

INDEKS 353264
ISSN-0137-8015
Cena 35000zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 34 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1993 r. Nr 26, poz. 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 § 29 ust. 1 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego RP z dnia 23 marca 1993 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1993 r. Nr 18, poz. 179) zawierają następujące dane:

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

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

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

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

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

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

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

- a) podać numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony,
- b) wskazać numer zgłoszenia, symbol klasyfikacji patentowej i tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - NBP 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.

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. 5,0. Nakład 900 egz
Cena 35000 zł

INDEKS 353264

Druk: Zakład Wydawnictw Urzędu Patentowego RP Zam. 28/94

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 21 lutego 1994 r.

Nr 4/526/ Rok XXII

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 następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST16):

- A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- * A2 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent tymczasowy)
- A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- * A4 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy tymczasowy)
- U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego
- U3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego (na prawo ochronne dodatkowe)

* Zgodnie z art.3 ust.4 ustawy z dnia 30 października 1992 r. o zmianie ustawy o wynalazczości i ustawy o urzędzie Patentowym RP/Dz.U. z 1993 r. Nr 4, poz. 14/ : podania o udzielenie patentu tymczasowego lub tymczasowego dodatkowego, nie rozpatrzone przed dniem wejścia w życie ustawy, uważa się za podania o udzielenie patentu lub patentu dodatkowego.

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

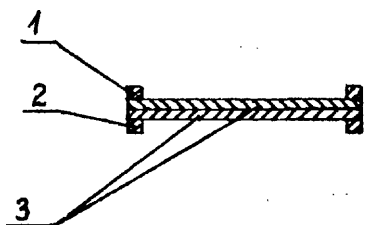
A1(21) 295611 (22)920811 5(51) A01K 47/02

(75) Siudak Ryszard, Kielce

(54) **Ramka pszczela**

(57) Ramka składa się z kompletu ramek (1 i 2) połączonych ze sobą rozłącznie, w których węża (3) wykonana jest z przezroczystego materiału, na który po jednej stronie naniesione są kontury komórek z wosku.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 299510 (22) 93 06 29 5(51) A01N 37/18
C07C 233/64

(31)92 9208290 (32)92 06 30 (33) FR

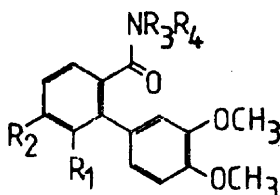
(71) RHONE-POULENC AGROCHIMIE, Lyon Cedex, FR

(72) Latorse Marie-Pascale, Schmitz Christian

(54) **Pochodne fenylobenzamidu, środek grzybobójczy i sposób ochrony roślin oraz sposób wytwarzania pochodnych fenylobenzamidu i półproduktów**

(57) Wynalazek dotyczy związków z grupy fenylobenzamidu o wzorze 1, w którym każdy z R_1 i R_2 , które są takie same lub różne, oznaczają atom wodoru lub atom chlorowca albo ewentualnie chlorowcowany rodnik alkilowy zawierający od 1 do 4 atomów węgla, a R_3 i R_4 , które są takie same lub różne, oznaczają grupy alkilowe zawierające od 1 do 4 atomów węgla, albo też mogą tworzyć wraz z atomem azotu, do którego są przyłączone, pierścień morfolinowy, stosowanych jako środki grzybobójcze w rolnictwie; sposobu wytwarzania pochodnych fenylobenzamidu i półproduktów oraz sposobu ochrony roślin.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 299259 (22) 93 06 09 5(51) A01N 43/40

(31) 92 9212332 (32) 92 06 10 (33) GB

92 9212877 17 06 92 GB

92 9222839 30 10 92 GB

(71) Schering Aktiengesellschaft, Berlin, DE

(72) Williams Robin John, Birchmore Richard John, Neumann Georges, Lyr Horst, Nega Eva

(54) **Środek grzybobójczy**

(57) Wynalazek dotyczy środka grzybobójczego zawierającego 2-anilino-4,6-dimetylopirymidynę i inny związek o działaniu grzybobójczym.

Ta mieszanina wykazuje właściwości synergistyczne.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 295863 (22)92 0103 5(51) A23J 1/20
C07K13/00
C07K15/06

(31) 91 9100035 (32) 91 01 03 (33) FR

(86) 92 0103 PCT/FR92/00005

(87) 9207 23 WO92/11770 PCT Gazette nr 19/92

(71) Société EURIAL, Nantes Cedex, FR

(72) Maugas Jean-Jaques, Le Magnen Christine

(54) **Sposób wydzielania protein z serwatki**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wydzielania protein z serwatki, wyróżniający się użyciem jako surowca zate  zonej w proteiny serwatki, ewentualnie pozbawionej lipidów, które wydziela się przez wytrącenie w postaci   -laktoglobuliny, następnie, o ile się chce, inne wartościowe proteiny, przez kolejne dodanie czynników wytrącających w środowisku kwaśnym do zate  zonej serwatki, przy czym dodaje się do faz rozpuszczalnych kolejno utworzonych jako w  sp  rodukty wytrącone osady proteinowe.

(15 zastrze  en  )

A1(21) 299349 (22)92 09 28 5(51) A23K1/14
A23L1/211

(31)919101643 (32)9109 27 (33) NL

(86) 92 09 28 PCT/NL92/00167

(87) 93 04 01 WO93/05664 PCT Gazette nr 09/93

(71) Schouten Group N.V., Giessen, NL

(72) Van Bruggen Jakob, Veth Paul Sebastian

(54) Sposób i urządzenie do zmniejszania ilości czynników nieodżywczych w mieszance surowych składników karmy zwierzęcej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zmniejszania ilości czynników nieodżywczych w mieszance takiej jak pasza dla bydła lub pokarm zwierząt domowych, która to mieszanka zawiera co najmniej nasienie rzepaku w ilości od 1 do 100%, polegający na poddaniu mieszanki surowych substancji obróbce parą wodną przez określony czas w określonej temperaturze. Dzięki obróbce parą wodną czynniki nieodżywcze ulegają przynajmniej częściowemu rozerwaniu, a określone składniki, takie jak tłuszcze, również stają się łatwiej dostępne, dzięki czemu rośnie wartość odżywcza końcowej karmy zwierzęcej.

Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do realizacji sposobu, zawierające co najmniej instalację obróbki parą wodną.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 299653 (22) 93 07 13 5(51) A23L 1/221

(31) 92 2471 (32) 92 08 06 (33) CH

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLES. A, Vevey, CH

(72) Cevallos Agustin, Izquierdo Patricia, Wahli Christian

(54) Sposób wytwarzania środka smakowego

(57) Sposób polega na wytworzeniu mieszaniny środka smakowego opartego na aromatycznej roślinie ziołowej, mianowicie na lubczyku ogrodowym, cukru i ekstraktu cebuli; poddaniu jej fermentacji mlekowej, a następnie ogrzewaniu. Środek stosowany jest jako dodatek do potraw.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 295605 (22) 92 08 12 5(51) A41D 27/20
A44B 18/00

(75) Sawicki Jerzy, Warszawa

(54) Niewidoczne zabezpieczenie kieszeni

(57) Zabezpieczenie polega na umieszczeniu wewnątrz kieszeni na jej przeciwległych brzegach dwóch odcinków taśmy "samoszczepnej" jednego typu "żeńskiego" tj. z pętelkami i drugiego typu "męskiego" tj. z haczykami; przy czym na odcinku 1,5 - 2cm pomiędzy taśmami jest wytworzony prześwit.

(1 zastrzeżenie)

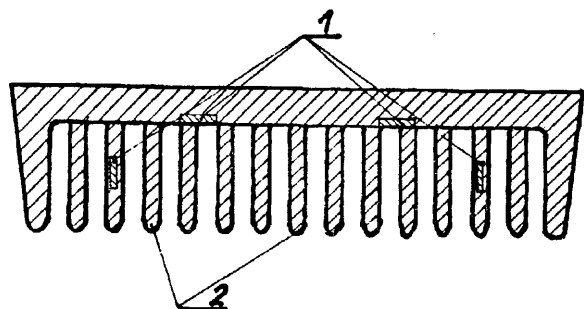
A1(21) 294481 (22) 92 07 01 5(51) A45D 24/00

(75) Gaja Grzegorz, Siemianowice Śl.

(54) Przyrząd do pielęgnacji włosów

(57) Przyrząd ma elementy magnetyczne (1) osadzone w pobliżu końcówek zębów (2) grzebienia lub szczotki.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 297333 (22)93 0108 5(51) A47L 5/24

A47L9/02

(31)92 819472 (32)92 0110 (33) US

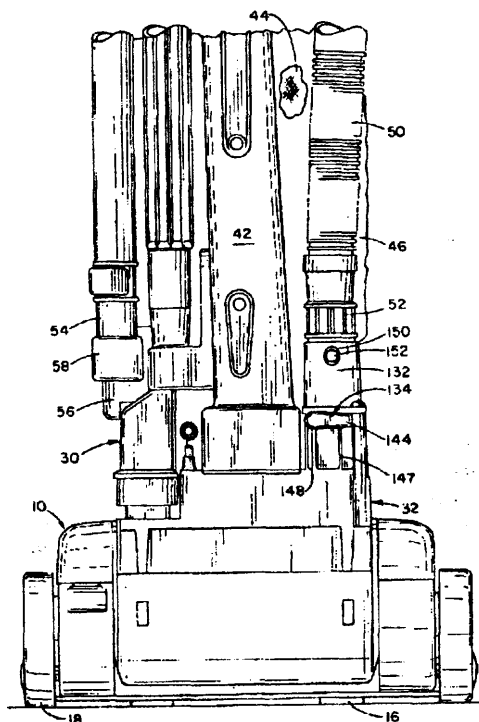
(71) ROYAL APPLIANCE Mfg.Co., Cleveland, US

(72) Sovis John Fred, Kopco James Joseph, Stephens Paul Dana, Wright Michael Francis

(54) Odkurzacz, zwłaszcza typu pionowego

(57) Odkurzacz zaopatrzony jest w dyszę podłogową (10) i uchwyt (30) odchylany ręcznie, połączony z dyszą podłogową (10). W uchwycie (30) lub w dyszy podłogowej (10) jest umieszczony zespół do wytwarzania podciśnienia, a z uchwytem (30) połączony jest worek filtrujący (44). Dysza podłogowa (10) i worek filtrujący (44) są połączone pierwszym kanałem powietrznym, w którym jest umieszczony pierwszy zawór. Wąż roboczy (50) połączony jest jednym końcem z wlotem pomocniczym znajdującym się na dyszy podłogowej (10) lub uchwycie (30). Wlot pomocniczy i worek filtrujący (44) jest połączony poprzez drugi kanał powietrzny, w którym jest umieszczony drugi zawór (134).

(21 zastrzeżeń)



A1(21) 297336 (22) 93 0108 5(51) A47L 5/34

(31)92 819266 (32)92 0110 (33) US

(71) Royal Appliance Mfg.Co., Cleveland, US

(72) Stephens Paul Dana, Wright Michael Francis

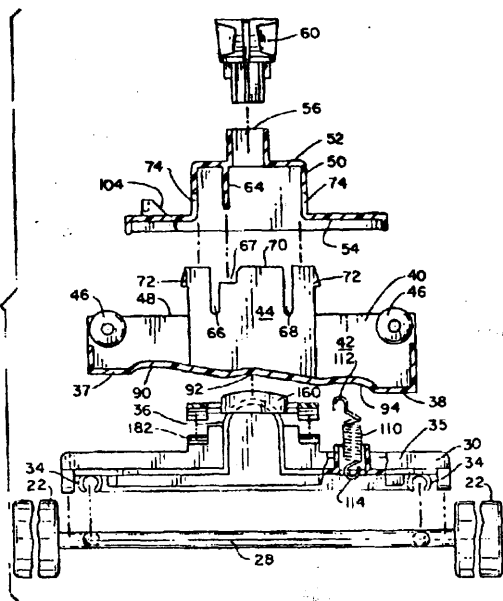
(54) Odkurzacz

(57) Odkurzacz zawiera mechanizm regulacji wysokości ustawienia podstawy z wlotem ssawnym i szczotki względem podłogi.

Mechanizm ma element krzywkowy (40) z powierzchnią krzywkową (38). Element krzywkowy (40) zainstalowany jest wewnątrz podstawy i zawiera rolki (46) umieszczone wewnątrz kanału podstawy. W ścianach bocznych kanału ukształtowane są wgłębienia, w których jest usytuowany sprężyste odkształcalny element wskaźnikowy do blokowania i utrzymywania wzdłuż krzywkowej (30) w ustalonych punktach powierzchni krzywkowej (37). W innej odmianie mechanizm regulujący za-

wiera krawędź obudowy połączoną z uchwytem i palec, który jest w kontakcie z płytą zwrotną sprzężoną z osią, na której są osadzone koła przednie odkurzacza.

