszania jego przemieszczenia osiowego wewnątrz obudowy (1), która w dolnej części wyposażona jest w widoczne zewnętrznie okienko pomiarowe z naniesioną skalą pomiarową.

(2 zastrzeżenia)



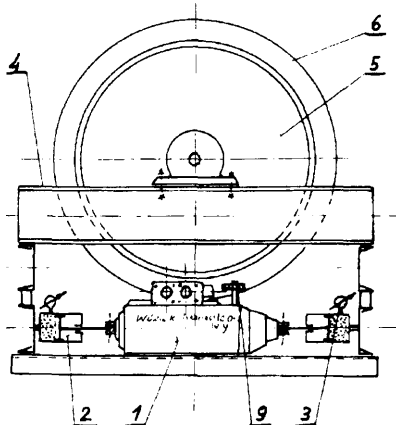
UI(21) 94679 (22) 92 03 10 5(51) G01M 17/00

- (71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (72) Popowicz Andrzej, Małek Bogusław

(54) Urządzenie do badania dynamicznego poprawności działania wózków hamulcowych kolejek podwieszonych

(57) Urządzenie ma amortyzujące cylindry hydrauliczne (2) mocujące dwustronnie wózek hamulcowy (1) na konstrukcji nośnej (4) koła zamachowego (5), którego zewnętrzna tarcza (6) ma grubość szyny kolejki i napędza kółko (9) wózka hamulcowego (1). Amortyzujące cylindry hydrauliczne (2) są wyposażone w manometry pomiarowe (3).

(2 zastrzeżenia)



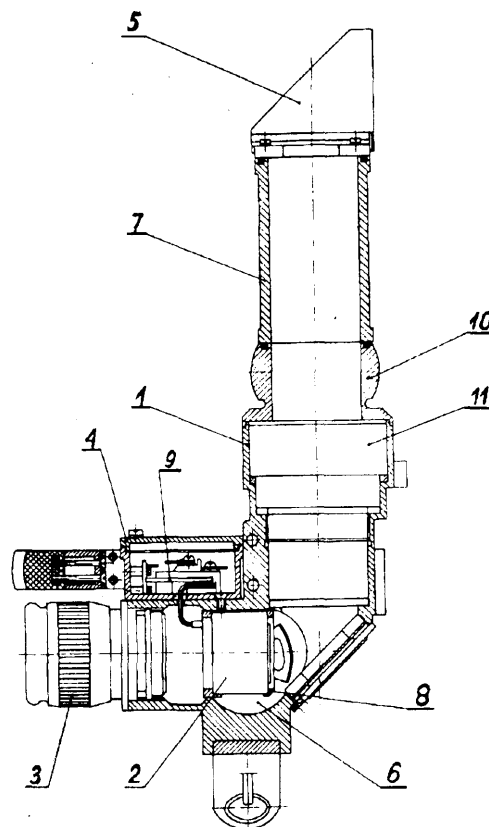
UI(21) 95458 (22) 92 06 25 5(51) G02B 23/12 G02B 23/08

- (71) Przemysłowe Centrum Optyki, Warszawa
 (72) Kostrzewa Tadeusz, Gulewicz Andrzej,
 Sienkiewicz Tomasz, Natkański Stanisław,
 Kisiel Bogdan, Bogacz Wiesław, Jastrzębski
 Sławomir, Pawluk Aleksandra

(54) Pasywny noktowizor dowódcy

(57) Pasywny noktowizor w części poziomej korpusu (1) mającej gniazdo (6) o powierzchni dolnej wklęsłej ma osadzony pasywny wzmacniacz obrazu (2) w obudowie (8). Do korpusu (1) w części poziomej przyłączona jest hermetycznie obudowa (4) układu zasilania (9) pasywnego wzmacniacza obrazu (2). Pomiedzy korpusem środkowym (10) i główką peryskopową (5) noktowizor zawiera przedłużkę (7).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94642 (22) 92 03 05 5(51) G09F 7/18 A47F 5/10 F16B 5/00

- (75) Figan Włodzimierz, Poznań

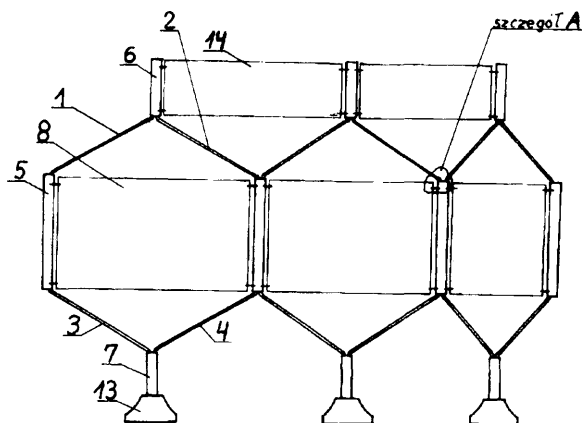
(54) Stelaż wystawienniczo-reklamowy

(57) Stelaż wystawienniczo reklamowy o obudowie segmentowej złożony z profilowanych rur nośnych połączonych łącznikami w postaci dwururek, charakteryzuje się tym, że poszczególne segmenty utworzone są z czterech jednakowych rur nośnych (1), (2), (4), (3) o prostych i równoległych do siebie końcówkach, połączonych ze sobą dwoma łącznikami bocznymi (5) łącznikiem górnym (6) i łącznikiem dolnym (7).

Ekran (8) łączy się z segmentem za pomocą sprężyn zaczepianych o uchwyty, w które zaopatrzone są łączniki stelaża.

Stelaż znajduje szczególne wykorzystanie przy ekspozycjonowaniu lekkich i niewielkich przedmiotów.

(3 zastrzeżenia)



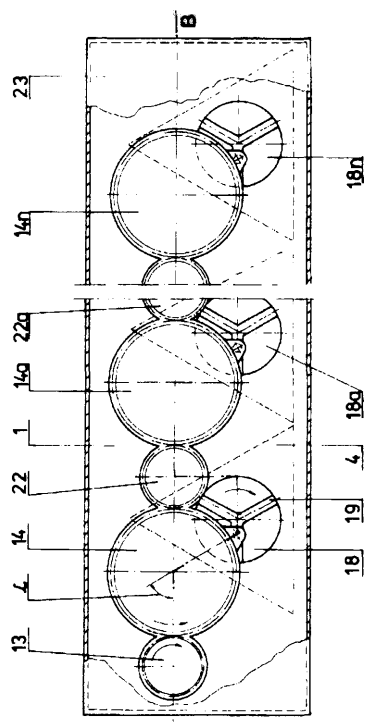
U1(21) 94676 (22) 92 03 10 5(51) G09F 7/22
F16H 27/06

(75) Koziorowski Zbigniew, Zielona Góra;
Burchardt Mirosław, Zielona Góra

(54) **Tablica do okresowej ekspozycji informacji**

(57) Tablica charakteryzuje się tym, że z każdym graniastostupem (4) związany jest oddzielny mechanizm maltański, którego czynny człon (14) łożyskowany jest obrotowo i rozłącznie na czopie górnej belki (1), a bierny człon (18) osadzony jest poprzez czop w otworze górnego denka graniastostupa (4), przy czym czynny człon (14) pierwszego w szeregu mechanizmu maltańskiego zazębia się z zębatym kołem (13) osadzonym na napędowym wałku i poprzez pośrednie zębate koło (22) z czynnym członem (14a) następnego w szeregu mechanizmu maltańskiego.

(1 zastrzeżenie)



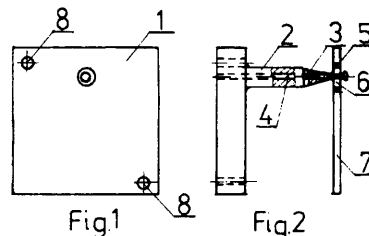
U1(21) 94675 (22) 92 03 10 5(51) G09F 19/02

(75) Nowak Stanisław, Chorzów; Nowak Bożena,
Chorzów

(54) **Zestaw reklamowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw reklamowy przeznaczony do reklam obrazowych. Zestaw reklamowy stanowi zestaw zawieszający zawierających podstawę (1), w której trwale osadzono trzpień (2) zakończony stożkiem (3), mający w osi przelotowy otwór (4), w którym osadzono na wcisk bolc (5) o kształcie nita z główką. Na bolcu (5) poprzez eliptyczny otwór (6) osadzono wahlwie koliste element reklamowy (7), natomiast podstawa (1) ma przelotowe otwory osadcze (8). Zestaw reklamowy tworzą usytuowane obok siebie podstawami (1) elementy reklamowe (7) pokrywające całą powierzchnię reklamy.

(2 zastrzeżenia)



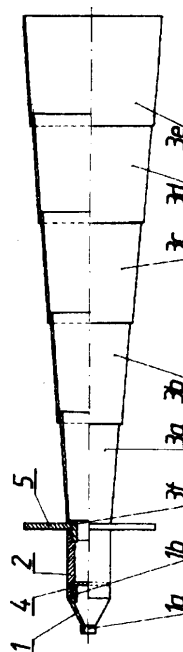
U1(21) 94630 (22) 92 03 04 5(51) G10D 7/12

(75) Bożętka Jan, Jastrzębie Zdrój

(54) **Podręczna trąbka kibica**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji lekkiej rozsuwanej trąbki kibica sportowego, dla jego aktywnego uczestnictwa akustycznego, zwłaszcza na trybunach stadionów w czasie imprez sportowych. Trąbka charakteryzuje się tym, że ma ustnik (1) przykręcony poprzez uchwyt (2) w kształcie tulei do tuby teleskopowej, zawierającej dolny segment stożkowy (3a) i nasadzone posobnie 4 nasadowe segmenty stożkowe (3b, 3c, 3d, 3e) w kształcie stożków ściętych o zwiększających się odpowiednio średnicach wierzchołka i podstawy. Do gwintowanego łącznika bocznego uchwytu trąbki (2) jest wprowadzony stroik ustnika (4), dociśnięty czołową ścianką gwintowanego przyłącza (1b) ustnika trąbki (1). Tuba teleskopowa ma ogranicznik (5) ruchu segmentów stożkowych (3a, 3b, 3c, 3d, 3e) w kształcie okrągłej płytki, nałożony na gwintowane przyłącze (3f) dolnego segmentu stożkowego (3a) i dociśnięty czołową ścianką drugiego gwintowanego łącznika bocznego uchwytu trąbki (2).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

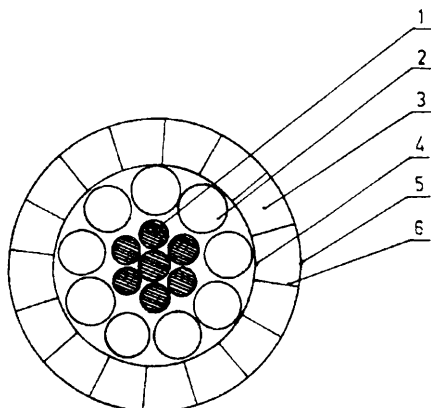
UI(21) 94612 (22) 92 03 02 5(51) H01B 5/08

- (71) ENERGOPROJEKT Biuro Studiów i Projektów Energetycznych, Kraków
 (72) Łęcki Zdzisław, Malinowski Jan, Marczewski Jerzy, Gałęziowski Stanisław, Kandora Rajmund, Soswa Mirosław, Halama Emil

(54) Elektroenergetyczny przewód napowietrzny

(57) Przewód ma rdzeń (1) wykonany ze skręconych drutów stalowych, na który nałożone są dwie warstwy z drutów aluminium, przy czym warstwa wewnętrzna ma druty (2) okrągłe, a zewnętrzna składa się z drutów (3) o kształcie odwróconego trapezu, których podstawa (4) jest wklęsła, a ściana (5) zewnętrzna wypukła, natomiast ściany (6) boczne przylegają ściśle do siebie.

(1 zastrzeżenie)

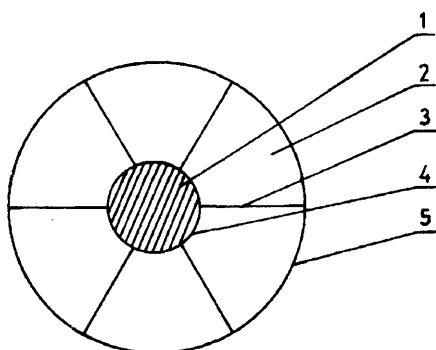


UI(21) 94610 (22) 92 03 02 5(51) H01B 5/08

- (71) ENERGOPROJEKT Biuro Studiów i Projektów Energetycznych, Kraków
 (72) Łęcki Zdzisław, Malinowski Jan, Marczewski Jerzy, Gałęziowski Stanisław, Kandora Rajmund, Soswa Mirosław, Halama Emil

(54) Elektroenergetyczny przewód napowietrzny

(57) Przewód ma rdzeń z drutu (1) stalowego, na który nałożona jest warstwa z drutów (2) aluminium o kształcie zbliżonym do odwróconego trapezu, przylegających wzajemnie bocznymi ścianami (3).



Podstawa (4) drutów (2) jest wklęsła i przylega do stalowego drutu (1), natomiast górna ściana (5) jest wypukła, co powoduje kołowy zewnętrzny kształt przewodu.

(1 zastrzeżenie)

UI(21) 94611 (22) 92 03 02 5(51) H01B 5/08

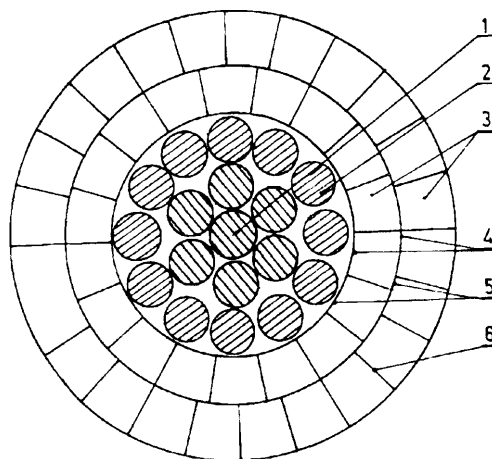
- (71) ENERGOPROJEKT Biuro Studiów i Projektów Energetycznych, Kraków
 (72) Łęcki Zdzisław, Malinowski Jan, Marczewski Jerzy, Gałęziowski Stanisław, Kandora Rajmund, Soswa Mirosław, Halama Emil

(54) Elektroenergetyczny przewód napowietrzny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest elektroenergetyczny przewód napowietrzny stalowo-aluminiowy dla linii przesyłowych wysokiego napięcia.

Przewód składa się z rdzenia (1) ze skręconych drutów stalowych i trzech warstw z drutów aluminium, z których pierwsza nałożona bezpośrednio na rdzeń, ma druty (2) okrągłe, natomiast pozostałe dwie warstwy złożone są z drutów (3) w kształcie odwróconego trapezu o wklęsłej podstawie (4) i wypukłej ścianie (5) górnej, przy czym boczne ściany (6) drutów (3) przylegają ściśle do siebie.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94645 (22) 92 03 06 5(51) H01R 4/64

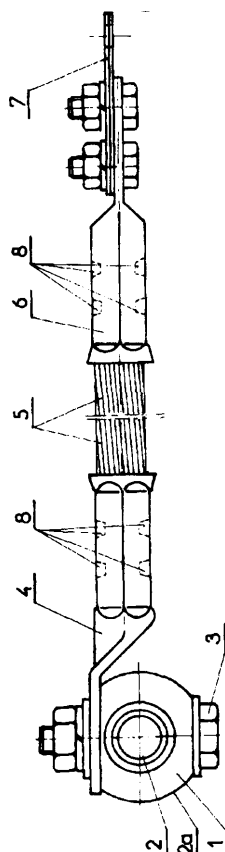
- (75) Kuca Mirosław, Szczecin; Skotarczak Adam, Szczecin; Seweryn Ireneusz, Szczecin; Papierkowski Janusz, Szczecin

(54) Złącze do wielokrotnego łączenia szyny kolejowej z urządzeniami trakcji elektrycznej, szczególnie z dławikiem

(57) Złącze charakteryzuje się tym, że zawiera głowicę (1) pokrytą antykorozyjną warstwą (2a), przy czym głowica (1) ma kształt walca obrotowego ściętego dwoma płaszczyznami równoległymi do siebie i do osi podłużnej tego walca. Współosiowo z walcową częścią głowicy (1) usytuowany jest stożkowy trzpień (2), zaś do jednej ze ściętych płaszczyzn głowicy (1) przytwierdzona jest śrubą (3) specjalna końcówka kablowa (4), w której

kielichowym końcu utwierdzony jest koniec aluminiowej linki (5), zaś drugi jej koniec utwierdzony jest w końcówce kablowej (6) zaopatrzonej w podkładkę Cu-Al (7).

(1 zastrzeżenie)

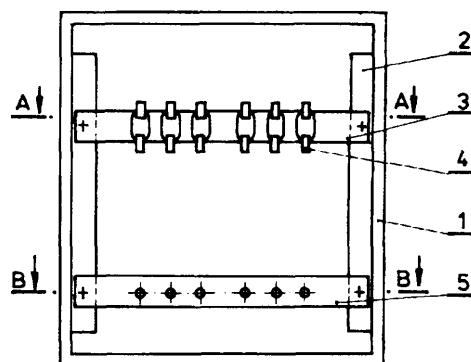


(54) Obudowa złącz kablowych

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje problem konstrukcji obudowy o łatwym montażu i demontażu złącz kablowych, zwiększonej wytrzymałości i spełnianiu zakładanych funkcji.

Obudowa charakteryzuje się tym, że mocująca listwa (3) podstaw bezpiecznikowych (4) oraz zerująca szyna (5) osadzone są rozłącznie na podłużnych kształtownikach (2) zamocowanych do bocznych ścian skrzynki (1).

(1 zastrzeżenie)



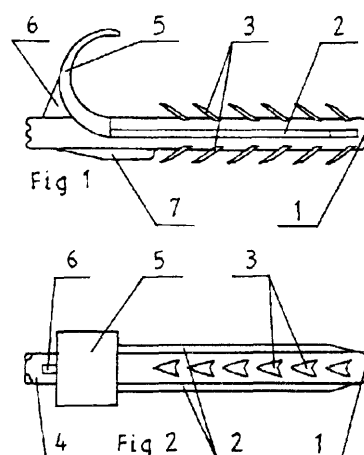
UI(21) 94686 (22) 92 03 11 5(51) H02G 3/26

(75) Frankiewicz Benedykt, Łódź

(54) Uchwyt

(57) Uchwyt stanowi jednolitą konstrukcję połączenia uchwyty (5) z kołkiem samorozporowym (1). Kołek ma żebra rozporowe (2) i zaczepy rozporowe (3). U nasady kołka (1) znajduje się główka (4), nad którą znajduje się uchwyt (5) podtrzymany żebrem usztywniającym (6). W dolnej części kołka (1) na linii zaczepów rozporowych (3) znajduje się żebro podporowe (7).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94687 (22) 92 03 12 5(51) H01R 4/66
H01R 4/24

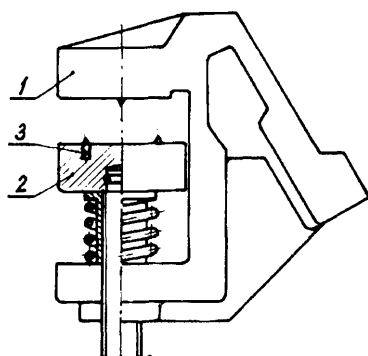
(71) BIALIMEX Przedsiębiorstwo Produkcyjno -
Handlowe Spółka z o.o., Białystok

(72) Ostrowski Zbigniew

(54) Zacisk do uziemiaacza na przewody płaskie i wysokie prądy znamionowe (25 i 30,5 kA) z wglębniem

(57) Zacisk charakteryzuje się tym, że na powierzchni styku zacisku z elementem uziemiającym w korpusie (1) znajduje się wgłębniak (3) ostro zakończony.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94692 (22) 92 03 12 5(51) H02B 1/40

(75) Sirocki Jan, Małkowo

UI(21) 95463 (22) 92 06 24 5(51) H02G 5/00
H02G 13/00

(71) EL-Q Zakład Produkcji Urządzeń
Elektrycznych, Częstochowa

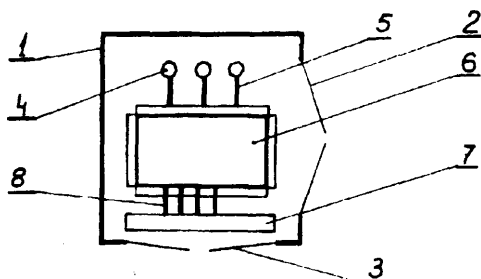
(72) Boraczyński Ryszard, Czarnołęski Tadeusz,
Niewiadomska Jolanta, Pietrzyk Marian,
Walaszczyk Marek

(54) Kiosk transformatorowy stacji słupowej

(57) Kiosk transformatorowy stacji słupowej służy do zasilania odbiorców w energię elektryczną, zwłaszcza w terenie o zwartej zabudowie i zasilanych z sieci napowietrznej średniego napięcia.

Kiosk transformatorowy stanowi kontener (1), w którym zamocowane są odgromniki (4), transformator (6) oraz rozdzielnica (7) niskiego napięcia.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94743 (22) 92 03 18 5(51) H04M 1/23

(71) Instytut Łączności, Warszawa

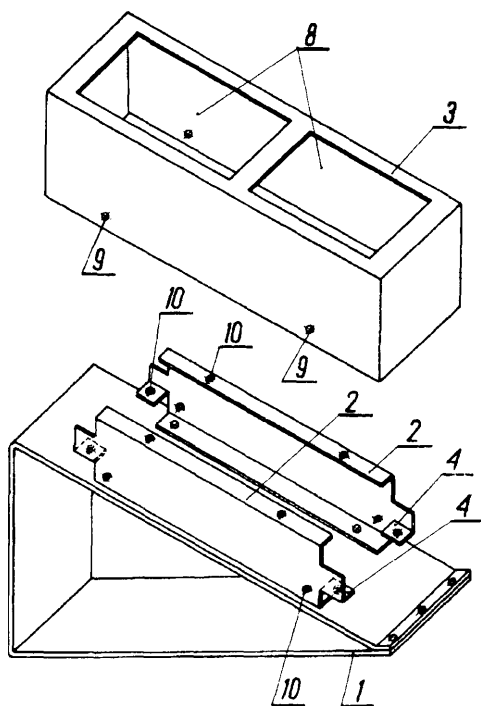
(72) Stankiewicz Andrzej, Gozdan Jan, Główka Zbigniew, Wieczorkowski Bogdan, Wojdat Zbigniew

(54) Urządzenie do nadawania impulsów wybierczych

(57) Urządzenie do nadawania impulsów wybierczych ma zastosowanie w telefonii, w centralach telefonicznych systemów elektromagnesowych.

Podstawa (1) połączona jest nierozłącznie ze wspornikami (2) w kształcie ceowników, przy czym każdy wspornik (2) ma występy (4), do których zamocowana jest rozłącznie płytką dolną zawierającą elementy elektroniczne, połączona z płytką górną wyposażoną w klawiaturę i zamocowaną rozłącznie do górnych pionowych ramion wsporników (2), a ponadto na podstawie (1) usytuowana jest pokrywa (3) zamocowana rozłącznie do pionowych ramion wsporników (2).

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 95355 (22) 92 06 10 5(51) H05K 7/14

E04H 12/22

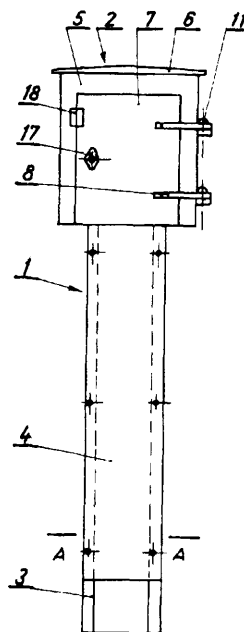
(75) Leciejewski Aleksander, Lasocice

(54) Słupek kablowy telekomunikacyjnej sieci rozdzielczej

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie zwiększenia funkcjonalności słupka kablowego stosowanego w telekomunikacyjnej sieci rozdzielczej.

Słupek kablowy składa się ze stojaka (1) i skrzynki (2) umieszczonej na stojaku (1). Stojak (1) ma listwę maskującą (4) przykręconą do listwy profilowej tylnej (3). Skrzynka (2) ma obudowę (5) z daszkiem kopertowym (6). Na przedniej części obudowy (5) umieszczone są drzwiczki (7) połączone zawiasami (8) z boczną częścią obudowy (5). Wewnątrz obudowy (5) usytuowane są wsporniki do mocowania głowicy rozdzielczej.

(1 zastrzeżenie)



UI(21) 94656 (22) 92 03 09 5(51) H05K 7/20

G12B 15/00

B60Q 1/18

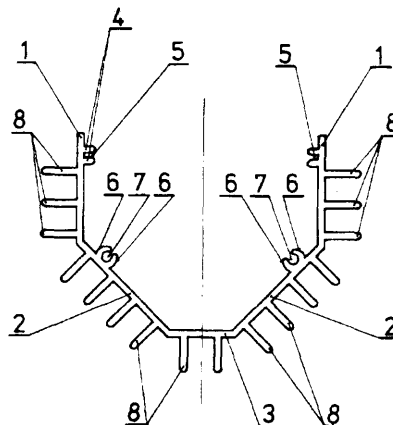
(75) Żelewski Andrzej, Kraków

(54) Kształtownik

(57) Kształtownik ma średnik uformowany z pięciu płaskich półek, tworzących w poprzecznym przekroju zarys zbliżony do litery U o równoległych ramionach.

Na wewnętrznych powierzchniach skrajnych półek (1) średnika wykonane są niskie żebra (4), a na wewnętrznych powierzchniach pośrednich półek (2) są wykonane krzywoliniowe żebra (6).

(2 zastrzeżenia)



ZGŁOSZENIA DOKONANE W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY

DZIAŁ A

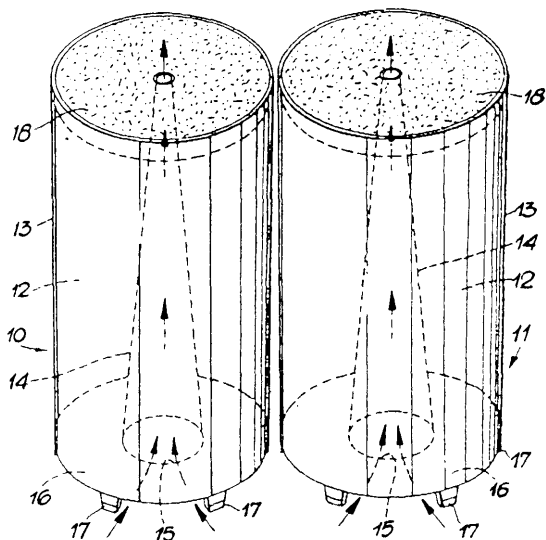
PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1(86) 91 11 25 PCT/GB91/02076 5(51) A01G 1/04

(87) 92 06 11 WO 92/09192 PCT Gazette nr 13/92
(31) 9025718.9 (32) 90 11 27 (33) GB
9103559.2 91 02 20 GB
(75) BARTON MICHAEL, West Sussex, GB

(54) Sposób hodowli grzybów oraz stos kompostowy do hodowli grzybów

(57) W procesie uprawy grzybów, gdzie podłoże (10) z kompostu do hodowli grzybów jest pasteryzowane przed dodaniem grzybni, przynajmniej jeden kanał wentylacyjny (14) tworzy się w rdzeniu podłoża przed i/lub po douaniu grzybni, na skutek czego powietrze może swobodnie przepływać poprzez podłoże, aby kontrolować temperaturę podłoża podczas pasteryzacji i/lub rozwoju grzybni. (23 zastrzeżenia)



A1(86) 91 11 29 PCT/DK91/00368 5(51) A01N 25/04
A01N 47/22
A01N 43/707

(87) 92 06 11 WO 92/09195 PCT Gazette nr 13/92
(31) 2849/90 (32) 90 11 30 (33) DK
(71) KVK AGRO A/S, Køge, DK
(72) Nielsen Erik

(54) środki chwastobójcze

(57) środki chwastobójcze, w których składnik chwastobójczy w postaci silnie rozdrobnionej jest zawieszony w płynnej, zawierającej olej fazie ciekłej, zawiera co najmniej jeden składnik wybrany z grupy obejmującej fermedifam, etofumesan, oraz metami tron, tak że całkowita zawartość składnika chwastobójczego stanowi 1 - 50% wag., a faza ciekła zawiera jeden lub

więcej olejów wybranych spośród konkretnie określonych nieparafinowych olejów węglowodorowych oraz olejów estrowych zawierających w cząsteczce jedną lub dwie grupy estrowe tak, że całkowita zawartość oleju w składnikach olejowych wynosi 4-85% wag., a ponadto wymienione środki chwastobójcze zawierają ewentualnie wodę oraz np. wypełniacz, przy czym ciekła faza po zmieszaniu środka z wodą jest zdolna do tworzenia emulsji typu olej w wodzie, charakteryzująca się tym, że zawiera jeden lub więcej emulgatorów w ilości 1-18% wag., w przeliczeniu na całkowitą wagę środka, albo w przypadku gotowej do użycia mieszaniny rozcieńczonej przez użytkownika w przeliczeniu na całkowitą wagę zawartości części stałych w tej mieszaninie określonej w opisie. (18 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 07 PCT/GB91/01957 5(51) A01N 63/00
A01N 63/02
C12N 1/20

(87) 92 05 29 WO 92/08354 PCT Gazette nr 12/92
(31) 9024296.7 (32) 90 11 08 (33) GB
9107397.3 91 04 09 GB

(71) AGRICULTURAL GENETICS COMPANY LIMITED,
Cambridge, GB

(72) Jarrett Paul, White Philip Francis,
Pethybridge Nicole Jane

(57) Biologiczne zwalczanie szkodników

(57) Wynalazek dotyczy biologicznego zwalczania szkodników należących do rzędu Diptera innych niż "komary, które obejmuje wykorzystanie izolatu HD 541 (NCIMB 40373) lub HD 571 (NCIMB 40374) Bacillus Thuringiensis lub ich mutantów, rekombinantów bądź pochodnych, lub pochodzącego z nich materiału owadobójczego. (11 zastrzeżeń)

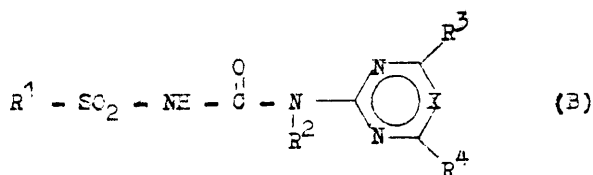
A1(B6) 91 11 02 PCT/EP91/02068 5(51) A01N 57/20
A01N 47/36

(87) 92 05 29 WO 92/08353 PCT Gazette nr 12/92
(31) P4036069.5 (32) 90 11 13 (33) DE
(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt and Menem,
DE

(72) Hacker Erwin, Rüttele Manfred, Dannigkeit Walter,
Hess Martin, Schumacher Hans

(54) Synergistyczne środki chwastobójcze

(57) Synergistyczne podwyższenia działania przeciw niepożądananej wegetacji otrzymuje się przez kombinowane stosowanie substancji czynnej typu A z substancją czynną typu B, przy czym typ A stanowią herbicydy glukozy-nat (A1), glifozat (A2) lub ich sole, a typ B sulfonyl-omoczniki o wzorze (B)



w którym oznaczają

R rodnik z grupy 2-etoksyfenoksy, 2-propoksyfenoksy, 2-izopropoksyfenoksy, 2-metoksykarbonylofenyl, 3-(dimetyloaminokarbonylo)-piryd-2-yl, 3-etylosulfonylo-piryd-2-yl, 3-/N-(C₁-C₄-alkilo)-N-(C₁-C₄-alkilosulfonylo)-amino/piryd-2-yl, (N-metylo-N-metylosulfonylo)-amino-sulfonyl, 2-(2-chloroetoksy)-fenyl, 2-(metoksykarbonylo)-fenyl, 2-(metoksykarbonylo)-tien-3-yl,
²R H albo metyl,
³R³, ⁴R⁴ niezależnie od siebie C₁-C₂-alkil, C₁-C₂-alkoksy albo C₁-C₂-haloalkoksy, a

X CH albo N, albo ich sole, z wyjątkiem stosowania kombinacji ze związku o wzorze (A2) z jednym albo kilkoma związkami o wzorze (B), w którym oznaczają

¹1 ²2
a) R = 2-metoksykarbonylo-fenyl, R = H albo metyl, a R = metyl, R⁴ = metoksy, zaś X = N i
b) R¹ = 2-(metoksykarbonylo)-tien-3-yl, R² = H R³ = metyl, R⁴ = metoksy, a X = N.

(9 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 14 PCT/US91/08312 5(51) A01N 63/02 A01N 63/04

(87) 92 05 29 WO 92/08357 PCT Gazette nr 12/92
(31) 614,118 (32) 90 11 16 (33) US
(71) CROP GENETICS INTERNATIONAL CORPORATION, Hanover, US
(72) Carlson Peter S., Herbst Kathleen, Kostka Stanley J.

(54) **Chwastobójcze kombinacje produktów fermentacji mikrobiologicznej i środków chemicznych**

(57) Sposób odnosi się do zwalczania wzrostu chwastów przez stosowanie na chwasty herbicydu lub innego środka chemicznego i podłoża hodowlanego, w którym hodowano mikroorganizmy, takie jak bakterie lub grzyby. Działanie chwastobójcze herbicydu chemicznego w kombinacji z kondycjonowanym podłożem jest większe niż działanie chwastobójcze samego herbicydu. Umożliwia to zwalczanie chwastów w szerokim zakresie gatunków z użyciem niższych dawek herbicydu niż potrzebne przy stosowaniu samego herbicydu. Podłoże można poddać obróbce mającej na celu zatężenie lub częściowe jego oczyszczenie, ale nie jest konieczna identyfikacja lub oczyszczenie konkretnych czynników w podłożu, które zwiększają działanie środka chemicznego.

(31 zastrzeżeń)

A1(B6) 91 12 10 PCT/US91/09267 5(51) A01N 43/90 A01N 43/653 A01N 25/32

(87) 92 06 25 WO 92/10098 PCT Gazette nr 14/92
(31) 626,128 (32) 90 12 11 (33) US
800,471 91 12 06 US
(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US
(72) Chupp John Paul, Hakes Harrison Ross, Mayonado David James, Wells Baroara Heard

(54) **Zabezpieczone chwastobójcze środki sulfonamidowe**

(57) Niniejsze ujawnienie dotyczy zastosowania różnych związków odtrutkowych dla zabezpieczenia upraw roślin przed fitotoksycznością herbicydów azolopirymidynosulfonamidowych. (76 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 12 PCT/GB91/02213 5(51) A21C 3/02 A21C 11/04 A21C 11/00

(87) 92 06 25 WO 92/10101 PCT Gazette nr 14/92
(31) 9026991.1 (32) 90 12 12 (33) GB
(71) UNITED BISCUITS (UK) LIMITED, Edinburgh, GB
(72) Evans Garfield George, Wilkes Malcolm Stuart, Rycraft Debra, Dodson Adrian Gerald, Townsend Geoffrey Malcolm

(54) **Poprawa jakości herbatników**

(57) Sposób wytwarzania herbatników polega na formowaniu ciasta w, ogólnie mówiąc, warstwowe porcje, z których każda posiada pofałdowane ukształtowanie oraz pieczeniu porcji w postaci herbatników. Pofałdowana konfiguracja jest taka, że wytrzymałość na złamanie się herbatnika jest większa w kierunku prostym niż w kierunku, w którym ciągną się pofałdowania niż w kierunku, w którym ułożone są pofałdowania o wartość co najmniej 1,5. Ciasto formuje się w arkusze mające pofałdowaną konfigurację, przez wprowadzenie płaskiego arkusza pomiędzy karbowane rolki. Pojedyncze porcje są odcinane z pofałdowanego arkusza i pieczone w postaci herbatników. (51 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 01 PCT/EP91/01875 5(51) A22C 13/00 C08L 67/02

(87) 92 04 16 WO 92/05702 PCT Gazette nr 04/92
(31) P4031389.1 (32) 90 10 04 (33) DE
(71) EUROPLAST H. MUDDER GMBH, Osnabrück, DE
(72) Mudder Hans

(54) **Foliowa rura do pakowania produktów mięsnych, wykonywana z mieszaniny poliestru i kopolimeryzatu kwasu metakrylowoetylenowego**

(57) Opisuje się foliową rurę do pakowania produktów mięsnych, otrzymywaną przez wytłaczanie masy polimerowej z tereftalanu polibutyleny jako składnika A, i kopolimeryzatu kwasu etylenowego lub jonomeru lub mieszaniki z obydwu, jako składnika B, przy czym wagowy stosunek składnika A do składnika B wynosi od 1:1 do 5:1. Foliowe rury według wynalazku świetnie nadają się do pakowania produktów mięsnych i wędliny.

(9 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 12 PCT/US91/08445 5(51) A23G 3/00

(87) 92 05 29 WO 92/08367 PCT Gazette nr 12/92
(31) 614,655 (32) 90 11 16 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Andre James Richard, Colliopoulos John Andrew

(54) **Kompozycje zawierające babkę**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy marcepanopodobnych kompozycji zawierających włókno babki i pastę migdałową oraz zastosowanie tych kompozycji jako środków oczyszczających i/lub obniżających poziom cholesterolu. Kompozycje są dogodne, wygodne do przenoszenia, bardzo smaczne i mają dobrą tolerowaną postać dawkowania do podawania włókna babki. (22 zastrzeżenia)

A1(86) 91 10 17 PCT/US91/07498 5(51) A23K 1/00
 (67) 92 05 29 WO 92/08373 PCT Gazette nr 12/92
 (31) 614,365 (32) 90 11 16 (33) US
 (71) PFIZER INC., Groton, US
 (72) Grizzuti Antonio, Lloyd Robert Joseph

(54) **Przedmieszka semduramycyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przedmieszka dla zwierząt o poprawionych poziomach przepływności i pylistości. Przedmieszka zawiera około 2% wagowych do około 10% wagowych **semduramycyny** lub jej **farmaceutycznie** dopuszczalnych soli kationowych, około 0,5% do około 50% stabilizatora redukującego degradację semduramycyny, około 40% do około 80% rozcieńczalnika, około 5% do około 50% zwiększającego gęstość środka zwiększającego masę, około 2% do około 10% oleju regulującego pylenie i około 0,25% do około 5% środka poślizgowego zwiększającego przepływność dobranej z grupy obejmującej glinokrzemian sodu i dwutlenek krzemu. Wynalazek obejmuje również paszę dla zwierząt zawierającą wyżej opisaną **przedmieszkę** oraz sposób leczenia infekcji kokcydii u zwierząt przez podawanie zwierzętom tej paszy dla zwierząt. (9 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 27 PCT/US91/07105 5(51) A23L 1/0526
 A23P 1/04
 A21D 2/36

(87) 92 04 16 WO 92/05707 PCT Gazette nr 09/92
 (31) 590,982 (32) 90 10 01 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Piatt David Michael, Courts Julia Marie, Fox Mary Mora

(54) **Kompozycje zawierające babkę**

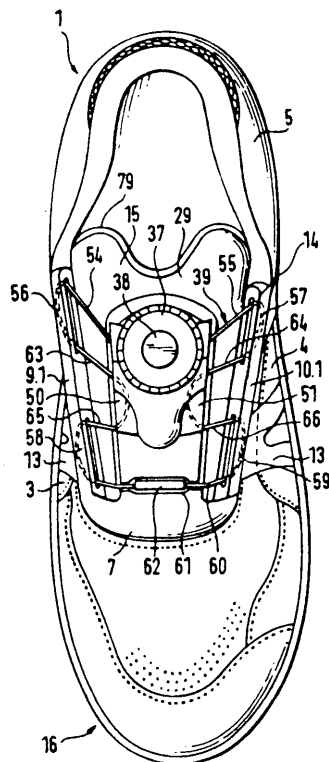
(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja włókien bąbki powleczonej **mleczanem** wapnia, kompozycja pieczonych ciastek zawierających babkę charakteryzujące się wysoką zawartością włókna i dobrą jakością spożywczą. Te pieczone ciastka zawierają włókna bąbki powleczone **mleczanem** wapnia, nierozpuszczalne włókna dietetyczne, tłuszcz piekarski, mąkę, cukier i wodę. Jakość spożywcza tych ciastek zawierających babkę polepsza szczególnie obniżona tendencja kompozycji do przylegania i/lub do tworzenia powłoki na zębach podczas spożywania. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 08 05 PCT/DE91/00633 5(51) A43C 11/16

(87) 92 06 11 WO 92/09216 PCT Gazette nr 13/92
 (31) G9016325.7U (32) 90 11 30 (33) DE
 (71) PUMA AKTIENGESELLSCHAFT RUDOLF DASSLER SPORT, Herzogenaurach, DE
 (72) Berger Christoph

(54) **But z centralnym zapięciem**

(57) But, zwłaszcza but sportowy, wypoczynkowy lub rehabilitacyjny, z centralnym zapięciem, znajdującym się na przykładnym do podbicia ewentualnie odkładanym od niego, zachowującym stały kształt, jego pokryciu, winien być ukształtowany tak, żeby było możliwe jego zastosowanie do butów z materiałem cholewki podatnym na naprężenia rozciągające w obrębie zapinania, a więc do butów nie mających części cholewki o trwałym kształcie, w postaci skorupy. Osiągnięte to zostało zasadniczo przez to, że przewidziane jest centralne zapięcie z płytka mocująca, które jest mocowane na **miętko-elastycznym** języku (15). Płytkę mocującą jest zasadniczo krótsza od długości podbicia. Dlatego zasadniczą część języka (15) pozostaje giętka. (31 zastrzeżeń)

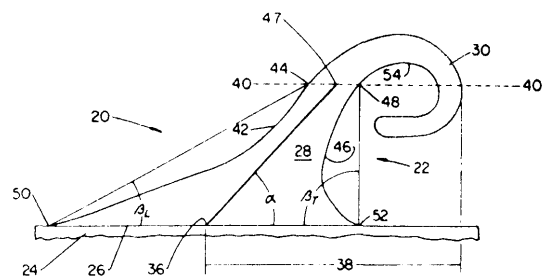


A1(86) 91 12 16 PCT/US91/09462 5(51) A44B 18/00
 B29C 43/22
 A61F 13/62

(87) 92 07 09 WO 92/10957 PCT Gazette nr 17/92
 (31) 632,283 (32) 90 12 21 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Thomas Denis Albert, Goulait David Joseph Kenneth, Cox Robert George Jr.

(54) **Mechaniczny, możliwy do ponownego zapinania, spinający układ oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek jest mechanicznym możliwym do ponownego zapinania, spinającym układem wykonanym ze swobodnie uformowanych zębów (22) połączonych z podłożem (24). Zęby (22) są zbieżne i nieprostokątne zorientowane w stosunku do płaszczyzny podłoża. Zęby (22) posiadają także kąt **azymutowy** względem kierunku obróbki podłoża. Każdy ząb (22) ma środki (30) sprzęgające wystające poprzecznie z powierzchni obwodowej zęba. Swobodnie ukształtowane zęby są wytwarzane sposobem obejmującym rozmieszczanie ciekłego materiału na poruszającym się podłożu, rozciąganie ciekłego materiału w kierunku równoległym do płaszczyzny podłoża, odcinanie rozciągniętego materiału dla ukształtowania odległego końca i środków sprzęgających zęba oraz nadawanie kąta **azymutowego** zębom. Ujawnione też zostało korzystne zastosowanie spinającego układu w wyrobie, takim jak jednorazowy absorbujący element odzieży, a zwłaszcza pieluszka. (10 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 19 PCT/EP91/01990 5(51) A44C 3/00
 (87) 92 05 14 WO 92/07484 PCT Gazette nr 11/92
 (31) P4034288.3 (32) 90 10 27 (33) DE
 (75) MÜLLER Manfred, Pforzheim-Eutingen, DE

(54) **Medalion i sposób wytwarzania połówek medalionów**

(57) Sposób wytwarzania połówek medalionów obejmuje następujące zabiegi: formowanie półkorupy medalionu z pierwszej blachy; wytłoczenie korytka o kształcie pierścieniowym (2), którego zewnętrzny wymiar w świetle jest zasadniczo zgodny z zewnętrznym wymiarem półkorupy (9) medalionu w drugiej blasze; usunięcie objętego wewnętrzną krawędzią (4) korytka (2) drugiej blachy (1) obszaru (6) blachy (1) w celu utworzenia otworu blachy; osadzenie półkorupy (9) jej krawędzią w korytku (2); zlutowanie krawędzi półkorupy (9) z otworem blachy; oddzielenie wystającej na zewnątrz, ponad zewnętrzną krawędź (3) korytka (2) części blachy (1) po wytłoczeniu korytka (2). (18 zastrzeżeń)

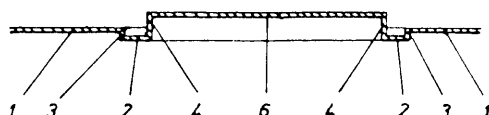


Fig. 2

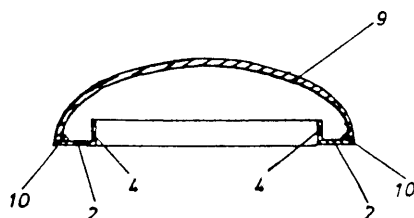


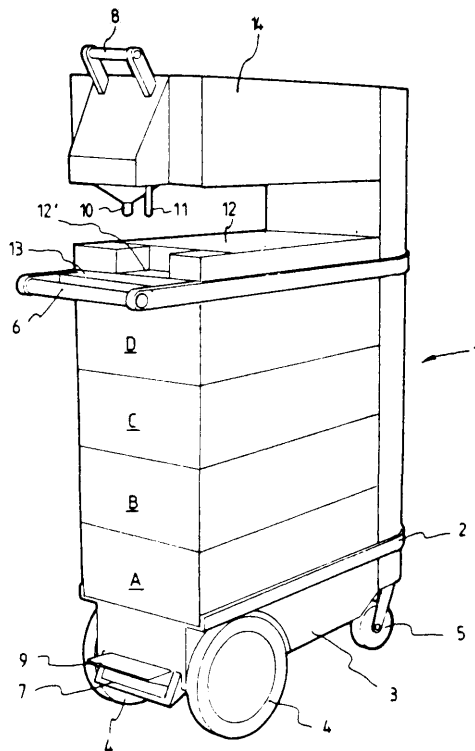
Fig. 3

A1(86) 91 10 23 PCT/NL91/00210 5(51) A47B 31/02
 (87) 92 04 30 WO 92/06617 PCT Gazette nr 10/92
 (31) 9002312 (32) 90 10 23 (33) NL
 (71) COMPAGNIE INTERNATIONALE DES WAGONS-LITS ET DU TOURISME, Brussels, BE
 (72) Bitter Jacobus Maria, Van Den Brande Camille Wilhelmus, Hazelebach Reinardus Leonardus Maria, Van Hylckama Vlieg Nikolaas Epeils, Rijfers Andries, Smits Johannes Jacobus, Van Steenbergen Theodorus Jacob Hendricus, Van Stenis Jaco Marcel

(54) **Wózek do transportu towarów, zwłaszcza artykułów spożywczych i napojów przeznaczonych na sprzedaż**

(57) Przedstawiono wózek do transportu towarów, zwłaszcza artykułów spożywczych i napojów przeznaczonych na sprzedaż, wyposażony w pojemniki (A-D), które są lub mogą być umieszczone jeden nad drugim w ramie (2) zaopatrzonej w kółka (4, 5), przy czym rama (2) jest wyposażona w stały pojemnik (3) z wodą zapasową zaopatrzony w izolację i urządzenie ogrzewające, oraz w pompę z zasilaniem akumulatorowym, przeznaczoną do przetłaczania wody podgrzanej we wspomnianym pojemniku do jednego lub kilku kranów (10, 11), charakteryzujący się tym, że pojemnikami (A-D) mogą być: (i) izolowany pojemnik utrzymujący ciepło wyposażony w urządzenie ogrzewające; (ii) izolowany pojemnik chłodniczy; (iii) dodatkowo izolowany pojemnik z gorącą wodą, który można łączyć ze stałym pojemnikiem zasilającym, oraz który można lub też nie można wyposażyć w urządzenie ogrzewające; oraz (iv) pojemnik zasilający, izolowany

lub nieizolowany. Urządzenie ogrzewające, urządzenie chłodzące i/lub pojemniki mogą być elementami wymiennymi. Przedstawiono również podnośnik wyposażony w mechanizm nożycowy i napęd pasowy, przeznaczony do podnoszenia wózka na wymaganą wysokość. (12 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 04 PCT/SE91/00672 5(51) A61C 8/00
 A61F 2/02
 A61L 27/00

(87) 92 04 16 WO 92/05745 PCT Gazette nr 09/92
 (31) 9003206.1 (32) 90 10 08 (33) SE
 (71) AKTIEBOLAGET ASTRA, Södertälje, SE
 (72) Hansson Stig Gustav Wilhelm

(54) **Sposób przygotowania implantów wykonanych z tytanu lub jego stopów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu obróbki powierzchni implantów chirurgicznych wykonanych z tytanu lub stopu tytanu, na przykład implantów dentystycznych, dla wszczepienia do tkanki kostnej, w którym to sposobie otrzymuje się chropowatą powierzchnię. Wraz z uzyskaniem działania czyszczącego nie powinno być żadnych zanieczyszczeń. Sposób jest znamieny tym, że powierzchnia jest oczyszczana strumieniem cząstek tlenku tytanu, korzystnie dwutlenku tytanu. W ten sposób otrzymuje się implant charakteryzujący się poprawionym zastrzyknięciem w tkance kostnej. (9 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 16 PCT/US91/06691 5(51) A61F 9/00
 (87) 92 06 25 WO 92/10152 PCT Gazette nr 14/92
 (31) 592,601 (32) 90 10 04 (33) US
 (71) CORNEAL CONTOURING, LNU., Iulsa, US
 (72) Kilmer Lauren G., Reynolds Alvin E.

(54) **Sposób i urządzenie do chirurgicznego profilowania rogówki oka przy użyciu próżni**

(57) Wadę refrakcji rogówki koryguje się w procesie zeszkrobывania z użyciem poruszanego ruchem obrotowym lub oscylacyjnym ostrza krawędziowego ustawionego stycznie do rogówki na szczycie jej osi środkowej przy odmierzaniu mikroskopu aż do skorygowania błędu refrakcji. (16 zastrzeżeń)

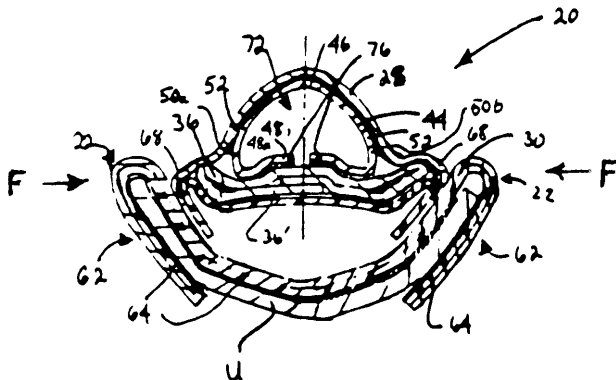
A1(86) 91 10 18 PCT/US91/07769 5(51) A61F 13/46
A61F 13/15

(87) 92 05 14 WO 92/07535 PCT Gazette nr 11/92
(31) 605,583 (32) 90 10 29 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Visscher Ronald Bosman, Brennock June Turkakis,
Osborn III Thomas Ward, Hines Letha Margie,
Coe Richard George, Reising George Stephen,
Carrier Michael Edward

**(54) Podpaska higieniczna z elementami
mającymi możliwość odsuwania się
podczas używania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest artykuł chłonny jedno-
razowego użytku, taki jak podpaska higieniczna, skła-
dający się z elementów, które po jego założeniu mogą
odsunąć się w kierunku Z od innych jego elementów.
Podpaska higieniczna według niniejszego wynalazku
składa się z przepuszczalnej dla płynów warstwy górnej,
nieprzepuszczalnej dla płynów podkładki, wkładu chł-
nnego umieszczonego pomiędzy warstwą górną a podkładką,
oraz przepuszczalnego dla płynów elementu dystansowego
przeznaczonego do odsuwania warstwy górnej od wkładu.
Element dystansowy znajduje się w zasadzie pomiędzy
warstwą górną a wkładem. Element dystansowy ma podłuż-
ną linię centralną oraz leżące naprzeciwko siebie po-
wierzchnie boczne, które w wyniku jego ściskania z
boków mogą przemieszczać się do wewnątrz ku podłużnej
linii centralnej. W wyniku tego co najmniej część ele-
mentu dystansowego odsuwa warstwę górną od wkładu
chłonnego. W rozwiązaniu alternatywnym w skład podpa-
ski higienicznej według niniejszego wynalazku wchodzi
również wkład chłonny, który odsuwa się od podkładki
stanowiącej część podpaski higienicznej.

(10 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 28 PCT/US91/07988 5(51) A61F 13/15

(87) 92 05 14 WO 92/07534 PCT Gazette nr 11/92
(31) 608,083 (32) 90 11 01 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Ahr Nicholas Albert, Ooten David Mark

**(54) Rdzeń włóknisty o wysokiej chłonności
z integralnie przyłączoną
hydrofobową warstwą czołową**

(57) Przedmiotem ujawnienia są struktury absorpcyjne
zawierające rdzeń włóknisty o wysokiej chłonności i
integralnie przyłączoną warstwę czołową.

Struktury te mogą być wykonywane przez formowa-
nie wstęg włókninowych z mieszanek włókien termopla-
stycznych i włókien o wysokiej chłonności i wstęgi
składającej się zasadniczo z hydrofobowych włókien
termoplastycznych. Warstwy mogą być razem spajane przy
użyciu spajania termicznego.

Struktury te nadają się do stosowania w produk-
tach absorpcyjnych jednorazowego użytku w szczególno-
ści w pantlinerach.

(13 zastrzeżeń)

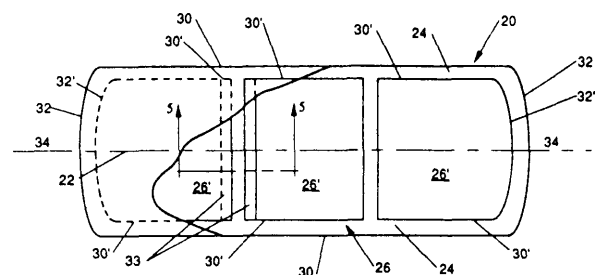
A1(86) 91 12 10 PCT/US91/09102 5(51) A61F 13/15

(87) 92 07 09 WO 92/10984 PCT Gazette nr 17/92
(31) 630,451 (32) 90 12 19 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Osborn Thomas Ward III

**(54) Podpaska higieniczna z wkładem
podzielonym poprzecznie na segmenty**

(57) Przedstawiono wynalezionej podpaskę higieniczną z
wkładem chłonnym podzielonym poprzecznie na segmenty
(26'). Wkład jest podzielony na pewną liczbę niezależ-
nych segmentów (26') mających możliwość przemieszcza-
nia się w kierunku (5) bez ograniczania ich ruchów
przez segmenty sąsiednie. Każdy segment (26') może być
odłączony od segmentu sąsiedniego, albo też z nim po-
łączony za pomocą łącznika przejściowego leżącego na
podłużnej linii centralnej podpaski higienicznej lub
za pomocą dwóch łączników przejściowych, po jednym na
każdej podłużnej krawędzi bocznej wkładu.

(9 zastrzeżeń)



A1(86) 91 09 12 PCT/CA91/00326 5(51) A61K 39/39

A61K 39/095
A61K 47/48

(87) 92 04 02 WO 92/04915 PCT Gazette nr 08/92
(31) 583,372 (32) 90 09 17 (33) US
(71) NORTH AMERICAN VACCINE, INC, Montreal, CA
(72) Penney Christopher L., Michon Francis,
Jennings Harold J.

(54) Szczepionka

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczepionka zawiera-
jąca alkil o długim łańcuchu, jako immunoadjuwant, w
kombinacji ze związkami sprzężonymi polisacharyd bakte-
ryjny - białko. Kompozycja według wynalazku jest przy-
datna do aktywacji systemu immunologicznego w celu za-
pewnienia odporności organizmu na immunogen w sposób
profilaktyczny.

(26 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 07 PCT/DE91/00791 5(51) A61K 9/18

A61K 9/16
A61K 9/20

(87) 92 04 16 WO 92/05774 PCT Gazette nr 09/92
(31) P 4031881.8 (32) 90 10 08 (33) DE
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Monheim, DE
(72) Münch Ulrich, Mika Hans-Jürgen,
Emschermann Bernhard, Schmidt Rainer,
Szczepanik Bernhard

**(54) Bezrozpuszczalnikowy, doustnie podawany
preparat farmaceutyczny o opóźnionym
uwalnianiu substancji czynnej i sposób
jego wytwarzania**

(57) Preparat składa się z bezrozpuszczalnikowego,
ostudzonego granulatu stopionego, zawierającego co naj-
mniej jedną topliwą substancję czynną i co najmniej
jedną topliwą substancję pomocniczą. Preparat można
stosować do wszystkich zastrzeżonych postaci leków i
do leczenia chorób. Wynalazek dotyczy również sposobu
wytwarzania preparatu.

(11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 03 PCT/SE91/00815 5(51) A61K 9/18
A61K 31/10

(87) 92 06 25 WO 92/10172 PCT Gazette nr 14/92
(31) 9003902-5 (32) 90 12 07 (33) SE
(71) AKTIEBOLAGET ASTRA, Södertälje, SE
(72) Andersson Kjell, Lundberg Per Johan,
Simonsson Roger, Wingstrand Karin

(54) **Stałe formy dawek ALMOKALANT'u
i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są stałe formy doustnych farmaceutycznych dawek, zawierające kompleks almokalant'u jak również sposób ich wytwarzania.

(7 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 21 PCT/G891/02063 5(51) A61K 31/70

(87) 92 06 11 WO 92/09286 PCT Gazette nr 13/92
(31) 9025710.6 (32) 90 11 27 (33) GB
(71) BEECHAM GROUP PLC, Middlesex, GB
(72) Davis Adrian Francis, Coke Mark,
O'Mullane John Edward

(54) **Nowy sposób leczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób leczenia zaburzeń żołądkowych, drogą podawania doustnego kompozycji farmaceutycznych, zawierających antagonistę receptora histaminowego H₂, zawartego w układzie niosącym lek i substancje bioprzyczepne.

(13 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 26 PCT/EP91/02227 5(51) A61K 9/22
A61K 9/52
A61K 31/505

(87) 92 06 11 WO 92/09273 PCT Gazette nr 13/92
(31) 3763/90-8 (32) 90 11 27 (33) CH
(71) BYK GULDEN LAMBERG CHEMISCHE FABRIK GMBH,
Konstanz, DE
(72) Benedikt Gerald

(54) **Lek o przedłużonym działaniu,
zawierający urapidyl**

(57) Lek o przedłużonym działaniu, zawierający urapidyl i działający na zasadzie osmotycznej pompy, w którym substancja aktywna razem z substancjami pomocniczymi stanowi pastylkę z półprzepuszczalną powłoką posiadającą przepust, charakteryzuje się tym, że jako substancję aktywną zawiera łatwo rozpuszczalną sól urapidylu a jako substancje pomocnicze zawiera cukier i/lub alkohole cukrowe o rozpuszczalności mniejszej niż 30% wag. w wodzie o temperaturze 37°C. Można wytwarzać leki z łatwo rozpuszczalnymi solami urapidylu nadające się do aplikacji raz lub dwa razy dziennie, odznaczające się przede wszystkim wysoką skutecznością biologiczną, niezakłócaną przez pobieranie pokarmów.

(6 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 10 PCT/EP91/02380 5(51) A61K 37/02

(87) 92 06 25 WO 92/10201 PCT Gazette nr 14/92
(31) 90403585.4 (32) 90 12 13 (33) EP
(71) SCHERING-PLOUGH, Levallois-Perret, FR
(72) Banchereau Jacques, De France Thierry

(54) **Kompozycje farmaceutyczne do leczenia
złośliwych nowotworów komórek B**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych do leczenia złośliwych nowotworów komórek B u ssaków dotkniętych złośliwymi nowotworami komórek B. W szczególności, zgodnie z wynalazkiem, te kompozycje farmaceutyczne zawierają jako składnik czynny IL-4.

Przedmiotem wynalazku jest również metoda leczenia złośliwych nowotworów komórek B lub hamowania proliferacji lub wzrostu złośliwych komórek B przez podawanie IL-4 ssakom dotkniętym złośliwymi nowotworami komórek B.

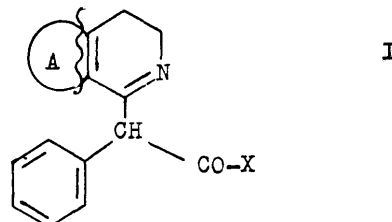
(24 zastrzeżenia)

A1(86) 91 12 20 PCT/EP91/02470 5(51) A61K 31/445
A61K 31/495
A61K 31/54

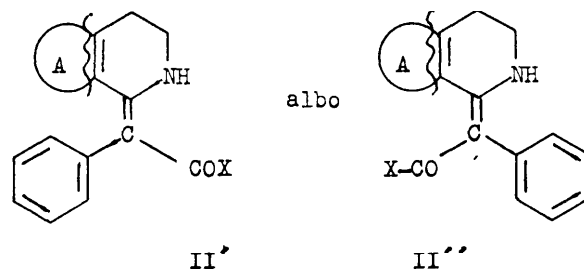
(87) 92 07 09 WO 92/11010 PCT Gazette nr 17/92
(31) P 4041482.5 (32) 90 12 22 (33) CE
(71) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Ingelheim am Rhein, DE
(72) Lösel Walter, Roos Otto, Arndts Dietrich,
Kuhn Franz Josef, Streller Ilse

(54) **Nowe pochodne 3,4-dihydroizochinolin
i nowe farmaceutyczne zastosowanie
karbocyklicznie i heterocyklicznie
skondensowanych dihydropirydyn**

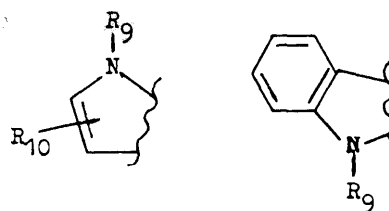
(57) Wynalazek dotyczy zastosowania karbocyklicznie i heterocyklicznie skondensowanych dihydropirydyn o wzorze



oraz ich tautomerycznych odmian w wzorze II



w których A oznacza skondensowane układy pierścieniowe



a X oznacza DR, NHR, albo HR, R₃, R₄,

jako środków osłaniających mózg, jako ąroczków do leczenia przewlekłych procesów zapalnych i jako środków do hamowania krzepnięcia krwi. Poza tym wynalazek dotyczy nowych związków o wzorze ogólnym Ie, który jest określony w opisie i objęty jest wyżej wymienionym wzorem ogólnym I.

(12 zastrzeżeń)

A1(86) 91 08 27 PCT/US91/05899 5(51) A61K 31/10
A61K 31/16
A61K 9/00

(87) 92 03 19 WO 92/04016 PCT Gazette nr 07/92
(31) 574,430 (32) 90 08 29 (33) US
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Apelian Henry M., Coffen-Beach David, Huq Abu S.

(54) **Środek farmaceutyczny zawierający florfenikol**

(57) środek farmaceutyczny nadający się do iniekcji, do zastosowania w weterynarii, zawiera florfenikol, N-metylo-2-pirolidon, glikol polietylenowy i czynnik obniżający lepkość. środek jest stabilny chemicznie i fizycznie, powoduje powstawanie stałych poziomów we krwi i nie powoduje niepożądanych objawów ubocznych.
(8 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 23 PCT/US91/06888 5(51) A61K 31/47
C07D 491/22

(87) 92 04 16 WO 92/05785 PCT Gazette nr 09/92
(31) 589,643 (32) 90 09 28 (33) US
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, King of Prussia, US

(72) Fortunak Joseph Marian, Wood Jeffrey Lee, Mastrocola Antonietta Rose, Mellinger Mark, Burk Patrick Lee

(54) **Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie analogów kamptotecyny i jej związków pośrednich, związki wytwarzane wymienionym sposobem oraz sposoby ich stosowania**

(57) Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie analogów kamptotecyny, wraz ze sposobami wytwarzania związków pośrednich, oraz związki wytwarzane wymienionym sposobem. Wytwarza się rozpuszczalne w wodzie analogi kamptotecyny, które można zastosować do inhibicji wzrostu komórek nowotworowych wrażliwych na takie analogi.
(56 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 15 PCT/US91/07497 5(51) A61K 7/06
A61K 7/48
C11D 1/94

(87) 92 04 30 WO 92/06669 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9022247.2 (32) 90 10 12 (33) GB
9025052.3 90 11 17 GB
9119162.7 91 09 07 GB

(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Giret Michel Joseph, Langlois Anne, Duke Roland Philip

(54) **Kompozycje myjące**

(57) Produkt myjący dla osób zawiera: od około 0,1% do około 20% anionowego środka powierzchniowo czynnego, od około 0,1% do około 20% amfoterycznego środka powierzchniowo czynnego, od około 0,5% do około 25% adduktu oleju roślinnego, i wodę, przy czym anionowy środek powierzchniowo czynny i amfoteryczny środek powierzchniowo czynny razem stanowią około 0,5% do 30% wag. produktu.

Addukt oleju roślinnego może być sporządzony przez addycję Dies-Alder a ze skoniugowanej, elaidynizowanej postaci oleju roślinnego z kwasem akrylowym, kwasem fumarowym lub bezwodnikiem maleinowym. Korzystnym adduktem jest maleinianowany olej sojowy. Kompozycje powyższe są doskonałe w użyciu i skuteczności oraz zapewniają korzystne działanie, w tym mycie i pienienie się, jak również poprawiają łagodność i pielęgnację skóry.
(19 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 21 PCT/US91/07773 5(51) A61K 31/05
A61K 31/485
A61K 9/00

(87) 92 05 14 WO 92/07559 PCT Gazette nr 11/92
(31) 606294 (32) 90 10 31 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Smith Ronald Lee

(54) **środki przeciwkaszlowe zawierające dekstroaetorfan**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwkaszlowe środki farmaceutyczne do podawania doustnego dekstrometorfanu, których pH wynosi od około 8 do około 11.
(7 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 22 PCT/US91/07839 5(51) A61K 31/70

(87) 92 05 14 WO 92/07569 PCT Gazette nr 11/92
(31) 603,999 (32) 90 10 24 (33) US
(71) HANDELMAN JOSEPH, Nowy Jork, US
(72) Ahluwalia Gurpreet S.

(54) **Zmiany szybkości i charakteru wzrostu włosów**

(57) Szybkość i charakter wzrostu włosów ssaków ulega zmianie wskutek miejscowego stosowania na skórę kompozycji zawierającej inhibitor enzymów syntetazy adenylbursztynianowej lub transkarbamoilazy asparaginianowej.
(10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 06 PCT/US91/08296 5(51) A61K 35/16
C07K 3/02
G01N 33/531

(87) 92 05 29 WO 92/08471 PCT Gazette nr 12/92
(31) 611,307 (32) 90 11 09 (33) US
(71) VERIGEN INC., Framingham, US
(72) Osther Kurt B., Kellermann Gottfried H.

(54) **Metoda określania czułości i/lub specyficzności układu do oznaczania przeznaczonego do wykrywania przeciwciał**

(57) Przedstawiono metodę określania czułości i/lub specyficzności próby wykrywania obecności lub nieobecności przeciwciał skierowanych przeciw wirusowym i/lub innym mikrobiologicznym czynnikiem infekcyjnym stosując panel serokonwersji świni i wytwarzania paneli serokonwersji.
(21 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 12 PCT/US91/08454 5(51) A61K 7/50
A61K 7/48

(87) 92 05 29 WO 92/08444 PCT Gazette nr 12/92
(31) 614,662 (32) 90 11 16 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Visscher Martha Orrico, Bakken Theresa Anne, Gilbert Lawrence Allen, Howell Norman Gary, Watson Debra Denise

(54) **Delikatne mydło toaletowe w kawałku do oczyszczania skóry z silikonowym dodatkiem łagodzącym i nawilżającym**

(57) Delikatna kompozycja do oczyszczania skóry w kawałku zawiera od około 0,5% do około 20% mieszanki żywicy silikonowej i cieczy silikonowej, w której stosunek żywicy do cieczy wynosi od około 10:1 do około 1:10, korzystnie od około 4:1 do około 1:4, najkorzystniej od około 3:2 do około 2:3. Komponent silikonowy jest środkiem nadającym delikatność dla skóry i nawilżającym, który wywiera doskonałe, trwałe działanie kondycjonujące na skórę mytą przy użyciu kompozycji. Ujawniono sposoby wytwarzania delikatnego mydła toaletowego w kawałku do oczyszczania skóry, zawierającego ten komponent silikonowy.
(10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 18 PCT/US91/08557 5(51) A61K 7/48
A61K 7/00
(87) 92 06 11 WO 92/09263 PCT Gazette nr 13/92
(31) 621,160 (32) 90 11 30 (33) US
621,161 90 11 30 US
(71) RICHARDSON-VICKS, INC., Shelton, US
(72) Alban Noelle Carolyn, Deckner George Endel

**(54) Kompozycje typu żelu
o zwiększonej zdolności
do regulacji zawartości oleju**

(57) Kompozycja do pielęgnacji skóry w postaci zasadniczo nie zawierającego oleju, opartego na wodzie żelu, zawiera rozpuszczalny w wodzie środek utrzymujący wilgotność skóry, hydrofilowy środek żelatynizujący, określony składnik silikonowy i określony kationowy środek powierzchniowo czynny. Kompozycja zapewnia wraz z nie lepszej cery i charakteryzuje się dobrą pozostałością przy doskonałej zdolności nawilżającej, zmniejszającej, wcieralności i wchłaniania.

(10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 25 PCT/US91/08677 5(51) A61K 31/70
A61K 31/165
A61K 31/52
(87) 92 06 11 WO 92/09287 PCT Gazette nr 13/92
(31) 618,757 (32) 90 11 27 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Stanberry Lawrence Raymond, Brand Lary Milton, Floyd Benjamin Franklin, O'Neill Timothy Peter

**(54) Połączenia związków waniloidowych
i nukleozydowych związków przeciw-
wirusowych do leczenia zakażeń Herpes**

(57) Wynalazek będący przedmiotem niniejszego zgłoszenia dotyczy metod leczenia lub zapobiegania przy padkom zmian chorobowych u człowieka wywołanych zakażeniami Herpes, które obejmują podawanie człowiekowi zakażonemu połączenia związku waniloidowego i nukleozydowego związku przeciwwirusowego. (21 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 25 PCT/US91/08898 5(51) A61K 7/48
(87) 92 06 11 WO 92/09264 PCT Gazette nr 13/92
(31) 621,166 (32) 90 11 30 (33) US
621,167 90 11 30 US
(71) RICHARDSON-VICKS INC., Shelton, US
(72) Turner Deborah Jean, Foley Jeanne Marie, Mehta Arrind Mansukhlol, Doughty Darrel Gene

**(54) Kompozycje emulsyjne
pozostające na twarzy**

(57) Ujawniono kompozycje emulsyjne pozostające na twarzy, zasadniczo nie zawierające tłuszczów i olejów oraz anionowych środków powierzchniowo czynnych, zapewniające ulepszoną regulację rozprzestrzeniania się łożu skórno na powierzchni skóry. Kompozycje takie zapewniają zwiększone korzyści kosmetyczne dotyczące eliminowania niepożądanego wyglądu i odczucia przy dotykaniu tłustej skóry. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 29 PCT/US91/08925 5(51) A61K 7/075
(87) 92 06 25 WO 92/10163 PCT Gazette nr 14/92
(31) 622,705 (32) 90 12 05 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Wells Robert Lee, Landgrebe James David, Bartz Lisa Jo

**(54) Kompozycje szamponowe z pielęgnacyjnymi
silikonowymi i kationowymi środkami
powierzchniowo czynnymi**

(57) Ujawniono szamponowe kompozycje pielęgnacyjne do włosów zawierające:

a) od około 5% do około 50% wagowo składnika w postaci anionowego środka powierzchniowo czynnego;

b) od około 0,1% do około 10% wagowo zdyspergowanego, nierozpuszczalnego, niejonowego silikonowego środka pielęgnacyjnego do włosów, który to silikonowy środek pielęgnacyjny do włosów zawiera składnik w postaci nielotnego, nierozpuszczalnego, niejonowego płynu silikonowego;

c) od około 0,2% do około 10% wagowo rozpuszczalnego kationowego aminowego lub czwartorzędowego amoniowego pielęgnacyjnego środka powierzchniowo czynnego, mającego kationowy atom azotu i co najmniej jeden N-rodnik zawierający jedną lub więcej reszt hydrofilowych w obrębie czterech, włącznie, atomów węgla od kationowego azotu, które to reszty hydrofilowe wybrane są z grupy składającej się z reszt alkoksylowych, polioksyetylenowych, alkilamidowych, hydroksyalkilowych, alkilostrowych i ich kombinacji; oraz

d) wodny nośnik.

Kompozycje szamponowe według wynalazku mają zapewnić doskonałe ogólne zalety pielęgnacyjne w połączeniu z doskonałym działaniem myjącym różnych typów włosów włączając poddawane obróbce takie jak włosy stale malowane jak też włosów nieuszkodzonych. (11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 29 PCT/US91/08926 5(51) A61K 7/06
A61K 7/08

(87) 92 06 25 WO 92/10161 PCT Gazette nr 14/92
(31) 622,696 (32) 90 12 05 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Wells Robert Lee

**(54) Kompozycje do pielęgnacji włosów
z silikonowym środkiem pielęgnującym
zawierającym żywicę silikonową**

(57) Ujawniono kompozycje do pielęgnacji włosów, włącznie z płukankami do włosów i kompozycjami szamponowymi, zawierające płynny silikonowy składnik do pielęgnacji włosów, o polepszonej skuteczności dzięki stosowaniu żywic silikonowych, w których stosunek wagowy składnika będącego płynem silikonowym do żywicy silikonowej wynosi od około 4:1 do około 400:1.

(12 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 29 PCT/US91/08927 5(51) A61K 7/06
A61K 7/08

(87) 92 06 25 WO 92/10162 PCT Gazette nr 14/92
(31) 622,699 (32) 90 12 05 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Wells Robert Lee

**(54) Kompozycje szamponowe z silikonowym
i kationowym organicznym polimerycznym
środkiem pielęgnacyjnym**

(57) Ujawniono szamponowe kompozycje pielęgnacyjne do włosów zawierające ciekłą kompozycję szamponową pielęgnującą włosy, zawierającą:

a) od około 5% do około 50% wagowo składnika w postaci anionowego środka powierzchniowo czynnego;

b) od około 0,1% do około 10% wagowo zdyspergowanego, nierozpuszczalnego, nielotnego, niejonowego silikonowego środka pielęgnacyjnego do włosów;

c) od około 0,05% do około 10% wagowo rozpuszczalnego organicznego kationowego polimerycznego środka do pielęgnacji włosów, który to kationowy środek pielęgnacyjny do włosów składa się z zasadzie z jednego lub więcej kationowych polimerów pielęgnujących włosy, które to kationowe polimery pielęgnujące włosy zawierają reszty czwartorzędowo-amoniowe, aminowe lub ich mieszaninę i otwarty szkielet łańcuchowy i gęstość ładunku około +3,0 mrdwn/gram lub mniej.

Kompozycje szamponowe według wynalazku mają zapewnić doskonałe ogólne zalety pielęgnacyjne w połączeniu z doskonałym działaniem myjącym różnych typów włosów, włączając poddawane obróbce, takie jak włosy stale malowane, jak też włosów nieuszkodzonych.

(11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 17 PCT/US91/09167 5(51) A61K 39/39
AC1K 39/08

(87) 92 07 09 WO 92/11030 PCT Gazette nr 17/92
(31) 629,800 (32) 90 12 19 (33) US
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Rozhon Edward J., O'Connell John F.,
Cox Stuart A., Hayre Michael D., Schwartz Jerome

**(54) Zastosowanie IL-4 do wzmacniania
odpowiedzi immunologicznej
na immunogeny w szczepionkach**

(57) Zastrzeżone jest zastosowanie IL-4 do wytwarzania leku, kompozycja farmaceutyczna zawierająca IL-4 i farmaceutycznie dopuszczalny nośnik i sposób wzmacniania pierwotnej odpowiedzi immunologicznej u ssaków na immunogeny obecne w szczepionce, np. w szczepionce zawierającej anatoksynę przeciwężcową, przez podawanie takim ssakom skutecznej ilości IL-4, korzystnie ludzkiej lub pochodzącej z E.coli IL-4 wytworzonej metodą rekombinacji, w skojarzeniu z wymienioną szczepionką.
(10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 13 PCT/US91/09366 5(51) A61K 35/78
A61K 31/785

(87) 92 07 09 WO 92/11019 PCT Gazette nr 17/92
(31) 630,595 (32) 90 12 20 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Kardouche Nabil George, Colliopoulos John Andrew

**(54) Kompozycje babki i kolestyraminy
o polepszonych walorach smakowych**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznych zawierających łupinę babki o małej wielkości cząstek (mniejszej niż około 80 mesh według standardu Stanów Zjednoczonych Ameryki) i kolestyraminę, gdzie kolestyramina powoduje lepsze wrażenia czuciowe, oraz metody leczenia hipercholesterolemii przez podawanie rzeczowej kompozycji farmaceutycznej.
(9 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 13 PCT/US91/09376 5(51) A61K 7/16

(87) 92 07 09 WO 92/10991 PCT Gazette nr 17/92
(31) 629,927 (32) 90 12 19 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Leeves Nigel John

(54) Sposoby wytwarzania kompozycji doustnych

(57) Ujawniono sposób wytwarzania kompozycji doustnych, które są skuteczne przeciw płytce nazębnej i zapaleniu dziąseł i zawierają niekationowy, nierozpuszczalny w wodzie czynnik przeciwbakteryjny.
(13 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 13 PCT/US91/09377 5(51) A61K 7/16

(87) 92 07 09 WO 92/10992 PCT Gazette nr 17/92
(31) 630,094 (32) 90 12 19 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Mohl Douglas Charles

**(54) Kompozycje doustne skuteczne przeciw
płytkę nazębną i zapaleniu dziąseł**

(57) Ujawniono kompozycje doustne, które są skuteczne przeciw płytce nazębnej i zapaleniu dziąseł a zawierają niekationowy, nierozpuszczalny w wodzie czynnik przeciwbakteryjny.
(11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 11 PCT/US91/09399 5(51) A61K 7/16

(87) 92 07 09 WO 92/10993 PCT Gazette nr 17/92
(31) 629,778 (32) 90 12 18 (33) US
781,531 91 10 21 US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) White Donald James Jr., Cox Edward Russell,
Hunter Mary Ann

(54) środki zmniejszające kamień nazębny

(57) Ujawniono środki do stosowania w jamie ustnej, skuteczne przeciw kamieniowi nazębnemu, zawierające sól trójpolifosforanową i sól ortofosforanową.
(20 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 11 PCT/US91/09400 5(51) A61K 7/16

(87) 92 07 09 WO 92/10994 PCT Gazette nr 17/92
(31) 629,771 (32) 90 12 18 (33) US
702,556 91 05 20 US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Cox Edward Russell, White Donald James Jr.,
Crisanti Mark Matthew

**(54) Kompozycje doustne skuteczne przeciw
płytkę nazębną i zapaleniu dziąseł**

(57) Ujawniono kompozycje doustne, które są skuteczne przeciw płytce nazębnej i zapaleniu dziąseł zawierające niekationowy, nierozpuszczalny w wodzie czynnik przeciwbakteryjny i sól metalu alkalicznego lub amonową cynku.
(18 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 16 PCT/US91/09463 5(51) A61K 47/48

(87) 92 07 09 WO 92/11038 PCT Gazette nr 17/92
(31) 632,290 (32) 90 12 21 (33) US
(71) RICHARDSON-VICKS INC., Shelton, US
(72) Kelleher William Joseph, Carpanzano Anthony Earl

(54) Kompleksy lek poliaminowy-żywica

(57) Ujawniono preparaty farmaceutyczne do podawania doustnego zawierające farmakologicznie czynny lek poliaminowy, związany z żywicą kationowymienną z wytworzeniem kompleksu lek-żywica o zawartości leku większej niż 1 równoważnik aminy na 1 równoważnik zdolności kationowymienną. Kompleks lek-żywica powleka się ewentualnie przepuszczalną dla wody powłoką stanowiącą barierę dyfuzyjną, nierozpuszczalną w płynach żołądkowo-jelitowych, a dzięki temu zapewniającą kontrolowane uwalnianie się leku w warunkach występujących w przewodzie żołądkowo-jelitowym.
(20 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 16 PCT/US91/09465 5(51) A61K 6/00
C08K 8/44

(87) 92 07 09 WO 92/10986 PCT Gazette nr 17/92
(31) 632,292 (32) 90 12 21 (33) US
(71) RICHARDSON-VICKS INC., Shelton, US
(72) Rajaiah Jayanth, Saud Abel, Mackay Bruce John

**(54) Kompozycje do stabilizowania protez
dentystrycznych o ulepszonym mocowaniu**

(57) Ujawniono kompozycje stabilizujące, zawierające określone mieszane częściowe sole kopolimeru niższego eteru alkilowinylnowego z kwasem maleinowym, które to częściowe sole zawierają od około 15% do około 40% wolnego kwasu, a jako kationową funkcję soli:

(a) od około 0,1% do około 9,9% kationów cynku lub strontu; i

(b) od około 20% do około 67% kationów wapnia łącznej początkowej ilości przereagowanych grup karboksylowych. Ujawniono także kompozycje stabilizujące protezy dentystryczne, zawierające te mieszane częściowe sole, jak również kompozycje do stabilizowania protez dentystrycznych, zawierające bezpieczną i skuteczną klejącą ilość dwóch lub więcej składników klejących protezy dentystryczne, w których jeden ze wspomnianych składników klejących protezy dentystryczne jest mieszaną częściową solą (solami) według wynalazku.
(7 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 16 PCT/US91/09466 5(51) A61K 6/00
C08F 8/44

- (87) 92 07 09 WO 92/10987 PCT Gazette nr 17/92
(31) 632,291 (32) 90 12 21 (33) US
(71) RICHARDSON-VICKS INC., Shelton, US
(72) Mackay Bruce John, Saud Abel, Rajaiah Jayanth,
Ha Bao Kim

(54) Kompozycje do stabilizowania protez dentystycznych o ulepszonym smaku

(57) Ujawniono kompozycje stabilizujące, zawierające określone mieszane częściowe sole kopolimeru niższego eteru alkilowowinyloвого z kwasem maleinowym, które to częściowe sole zawierają od około 10% do około 40% wolnego kwasu, a jako kationową funkcję soli:

- (a) od około 0,1% do około 9,9% kationów cynku lub strontu;
(b) od około 0,1% do około 25% kationów sodu; i
(c) od około 20% do około 70% kationów wapnia łącznej początkowej ilości przereagowanych grup karboksylowych, i które to kompozycje mają wskaźnik smaku poniżej około 0,7. Ujawniono także kompozycje stabilizujące protezy dentystyczne, zawierające te mieszane częściowe sole, jak również kompozycje do stabilizowania protez dentystycznych, zawierające bezpieczną i skutecznie klejącą ilość dwóch lub większej liczby składników klejących protezy dentystyczne, w których jeden ze wspomnianych składników klejących protezy dentystyczne jest mieszaną częściową solą (solami) według wynalazku. (5 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 16 PCT/US91/09467 5(51) A61K 6/00

- (87) 92 07 09 WO 92/10988 PCT Gazette nr 17/92
(31) 632,301 (32) 90 12 21 (33) US
(71) RICHARDSON-VICKS INC., Shelton, US
(72) Mackay Bruce John, Grubbs Dennis Robert,
Dhabhar Dadi Jamshed, Gounaris Michael
Constantinos

(54) Kompozycje do stabilizowania protez dentystycznych

(57) Ujawniono kompozycje klejące i stabilizujące, zawierające kopolimer niższego eteru alkilowowinylowego z kwasem maleinowym i jego sole, który to kopolimer ma lepkość właściwą większą niż 1,2, przy czym lepkość właściwą oznacza się w ketonie metylowoetylowym w temperaturze 25°C, i który to kopolimer ma ciężar nasypowy od około 0,3 do około 1,2 gramów na centymetr sześcienny i powierzchnię właściwą od około 0,5 do około 2,5 metrów kwadratowych na gram. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 19 PCT/US91/09645 5(51) A61K 31/42

- (87) 92 07 09 WO 92/11007 PCT Gazette nr 17/92
(31) 632,126 (32) 90 12 20 (33) US
(71) HANDELMAN JOSEPH H., Nowy Jork, US
(72) Handelman Joseph H., Shander Douglas,
Funkhouser Margaret G.