(27 zastrzeżeń)

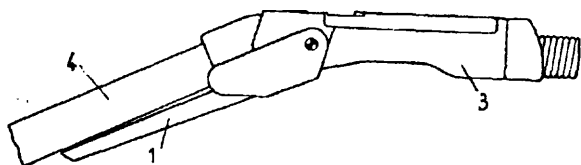


A1(21) 299948 (22)93 0805 5(51) A47L 9/12
(31)92 4226115 (32)92 0807 (33) DE
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH,
Wuppertal, DE
(72) Arnold Hans-Peter
(54) Ssawka dodatkowa odkurzacza

(57) Przedmiotem wynalazku jest ssawka dodatkowa (1) odkurzacza dla usuwania kurzu ze szczelin w miękkich przedmiotach, która przyłączona jest do rury ssącej (3).

Ssawka dodatkowa (1) jest odchylna za pomocą przegubu zatrzaskowego i w stanie nie roboczym jest ona tak osadzona w rurze ssącej (3), że przylega do przedłużacza (4) rury ssącej (3).

(5 zastrzeżeń)

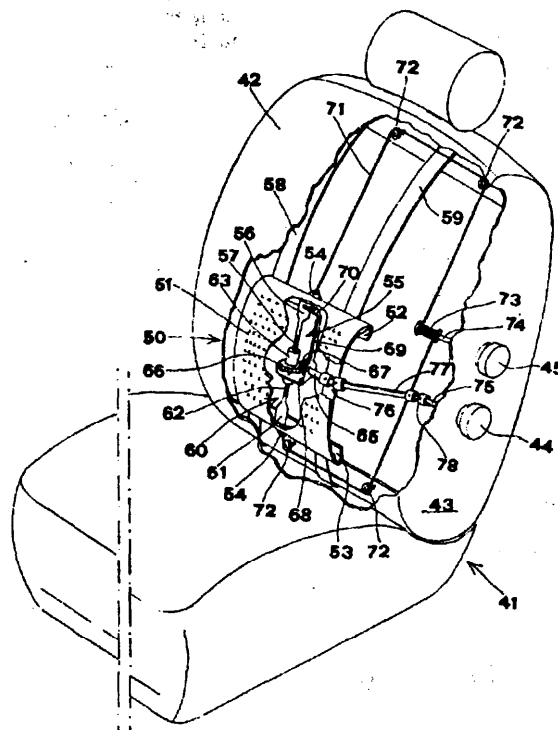


A1(21) 295619 (22) 92 08 13 5(51) A61F 5/30
(71) LORENZA SESSINI, Cremona, IT
(72) Sessini Lorenza
(54) Poduszka do podparcia anatomicznego, zwłaszcza miejsc lędźwiowych i szyjnych do zakładania na oparciach fotelowych
(57) Poduszka (50) do podpierania anatomicznego, składa się z zakrzywionej płyty elastycznej (51), która ma wzdłużne

końce łączone tylnym ściąganiem o postaci pary prętów (55, 60), wkręcanych w przeciwnych kierunkach do pośrednio umieszczonej spirali cylindrycznej (63).

Dzięki temu można zmieniać wypukłość płyty (51), a przez to stopień, w jakim poduszka wystaje z oparcia fotelowego (42), gdy obraca się spiralę (63) w jednym lub drugim kierunku. Ponadto można regulować wysokość ustawienia poduszki, gdy znajduje się wewnątrz fotelowego oparcia (42) specjalnym mechanizmem wewnętrznym (51, 71, 72, 74) uruchamianym gałką (45).

(15 zastrzeżeń)



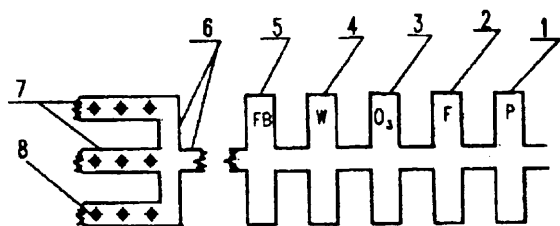
A1(21) 295664 (22) 92 08 09 5(51) A61F13/00
(75) Próba Jerzy, Hamilton, CA; Próba Romualda, Hamilton, CA
(54) Opatrunek medyczny, sposób i urządzenia do utrzymywania higieny w przestrzeniach, opatrunkowej i podopatrunkowej, zwłaszcza przy poważnych złamaniach kości

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że pomiędzy powierzchnią zewnętrzną opatrunku, a powierzchnią skóry znajduje się warstwa drenów (7), wymuszająca przepływ gazów w wymienionej przestrzeni, które za pomocą rozłącznego przewodu doprowadzająco-odsysającego (6) połączone są z elementami urządzenia znajdującego się na zewnątrz opatrunku, takimi jak: filtr mikrobiologiczny z analizatorem mikrobiologiczno - chemicznym (5), wymiennik ciepła (4), ozonizator z dopływem tlenu (3), filtr powietrza (2) i pompa ssąco-tłocząca (1) o zmiennym kierunku działania.

Elementy urządzenia znajdującego się poza opatrunkiem mogą być podłączane w różnej kolejności oraz wyłączane w zależności czy przeprowadzane jest osuszanie opatrunku, osuszanie z odkażaniem przestrzeni opatrunkowej lub osuszanie z jednoczesnym diagnozowaniem procesów mikrobiologicznych.

Urządzenie stosuje się przy rozległych długotrwałych opatrunkach gipsowych.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 295630 (22) 92 08 14 5(51) A61K 31/19

(71) Kotowska Izabela, Warszawa

(72) Wiśniewska Irmina, **Gumułka** Stanisław Witold

(54) Sposób otrzymywania preparatu farmaceutycznego o działaniu profilaktycznym

(57) Sposób otrzymywania preparatu farmaceutycznego, o właściwościach profilaktycznych, skutecznego w działaniu, zwłaszcza po przebytych zawale, po dokonanych przeszczepach, w przypadku zwężenia tętnicy szyjnej i innych schorzeń polega na zmieszaniu kwasu acetylosalicylowego w ilości 20 do 80% wag. z substancją **wypełniającą**, w postaci laktozy i skrobi ziemniaczanej w proporcji 2,3 : 1, przy czym składniki te miesza się wraz z substancją poślizgową i barwiącą w temperaturze pokojowej w czasie co najmniej 15 minut, przesiewa przez sito o boku oczka 0,4 mm, a następnie prasuje tabletki pod **ciśnieniem** 300 kG/cm².

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 299543 (22) 93 07 01 5(51) A61K 35/74 C12N 1/20

(31) 92 92810515 (32) 92 07 06 (33) EP

(71) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(72) Brassart Dominique, Neeser Jean-Richard, Michetti Pierre

(54) **Czynnik przeciw zapaleniu żołądka i przeciwwrzodowy, biologicznie czysta hodowla szczepu bakterii kwasu mlekowego i kompozycja zawierająca ten czynnik**

(57) Przedmiotem wynalazku jest czynnik przeciw zapaleniu żołądka i/lub przeciwwrzodowy zdolny do przemieszczania bakterii chorobotwórczych z komórek jelitowych i/lub żołądkowych.

Kompozycja zawiera czynnik przeciw zapaleniu żołądka i/lub przeciwwrzodowy oraz farmaceutycznie dopuszczalny nośnik i/lub produkt żywnościowy.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 299258 (22) 93 06 09 5(51) A61M 16/04

(31) 92 897841 (32) 92 06 12 (33) US

(71) Sheridan Catheter Corp., Argyle, US

(72) Toppses Anthony N., Sheridan David S.

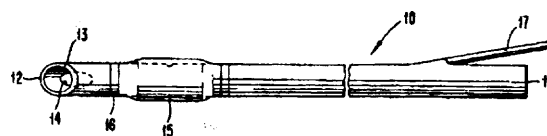
(54) Wewnętrzna **rukka**, taśma i materiał odporne na działanie lasera

(57) Rurka (10) ma warstwę odporną na działanie lasera otaczającą rurkę (10) na co najmniej części długości.

Warstwa odporna na działanie lasera ma wiele nieregularności powierzchniowych, które są oddalone od siebie w wielu kierunkach, a które odbijają i rozpraszają energię laserową. Warstwa odporna na działanie lasera może być zastosowana jako taśma z podłożem kleju, która ma klej tylko na części szerokości tak, że gdy taśma jest spiralnie nawinięta wokół rurki, to unika się faktycznie styku kleju z poprzednio nawiniętą taśmą. Rurka może być zaopatrzona w napompowalny mankiet (15), który jest zabezpieczony przed uszkodzeniem przez sąsiedni pierścień ochronny, a pierścienie ten i część warstwy odpornej na działanie lasera mogą być pokryte pierścieniem odpornym na działanie lasera.

Warstwa odporna na działanie lasera może być pokryta materiałem włókienniczym odpornym na przecięcie. Taśma, materiał i przedmiot, odporne na działanie lasera, zostały również ujawnione.

(56 zastrzeżeń)



A1(21) 295631 (22) 92 08 14 5(51) A63F 9/24

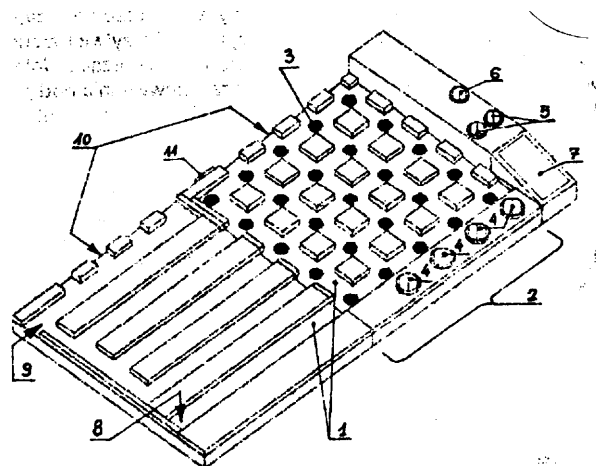
(75) Kołodziejczyk Leon M., Warszawa

(54) Gra mikroprocesorowa realizowana poprzez połączenie dwóch osobnych części posiadanych przez aktualnych partnerów

(57) Gra realizowana jest przez połączenie dwóch osobnych urządzeń, z których każde wyposażone jest w oprogramowany mikroprocesor i układ zasilania.

Każde urządzenie zawiera na powierzchni górnej pola (1) w kształcie rowków, w których przemieszczane są żetony, przyciski (4, 5, 6), ekran (7), diody świecące (3). Z boku urządzenia znajduje się łączne (11).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 300013 (22) 93 08 09 5(51) B01D 53/36
(31) 92 4226394 (32) 92 0810 (33) DE

(71) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt nad Menem, DE

(72) Lindner Dieter, Lox **Egbert**, Engler Bernd, Ostgathe Klaus

(54) **Sposób katalitycznego oczyszczania spalin samochodowych, z ulepszeniem zatrzymywaniem przy rozruchu na zimno**

(57) Sposób polegający na zastosowaniu znanego katalizatora trójdrożnego oraz umieszczonego przed nim, w strumieniu spalin adsorbera węglowodorów, który po rozruchu na zimno, adsorbując zawarte w spalinach węglowodory tak długo, aż trójdrożny katalizator osiągnie w pełni swoją temperaturę roboczą i pełną wydajność i który to adsorber dopiero po nagrzaniu się ponownie oddaje węglowodory do spalin tak, że mogą być one przemieniane w nieszkodliwe składniki, przez uaktywniony już katalizator trójdrożny charakteryzuje się tym, że stosuje się **adsorber** węglowodorów posiadający większą pojemność cieplną właściwą, określaną jako pojemność cieplna na jednostkę jego objętości, niż dołączony katalizator trójdrożny.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 299425 (22) 93 06 22 5(51) B01F 3/04
(31) 92 9207637 (32) 92 06 23 (33) FR

(71) **WORBENA ESTABLISHMENT**, Vaduz, LI

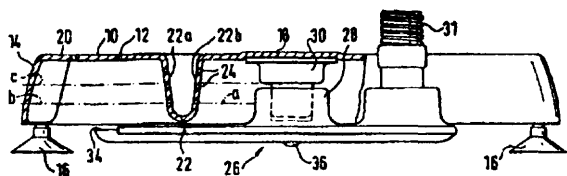
(72) Gasparini Jean-Louis

(54) **Materac do rozprowadzania gazu w cieczy**

(57) Materac składa się ze sztywnego lub półsztywnego dywanu (10) wyposażonego w wiele dysz (12) przepuszczających gaz, z osłony okalającej, ściśniętej z boku i przytwierdzonej do dywanu materaca i rozciągającej się w dół tworząc z dolną powierzchnią dywanu zagłębienie do przechowywania pod powierzchnią dywanu, w czasie pracy, płaskiej bańki gazu utworzonej przez gaz wtłaczany do materaca w celu podtrzymywania "musowania" gazu ulatującego z dysz (12).