(54) Zmiana szybkości i cech charakterystycznych porostu włosów

(57) Szybkość i cechy charakterystyczne porostu włosów u ssaków zmienia się przez miejscowe stosowanie na skórze środka zawierającego inhibitor enzymu glutamylotransferazy. (3 zastrzeżenia)

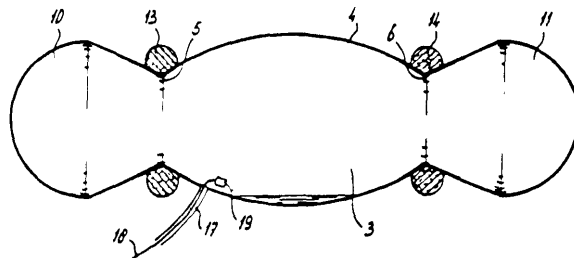
A1(86) 91 10 02 PCT/NL91/00188 5(51) A61M 1/12

- A63B 21/008
(87) 92 04 16 WO 92/05813 PCT Gazette nr 09/92
(31) 90202605.3 (32) 90 10 02 (33) EP
(75) TILLMANS Maurice Hubertus Josephina, Aachen, DE

(54) Urządzenie do ćwiczenia mięśnia

(57) Wszczepialne urządzenie do ćwiczenia mięśnia przeznaczonego do wspomżenia mięśnia sercowego, zaopatrzone jest w pierwszą komorę (3), która jest wypełniona gazowym i/lub ciekłym płynem i ma odkształcalne elastycznie ściany (4). Komora (3) otoczona jest przez ćwiczony mięsień i połączona z drugą komorą (10, 11), która zaopatrzona jest w środki do wytwarzania przeciwcisnienia w płynie wpływającym do tej komory (10, 11). Przez okresowe pobudzanie mięśnia otaczającego pierwszą komorę (3) otrzymuje się przepływ medium tam i z powrotem pomiędzy dwiema komorami przy powtarzalnym ściskaniu pierwszej komory (3). Po dostatecznym wyćwiczeniu mięśnia usuwa się komory.

(11 zastrzeżeń)



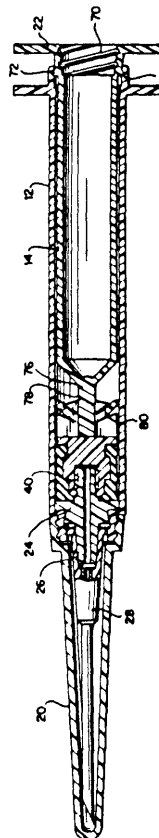
A1(86) 91 09 10 PCT/CA91/00321 5(51) A61M 5/50

A61M 5/32

- (87) 92 04 16 WO 92/05821 PCT Gazette nr 09/92
(31) 607,127 (32) 90 10 03 (33) US
687,108 91 04 18 US
(71) PATCO VENTURES LTD., Vancouver, CA
(72) Novacek Laurel A., Sharp Fraser R.,
McLean Donald A.

(54) Urządzenie zabezpieczające igłę na strzykawkę wyposażone w wymienną i chowaną oprawkę igły

(57) Strzykawka składa się z cylinderka (12), tłoczka (14) i króćca (24) przeznaczonego do osadzania igły w



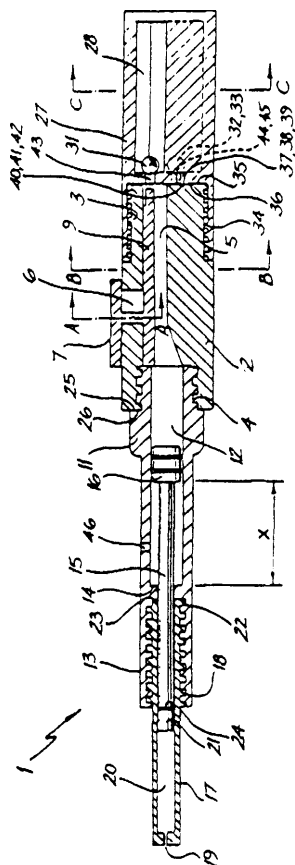
końcu cylinderka. W skład króćca wchodzi występ (40), umieszczony po przeciwnej stronie niż igła i wystający do środka cylinderka, wskutek czego pomiędzy nim a cylinderkiem powstaje pierścieniowa przestrzeń. Na tłoczku (14) i na występie (40) znajdują się komplementarne powierzchnie, dzięki czemu po użyciu strzykawki tłoczek (14) może połączyć się z króćcem (24) i wciągnąć go do środka cylinderka (12). W króćcu (24) znajdują się kanaliki wentylacyjne, łączące kanalik centralny przechodzący przez króćciec z pierścieniową przestrzenią, dzięki czemu istnieje możliwość odprowadzania powietrza z cylinderka (12) po wprowadzeniu do niego płynu, a przed wykonaniem zastrzyku. W tym celu strzykawka może być ustawiona w położeniu pionowym, z końcem, w którym osadzona jest igła, skierowanym ku górze, wskutek czego kanaliki wentylacyjne zajmą najwyższe położenie w środku cylinderka, co umożliwi odprowadzenie powietrza. (43 zastrzeżenia)

A1(86) 91 11 11 PCT/AU91/00514 5(51) A61M 5/307
B65D 1/09

(87) 92 05 29 WO 92/08508 PCT Gazette nr 12/92
(31) PK 3301 (32) 90 11 09 (33) AU
(71) SY-QUEST INTERNATIONAL LIMITED, Kent Town, AU
(72) Rosenzweig Peter Elliott

(54) **Bezigłowe urządzenie wtryskowe do robienia zastrzyków podskórnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trzydawkowe, zmiennodawkowe, bezigłowe urządzenie (1) do robienia zastrzyków podskórnych składające się z korpusu (2) z kanałem (5) i mechanizmem spustowym (7), cylinderka (11), na który można nakręcać pojemnik (17) z lekiem w sposób umożliwiający zmianę aplikowanej dawki, oraz główki (16) tłoczka, mającej możliwość przemieszczania się wewnątrz cylinderka (11) i wsuwania trzonka (15) do pojemnika (17). W pojemniku (17) znajduje się komora (20) z lekiem, który wypływa otworem (19) pod ciśnieniem wywieranym przez tłoczek (21) poruszany przez trzonek (15). Główka (16) tłoczka jest poruszana w wyniku wypływu gazu z jednej (28) z trzech znajdujących się w kapsułce z gazem (27) komór, wylatującego



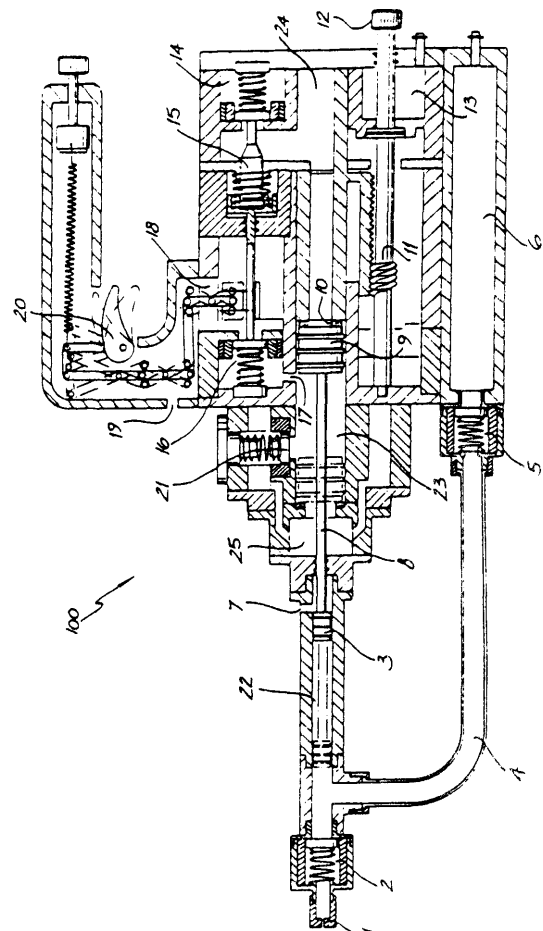
przez okno wylotowe (43) do kanału (5) wskutek uruchomienia zaworka (31) za pomocą mechanizmu spustowego. Kanał (5) jest skonstruowany w taki sposób, żeby w danej chwili mógł być odpowiednio zestrojony wyłączenie z oknem wylotowym i zaworkiem jednej z trzech komór, dzięki czemu, w wyniku obrotu kapsułki (27), jedna kapsułka umożliwia zrobienie trzech zastrzyków. (19 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 06 PCT/AU91/00566 5(51) A61M 5/307

(87) 92 06 25 WO 92/10226 PCT Gazette nr 14/92
(31) PK 3801 (32) 90 12 07 (33) AU
(71) SY-QUEST INTERNATIONAL LIMITED, Kent Town, US
(72) Rosenzweig Peter Elliot

(54) **Strumieniowe urządzenie wstrzykujące do szczepień masowych**

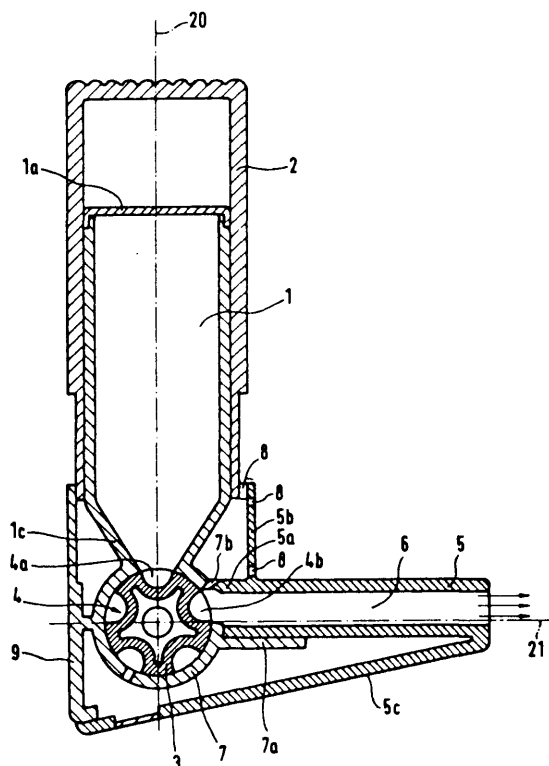
(57) Przedmiotem wynalazku jest bezigłowe strumieniowe urządzenie wstrzykujące (100) do stosowania z oddzielnymi pojemnikami gazu i lekarstwa, przy czym urządzenie (100) zawiera korpus posiadający wlot gazu połączony ze zbiornikiem gazu oraz wlot lekarstwa połączony ze zbiornikiem lekarstwa, komorę aktywną odbierającą lekarstwo i posiadającą dyszę strumieniową (1), przez którą lekarstwo jest wytryskiwane; do komory aktywnej wchodzi ruchoma głowica tłoka (3) przetłaczająca lekarstwo przez dyszę (1) przy przesuwaniu głowicy tłoka (3) w komorze w kierunku dyszy (1), przy czym głowica tłoka (3) jest połączona ruchomo z tłokiem (9) w komorze gazowej (24) w korpusie. Urządzenia (14, 15, 20) pozwalają na selektywne wchodzenie gazu do komory gazu (24), tak że tłok (9) i głowica (3) są przesuwane, co powoduje wytryskiwanie lekarstwa przez dyszę (1). (14 zastrzeżeń)



A1(86) 91 11 07 PCT/EP91/02105 5(51) A61M 15/00
 (87) 92 06 11 WO 92/09322 PCT Gazette nr 13/92
 (31) 9026025.8 (32) 90 11 29 (33) GB
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM KG, Ingelheim, DE;
 ORION CORPORATION (ORION-YHTYMÄ OY), Espoo, FI
 (72) Gupte Arun Rajaram, «ladders Heinrich,
 Ruthemann Hans Dieter, Zierenberg Bernd,
 Auvinen Raimo Kusti Antero, Karttunen Kauko
 Pekka Juhani, Vidgren Mika Tapio

(54) **Urządzenie inhalacyjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest beznapędowe urządzenie inhalacyjne zasilane rozpyloną z komory zasilającej substancją medyczną, które ma obrotowy zespół dozujący (3) z jedną lub więcej komorami dozującymi (4) do uzyskania, w określonym położeniu, inhalowanej dawki substancji medycznej z komory zasilającej i do wydzielenia dawki w innym położeniu. Co więcej, urzą-

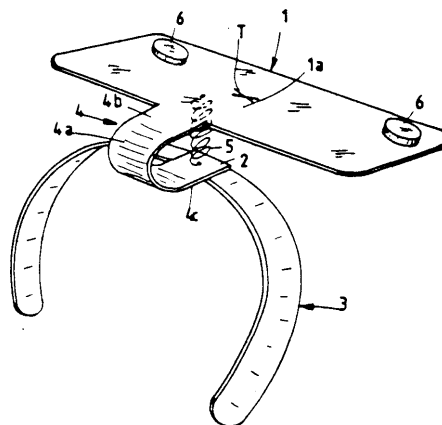


dzenie inhalacyjne jest wyposażone w ustnik (5) do aktywnej inhalacji i kanał powietrzny (6) do rozprzężenia wydzielonej dawki z komory dozującej w strumieniu powietrza wdychanego. (15 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 20 PCT/NO91/00146 5(51) A63B 23/025
 (87) 92 06 11 WO 92/09333 PCT Gazette nr 13/92
 (31) 905052 (32) 90 11 22 (33) NO
 (75) TRANAS RANDI HENDEN, Namsos, NO

(54) **Przyrząd sygnalizujący poprawność położenia pleców**

(57) Przyrząd, umieszczany na głowie użytkownika w celu sygnalizacji prawidłowości lub nieprawidłowości ustawienia pleców podczas wykonywania różnych czynności w pozycji stojącej lub siedzącej charakteryzuje się tym, że zaopatrzony jest w element balansowy (1) połączony z częścią podstawową (2) dostosowaną do zamocowania na głowie użytkownika za pomocą opaski przytrzymującej włosy, opaski czołowej, czapki i tym podobnych, przy czym w przypadku położenia głowy, a w związku z tym i ustawienia pleców, odbiegającego od normy, element balansowy (1) odchyła się w kierunku pochylenia głowy. (8 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

ROŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1(86) 91 12 04 PCT/NL91/00250 5(51) B01D 53/14
 B01D 53/34
 C02F 3/34
 (87) 92 06 25 WO 92/10270 PCT Gazette nr 14/92
 (31) 9002661 (32) 90 12 04 (33) NL
 (71) PAQUES B.V., AB Balk, NL
 (72) Buisman Cees Jan Nico

(54) **Sposób usuwania związków siarki z gazów**

(57) Sposób polega na tym, że:
 a) kontaktuje się odgaz z wodnym roztworem, w którym związki siarki są rozpuszczalne;
 b) doprowadza się stężenie związków buforujących, takich jak węglan i/lub wodorowęglan i/lub fosforan, w roztworze wodnym do wielkości od 20 do 2000 (meq/litr);
 c) poddaje się roztwór wodny zawierający siarczek działaniu bakterii utleniających siarczek w obecności tlenu w reaktorze, w którym siarczek ulega utlenieniu do elementarnej siarki;
 d) oddziela się siarkę elementarną od roztworu wodnego; oraz

e) zawraca się roztwór wodny do etapu a).

Sposób ten nadaje się do usuwania H₂S z biogazu, powietrza wentylacyjnego itp. Można go również wykorzystywać do usuwania SO₂ z gazów spalinowych, wprowadzając dodatkowy etap po etapie a), a przed etapem c), w którym wodny roztwór zawierający związki siarki poddaje się obróbce w celu zredukowania związków siarki do siarczku.

Stopień usunięcia H₂S i SO₂ zwiększa się jeśli ciecz płuczająca zawiera resztkową siarkę w ilości 1-50 g/litr. (11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 30 PCT/EP91/01864 5(51) B01D 69/02
 A61M 1/36
 (87) 92 04 16 WO 92/05864 PCT Gazette nr 09/92
 (31) 90119187.4 (32) 90 10 05 (33) EP
 (71) PALL CORPORATION, New York, US
 (72) Wollinsky Kurt H., Saefkow Michael W.K.

(54) Filtr do filtrowania płynu

(57) Filtr do stosowania w procesie filtracji płynu rdzeniowo-mózgowego ma membranową warstwę filtrującą o grubości od 0,1 do 1 mm i wymiarach porów od 0,04 do 0,45 um. Obszar powierzchni filtrującej filtra wynosi od 15 do 300 cm², a wydajność separacji czynnika gorączkotwórczego wynosi co najmniej 500 ug.

(13 zastrzeżeń)

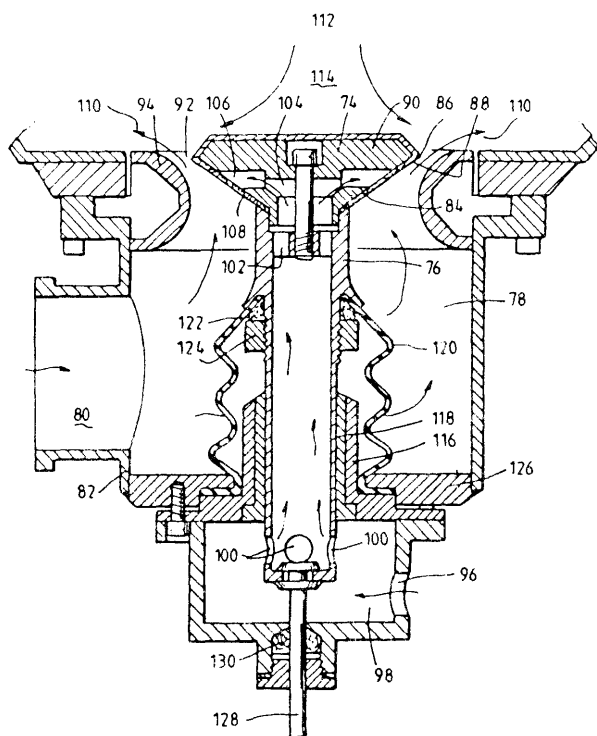
Al(86) 91 11 25 PCT/AU91/00548 5(51) B01F 3/04
B03D 1/26

(87) 92 06 11 WO 92/09360 PCT Gazette nr 13/92
(31) PK3534 (32) 90 11 23 (33) AU
(71) ATOMAER PTY. LTD., Coma, AU
(72) Bodnaras George

(54) Tworzenie cząsteczek gazu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i przyrządu do tworzenia cząsteczek gazowych w ośrodku ciekłym i ich zastosowania do tworzenia cząsteczek gazowych w cieczy (zawiesinie) w przyrządzie uszlachetniania materiałów. Przyrząd do tworzenia cząsteczek gazowych zawiera regulowany pion pusty (76) wbudowany w komorę cieczy (78), posiadający wlot (80) dla cieczy umieszczony w ścianie obudowy (82). Pion (76) wyposażony jest w ścięto-stożkowatą powierzchnię (84) wybrzuszoną w kierunku na zewnątrz, posiadającą krawędź obwodową okalającą dzióbek otworowy (86) na górnej części (90) tego regulowanego pionu (76). Odcinek (88) powierzchni (84) dostosowany jest do formowania na niej cienkiej warstwy gazu. Regulowany pion (76) jest wsuwalnie zainstalowany w obudowie (82) z powierzchnią (84) górnej części (90) w szczelinie kolistej, tworzącej wylot cieczy w obudowie (82) w taki sposób, że regulowane ujęście otworowe (92) tworzy się pomiędzy powierzchnią (84) a wypukłym dziobkiem otworowym (94) szczeliny kolistej. Gaz doprowadzany jest przez otwory rozpraszające (106) pokryte samouszczelniającym środkiem sprężynującym (108) na odcinek powierzchni (88) części górnej (90). W czasie procesu, zarówno ciecz jak i gaz wciskane są przez otwór (92) i gdy warstwa gazu ucieka z dzióbka (86), rozbijany jest na cząsteczki gazowe siłami ścinania.

Przyrząd uszlachetniania materiałów, zawierający przyrząd do tworzenia cząsteczek gazowych jest tutaj również opisany. (17 zastrzeżeń)

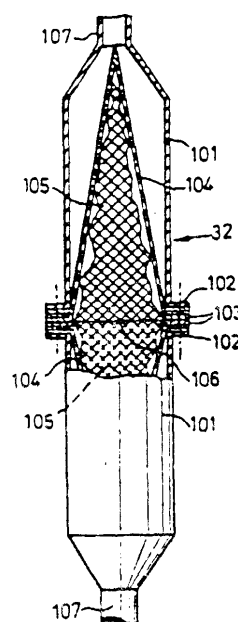


Al(86) 91 10 04 PCT/GB91/01724 5(51) B01J 47/00
B01J 42/12

(87) 92 04 16 WO 92/05872 PCT Gazette nr 09/92
(31) PCT/GB90/01514 (32) 90 10 04 (33) WO
(71) CROSSFLOW MICROFILTRATION LIMITED, Londyn, GB
(72) Squires Rodney, Rees Alun John,
Holden Philip William

(54) Filtracja i wymiana ciecz-ciało stałe

(57) Dla zapewnienia długiego okresu pracy bez zatykania filtr końcowy posiada odwracalny worek filtracyjny (105) w kształcie stożka. Filtracja dokonywana jest w jednym kierunku, a przemywanie jest dokonywane w kierunku przeciwnym, i powoduje, że materiał filtracyjny (105) jest wywlekany na drugą stronę, co sprzyja uwolnieniu zatrzymanych na filtrze cząstek. Filtr jest szczególnie przydatny w procesie usuwania azotanów z wody, przy zastosowaniu mieszaniny żywicy z pomocą filtracyjną dla regeneracji żywicy. Cząstki stałe są doprowadzone jako zawiesina do filtra, po procesie filtracji są z niego usuwane, filtr jest suszony, cząstki są regenerowane i przemywane przez przepuszczenie środka regenerującego, a następnie wody przez filtr w tym samym kierunku, następnie cząstki stałe są zawracane do miejsca zastosowania przez przepuszczenie przez filtr wody w przeciwnym kierunku. (16 zastrzeżeń)



Al(86) 91 10 30 PCT/EP91/02057 5(51) B01J 2/08
C01B 13/34

(87) 92 05 14 WO 92/07653 PCT Gazette nr 11/92
(31) 90 11 05 (32) P 40 35089.4 (33) DE
90 11 05 P 40 42594.0 DE
(71) NUKEM GMBH, Alzenau, DE
(72) Kadner Martin, Brandau Egbert, Huschka Hans

(54) Sposób wytwarzania kulek tlenku glinu

(57) W celu wytwarzania kulek tlenku glinu kwaśny żół tlenku glinu lub kwaśną zawiesinę tlenku glinu przekształca się w kropelki przez wprowadzoną w vibrację płytę filierową, utwardza się wstępnie po wykształceniu kulistej postaci przez boczny nadmuch gazowym amoniakiem, a następnie koaguluje się w roztworze amoniaku. (10 zastrzeżeń)

Al(86) 91 09 20 PCT/US91/06854 5(51) B01J 3/04
B01J 19/18

(87) 92 06 11 WO 92/09362 PCT Gazette nr 13/92
(31) 617,736 (32) 90 11 23 (33) US
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Richland, US
(72) Fassbender Alexander C.

z medium w stanie ciekłym lub gazowym i z substancji w stanie ciekłym lub stałym, i przez którą to rurkę nurkową (1) medium jest odprowadzane z urządzenia, przewidziane jest urządzenie kierujące. Urządzenie kierujące stanowi co najmniej jedna blacha kierująca (3), mająca kształt powierzchni bocznej stożka ściętego, której oś krzywizny (4) przebiega równolegle do osi (5) rurki nurkowej (1) i jest względem tej osi (5) przesunięta. Przez urządzenie kierujące medium jest kierowane do rurki nurkowej (1) przy jednoczesnej odwrotnej przemianie energii przepływu w energię parcia, przy czym medium nadawane jest przyspieszenie, skierowane osiowo w kierunku jego przepływu i w kierunku osi (5) rurki nurkowej (1). (13 zastrzeżeń)

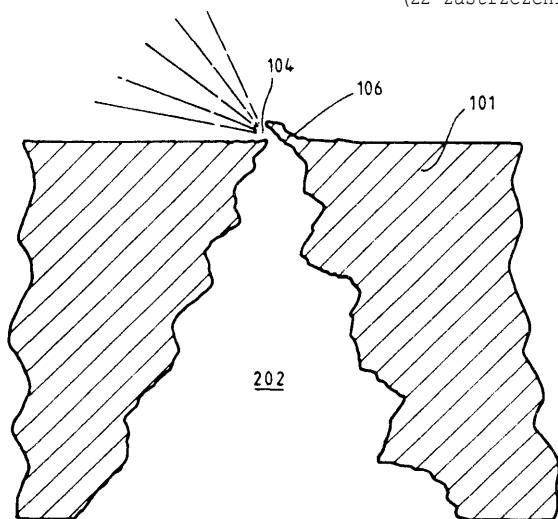
Al(86) 91 12 04 PCT/GB91/02145 5(51) B05B 1/26
B05B 11/00

(87) 92 06 25 WO 92/10301 PCT Gazette nr 14/92
(31) 9026299.9 (32) 90 12 04 (33) GB
9109293.2 91 04 30 GB
(71) DMW (TECHNOLOGY) LIMITED, Suffolk, GB
(72) Dunne Stephen

(54) Dysze rozpylające

(57) Niniejszy wynalazek przedstawia sposób wypływania płynu, zwłaszcza roztworu uwodnionego lektarstwa, jako rozpylonych kropelek przez powodowanie przepływu płynu przez otwór dyszy (104). Sposób charakteryzuje się tym, że wtórny przepływ wywołany jest przez środki zmieniające kierunek przepływu usytuowane wewnątrz kanału przewodu dyszy (104), i/albo przy końcu przewodu dyszy bezpośrednio przylegającym do otworu dyszy (104). Korzystnie środki zmieniające kierunek przepływu powodują przepływ wtórny części płynu przy otworze dyszy (104), który jest ekwiwalentny do przynajmniej 10% przepływającego płynu przy kącie wyjścia 90° w stosunku do skrajnej linii przemieszczania się pozostałego płynu.

Wynalazek także przedstawia zespół dyszy do stosowania sposobu według wynalazku i urządzenie do wytwarzania rozpylonego płynu obejmujące zespół dyszy. (22 zastrzeżenia)



Al(86) 91 12 04 PCT/GB91/02147 5(51) B05B 11/00
(87) 92 06 25 WO 92/10306 PCT Gazette nr 14/92
(31) 9026298.1 (32) 90 12 04 (33) GB
9109072.0 91 04 26 GB
(71) DMW (TECHNOLOGY) LIMITED, Suffolk, GB
(72) Dunne Stephen Terence, Weston Terence Edward

(54) Zawory

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy urządzenia do kontrolowania przepływu składającego się z:

a) obudowy posiadającej wewnętrzną komorę kształtującą przepływ cieczy; i

b) nieruchomej wkładki umieszczonej w komorze i tworzącej przepust dla przepływu cieczy pomiędzy wewnętrzną ścianą komory i zewnętrzną powierzchnią wkładki, który to przepust jest tak zwymiarowany, że ogranicza przepływ zwrotny cieczy przez ten przepust przy różnicy ciśnienia z otoczeniem. Wewnętrzna komora i wkładka posiadają okrągły przekrój, a przepust jest tworzony przez pierścieniową szczelinę pomiędzy przeciwnymi, poosiowymi ścianami komory i wkładki.

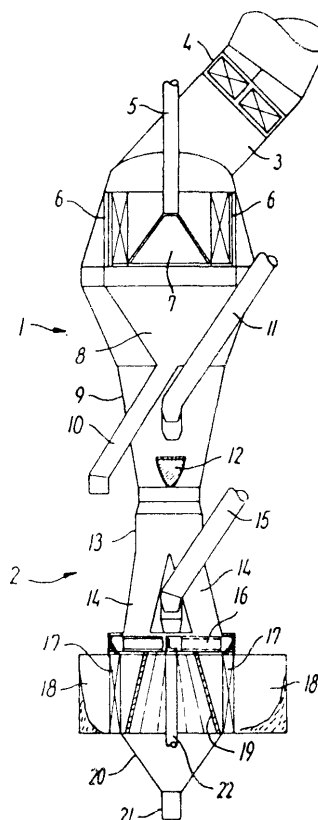
Wynalazek dotyczy także zespołu dyszy zawierającego urządzenie do kontroli przepływu cieczy oraz urządzenie rozpylające, tworzące łącznie taki zespół. (12 zastrzeżeń)

Al(86) 91 11 13 PCT/DK91/00340 5(51) B07B 7/083
B02C 23/08

(87) 92 06 11 WO 92/09376 PCT Gazette nr 13/92
(31) 2804/90 (32) 90 11 26 (33) DK
(71) F.L. SMIDTH AND CO. A/S, Valby, DK
(72) Folsberg Jan

(54) Podwójny oddzielacz do sortowania materiałów rozdrobnionych

(57) Podwójny oddzielacz do sortowania materiałów rozdrobnionych, np. surowców do wyrobu cementu lub klinieru, rozdrobnionych w prasie walcowej, w którym materiał jest zawieszony w gazie nośnym, składa się z oddzielacza materiału gruboziarnistego (2), na którego górnej części jest bezpośrednio zamontowany oddzielacz materiału drobnoziarnistego (1). W skład oddzielacza gruboziarnistego (2) wchodzi kanał wlotowy (15) materiału, pulweryzator odśrodkowy lub wirnik z łopatkami (16) stanowiący urządzenie do rozdrabniania aglomeratów, kanał wlotowy gazu (18) oraz kanał wylotowy (21) materiału do odprowadzania oddzielonych frakcji materiału gruboziarnistego. W skład oddzielacza materiału drobnoziarnistego (1) wchodzi kanał wlotowy (9) materiału z gazem, dodatkowy kanał wlotowy (11) materiału, kanał wylotowy (3) do odprowadzania frakcji materiału drobnoziarnistego znajdującego się w zawieszynie oraz kanał wylotowy (10) do odprowadzania oddzielonych frakcji materiału gruboziarnistego. (5 zastrzeżeń)



A1(86) 91 12 09 PCT/US91/09236 5(51) B08B 3/02
B08B 1/02

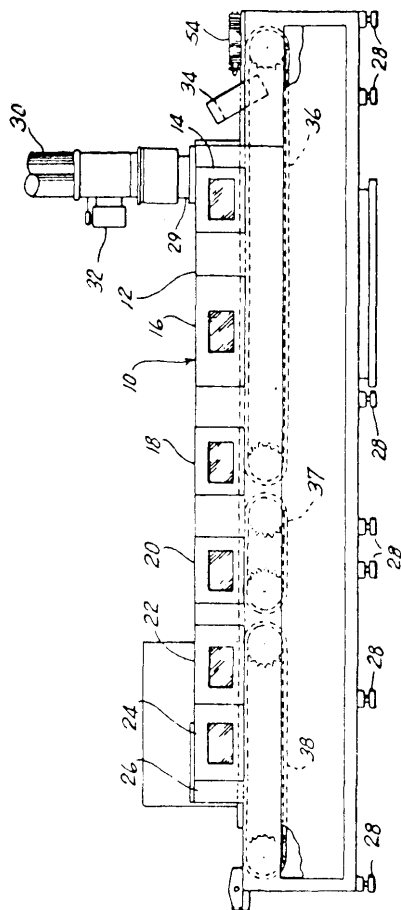
(87) 92 07 09 WO 92/11099 PCT Gazette nr 17/92
(31) 628,883 (32) 90 12 18 (33) US

(71) THE GILETTE COMPANY, Boston, US

(72) Campo Theodore J., Chaulk Donald R.,
Felton William J., Grewal Manohar S.,
Hindley John, Krantz John F., Lincoln Mark D.,
Mc Donough Kevin P., Walsh James W.

(54) Czyszczenie artykułów Metalowych

(57) Urządzenie i sposób usuwania zanieczyszczeń z powierzchni **wyrobu** obejmujące urządzenie (10) do mycia wodnego, kabinę (12) posiadającą konstrukcję ścienną **tworzącą** szereg stanowisk roboczych obejmuje komorę (14) mycia **wstępnego**, komorę (16) mycia, komorę (18) płukania, **komorę** (20) płukania wstępnego, komorę (22) suszenia powietrzem, komorę (24) suszenia ciepłem promiennikowym i stanowisko (26) suszenia powietrzem, oddzielone w celu uniknięcia przenoszenia zanieczyszczeń z jednego stanowiska na drugie. W kabinie (12) zainstalowany jest zespół (34) **odmagnesowujący** do odmagnesowywania ostrzy. Żyłki w stosach (54) są przepuszczane przez stanowiska a dysze lub strumienie w obrębie urządzenia są skierowane tak, aby powodowały fałdowanie się ostrzy pod ciśnieniem wody lub powietrza. W urządzeniu stosowane są płukanka z uzdatnionej wody i wodny roztwór czyszczący i są one zawracane poprzez stanowiska przy pomocy układu przepływowego, który zapewnia skuteczne i ekonomiczne wykorzystanie roztworu czyszczącego i substancji płuczących. (35 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 22 PCT/NL91/00209 5(51) B09B 1/00
E02D 31/00

(87) 92 04 30 WO 92/06801 PCT Gazette nr 10/92
(31) 2,028,251 (32) 90 10 22 (33) CA

(71) STICHTING ENERGIE ONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND,
Petten, NL; HER MAJESTY THE QUEEN IN RIGHT OF
CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF THE
ENVIRONMENT, Ontario, CA

(72) Côté Pierre Lucien, Van der Sloot Hans Albert

(54) Sposób szczelnego odgradzania masy odpadów

(57) Wynalazek dotyczy nowego sposobu szczelnego odgradzania masy odpadów, polegającego na tym, że otacza się masę odpadów, stabilizowane odpady lub miejsce ich składowania co najmniej jedną zasadniczo ciągłą warstwą porowatego materiału, tworzącą zasadniczo ciągłą, otaczającą odpady powierzchnię **międzyfazową** oraz doprowadza się odpowiednią ilość wzajemnie reagujących odczynników na każdą ze stron **międzyfazy**, tak że odczynniki te po umieszczeniu dyfundują do siebie i tworzą wytrącenie wypełniające pory wymienionego porowatego materiału zasadniczo na całej **międzyfazie**, dzięki czemu powstaje otaczająca odpady warstwa o zmniejszonej przepuszczalności. Po zniszczeniu uszczelnienia reagujące ze sobą odczynniki tworzą nowe uszczelnienie, zapobiegając w ten sposób przenikaniu szkodliwych substancji przez uszkodzenie. (16 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 08 PCT/GB91/01742 5(51) B21H 5/02
B22F 5/08
C21D 7/04

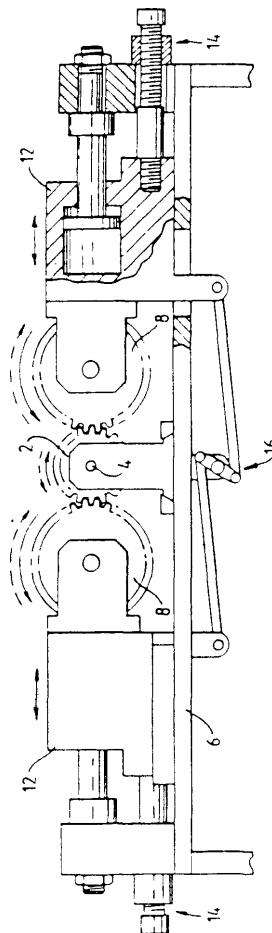
(87) 92 04 16 WO 92/05897 PCT Gazette nr 09/92
(31) 9021833.0 (32) 90 10 08 (33) GB

(71) FORMLO LIMITED, Cheltenham, GB

(72) Cole Christopher John

(54) Sposób wytwarzania kół zębatach przez walcowanie półfabrykatu ze sproszkowanych metali

(57) Koło zębate ukształtowane z półfabrykatu uzyskanego w drodze sprasowania i spiekania sproszkowanych metali (2), powierzchniowo utwardzone w obrębie wrębu i powierzchni roboczych zęba. Uzyskuje się to poprzez zagęszczenie warstwy materiału rzędu 90 do 100 procent na głębokości przynajmniej 380 mikrometrów. (10 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 11 PCT/SE91/00685 5(51) B22D 2/00
C21C 1/10
G01N 25/04

(87) 92 04 30 WO 92/06809 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9003289-7 (32) 90 10 15 (33) SE
(71) SINTERCAST LTD., Londyn, GB
(72) Backerud Stig Lennart
(54) Sposób wytwarzania żeliwa

o zwartym graficie

(57) Sposób obejmujący kontrolowanie i korygowanie składu wytopu żeliwa i zabezpieczanie koniecznych ilości środka modyfikującego strukturę polega na tym, że próbkę wytopu pobiera się pojemnikiem próbkowym wyposażonym w dwie termopary, jedną usytuowaną w środku próbki, a drugą w pobliżu ściany pojemnika. Ściana pojemnika jest pokryta warstwą substancji obniżającej stężenie rozpuszczonego pierwiastkowego magnezu w wytopie, w pobliżu ściany pojemnika, o co najmniej 0,003%. Wartości temperatura/czas, uzyskane przez dwa czułe środki temperaturowe są rejestrowane. Pojawienie się temperatury plateau dostarcza informację o wydzieleniach grafitu płatkowego w pobliżu ściany pojemnika, co umożliwia dokonanie korekt stężenia środka modyfikującego w celu zapewnienia tworzenia kryształów zwartego grafitu w całym czasie wylewania, koniecznym w odnośnym procesie odlewniczym. (4 zastrzeżenia)

A1(86) 91 10 11 PCT/SE91/00686 5(51) B22D 2/00
C21C 1/10
G01N 25/04

(87) 92 04 30 WO 92/06810 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9003290-5 (32) 90 10 15 (33) SE
(71) SINTERCAST LTD., Londyn, GB
(72) Backerud Stig Lennart

(54) Sposób wytwarzania żeliwa sferoidalnego

(57) Sposób obejmujący sprawdzanie i korygowanie składu wytopu żeliwa polega na pobraniu próbki z wytopu podstawowego, dodaniu tlenu, siarczku lub tlenosiarczku umożliwiającego utlenianie modyfikatora obecnego w próbce, odpowiednio do szybkości zanikania występującej w całym procesie odlewania. Próbkę doprowadza się do krzepnięcia w pojemniku próbkowym wyposażonym w dwie termopary, jedną w środku, a drugą w pobliżu ściany pojemnika próbkowego. Temperaturę i czas rejestruje się w czasie procesu krzepnięcia w znany sposób i oblicza się sferoidyzację. Jeżeli ilość modyfikatora jest zbyt niska dla zapewnienia całkowicie sferoidalnego grafitu w okresie całego odlewania, dodaje się odpowiednią ilość modyfikatora. (6 zastrzeżeń)

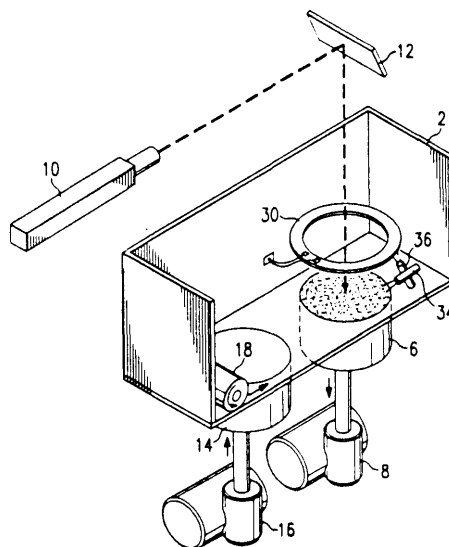
A1(86) 91 11 07 PCT/US91/08338 5(51) B23K 26/00

(87) 92 05 29 WO 92/08566 PCT Gazette nr 12/92
(31) 611,309 (32) 90 11 09 (33) US
(71) DTM CORPORATION, Austin, US
(72) Grube Kris W., Beaman Joseph J.

(54) Urządzenie do selektywnego spiekania laserowego z nagrzewaniem przez promieniowanie

(57) Ujawniono promiennik (30) i urządzenie, w którym jest stosowany, służące do wykonywania selektywnego spiekania laserowego. Promiennik (30) posiada kształt pierścienia z wymiarami i odległością od podłoża określonymi w sposób optymalny tak, aby podawać energię promieniowania z zasadniczo jednorodną powierzchniową gęstością energii na powierzchnię podłoża. Ujawniono także pierścieniowy promiennik o kształcie stożka ściętego, który może być umieszczony bliżej powierzchni, aby zapewnić lepszą efektywność przenoszenia ciepła w sposób jednorodny. Ujawniono także element chłodzący o podobnym kształcie, który działa w ten sam sposób celem jednorodnego przenoszenia energii promieniowania z powierzchni podłoża. Ujawniono także strefową konstrukcję pierścieniowych promienników (30) pozwalającą na niejednorodną emisję energii promieniowania do powierzchni podłoża. Kontrola temperatury powierzchni podłoża jest dokonywana za pomocą czujników podczerwieni (34). Celem kontrolowania temperatury chłodzenia, drugi czujnik podczerwieni (36) jest skierowany na promiennik, tak aby mogła być realizowana kompensacja odbijania ciepła promieniowania od powierzchni. (38 zastrzeżeń)

lającą na niejednorodną emisję energii promieniowania do powierzchni podłoża. Kontrola temperatury powierzchni podłoża jest dokonywana za pomocą czujników podczerwieni (34). Celem kontrolowania temperatury chłodzenia, drugi czujnik podczerwieni (36) jest skierowany na promiennik, tak aby mogła być realizowana kompensacja odbijania ciepła promieniowania od powierzchni. (38 zastrzeżeń)

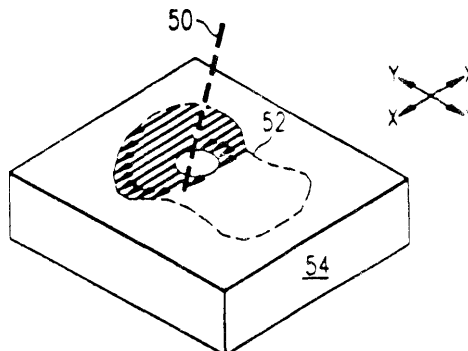


A1(86) 91 11 07 PCT/US91/03339 5(51) B23K 26/00

(87) 92 05 29 WO 92/08567 PCT Gazette nr 12/92
(31) 611,025 (32) 90 11 09 (33) US
(71) DTM CORPORATION, Austin, US, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Austin, US
(72) Deckard Carl R., Beaman Joseph J., Darrah James F.

(54) Selekttywne spiekanie laserowe przy pomocy warstwowego wybierania poprzecznego

(57) Ujawnione jest urządzenie i sposób wytwarzania części przez selektywne spiekanie laserowe. Ujawniony sposób powoduje selektywne spiekanie pierwszej warstwy łatwotopliwego proszku (54) przez skierowanie wiązki laserowej (50) tak, że wybiera ona pierwszą warstwę (54) w pierwszym kierunku dla spiekania pierwszego przekroju poprzecznego (52) części. Na pierwszą warstwę (54) jest następnie nakładana druga warstwa łatwotopliwego proszku i następny przekrój poprzeczny części jest selektywnie spiekany przez laser, będąc wybranym w innym kierunku niż pierwszy kierunek, na przykład w kierunku prostopadłym do pierwszego kierunku. Wybieranie poprzeczne uzyskane z wybierania w różnych kierunkach zapewnia części o wytrzymałości strukturalnej, która nie jest zależna od ustawienia, o bardziej jednorodnych powierzchniach i teksturach oraz o zmniejsz-



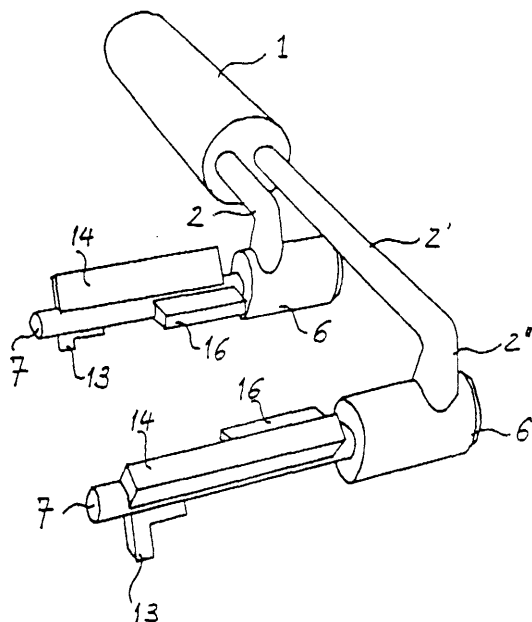
szonym zniekształceniu. Poza tym każda z warstw może mieć obrys (śledzony przed wybieraniem) dla dalszego określenia krawędzi przekrojów poprzecznych.
(23 zastrzeżenia)

Al(86) 91 11 22 PCT/DE91/00921 5(51) B25J 15/02
B25J 15/00
H01L 21/00

(87) 92 06 11 WO 92/09408 PCT Gazette nr 13/92
(31) P4037204.9 (32) 90 11 22 (33) DE
(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER
ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., München, DE
(72) Hagele Martin

(54) **Manipulator, zwłaszcza do stosowania w czystych miejscach**

(57) Manipulator posiada podstawę, która może być zamocowana do urządzenia do manipulowania. Manipulator posiada dwie szczęki chwytakowe, z których każda ma część liniową (2, 2') i które to części liniowe (2, 2') są ułożyskowane przesuwnie w podstawie (1) w kierunku swoich osi wzdlużnych w ten sposób, że szczęki chwytakowe mogą wykonać ruchy dosuwowe do manipulowania płytkami, nośnikami itp. Manipulator charakteryzuje się tym, że na przednich końcach obydwóch części liniowych (2, 2') umieszczona jest jednostka napędowa, przy czym ich wałki są usytuowane mniej więcej prostopadle do osi części liniowych (2, 2'). Każda z dwóch jednostek napędowych ma zamocowane przynajmniej dwa elementy cnwytakowe.
(8 zastrzeżeń)

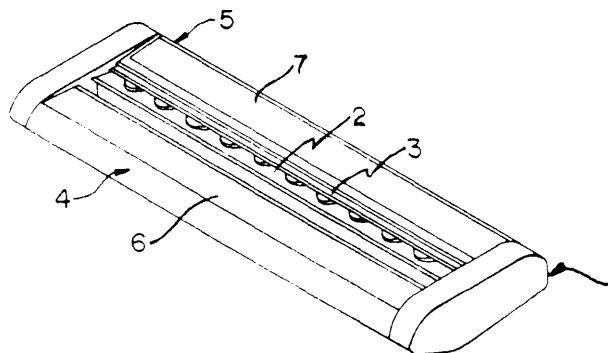


Al(86) 91 10 01 PCT/US91/07166 5(51) 8268 21/14

(87) 92 04 30 WO 92/06829 PCT Gazette nr 10/92
(51) 9022128.4 (32) 90 10 11 (33) GB
(71) THE GILLETTE COMPANY, Boston, US
(72) Crook Alan

(54) **Maszynka do golenia**

(57) Maszynka do golenia ma co najmniej część powierzchni (6, 7) zabezpieczającej stykającej się ze skórą zaopatrzoną w przyległą powłokę zawierającą zasadniczo kuliste elastomeryczne cząstki w polimerycznej matrycy, przy czym rozmiar i koncentracja tych cząstek jest taka, że powleczone powłoka posiada chropowatość powierzchni z rozstawionymi podwyższonymi obniżonymi pikami.
(4 zastrzeżenia)

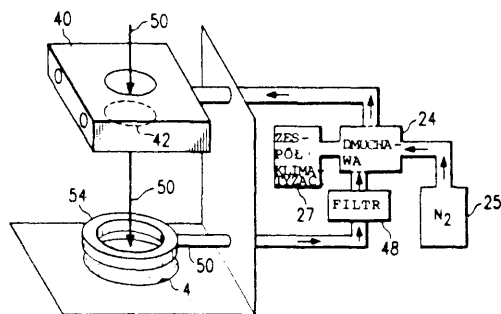


Al(86) 91 11 08 PCT/US91/08351 5(51) B29C 35/08

(87) 92 05 29 WO 92/08592 PCT Gazette nr 12/92
(31) 611,030 (32) 90 11 09 (33) US
(71) DTM CORPORATION, Austin, US
(72) Grube Kris W., Forderhase Paul F., Carr Brian J.,
Deckard Carl R., Rogge William

(54) **Sterowany przepływ gazu do selektywnego spiekania laserowego**

(57) Ujawniono urządzenie do wytwarzania detali przez selektywne spiekanie laserowe, które zawiera deflektor (40) do kierowania gazu na powierzchnię podłoża (4). Temperatura gazu jest korzystnie kontrolowana w celu schładzania przez konwekcję warstwy proszku łatwo topliwego po jego selektywnym spieczeniu przy pomocy lasera, do temperatury detalu istniejącej w poprzednich warstwach. Chłodzenie korzystnie odbywa się przed nałożeniem następnej warstwy proszku. Deflektor (40) kieruje przepływ gazu w kierunku środka powierzchni podłoża (4) a otwory wyciągowe z wielu stron powierzchni podłoża powodują, że przepływ gazu jest zasadniczo symetryczny na powierzchni podłoża (4). Pierścieniowy kołpak wyciągowy gazu (54) może być zawieszony nad powierzchnią podłoża tak, że może powstawać jednorodny przepływ gazu i proszek może być nakładany na powierzchnię podłoża za pomocą rolki obracającej się w przeciwnym kierunku. Deflektor (40) może kierować gaz bezpośrednio do powierzchni podłoża lub może być skonstruowany tak, że gaz porusza się po spirali w stronę powierzchni podłoża (4) w sposób odśrodkowy.
(28 zastrzeżeń)



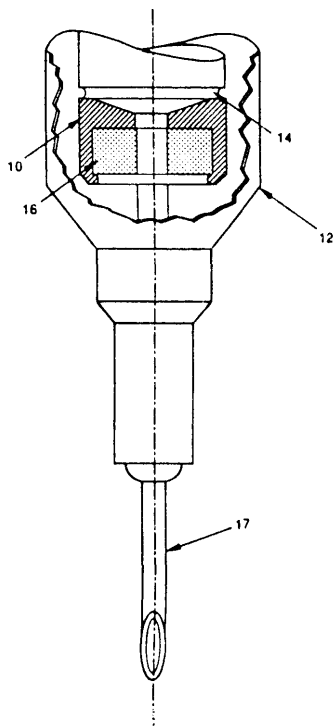
Al(86) 91 12 12 PCT/US91/09254 5(51) B29C 61/00
H61M 5/50
B29K 71/00

(87) 92 06 25 WO 92/10355 PCT Gazette nr 14/92
(31) 627,801 (32) 90 12 14 (33) US
(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, Laurel, US

(54) **Zawór kontroli przepływu z pamięcią kształtu do strzykawk jednorazowego użytku**

(57) Lite krawki z tlenku polietylenu poddawane są sieciowaniu przez napromieniowanie w celu nadania im pamięci kształtu. Następnie krawki przekłuwają się igłą, ogrzewa się i oziębia, a następnie usuwa się z dysku

igłę otrzymując krawężki z otworem przepływowym, które pod wpływem kontaktu z wodą powracają do pierwotnej postaci litych krawężków. Krawężek z otworem przepływowym otrzymany w wyżej opisany sposób, wykorzystany jest jako zawór kontroli przepływu z pamięcią kształtu w typowym, znanym urządzeniu do wstrzyknięć i nadaje tej strzykawce charakter jednorazowy, autodestrukcyjny. Gdy krawężek (16) umieszcza się w elemencie ustalającym (10) w kanale przepływowym (12) urządzenia do wstrzyknięć lek/szczepionkę można wprowadzić do strzykawki i następnie z niej usunąć w przeciągu wcześniej zadanego okresu czasu, krótszego niż 10 minut zanim woda zawarta w leku/szczepionce spowoduje, że otwór przepływowy w krawężku ulegnie zamknięciu w następstwie powrotu krawężka do pierwotnej litej postaci spowodowanego pamięcią kształtu. (32 zastrzeżenia)

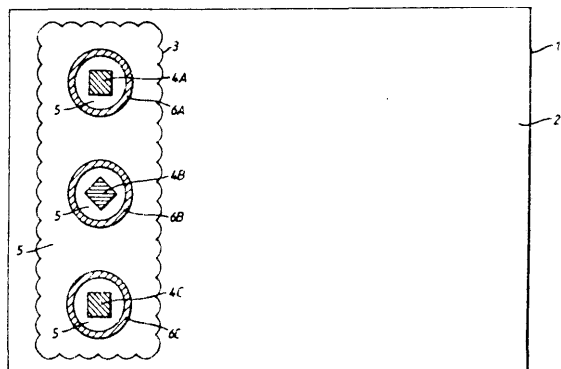


Al(86) 91 11 22 PCT/GB91/02069 5(51) B42D 15/00
B42D 15/10

(57) 92 06 11 WO 92/09444 PCT Gazette nr 13/92
(31) 9025390.7 (32) 90 11 22 (33) GB
(71) THOMAS DE LA RUE AND COMPANY LIMITED, London, GB
(72) Haslop John Martin

(54) **Oznakowanie zabezpieczające
i przedmiot znamienny**

(57) Przedmiot znamienny i oznakowanie zabezpieczające niosą wiele symboli (4A, 4B, 4C, 6A, 6B, 6C) identyfikowalnych gołym okiem, przy czym są przynajmniej dwa zestawy przynajmniej trzech symboli. Wszystkie symbole w zestawie są zasadniczo identyczne, są umieszczone w



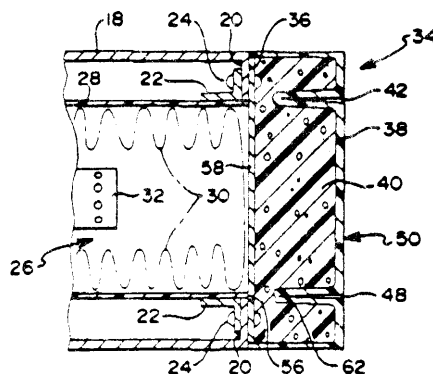
niezachodzącym, regularnym, geometrycznym układzie, a pod przynajmniej jednym wspólnym obserwacyjnym kątem nachylenia, wykazują zasadniczo ten sam obraz optyczny, który to obraz zmienia się wraz ze zmianą kąta nachylenia. (31 zastrzeżeń)

Al(86) 91 11 12 PCT/US91/08420 5(51) B60R 21/22

(87) 92 06 11 WO 92/09458 PCT Gazette nr 13/92
(31) 620,664 (32) 90 12 03 (33) US
(71) DAVIDSON TEXTRON INC., Dover, US
(72) Gardner John A., Rhodes Richard D.,
Hastings Everett

(54) **Drzwiczki pokrywy niewidocznej
poduszki powietrznej**

(57) Koło kierownicy (12) pojazdu ma płytę dekoracyjną (34) skrywającą pojemnik (28) na nadmuchiwaną poduszkę powietrzną (30). Płyta (34) ma pokrycie (38) z płytą podłoża (36) z linią cięcia w kształcie litery U otaczającą pojemnik (28) i określającą drzwiczki (50), z linią przegubu (60) łączącą końce linii cięcia (56). Pomiędzy płytą podłoża (36) a zewnętrzną warstwą pokrycia (38) usytuowana jest wewnętrzna warstwa piankowa (40). Pokrycie (38) ma obwodowy rowek (42, 44, 46, 48) otaczający drzwiczki (50) i zawiera sekcję przegubową (42) przykrywającą linię przegubu (60) oraz osłabioną linię rozerwania przykrywającą linię cięcia. Rowek jest przecięty przy dnie wzdłuż linii rozerwania (44, 46, 48), ale nie wzdłuż sekcji przegubowej (42). Napełnienie poduszki powietrznej (30) wypchnie drzwiczki (50) na zewnątrz, spowoduje wyłamanie warstwy piankowej (40) wzdłuż linii rozerwania, by drzwiczki (50) wychyliły się z otworu wokół sekcji przegubowej (42), aby umożliwić rozwinięcie się nadmuchiwanej poduszki powietrznej (30) na zewnątrz płyty. (15 zastrzeżeń)



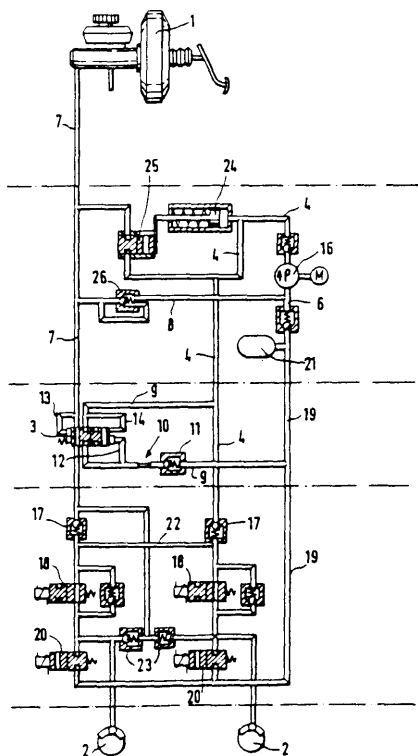
Al(86) 91 10 26 PCT/EP91/02030 5(51) B60T 8/48
B60T 8/42

(87) 92 06 11 WO 92/09464 PCT Gazette nr 13/92
(31) P4037168.9 (32) 90 11 22 (33) DE
(71) ALFRED TEVES GMBH, Frankfurt nad Menem, DE
(72) Reinartz Hans-Dieter, Steffes Helmut

(54) **Hydrauliczny układ hamulcowy z regulacją
zabezpieczenia antypoślizgowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są hydrauliczne układy hamulcowe z regulacją zabezpieczenia antypoślizgowego, przy czym ustawiony w położeniu podstawowym na przepływ, łączący z uwagi na medium ciśnieniowe, podajnik ciśnienia hamulcowego (1) z dołączonym za nim hamulcem koła (2) zawór wielodrogowy (3) steruje w zależności od powstającego w pomocniczym przewodzie ciśnieniowym (4) ciśnienia pompy połączeniem medium ciśnieniowego między podajnikiem ciśnienia hamulcowego (1) i dołączonym hamulcem koła (2).

W ten sposób, przy daleko idącym zachowaniu konstrukcji podstawowej w zakresie techniki połączeń, a zwłaszcza techniki elektronicznego sterowania, umożliwiające jest opłacalne pod względem ekonomicznym wprowadzenie antypoślizgowej regulacji napędowej bez konieczności zwiększenia udziału elektrotechniki w układzie hamulcowym. (9 zastrzeżeń)



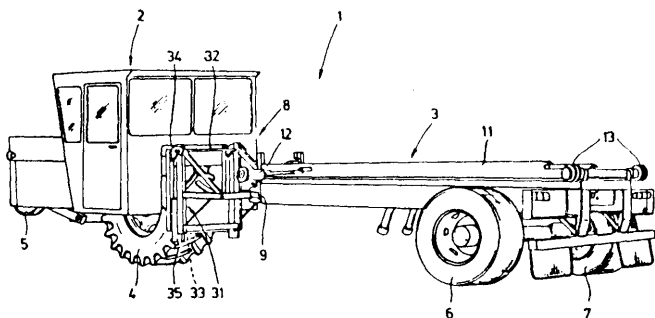
A1 (86) 91 10 11 PCT/NL91/00198 5(51) B62D 53/04
B62D 61/12
B65F 3/00

(87) 92 04 30 WO 92/06882 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9002216 (32) 90 10 11 (33) NL
9100809 91 05 10 NL

(71) N.C.H. HYDRAULISCHE SYSTEMEN B.V.,
AL Hoozeveen, NL
(72) Nijenhuis Derk

(54) **Pojazd kołowy**

(57) Pojazd jest wyposażony w wiele podnoszonych i opuszczanych podporowych kół (5). Kiedy pojazd (2) jest połączony z obciążeniem (3), podporowe koła (5) mogą być podnoszone nad podłożenie tak, że jest utworzony łatwo sterowalny zespół (1). Poprzez właściwe wybranie położenia środka ciężkości, nacisk na koła napędowe (4) jest maksymalnie duży. Koła podporowe (5) mogą być podnoszone niezależnie od siebie, co ułatwia połączenie z obciążeniem. (15 zastrzeżeń)



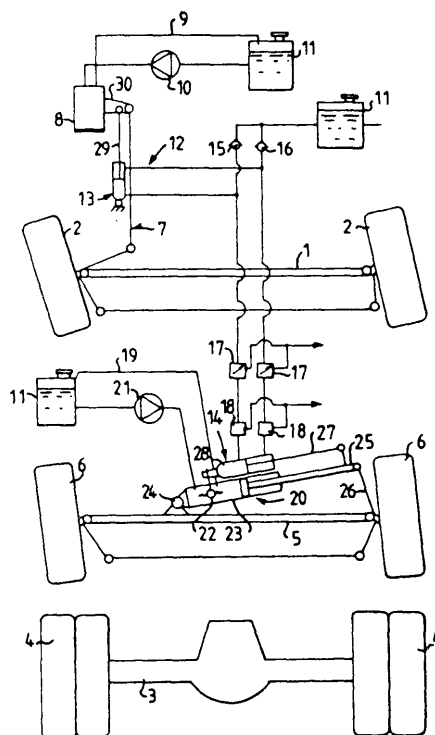
A1 (86) 91 10 15 PCT/SE91/00692 5(51) B62D 7/14

(87) 92 04 30 WO 92/06881 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9003382-0 (32) 90 10 23 (33) SE

(71) AB VOLVO, Göteborg, SE
(72) Wendeborg Staffan

(54) **Układ kierowniczy czterech kół pojazdu mechanicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hydrauliczny układ kierowniczy do kierowania kół (6) tylnej osi (5) ciężarówki względem jej przednich kół (2). Koła tylnej osi są kierowane przez serwowator (20) z obiegiem wysokiego ciśnienia. Serwowator jest sterowany przez zawór rozrządczy (22), który jest uruchamiany przez cylinder pomocniczy (14) umieszczony w oddzielnym obiegu (12) niskiego ciśnienia. Przeszczepianie cylindra pomocniczego nadaje za przemieszczaniem cylindra głównego (13) sprzężonego z obiegiem niskiego ciśnienia, przy czym cylinder główny jest sprzężony z mechanizmem kierowniczym (8, 30) przednich kół aby zapewnić przeszczepienie tłoka zależne od stopnia skręcenia kół przednich. (5 zastrzeżeń)



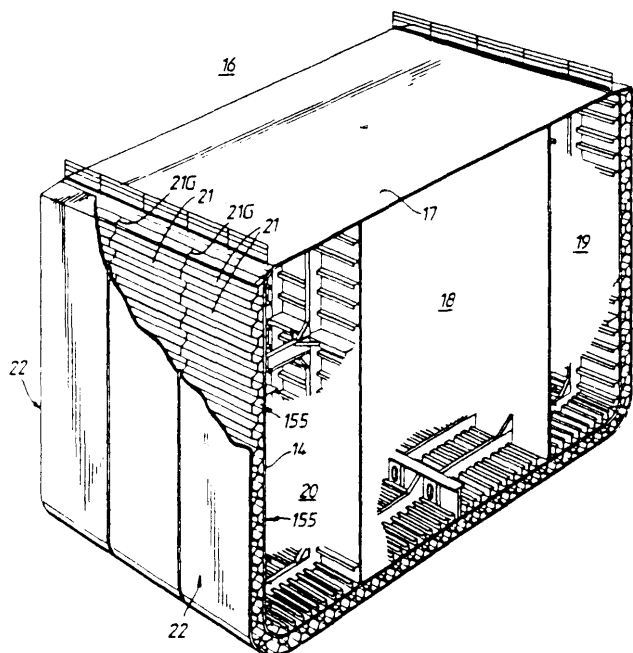
A1 (86) 91 12 04 PCT/GB91/02148 5(51) B63B 3/20
B63B 25/08

(87) 92 06 25 WO 92/10396 PCT Gazette nr 14/92
(31) 9026444.1 (32) 90 12 05 (33) GB
9109719.6 91 05 03 GB

(75) STUART WILLIAM, Houston, US

(54) **Kadłub statku**

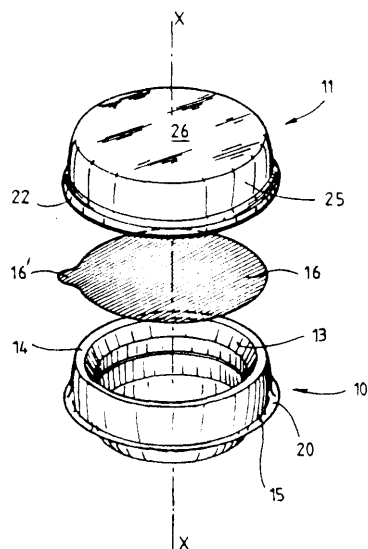
(57) Kadłub statku ma do kadłuba właściwego (14) zamocowany kadłub zewnętrzny, który zawiera lub jest w postaci poszycia zewnętrznego (22), przy czym kadłub zewnętrzny zamocowany jest do zewnętrznej powierzchni kadłuba właściwego (14) statku. Kadłub zewnętrzny tworzy komory nawadniane (155) pomiędzy poszyciem zewnętrznym (22) i kadłubem właściwym (14), przy czym zapewnione jest nawadnianie komór (155) wodą, w której statek pływa. Komory nawadniane (155) wystają ponad linię wodną statku, są też zastosowane urządzenia dla doprowadzenia sprężonego gazu obojętnego i/lub urządzenia dla zastosowania podciśnienia w wybranych sekcjach kadłuba zewnętrznego tak, by poziomy wody w tych sekcjach mogły być podwyższane lub obniżane w stosunku do linii wodnej statku w celu zwiększenia ogólnego zanurzenia lub wyporu albo dla zmiany trymu statku. (38 zastrzeżeń)



A1(86) 91 08 23 PCT/FR91/00687 5(51) B65D 81/34
 (87) 92 03 05 WO 92/03355 PCT Gazette nr 06/92
 (31) 90/10670 (32) 90 08 27 (33) FR
 (71) COMPAGNIE GERVAIS DANONE, Levallois-Perret, FR
 (72) Guillot Bertrand

(54) **Urządzenie do opakowania, między innymi produktów żywnościowych do skonsumowania na gorąco**

(57) Urządzenie do opakowania z masy plastycznej posiadające ogólną formę naczynia z dnem i ścianą boczną przekształcającą się z przeciwnej strony wyżej wymienionego dna w brzeg pierścieniowy, przedłużający się na zewnątrz wyżej wymienionej ściany w ściankę spadzi- stą, z pokrywką, która może być umieszczona w pierw- szej pozycji nad naczyniem i pod nim w innej pozycji i charakteryzuje się tym, że ścianka spadzi- sta jest ukształtowana na swoim końcu odległym od brzegu (14) według załamania wystającego promieniście (20), z którym jest zdolny do współpracy, łącząc się kiel- cnowo rowek ukształtowany na wolnym brzegu (22) po- krywki (11). (9 zastrzeżeń)

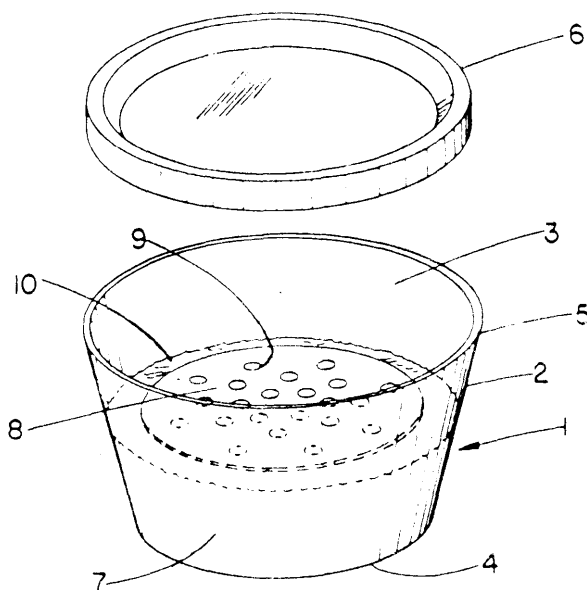


A1(86) 91 11 08 PCT/US91/08279 5(51) B65D 83/00
 A4 50 40/00

(87) 92 06 11 WO 92/09504 PCT Gazette nr 13/92
 (31) 616,537 (32) 90 11 21 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Moure Juan Carlos Vinseiro,
 Ramos Juan C.R. Rivero

(54) **Opakowanie dozujące dla gęstopłynnych i półstałych produktów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie dozujące dla mieszanin żelowych i półstałych do czyszczenia i do pielęgnacji skóry. Opakowanie zawiera pojemnik (11) dla produktu i arkusz dozujący (8), który spoczywa i przylega do powierzchni (10) produktu. Dowolnie stosuje się wieczko (6) dla pojemnika. Arkusz dozujący (8) jest zaopatrzony w otwory (9), przez które produkt wypływa, gdy przykłada się ciśnienie do arku- sza dozującego. Korzystnie, arkusz dozujący ma otwory wzdłuż swej krawędzi, które tworzą płatki. Arkusz do- zujący kontroluje ilość produktu dozowanego palcami lub gąbką powodując w ten sposób zmniejszenie ubru- dzenia się i straty produktu z polepszonymi warunkami estetycznymi. Opakowanie jest szczególnie użyteczne dla żelowych produktów do zmywania. (10 zastrzeżeń)

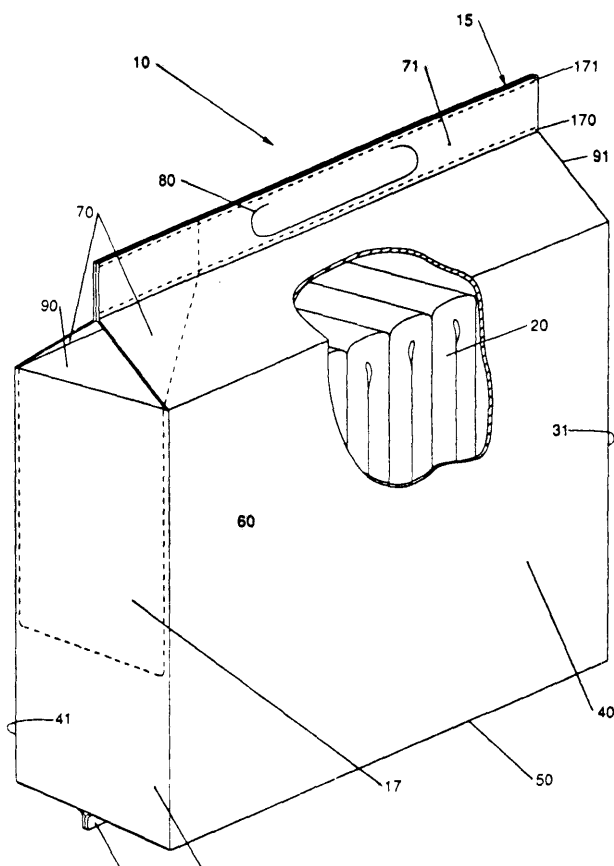


A1(86) 91 11 29 PCT/US91/08924 5(51) B65D 75/58
 (87) 92 06 25 WO 92/10412 PCT Gazette nr 14/92
 (31) 625,327 (32) 90 12 10 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Muckenfuhs Delmar Ray

(54) **Opakowanie wykonane z Materiału odpowiadającego wymogom środowiska i zawierające sprasowane giętkie artykuły**

(57) Opakowanie dające się lepiej pogodzić ze środo- wiskiem zawiera co najmniej jeden stos sprasowanych giętkich artykułów. Dla produktów takich jak pochla- niające pieluszki dziecięce jednorazowego użytku, pod- paski higieniczne, tampony i tym podobne stopień ściśnięcia w torbie może wynosić do 50% lub więcej w porównaniu z nieściskaną grubością artykułów. W szczególnie korzystnym przykładzie wykonania cała torba zawiera stos sprasowanych giętkich artykułów i posiada zasadniczo prostoliniowy kształt. Korzystnie torba posiada integralne urządzenie do przenoszenia. Boczne płytki oraz przednie i tylne płytki toroy są poddane naprężeniu wywołanemu przez stos sprasowanych giętkich artykułów. Występuje linia osłabień, która co

najmniej częściowo naciąga naprężoną boczną płytkę torby i działa jako urządzenie otwierające. Linia osłabień jest pokryta warstwą wzmacniającego materiału korzystnie zawierającego alkohol poliwinylowy aby zapobiec przedwczesnemu złamaniu urządzenia otwierającego. Urządzenie otwierające pozwala siłom ściskającym działać na giętkie artykuły umieszczone w torbie celem co najmniej częściowego uwalniania, gdy urządzenie otwierające zostanie uruchomione przez użytkownika. Częściowe oddzielenie lub całkowite usunięcie części naprężonej płytki bocznej torbki pozwala pokrywającej się z nią części stosu sprasowanych artykułów wystrzelić w postaci wachlarza przez otwór utworzony w ten sposób, umożliwiając łatwe jednorazowe lub wielokrotne jego wyjęcie. Alkohol poliwinylowy używany do wzmacniania urządzenia otwierającego, może być stosowany jeśli zachodzi taka potrzeba jako szczeliwo do łączenia torebek i może stanowić dodatkowe wsparcie dla urządzenia otwierającego. (10 zastrzeżeń)

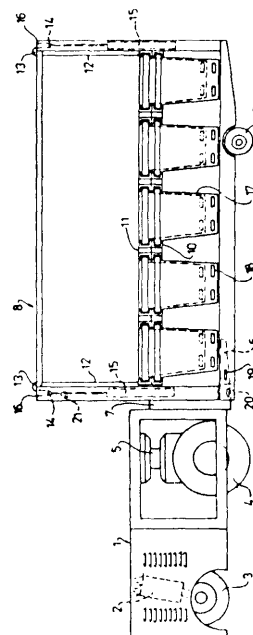


Al(86) 91 10 11 PCT/NL91/00197 5(51) B65F 3/00

(87) 92 0A 30 WO 92/06906 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9002216 (32) 90 10 11 (33) NL
(71) N.C.H. HYDRAULISCHE SYSTEMEN B.V., Hoogeveen, NL
(72) Nijenhuis Derk

(54) Urządzenie do zbierania odpadów domowych lub podobnych

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do zbierania odpadów domowych i podobnych materiałów, zawierającego pewną liczbę pojemników (17), które są umieszczone w warstwach jedna nad drugą i w którym pojemniki w każdej warstwie są umieszczone w podporze (11) ruchomej w górę i w dół. Pojemniki są ukształtowane tak, że w dolnym położeniu podpory pojemniki górnej warstwy są wsunięte do wewnątrz pojemników warstwy usytuowanej niżej. Oznacza to, że pojemniki mogą być łatwo napełnione ręcznie, kiedy znajdują się w urządzeniu. (7 zastrzeżeń)

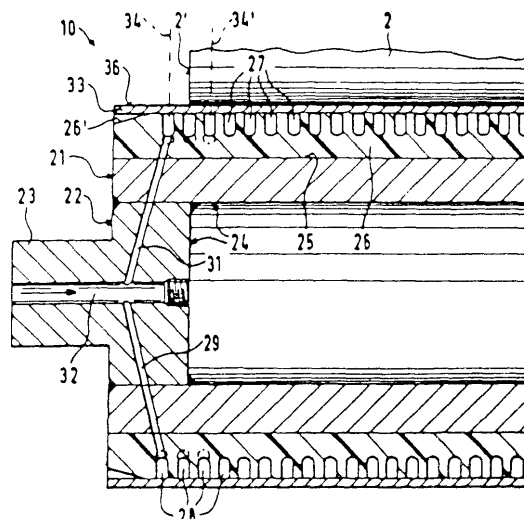


Al(86) 91 10 15 PCT/US91/07605 5(51) B65H 27/00
B65H 18/14

(87) 92 05 14 WO 92/07784 PCT Gazette nr 11/92
(31) P 4035054.1 (32) 90 11 05 (33) DE
(71) BEL01T CORPORATION, Beloit, US
(72) Dörfel Gerhard W.

(54) Urządzenie nawijające, zastosowanie walca i odpowiedni walec

(57) Walec (10) stosowany w urządzeniach nawijających jako walec podporowy, oporowy lub napędzany, składa się zewnętrznego cylindrycznego elementu walcowego (24), na który nałożona jest sprężysta, podatna warstwa pośrednia (26) z materiału elastomerowego. Na warstwie pośredniej (26) umieszczony jest zewnętrzny, wykonany z cienkościennej stali sprężynowej, płaszcz walcowy (33), który może być odkształcany w płaszczyźnie prostopadłej do osi na skutek nacisku stykowego zwoju (2) i może być dociskany do zewnętrznego obwodu zwoju (2). Powstaje szeroki obszar stykowy, który zapewnia mniejszy jednostkowy nacisk chwytowy i mniejszą twardość pakunkową. Kanały (27, 28) w warstwie pośredniej (26) służą do zwiększenia podatności i chłodzenia. (29 zastrzeżeń)

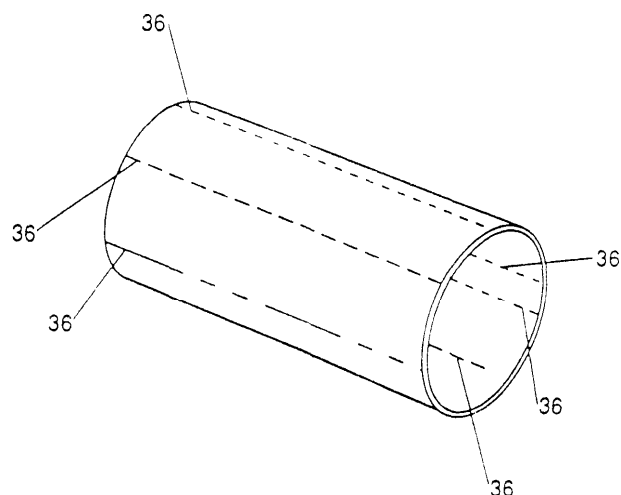


Al(86) 91 12 11 PCT/US91/09398 5(51) B65H 75/22
 (87) 92 07 09 WO 92/11196 PCT Gazette nr 17/92
 (31) 629808 (32) 90 12 19 (33) US
 (71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
 (72) Dearwester Donald David, Newby Stephen Kreg,
 Swanson James Lee

(54) **Selektywnie osłabione rdzenie dla wyrobów papierniczych nawijanych na rdzeń**

(57) Ujawniony jest rdzeń dla wyrobów papierowych nawijanych na rdzeń, takich jak bibułki toaletowe lub papierowe ręczniki. Rdzeń (20) jest zaopatrzony w szereg osiowo ustawionych ciągłych linii kreskowych (36), perforacji lub otworów.

Ciągłe linie kreskowe (36), perforacje i otwory osłabiają rdzeń tak, aby przy spłaszczeniu utworzyły się wierzchołki. Gdy rdzeń (20) jest wtórnie zaokrąglany każda linia kreskowa (36), perforacja lub otwór tworzą wierzchołek tak, aby możliwy był do utworzenia wcześniej określony wielokątny kształt przekroju poprzecznego, zbliżony możliwie najbardziej do okręgu. (10 zastrzeżeń)



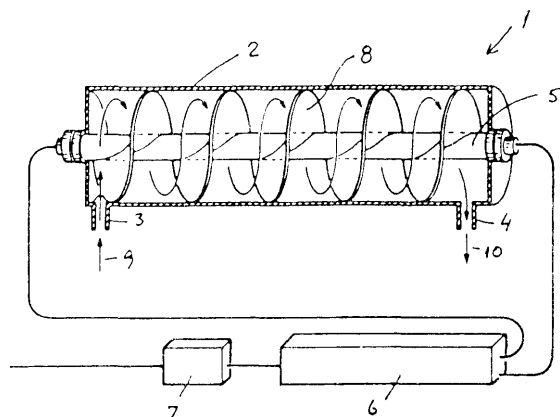
DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

Al(86) 91 12 06 PCT/DK91/00384 5(51) C02F 1/32
 F24F 3/16
 C01B 13/10
 (87) 92 06 25 WO 92/10429 PCT Gazette nr 14/92
 (31) 2908/90 (32) 90 12 06 (33) DK
 1670/91 91 09 30 DK
 1671/91 91 09 30 OK
 (75) KLAUSEN LAURITZ NICOLAI BALSLEV, Rudkøbing, DK

(54) **Sposób i generator ozonu do uzdatniania powietrza i/lub cieczy**

(57) Aby móc dezynfekować powietrze i/lub ciecz w sposób prosty i ekonomiczny można to osiągnąć według tego wynalazku za pomocą sposobu i generatora z wlotem powietrza (9) do generatora ozonu (1) ze źródłem światła nadfioletowego (5) do wywołania ozonu (10), który jest następnie doprowadzony do miejsca jego użytku, którym, gdy rozważane jest uzdatnianie powietrza, może być budynek lub boks inwentarski, wentylowanie roślin i temu podobne, podczas gdy uzdatniona ciecz może być doprowadzona do zbiornika rybnego, przetwarzania wody, wody pitnej i tym podobnie. Ozon, który jest wytworzony w sposób fotochemiczny odpowiada ozonowi wytworzonemu za pomocą promieni słonecznych i odmiennie od ozonu wytworzonego za pomocą wysokiego napięcia nie jest niebezpieczny dla żywych organizmów. Przeciwnie działa on jako naturalne uzdatnianie powietrza i cieczy. (6 zastrzeżeń)



Al(86) 91 11 22 PCT/FI91/00349 5(51) C03C 13/00
 C03C 3/087
 C03C 3/097

(87) 92 06 11 WO 92/09536 PCT Gazette nr 13/92
 (30) 905797 (31) 90 11 23 (33) FI
 (71) PAROC OY AB, Pargas, FI
 (72) Karppinen Kirsti Marjatta, Perander Michael Stig Folke, Solin Peter Arnold Henrik, Pehkonen Antero Olavi, Maine Seija Marketta

(54) **Mieszanina włókien mineralnych**

(57) Mieszanina włókien mineralnych rozpuszczalna w płynach biologicznych zawiera dokładnie 45-65% wagowych SiO_2 , 15-40% wagowych CaO, 0-20% wagowych MgO, 0-6% wagowych $\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$, a ponadto tlenki glinu i/lub żelaza i tlenek fosforu w takich ilościach, że stosunek wagowy ilości P_2O_5 do łącznej ilości Al_2O_3 i tlenku żelaza wynosi od około 0,4 do 6. (7 zastrzeżeń)

Al(86) 91 10 09 PCT/FR91/00787 5(51) C04B 35/66
 C04B 35/10
 B22D 41/32

(87) 92 04 30 WO 92/06934 PCT Gazette nr 10/92
 (31) 90/12545 (32) 90 10 11 (33) FR
 (71) SAVOIE REFRACTAIRES, Venissieux, FR
 (72) Schoennahl Jacques Paul Raymond, Kuster Daniel

(54) **Ogniotrwałe kształtki dla urządzeń do regulacji lub przerywania strumienia stali z materiału ogniotrwałego o wysokiej zawartości tlenku glinu i ze spoiwem sialonowym**

(57) Wynalazek dotyczy ogniotrwałej kształtki dla urządzenia do regulacji lub przerywania strumienia stali, charakteryzującej się tym, że jest utworzona z materiału ogniotrwałego składającego się zasadniczo z
 a) 61 do 77% wagowych ziarn mających zawartość tlenku glinu wyższą od 50% wagowych i temperaturę topnienia wyższą od 1800°C, oraz
 b) 39 do 23% wagowych fazy wiążącej mającej wykres promieni X, którego najbardziej intensywne linie

są liniami charakterystycznymi sialonu o wzorze Si, Al O NR gdzie z ma wartość od 2,5 do 4.