Dla umożliwienia zmiany natężenia "musowania", dywan (10) jest podzielony co najmniej na dwa obszary (18, 20) oddzielonych od siebie rowkiem (22) utworzone na powierzchni dywanu (10), którego ścianki boczne (22a, 22b) zawierają dysze (24).

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 299215 (22) 92 0826 5(51) B01 J 8/12
(31) 91 4129167 (32) 9109 03 (33) DE

(86) 92 08 26 PCT/DE92/00719

(87) 93 03 18 WO93/04773 PCT Gazette nr 08/93

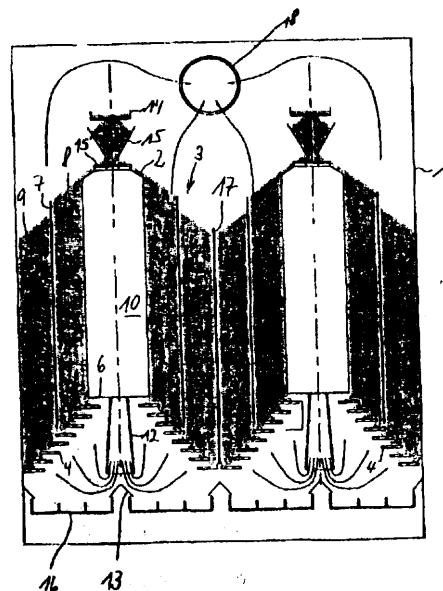
(71) Nymic Anstalt, **Schaan**, LI

(72) Ritter Jürgen

(54) **Reaktor z wsadem z materiału sypkiego**

(57) Reaktor z wsadem z materiału sypkiego z ruchomym złożem (3) umieszczonym w obudowie (1) reaktora, z urządzeniem doprowadzającym (14), (15) od góry i urządzeniem odprowadzającym (4) od dołu ruchomego złoża (3), z doprowadzeniem (10) gazu i odprowadzeniem (18) gazu z różnych stron ruchomego złoża (3), przy czym kształt ruchomego złoża (3) jest określony przez kąt zsyłu dokoła elementu środkowego (2), do którego dna (6) dołączone jest urządzenie odprowadzające (4), charakteryzuje się tym, że wewnątrz elementu środkowego (2) tworzy doprowadzenie (10) gazu i że element środkowy (2) w swoim dnie (6) ma wylot

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 299709 (22) 93 07 16 5(51) B01J 19/30
(31) 92 914671 (32) 92 07 16 (33) US

(71) Norton Chemical Process Products Corporation, Worcester, US

(72) Niknafs Hassan S., Lex Henry G.

(54) **Element wypełniający**

(57) Elementy wypełniające do stosowania przy przenikaniu masy mają zasadniczo kształty cylindryczne z czterema wystęgami, które to elementy są szczególnie skuteczne, jako zasypywane w sposób przypadkowy elementy do kolumn do przenikania masy, zapewniające kombinację dużego obszaru powierzchni i małego spadku ciśnienia.

(24 zastrzeżenia)

A1(21) 298683 (22) 93 04 23 5(51) B08B 3/02
B05B 1/00
B07B 1/00

(31) 92 873453 (32) 92 04 24 (33) US

(71) DORR-OLIVER INCORPORATED,
Milford, US

(72) Krulick Thomas G., Georgalas Gregory,
Skitka John P., Connors Daniel R.

(54) Układ spryskiwania i układ czyszczący,
zwłaszcza urządzenia sortującego oraz
sposób czyszczenia urządzenia sortującego

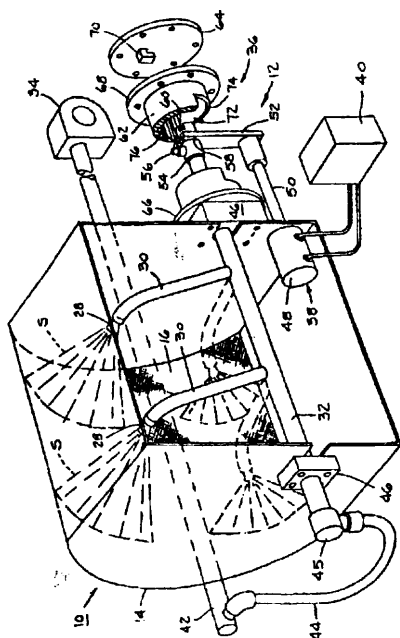
(57) Układ spryskiwania, zwłaszcza urządzenia sterującego zawiera dyszę natryskową (28) połączoną z ruchomym ramieniem (32), człon napędowy do poruszania ruchomym ramieniem (32) w kierunku podłużnym ruchem posuwisto-zwrotnym i układ podziałowy (36) przystosowany do wykonania ograniczonego osiowo obrotu ruchomego ramienia (32) przy wcześniej określonych położeniach ruchomego ramienia (32).

Sposób oczyszczania urządzenia sterującego z surowca, wprowadzanego wzdłuż zakrzywionej powierzchni sita, polega na tym, że łączy się układ czyszczący natryskiem z urządzeniem sterującym i układ czyszczący natryskiem zawiera co najmniej jedną dyszę natryskową połączoną z ruchomym ramieniem, przy czym ramię jest przystosowane do wykonywania ruchu posuwisto-zwrotnego po podłużnej drodze i obrotu osiowego, następnie dostarcza się ciecz do dyszy natryskowej, porusza się ruchomym ramieniem, aby ruszać dyszą natryskową, przy czym etap poruszania ruchomym ramieniem zawiera podłużny ruch ruchomego ramienia w pierwszym kierunku, osiowy obrót ruchomego ramienia w uprzednio określonym podłużnym położeniu ruchomego ramienia i po wykonaniu obrotu osiowego podłużny ruch ruchomego ramienia w drugim kierunku przeciwnym do pierwszego kierunku.

Układ czyszczący, zwłaszcza urządzenia sterującego, zawiera co najmniej jedną dyszę natryskową (28), ruchome ramię (32) mające dyszę natryskową (28), połączone z nią urządzenie do zasilania cieczą dyszę natryskową (28), zespoły do wykonywania w kierunku podłużnym ruchu posuwisto-zwrotnego, poruszające ruchome ramię (32), i zespół podziałowy (36) dla co najmniej częściowego kontrolowania osiowego obrotu ruchomego ramienia (32).

Zespół podziałowy (36) zawiera trzpień (62) ze szczelinami współpracującymi z częścią ruchomego ramienia (32), poruszając się w nim.

(22 zastrzeżenia)



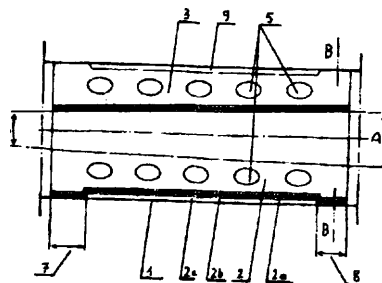
A1(21) 295586 (22) 92 08 11 5(51) B09B 5/00

(75) Czarnecki Józef, Warszawa

(54) Urządzenie do dopalania spalin

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że umieszczona w rurze wydechowej silnika co najmniej jedna wkładka ma postać rury (2) zwiniętej z trzech warstw (2a, 2b i 2c) karbowanej wzdłużnie blachy, przy czym warstwa (2a) skierowana ku wnętrzu rury wydechowej wykonana jest ze stali stopowej zawierającej nikiel i/lub chrom, warstwa pośrednia (2b) wykonana jest z miedzi, a warstwa (2c) stykająca się bezpośrednio z rurą wydechową (1) wykonana jest z aluminium lub jego stopu.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 298500 (22) 93 04 14 5(51) B22C 9/06

B23P 17/04

(31) 92 4212787 (32) 92 04 16 (33) DE

(71) Thyssen Guss AG, Mülheim, DE

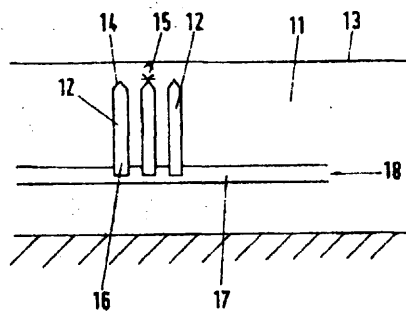
(72) Betz Gerhard

(54) Forma ze stali, zwłaszcza do odlewania
metali oraz sposób wytwarzania formy ze
stali, zwłaszcza do odlewania metali

(57) Forma posiada ustawione prostopadle do powierzchni formy kółko (12), które dobrze przewodzą ciepło i które są wykonane z materiału o temperaturze topnienia powyżej 950°C. Łby (14) tych kółków (12) leżą w określonej odległości od obrabianej na gotowo powierzchni formy. Stosunek grubości do odległości łbów (14) wynosi od 1:1 do 1:3 a końce (16) kółków (12) są połączone ze znanym systemem chłodzenia. Całkowita długość czynna kółków (12) jest od trzech do dziesięciu razy większa od ich grubości.

Sposób wykonywania form polega na tym, że najpierw wykonuje się system chłodzenia, następnie ten system chłodzenia obrabia przy użyciu metalurgii proszków do postaci półfabrykatu i wreszcie obrabia się go na gotowo poprzez obróbkę skrawaniem.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 295625 (22) 92 08 12 5(51) B23P 6/00

(71) ŁABĘDY Walcownia Metali, Gliwice

(72) Sroka Jan, Kauder Stefan, Sifczyk Jerzy,
Michalik Zygfryd, Barczyk Adam

(54) Sposób czyszczenia układów
hydrauliczno-smarowniczych

(57) Sposób czyszczenia układów hydrauliczno-smarowniczych ma zastosowanie do układów hydrauliki siłowej walcarek do przeróbki plastycznej metali.

Sposób polega na tym, że poszczególne elementy układu łączy się trwale przy pomocy nakładki w kształcie tulei, posiadającej pierścień o średnicy wewnętrznej, równej średnicy wewnętrznej łączonych elementów układu. Przez środek układu hydrauliczno-smarowniczego przepuszcza się gaz formujący, a następnie czynniki płuczące, trawiące, neutralizujące, pasywujące, przy czym obieg wymusza prędkość skokowo zmienną w zakresie od 3 do 700 l/min. Osuszony gazem układ płucze się olejem, który jest równocześnie bocznikowo filtrowany aż do uzyskania żądanej klasy czystości.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 295666 (22) 92 08 18 5(51) B23P 13/00

(71) CHEMAR S.A. Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce

(72) Mazur Jerzy, Krakowiak Adam, Armuła Jan

(54) Sposób **wyoblania** stożków

(57) Sposób wyoblania polega na wykonaniu stożka pośredniego o żądanej górnej i dolnej średnicy i profilowaniu go w klatce walcowniczej z rolką gnącą.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 295701 (22) 92 08 20 5(51) B26D 5/00

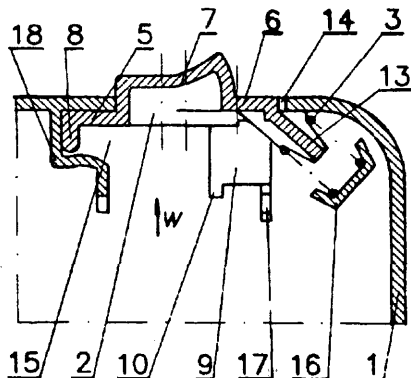
(71) ZELMER Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego, Rzeszów

(72) **Piejko** Stanisław

(54) Urządzenie do krojenia produktów spożywczych z mechanizmem zabezpieczającym przed przypadkowym włączeniem urządzenia

(57) Urządzenie jest wyposażone w powrotny klawisz (2) osadzony przesuwnie w kilku różnych kierunkach w obudowie (1) urządzenia. Klawisz (2) ma prowadnik (13), którym jest podparty pod kątem ostrym w stosunku do każdego z kierunków przesuwu tego klawisza (2). Prowadnik (13) jest podparty oporową sprężyną (3) osadzoną w oporowym gnieździe (16). Przycisk (7) klawisza (2) ma górną ściankę o powierzchni wklęsłej i jest położony na półce (6) wyraźnie od niego dłuższej, osadzonej przesuwnie w otworze (14) obudowy (1). Klawisz (2) ma suwak (8) osadzony przesuwnie i wahlwią w prowadzącym gnieździe (15) oraz prowadząco-ograniczający prowadnik (9) zakończony zaczepem (10) i usytuowany nad prowadzącym rowkiem występu (17) zewnętrznej ścianki obudowy (1).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 299923 (22) 92 10 20 5(51) B29C 41/04