Kształtki mają zastosowanie zwłaszcza jako płyty urządzenia wylewu kadziowego suwakowego.

(10 zastrzeżeń)

Al(86) 91 10 18 PCT/FR91/00820 5(51) C04B 35/66
C04B 35/65
B22D 41/54

(87) 92 05 14 WO 92/07806 PCT Gazette nr 11/92
(31) 90/13168 (32) 90 10 24 (33) FR
(71) SAVOIE REFRACTAIRES, Venissieux, FR
(72) Schoennahl Jacques Paul Raymond

(54) Nowe materiały ogniotrwałe utworzone z ziarn ogniotrwałych związanych matrycą sialonową zawierającą rozproszone cząstki grafitu i/lub azotku boru oraz sposób wytwarzania tych materiałów

(57) Przedmiotem wynalazku są materiały ogniotrwałe o wysokiej odporności na korozję, wysokiej wytrzymałości mechanicznej na gorąco i wysokiej odporności na wstrząs cieplny, zawierające:

(A) ziarna co najmniej jednego materiału ogniotrwałego, którego temperatury topnienia lub temperatura ewentualnej dysocjacji cieplnej jest wyższa od 1700°C, przy czym ziarna te są rozproszone w

(B) matrycy wiążącej składającej się w znacznej większości z sialonu o wzorze Si, Al O N_z gdzie z

6-z z z 8-z

ma wartość 0,5 do 4, jak oznaczono na podstawie wykresu dyfrakcji promieni X, znamienne tym, że zawierają ponadto:

(C) cząstki heksagonalnego azotku boru i/lub krystalizowanego grafitu rozproszone w matrycy wiążącej. Materiały mają zastosowanie w metalurgii żelaza, zwłaszcza jako płyty zaworów suwakowych, wylewów kadziowych zanurzonych, itp. ... (10 zastrzeżeń)

Al(86) 91 11 27 PCT/EP91/02241 5(51) C04B 32/00
A62D 3/00
B09B 3/00

(87) 92 06 11 WO 92/09539 PCT Gazette nr 13/92
(31) P 4037624.9 (32) 90 11 27 (33) DE
P 4133136.2 91 10 07 DE
(71) BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT HARSCH GMBH UND CO. KG, Bretten, DE; PFITZENMEIER UND RAU, Knittlingen, DE

(72) Harsch Wolfgang, Bender Albert

(54) Sposób wiązania zawierającego metale ciężkie pyłu z filtrów w półfabrykaty ceramiczne

(57) Zawierające metale ciężkie półfabrykaty ceramiczne są wytwarzane poprzez mieszanie gliny, wody, zawierającego metale ciężkie pyłu z filtrów i jednego lub kilku topników, formowanie z mieszaniny wilgotnych półfabrykatów i wypalanie wilgotnych półfabrykatów w temperaturze między 900°C i 1100°C, przy czym rodzaj i ilość topnika lub topników są tak dobrane, że w wybranej temperaturze wypalania poniżej punktu mięknięcia utworzona zostaje faza stopiona, która prowadzi do zeszklenia, a w związku z tym do trwałego związania metali ciężkich w półfabrykacie. Zamiast dodawania topnika można zastosować obróbkę pyłu z filtrów przez płukanie. (24 zastrzeżenia)

Al(86) 91 11 28 PCT/GB91/02108 5(51) C07C 217/10
A61K 9/14
A61K 31/135

(87) 92 06 11 WO 92/09557 PCT Gazette nr 13/92
(31) 9026005.0 (32) 90 11 29 (33) GB
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, GB
(72) Beach Steven Frederick, Latham David William Stuart, Roberts Tony Gordon, Sidgwick Colin Brian

(54) Substancja lecznicza nadająca się do mikronizacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest 1-hydroksy-2-naftalenokarboksylanowa (hydroksynaftoesowa) sól 4-hydroksy-2-naftalenokarboksylanowa (4-fenylobutoksy)heksylo/amino/metylo/-1,3-benzenodimetanolu w postaci kulistych akrecji mikrokryształów odznaczających się sypkością, kruchością i podatnością na mikronizację, mających najlepiej średni rozmiar cząstek od 70 do 300 um i średnią powierzchnię właściwą od 4 do 12 m²g⁻¹

Sól hydroksynaftoesową (w zastrzeżonej postaci) można wytwarzać zalewając gorący organiczny/wodno-organiczny roztwór zawierający sól zimnym organicznym/wodno-organicznym, rozpuszczalnikiem. (27 zastrzeżeń)

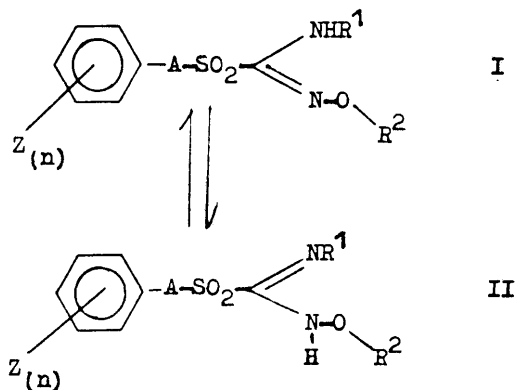
Al(86) 91 12 17 PCT/EP91/02431 5(51) C07C 381/14

(87) 92 07 09 WO 92/11237 PCT Gazette nr 17/92
(31) P 4040873.6 (32) 90 12 20 (33) DE
(71) HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Mildenberger Hilmar, Zumuhlen Frank, Braun Peter, Sachse Burkhard

(54) Sulfonyloformamidoksy, sposób ich wytwarzania, zawierające je środki i ich zastosowanie przeciw szkodnikom roślin

(57) Wynalazek dotyczy sulfonyloformamidoksy o wzorze I albo ich tautomerów II



w których

1 2

R i R niezależnie od siebie oznaczają wodór, ewentualnie podstawiony alkil, alkenyl, alkynyl, cykloalkil, benzyl albo fenyl,

1

5

R dalej oznacza -CO-R, R dalej oznacza -CH₂-CO-R, n = cała liczba 0-5,

A = proste wiązanie, nasvcone, rozgałęzione, nierozgałęzione albo nienasycone łańcuchy alkilowe, i w których Z i R mają znaczenie określone w opisie.

Związki są bardzo skutecznymi fungicydami.

(6 zastrzeżeń)

Al(86) 91 09 25 PCT/US91/06979 5(51) C07C 213/02
C07C 215/10
C07C 231/02

(87) 92 05 29 WO 92/08687 PCT Gazette nr 12/92
(31) 612.748 (32) 90 11 09 (33) US
755.895 91 09 06 US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Shumate Robert Edward, Burdsall Don Clifford, Scheibel Jeffrey John, Connor Daniel Stedman

(54) Sposób wytwarzania N-alkilpolihydroksyamin w rozpuszczalnikach aminowych i aainowo/wodnych oraz wytwarzania z nich amidów kwasów tłuszczowych

(57) Aminy, takie jak metyloamina, poddaje się w rozpuszczalnikach aminowych lub aminowo/wodnych reakcji z materiałami takimi jak cukry redukujące, w celu wytworzenia N-alkilpolihydroksyamin. Odpowiednio, glukozę poddaje się reakcji z metyloaminą i powstały addukt uwodornia się z wytworzeniem N-metyloglukaminy. N-alkilpolihydroksyaminy można następnie poddawać reakcji z estrami kwasów tłuszczowych, aby zapewnić polihydroksyamidów kwasów tłuszczowych przydatne jako deterantyne środki powierzchniowo-czynne. Tak więc, deterantyne środki powierzchniowo-czynne są dostępne z prekursorów pochodzenia niepetrochemicznego, takich jak cukry i źródła cukrów, takie jak syrop skrobiowy, i z estrów kwasów tłuszczowych, pochodzących od różnych tłuszczów i olejów. (11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 30 PCT/US91/07188 5(51) C07C 7/20
(87) 92 04 30 WO 92/06939 PCT Gazette nr 10/92
(31) 600,056 (32) 90 10 18 (33) US
(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC., Middlebury, US
(72) Friedman Howard S., Stott Paul E.

(54) Benzochinonoiminy jako inhibitory polimeryzacji aromatycznych związków winylowych

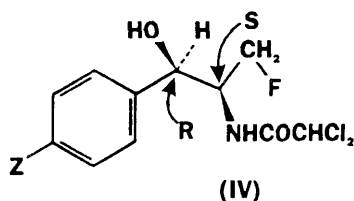
(57) Przedmiotem wynalazku jest układ inhibitora polimeryzacji aromatycznego związku winylowego, a zwłaszcza styrenu, zawierający związek N-fenilo-1,4-benzochinonoiminowy i ewentualnie fenylenodiaminę podstawioną arylenem. (10 zastrzeżeń)

A1(B6) 91 10 23 PCT/US91/07608 5(51) C07C 315/04
C07C 317/40
C07D 263/14

(87) 92 05 14 WO 92/07824 PCT Gazette nr 11/92
(31) 603,575 (32) 90 10 25 (33) US
(71) SCHERING CORPORATION, Kenilworth, US
(72) Clark Jon E., Schumacher Doris P.,
Wu Guang-Zhong

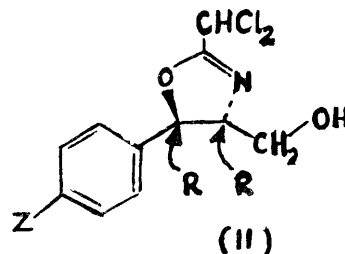
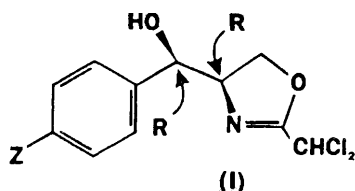
(54) Sposób wytwarzania florfenikolu, jego analogów i oksazolinowych związków pośrednich

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze (IV):



w którym Z oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę nitrową lub H_2CSO , a x wynosi 0, 1 lub 2 polega na:

a) reakcji związku oksazolinowego o wzorze (I):



w którym Z ma znaczenie wyżej podane z reagentem zdolnym do zapewnienia równowagi pomiędzy oksazolinowym związkiem (I) i oksazolinowym związkiem o wzorze (II), w którym Z ma wyżej podane znaczenie i który to reagent przesuwą równowagę w kierunku związku oksazolinowego (II) sprzyjając wytrącaniu związku oksazolinowego (II);

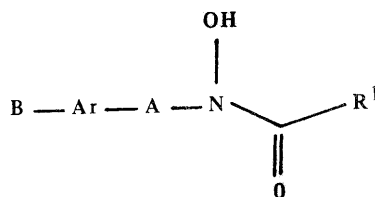
b) reakcji związku (II) ze środkiem fluorującym, z otrzymaniem fluorowanego związku oksazolinowego oraz c) zhydrolizowaniu tego związku do związku (IV). W alternatywnym sposobie realizacji oksazolinę (II) otrzymuje się w procesie jednoetapowym. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 13 PCT/US91/08246 5(51) C07C 273/18
C07C 275/64
A61K 31/17

(87) 92 06 11 WO 92/09566 PCT Gazette nr 13/92
(31) 2/323814 (32) 90 11 27 (33) JP
(71) PFIZER INC., Groton, US
(72) Ikeda Takafumi, Kawai Akiyoshi, Mano Takashi,
Okumura Yoshiyuki, Stevens Rodney William

(54) Nowe pochodne kwasu hydroksamowego i N-hydroksyaocznika i ich zastosowanie

(57) Niektóre nowe pochodne kwasu hydroksamowego o wzorze



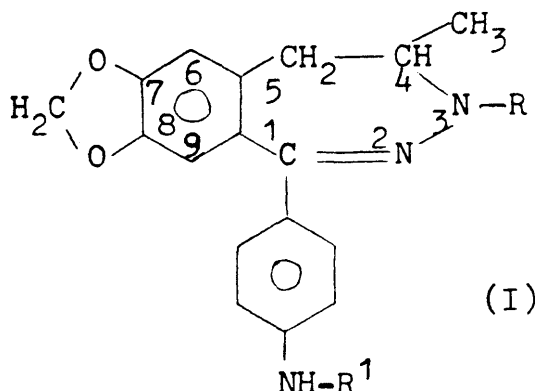
inhibują enzym lipoksygenazę. Związki te i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, przydatne są w leczeniu lub łagodzeniu chorób zapalnych, stanów alergicznych i chorób sercowo-naczyniowych u ssaków i stosowane są jako składnik aktywny w kompozycjach farmaceutycznych do leczenia takich stanów. (33 zastrzeżenia)

A1(86) 91 12 20 PCT/HU91/00053 5(51) C07D 491/056

(87) 92 07 09 WO 92/11262 PCT Gazette nr 17/92
(31) 8397/90 (32) 90 12 21 (33) HU
(71) GYŐ GYSZERKUTATÓ INTÉZET K.V., Budapest, HU
(72) András Ferenc, Berzsenyi Pál, potka Peter,
Goldschmidtne Horvath Katalin, Hátori Tamás,
Kőrösi Jenő, Moravcsik Imre, Sziraki István

(54) **Pochodne 1-(4-acyloaminofenilo)-7,8-metylenodioksy-5H-2,3-benzodiazepiny i ich sole addycyjne z kwasami, zawierające je środki farmaceutyczne i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków o ogólnym wzorze (I)



w którym R oznacza atom wodoru lub grupę C₁-alkilową ewentualnie podstawioną grupą karboksylową lub C₂₋₅-alkoksykarbonylową, a R¹ oznacza alifatyczną grupę C₁₋₅-acylową, grupę benzoilową lub grupę fenylacetyleową, oraz stereoizomerów, a także soli addycyjnych tych związków z kwasami.

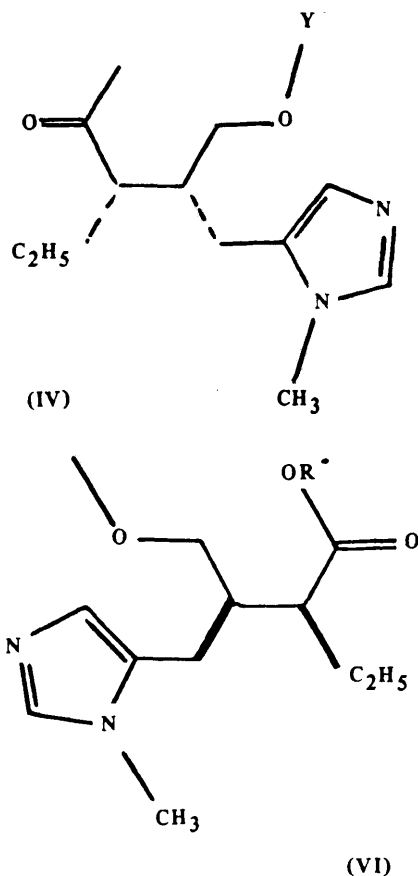
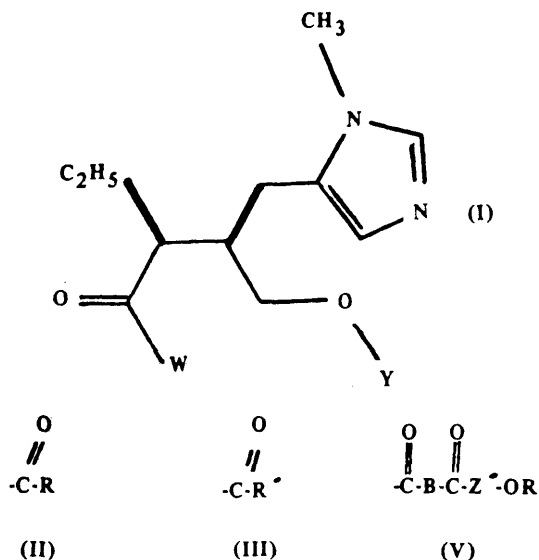
Wynalazek dotyczy również środków farmaceutycznych zawierających powyższe związki, jak również sposobu wytwarzania nowych związków o ogólnym wzorze (I).

Związki według wynalazku mają działanie na ośrodkowy układ nerwowy, a dokładniej działanie przeciwdepresyjne i przeciwparkinsonowe. Są one niemutagenne w próbie Ames. Toteż są one użyteczne w leczeniu stanów depresji i parkinsonizmu. (11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 27 PCT/FI91/00359 5(51) C07D 233/64
C07D 405/14
A61K 31/415

(87) 92 06 11 WO 92/09583 PCT Gazette nr 13/92
(31) 905930 (32) 90 11 30 (33) FI
(71) HUHTAMAKI OY, Turku, FI
(72) Järvinen Tomi, Peura Pekka, Suhonen Pekka,
Urtti Arto, Hanhijärri Hannu, Pohjala Esko

(54) **Nowe pochodne pilokarpiny i sposób ich wytwarzania**



(57) Przedmiotem wynalazku są nowe bispilokarpiniany użyteczne w leczeniu jaskry i mające ogólny wzór (I), w którym A/ Y jest wodorem lub grupą acylową (II), a W jest grupą -O-A-O-Z-Y', w którym Y' jest wodorem lub grupą acylową (III), grupy R i R' mające różne znaczenia, mogą być takie same lub różne, a A jest alifatyczną lub aromatyczną grupą mostkującą, a -Z-Y' jest (IV), albo B/ W jest OR, w którym R ma takie samo znaczenie jak wyżej, Y jest (V), w którym R' ma takie samo znaczenie jak wyżej, B oznacza to samo co A a Z'-OR' jest (VI) albo C/ W i Y razem oznaczają -A-O-Z-C-B-C-, w którym symbole mają takie same znaczenia jak wyżej. (6 zastrzeżeń)

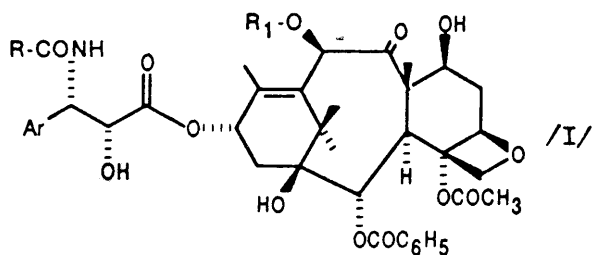
A1(86) 91 11 22 PCT/FR91/00928 5(51) C07D 305/14
A61K 31/335
C07D 263/04

(87) 92 06 11 WO 92/09589 PCT Gazette nr 13/92
(31) 90/14635 (32) 90 11 23 (33) FR
90/09423 91 07 25 FR
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR
(72) Bourzat Jean-Dominique, Commerçon Alain,
Paris Jean-Marc

(54) **Sposób wytwarzania pochodnych taksanu, otrzymane nowe pochodne oraz zawierające je preparaty farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pochodnych taksanu o wzorze ogólnym (I), tak otrzymane nowe pochodne oraz zawierające je preparaty. We wzorze ogólnym (I) R oznacza rodnik III-rzęd-butoksyłowy lub fenylowy, R' oznacza atom wodoru lub rodnik acetyłowy a Ar oznacza podstawiony rodnik fenylowy albo rodnik

α - lub β -naftyłowy, ewentualnie podstawiony. Nowe pochodne taksanu są użyteczne jako środki przeciwbiałaczkowe i przeciwnowotworowe. (12 zastrzeżeń)



Al(86) 91 12 17 PCT/FR91/01019 5(51) C07D 275/06

(87) 92 07 09 WO 92/11250 PCT Gazette nr 17/92
(31) 90/15814 (32) 90 12 18 (33) FR
(71) RHONE-POULENC RORER S.A., Antony, FR
(72) Aubert Thierry, Radisson Xavier

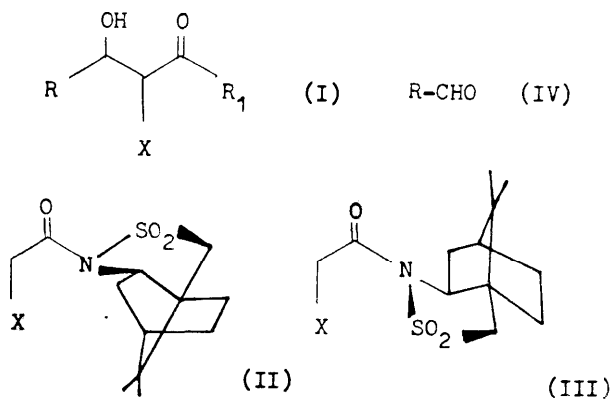
(54) Sposób wytwarzania pochodnych "syn" propionamidu

(57) Sposób wytwarzania pochodnej "syn" propionamidu o wzorze (I) polega na działaniu pochodną kamfosultamu o ogólnym wzorze (II) lub (III) na aldehyd o wzorze (IV) w obecności kwasu Lewisa i zasady organicznej.

We wzorach (I) do (IV) X oznacza atom chlorowca, R oznacza rodnik alkilowy, aryłowy lub heteroaryłowy, R' oznacza resztę jednego lub drugiego enancjomeru kamfosultamu.

Produkty wytworzone tym sposobem stosuje się do otrzymywania produktów terapeutycznie czynnych.

(11 zastrzeżeń)

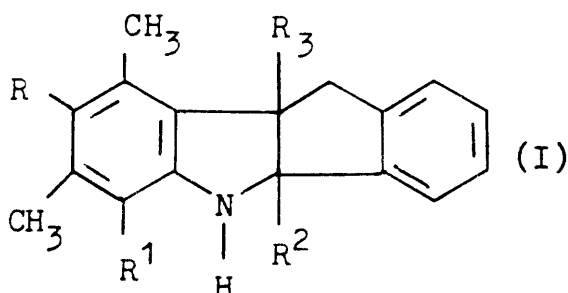


Al(86) 91 10 15 PCT/GB91/01791 5(51) C07D 209/94
A61K 31/40

(87) 92 04 30 WO 92/06956 PCT Gazette nr 10/92
(31) 9022453.6 (32) 90 10 16 (33) GB
9027895.3 90 12 21 GB

(71) UNIVERSITY OF BATH, Bath, GB;
UNIVERSITY OF CINCINNATI, Cincinnati, US
(72) Sainsbury Malcolm, Shertzer Howard Grant

(54) Związki indenoindolowe



(57) Cis-skondensowane związki o wzorze (I), w którym R oznacza metoksyl lub etoksyl, przy czym gdy R oznacza metoksyl, to wówczas R₁ oznacza metyl, a R₂ i R₃ oba oznaczają atomy wodoru lub metyle, gdy zaś R₁ oznacza etoksyl, to wówczas R₂ oznacza atom wodoru, a R₃ i R₄ oba oznaczają metyle, a także ich enancjomery i sole są nowymi i użytecznymi przeciwutleniaczami do stosowania w medycynie i poza medycyną.

(13 zastrzeżeń)

Al(86) 91 10 23 PCT/GB91/01853 5(51) C07D 401/04
A01N 43/54

(87) 92 05 29 WO 92/08714 PCT Gazette nr 12/92
(31) 9024873.3 (32) 90 11 15 (33) GB

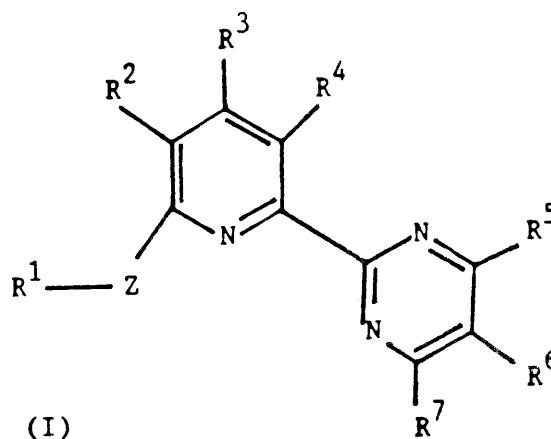
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB
(72) Robson Michael John, Worthington Paul Anthony

(54) Pochodne pirydilo-pirymidynowe jako związki grzybobójcze

(57) Przedmiotem wynalazku są związki grzybobójcze o wzorze (I), w którym R oznacza ewentualnie podstawioną grupę fenyłową, grupę C₂, cykloalkilową, ewentualnie podstawioną alkilem lub grupę alkilową;

R₁, R₂, R₃, R₄, R₅ i R₆ niezależnie oznaczają wodór, C₁₋₄-alkil, C₁₋₄-chlorowcoalkil, C₁₋₄-alkoksyl lub NR'R"; Z oznacza grupę wiążącą, którą jest -C≡C-, -CR=CR- lub -CR^{8,9}-CR^{10,11};

R₇, R₈, R₉, R₁₀, R₁₁ i R₁₂ oznaczają niezależnie wodór lub C₂-alkil; z zastrzeżeniem, że gdy R₁ oznacza alkil, Z nie oznacza -CR^{8,9}-CR^{10,11}; i ich sole addycyjne z kwasem lub kompleksy z metalami; i sposoby ich wytwarzania, zawierające je środki i sposoby ich stosowania do zwalczania grzybów. (10 zastrzeżeń)



Al(86) 91 11 12 PCT/GB91/01989 5(51) C07D 239/34
C07D 239/52
C07D 307/83

(87) 92 05 29 WO 92/Ub7U3 PCT Gazette nr 12/92
(31) 9024992.1 (32) 90 11 16 (33) G3

9024960.8 90 11 16 GB
9110592.4 91 05 16 GB
9112833.0 91 06 14 GB
9112832.2 91 06 14 GB
9113914.7 91 06 27 GB
9113911.3 91 06 27 G3

(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, Londyn, GB
(72) Jones John David, De Boos Gareth Andrew, Wilkinson Paul, Cox Brian Geoffrey, Fielden Jan Michael

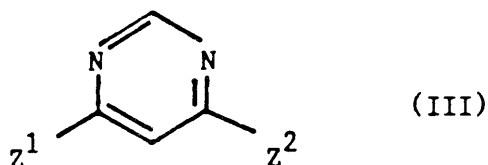
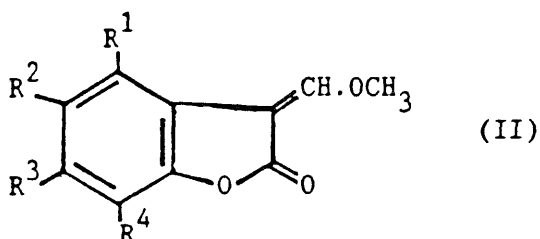
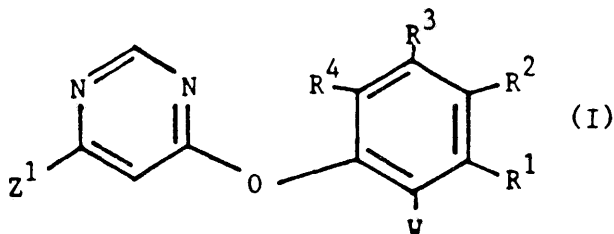
(54) Sposób wytwarzania związków pirymidynowych

(57) Sposób wytwarzania agrochemicznych związków pośrednich o wzorze (I), w którym W oznacza grupę

$(\text{CH}_2\text{O})_7\text{CH}\cdot\text{CHCO}_2\text{CH}_3$ albo $\text{CH}_3\text{O}\cdot\text{CH}=\text{CCO}_2\text{CH}_3$, Z oznacza atom chlorowca, a R, R¹, R² i R niezależnie od siebie oznaczają atomy wodoru, chlorowca, grupy C-alkilowe, C-alkoksylowe, acetoksylowe lub acylowe polegają na tym, że: związek o wzorze (II), w którym X, R¹, R², R³ i R⁴ mają znaczenie wyżej podane, poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze ROCH_3 , w którym R oznacza metal; a otrzymany produkt przejściowy poddaje się reakcji ze związkiem o wzorze (III), w którym Z¹ i Z² oznaczają atomy chlorowca.

Wynalazek dotyczy również związków o wzorze (II) oraz sposobu wytwarzania związków o wzorze (II), w którym R¹, R², R³ i R⁴ wszystkie oznaczają wodór.

(18 zastrzeżeń)



Al(86) 91 10 23 PCT/EP91/02011 5(51) C07D 401/12
C07D 413/14
A61K 31/445

(87) 92 05 14 WO 92/07845 PCT Gazette nr 11/92
(31) 90120882.7 (32) 90 10 31 (33) DE
(71) HOECHST AKTIENGESSELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

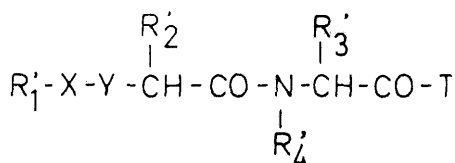
(72) Henning Rainer, Urbach Hansjörg, Ruppert Dieter, Linz Wolfgang

(54) Pochodne aminokwasów jako inhibitory reniny, sposoby ich wytwarzania, medykamenty je zawierające i ich stosowanie

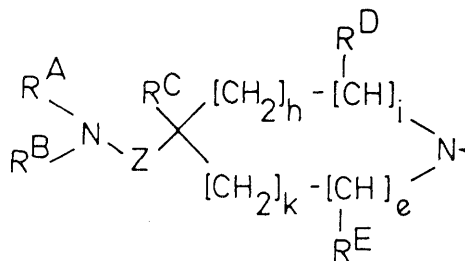
(57) Przedmiotem zgłoszenia są związki inhibujące reninę o wzorze 1, w którym rodniki mają następujące znaczenie:

R¹ oznacza rodnik o wzorze 2 lub 3, w których rodniki mają takie znaczenie jak zdefiniowano w opisie, sposoby ich wytwarzania, medykamenty je zawierające i ich stosowanie.

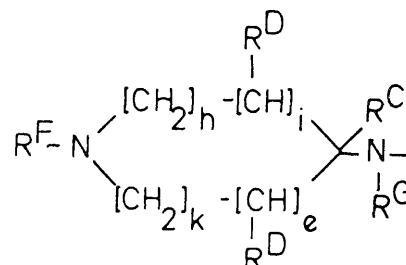
(6 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

Al(86) 91 12 16 PCT/GB91/02239 5(51) C07D 339/08
C07D 495/08
A01N 43/28

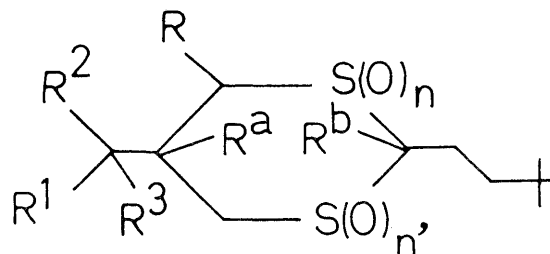
(87) 92 07 09 WO 92/11253 PCT Gazette nr 17/92
(31) 9027246.9 (32) 90 12 17 (33) GB
(71) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Londyn, GB
(72) Larkin John Patrick, Frankel Alexander David

(54) Związki szkodnikobójcze

(57) W niniejszym wynalazku opisany jest związek o wzorze 1, w którym n i n' są takie same lub różne i oznaczają 0, 1 lub 2; R oznacza wodór lub metyl, R¹ oznacza metyl, etyl lub cyklopropyl, R² i R³ są takie same lub różne i oznaczają wodór lub metyl, R⁴ oznacza wodór lub metyl, R⁵ oznacza grupę cyjanową lub R⁶ i R⁷ są związane i tworzą grupę CH2S(O), w której m oznacza 0, 1 lub 2.

Opisany jest także sposób wytwarzania związków o wzorze 1, zawierające te związki środki szkodnikobójcze i ich zastosowanie do zwalczania szkodników.

(18 zastrzeżeń)



Al(86) 91 12 18 PCT/GB91/02268 5(51) C07D 339/08
A01N 43/32
A61K 31/385

(87) 92 07 09 WO 92/11254 PCT Gazette nr 17/92
(31) 9027571.0 (32) 90 12 19 (33) GB
(71) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Londyn, GB
(72) Kee Alexander Andrew, Pulman David Allen

(54) **Nowe heterocykliczne związki szkodnikobójcze**

(57) W niniejszym wynalazku jest opisany sposób zwalczania szkodników, który obejmuje kontaktowanie szkodników ze szkodnikobójczą skuteczną ilością związku o wzorze 1, który zawiera 8-30 atomów węgla i w którym Y oznacza tlen lub grupę S(O)_n, a m i n są niezależnie

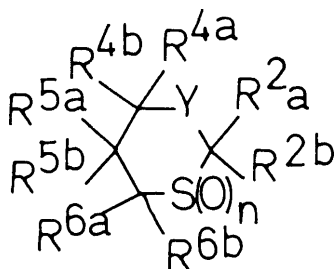
wybrane spośród 0, 1 i 2; R¹ i R² są takie same lub różne i każdy jest wybrany spośród grup cyjanowej, nitrowej, metylowej ewentualnie podstawionej chlorowcem, grupy S(O)R³, w której q oznacza 0, 1 lub 2 a R³

oznacza metyl lub etyl, lub grupy COR⁴, w której R⁴ oznacza wodór, grupę hydroksylową, C₁, „alkoksylową”, C₂, „alkilową” ewentualnie podstawioną fluorem lub grupą

NR⁵, w której R⁵ i R⁶ są niezależnie wybrane spośród wodoru, metylu lub etylu; R^{4a} i R^{4b}, R^{5a} i R^{5b} są niezależnie wybrane spośród wodoru, metylu, grupy cyjanowej lub trifluorometylowej, R^{6a} oznacza pierwszorzędową, drugorzędową lub trzeciorzędową grupę C₁, „alkilową”, ewentualnie podstawioną chlorowcem lub grupą C₂, „alkoksylową” lub grupą C₂, „cykloalkilową” lub R^{6b} oznacza grupę C₁, „cykloalkilową”, a R⁷ oznacza wodór, grupę hydroksylową, C₁, „alkoksylową”, C₂, „alkanoiloksylową” lub C₂, „alkilową” ewentualnie podstawioną grupą alkoksylową; lub R^{5a} i R^{5b} tworzą grupę gem di-metylową lub są związane razem z atomem węgla pierścienia, do którego są przyłączone i tworzą 3-5 członowy pierścień, który ewentualnie zawiera heteroatom lub wiązanie olefinowe i jest ewentualnie podstawiony grupą C₁, „alkilową” ewentualnie podstawioną chlorowcem.

Opisany jest także sposób wytwarzania związku o wzorze 1 i środki szkodnikobójcze zawierające te związki.

(16 zastrzeżeń)



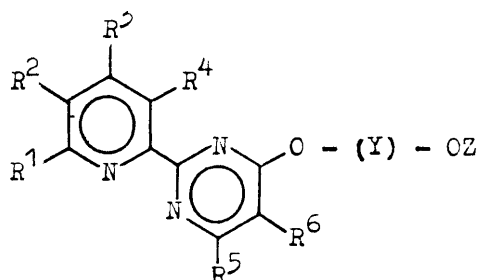
A1(86) 91 12 02 PCT/EP91/02281 5(51) C07D 401/04 A01N 43/54

(87) 92 06 25 WO 92/10490 PCT Gazette nr 14/92
(31) P 4038743.7 (32) 90 12 05 (33) DE
(71) HOECHST AKTIENGESSELLSCHAFT, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Giencke Wolfgang, Sachse Burkhard, Braun Peter

(54) **Pochodne pirymidyny, sposób ich wytwarzania, zawierające je środki oraz ich zastosowanie jako fungicydy**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I



w którym:

R = wodór, alkil, alkoksylalkil, alkilotioalkil, alkenyl, alkinył, (podstawiony) cykloalkil, cykloalkiloalkil; R⁷R⁸N-alkil, podstawiony fenyl, fenoksyalkil, fenylomerkaptoalkil, fenylalkil, fenoksyfenoksyalkil;

R¹, R², R³ = niezależnie od siebie wodór, alkil, (podstawiony) fenyl,

R⁴ = wodór, alkil, (podstawiony) cykloalkil, cykloalkiloalkil; haloalkil, alkoksy, alkinyloalkoksy, alkenyloalkoksy, alkilotio, alkoksylalkil, R⁷R⁸N-, alkilotioalkil, R⁷R⁸N-alkil, alkenyl, alkinył, podstawiony fenyl, fenoksy, fenylalkil, fenoksyalkil, fenylomerkaptoalkil, fenylomerkapto, fenylalkoksy albo fenylalkilotio;

R⁵ = wodór, alkil, alkoksy, alkinyloalkoksy, alkenyloalkoksy, alkilotio, chlorowec, (podstawiony) fenyl albo

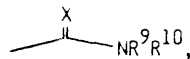
R⁶ i R⁷ razem tworzą łańcuch polimetylenowy o wzorze -(CH₂)_m - z m = 3 - 4,

R⁸, R⁹ = niezależnie od siebie wodór, alkil, alkoksylalkil, hydroksylalkil, alkilotioalkil, formyl, R⁹R¹⁰N-alkil, alkenyl, alkinył, (podstawiony) cykloalkil, cykloalkiloalkil, fenyl, fenylalkil;

albo obydwa rodniki R⁷, R⁸ razem z atomem azotu, do którego są one przyłączone, oznaczają (podstawiony) 5- do 7-członowy, nasycony albo nienasycony związek heterocykliczny,

Y = liniowy albo rozgałęziony nasycony łańcuch węglowodorowy, podstawiony

Z = wodór, $\text{X}-\text{R}^9$, $\text{X}-\text{OR}^9$, $\text{O}-\text{NHR}^9$ albo



X = tlen albo siarka, a R⁹, R¹⁰

R¹, R² = wodór, alkil, (podstawiony) fenyl albo fenylalkil oraz ich sole addycyjne z kwasami, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie jako fungicydy. (6 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 17 PCT/US91/06603 5(51) C07D 209/90 C07D 239/70 A61K 31/40

(87) 92 04 02 WO 92/05153 PCT Gazette nr 08/92
(31) 583,970 (32) 90 09 17 (33) US

(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., La Jolla, US

(72) Varney Michael D., Marzoni Gifford P., Palmer Cynthia L., Pack Judith G.

(54) **Antyproliferacyjne podstawione związki naftalenowe**

(57) Wynalazek dotyczy pewnych związków naftalenowych, inhibitujących enzym syntetazę tymidylanową (TS), środków farmaceutycznych zawierających te związki cykliczne i zastosowania tych związków do inhibitowania TS, obejmującego wszystkie efekty wynikające z inhibitowania TS. Do efektów wynikających z inhibitowania TS należy inhibitowanie wzrostu i proliferacji komórek organizmów wyższych i drobnoustrojów, takich jak drożdże i grzyby. Do takich efektów należy działanie przeciwnowotworowe. Ujawniono także sposoby wytwarzania związków naftalenowych. (101 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 18 PCT/US91/06774 5(51) C07D 319/12

(87) 92 04 02 WO 92/05167 PCT Gazette nr 08/92
(31) 584,126 (32) 90 09 18 (33) US

(71) BATELLE MEMORIAL INSTITUTE, Columbus, US

(72) Sinclair Richard G., Markle Richard A., Smith Russel K.

(54) Wytwarzanie laktydu w wyniku odwodnienia uwodnionego kwasu mlekowego

(57) Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu wytwarzania L-laktydu (LD) z uwodnionego kwasu mlekowego. Stosowany w tym procesie zasilaający uwodniony kwas mlekowy stanowi uwodniona mieszanina jednego lub więcej ze składników obejmujących kwas mlekowy, dimer kwasu mlekowego oraz trimer kwasu mlekowego, oraz ewentualnie również LD. Kwas L-mlekowy jest kwasem o korzystnej konfiguracji przy wytwarzaniu L-laktydu i jest to zrozumiałe, nawet jeśli oznaczenie konfiguracji nie jest stosowane w całym opisie. Uwodniony kwas mlekowy podaje się obróbce w celu usunięcia z niego wody aż do osiągnięcia stopnia polimeryzacji (DP) zasadniczo nie większego od około 2. Obróbkę przerywa się wówczas uzyskując surowy produkt LD. Następnie z surowego produktu LD wydziela się LD. Korzystna obróbka obejmuje ogrzewanie surowca w podwyższonej temperaturze w celu usunięcia wody. LD wydzielać można z surowego produktu LD różnymi sposobami, uzyskując produkt zubożony w LD. Produkt zubożony w LD, ewentualnie uzupełniony dodatkową ilością uwodnionego kwasu mlekowego i/lub wodą można następnie ponownie użyć w procesie do wytwarzania dodatkowej ilości laktydu. Taką cykliczną lub odciegowy wariant procesu według niniejszego wynalazku umożliwia uzyskanie bardzo wysokiej konwersji do 1 aktywu.

(13 zastrzeżeń)

Al(86) 91 09 25 PCT/US91/06815 5(51) C07D 471/04
A61K 31/435
C07D 487/04

(87) 92 04 02 WO 92/05173 PCT Gazette nr 08/92
(31) 587,666 (32) 90 09 25 (33) US
(71) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC., San Diego, US
(72) Reich Siegfried H., Fuhry Mary Ann M.

(54) Podstawione związki trójcykliczne

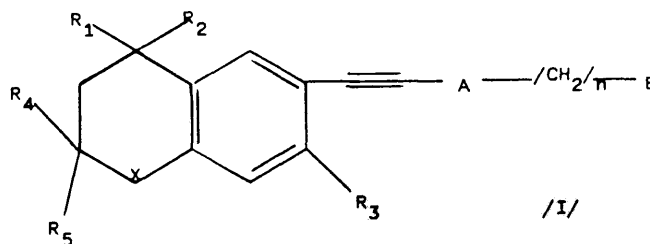
(57) Niniejszy wynalazek dotyczy pewnych podstawowych związków trójcyklicznych inhibitujących enzym syntetazę tymidylanową ("TS"), środków farmaceutycznych zawierających te związki trójcykliczne i zastosowania tych związków do inhibitowania TS, obejmującego wszystkie efekty wynikające z inhibitowania TS. Do efektów wynikających z inhibitowania TS należy inhibitowanie wzrostu i proliferacji komórek organizmów wyższych i drobnoustrojów, takich jak drożdże i grzyby. Do takich efektów należy działanie nowotworowe. Omówiono także sposoby wytwarzania podstawionych związków trójcyklicznych według wynalazku. (79 zastrzeżeń)

Al(86) 91 09 24 PCT/US91/06900 5(51) C07D 409/02
(87) 92 04 16 WO 92/06092 PCT Gazette nr 09/92
(31) 595,128 (32) 90 10 09 (33) US
(71) ALLERGAN INC., Irvine, US
(72) Chandraratna Roshantha A.S.

(54) Acetyleny dipodstawione grupą heteroaromatyczną i 2-podstawioną grupą chromanową, tiochromanową lub 1,2,3,4-tetrahydrochinolinyową o aktywności podobnej do aktywności retinoidów

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze I), w którym X oznacza S, O lub NR, w której R oznacza wodór lub niższy alkil; R₁, R₂ i R₃ oznaczają wodór lub niższy alkil; R₄ i R₅ oznaczają wodór lub niższy alkil, z zastrzeżeniem, że R₄ i R₅ nie mogą oznaczać równocześnie wodoru; A oznacza pirydynyl, tienyl, furyl, pirydazynyl, pirymidynyl, pirazynyl, tiazolil lub oksazolil; n oznacza 0 - 5; a B oznacza H, -COOH lub grupę jej farmaceutycznie dopuszczalnej soli, estru lub amidu, grupę -CH₂OH lub jej pochodną eterową lub estrową lub oznacza grupę -CHO lub jej acetalową

pochodną lub grupę -COR, lub jej ketalową pochodną, w której R, oznacza -(CH₂)_mCH₃, w której m oznacza 0-4, lub ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, wykazują aktywność podobną do aktywności retinoidów. (33 zastrzeżenia)

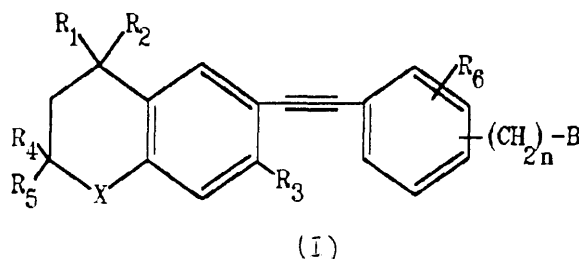


Al(86) 91 09 24 PCT/US91/06901 5(51) C07D 335/06
C07D 311/04
A61K 31/38

(87) 92 04 16 WO 92/06084 PCT Gazette nr 09/92
(31) 594,882 (32) 90 10 09 (33) US
(71) ALLERGAN, INC., Irvine, US
(72) Chandraratna Roshantha

(54) Chromany i tiochromany o aktywności podobnej do retinoidów

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze (I), w którym X oznacza S, O; R₁, R₂ i R₃ oznaczają atom wodoru lub niższą grupę alkilową; R₄ i R₅ oznaczają atom wodoru lub niższą grupę alkilową, przy czym R₄ i R₅ razem nie mogą oznaczać atomu wodoru, R₆ oznacza atom wodoru, niższą grupę alkilową, niższą grupę alkenylową, niższą grupę cykloalkilową lub atom chlorowca; n zawiera się w granicach 0 - 5, a B oznacza H, -COOH lub pochodną tej grupy w formie soli, estru lub amidu, -CH₂OH lub pochodną eterową, bądź estrową, lub -CHO, bądź pochodną acetalową, lub -COR, bądź pochodną ketalową, przy czym R, oznacza -(CH₂)_mCH₃, przy czym m zawiera się w granicach 0 - 4, lub farmaceutycznie dopuszczalną sól. (35 zastrzeżeń)

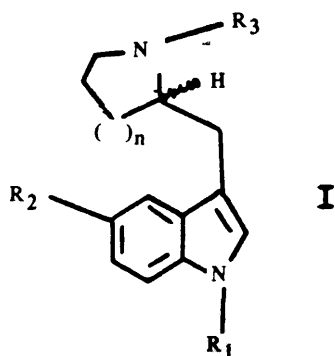


Al(86) 91 10 08 PCT/US91/07194 5(51) C07D 403/06
A61K 31/40
C07D 401/06

(87) 92 04 30 WO 92/06973 PCT Gazette nr 10/92
(31) 597,928 (32) 90 10 15 (33) US
(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US
(72) Macor John Eugene, Wythes Martin James

(54) Pochodne indolu

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze



w którym n jest 0, 1 lub 2, R₁ jest wodorem, R₂ jest wybrane z wodoru, chlorowca, grupy cyjanowej, OR₇, -(CH₂)_m-(C=O)NR₅R₆, -(CH₂)_m-SO₂NR₅R₆, -(CH₂)_m-NR₇(C=O)R₈, -(CH₂)_m-NR₇SO₂R₈, -(CH₂)_m-S(O)_xR₈, -(CH₂)_m-NR₇(C=O)NR₅R₆, -(CH₂)_m-NR₇(C=O)OR₉ i -CH=CH(CH₂)₁₀, R₃ jest wybrane z wodoru i C, do C₁ liniowego lub rozgałęzionego alkilu, R₄ jest wybrane z wodoru, C, do C₁ alkilu i aryłu, R₅ i R₆ są wybrane niezależnie z wodoru, C, do C₁ alkilu, aryłu i C, do C₁ alkilo-aryłu, albo R₅ i R₆ razem wzięte tworzą 4, 5 lub 6 członowy pierścień, R₇ i R₈ są niezależnie wybrane z wodoru, C, do C₁ alkilu, aryłu i C, do C₁ alkilo-aryłu, R₉ jest wybrane z wodoru, C, do C₁ alkilu, aryłu i C, do C₁ alkilo-aryłu, R₁₀ jest wybrane z -(C=O)NR₅R₆ i -SO₂NR₅R₆, w których R₅ i R₆ są określone wyżej, i -NR₇(C=O)R₈, -NR₇SO₂R₈, -NR₇(C=O)NR₅R₆, -S(O)_xR₈ i -NR₇(C=O)OR₉, w których R₇, R₈ i R₉ są określone wyżej, m jest 0, 1, 2 lub 3; y jest 0, 1 lub 2; x jest 1 lub 2, a powyższe grupy aryłowe i ugrupowania aryłowe z powyższych grup alkilo-aryłowych są niezależnie wybrane z fenylu i podstawionego fenylu, w których wspomniany fenyl może być podstawiony jedną do trzech grup wybranych z C, do C₁ alkilu, chlorowca, grupy hydroksy, cyjanowej, karbonydowej, nitrowej i C₁ alkoksylowej i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole są nowe. Związki te są użyteczne psychoterapeutycznie i są silnymi agonistami serotoniny (5-HT₁) i mogą być używane w leczeniu depresji, lęku, zaburzeń apetytu, otyłości, nadużywania leków, bólu głowy, migreny, bólu, przewlekłego, napadowego, połowicznego bólu głowy i bólu głowy związanego z zaburzeniami naczyniowymi i innych zaburzeń wynikających z niedoboru serotonergicznego przenoszenia nerwowego. Związki te mogą być również stosowane jako działające centralnie środki przeciw nadciśnieniu i środki rozszerzające naczynia. (28 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 10 PCT/US91/07254 5(51) C07D 401/04
C07D 403/04
A61K 31/505

(87) 92 05 14 WO 92/07844 PCT Gazette nr 11/92
(31) 609,986 (32) 90 11 06 (33) US
(71) PFIZER INC., Groton, US
(72) Coe Jotham Wadsworth, Fliri Anton Franz
Kaneko Takushi, Larson Eric Robert

(54) Pochodne chinazolin do wzmagania
czynności przeciwrakowej

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne chinazolin,
sposób hamowania glikoproteiny P u ssaków, kompozycje

farmaceutyczne oraz sposób wytwarzania pochodnych
2,4-diaminochinazolin.

Pochodne 2,4-diaminochinazolin mają zastosowa-
nie jako potencjatory środków chemioterapeutycznych w
leczeniu raka. (29 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 11 PCT/US91/07521 5(51) C07D 231/16
A01N 43/56

(87) 92 04 30 WO 92/06962 PCT Gazette nr 10/92
(31) 600,031 (32) 90 10 18 (33) US
763,762 91 09 25 US
(71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US
(72) Outra Gerard Anthony, Hamper Bruce Cameron,
Mischke Deborah Aileen, Moedritzer Kurt,
Rogers Michael David, Woodard Scott Stantford

(54) Chwastobójcze podstawione
arylo-chlorowcoalkilopirazole

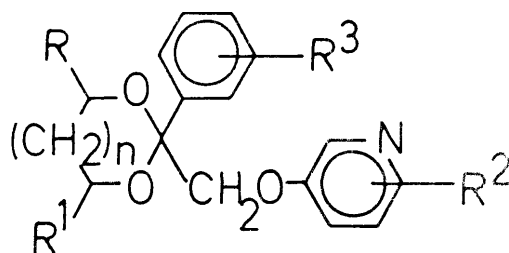
(57) Przedmiotem wynalazku są środki chwastobójcze,
nowe podstawione związki arylo-chlorowcoalkilo pira-
zole i sposoby wytwarzania tych związków. (45 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 22 PCT/US91/07801 5(51) C07D 405/12
A01N 43/40

(87) 92 05 14 WO 92/07848 PCT Gazette nr 11/92
(31) 603,969 (32) 90 10 26 (33) US
(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC., Middlebury, US;
UNIROYAL CHEMICAL LTD/UNIROYAL CHEMICAL LTEE,
Elmira, CA
(72) Friedlander Barry T., Davis Robert A.

(54) Związki 2-(3-oksypirydynylo)-1,3-diokso-
lanowe i dioksanowe, kompozycje
zawierające te związki oraz sposób
zwalczania grzybów przy ich zastosowaniu

(57) Ujawniono związek o wzorze strukturalnym 1, w
którym R i R₁ są takie same lub różne i oznaczają wo-
dór lub C₁-C₄-alkil; R² oznacza wodór, chlor lub brom;
R³ oznacza wodór, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-alkoksyl, chloro-
wec, trichlorowcometyl, grupę nitrową, cyjanową, feny-
lową, fenylową podstawioną C₁-C₄-alkilem, C₁-C₄-alkoksy-
lem, chlorowcem, trichlorowcometylem, grupą nitrową
lub cyjanową, fenoksyl lub fenoksyl podstawiony C₁-C₄
alkilem, C₁-C₄-alkoksylem, chlorowcem, trichlorowcome-
tylem, grupą nitrową lub cyjanową; n wynosi 0 lub 1.
Przedstawiono także kompozycję, która zawiera
grzybobójczo skuteczną ilość związku oraz jego nośnik.
Opisano ponadto sposób zwalczania fitopatogen-
nych grzybów, polegający na tym, że w miejscu chronio-
nym stosuje się grzybobójczo skuteczną ilość związku.
(8 zastrzeżeń)



A1(86) 91 11 18 PCT/US91/08613 5(51) C07D 215/48
C07D 295/13
C07C 311/46

(87) 92 05 29 WO 92/08701 PCT Gazette nr 12/92
(31) 615,210 (32) 90 11 19 (33) US

- (71) MONSANTO COMPANY, St. Louis, US;
G.O. SEARLE AND COMPANY, Skokie, US
(72) Clare Michael, DeCrescenzo Gary Anthony,
Freskos John Nicholas, Getman Daniel Paul,
Heintz Robert Martin, Lin Ko-Chung,
Mueller Richard August, Reed Kathryn Lea,
Talley John Jeffrey, Vazquez Michael Lawrence,
Sun Eric Tak On

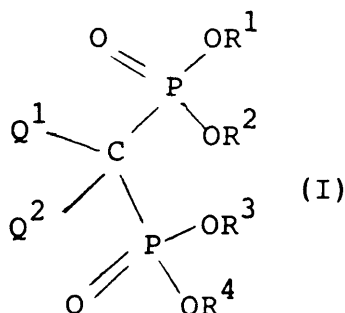
(54) **Inhibitory proteazy retrowirusowej**

(57) Ujawniono związki hydroksyetyloaminowe zawierające mocznik, które działają skutecznie jako inhibitory proteazy retrowirusowej, a zwłaszcza jako inhibitory proteazy HIV. (172 zastrzeżenia)

A1(86) 91 12 18 PCT/FI91/00394 5(51) C07F 9/40
C07F 9/572
A61K 31/66

- (87) 92 07 09 WO 92/11267 PCT Gazette nr 17/92
(31) 906294 (32) 90 12 20 (33) FI
(71) HUHTAMAKI OY, Turku, FI
(72) Nikander Hannu, Heikkilä-Hoikka Marjaana,
Pohjala Esko, Hanhijärvi Hannu, Lauren Leena

(54) **Nowe pochodne kwasu metylenobisfosfonowego**



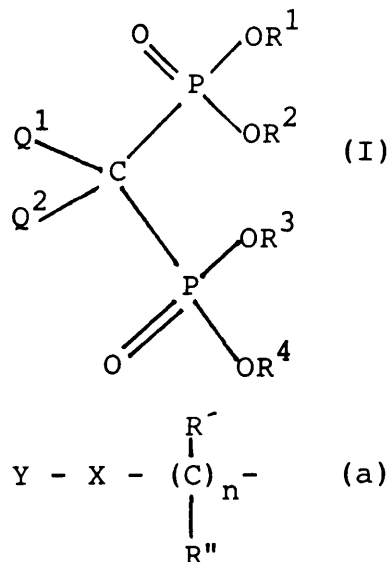
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe farmakologicznie czynne metylenobisfosfoniany o wzorze (I), w którym R, R, R i R niezależnie oznaczają prosty lub rozgałęziony, ewentualnie nienasycony C₁-C₁₀-alkil, ewentualnie nienasycony C₃-C₁₀-cykloalkil, aryl, aralkil, silil SiR, lub atom wodoru, przy czym we wzorze (I) co najmniej jedna z grup R¹, R², R³ i R⁴ stanowi atom wodoru i co najmniej jedna z grup R¹, R², R³ i R⁴ jest inna niż atom wodoru, Q oznacza atom wodoru, hydroksyl, atom chlorowca, grupę aminową NH₂ lub grupę OR, gdzie R, oznacza niższy C-C-alkil lub acyl, Q oznacza prosty lub rozgałęziony, ewentualnie nienasycony C₁-C₁₀-alkil, -hydroksyalkil lub -aminoalkil, przy czym tlen może jako podstawnik zawierać jedną grupę lub azot może jako podstawnik zawierać jedną lub dwie grupy, które stanowią C-C-alkil lub acyl, albo dwa podstawniki azotu tworzą razem nasycony, częściowo nasycony lub aromatyczny pierścień heterocykliczny,

2
względnie Q oznacza ewentualnie podstawiony i ewentualnie nienasycony C₃-C₁₀-cykloalkil, który jest ewentualnie związany z cząsteczką poprzez prostą lub rozgałęzioną grupę alkilenową zawierającą 1-4 atomy C, w tym stereoisomery, takie jak izomery geometryczne i izomery optycznie czynne, jak również farmakologicznie dopuszczalne sole tych związków. (5 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 18 PCT/FI91/00395 5(51) C07F 9/58
C07F 9/40
A61K 31/66

- (87) 92 07 09 WO 92/11269 PCT Gazette nr 17/92
(31) 906295 (32) 90 12 20 (33) FI

- (71) HUHTAMÁKI OY, Turku, FI
(72) Pohjala Esko, Heikkilä-Hoikka Marjaana,
Nikander Hannu, Hanhijärvi Hannu
(54) **Nowe pochodne kwasu metylenobisfosfonowego**

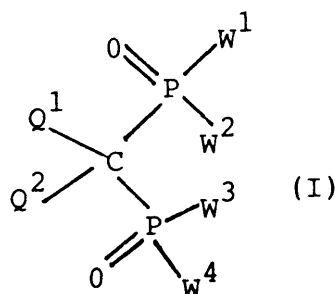


(57) Przedmiotem wynalazku są nowe farmakologicznie czynne metylenobisfosfoniany o wzorze (I), w którym R¹ - R⁴ niezależnie oznaczają C₁-C₁₀-alkil, C₃-C₁₀-cykloalkil, aryl, aralkil, silil SiR, lub atom wodoru, przy czym we wzorze (I) co najmniej jedna z grup R - R stanowi atom wodoru i co najmniej jedna z 1 4 1 grup R - R jest inna niż atom wodoru, Q oznacza atom wodoru, hydroksyl, atom chlorowca, grupę aminową NH₂ lub grupę OR, gdzie R, oznacza C₁-C₄-alkil lub acyl, Q oznacza grupę (a) gdzie Y oznacza sześcioczłonową grupę heterocykliczną lub karbocykliczną grupę aromatyczną, X oznacza wiązanie, O, S lub NR, gdzie R'' oznacza atom wodoru, niższy alkil lub acyl, n oznacza liczbę całkowitą od 0 do 6, a R' i R'' oznaczają atomy wodoru lub niższy alkil, z tym, że jako atom pierścienia Y i/lub atom łańcucha w grupie X występuje zawsze co najmniej jeden heteroatom z grupy O, N i S, w tym stereoisomery i sole tych związków. (5 zastrzeżeń)

A1(86) 91 12 18 PCT/FI91/00396 5(51) C07F 9/44
C07F 9/6533
A61K 31/66

- (87) 92 07 09 WO 92/11268 PCT Gazette nr 17/92
(31) 906296 (32) 90 12 20 (33) FI
(71) HUHTAMAKI OY, Turku, FI
(72) Hanhijärvi Hannu, Nupponen Heikki,
Vepsäläinen Jouko, Pohjala Esko

(54) **Nowe pochodne kwasu metylenobisfosfonowego**



(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych kwasu metylenobisfosfonowego o ogólnym wzorze (I), w którym

W, W, W i W niezależnie oznaczają grupę OR lub grupę $NR^1R^2R^3$, gdzie R^1 , R^2 i R^3 niezależnie oznaczają atom wodoru lub prosty lub rozgałęziony, ewentualnie nienasycony C_1 - C_{22} -alkil, ewentualnie podstawiony, ewentualnie nienasycony C_3 - C_{10} -cykloalkil, aryl, aralkil lub silil SiR_3 , albo grupy R^2 i R^3 tworzą razem z sąsiadującym atomem azotu 3 do 10-członowy nasycony, częściowo nasycony lub aromatyczny pierścień heterocykliczny, który oprócz atomu azotu może zawierać jeden lub dwa heteroatomy z grupy N, O i S, przy czym we wzorze (I) co najmniej jedna z grup W^1 , W^2 , W^3 i W^4 stanowi hydroksyl i co najmniej jedna z grup W^1 , W^2 , W^3 i W^4 stanowi grupę aminową $NR^1R^2R^3$, Q i Q niezależnie oznaczają atom wodoru, fluoru, chloru, bromu lub jodu, w tym stereoisomery, takie jak izomery geometryczne i izomery optycznie czynne, jak również farmakologicznie dopuszczalne sole tych związków.

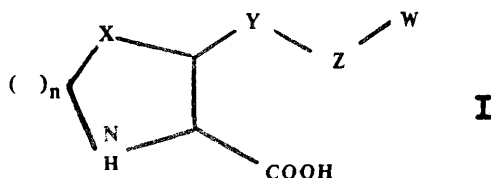
(4 zastrzeżenia)

A1(86) 91 11 07 PCT/SE91/00753 5(51) C07F 9/576
C07F 9/6509
A61K 31/675

(87) 92 05 29 WO 92/08724 PCT Gazette nr 12/92
(31) 9003652-6 (32) 90 11 15 (33) SE
(71) AKTIEBOLAGET ASTRA, Södertälje, SE
(72) Claesson Alf, Swahn Britt-Marie

(54) **Nowe związki heterocykliczne jako antagoniści receptorów aminokwasów pobudzających, sposoby ich wytwarzania i ich zastosowanie**

(57) Ujawniono związki o wzorze I



w którym

X oznacza grupę iminową, metylenową, benzylidenową, 1,1-allilidenową, grupę 1,1-alkilidenową zawierającą od 2 do 7 atomów węgla lub grupę D - E, w której D stanowiące część pierścienia oznacza atom azotu, a E oznacza prosty lub rozgałęziony alkil lub acyl, każdy zawierający 1 do 7 atomów węgla, aroil, podstawioną lub niepodstawioną grupę allilową, benzylową lub propargilową;

Y oznacza atom węgla podstawiony grupą hydroksylową lub aminową albo grupą karbonylową;

Z oznacza grupę złożoną z 1 do 4 grup metylenowych albo grupę 1,3-allilidenową lub 1,3-propargilidenową;

W oznacza grupę $P(O)(OR^1)(OR^2)$, w której R^1 i R^2 niezależnie oznaczają atom wodoru, C_1 - C_{22} -alkil, acyloksymetyl lub -etyl; n, gdy X nie zawiera atomu azotu w pierścieniu, oznacza 1 lub 2, albo, gdy X zawiera atom azotu, oznacza 2; do stosowania jako środki przeciwbólowe, przeciwdrgawkowe i przeciw niedokrwieniu, jak również sposoby ich wytwarzania, preparaty farmaceutyczne i ich zastosowanie.

(13 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 13 PCT/EP91/02160 5(51) C07F 5/02
G01N 33/52
G01N 33/72

(87) 92 05 29 WO 92/08722 PCT Gazette nr 12/92
(31) 9024775.0 (32) 90 11 14 (33) GB
(71) AXIS RESEARCH AS, Oslo, NO
(72) Frantzen Frank, Sundrehagen Erling

(54) **Znakujące środki zawierające związki sprzężone kwasu borowego**

(57) Związki znakujące złożone z niebiałkowych związków sprzężonych kwasu Borowego o maksimach absorpcji przy długościach fali nie mniejszych niż 600 nm, przy czym znakowanie powoduje np. barwnik azowy, trifenylometanowy, cyjaninowy lub ftalocyjaninowy, są przydatne do oceny i obliczania ilości cisdioili, takich jak glikozylowana hemoglobina, dzięki niezachodzeniu ich widma na widmo absorpcyjne hemoglobiny. Barwniki oksazyonowe i tiazynowe wykazujące podobną charakterystykę absorpcji i zawierające inne aktywne części są podobnie użytecznymi środkami znakującymi, w szczególności w obecności hemoglobiny. (12 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 31 PCT/US91/08124 5(51) C07H 17/02
C07D 235/04
A61K 31/07

(87) 92 05 14 WO 92/07867 PCT Gazette nr 11/92
(31) 607,899 (32) 90 11 01 (33) US
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor, US
(72) Townsend Leroy B., Drach John C.

(54) **Wielopodstawione benzimidazole jako środki przeciwwirusowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe, wielopodstawione benzimidazole oraz kompozycje farmaceutyczne i ich stosowanie w leczeniu infekcji wirusowych. Te wielopodstawione benzimidazole i kompozycje według wynalazku wykazują właściwości przeciwwirusowe wobec wirusów z rodziny herpes, zwłaszcza wobec wirusa ludzkiej cytomegalii (HCMV) i wirusa opryszczki pospolitej (HSV). (96 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 01 PCT/DK91/00299 5(51) C07K 7/10
C12N 15/15
A61K 37/64

(87) 92 04 16 WO 92/06111 PCT Gazette nr 09/92
(31) 2361/90 (32) 90 10 01 (33) DK
1118/91 91 06 12 DK
(71) NOVO NORDISK A/S, Bagsvaerd, DK
(72) Bjørn Søren Erik, Norris Kjeid, Diness Viggo, Nørskov-Lauritsen Leif, Christensen Niels Dyhr, Bregengaard Claus

(54) **Analóg aprotyniny**

(57) Ujawniono analog aprotyniny o obniżonej nefrotoksyczności, w którym, w celu zapewnienia obniżonego dodatniego ładunku wypadkowego, przynajmniej jedną resztę aminokwasu o ładunku dodatnim, leżącą poza miejscem wiązania proteazy, usuwa się lub zastępuje resztą aminokwasu obojętnego lub o ładunku ujemnym, i/lub w którym wstawia się lub dodaje przynajmniej jedną resztę aminokwasu o ładunku ujemnym, i/lub w którym wstawia się lub dodaje przynajmniej jedną resztę aminokwasu obojętnego zastępując się resztą aminokwasu o ładunku ujemnym, i/lub w którym, w celu zapewnienia obniżonej stabilności, jedną lub więcej reszt aminokwasów deletuje się, dodaje lub zastępuje jedną lub więcej innych reszt aminokwasów. (27 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 21 PCT/US91/07771 5(51) C07K 15/00
A61K 35/36
A61K 7/06

(87) 92 05 14 WO 92/07877 PCT Gazette nr 11/92
(31) 606,289 (32) 90 10 31 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Wong Teresa Kinhuon, Warren Raphael

(54) **Kompozycje regulujące porost włosów, zawierające czynnik wzrostu z supernatanta komórek nabłonka**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji regulujących porost włosów, zawierających bezpieczną i skuteczną ilość su-

pernatanta otrzymanego z hodowli komórek nabłonka, która zawiera czynnik pobudzający wzrost, charakteryzujący się **mitogenicznością** w stosunku do komórek brodawek skórnych, **mitogenicznością** w stosunku do komórek 3T3, brakiem **mitogeniczności** w stosunku do komórek naskórka i ciężarem cząsteczkowym powyżej około 30000, oraz dopuszczalny farmaceutycznie nośnik.

(9 zastrzeżeń)

Al(86) 91 11 07 PCT/US91/08272 5(51) C07K 9/00
C12N 15/00
A61K 37/10

(87) 92 05 29 WO 92/08734 PCT Gazette nr 12/92
(31) 611,965 (32) 90 11 08 (33) US
611,419 90 11 09
758,880 91 09 13 US

(71) CHIRON CORPORATION, Emeryville, US
(72) Ralston Robert O., Marcus Frank, Thudium Kent B., Gervase Barbara A., Hall John A.

(54) **Asialoglikoproteiny wirusa zapalenia wątroby typu C**

(57) Przedmiotem wynalazku są glikoproteiny nadające się do stosowania w diagnozowaniu, leczeniu i profilaktyce infekcji wirusem zapalenia wątroby typu C i sposoby wytwarzania takich glikoprotein.

Dwa białka otoczki wirusa zapalenia wątroby typu C (E1 i E2) ulegają ekspresji bez sialacji. W wyniku ekspresji tych białek drogą rekombinacji przez niższe eukarionty lub przez komórki ssacze powstają **rekombinowane** białka bardzo podobne do natywnych glikoprotein HCV pod warunkiem zablokowania glikozylacji końcowej. Jeśli **wyizoluje** się białka E1 i E2 wykorzystując powinowactwo do lektyny GNA, białka E1 i E2 tworzą agregaty stanowiące wirusopodobne cząstki. Komórki posiadające receptor **mannozowy** lub receptor asialoglikoproteinowy mogą ulegać zakażeniu wirusem HCV i są zdolne do utrzymania hodowli wirusa. (20 zastrzeżeń)

Al(36) 91 10 30 PCT/US91/08032 5(51) C08J 9/14

(87) 92 05 29 WO 92/08756 PCT Gazette nr 12/92
(31) 616,142 (32) 90 11 20 (33) US
(71) ALLIEO-SIGNAL INC., Morristown, US
(72) Lund Earl A.E., Richard Robert G., Shankland Jan R., Wilson David P.

(54) **Przedmieszki polioliu, środka porotwórczego i ewentualnie innych dodatków, o zwiększonej stabilności przy przechowywaniu**

(57) Stabilne przy przechowywaniu przedmieszki polioliu nadającego się do wytwarzania pianki poliuretanowej lub polizocyanuranowej, **1,1-dichloro-1-fluoroetanu** oraz ewentualnie dodatków i/lub pomocniczych środków porotwórczych, nie wymagające stabilizatora w celu zahamowania reakcji między związkiem fluorowęglowym i polioliem charakteryzują się tym, że zawierają polioli i **1,1-dichloro-1-fluoroetan**. (90 zastrzeżeń)

Al(86) 91 10 08 PCT/US91/07414 5(51) C08K 5/00
C08K 5/40
C08L 21/00

(87) 92 04 30 WO 92/07028 PCT Gazette nr 10/92
(31) 595,156 (32) 90 10 10 (33) US
(71) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, INC., Middlebury, US
(72) Rowland George R., Faiman David T., Jablonowski Thomas L.

(54) **Mieszanka elastomeryczna sieciowana zestawem tetrabenzyliotiamu/mocznik**

(57) Wynalazek dotyczy mieszanki elastomerycznej sieciowanej za pomocą zestawu sieciującego disiarczki tetrabenzyliotiamu/mocznik do termicznego utwardzania elastomerów kauczukowych w bezpieczny dla środowiska sposób, z wyeliminowaniem niepożądanych **nitrozoamin**. Unikatowy zestaw sieciujący synergistycznie zwiększa **szybkość** sieciowania i poprawia właściwości fizyczne

mieszanki elastomerycznej przy równoczesnym zmniejszeniu ilości **przyspieszacza** niezbędnej w wulkanizacji. (9 zastrzeżeń)

Al(86) 91 06 28 PCT/US91/04647 5(51) C10M 111/04
C10M 169/04
C10M 173/02
C10N 20/00

(87) 92 04 30 WO 92/07050 PCT Gazette nr 10/92
(31) 600,637 (32) 90 10 19 (33) US
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, Hartford, US
(72) Barber Raymond J., Dorreil David R.

(54) **Reologicznie regulowany smar zawierający sproszkowane szkło stosowany w cieplnej plastycznej obróbce metali**

(57) Reologicznie regulowany smar stosowany w cieplnej, plastycznej obróbce metali zawiera proszek szklany, spoiwo, czynnik Teologiczny, zwilżacz i modyfikator lepkości. Surowce te mogą być zdyspergowane w nośniku. Smar wytwarza się przez mieszanie i mielenie wyżej wymienionych składników, a następnie stabilizowanie mieszaniny. Smar można używać w obróbce kucia. Pokrywa się nim kęs metalu, ogrzewa, umieszcza w kuźni i poddaje działaniu sił wystarczających do uformowania pożądanego kształtu. (23 zastrzeżenia)

Al(86) 91 12 20 PCT/SE91/00896 5(51) C11D 1/94

(87) 92 07 09 WO 92/11346 PCT Gazette nr 17/92
(31) 9004130-2 (32) 90 12 21 (33) SE
(71) KOMMENTUS ECOGREEN AKTIEBOLAG, Älvsjö, SE
(72) Lejon Ingemar

(54) **Środek piorący i jego wytwarzanie**

(57) Ujawniono środek piorący, który zawiera środki powierzchniowo czynne i czynniki sekwestrujące i który obejmuje kombinację a) jednego lub kilku niejonowych środków powierzchniowo czynnych i b) jednego lub kilku **amfoterycznych** środków powierzchniowo czynnych; wspomniane środki powierzchniowo czynne a) i b) działają dobrze w twardej wodzie, nie wytrącają węglanu wapnia w toku procesu prania i mają niski profil pienienia oraz c) czynnik **sekwestrujący** w postaci mieszaniny c1) węglanu sodu i c2) soli sodowej lub soli potasowej kwasu karboksylowego zdolnego do funkcjonowania jako czynnik sekwestrujący lub mieszaninę takich soli. Środek piorący może być produkowany metodą mieszania stałych składników środka piorącego i fluidyzowania tej mieszaniny w powietrzu, a następnie napyłania ciekłych składników na składniki stałe w dokładnie rozdrobionej postaci. (8 zastrzeżeń)

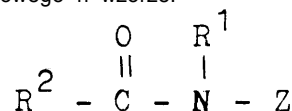
Al(86) 91 07 25 PCT/US91/07022 5(51) C11D 1/52
C11D 3/37

(87) 92 04 16 WO 92/06153 PCT Gazette nr 09/92
(31) 596,618 (32) 90 09 28 (33) US
756,094 91 09 06
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Murch Bruce Prentiss

(54) **Środki detergentowe ze środkiem powierzchniowo czynnym typu polihydroksyamidu kwasu tłuszczowego i polimerycznym dyspergatorem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek detergentowy zawierający

(a) co najmniej 1% wagowych polihydroksyamidu kwasu tłuszczowego n wzorze:



w którym: R oznacza H, grupę C₁-C_n-węglowodorową, 2-hydroksyetyl, 2-hydroksypropyl lub ich mieszaninę,

a R oznacza grupę C_6-C_{11} -węglowodorową, Z zaś oznacza grupę polihydroksywęglowodorową o liniowym łańcuchu węglowodorowym zawierającym co najmniej 3 hydroksyle związane bezpośrednio z tym łańcuchem, względnie jego alkoksylogowanej pochodnej;

(b) co najmniej około 1% detercyjnego środka powierzchniowo czynnego innego niż ten polihydroksyamid kwasu tłuszczowego, wybranego spośród anionowych i niejonowych detercyjnych środków powierzchniowo czynnych;

(c) co najmniej około 0,5% polimerycznego dyspersatora wybranego spośród polimerów typu polikarboksylanów i/lub poliglikoli etylenowych. (14 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 25 PCT/US91/07029 5(51) C11D 1/52
C11D 3/39
C11D 3/395

(87) 92 04 16 WO 92/06155 PCT Gazette nr 09/92

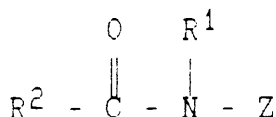
(31) 589,738 (32) 90 09 28 (33) US
756,098 91 09 06 US

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

(72) Murch Bruce Prentiss, Hardy Frederick Edward

(54) Środki powierzchniowo czynne typu polihydroksyamidów kwasów tłuszczowych w środkach detergentowych zawierających środek wybielający

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek detergentowy zawierający środek powierzchniowo czynny typu polihydroksyamidu kwasu tłuszczowego o wzorze:



w którym R oznacza H, grupę C_1-C_8 -węglowodorową, 2-hydroksyetyl, 2-hydroksypropyl lub ich mieszaninę, a R^2 oznacza grupę C_6-C_{11} -węglowodorową, Z zaś oznacza grupę polihydroksywęglowodorową o liniowym łańcuchu węglowodorowym zawierającym co najmniej 3 hydroksyle związane bezpośrednio z tym łańcuchem, względnie jego alkoksylogowaną pochodną.

Przedmiotem wynalazku jest także sposób czyszczenia tkanin, włókien, wyrobów włókienniczych, powierzchni twardych itd., w temperaturze poniżej około 50°C, z użyciem środka detergentowego zawierającego środek powierzchniowo czynny typu polihydroksyamidu kwasu tłuszczowego, pomocnicze detercyjne środki powierzchniowo czynne, ewentualnie detercyjne substancje pomocnicze i środek wybielający, przy czym jest to środek wybielający nie stanowiący i nie tworzący boranów. (11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 30 PCT/US91/07204 5(51) C11D 11/04
C11D 17/06
C11D 1/37

(87) 92 04 16 WO 92/06170 PCT Gazette nr 09/92

(31) 590,421 (32) 90 10 03 (33) US

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

(72) Tadsen Richard Lee, Bufler Gary William

(54) Sposób wytwarzania kompozycji detergentowych o wysokiej gęstości, zawierających wrażliwy na pH środek powierzchniowo-czynny w postaci stałej

(57) Sposób wytwarzania granulowanego produktu detergentowego o wysokiej gęstości poprzez zobojętnianie na suchu kwasu alkilobenzenosulfonowego stałą mieszaniną cząstek rozpuszczalnego w wodzie alkalicznego materiału nieorganicznego i ulegającego hydratacji nieorganicznego wypełniacza aktywnego w urządzeniu, zapewniającym zarówno mieszanie jak i ścinanie mieszaniny cząstek stałych polega na dodawaniu cząstek wrażliwego na pH detergenta powierzchniowo-czynnego, alki-

losiarczanu, do stałej mieszaniny cząstek przed dodaniem kwasu alkilobenzenosulfonowego. Produkt o wysokiej gęstości charakteryzuje się dobrą jednorodnością i dobrą rozpuszczalnością środka powierzchniowo-czynnego oraz w zasadzie brakiem rewersji alkilosiarczanu do odpowiadającego alkoholu tłuszczowego w wyniku hydrolizy katalizowanej kwasem. Do innych wrażliwych na pH detergentowych środków powierzchniowo-czynnych należą estry alkilowe alfa-sulfonowanych kwasów tłuszczowych i polihydroksyamidów kwasów tłuszczowych. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 30 PCT/US91/07205 5(51) C11D 3/00
C11D 17/00
C11D 1/00

(87) 92 04 16 WO 92/06163 PCT Gazette nr 09/92

(31) 9021761.3 (33) 90 10 06 (33) GB

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

(72) Agar Joseph Thomas Henry, Holt David Eric

(54) Kompozycje detergentowe

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje zawierające jako wybielacz nadtlenuwęglan sodu, w których co najmniej 60% początkowo dodanego nadtlenuwęglanu pozostaje po 28 dniach przechowywania w temperaturze 32°C i wilgotności względnej 80°C. Kompozycje zawierają co najmniej jeden komponent wieloskładnikowy i mają gęstość powyżej 650 g/litr, zawartość żelaza, manganu i miedzi poniżej 25 ppm, równowagową wilgotność względną przy 32°C niższą od 30% i korzystnie zawartość siarczianu sodu poniżej 2,5% wagowego. (19 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 15 PCT/US91/07606 5(51) C1 3/06
C11D 3/39
C11D 3/43

(87) 92 04 30 WO 92/07055 PCT Gazette nr 10/92

(31) 90870197.0 (32) 90 10 22 (33) GB

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

(72) Thoen Christiaan Arthur Jacques Kamel

(54) Ciekłe kompozycje detergentowe zawierające zdyspergowany wybielacz nadtlenuowy

(57) Ujawniono ciekłe kompozycje detergentowe, które zawierają stały związek nadtlenuowy zdyspergowany w ciekłej fazie zawierającej wodę i co najmniej jeden mieszający się z wodą rozpuszczalnik i niewielkie ilości krzemianów, które zapewniają adekwatne zdyspergowanie stałego związku nadtlenuowego o ciekłej fazie. (8 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 15 PCT/US91/07607 5(51) C11D 3/395
C1 1D 3/14
C11D 3/43

(87) 92 04 30 WO 92/07057 PCT Gazette nr 10/92

(31) 90870198.0 (32) 90 10 22 (33) GB

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

(72) Gazeau Didier, Thoen Christiaan Arthur Jacques Kamel

(54) Trwałe, ciekłe kompozycje detergentowe zawierające środek bielący

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy trwałych, ciekłych kompozycji detergentowych zawierających środek bielący, stały, rozpuszczalny w wodzie związek nadtlenuowy zawieszony w ciekłej, środku powierzchniowo czynny i hydrofobową krzemionkę. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 21 PCT/US91/07758 5(51) C11D 1/28
C11D 11/04
C07C 303/24

(87) 92 05 14 WO 92/07926 PCT Gazette nr 11/92
(31) 90202886.9 (32) 90 10 30 (33) EP
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Vega Jose Luis, Gaovaerts Lucas

(54) **Sposób wytwarzania aglomeratów środków powierzchniowo-czynnych o ulepszonym zabarwieniu przez dodanie domieszki stałego środka bielącego**

(57) Sposób wytwarzania aglomeratów środków powierzchniowo-czynnych zawierających sulfoniany estrów metylowych, mających zastosowanie w kompozycjach detergentowych, polega na sulfonowaniu estru metylowego, ługowaniu produktu sulfonowania, estryfikacji wymienionego produktu sulfonowanego z wytworzeniem produktu kwasowego i aglomeracji wymienionego produktu kwasowego, przy czym na wymieniony produkt kwasowy działa się stałym środkiem bielącym bezpośrednio przed aglomeracją lub podczas aglomeracji wymienionego produktu kwasowego. (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 21 PCT/US91/07774 5(51) C11D 17/00
C11D 10/04

(87) 92 05 14 WO 92/07931 PCT Gazette nr 11/92
(31) 605,614 (32) 90 10 30 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Schwartz James Robert, Eccard Wayne Ellis, Bakken Theresa Anne, Gilbert Lawrence Allen

(54) **Syntetyczne mydło z siarczanami alkali o długich łańcuchach alkilowych dla poprawy procesu formowania i właściwości mydła**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszanego osobistego mydła syntetycznego do mycia zawierającego: siarczany alkali o długim łańcuchu głównie nasyconych C_{15} - C_{22} , korzystnie łańcuchów C_{16} - C_{18} alkilowych, bardziej korzystnie siarczan cetearylu w połączeniu z wybranym plastyfikatorem. (9 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 04 PCT/US91/08041 5(51) C11D'3/386
006M 16/00
C11D 7/42

(87) 92 05 29 WO 92/08779 PCT Gazette nr 12/92
(31) 90870212.9 (32) 90 11 14 (33) EP
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Johnston James Pyott, Lenoir Pierre Marie Alain, Thoen Christiaan Arthur Jacques Kamel

(54) **Ciekła kompozycja detergentowa zawierająca i proteazę**

(57) Ujawniono ciekłe kompozycje detergentowe, które zawierają zwykłe składniki detergentowe oraz układ enzymów, przy czym układ enzymów stanowi mieszanina lipazy lub jej mieszanin oraz zmodyfikowanej białkowej proteazy serynowej lub mieszanin takich proteaz. (11 zastrzeżeń)

A1(66) 91 11 06 PCT/US91/08206 5(51) C11D 3/50
C11D 3/39

(87) 92 05 29 WO 92/08780 PCT Gazette nr 12/92
(31) 613,427 (32) 90 11 14 (33) US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Nicholson William James

(54) **Granulowane kompozycje detergentowe lub bielące zawierające amidoperoksy-kwasowy środek bielący oraz środek zapachowy**

(57) Przedmiotem wynalazku są granulowane detergentowe lub bielące kompozycje, korzystnie do zastosowań pralniczych, zawierające amidoperoksykwasowy środek bielący, o zwiększonej trwałości przy bezpośrednim kontakcie ze środkiem bielącym. (7 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 08 PCT/US91/08280 5(51) C11D 1/06
C11D 1/83
C11D 10/04