(31) 91 3096 (32) 91 10 23 (33) CH

(86) 92 10 20 PCT/CH92/00212

(87) 93 04 29 WO93/08009 PCT Gazette nr 11/93

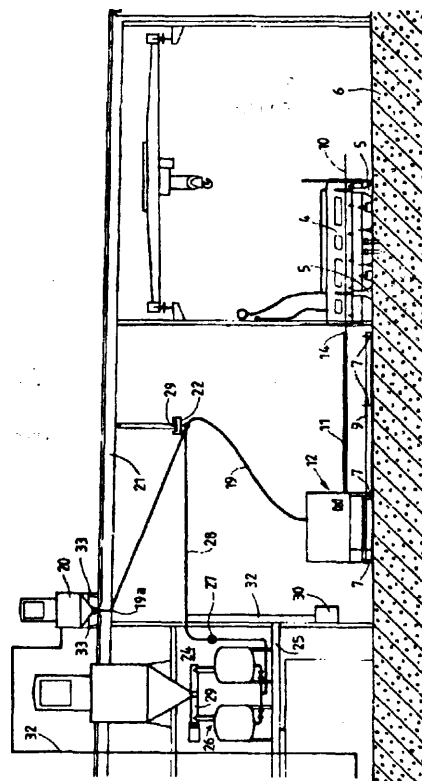
(71) Hobas Engineering AG, Bazylea, CH

(72) Jost Ralf, CH; Ratheiser Reinhart, AT

(54) Sposób wytwarzania zbrojonych rur z tworzyw utwardzalnych wytwarzanych metodą odśrodkową i układ do przeprowadzenia sposobu

(57) Układ zawiera co najmniej dwa cylindryczne bębny odśrodkowe, służące jako matryce oraz wózek odśrodkowy (12) z ramieniem załadowniczym (11), przesuwany w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach. Nowość polega na tym, że wózek stoi na podwoziu (9), przejeżdżnym w kierunku poprzecznym do osi matrycy (10) na podłodze budynku (6) i jest na nim przesuwany poprzecznie do jego kierunku jazdy. Ponadto wózek ma zasobnik roboczy dla piasku o stosunkowo niewielkiej objętości, który przez pierwszy giętki przewód (19) jest połączony z zasobnikiem przemysłowym (20), z którego jest on napełniany w sposób ciągły za pomocą transportu sprężonym powietrzem, przy czym obydwie zasobniki są wyposażone w komory do pomiaru ciężaru. Komory pomiarowe są połączone z przyrządem liczącym i sterującym (30), który według programu indywidualnego dla każdej konstrukcji rury steruje doprowadzeniem piasku, żywicy i włókien szklanych.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 295681 (22) 92 08 19 5(51) B29C 51/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

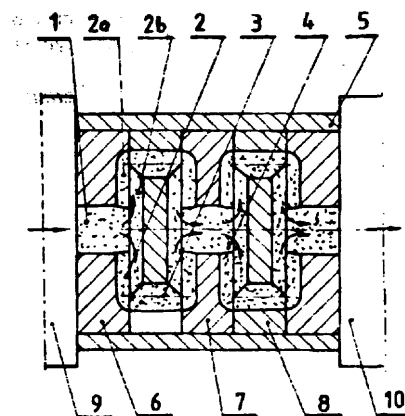
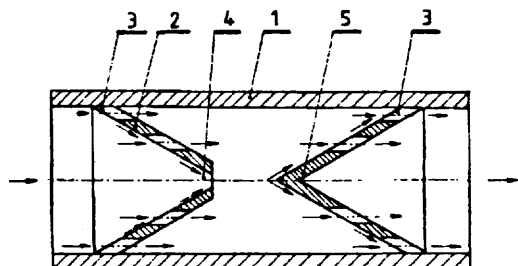
(72) Jurkowski Bolesław, Urbanowicz Roman, Szostak Marek

(54) **Homogenizator** granulowanych i płynnych kompozycji, zwłaszcza polimerowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest homogenizator płynnych i granulowanych kompozycji, zwłaszcza polimerowych, mający

zastosowanie w wylączarkach, wtryskarkach i zbiornikach medium. **Homogenizator** ma osadzoną w cylindrze (1) co najmniej jedną stożkową wkładkę (2) w postaci stożka z otworami (3) (4) o osiach równoległych do osi cylindra (1).

(4 zastrzeżenia)



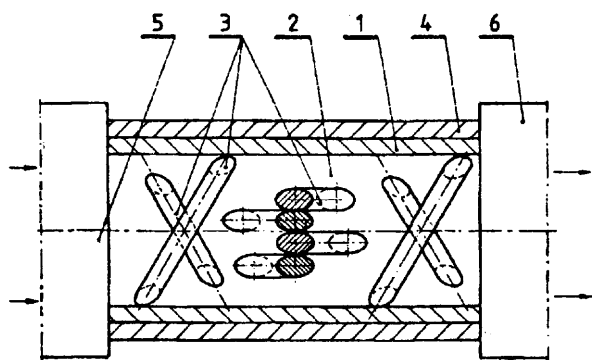
A1(21) 295682 (22) 92 08 19 5(51) B29C 51/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań
(72) Jurkowski Bolesław, Urbanowicz Roman, Szostak Marek

(54) **Wylączarka kompozycji płynnych, zwłaszcza polimerów o dużej lepkości**

(57) Wylączarka z osadzoną między ślimakiem a głowicą homogenizatorem, charakteryzuje się tym, że w przestrzeni wewnętrznej (2) homogenizatora (1) ma osadzone skośnie względem siebie trzpień (3).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 295683 (22) 92 08 19 5(51) B29C 51/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań
(72) Jurkowski Bolesław, Urbanowicz Roman, Szostak Marek

(54) **Wylączarka kompozycji płynnych, zwłaszcza polimerów o dużej lepkości**

(57) Wylączarka ma homogenizator (5), w którego przestrzeni wewnętrznej osadzony jest pakiet naprzemiennie usytuowanych płytek (6), (7) i (8) z kanałami przelotowymi, przy czym płytka (6), osadzona w strefie ślimaka (9) i głowicy (10), ma centralny kanał (1), połączony z promieniowo usytuowanymi w jednej ścianie kanałami (2a), o przekroju poprzecznym zbliżonym do połowy koła, zaś płytka (7) ma centralny kanał (1), połączony z promieniowo usytuowanymi w obu ścianach kanałami (2a), o przekroju poprzecznym zbliżonym do połowy koła, natomiast płytka (8) ma w obu ścianach usytuowane promieniowo kanały (2b), o przekroju poprzecznym zbliżonym do połowy koła, które połączone są z usytuowanymi w strefie obwodowej płytki (8), kanałami (3). Płytki (6), (7) i (8) są tak usytuowane w homogenizatorze (5), że kanały (2a) i (2b) tworzą kanały (2).

(4 zastrzeżenia)

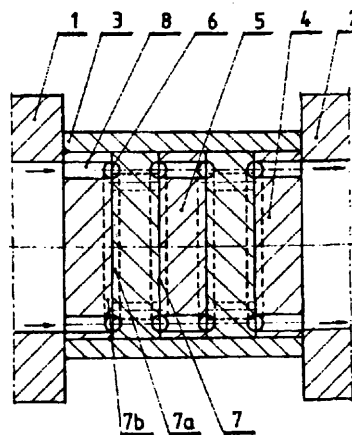
A1(21) 295684 (22) 92 08 19 5(51) B29C 51/00

(71) Politechnika Poznańska, Poznań
(72) Jurkowski Bolesław, Urbanowicz Roman, Szostak Marek

(54) **Wylączarka kompozycji płynnych, zwłaszcza polimerów o dużej lepkości**

(57) Wylączarka ma w przestrzeni wewnętrznej homogenizatora (3), osadzony pakiet płytek (4) i (5) z kanałami przelotowymi (8), o osi równoległej do osi homogenizatora (3), usytuowanymi w strefie obwodowej płytek (4) i (5), przy czym płytka (4) osadzona w strefie ślimaka (1) i w strefie głowicy (2) ma na jednej z powierzchni w strefie obwodowej kanał (7b), o zarysie pierścienia kołowego i przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do połowy koła, zaś płytka (5) ma na obu powierzchniach, w strefie obwodowej kanał (7a) o zarysie pierścienia kołowego i przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do połowy koła, natomiast kanały (7a) i (7b) tworzą po złożeniu płytek kanał (7), w postaci pierścienia o przekroju zbliżonym do koła, który łączy się z kanałami (8). Jednocześnie płytki (4) i (5) są tak usytuowane, że osie kanałów (8) każdej kolejnej płytki (4) i (5) są wzajemnie przesunięte.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 295697 (22) 92 08 20 5(51) B29C 65/74

(75) Kozakiewicz Joachim, Strzelce Opolskie

(54) **Zasilacz uniwersalny do zgrzewania elektrodyfuzyjnego**

(57) Zasilacz stabilizowany galwanicznie (1) połączony jest bezpośrednio, a także poprzez miernik napięcia (3), miernik prądu (4) i miernik oporności (5) z mikroprocesorem (2). Ponadto zasilacz (1) połączony jest z elektrozłączką (6).

A1(21) 296671 (22) 92 11 20 5(51) B60N 2/00

(31) 91 119917 (32) 91 11 22 (33) EP

(71) Ignaz Vogel GmbH u. Co. KG Fahrzeugsite, Karlsruhe, DE

(72) Vogel Ignaz

(54) Fotel dla pasażera

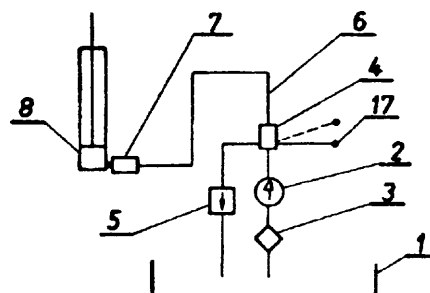
(57) Aktualne konstrukcje **fotele** dla pasażerów nie nadają się lub nadają się tylko **częściowo** do ponownego wykorzystywania ze względu na nierozłączne połączenia różnych materiałów lub tworzyw ze sobą.

Wynalazek proponuje fotel dla pasażera, w którym różne materiały połączone są ze sobą łatwo rozłączalnie lub **kształtowo**.

(6 zastrzeżeń)

zawór jednokierunkowy jest zaopatrzony w dźwignię dwuramienną (17), której jedno ramię jest połączone z kulką zamykającą zawór.

(5 zastrzeżeń)



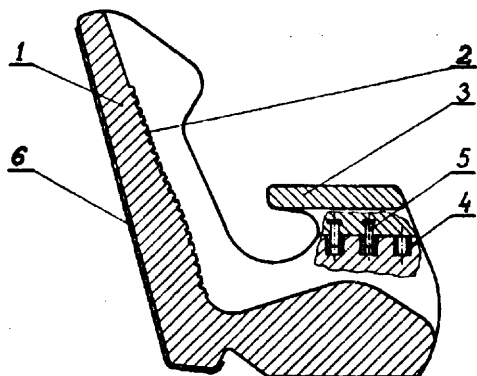
A1(21) 295700 (22) 92 08 20 5(51) B60N 2/26

(75) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Fotelik, zwłaszcza samochodowy dla dzieci

(57) Fotelik z nakładanym pokrowcem tekstylnym i osobną częścią stolikową i pasami bezpieczeństwa charakteryzuje się tym, że korpus (1) fotelika dostosowany do tułowia dziecka wykonany korzystnie ze spienionego polistyrenu ma powierzchnię wewnętrzną z reliefem wypukłym (2) i powierzchnię tylną wzmocnioną włókniną (6) nasyoną tworzywem sztucznym, zaś część stolikowa (3) przytwierdzana jest do korpusu (1) fotelika za pomocą czopów (5) wciskanych do tulei (4). W **wykształconych** w korpusie (1) oparciach pod ramiona są trzymane tuleje (4), a na dolnej powierzchni części stolikowej (3) są dwa czopy (5).

(2 zastrzeżenia)



A3(21) 298595 (22) 93 04 16 5(51) B60T 1/04

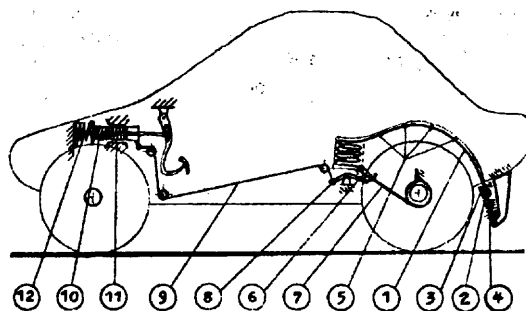
(61) 298357

(75) Słoczyński Krzysztof, Łódź

(54) Urządzenie do awaryjnego hamowania samochodu

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że taśma (1) połączona jest z **zabierakiem** elementu (7) sprężystego, a koniec taśmy jest umocowany do samochodu za kołem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 295659 (22) 92 08 17 5(51) B60S 9/12

B66F 7/08

(75) Gabiga Czesław, Brzeg

(54) Układ hydrauliczny do sterowania podnośnikiem hydraulicznym, zwłaszcza samochodowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ hydrauliczny do sterowania podnośnikiem hydraulicznym, zwłaszcza podnośnikiem samochodowym przeznaczonym do podnoszenia całego samochodu w celu wykonania czynności naprawczych.

Układ hydrauliczny zawiera pompę hydrauliczną (2) połączoną z zespołem sterującym (4), który jest połączony z siłownikiem (8). Pomiedzy zespołem sterującym (4) a siłownikiem (8) umieszczony jest zawór dławicowy (7) osadzony w korpusie siłownika (8). Zespół sterujący (4) jest utworzony z dwu zaworów jednokierunkowych, z których główny jest usytuowany na przewodzie przelotowo, zaś pomocniczy jest usytuowany **bocznikowo** i ma regulowane otwieranie. Ponadto zespół sterujący (4) ma zawór przelewowy (5) usytuowany bocznikowo. Pomocniczy

A1(21) 299452 (22) 93 06 23 5(51) B61C 9/00

(31) 92 4220754 (32) 92 06 24 (33) DE

(71) AEG SCHIENENFAHRZEUGE GmbH, .. Hennigsdorf, DE

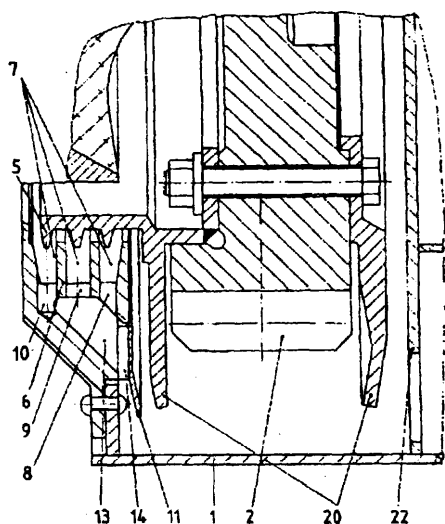
(72) Fischer Hermann, Koch Karl-Heinz, Lachmann Klaus, Jahn Steffen

(54) Przekładnia napędu pojazdów szynowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest przekładnia napędu pojazdów szynowych, na przykład elektrycznie napędzanych pojazdów.

Przekładnia ma kanały (8, 9, 10) odpływu oleju usytuowane w przybliżeniu na kierunku przepływu oleju w rowkach olejowych (7) oraz specjalnie oddzielną komorę olejową (13) zapewniającą odprowadzanie oleju z uszczelnienia labiryntowego, dodatkowy zbiornik ze środkami (22) tłumienia ruchu, specjalne urządzenia kierujące, drugą miskę olejową oraz specjalne urządzenia odpowietrzające, które **powodują** oddzielenie oleju i zmniejszone obciążenie ciśnieniem uszczelnienia bezdotykowego, a ponadto ma po jednej lub po obu stronach dużego koła zębatego (2), niekoniecznie zanurzonego w pierwszej misce olejowej, tarcze odrzutowe (20) tłoczące olej do drugiej miski olejowej i w ząbienie oraz osłaniające uszczelnienie bezdotykowe.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 295624 (22) 92 08 12 5(51) B62D 5/06

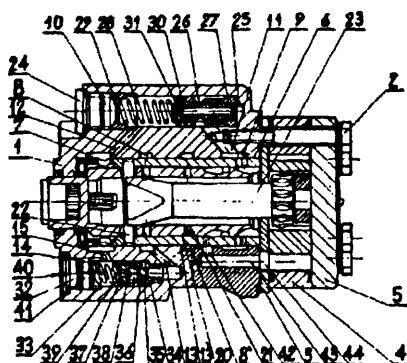
(71) **AGROMET-PILMET** Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław

(72) Han Lech, Jopp Bogdan, **Lempart Antoni**, Papiński Wojciech

(54) **Hydrauliczny blok sterujący**

(57) Hydrauliczny blok sterujący układem kierowniczym, a zwłaszcza układem kierowniczym pojazdów, posiada w korpusie (1) od strony kolumny kierownicy właściwego pojazdu usytuowane, łączące poprzez odpowiednie rozmieszczone skośne kanały (11) i (12) komorę pompową (9) z komorą zlewową (7) zewnątrz zamkniętą korkiem (24), właściwy zawór przelewowy (10) oraz dwa równoległe usytuowane i zewnątrz zamknięte korkami (32) łączące poprzez skośne usytuowane kanały (13) i (15) z komorą zlewową (7), odpowiednie komory cieczy przekazywanej do serwo mechanizmów dwustronnego działania (6) i (8'), zintegrowane zawory przeciążeniowo-dopielniające (14). Zawór przelewowy bloku (10) tworzą usytuowane współosiowo w otworze (25) korpusu (1), wewnątrz dżążony i obwodowo zaopatrzony w otwory przelotowe (26) suwak (27) i podparty sprężyną (28), której napięcie regulowane jest wkrętem (29), wyposażony we właściwą część grzybkową (30), tłoczek (31). W rozwiązaniu każdy ze zintegrowanych zaworów przeciążeniowo-dopielniających (14) tworzą usytuowane współosiowo w dwustopniowych otworach (33), gniazdo zaworu przeciwwuderzeniowego (34), wyposażony w stożkowy grzybek (35) i wewnątrz we wkładkę osadczą (37) oraz kulkę (38), zewnątrz kwadratową po przekroju korpus zaworu (39) podparty sprężyną (40), której napięcie ustalane jest wkrętem (41).

(3 zastrzeżenia)

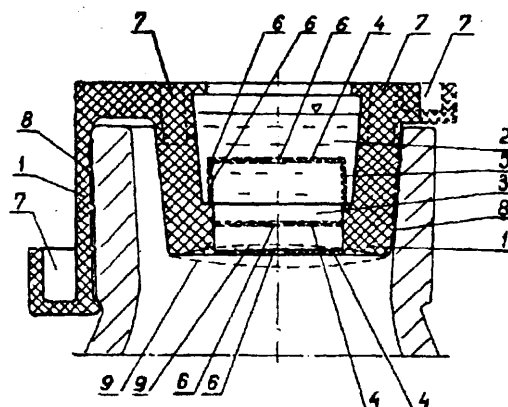


A1(21) 295614 (22) 92 08 11 5(51) B65D 39/00

(75) Majewski Polikarp, Szczecin; Majewski **Władysław**, Szczecin

(54) **Zamknięcie fermentacyjne do sło**

(57) Zamknięcie fermentacyjne do sło w formie kaptura albo korka (1), ma wybranie (2 i 3), przy czym wybranie (3) jest mniejsze od wybrania (2), a w dnie wybrania (3), albo w pokrywie tego wybrania (4), albo w części dowolnej bocznej (5) znajduje się szczelina (6) odprowadzająca gazy fermentacyjne. (4 zastrzeżenia)



A1(21) 295623 (22) 92 08 12 5(51) B65F 1/12

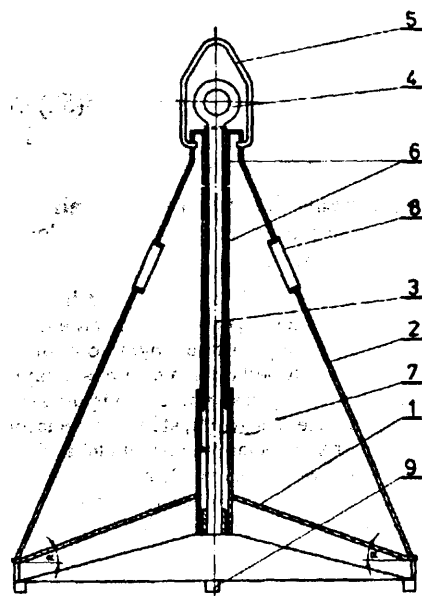
(75) **Witeczek Jerzy**, Gliwice

(54) **Pojemnik na stałe odpady komunalne**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem pojemnika na odpady komunalne łatwego do wykonania oraz prostego w obsłudze, zwłaszcza przy opróżnianiu.

Pojemnik charakteryzuje się tym, że ma spadowe dno (1) zbieżne w kierunku środka pod kątem (α) wynoszącym od 10° do 35° w stosunku do poziomu. W środku to dno (1) sprężnięte jest z pionowym ciągnem (3) zakończonym u góry uchem (4) podnoszenia. Na dnie (1) spoczywa centrycznie korpus (2) mający u góry ucho (5) opróżniania oraz rurę (6) osłonową obejmującą ciągno (3). Korzystnie jest jeżeli ciągno (3) wykonane jest z rury, a dno (1) i korpus wykonane są w kształcie stożków.

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 299242 (22)93 06 08 5(51) B65G 1/18

(71) Sintek International AB, Sztokholm, SE

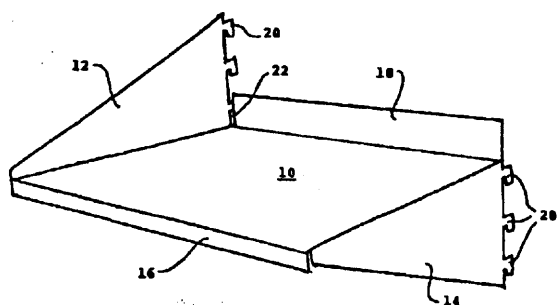
(72) A Ineng Carl-Goran

(54) Zestaw regatowy

(57) Ujawniono zestaw regatowy, zawierający system półek zamocowanych w stojakach za pomocą zaczepów wykonanych w tylnej części półek, przystosowanych do mocowania z współpracującymi otworami wykonanymi w stojakach.

Każda półka zestawu regatowego ma końcowy element (12) skierowany do góry lub wystający w górę względem blatu (10) półki i drugi końcowy element (14) skierowany lub wystający w dół względem blatu (10). Zaczepy mocujące (20) dla zawieszania półek, są wykonane w tylnych krawędziach końcowych elementów (12, 14) ograniczających boczne strony blatu półki.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 295669 (22) 92 08 18 5(51) B65G 3/02

(71) EKOLOT Sp. z o.o., Katowice

(72) Kaczko Włodzimierz, Greczkowicz Władysław, Zając Janusz

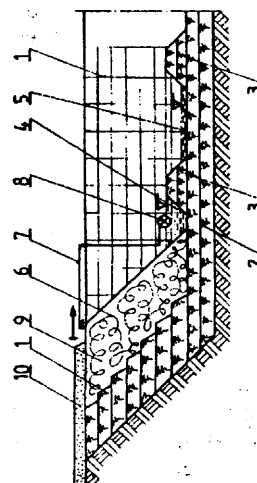
(54) Sposób składowania odpadów powęglowych, zwłaszcza na gruncie przepuszczalnym

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie bezpiecznego dla środowiska łącznego zwałowania odpadów powęglowych i innych odpadów przemysłowych w zakresie prewencji pożarowej, ochrony wód i powietrza.

Sposób składowania polega na tym, że zbiornik ziemny składowiska, usytuowany przeważnie podpoziomowo co najmniej na wybiegu od strony frontu składowania w miarę potrzeb w miarę potrzeb na skarpach i dnie ekranuje się przy użyciu zagęszczonych warstw dogodnie z odpadów powęglowych, po czym od strony frontu składowania na dnie wykonuje się groble (3) oparte o ekranowane skarpy składowiska z zagęszczonych warstw korzystnie odpadów powęglowych, a następnie do przygotowanej przestrzeni między ekranem (1) skarpy a groblą (3) kieruje (sypie) się odpady powęgłowe, a na usypaną warstwę skarpy ruchomej (6) z odpadów powęglowych zlewa się pulpę materiału uszczelniającego, dogodnie przy utrzymaniu w pulpie objętościowo 50% materiału uszczelniającego, przy czym pulpę materiału uszczelniającego najkorzystniej kieruje się ze zbiornika (4) utworzonego przez ruchomą skarpe (6) z odpadów powęglowych i groblę (3), aż do wypełnienia zbiornika (4) odpadami powęglowymi, a po wypełnieniu składowiska lub jego części uszczelnionymi odpadami powęglowymi wierzchnią warstwę (9) uformowanego terenu zagęszcza się, a następnie na zagęszczoną warstwę, zwłaszcza przeznaczoną do rekultywacji leśnej przykrywa się luźną warstwą (10) korzystnie drobnoziarnistych odpadów powęglowych i wykonuje się dalsze zabiegi.

Rozwiązania techniczne według wynalazku przeznaczone są do stosowania na zwałowiskach nad- i podpoziomowych oraz przy niwelacji terenu przy użyciu odpadów powęglowych i innych przemysłowych.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1(21) 300067 (22) 93 08 12 5(51) C01G 1/00

(31)92 4226982 (32)9 08 14 (33) DE

(71) Elektro-Thermit GmbH, Essen, DE

(72) Wirtz Johann-Hugo

(54) Metalotermiczna mieszanina reakcyjna

(57) Metalotermiczna mieszanina reakcyjna, składająca się z tlenku metalu mniej szlachetnego względem tlenku metalu i ewentualnie innych dodatków, przy czym poszczególne składniki występują w postaci małych cząstek, charakteryzuje się tym, że co najmniej 20% wagowych tlenku metalu występuje w postaci cząstek o kształcie kulistym lub przynajmniej w przybliżeniu kulistym, o wielkości cząstek od 0 do 3,0 mm.