(87) 92 05 29 WO 92/08777 PCT Gazette nr 12/92
(31) 614,531 (31) 90 11 16 (33) US
614,532 90 11 16 US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Cripe Thomas Anthony, Ofosu-Asante Kofi

(54) **Łagodna kompozycja detergentowa do zmywania naczyń, zawierająca alkilo-etoksykarboksylanowy środek powierzchniowo czynny oraz jony wapnia i magnezu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łagodna, ciekła lub żelowa, kompozycja detergentowa do zmywania naczyń, zawierająca mieszaninę alkiloetoksykarboksylanowych środków powierzchniowo czynnych oraz jony wapniowe lub magnezowe. Kompozycje zawierające jony magnezowe wymagają obecności środka chelatującego magnez oraz środka buforującego w celu utrzymania pH kompozycji w zakresie od około 8 do 10. Kompozycje zawierające wapń mogą wymagać obecności środka chelatującego wapń, zwłaszcza przy pH powyżej 9, aby zapobiec wytrącaniu się $CaCO_3$.

w czasie przechowywania. Kompozycje charakteryzują się dobrą skutecznością usuwania tłustego brudu, wykazując równocześnie łagodność w stosunku do skóry. Kompozycje wykazują także stabilność przy przechowywaniu. Korzystna kompozycja detergentowa do zmywania naczyń jest w postaci płynu. Wysokie pH oraz jony wapniowe lub magnezowe w kompozycji zwiększają skuteczność usuwania tłustego brudu przy zachowaniu łagodności. (12 zastrzeżeń)

A1(86) 91 11 20 PCT/US91/08733 5(51) C11D 17/00
C11D 1/04
C11D 1/08

(87) 92 06 11 WO 92/09679 PCT Gazette nr 13/92
(31) 617,827 (32) 90 11 26 (33) US
782,956 91 11 01 US
(71) THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US
(72) Kacher Mark Leslie, Taneri James Eden, Camden James Berger, Vest Paul Edward, Bowles Sylvia Jean

(54) **Ukształtowane ciało stałe ze sztywną, splecioną siecią zobojętnionego kwasu karboksylowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ukształtowana, stała trójwymiarowa struktura szkieletowa złożona ze względnie sztywnej, splecionej sieci zobojętnionego krystalicznego kwasu karboksylowego. Z innej strony przedmiotem wynalazku jest ulepszona laseczka myjąca złożona z takiej struktury szkieletowej, to jest sztywnej, splecionej sieci zobojętnionego kwasu karboksylowego, najlepiej włókien mydła sodowego. Takie zalecane laseczki myjące można wytworzyć tak, że nie będą praktycznie zawierały mazi mydlanej. Niektóre laseczki myjące zawierają zaskakująco duże ilości wody i innych płynów i zachowują sztywność, a także nie wydzielają mazi, nawet po moczeniu przez noc w wodzie. (14 zastrzeżeń)

(57) Prezentowany wynalazek odnosi się do cząsteczki RNA o aktywności katalizycznej, obejmującej przynajmniej jeden zmodyfikowany nukleozyd, w którym grupę wodorotlenową w pozycji 2 cukru rybozy zastąpiono grupą redukującą, wybraną spośród grup halogenowych, grupy siarkowodorowej, azydowej, aminowej lub grup aminowych, podstawionych w jednej lub dwóch pozycjach, do sposobu przygotowania zmodyfikowanych cząsteczek RNA i do zastosowania zmodyfikowanych cząsteczek RNA jako czynników leczniczych i biokatalizatorów, (43 zastrzeżenia)

A1(86) 91 10 30 PCT/GB91/01898 5(51) C12N 15/12
C07K 13/00
A61K 37/02

(87) 92 05 14 WO 92/07938 PCT Gazette nr 11/92
(31) 9023907.0 (32) 90 11 02 (33) GB
(75) MALLUCI Livio, Londyn, GB, WELLS Valerie, Londyn, GB

(54) **Inhibitory wzrostu komórek**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są nieaglutynujące białka wiążące β -galaktozydy (GBP), zarówno naturalne, jak i wytworzone technikami rekombinacji DNA do stosowania jako inhibitory i regulatory wzrostu komórek kręgowców i jako czynniki antywirusowe. Opisano także metody wytwarzania GBP. GBP wykazują silny wpływ hamujący wzrost wobec komórek ludzkich raków, co czyni je czynnikami potencjalnie użytecznymi w leczeniu choroby złośliwej, a także wykazują hamujący wpływ na replikację wirusową, co czyni je potencjalnie użytecznymi czynnikami antywirusowymi. (45 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 15 PCT/SE91/00693 5(51) C12Q 1/00
G01N 33/48

(87) 92 05 29 WO 92/08803 PCT Gazette nr 12/92
(31) 9003695-5 (32) 90 11 20 (33) SE
(75) STEJSKAL VERA, Danderyd, SE

(54) **Sposób analizy in vitro uczuleń wywołanych przez metale**

(57) Sposób stwierdzania uczuleń in vitro przy użyciu limfocytów, tak zwanych komórek pamięci we krwi, zgodnie z którym frakcję limfocytów izoluje się z odwińniętej krwi i hoduje w obecności antygeny do celu określenia ewentualnej obecności komórek pamięci swoistych dla tego określonego antygeny pośród limfocytów, wśród których stymulowane komórki pamięci, tak zwane limfoblasty, określa się przez inkorporację radioaktywnego prekursora do DNA i przez ocenę morfologiczną polegającą na tym, że frakcję limfocytów wielokrotnie pozbawia się monocytów i innych zdolnych do przylegania komórek. Antygenem mogą być metale, związki organiczne i nieorganiczne, tworzywa ceramiczne, jonomery szklane, pigmenty i materiały kompozytowe. Wynalazek obejmuje także zastosowanie sposobu do badania chorób, które mogą być powodowane przez uczulenie na metale lub w których uczulenie na metale działa jako promotor (czynnik przyczyniający się). (10 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 15 PCT/SE91/00695 5(51) C12Q 1/04
C12Q 1/37
C12Q 1/44

(87) 92 04 30 WO 92/07086 PCT Gazette nr 10/92
(31) 597,817 (32) 90 10 15 (33) US
(75) WIKSTRÖM MAUDE BRIGITTA, Mölndal, US

(54) **Metoda oznaczania Porphyromonas gingivalis**

(57) Metoda oznaczania Porphyromonas gingivalis (P. gingivalis, poprzednia nazwa Bacteroides gingivalis) stosowana w diagnozowaniu i/lub leczeniu zapalenia przyzębia, polega na tym, że pobiera się próbę z miejsca możliwej infekcji przez P. gingivalis i dodaje do kompozycji zawierającej substrat podatny na proteolizę, amidolizę lub esterolizę i co najmniej jeden aktywator aktywności proteolitycznej, amidolitycznej lub esterolitycznej jednego lub większej liczby enzymów z P. gingivalis aktywnych wobec tego substratu; oraz oznacza się aktywność proteolityczną, amidolityczną lub esterolityczną tej próby w omówionej kompozycji. Ponadto opisano zestaw stosowany w opisanej metodzie, zawierający przyrząd do pobierania próbki z miejsca możliwej infekcji przez P. gingivalis, oraz kompozycję zawierającą substrat podatny na proteolizę, amidolizę lub esterolizę i co najmniej jeden aktywator aktywności proteolitycznej, amidolitycznej lub esterolitycznej dla jednego lub większej liczby enzymów z P. gingivalis aktywnych wobec tego substratu. (2 zastrzeżenia)

A1(66) 91 08 29 PCT/US91/06236 5(51) C12Q 1/68
C12Q 1/00
G01N 33/53

(87) 92 04 16 WO 92/05760 PCT Gazette nr 09/92
(31) 574,690 (32) 90 08 29 (33) US
686,594 91 04 17 US
702,161 91 05 16 US
(71) THE WISTAR INSTITUTE OF ANATOMY AND BIOLOGY, Filadelfia, US
(72) Defreitas Elaine, Hilliard Brendan

(54) **Sposób i kompozycje do diagnozowania i leczenia zespołu chronicznego zmęczenia immunodysfunkcji**

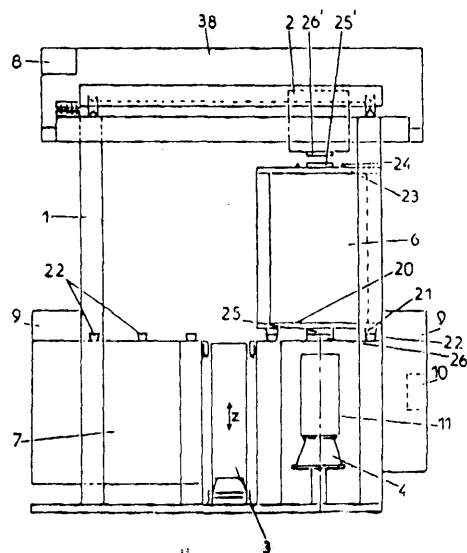
(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje i sposoby diagnozowania, leczenia i profilaktyki zespołu chronicznego zmęczenia immunodysfunkcji (CFIDS) oparte na wykrywaniu obecności nowego wirusa CAV związanego z CFIDS, w płynach ustrojowych lub tkankach pacjenta. (29 zastrzeżeń)

A1(86) 91 09 17 PCT/FR91/00733 5(51) C21D 9/00

(87) 92 04 02 WO 92/05289 PCT Gazette nr 08/92
(31) 90/11644 (32) 90 09 18 (33) FR
(71) KRIPTON S.A., Colmar, FR
(72) Krieger Jean-Claude

(54) **Uniwersalne urządzenie modułowe do obróbki cieplnej**

(57) Urządzenie zawierające moduły typu piec i moduły typu wanna hartownicza lub wanna do płukania, kompatybilne ze sobą, charakteryzuje się tym, że składa się z konstrukcji wsporczej (1) wyposażonej co najmniej w jeden most przerzutowy (2) oraz co najmniej w jedno urządzenie (3,4) załadunkowe i przeładunkowe różnych modułów (6,7) i wreszcie w jeden lub kilka modułów sterujących (8,9) kontrolujących funkcjonowanie różnych elementów (2 do 7) tworzących urządzenie, z których każdy zawiera sterownik programowalny (10). Każdy moduł (6) typu piec może być przemieszczany za pomocą mostu przerzutowego (2) z położenia postojowego, podczas trwania cyklu obróbki cieplnej znajdującego się w nim wsadu (11), w kierunku dowolnego modułu (7) typu wanna hartownicza lub wanna do płukania, bez jakiegokolwiek przerywania wspomnianego cyklu obróbki danego wsadu (11) i to wtedy kiedy umieszczenie następnego wsadu (11) przeznaczonego do obróbki przez dany moduł (6) typu piec znajduje się jeszcze w fazie przygotowania, w tym czasie zaś, jeden lub kilka modułów (6,7) może równocześnie znajdować się w fazie załadunku lub odtwarzania ich wsadu (11). (13 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁOKIENICTWO I PAPIERNICTWO

Al(86) 91 11 08 PCT/US91/08149 5(51) D06P 1/00
D06P 3/24

(87) 92 05 29 WO 92/08838 PCT Gazette nr 12/92
(31) 614,535 (32) 90 11 15 (33) US
745,044 91 08 14 US
(71) E.J. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Wilmington, DE

(72) Holfeld Winfried Thomas, Mancuso Dale Emmett

(54) Sposób farbowania **poliamidu z wykorzystaniem** regulowanego dodawania **barwnika**

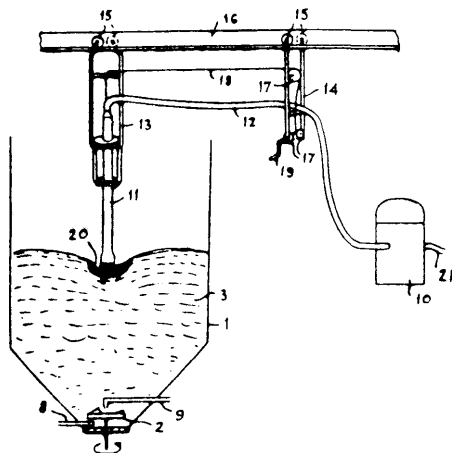
(57) Sposób polega na zanurzeniu wyrobu do kąpieli farbiarskiej ciekłego rozpuszczalnika dla barwnika anionowego; ogrzaniu w tej kąpieli ciekłego rozpuszczalnika i wyrobu do temperatury co najmniej równej granicznej temperaturze farbowania włókien z polimeru poliamidowego; dodaniu do kąpieli farbiarskiej barwnika anionowego w postaci mieszalnego ciekłego koncentratu, z szybkością dodawania barwnika w czasie etapu dodawania barwnika, przy czym co najmniej część barwnika dodaje się wtedy, gdy rozpuszczalnik i wyrób są w temperaturze co najmniej równej granicznej temperaturze farbowania; mieszaniu kąpieli w czasie etapu dodawania barwnika i w czasie doprowadzania rozpuszczalnika i wyrobu do granicznej temperatury farbowania dla zmieszania tego koncentratu barwnika z rozpuszczalnikiem w kąpieli z wytworzeniem rozcieńczonego roztworu barwnika i wytworzeniem przepływu rozcieńczonego roztworu barwnika względem wyrobu, co powoduje przenoszenie barwnika na wyrób. Mieszanie zapewnia również średnio zasadniczo równomierny transport anionowego barwnika do wyrobu. Szybkość farbowania nastawia się przynajmniej wtedy, gdy rozpuszczalnik i wyrób znajdują się w temperaturze co najmniej równej granicznej temperaturze farbowania, tak że szybkość absorpcji barwnika przez wyrób jest uzależniona przede wszystkim od szybkości dodawania barwnika. (21 zastrzeżeń)

Al(86) 91 10 29 PCT/GB91/01892 5(51) D21B 1/32

(87) 92 05 14 WO 92/07993 PCT Gazette nr 11/92
(31) 9023564,9 (32) 90 10 30 (33) GB
9027001,8 90 12 12 GB
(75) BLUM Stanley, LONDON, GB
DEAN Trevor William, BEDFORDSHIRE, GB

(54) Sposób i urządzenie do usuwania farby drukarskiej z makulatury

(57) Sposób i urządzenie do usuwania farby drukarskiej z makulatury, w których **repulpuje** się makulaturę w reaktorze do postaci rozdrobnionych włókien celulozowych, następnie dysperguje się cząstki farby w masie i usuwa je z reaktora. Urządzenie składa się z reaktora-



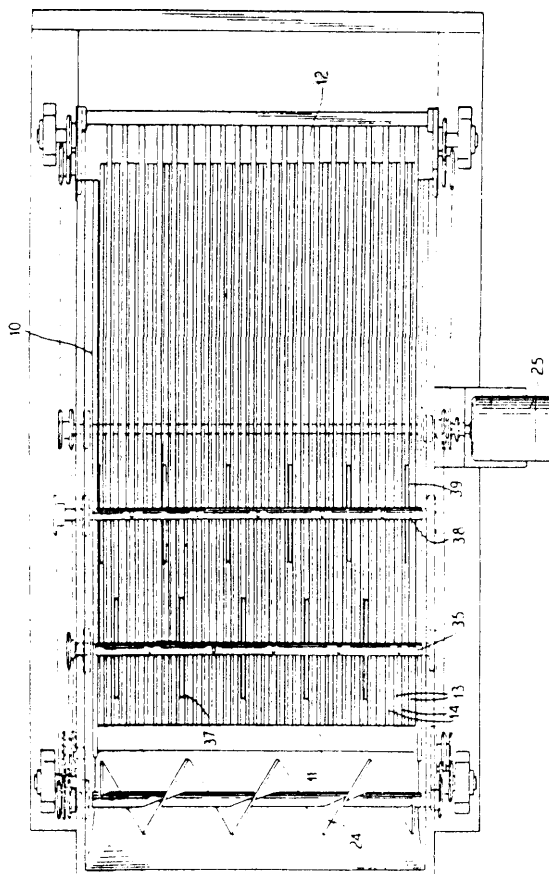
ra-hydropulpera (1) ze **zmiennoodrotowym** mieszadłem (2) zamontowanym na jego dnie mającego doprowadzenie powietrza, wody albo powietrza i wody. W reaktorze umieszczony jest kontener z perforowanymi ścianami, przez które przechodzą cząstki farby drukarskiej, a cząstki celulozy zostają zatrzymane. Oddzielone w kontenerze cząstki farby odprowadzane są na zewnątrz. Zamiast kontenera można stosować ssawkę próżniową (11), która zasysa zdyspergowane cząstki farby z powierzchni masy celulozowej. (16 zastrzeżeń)

Al(86) 91 12 13 PCT/US91/09353 5(51) D21B 1/02
B07B 1/12

(87) 92 07 09 WO 92/11408 PCT Gazette nr 17/92
(31) 629,924 (32) 90 12 19 (33) US
(71) BEL01T CORPORATION, Beloit, US
(72) Bielagus Joseph B.

(54) Sito **wiórów** drzewnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do przesiewania materiału rozdrobnionego, takiego jak wióry drzewne, zawierające usytuowane równolegle pręty (13, 14) z powierzchniami płaskimi na wierzchołku oraz z nachylonymi bokami i w jednym rozwiązaniu mieszające materiał poruszający się z końca załadowniczego (11) do końca wyładowniczego (12), w kierunku przeciwnym do kierunku jego ruchu tak, aby przez przejście zębów (37) przez materiał w tym kierunku zwiększyć czas przebywania materiału i ustawić ten materiał w kierunku wzdłużnym. (20 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 07 PCT/US91/07402 5(51) D21C 3/22
D21C 3/26
D21C 9/10

(87) 92 05 14 WO 92/07994 PCT Gazette nr 11/92
(31) 602,605 (32) 90 10 24 (33) US
(71) BEL01T CORPORATION, Beloit, US
(72) Andrews Ethan K., Mera Fernando E.,
Swift Lawrence K.

(54) Sposób wytwarzania masy celulozowej

(57) Sposób polega na tym, że pompuje się poprzez war-
nik ługi do obróbki dodatkowej w celu delignifikacji,
bielenia i rozjaśnienia masy celulozowej w warniku po-
przez wypieranie cieczy poprzednio dostarczonej do
warnika.

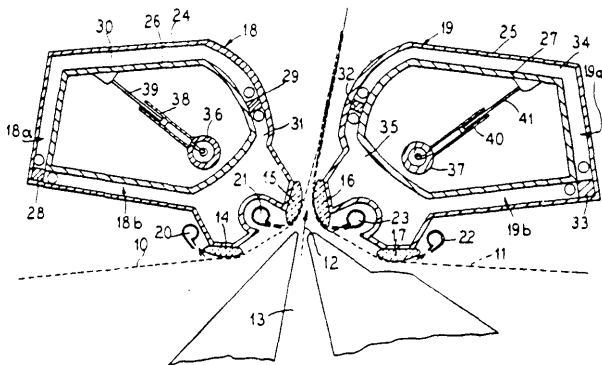
Przedmiotem wynalazku jest także sposób bielenia
w warniku, przy wykorzystaniu reagentów wybielających
nie zawierających chloru. (16 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 28 PCT/US91/07990 5(51) D21F 9/00

(87) 92 05 29 WO 92/08844 PCT Gazette nr 12/92
(31) 611,630 (32) 90 11 13 (33) US
(71) BEL01T CORPORATION, Beloit, US
(72) Ewald James L.

**(54) Pręt skrętny sita formującego
z kompensacją ugięcia**

(57) Mechanizm i sposób początkowego odwadniania za-
wiesziny masy papierniczej pomiędzy tworzącymi pętlę
formującymi **sitami** (10, 11), w którym sita przechodzą
nad prętami skrętnymi (14, 15, 16, 17) regulując krzy-
wiznę poprzeczną względem maszyny prętów skrętnych
aby skompensować zmiany krzywizny spowodowane wpływem
temperatury na pręt skrętny i, aby regulować krzywiznę
poprzeczną względem maszyny pręta skrętnego z uwagi na
wstępnie określony kształt szerokości maszyn sterując
ruchem sita ponad prętami przez przyłożenie momentu



zginającego do belki nośnej (18, 19) przez pręt zgina-
jący tak, aby zapewnić oddzielenie komór cieczowych
(30, 31, 34, 35) w belce i skierować nagrzaną i ochło-
dzoną ciecz (18a, 18b, 19a, 19b) do komór, zginając
pręt nadając mu albo dodatnią wypukłość albo ujemną
wypukłość albo aby był prosty. (20 zastrzeżeń)

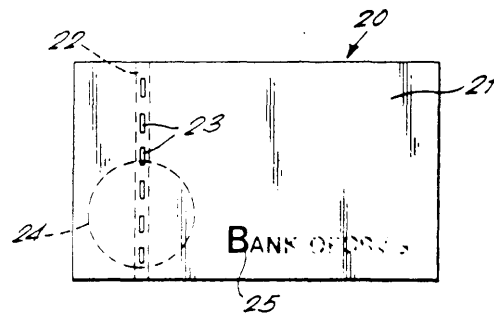
A1(86) 91 12 03 PCT/GB91/02140 5(51) D21H 21/42
D21H 21/48

(87) 92 06 25 WO 92/10608 PCT Gazette nr 14/92
(31) 9026379.9 (32) 90 12 04 (33) GB
(71) PORTALS LIMITED, Hants, GB
(72) Edwards David

(54) Artykuły wartościowe

(57) Wynalazek dotyczy artykułu wartościowego obejmu-
jącego papier zabezpieczony (21), przeznaczony szcze-
gólnie na banknoty, który zawiera co najmniej jeden
podłużny element zabezpieczający dostrzegalny wzrokowo
w świetle przechodzącym ukazując odcinki przepuszcza-
jące światło i odcinki nieprzezroczyste, przy czym
element zabezpieczający obejmuje wiele warstw zawie-
rających przepuszczającą światło warstwę nośną i dwa
lub więcej szeregów obszarów nieprzezroczystych roz-
dzielonych co najmniej tą warstwą nośną, przy czym
roz rozmieszczenie obszarów nieprzezroczystych jest takie,
że w pewnych częściach elementu zabezpieczającego ob-
szary te zachodzą na siebie uniemożliwiając przecho-
dzenie światła, a gdzie indziej na długości elementu
zabezpieczającego obszary nieprzezroczyste nie zacho-
dzą na siebie lub zachodzą na siebie częściowo tak,
że światło może przechodzić przez element zabezpiecza-
jący. Artykuł wartościowy może stanowić karta kredyto-
wa, karta identyfikacyjna lub dokument podróży.

(24 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1(86) 91 10 03 PCT/SE91/00669 5(51) E02B 3/04

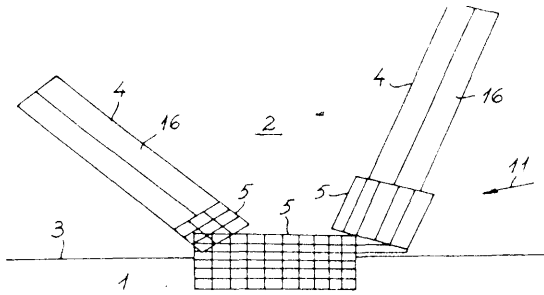
(87) 92 04 16 WO 92/06249 PCT Gazette nr 09/92
(31) 9003180-8 (32) 90 10 03 (33) SE
(75) KARLSSON ULF, Boris, SE

**(54) Sposób zapobiegania erozji
lub szkodliwemu działaniu erozji
oraz układ do wykonywania tego sposobu**

(57) Sposób zapobiegania erozji lub szkodliwemu działaniu
erozji w obszarach między gruntem (1) a wodą (2),
takich jak obszary brzegu morskiego, obszary brzegowe

i obszary brzegu rzeki lub jeziora, jak również w wy-
padkach powiększania terenu gruntu lub brzegu polega
na tym, że ustawia się przewodnikowe urządzenia (4) w
wodzie (2) w połączeniu z gruntem (1) w bliskim odste-
pie od linii brzegowej (3).

Przewodnikowe urządzenia (4) zawierają przewodniko-
we elementy (16) o kształcie ściany oraz kotwiące
urządzenia w celu kotwienia przewodnikowych urządzeń
i/lub przewodnikowych elementów w dnie. Każde przewod-
nikowe urządzenie (4) i przewodnikowe elementy (16)
ustawia się tak, aby były pod kątem do linii brzegowej
(3) oraz sięgały dna. (10 zastrzeżeń)

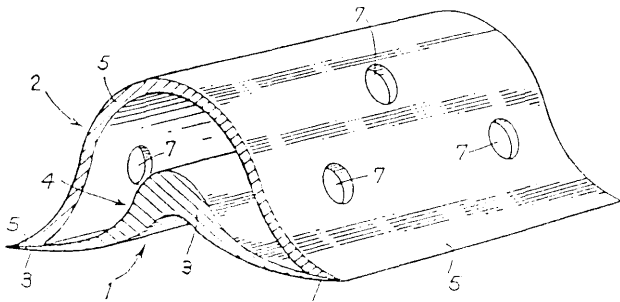


A1(86) 91 11 12 PCT/FR91/00887 5(51) E02B 3/12
E02B 3/06
E02D 17/20
E02B 3/14

(87) 92 05 29 WO 92/08848 PCT Gazette nr 12/92
(31) 90/14008 (32) 90 11 12 (33) FR
(75) LARCHER MARC, Bordeaux, FR

(54) **Urządzenie do sterowania erozją**

(57) Urządzenie przeznaczone do ustawienia na gruncie lub zagłębienia w gruncie, zawierające część dolną wyposażoną w środki mocujące w gruncie i część górną wyposażoną w środki osłabiające energię czynników erozyjnych, charakteryzuje się tym, że w/w środki osłabiające zawierają wystającą, sztywną obudowę (5) i tym, że w/w środki mocujące zawierają nieprzepuszczalną podstawę (3) odwróconą w stronę gruntu, na którą działa podciśnienie statyczne w stosunku do ciśnienia statycznego działającego na stronę górną (4) w/w środków mocujących i wynikających z nacisku czynników erozyjnych działających na obudowę (5) oraz tym, że części dolne (1) i górne (2) są ze sobą zespolone co najmniej brzegami obwodowymi wyznaczając w ten sposób przestrzeń wewnętrzną, która może być wypełniona co najmniej częściowo balastem lub materiałem użytym do środków mocujących i/lub osłabiających, przy czym materiał ten może stanowić monolit z w/w słódkami. (10 zastrzeżeń)



A1(86) 91 11 04 PCT/NO91/00136 5(51) E04B 2/58

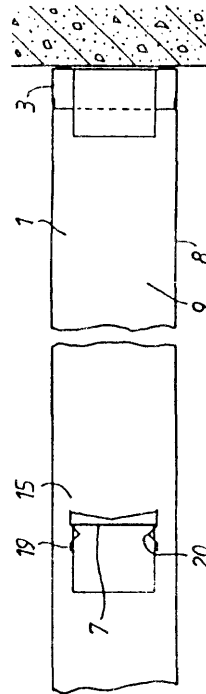
(87) 92 05 14 WO 92/08014 PCT Gazette nr 11/92
(31) 904816 (32) 90 11 05 (33) NO
(71) STARKA A/S, Oslo, NO

(72) Stammen Arnfinn, Moen Egil, Arnhjell Knut

(54) **Szkielet ścianek działowych**

(57) Szkielet dla ścianek działowych pomieszczeń budynków składa się z kształtowników podłogowych, sufitowych i ściennych (1) posiadających w przekroju poprzecznym kształt litery U i przeznaczonych do mocowania w podłodze, suficie i ścianach pomieszczenia oraz z kształtowników pionowych (15). Środkniki (9) kształtowników sufitowych i podłogowych posiadają przyłączone elementy, które z nich wystają pośrodku pomiędzy stopkami (8) i które są przeznaczone do połączenia z odpowiednimi częściami słupków (15), zapobiegając przez to ich przemieszczeniu w kierunku prostopadłym

do płaszczyzny ściany. Zgodnie z wynalazkiem, kształtowniki podłogowe, sufitowe i ściennne posiadają identyczne przekroje poprzeczne, a części łączące stanowią szpilki lub wypusty (7), które są umieszczone w równych odstępach wzdłuż kształtowników. Stopki (19) słupków (15) są przystosowane do zaciśnięcia się na szpilkach i zapobieżenia wzajemnym przemieszczeniom kształtowników sufitowych i podłogowych oraz słupków, w kierunku wzdłuż kształtowników sufitowych i podłogowych, podczas montażu ścianki. (8 zastrzeżeń)

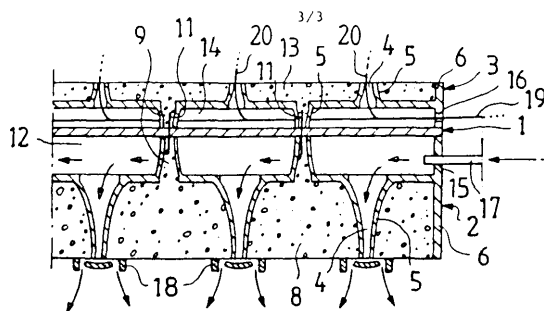


A1(86) 91 11 0B PCT/FI91/00337 5(51) E04B 5/48

(87) 92 05 29 WO 92/08859 PCT Gazette nr 12/92
(31) 905541 (32) 90 11 08 (33) FI
(71) INSINÖÖRITOIMISTO JOEL MAJURINEN KY, Helsinki, FI
(72) Majurinen Joel

(54) **Sposób produkcji pośrednich podłóg lub podobnych struktur ścian o strukturze warstwowej i struktur ścian wyprodukowanych według tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji pośrednich podłóg o strukturze warstwowej lub podobnych struktur ścian i struktur wyprodukowanych według tego sposobu. W strukturze znajduje się warstwa (1), na której umieszcza się wstępnie płaską formę (2, 3), wyposażoną w otwórki (4) i tulejowe występy (5) obrotowe otwórki, w taki sposób, że przy pomocy występow pustą przestrzeń (12, 14) tworzy się między formą i wspomnianą warstwą (1). Warstwa mieszaniny utwardzającej (8, 13) wylewana jest na formę (2, 3) tak, że mieszanina ta wnika do występow (5) i wiąże przez nie różne warstwy struktury ze sobą. W praktyce ważne jest by forma (2, 3) miała tulejowe występy (5) obrotowe otwórki (4) z obu stron formy i żeby w fazie wylewania występy te na górnej stronie formy były otwarte, aby utworzyły połączenie pustej przestrzeni z otoczeniem struktury. Według wynalazku zaleca się użycie dwóch form (2, 3), przy pomocy których otrzyma się w strukturze dwie oddzielne puste przestrzenie (12, 14), które łączą się przez otwórki (4) z przeciwnymi stronami struktury. Pusta przestrzeń (12, 14) z otwórkami (4) można użyć na przykład do umieszczenia wentylacji lub połączeń kablowych dla przestrzeni pokoju pod i nad pośrednią strukturą podłogową. (13 zastrzeżeń)



Al(86) 91 11 12 PCT/US91/08425 5(51) E04B 1/10

(87) 92 05 29 WO 92/08852 PCT Gazette nr 12/92
(31) 612,580 (32) 90 11 12 (33) US
(75) STEIN ALEJANDRO, Key Biscayne, FL

(54) **Konstrukcje, elementy budowlane i sposób budowania tychże**

(57) Ujawniona zostaje konstrukcja budowlana z przecinających się pustych rurowych elementów budowlanych (24), sposób jej budowania i stosowany w niej element ścienny i łącznik końcowy. Konstrukcja budowlana zawiera co najmniej jedną parę ścian, z których każda składa się z większej ilości umieszczonych poziomo i jeden nad drugim elementów ściennych, które schodzą się ze sobą opierając się o siebie. Łącznik przyjmuje i zabezpiecza opierające się o siebie końce elementów ściennych, tak, aby utworzyć naroże powodując jednocześnie powstanie szczeliny pomiędzy ułożonymi jeden nad drugim elementami ściennymi każdej ściany z pary ścian. (21 zastrzeżeń)

Al(86) 91 10 31 PCT/CA91/00395 5(51) E06B 3/66

(87) 92 05 14 WO 92/08030 PCT Gazette nr 11/92
(31) 609336 (32) 90 11 05 (33) US
(75) TAYLOR DONALD MOREY, Orangeville, CA

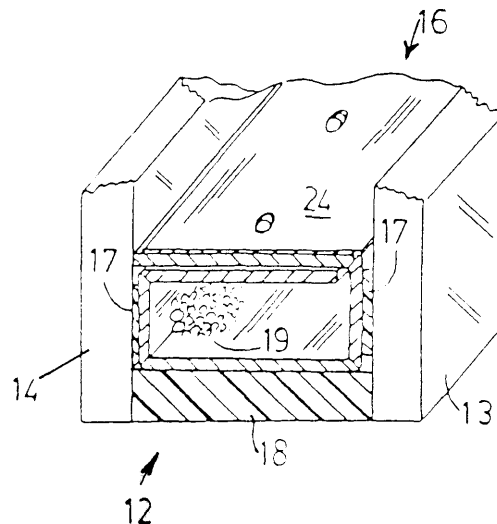
(54) **Izolacyjny układ przekładka-uszczelnienie**

(57) Izolacyjna nieprzepuszczająca faz rama przekładki jest dostarczona dla dokładnego oddzielenia dwóch lub więcej przezroczystych szklanych lub z tworzyw szyb (13, 14) i jest hermetycznie uszczelniona na miejscu dla zabezpieczenia przed wlotem lub wylotem par wilgoci i do pomieszczenia w sobie różnorodnych szlachetnych gazów, lub powietrza, pomiędzy przylegającymi szymbami używanymi w izolowanych otworach okiennych dla okien i drzwi. Przekładka jest wykonana z izolującego organicznego materiału o odpowiedniej sztywności takiej jak karton lub tworzywo, na których zastosowana jest powłoka lub ułożenie warstwowe materiałów zaporowych dla par wilgoci i gazu, w ten sposób tworząc złożony izolacyjny zwój, który może być przetwarzany do postaci rurowej dla utworzenia oddzielnych jednostek ramowych. Takie konstrukcje przekładki mogą posiadać nadzwyczaj niską przewodność termiczną, tak aby nie tworzyć termicznego pomostu pomiędzy szymbami, które są oddzielone, tym samym zmniejszając lub nawet wykluczając problem zamarzania krawędzi okna i/lub roznieżenia obwodowego punktu rosy a co się zdarza gdy stosuje się metalowe przekładki. Drażona, podobna do rury postać przekładki może być użyta celem zawarcia w sobie materiałów środka osuszającego (19) dla absorpcji wilgoci i pary organicznej, która wydziela się lub która może być obecna wewnątrz drażonej wnęki okna, utworzonej gdy przekładka jest uszczelniona na miejscu. Materiał lub materiały dla ulepszonej izolacyjnej przekładki mogą być dostarczone w giętkiej, płaskiej, podobnej do taśmy postaci, o ciągłej długości lub w postaci sztywnej wcześniej ukształtowanej sekcji, jak obecnie, w ten sposób umożliwiając uzyskanie ekonomicznych korzyści przy tworzeniu różnych wymiarów ram przekładki bez ubytków, które jednakże zdarzają się kiedy takie zespoły przestrzenne są cięte z długości z produktu

wyjściowego o sztywnym, wstępnie drażnionym profilu. Jednakże dostarczenie jedynej w swoim rodzaju przekładki, złożonej do z góry określonej długości jest także zamierzone.

Sztywne długości materiału wyjściowego są następnie z łatwością cięte dla nadania kształtu prostokątnego lub cięte ukośnie i łączone przy pomocy łączników wkładkowych dla utworzenia ram izolacyjnej przekładki. Dostarczenie ochronnej warstwy przeciw degradacji pod wpływem promieni nadfioletowych może być z łatwością włączone do formy użytkowej przekładki lub powłoki.

(30 zastrzeżeń)

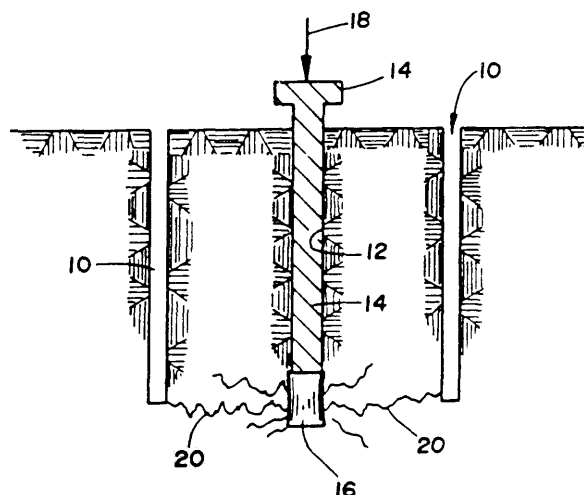


Al(86) 91 10 16 PCT/AU91/00479 5(51) E21C 37/06
E04G 23/08

(87) 92 04 30 WO 92/07169 PCT Gazette nr 10/92
(31) 599,022 (32) 90 10 17 (33) US
(75) BRUCE HOWARD D., Clearwater, FL

(54) **Sposób rozdrabniania skały lub podobnego materiału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozdrabniania twardego, ścisłego materiału, na przykład skały lub betonu, po wstępnym wywierceniu kanału w obszarze kruszenia materiału, obejmujący wprowadzenie do kanału, na jego dno, wkładki z materiału stałego i udarowego zadziałania na wkładkę siłą wystarczająco dużą do tego, aby przynajmniej górna część wkładki przekazała uderzenie na ściany kanału powodując kruszenie znajdującego się wokół niego materiału. (22 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECZENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE;
TECHNIKA MINERSKA

A1(86) 91 11 21 PCT/DK91/00348 5(51) F02F 1/14

(87) 92 06 11 WO 92/09801 PCT Gazette nr 13/92

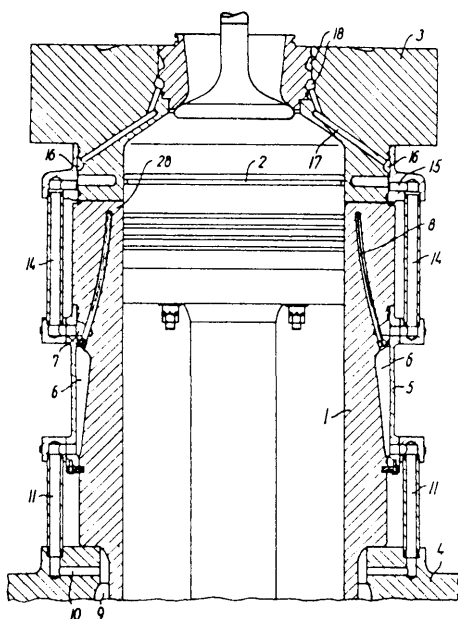
(31) 2776/90 (32) 90 11 22 (33) DK

(71) MAN B AND W DIESEL A/S, Hvidovre, DK

(72) Pedersen Peter Sunn, Skriver Sigvard Strange

(54) Tuleja cylindrowa do silnika
spalinowego chłodzonego wodą

(57) Tuleja cylindrowa (1) do silnika spalinowego chłodzonego wodą posiada dużą ilość kanałów chłodzących, zaprojektowanych jako wydłużone ślepe otwory (8) rozciągające się ku górze od komory dopływu chłodziwa (6) i łączące się z komorą odpływu chłodziwa (7). Człon prowadzący jest zamontowany wewnątrz kanału. Człon prowadzący nie dopuszcza do kontaktu strumienia wody z powierzchnią kanału w przekroju od strony komory spalania, i w ten sposób gradient temperatury nad tuleją zmniejsza się, co prowadzi do uzyskania mniejszego efektu chłodzącego. (6 zastrzeżeń)

A1(86) 91 08 22 PCT/FR91/00684 5(51) F16H 61/02
F16H 3/66

(87) 92 04 30 WO 92/07206 PCT Gazette nr 10/92

(31) 90/12901 (32) 90 10 18 (33) FR

(71) MAT HOLDINGS B.V., Rotterdam, NL

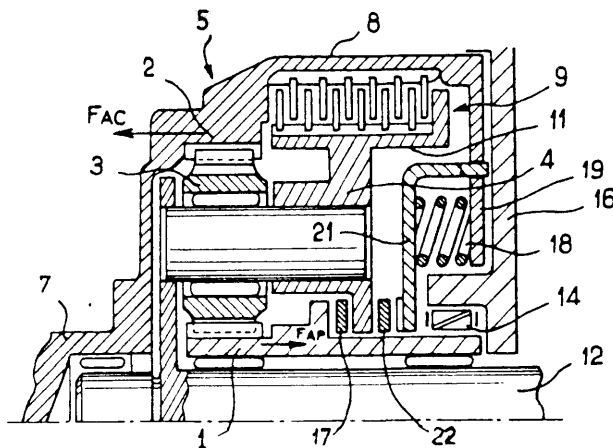
(72) Antonov Roumen

(54) Urządzenie przekładniowe,
zwłaszcza pojazdu samochodowego

(57) Koronka (2) przekładni obiegowej (5) jest połączona z wałkiem sprzęgłowym (7) a jarzmo (4) jest połączone z wałkiem zdawczym (12). Koło obiegowe (1) jest zablokowane przez swobodne koło (14) wówczas, gdy sprzęgło (9) jest rozłączone. Urządzenie działa wówczas jako przekładnia zmniejszająca. Koło obiegowe (1) obraca się z koronką (2) i jarzmem (4) wówczas, gdy sprzęgło (9) jest włączone.

Siły osiowe (F., F.) powstałe między kołem obiegowym (1) i koronką (2) podczas ich działania jako przekładnia zmniejszająca, wynikające ze śrubowego ukształtowania uzębienia, mają tendencję za pośrednictwem zderzaka ściskać sprężynę (18) i rozłączać sprzęgło (9).