(6 zastrzeżeń)

A1(21) 295580 (22) 92 08 07 5(51) C02F 3/12

(75) Sajkiewicz Sławomir, Gdynia

(54) Technologia ogólna oczyszczania ścieków za pomocą modyfikacji procesu osadu czynnego strefowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania ścieków, który polega na tym, że w części biologicznej oczyszczalni zastosowano ściśle określoną kolejność stref osadu czynnego: strefę beztlenową-anaerobową ze strącaniem fosforu i usuwaniem pozostałych związków biogenych, strefę I tlenową-aerobową i nityfikacyjną, strefę niedotlenioną-anoksydacyjną z denitryfikacją i strefę II tlenową-aerobową z biologicznym strącaniem fosforu.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 300085 (22) 93 08 13 5(51) C03C 3/06
(31) 92 930125 (32) 92 08 14 (33) US

(71) AMERICAN TELEPHONE AND
TELEGRAPH COMPANY, Nowy Jork, US
(72) Chandross Edwin Arthur, Fleming Debra
Anne, Johnson David Wilfred, Mac Chesney
John Burnette, Walz Frederick W Jr.

(54) Sposób wytwarzania szklatego produktu
krzemionkowego oraz wyrób wytworzony tym
sposobem

(57) Sposób wytwarzania szklatego produktu krzemionko-
wego obejmuje wytwarzanie dużych ciał z pozbawionego pę-
cherzyków szkła o dużej zawartości krzemionki i polega na
żelowaniu wodnego zolu koloidalnych cząstek krzemionki, a
następnie suszeniu oraz wygrzewaniu takiego żelu.

Brak pęknięć w osuszonym żelu jest konsekwencją
dołączonej substancji polimerycznej zwilżającej cząstki.

Polimer usuwa się metodą rozkładu termicznego w cza-
ście wygrzewania. Wyrób wykonany tym sposobem jest włóknem
optycznym, w którym ciało ze szkła o dużej zawartości krzemion-
ki stanowi rurę powłokową, a sposób polega na wyciąganiu
włókna z formy wstępnej włókna wytworzonej przez obkurczenie
takiej rury, aby zetknęła się ściśle z prętem rdzeniowym stano-
wiącym rdzeniową część w wewnętrznej powłoce, przy czym
pręt rdzeniowy wytwarza się metodą osadzania stosując proces
wybrany z grupy obejmującej zmodyfikowane chemiczne osa-
dzanie par (MCVD) lub osadzanie par metodą z grupy obejmu-
jącej osiowe osadzanie par (VAD) lub zewnętrzne osadzanie par
(OVD).

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 298865 (22) 92 08 03 5(51) C03C 13/06
C03B 37/04

(31) 91 9109827 (32) 91 08 02 (33) FR

(86) 92 08 03 PCT/EP92/01754

(87) 93 02 18 WO93/02977 PCT Gazette nr 15/93

(71) ISOVER SAINT-GOBAIN, Courbevoie, FR
(72) Battigelli Jean, FR; Bernard Jean-Luc, FR;
Berthier Guy, FR; Furtak Hans, DE

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania wełny
żuźłowej oraz wytworzona w ten sposób
wełna żuźłowa

(57) Sposób wytwarzania wełny żuźłowej z materiału, który
jest bardzo płynny w podwyższonej temperaturze likwidusu
polega na tym, że stopiony materiał mineralny jest podawany
na obwodową ściankę przedzarki zawierającą dysze o małej
średnicy, przez które jest odwirowywany stopiony materiał mi-
neralny w celu utworzenia włókien, jakie w danym przypadku
mogą być poddane dodatkowemu wysnuwaniu poprzez wy-
plyw gazu skierowany wzdłuż ścianki obwodowej przedzarki.

Wytworzona wełna żuźłowa charakteryzuje się tym, że
zawartość nierozwłóknionych cząstek o rozmiarach przekracza-
jących 100 μm jest mniejsza niż 10% wagowych. Przedmiotem
wynalazku jest również urządzenie do rozwłókniania.

(33 zastrzeżenia)

A1(21) 300086 (22) 93 08 13 5(51) C03C 27/12
(31) 92 4227050 (32) 92 08 15 (33) DE

(71) Rachglas INTG Glasveredelungs GmbH,
Gelsenkirchen, DE

(72) Boguslavski Igor, Solinov Vladimir F.

(54) Laminowane szyby **szklane**, sposób ich
wytwarzania oraz komponent laminowanej
szyby

(57) Przedmiotem wynalazku jest komponent laminowanej
szyby będący szybą szklaną, mającą trawioną uwodnioną po-
wierzchnię i warstwę ochronną tworzywa sztucznego, **pokrywa-**
jącą trawioną powierzchnię, przy czym warstwę ochronną do-
brano tak, aby można było związać ją z warstwą pośrednią
tworzywa sztucznego; laminowana szyba złożona z pierwszej
warstwy zawierającej szybę szklaną o trawionej uwodnionej
powierzchni i warstwę ochronną z tworzywa sztucznego **pokry-**
wającą trawioną powierzchnię oraz z drugiej warstwy, z którą
pierwsza warstwa jest związana za pomocą pośredniej warstwy
z tworzywa sztucznego, przy czym tworzywo warstwy **pośre-**
dniej i warstwy ochronnej dobrano tak, aby można je było skleić
razem oraz sposób wytwarzania wstępnej szyby szklanej o
lepszej wytrzymałości na zginanie.

(43 zastrzeżenia)

A1(21) 295609 (22) 92 08 11 5(51) C04B 7/26

(71) Instytut Mineralnych Materiałów
Budowlanych, Opole

(72) Giergiczny Elżbieta, Giergiczny Zbigniew

(54) Hydrauliczne spoiwo wiążące

(57) Hydrauliczne spoiwo wiążące składa się z 10-90 części
wagowych popiołów lotnych i z 10-85 części wagowych dodat-
ków **wiąząco-aktywizujących**.

Popioły lotne zawierają co najmniej 15 części wago-
wych tlenku wapnia i mają powierzchnię właściwą co najmniej
350 m^2/kg według Blaine'a. Dodatki aktywizujące zawierają co
najmniej 60 części wagowych siarczanu wapnia i stanowią nie
więcej, niż 5 części wagowych dodatków wiążąco-aktywizują-
cych.

Spoiwo ma zastosowanie w przemyśle wiążących ma-
teriałów budowlanych, zwłaszcza do produkcji **drobnowymiaro-**
wych elementów ściennych oraz obrzeży trawnikowych.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 295616 (22) 92 08 13 5(51) C07C 27/10

(71) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(72) Ciborowski Stanisław, Zimowski Andrzej

(54) Sposób katalitycznego utleniania
cykloheksanu

(57) Wynalazek dotyczy katalitycznego utleniania cyklohe-
ksanu w fazie ciekłej, w temperaturze 150-190°C, pod ciśnie-
niem 0,5 - 1,5 MPa przy zastosowaniu w pierwszej fazie
utleniania soli żelaza jako katalizatora, zaś w drugiej **fazie** soli
chromu.

Sposób charakteryzuje się tym, że w pierwszej fazie
utleniania stosuje katalizator w postaci soli żelaza z domieszką
soli chromu.

(2 zastrzeżenia)

A1(21) 300062 (22) 93 08 12 5(51) C07C 237/26
A61K 31/65

(31) 92 928578 (32) 92 08 13 (33) US

(71) American Cyanamid Company, Wayne, US

(72) Testa Raymond T., Sum Phaik-Eng, Lee
Ving J., Hlavka Joseph J.

- (54) Nowe
7-(podstawione)-8-(podstawione)-9-[(podstawione glicylo)amido]-6-demetylo-6-deoksytetrazykliny, sposoby wytwarzania tych związków oraz ich soli organicznych, nieorganicznych i kompleksów metali, środek farmaceutyczny i środek weterynaryjny

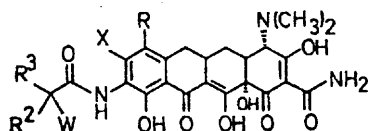
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe 7-(podstawione)-8-(podstawione)-9-[(podstawione glicylo)amido]-6-demetylo-6-deoksytetrazykliny o wzorze ogólnym 1 i 20, nowe związki wyjściowe do ich syntezy, nowe związki o wzorze ogólnym 10, sposoby wytwarzania tych związków, środek farmaceutyczny oraz środek weterynaryjny.

Sposób wytwarzania związków o ogólnym wzorze 1 polega na reakcji związku o ogólnym wzorze 10 lub ich soli organicznych i nieorganicznych lub kompleksów z metalami, z nukleofilem o wzorze WH w polarnym protonowym lub polarnym aprotowym rozpuszczalniku i w atmosferze obojętnej.

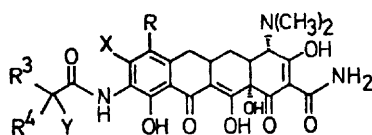
Sposób wytwarzania związku o wzorze 10 polega na reakcji 9-amino-7-(podstawione)-8-(podstawione)-6-demetylo-6-deoksytetrazykliny lub jej soli organicznej lub nieorganicznej lub kompleksu z metalem, z halogenkiem chlorowcoacylowym o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu, w obojętnym rozpuszczalniku, w polarnym protonowym rozpuszczalniku i w obecności wody.

Nowe związki są użyteczne jako środki antybiotyczne.

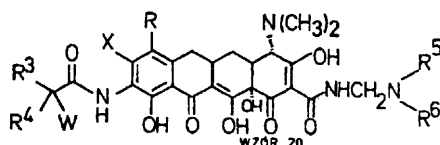
(15 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 10

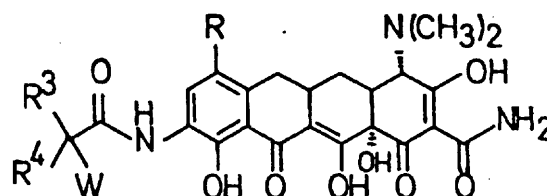


WZÓR 20

Sposób wytwarzania 9-[(chlorowcoacylo)amido]-7-(podstawione)-6-demetylo-6-deoksytetrazykliny lub jej soli, albo kompleksu metalu polega na tym, że 9-amino-7-(podstawione)-6-demetylo-6-deoksytetrazyklinę lub jej sól organiczną i nieorganiczną, albo kompleks z metalem poddaje się reakcji z halogenkiem chlorowcoacylu o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu, w obojętnym, polarnym aprotowym rozpuszczalniku i w obecności zasady.

Ujawniono również 7-(podstawione)-9-[(podstawione glicylo)amido]-6-demetylo-6-deoksytetrazykliny, kompozycje farmaceutyczne i weterynaryjne zawierające farmakologicznie skuteczną ilość związku o wzorze 1 w połączeniu z farmaceutycznie możliwym nośnikiem.

(12 zastrzeżeń)



A1(21) 300064 (22)93 08 12 5(51) C07C 237/26

A61K 31/65

(31)92 928588

(32)920813

(33) US

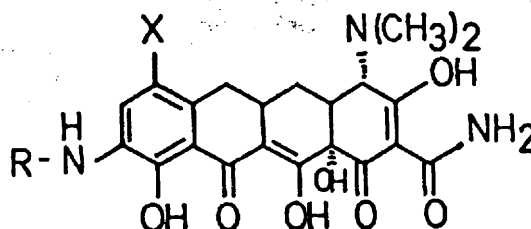
(71) American Cyanamid Company, Wayne, US

(72) Sum Phaik-Eng, Lee Ving J.

(54) Sposób wytwarzania
7-(podstawionych)-9-[(podstawionych glicylo)amido]-6-demetylo-6-deoksytetrazyklin

(57) Sposób wytwarzania 7-(podstawionych)-9-[(podstawionych glicylo)amido]-6-demetylo-6-deoksytetrazyklin o wzorze 1, polega na tym, że miesza się 9-amino-7-(podstawione)-6-demetylo-6-deoksytetrazyklinę lub jej farmakologicznie możliwą sól organiczną lub nieorganiczną z polarnym aprotowym rozpuszczalnikiem, obojętnym rozpuszczalnikiem i z zasadą i poddaje się reakcji z halogenkiem chlorowcoacylu o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu, a następnie wytworzony półprodukt poddaje się reakcji z nukleofilem o wzorze R⁴H, w polarnym aprotowym rozpuszczalniku, w atmosferze obojętnego gazu, ogrzewając środowisko reakcji od temp. pokojowej do temp. refluksu.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 300063 (22)93 08 12 5(51) C07C 237/26

A61K 31/65

(31) 92 928589

(32) 92 08 13

(33) US

(71) American Cyanamid Company, Wayne, US

(72) Sum Phaik-Eng, Lee Ving J., Testa Raymond T.

(54) 7-(podstawione)-9-[(podstawione glicylo)amido]-6-demetylo-6-deoksytetrazykliny, sposoby wytwarzania tych związków oraz ich soli organicznych, nieorganicznych i kompleksów metali, środek farmaceutyczny i środek weterynaryjny

(57) Sposób wytwarzania związku o wzorze 1 lub jego soli organicznej i nieorganicznej albo kompleksu z metalem polega na tym, że [(chlorowcoacylo)amido]-7-(podstawione)-6-demetylo-6-deoksytetrazyklinę, albo jej sól, albo kompleks metalu poddaje się reakcji z nukleofilem o wzorze WH w polarnym aprotowym rozpuszczalniku i w obojętnej atmosferze.

A1 (21) 300065 (22) 93 08 12 5(51) C07C 237/26

(31)92 928587

(32)92 0813

(33) US

(71) American Cyanamid Company, Wayne, US

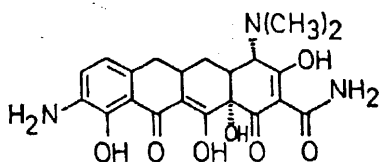
(72) Sum Phaik-Eng

(54) Sposób wytwarzania soli
9-amino-6-demetylo-6-deoksytetracykliny z
kwasem mineralnym

(57) Sposób polega na tym, że 6-demetylo-6-deoksytetracyklinę poddaje się reakcji z reagentem chlorowcującym, a następnie produkt tej reakcji poddaje się reakcji w zimnym stężonym kwasie mineralnym z niewielkim nadmiarem reagenta nitrującego, po czym sól 7-chlorowco-9-nitro-6-demetylo-6-deoksytetracykliny z kwasem mineralnym redukuje się w temperaturze pokojowej w środowisku rozpuszczalnika wobec katalizatorów metali grupy VIII, ich soli lub tlenków lantanowców, wyodrębniając produkt przez rozcieńczenie w alkoholu i uzyskując sól 9-amino-6-demetylo-6-deoksytetracykliny z kwasem mineralnym o wzorze 4.

Wytworzony związek stosowany jest jako półprodukt do syntezy tetracyklin.

(10 zastrzeżeń)



A1(21) 300066 (22)93 0812 5(51) C07C 237/26
A61K 31/65

(31) 92 928598 (32) 92 08 13 (33) US

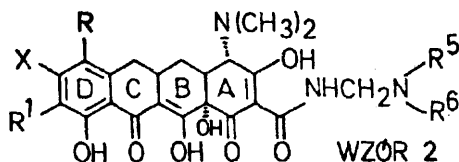
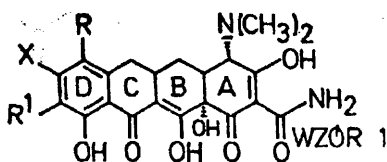
(71) American Cyanamid Company, Wayne, US
(72) Sum Phaik-Eng, Testa Raymond T., Lee Ving J., Hlavka Joseph J.

(54) Nowe
7-(podstawione)-8-(podstawione)-9-(podstawione)
amino-6-demetylo-6-dezoksy-tetracykliny,
sposoby ich wytwarzania oraz kompozycja
farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe 7-(podstawione)-8-(podstawione)-9-(podstawione) amino-6-demetylo-6-dezoksy-tetracykliny o ogólnym wzorze 1 i 2, użyteczne jako substancje o działaniu antybiotykowym, związki będące półproduktami do wytwarzania nowych związków o wzorach 1 i 2 oraz kompozycja farmaceutyczna zawierająca związek o wzorze 1 połączony z nośnikiem.

Wynalazek dotyczy także sposobów wytwarzania nowych związków o wzorach 9, 11, 13 i 15 będących szczególnymi postaciami związków o wzorze 1, o ściśle zdefiniowanych podstawnikach R i R¹. Związek o ogólnym wzorze 1, w przypadku gdy R=NH₂, oznacza związek o wzorze 9, a gdy R¹=NH₂ to związek o wzorze 11, natomiast gdy R=NR to związek o wzorze 13, a gdy R¹=NR²R³ to związek o wzorze 15.

(15 zastrzeżeń)



A1(21) 300068 (22)93 0812 5(51) C07C 237/26
A61K 31/65

(31) 92 928590 (32) 92 08 13 (33) US

(71) American Cyanamid Company, Wayne, US
(72) Sum Phaik-Eng, Lee Ving J., Testa Raymond T.

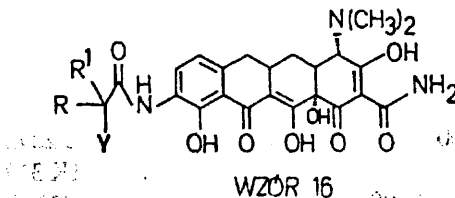
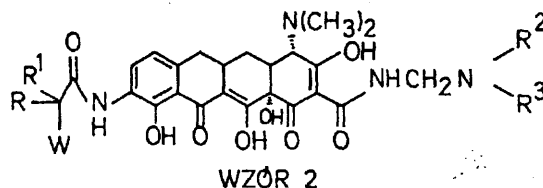
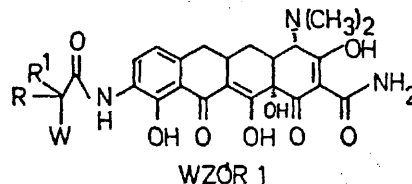
(54) 9-(podstawione glicylo)amido
-6-demetylo-6-deoksytetracykliny, sposoby
wytwarzania tych związków oraz ich soli
organicznych i nieorganicznych lub
kompleksów metali, środek farmaceutyczny i
środek weterynaryjny

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym 1 i 2 użyteczne jako środki antybiotykowe, związki o ogólnym wzorze 16 będące użytecznymi półproduktami do wytwarzania związków o wzorze 1 i 2, sposoby wytwarzania związków o wzorze 1 i ich półproduktów oraz kompozycje farmaceutyczne i weterynaryjne.

Sposób wytwarzania związku o wzorze 1 lub jego soli organicznej i nieorganicznej lub kompleksu z metalem, polega na tym, że związek o wzorze 16 poddaje się reakcji z nukleofilem WH, w polarnym aprotowym rozpuszczalniku i w obojętnej atmosferze.

Sposób wytwarzania związku o wzorze 16 polega na tym, że 9-amino-6-demetylo-6-deoksytetracyklinę lub jej sól organiczną i nieorganiczną lub kompleks z metalem poddaje się reakcji z halogenkiem chlorowcoacylu o prostym lub rozgałęzionym łańcuchu, w obojętnym polarnym i aprotowym rozpuszczalniku i w obecności zasady.

(14 zastrzeżeń)



A1(21) 299671 (22) 93 07 14 5(51) C07C 409/14

(31) 92 9201269 (32) 92 07 15 (33) NL

(71) DSM N.V., Heerlen, NL
(72) Van De Moesdijk Cornelis Gerardus Maria
(54) Sposób wytwarzania wodoronadtlenku
cykloheksylu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wodoronadtlenku cykloheksylu przez konwersję cykloheksanu w mieszaninę zasadniczo składającą się z 0,5 - 8% wagowych wodoronadtlenku cykloheksylu i 0,1 - 4% wagowych cykloheksanolu i cykloheksanonu w cykloheksanie, prowadzoną gazem zawierającym tlen w temperaturze 130 - 200°C i pod ciśnieniem 4 • 10⁵ - 50 • 10⁵ Pa,

w ciągu 0,05 - 14 godzin pod nieobecność katalizatora, i ewentualne poddanie mieszaniny po reakcji częściowemu rozprężeniu, polegającego na tym, że reakcję utleniania rozpoczyna się w **cykloheksanie** zawierającym 0,1 do 3% wagowych produktów zawierających tlen o liniowych lub cyklicznych łańcuchach alkilowych o 1 - 6 atomach węgla.

(14 zastrzeżeń)

A1(21) 295680 (22)92 0818 5(51) C07D 215/38

(71) **POLFA** Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne, Starogard Gdański

(72) **Stępiński** Piotr, Chyliński Leszek, Skonieczna Maria, Prinz Grażyna

(54) **Sposób otrzymywania**

2-/4'-aminobenzenosulfonamido/-chinoksaliny wysokiej jakości

(57) Sposób polega na tym, że utlenia się 2-okso-3,4-dihydrochinoksalinę roztworem nadtlenu wodoru w środowisku alkalicznym w obecności węgla aktywnego jako katalizatora lub roztworem podchlorynów metali alkalicznych, otrzymaną **2-hydroksychinoksalinę** poddaje się procesowi chlorowania **tlenochlorkiem** fosforu, po czym wytworzoną **2-chlorochinoksalinę** stapia się z **sulfanilamidem** w obecności węglanów sodowego i potasowego, a z roztworu soli sodowo-potasowej wyodrębnia się 2-(4'-aminobenzenosulfonamido)-chinoksalinę.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 299544 (22)93 07 01 5(51) C07D 277/20
A61K 31/425

(31)92 907987 (32)92 07 02 (33) US

(71) **F.Hoffmann-La Roche AG**, Bazylea, CH

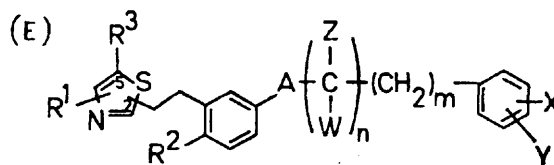
(72) **Holland George William, Vermeulen John Raymond, Zally William Joseph**

(54) **Pochodne tiazolilowinylofenylu, sposób ich wytwarzania, ich zastosowanie do zapobiegania i leczenia chorób układu oddechowego oraz lek zawierający te pochodne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze **1**, w którym **R¹** oznacza atom wodoru, **alkil**, **cykloalkil**, karboksyl lub alkoksykarbonyl, **R²** oznacza atom wodoru, chlorowca lub alkil, **A** oznacza grupę o wzorze **-NH-C(O)-**, **-C(O)-NH-**, **Z** i **W** oznaczają niezależnie atom wodoru lub alkil, albo też **Z** i **W** wzięte razem, stanowią alkilen, **n** jest liczbą całkowitą z zakresu **0-1**, **m** jest liczbą całkowitą z zakresu **0-3**, **X** oznacza **-CH₂OH** lub **R⁴COR⁵**, **Y** oznacza chlorowiec, alkoksyl, acyloksyl, hydroksyl, alkil, grupę nitrową, trófluorometyl, atom wodoru lub grupę cyjanową, **R** oznacza atom wodoru, alkil lub cykloalkil, **R⁴** oznacza bezpośrednie wiązanie lub grupę **CH₂**, **R** oznacza hydroksyl, alkoksyl, **-NHR⁶** lub **-N(R⁶)(R⁶)**, **R⁶** oznacza atom wodoru lub alkil oraz **R⁷** i **R⁸** oznaczają niezależnie atom wodoru lub alkil, albo **R⁷** i **R⁸** wzięte razem stanowią alkilen, pod warunkiem, że gdy **m** wynosi 0 i **n** wynosi 0, jedna z grup **R¹** i **R³** oznacza cykloalkil oraz ich enancjomery, **diastereoizomery**, racematy i sole z farmaceutycznie dopuszczalnymi zasadami oraz sposób ich wytwarzania.

Wytworzone związki antagonizują działanie LTD₄, a więc są przydatne do leczenia astmy oskrzelowej, anafilaksji płucnej, fibrozy cystoidalnej, chronicznego bronchitu, rozstrzenia oskrzelowego, zespołu ostrego wyczerpania oddechowego i obrzęku płuc.