Począwszy od tej sytuacji sztywnego połączenia i aż do pewnego momentu obrotowego, sprzęgło (9) ślizga się, a to powoduje powstanie wymienionych sił osiowych, które ściskają sprężynę i przyspieszają wyłączenie sprzęgła. Urządzenie działa jako przekładnia zmniejszająca dotąd aż moment na wałku (7) zmniejszy się aby umożliwić sprężynie (18) włączenie sprzęgła. (26 zastrzeżeń)

A1(86) 91 03 20 PCT/US91/01862 5(51) F23C 5/32
F23C 6/04
F23C 1/00

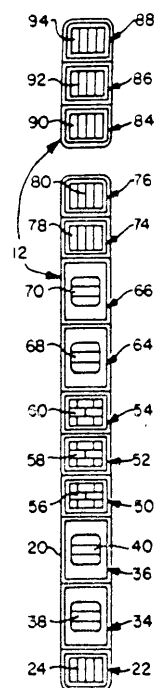
(87) 92 05 14 WO 92/08077 PCT Gazette nr 11/92

(31) 606,682 (32) 90 10 31 (33) US

(71) COMBUSTION ENGINEERING, INC., Windsor, US

(72) Hellewell Todd David, Grusha John,
Mc Cartney Michael Scott(54) Układ skupionego spalania
koncentrycznego z podawaniem tangencjalnym

(57) Układ (12) skupionego spalania koncentrycznego z podawaniem tangencjalnym obejmuje skrzynię nadmuchową (20), pierwszą grupę dysz paliwowych (38, 40) zainsta-



lowanych w skrzyni nadmuchiowej (20) służących do wtryskiwania skupionego paliwa do pieca tak, że powstaje wewnątrz niego pierwsza strefa wzbogacona w paliwo, drugą grupę dysz paliwowych (68, 70) zainstalowanych w skrzyni nadmuchiowej (20) służących do wtryskiwania skupionego paliwa do pieca tak, że powstaje wewnątrz niego druga strefa wzbogacona w paliwo, kątową dyszę powietrzną (56) zainstalowaną w skrzyni nadmuchiowej (20) służącą do wprowadzania katowo ukierunkowanego powietrza do pieca tak, że katowo ukierunkowane powietrze kierowane jest na zewnątrz skupionego paliwa wprowadzonego do pieca, w stronę ścian tego pieca, w obiegową dyszę (76) powietrza wtórnego zainstalowaną w skrzyni nadmuchiowej (20) służącą do wprowadzania obiegowego powietrza wtórnego do pieca oraz w oddzielną dyszę (90) powietrza wtórnego zainstalowaną w skrzyni nadmuchiowej (20) i służącą do wprowadzania oddzielnego powietrza wtórnego do pieca. (19 zastrzeżeń)

A1(86) 91 06 24 PCT/US91/04440 5(51) F23C 7/02
F23C 5/32
F23L 9/02

(87) 92 05 14 WO 92/08078 PCT Gazette nr 11/92
(31) 607,177 (32) 90 10 31 (33) US
(71) COMBUSTION ENGINEERING, INC., Windsor, US
(72) Marion John Leonard

(54) **Układ intensywnego podawania powietrza wtórnego, umożliwiający regulację poziomu NO**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ intensywnego wprowadzania powietrza nadmiarowego, umożliwiający regulację poziomu NO przeznaczony do wykorzystania w układzie zasilania typu szczególnie dobrze nadającego się do wykorzystania w piecach z zasilaniem tangencjalnym oraz sposób działania takiego pieca zaopatrzonego w układ intensywnego podawania powietrza nadmiarowego. Układ intensywnego podawania powietrza nadmiarowego umożliwiający regulację poziomu NO zaopatrzonego jest

w wielopoziomowe komory powietrza nadmiarowego, składające się z zespołu obiegowych komór powietrza nadmiarowego i zespołu oddzielnych komór powietrza nadmiarowego. Obiegowe komory powietrza nadmiarowego zainstalowane są na pierwszym poziomie pieca, a oddzielne komory powietrza nadmiarowego zainstalowane są na drugim poziomie wewnątrz pieca, w pewnej odległości od poprzednich, lecz na tej samej linii względem obiegowych komór powietrza nadmiarowego. Powietrze nadmiarowe wprowadzane jest zarówno do obiegowych komór powietrza nadmiarowego, jak i do oddzielnych komór powietrza nadmiarowego, zgodnie z zadaniem z góry optymalnym rozdziałem powietrza nadmiarowego między nimi, przy czym powietrze nadmiarowe wychodzące z oddzielnych komór powietrza nadmiarowego tworzy poziomy rozkład typu "spray" w płaszczyźnie przekroju pieca, a powietrze nadmiarowe opuszcza posz-

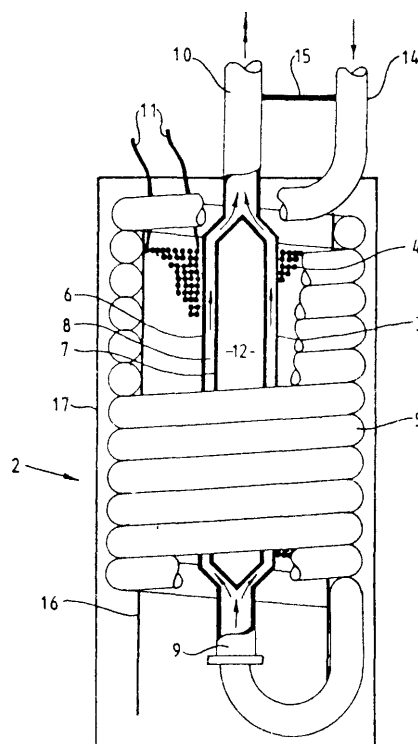
czególne komory powietrza nadmiarowego z prędkościami znacznie większymi od prędkości stosowanych dotychczas. (14 zastrzeżeń)

A1(86) 91 05 23 PCT/AU91/00226 5(51) F24H 1/10
H05B 6/10

(87) 91 12 12 WO 91/19138 PCT Gazette nr 28/91
(31) 233841 (32) 90 05 29 (33) NZ
(71) WATSON PTY. LIMITED, Sydney, AU
(72) Bodger Patrick Selwyn, Walker Ross Joseph Harold

(54) **Urządzenie do ogrzewania płynu**

(57) Grzejniki zasilane prądem zmiennym posiadają bezrdzeniowy transformator i elektrycznie wzbudzącą obudowę (3), poprzez którą przepływa podgrzewany płyn. Bezrdzeniowy transformator zawiera pierwotne uzwojenie (4) elektrycznie izolowane od obudowy (3) ale częściowo ją otaczające i wtórne uzwojenie (5) będące elektrycznie nie izolowane od pierwotnego uzwojenia ale elektrycznie połączone do obudowy (3) tak, że obudowa (3) jest ogrzewana zarówno przez ogrzewanie rezystancyjne jak i wirowy strumień podgrzewczy. (11 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1(86) 91 09 16 PCT/DE91/00730 5(51) G01B 15/02
G01N 23/18

(87) 92 05 29 WO 92/08950 PCT Gazette nr 12/92
(31) P 4035412.1 (32) 90 11 07 (33) US
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, München, DE
(72) Kröning Michael, Baumbach Hartmut, Winkler Carola, Just Sabine

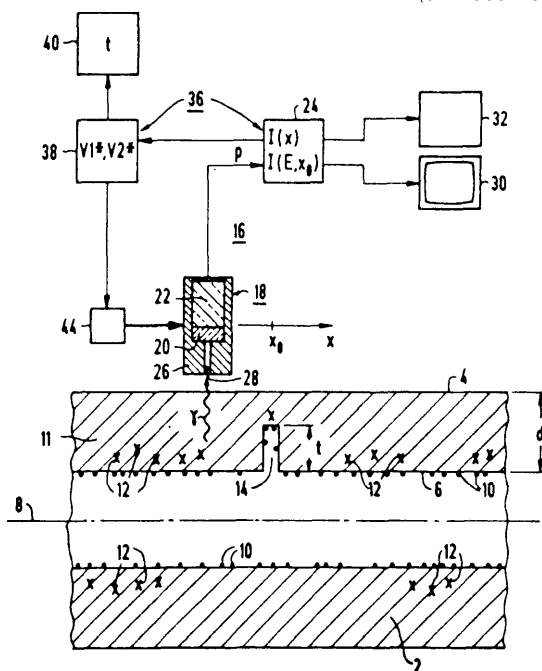
(54) **Sposób i urządzenie do autoradiografii gammaspektrometrycznej**

(57) Sposób i urządzenie służą do dokonywanego z zewnątrz pomiaru zmiany grubości ścianki, zwłaszcza przecienienia (14) na wewnętrznej powierzchni (6) rury (2). W tym celu na wewnętrznej powierzchni (6) nanosi się radioaktywne wyłożenie (10), korzystnie w postaci emi-

tera promieniowania gamma. W przypadku części składowych obiegu pierwotnego siłowni jądrowej takie wyłożenie (10) powstaje samorzutnie. W celu wyznaczenia miejsc (x) występowania zmiany grubości ścianki (14),

dokonywa się pomiaru natężenia (I) przechodzącego promieniowania w funkcji położenia (x) wzdłuż obiektu badanego (2). Następnie w miejscu (x) występowania zmiany grubości ścianki (14) od strony zewnętrznej powierzchni (4) obiektu badanego (2) dokonuje się pomiaru natężenia (I) przechodzącego promieniowania obu emiterów radioaktywnych w funkcji energii (E); otrzymuje się krzywą z pikiem fotoelektrycznym (P) i krzywą komptonowską (C). Następnie wyznacza się zadaną wielkość zależną od stosunku (V1, V2) między parametrami charakterystycznymi pików fotoelektrycznego

(P) i krawędzi komptonowskiej (C). Za pomocą krzywych kalibracyjnych (V_1 , V_2), otrzymuje się wielkość (t) zmiany grubości ścianki (14). W ten sposób można ilościowo określić nie tylko głębokość sięgającej w głąb rysy, lecz również wielkość pogrubienia ścianki. Podobny sposób można wykorzystać przy wykorzystaniu pomiaru pików fotoelektrycznych dwóch różnych nuklidów. (31 zastrzeżeń)

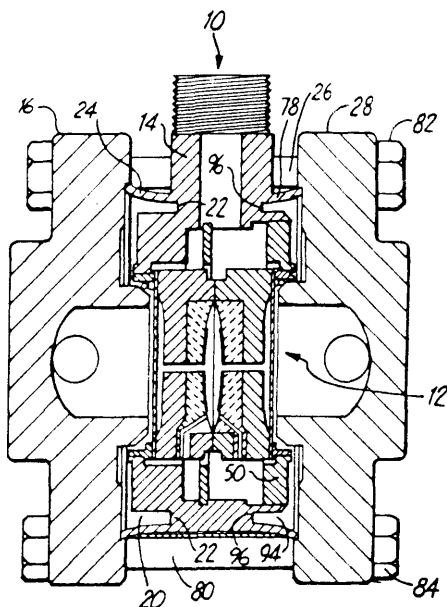


A1(86) 81 11 20 PCT/US91/08697 5(51) G01L 9/12
G01L 13/02

(87) 92 06 25 WO 92/10731 PCT Gazette nr 14/92
(31) 624,339 (32) 90 12 06 (33) US
(71) ROSEMOUNT INC., Eden Prairie, US
(72) Dean Michael J., Mattison Lee Ann,
Krouth Terrance F.

(54) **Nadajnik ciśnienia z wgłębieniem
oddzielającym naprężenia**

(57) Nadajnik ciśnienia (10) ma przetwornik ciśnienia (12) w obudowie nadajnika (14). Obudowa nadajnika (14) zawiera rowek lub wręb (20) określający ugięcie w bezpośredniej bliskości zewnętrznego obrzeża obudowy (24).



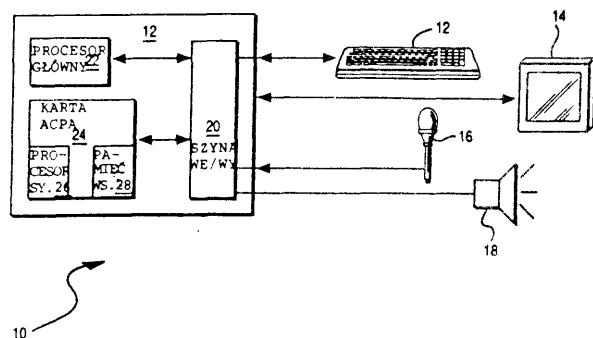
Zewnętrzne obrzeże (24) przejmuje dużą siłę zaciskającą od kołnierza (16) i może się odchylić względem środka uginającego dla zredukowania przenoszenia składowych, osiowej i promieniowej, siły od zewnętrznego obrzeża obudowy (24) do przetwornika (12), które to siły mogą powodować odkształcenie przetwornika ciśnienia (12). Nierównomiernie rozłożone siły zaciskające spowodowane przez różne rozszerzalności cieplne kołnierza (16), śrub (26) i obudowy (14), są oddzielone od przetwornika (12), zmniejszając przez to błędy pomiarowe. Ponadto zostało także zredukowane przenoszenie histerezy sił promieniowych od obudowy nadajnika (14) do przetwornika (12) spowodowane tarcieniem, gdy kołnierz (16) ślizga się w poprzek obudowy nadajnika ciśnienia (14), z których każde ma różny współczynnik rozszerzalności cieplnej. W obudowie nadajnika (14) może być, dla zapewnienia wskazań ciśnienia wyjściowego przewodu i ciśnienia różnicowego, kilka typów przetworników ciśnienia, włączając przetworniki z ogniwami pojemnościowymi. (12 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 29 PCT/EP91/02036 5(51) G06F 9/445
G10H 7/00
G08F 15/16

(87) 92 05 14 WO 92/08192 PCT Gazette nr 11/92
(31) 608,126 (32) 90 11 01 (33) US
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION,
Armonk, US
(72) Lisle Ronald Jay

(54) **System i sposób dynamicznego łączenia
segmentów kodu w czasie rzeczywistym**

(57) Przedstawiono system zawierający procesor główny i kartę do rejestracji i odtwarzania danych akustycznych z koprocesorem sygnałowym. Karta zawiera pamięć wspólną dostępną zarówno dla procesora sygnałowego jak i procesora głównego. Opisano różną od metody "piłeczki ping-pongowej" technikę podwójnego buforowania, w której na przemian kod w jednym buforze jest wykonywany przez procesor sygnałowy, podczas gdy pozostały bufor jest aktualizowany albo łączony przez procesor główny. W jednym przykładzie wykonania używa się dwóch zmiennej wskaźnikowych, wskazujących odpowiednio, który bufor jest aktualnie wykonywany przez procesor sygnałowy, a który został zaktualizowany przez procesor główny. Początkowo zarówno wskaźnik A jak i wskaźnik B wskazują na bufor A zawierający początkowy kod dla procesora sygnałowego. Za każdym razem kiedy procesor sygnałowy wymaga wykonania programu konfigurowalnego czyta on wskaźnik B, kopiuje go do wskaźnika A a następnie wykonuje rozgałęzienie do bufora wskazywanego przez wskaźnik A. Gdy procesor główny rozpoczyna ponowny dostęp do bufora przywróć on najpierw wskaźnik B do wskaźnika A, zwraca się do bufora przeciwnego niż wskaźnik i wówczas ustawia wskaźnik B na ten przeciwny bufor. Uniemożliwia to procesorowi głównemu aktualizowanie bufora wykonywanego aktualnie przez procesor sygnałowy. Realizuje się w ten sposób w czasie rzeczywistym dynamiczne łączenie segmentów kodu w ściśle sprzężonym systemie koprocesorowym. (12 zastrzeżeń)



A1(86) 91 10 04 PCT/NL91/00189 5(51) G09F 19/22
G09F 19/02

(87) 92 04 16 WO 92/06462 PCT Gazette nr 09/92
(31) 90560001.1 (32) 90 10 05 (33) EP

(71) IAP (INTERNATIONAL AIRPORT PROMOTION) N.V.
Willemstad, NL

(72) Münkner Jürgen Richard

(54) **Urządzenie do przedstawiania ogłoszeń na przenośnikach**

(57) Urządzenie składa się zasadniczo z plakatów, które wykonane są z odpowiednich materiałów, są kształtowane i drukowane z wymaganym ogłoszeniem, są ustalane w miejscu za pomocą klejenia na płytach taśmowych tworzących taśmę przenośnika, a następnie są specjalnie cięte i gdy to potrzebne wykonywane są w nich otwory tak, że plakaty: a) należycie przenoszą wiadomości ogłoszeniowe na przenośnikach, b) dostosowują się do dowolnego kształtu przenośników, c) gładko przylegają do dowolnej górnej powierzchni płyt taśmowych, d) znośzą uszkodzenia spowodowane przez transportowane za pomocą taśm przedmioty, e) są dokładnie obcinane, gdy to jest wymagane, wzdłuż obrysów sąsiednich płyt, aby umożliwić swobodne obracanie na zakrzywionych torach, f) mają, gdy to potrzebne, małe strategiczne otwory, aby umożliwić swobodny dostęp podczas konserwacji do elementów złącznych w płytach taśmowych i g) są z łatwością instalowane, przedstawiane, wymieniane i usuwane nie zakłócając działania i konserwacji przenośników. (12 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 29 PCT/EP91/02042 5(51) G09G 5/14
G09G 5/06

(87) 92 05 29 WO 92/09066 PCT Gazette nr 12/92
(31) 614,350 (32) 90 11 15 (33) US

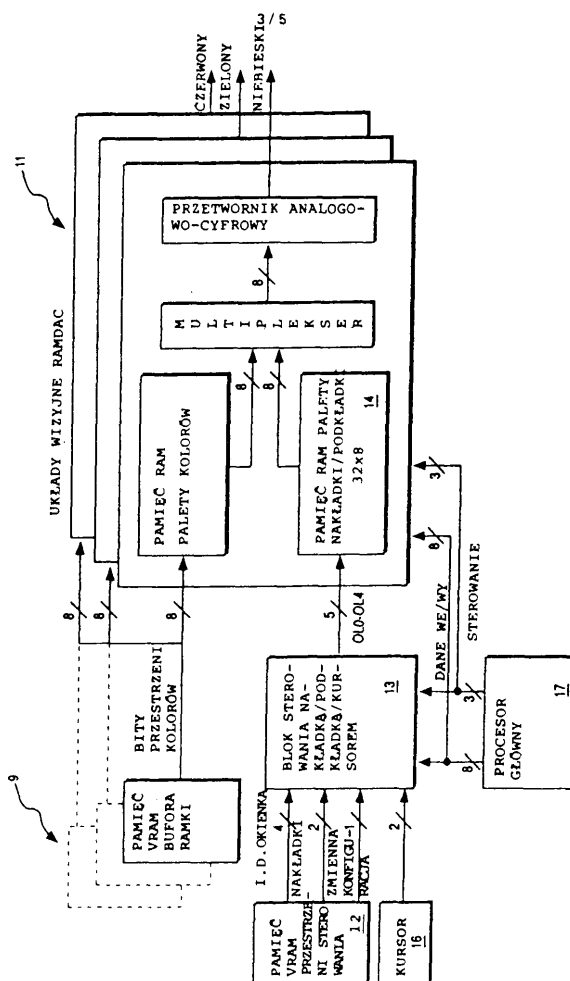
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION,
Armonk, US

(72) Beattie Irene, Desai Narendra,
Vanover Michael Terrell, Voltin John Alvin

(54) **Urządzenie do sterowania selektywnego obrazami nakładanymi i podkładanymi w relacji z okienkami**

(57) Urządzenie przeznaczone jest do selektywnego sterowania okienkowego liczbą płaszczyzn obrazu nakładanego, liczbą palet nakładek i maskami płaszczyzn nakładki/obrazu podkładanego w systemie monitora graficznego. Blok sterowania logiką/multiplexowaniem dokonuje translacji obrazów danych nakładki i obrazu podkładanego z wielu przestrzeni pamięci VRAM, z odwołaniem do bufora ramki systemu graficznego, na obrazy specyficzne dla

okienka. Wyniki translacji związanej z okienkiem przesyła się do konwencjonalnych układów RAMDAC w celu synchronizowanej rastrowo konwersji cyfrowo-analogowej. Translacja dokonywana przez sterownik odbywa się w odpowiedzi na dane zapisywane selektywnie i dynamicznie do pamięci o dostępie swobodnym, zmieniając w ten sposób dane nakładki/podkładania na funkcje palety nakładki/podkładania specyficzne i selektywne dla danego okienka. (12 zastrzeżeń)



dział H

ELEKTROTECHNIKA

A1(Bé) 91 10 10 PCT/AT91/00108 5(51) H01H 31/36
H01H 9/54

(87) 92 04 30 WO 92/07373 PCT Gazette nr 10/92
(31) A 2062/90 (32) 90 10 12 (33) AT

A 2197/90 90 10 30 AT

(71) ELIN ENERGIEVERSORGUNG GESELLSCHAFT M.B.H., Wien,
AT

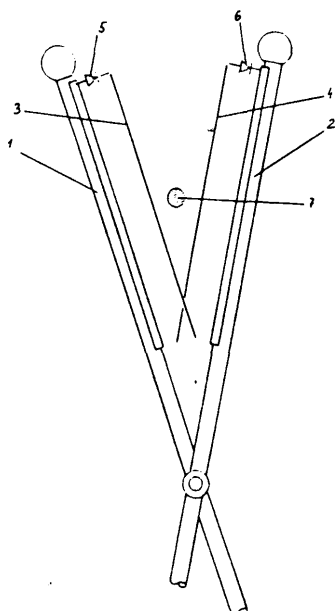
(72) Sonntagbauer Ernst

(54) **Odłącznik**

(57) Zadaniem wynalazku jest opracowanie odłącznika, w którym łuk elektryczny trwa krótko. W odłączniku jednofazowym, nożycowym otwierają się najpierw styki główne (1, 2) a następnie styki pomocnicze (3, 4).

Pomiędzy stykami głównymi (1, 2) i przyporzadkowanymi stykami pomocniczymi (3, 4) są włączone diody (5, 6). Dioda (5) jest połączona anodą ze stykiem głównym (1) i katodą ze stykiem pomocniczym (3), zaś dioda (6) katodą ze stykiem głównym (2) i anodą ze stykiem pomocniczym (4). Po otwarciu styków pomocniczych (3, 4) może dojść do powstania łuku elektrycznego pomiędzy odpowiednimi stykami. Przy następnym przejściu napięcia przez zero łuk przerywa się. Wynalazek zapewnia, niezależnie od siły i częstości narażeń i niezależnie od wpływów atmosfery i środowiska przerwanie łuku elektrycznego zawsze przy następnym przejściu napięcia przez zero.

(11 zastrzeżeń)



A1(86) 91 09 24	PCT/EP91/01818	5(51)	H04N	11/00
			H04N	7/00

(87) 92 04 16 WO 92/06565 PCT Gazette nr 09/92
(31) P4031056.6 (32) 90 10 02 (33) DE
P4039307.0 90 12 10 DE

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH,
Willingen-Schwenningen, DE

(54) System transmisji telewizyjnej oraz
dekoder dla systemu **transmisji** telewizyjnej

(57) Odbiorniki telewizyjne 16:9 dla sygnałów Letterbox z informacjami dodatkowymi powinny również mieć możliwość odtwarzania sygnałów telewizyjnych standardu 4:3 z lub bez formatu Letterbox. Odbiorniki te wymagają z reguły licznych układów pamięci dla **półobrazów, m.in.** z powodu opóźnionego w czasie przetwarzania sygnałów obrazowych i informacji dodatkowych. W wyniku transmisji informacji dodatkowych ze zredukowaną amplitudą mogą wystąpić zwiększone szumy. Przez odpowiednie czasowe usytuowanie informacji dodatkowych w nadajniku, można zaoszczędzić na pojemności pamięci w odbiornikach, a za pomocą pozostającego układu pamięci w odbiornikach 16:9 można **detekować** typ sygnału telewizyjnego i odpowiednio go dekodować. Przez uśrednianie informacji dodatkowych i nieco podwyższonej pojemności **pamięci**, można w odbiorniku 16:9 osiągnąć redukcję szumów dla sygnału obrazowego. (11 zastrzeżeń)

A1(86) 91 10 29 PCT/EP91/02043 5(51) H04N 5/44

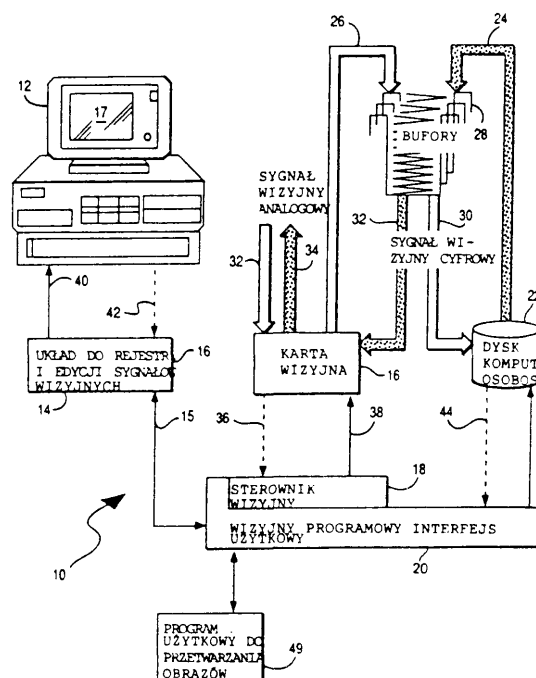
(87) 92 05 14 W0 **92/08316** PCT Gazette nr 11/92
(31) 608.107 (32) 90 11 01 (33) US

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION,
Armonk, US

(72) Edgar Albert Durr

(54) **System** i sposób eliminowania sztucznego ruchu **międzyliniowego** w rejestrowanych cyfrowych danych wizyjnych

(57) Analogowe wejściowe dane wizyjne odbierane są przez kartę (16) wizyjną odtwarzającą cyfrowego systemu rejestracji wizyjnej. W szczególnym przykładzie wykonania rejestruje się i zmienia na postać cyfrową pierwsze i drugie kolejne pole zawierające pełną ramkę danych wizyjnych. Pola te następnie przetwarza się celem określenia miejsc znikstałych przez szybki ruch składowych obrazu, które zostały zarejestrowane. W miejscach wykrycia szybkiego ruchu zastępuje się piksele w jednym polu wartościami oszacowanymi na podstawie drugiego pola. W ten sposób ogranicza się pogorszenie rozdzielczości obrazu do niewielkich obszarów, które ze względu na szybki ruch nie były **wyraźnie** określone przed procesem przetwarzania. (18 zastrzeżeń)



A1(86) 91 12 03 PCT/EP91/02285 5(51) H04N 3/195

(87) 92 06 25 W0 92/10906 PCT Gazette nr 14/92
(31) P4039373.9 (32) 90 12 10 (33) DE

(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH,
Villingen-Schwenningen, DE

(72) Goseberg Walter, Reichow Wolfgang,
Sander Hans-Werner

(54) Transformator wysokiego napięcia
do odbiornika telewizyjnego

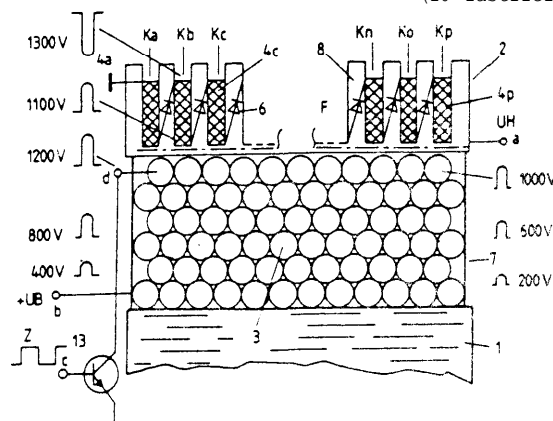
(57) W transformatorze wysokiego napięcia, zwłaszcza transformatorze diodowym typu Split, istnieje **powszechne** wymaganie, aby całe urządzenie było ze względu na koszty i ciężar możliwie małe, jak również straty cieplne przy pracy takiego transformatora wysokiego napięcia muszą być tak dalece zmniejszone, aby ogrzewanie transformatora nie osiągało zakresu temperatur, który **mógłby** wpływać niszcząco, lub szkodliwie, na inne **podzespoły** odbiornika telewizyjnego.

Zadaniem wynalazku jest zmniejszenie strat w transformatorze wysokiego napięcia, a zwłaszcza zminimalizowanie strat elektrycznych.

Według wynalazku, zadanie dla transformatora wysokiego napięcia wymienionego na wstępie rodzaju, rozwiązano przez to, że pomiędzy uzwojeniem pierwotnym (3) i uzwojeniem wysokiego napięcia (4) utworzono przestrzeń prawie bez pola.

Transformator tego rodzaju znajduje **zastosowanie** w odbiorniku telewizyjnym, zwłaszcza odbiorniku telewizyjnym o wysokiej liczbie linii w standardzie HDTV.

(10 zastrzeżeń)



Wykaz numerowy zgłoszonych wynalazków opublikowanych w BUP Nr 25/1992

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
289039	F16K	28
290120	C07D	16
290309	G01V	33
290454	B23B	9
290491	C09K	19
290493	C07C	16
290494	H04M	38
290495	C07D	17
290501	F42B	31
290502	F02M	25
290503	C10M	19
290504	F16H	27
290506	G01M	32
290507	C10J	19
290508	A61K	7
290509	A61K	6
290510	A61K	6
290511	B60T	11
290515	C01B	14
290535	G01R	32
290538	G09B	34
290539	F16J	27
290540	H02N	37
290541	F16L	29
290543	F23Q	30
290544	G09B	34
290545	G08B	34
290550	F16C	27
290551	F16J	28
290552	C08J	18
290553	B60Q	10
290554	F16H	27
290556	F21F	29
290557	E21D	24
290558	F02F	25
290559	C21B	20
290560	G01R	32
290563	B60T	11
290567	B61F	11
290568	B61F	12
290569	B61F	12
290574	E21D	24
290577	C04B	15
290580	E21F	25

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
290584	H01H	36
290589	E05C	23
290590	A01M	4
290591	G05B	33
290592	E04B	22
290594	F16J	28
290595	F23J	30
290598	G06F	33
290599	B01D	7
290600	H01F	35
290602	A01D	3
290603	C12N	20
290605	C07C	15
290606	A61K	6
290607	A61K	6
290608	A61K	7
290610	C11D	20
290611	B01D	8
290612	B09B	9
290628	B01J	8
290629	H02G	36
290631	G09F	35
290636	B01D	8
290638	F24J	30
290640	G01M	32
290641	C07C	15
290643	A61K	7
290644	C07C	16
290646	C08G	18
290647	B65G	13
290648	B60R	10
290649	E05B	23
290651	C07C	15
290652	H01F	36
290654	C02F	15
290655	E21B	24
290656	A43B	4
290657	B65G	13
290658	F03B	26
290659	F41J	31
290662	A01K	3
290666	A01B	2
290669	C01G	14
290671	H03H	37

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
290673	H01B	35
290674	C08F	18
290681	A61K	7
291639	E01B	21
291789	C07D	16
292597	C07D	17
292665	C07H	18
292738	C07D	17
292813	C07D	17
292814	A01N	4
292995	B65D	13
293481	F16L	29
293753	F15B	26
293755	A44B	5
293759	A01J	3
293797	A47C	5
293825	E21C	24
293836	F16L	29
293957	E05G	23
293998	B65D	12
294001	D04D	20
294068	C11B	19
294087	B23K	9
294103	C07C	16
294317	E01B	21
294343	F23B	30
294371	E04B	23
294372	E04B	22
294428	H01L	36
294565	F16B	26
294596	F03B	26
294722	A01B	2
294725	A01B	2
294735	C08K	18
294741	E21F	25
294753	B28C	10
294817	A01K	4
294842	B27N	9
294844	E01B	21
294849	B66D	14
294965	A61F	5
294995	C04B	15
295016	H03M	37

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 25/1992

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
92051	E03F	51
94194	B60P	46
94604	A47D	42
94605	B24D	43
94607	E05B	52
94608	B42F	44
94610	H01B	58
94611	H01B	58
94612	H01B	58
94613	E05D	52
94615	B43L	45
94616	A45D	41
94617	B65D	48
94621	A41F	40
94624	B65D	48
94625	B65D	48
94626	C23F	49
94629	F16L	54
94630	G10D	57
94631	B26D	43
94632	A01J	39
94634	A61F	42
94636	A41B	40
94637	B62B	46
94639	E01B	50
94640	A23N	40
94641	A47B	41

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
94642	G09F	56
94644	F24D	54
94645	H01R	58
94646	E06B	52
94647	F16L	54
94652	E05D	52
94653	B62B	47
94654	F24H	55
94656	H05K	60
94657	C23F	49
94658	B60J	45
94660	A45C	40
94663	A63B	43
94664	F16K	53
94665	B29D	44
94666	B29D	43
94667	B65G	49
94668	B32B	44
94669	B29D	44
94670	B29D	44
94674	F16L	54
94675	G09F	57
94676	G09F	57
94677	G01F	56
94678	A01B	39
94679	G01M	56
94680	E21F	53

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
94681	A61F	42
94683	A61F	42
94684	B65F	48
94685	F16B	53
94686	H02G	59
94687	H01R	59
94690	A47B	41
94691	F24H	55
94692	H02B	59
94694	B62D	47
94697	A01G	39
94699	B60P	46
94743	H04M	60
95242	B62D	47
95275	A01K	40
95284	D06F	50
95286	B60D	45
95295	E04H	51
95303	E04B	51
95355	H05K	60
95369	A47B	41
95428	F16S	54
95448	G01C	55
95458	G02B	56
95463	H02G	59
95478	E04C	51

Wykaz numerowy zgłoszeń dokonanych w ramach procedury PCT,
w których Polskę wskazano jako kraj wybrany,
przeznaczonych do publikacji w BUP Nr 25/1992

Nr Zgłoszenia	Inst.CL ⁵	Strona	Nr Zgłoszenia	Inst.CL	Strona	Nr Zgłoszenia	Inst.CL ⁵	Strona
HU 91 00053	C07D	85	US 91 01862	F23C	103	US 91 07605	B65H	82
AT 91 00108	H01H	106	EP 91 01864	B01D	72	US 91 07606	C11D	95
AT 91 00127	B04C	74	EP 91 01875	A22C	62	US 91 07607	C11D	95
NO 91 00136	E04B	101	GB 91 01892	D21B	99	US 91 07608	C07C	85
NO 91 00146	A63B	72	GB 91 01898	C12N	98	US 91 07758	C11D	96
NL 91 00188	A61M	70	GB 91 01957	A01N	61	US 91 07769	A61F	65
NL 91 00189	G09F	106	GB 91 01989	C07D	87	US 91 07771	C07K	93
NL 91 00197	B65F	82	EP 91 01990	A44C	64	US 91 07773	A61K	67
NL 91 00198	B62D	80	EP 91 02011	C07D	88	US 91 07774	C11D	96
NL 91 00209	B09B	76	EP 91 02030	B60T	79	US 91 07801	C07D	91
NL 91 00210	A47B	64	EP 91 02036	G06F	105	US 91 07839	A61K	67
AU 91 00226	F24H	104	EP 91 02042	G09G	106	US 91 07988	A61F	65
NL 91 00250	B01D	72	EP 91 02043	H04N	107	US 91 07990	D21F	100
DK 91 00299	C07K	93	EP 91 02057	B01J	73	US 91 08032	C08J	94
CA 91 00321	A61M	70	GB 91 02063	A61K	66	US 91 08041	C11D	96
CA 91 00326	A61K	65	EP 91 02068	A01N	61	US 91 08124	C07H	93
FI 91 00337	E04B	101	GB 91 02069	B42D	79	US 91 08149	D06P	99
DK 91 00340	B07B	75	GB 91 02076	A01G	61	US 91 08206	C11D	96
DK 91 00348	F02F	103	EP 91 02105	A61M	72	US 91 08246	C07C	85
FI 91 00349	C03C	83	GB 91 02108	C07C	84	US 91 08272	C07K	94
FI 91 00359	C07D	86	GB 91 02140	D21H	100	US 91 08279	B65D	81
DK 91 00368	A01N	61	GB 91 02145	B05B	75	US 91 08280	C11D	96
DK 91 00384	C02F	83	GB 91 02147	B05B	75	US 91 08296	A61K	67
FI 91 00394	C07F	92	GB 91 02148	B63B	80	US 91 08312	A01N	62
FI 91 00395	C07F	92	EP 91 02160	C07F	93	US 91 08316	B01L	74
CA 91 00395	E06B	102	GB 91 02213	A21C	62	US 91 08338	B23K	77
FI 91 00396	C07F	92	EP 91 02227	A61K	66	US 91 08339	B23K	77
AU 91 00479	E21C	102	GB 91 02239	C07D	88	US 91 08351	B29C	78
AU 91 00514	A61M	71	EP 91 02241	C04B	84	US 91 08420	B60R	79
AU 91 00548	B01F	73	GB 91 02268	C07D	88	US 91 08425	E04B	102
AU 91 00566	A61M	71	EP 91 02281	C07D	89	US 91 08445	A23G	62
DE 91 00633	A43C	63	EP 91 02285	H04N	107	US 91 08454	A61K	67
SE 91 00669	E02B	100	EP 91 02380	A61K	66	US 91 08557	A61K	68
SE 91 00672	A61C	64	EP 91 02431	C07C	84	US 91 08613	C07D	91
FR 91 00684	F16H	103	EP 91 02470	A61K	66	US 91 08677	A61K	68
SE 91 00685	B22D	77	US 91 04440	F23C	104	US 91 08697	G01L	105
SE 91 00686	B22D	77	US 91 04647	C10M	94	US 91 08733	C11D	96
FR 91 00687	B65D	81	US 91 05899	A61K	67	US 91 08898	A61K	68
SE 91 00692	B62D	80	US 91 06238	C12Q	98	US 91 08924	B65D	81
SE 91 00693	C12Q	98	US 91 06603	C07D	89	US 91 08925	A61K	68
SE 91 00695	C12Q	98	US 91 06691	A61F	64	US 91 08926	A61K	68
DE 91 00730	G01B	104	US 91 06774	C07D	89	US 91 08927	A61K	68
FR 91 00733	C21D	98	US 91 06815	C07D	90	US 91 09102	A61K	65
FR 91 00741	C12N	97	US 91 06854	B01J	73	US 91 09167	A61K	69
SE 91 00753	C07F	93	US 91 06888	A61K	67	US 91 09236	B08B	76
FR 91 00787	C04B	83	US 91 06900	C07D	90	US 91 09254	B29C	78
DE 91 00791	A61K	65	US 91 06901	C07D	90	US 91 09267	A01N	62
SE 91 00815	A61K	66	US 91 06979	C07C	84	US 91 09353	D21B	99
FR 91 00820	C04B	84	US 91 07022	C11D	94	US 91 09366	A61K	69
FR 91 00887	E02B	101	US 91 07029	C11D	95	US 91 09376	A61K	69
SE 91 00891	C12N	97	US 91 07105	A23L	63	US 91 09377	A61K	69
SE 91 00892	C12N	97	US 91 07166	B26B	78	US 91 09398	B65H	83
SE 91 00896	C11D	94	US 91 07188	C07C	85	US 91 09399	A61K	69
DE 91 00921	B25J	78	US 91 07194	C07D	90	US 91 09400	A61K	69
FR 91 00928	C07D	86	US 91 07204	C11D	95	US 91 09462	A44B	63
FR 91 01019	C07D	87	US 91 07205	C11D	95	US 91 09463	A61K	69
GB 91 01724	B01J	73	US 91 07254	C07D	91	US 91 09465	A61K	69
GB 91 01742	B21H	76	US 91 07402	D21C	100	US 91 09466	A61K	70
GB 91 01791	C07D	87	US 91 07414	C08K	94	US 91 09467	A61K	70
EP 91 01811	C12N	97	US 91 07497	A61K	67	US 91 09645	A61K	70
EP 91 01818	H04N	107	US 91 07498	A23K	63			
GB 91 01853	C07D	87	US 91 07521	C07D	91			

S P I S T R E Ś C I

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	14
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	20
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	21
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	25
DZIAŁ G	FIZYKA.	32
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	35
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNALAZKÓW.	108

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	39
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	43
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	49
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	50
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	50
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	53
DZIAŁ G	FIZYKA.	55
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	58
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	109

III. ZGŁOSZENIA DOKONANE W RAMACH PROCEDURY PCT, W KTÓRYCH POLSKĘ WSKAZANO JAKO KRAJ WYBRANY

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	61
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	72
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	83
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO.	99
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	100
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	103
DZIAŁ G	FIZYKA.	104
DZIAŁ H	ELEKTROMECHANIKA.	106
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZEŃ DOKONANYNYCH W RAMACH PROCEDURY PCT.	110

INFORMACJA

Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego RP
informuje, że ukaże się drukiem:

„Międzynarodowa Klasyfikacja Towarów i Usług
do rejestrowania znaków towarowych" VI edycja.

Cena I tomu wynosi 130 000 zł.
Cena II i III tomu wynosi 170 000 zł.

KOMUNIKAT

Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego **RP**
zawiadamia o zmianach cen swoich wydawnictw tj.: „BIULETYNU
URZĘDU PATENTOWEGO”, „WIADOMOŚCI URZĘDU
PATENTOWEGO”, opisów patentowych.

Cena poszczególnych wydawnictw wynosi:

BUP - 25 000 zł
WUP - 20 000 zł
Opis - 5 000 zł

Powyższe zmiany cen **będą** obowiązywały:

- dla prenumeratorów (przedpłaty) od 1.01. 1993 r.
- dla nabywców w tzw. „sprzedaży odręcznej” od IV kw. 1992 r. tj:

BUP - od nr 20/92
WUP - od nr 10/92
Opisy - od 1.10.1992 r.

Koszt prenumeraty w 1993 r. będzie wynosił:

BUP - 650 000 zł
WUP - 240 000 zł

Powyższe kwoty prosimy wpłacać na konto UP RP
(NBP O/O Warszawa 1052-2583-223-1 Dz. 99 Rodz. 1000 § 92)
do dnia 20.11.1992 r.

Prosimy o podawanie dokładnych adresów na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty opisów patentowych.
Odnosnie wydawnictw i opisów patentowych udzielamy informacji pod
nr tel. 25-80-01 wew. 224.