(25 zastrzeżeń)



A1(21) 299368 (22)93 06 17 5(51) C07D 471/04

(31)92 4219818 (32)92 0617 (33) DE
93 4305602 24 02 93 DE

(71) **Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, DE**

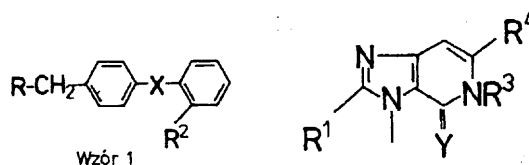
(72) **Mederski Werner, DE; Dorsch Dieter, DE; Beier Norbert, DE; Schelline Pierre, CH; Lues Ingeborg, DE; Minck Klaus-Otto, DE; Osswald Mathias, DE**

(54) **Nowe pochodne imidazopirydyny i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne **imidazopirydyny** o wzorze **1**, w którym **R** oznacza rodnik o wzorze **11**, przy czym **R¹** oznacza **A**, **alkenyl** lub **alkinyl** o co najwyżej 6 atomach węgla w każdym, **C₃-C₇-cykloalkilo-C_nH_{2n}-** lub **C₁-C₈-alkil**, gdzie jedna grupa **-CH₂** jest zastąpiona przez atom **O** lub **S**; **R²** oznacza **H**, **COOH**, **COOA**, **CN**, **NO₂**, **NHCOR⁵**, **NHSO₂R⁵** lub **1-H-tetrazolil-5**; **R³** oznacza podstawiony rodnik alkenylowy o 2-6 atomach węgla w części "alkenylowej", **-C_nH_{2n}-R⁹** lub **-CHR¹⁰-C_nH_{2n}-R¹¹**; **R⁴** oznacza **H** lub **Hal**; każdy z symboli **R⁵** oznacza alkil o 1-5 atomach węgla, ewentualnie podstawiony; **R⁶** i **R⁷** oznacza **H**, **A**, **alkenyl** lub **alkinyl** o co najwyżej 6 atomach węgla w każdym, **Ar**, **ArC_nH_{2n}-** lub **Her**, **R⁸** oznacza też **-CH₂CO-OA**, **-SO₂-A** lub **-SO₂-Ar**, **R⁶** i **R⁷** razem tworzą też łańcuch alkilenowy o 2-5 atomach węgla, ewentualnie podstawiony i/lub ewentualnie przedzielony przez atom **-O** lub przez **-NR¹-**; **R⁹** oznacza cykloalkil o 3-8 atomach węgla, **Het¹**, **-CO-NR⁶R⁷**, **-CO-R¹⁴**, **-C(=NR¹²)-A**, **-C(=NR¹²)-Het²**, **-S(O)_m-A**, **-S(O)_m-Ar**, **-S(O)_m-Het²**, **-SO₂-NH-Het²** lub **-SO₂-OR¹⁵**; **R¹⁰** oznacza **COOH**, **COOA**, **CN**, **NO₂**, **NHCOR¹¹**, **NHSO₂R¹¹** lub **1-H-tetrazolil-5**; **R¹¹** oznacza **Ar** lub cykloalkil o 3-8 atomach węgla; **R¹²** oznacza **H**, **OH**, **CN**, **R¹³**, **OR¹³** lub **OA**; **R¹³** oznacza **A**, **alkenyl** lub **alkinyl** o co najwyżej 6 atomach węgla w każdym; **R¹⁴** oznacza **-NH-CHR¹⁵-COOH**, **-NH-CHR¹⁵-COOA**, **-CH₂S(O)_m-Ar**, **-CH₂-COOA**, **-C_nH_{2n}-NR⁶R⁷** lub **-C_nH_{2n}-NHCOOA**; **R¹⁵** oznacza **H** lub **A**; **R¹⁶** oznacza **H**, **A**, **Ar**, **COOA**, **Het²** lub **SO₂-Ar**; symbol **X** nie występuje lub oznacza **-NH-CO-**, **-CO-NH-**, **-O-CH(COOH)-**, **-NH-CH(COOH)-**, **-NA-CH(COOH)-**, **-CH=C(COOH)-**, **-CH=C(CN)** lub **-CH=C(1-H-tetrazolil-5)**; **Y** oznacza atom **O** lub **S**; **A** oznacza alkil o 1-6 atomach węgla; **Ar** oznacza grupę fenylową ewentualnie podstawioną; **Het¹** oznacza pięcio- lub sześcioczłonowy rodnik heterocykliczny o 1-3 atomach **-N**, **-O** i/lub **-S**, który może być ewentualnie podstawiony; **Het²** oznacza pięcio- lub sześcioczłonowy rodnik **heteroaromatyczny** o 1-3 atomach **-N**, **-O** i/lub **-S**, który może też być skondensowany z pierścieniem benzenu lub pirydyny i/lub może być podstawiony przez **A**; **Hal** oznacza **F**, **Cl**, **Br** lub **J**; **k** oznacza liczbę **0, 1, 2, 3** lub **4**; **m** oznacza liczbę **0, 1** lub **2**, a **n** oznacza liczbę **1, 2, 3, 4, 5** lub **6**.

Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania nowych pochodnych imidazopirydyny o wzorze **1**.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 299946 (22)93 08 05 5(51) C07D 501/06

(31) 92 9216759 (32) 92 08 07 (33) GB

(71) FINPAEL S.p.A., Mediolan, IT

(72) Zenoni Maurizio, Fuganti Claudio

(54) Sposób acylowania grupy 7-aminowej pierścienia cefalosporanowego

(57) Sposób acylowania grupy 7-aminowej pierścienia cefalosporanowego, według którego zabezpieczony addukt 7-ACA-aminotiazolidowy otrzymuje się przez acylowanie wymienionej grupy aminowej kwasem aminotiazolidooctowym, którego grupa aminowa została zabezpieczona grupą feniloacetylową lub grupą fenoksyacetylową, następnie grupę aminową odbezpiecza się przez hydrolizę w roztworze wodnym w obecności odpowiednio amidazy penicyliny G lub amidazy penicyliny V.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 299624 (22) 93 07 08 5(51) C07F 9/09

A61K 31/66

(31) 92 4222910 (32) 92 07 11 (33) DE

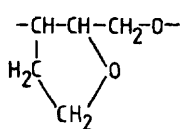
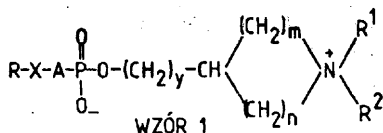
(71) Asta Medica Aktiengesellschaft, Dresden, DE

(72) Nossner Gerhard, Kutscher Bernhard, Engel Jurgens, Schumacher Wolfgang, Stekar Jurij, Hilgard Peter

(54) Nowe pochodne fosfolipidów, sposób ich wytwarzania i oczyszczania oraz środki lecznicze zawierające te związki i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza rodnik C₁₀₋₂₄-alkilowy, ewentualnie zawierający jedno do trzech wiązań podwójnych lub potrójnych; R¹ i R² niezależnie od siebie oznaczają wodór albo rodnik C₁₋₈-alkilowy prosty, rozgałęziony, cykliczny, nasycony lub nie nasycony, który zawiera także atom chloru, grupę OH albo NH₂; A oznacza pojedyncze wiązanie albo grupę -CH₂-CH₂-CH₂-O-, -CH₂-CH₂-O-, -CH₂-CH(CH₃)-O-, -S-(CH₂)₈-O- lub grupę o wzorze 6, przy czym grupy te są tak zorientowane, że atom tlenu przylączony jest do atomu fosforu; X oznacza atom tlenu albo siarki albo grupę NH; y oznacza 0, 1, 2, 3; m i n niezależnie od siebie oznaczają 0 albo liczby naturalne, przy czym m + n = 2 ÷ 8; sposób wytwarzania i oczyszczania tych związków, środki lecznicze zawierające te związki i sposób ich wytwarzania.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 299053 (22) 93 05 25 5(51) C07H 21/00

C12N 15/00

A61K 48/00

(31) 92 891542 (32) 92 05 28 (33) US

(71) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US

(72) Dixon Eric Paul, Johnstone Edward Marion, Little Sheila Parks, Norris Franklin Harpold

(54) Związek aminokwasowy, związek będący kwasem nukleinowym, wektor, komórka gospodarza, genomowy klon Zyme, sposób diagnozowania choroby Alzheimera, sposób oznaczania i sposób ekspresji sekwencji kwasu nukleinowego

(57) Niniejszy wynalazek dostarcza białko rozszczepiające prekursor białka amyloidowego i pokrewne związki będące kwasami nukleinowymi. Wynalazek ten dostarcza także sposoby, materiały i oznaczenia. Związki według tego wynalazku będą ponadto umożliwiać charakterystykę chorób neurologicznych, takich jak choroba Alzheimera i zespół Downa.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 299367 (22)93 0617 5(51) C07K 7/04

A61K 37/02

(31) 92 900385 (32) 92 06 18 (33) US

(71) Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, DE

(72) Jonczyk Alfred, DE; Felding-Habermann Brunhilde, DE; Melzer Guido, DE; Diefenbach Beate, DE; Cheresch David A., US

(54) Liniowe peptydy

(57) Wynalazek dotyczy nowych liniowych peptydów o wzorach 1a + 1n: (1a) H-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1b) H-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1c) H-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1d) H-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1e) H-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1f) H-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1g) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-Tyr-OH; (1h) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-OH; (1i) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-OH; (1j) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-OH; (1k) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-OH; (1l) H-Gly-Asp-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-OH; (1m) Ac-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-OH; (1n) Ac-Gly-Arg-His-Asp-Leu-Leu-Val-Gly-Ala-Pro-Leu-OH; w których Ac oznacza acetyl i ich soli.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 295657 (22)92 0817 5(51) C08B 15/06

(71) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(72) Struszczyk Henryk, Urbanowski Alojzy, Mikołajczyk Włodzimierz, Wawro Dariusz, Starostka Paweł, Roman Jerzy, Bodek Andrzej

(54) Sposób wytwarzania włókien, folii i innych produktów z karbaminianu celulozy

(57) Sposób wytwarzania włókien, folii i innych produktów z karbaminianu celulozy na drodze koagulacji karbaminianu celulozy z jego alkalicznych roztworów polega na tym, że alkaliczny wodny roztwór karbaminianu celulozy zawierający związki pierwiastków amfoterycznych jak: cynk, glin czy cyna występujące w postaci anionów jak: cynkany, gliniany czy cyniany w ilości 0,05 - 10% wagowych i/lub związki typu redox, w ilości 0,1 - 5% wagowych, po filtracji i odpowietrzeniu, formuje się w kąpieli koagulacyjnej zawierającej wodny roztwór kwasu nieorganicznego o stężeniu nie niższym niż 1% wagowy, a otrzymany produkt poddaje się standardowemu wykończeniu.

(4 zastrzeżenia)

A1(21) 300014 (22) 93 08 09 5(51) **C08F 10/02**(31) 92 926633 (32) 92 **08 10** (33) US(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, **Danbury, US**

(72) Jorgensen Robert James, Fowler Elton Doyle, Goeke George Leonard

(54) **Sposób wytwarzania polimerów etylenu o zmniejszonej zawartości substancji ekstrahowanych heksanem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ katalizatora odpowiedniego do wytwarzania kopolimerów etylenu o zmniejszonej zawartości substancji ekstrahowanych heksanem, zawierającego (a) składnik glinoorganiczny i (b) składnik trichloru tytanu, który wytworzono przez redukcję tetrachloru tytanu metalicznym magnezem.

(10 zastrzeżeń)

A1(21) 299633 (22) 93 07 09 5(51) C08J 9/00
C08G 71/04

(31) 92 4222519 (32) 92 07 09 (33) DE

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, DE

(72) Wiedermann Rolf, Wendel Stephan, Schmitz Wolfgang

(54) **Sposób wytwarzania sztywnych tworzyw piankowych zawierających grupy uretanowe i nadmiar grup izocyjanuranowych**

(57) Sztywne tworzywa piankowe zawierające grupy uretanowe i nadmiar grup izocyjanuranowych wytwarza się na drodze reakcji 1) poliizocyjanianów ze 2) związkami zawierającymi co najmniej dwa aktywne w stosunku do grupy izocyjanianowej atomy wodoru i o ciężarze cząsteczkowym 400 - 10000 w obecności 3) organicznych poroforów i 4) środków uniepalniających jak również 5) związków z co najmniej dwoma reaktywnymi w stosunku do grupy izocyjanianowej atomami wodoru i o ciężarze cząsteczkowym 32 - 399 jako środków sieciujących oraz ewentualnie w obecności 6) innych poroforów jak również znanych środków pomocniczych i dodatków, stosując składnik 2) o łańcuchu rozgałęzionym oraz wprowadzając środek uniepalniający 4) i środek sieciujący 5) do układu, w którym zawartość składnika 2) wynosi 30 - 90 części wagowych, zawartość składnika 4) wynosi 10-60 części wagowych i zawartość składnika 5) wynosi 10-20 części wagowych, przy czym zawartości tych składników dopełniają się do 100 części wagowych, a reakcję prowadzi się w zakresie liczby charakterystycznej 200 - 600.

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 300205 (22) 92 11 26 5(51) C08K 3/04
C08L 23/02

(31) 91 4140025 (32) 91 12 04 (33) DE

(86) 92 11 26 PCT/EP92/02724

(87) 93 06 24 WO93/12169 PCT Gazette nr 15/93

(71) CITADEL INVESTMENTS LIMITED, St. Helier, GB

(72) Nickel Klaus-Dietrich

(54) **Materiał składający się ze związków węgla**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał składający się ze związków węgla, który daje się przetwarzać na kształtki, folie, płyty, rury lub tp. o wysokiej jakości za pomocą wszystkich zwykłych maszyn do obróbki tworzyw sztucznych, charakteryzuje się tym, że związki węgla oprócz mało zanieczyszczonych substancjami szkodliwymi i popiołem węgla kamiennych, ko-

ksów z tych węgla lub koksów naftowych, rozdrabnianych na miakkie proszki węglowe z bardzo dużą prędkością **udarową**, zawierają także termoplastyczne polimery grupy węglowodorowej, które z proszkiem węglowym łączą się chemicznie bez innych dodatków w wielokrotnie wykorzystywany w ramach recyrkulacji i nie tracący jakości materiał.

(11 zastrzeżeń)

A1(21) 295628 (22) 92 08 14 5(51) C08L 11/00
C08K 5/49
C08J 3/20(71) STOMIL Fabryka Taśm Transporterowych, **Wolbrom**; Główny Instytut Górnictwa, **Katowice**(72) Kazusek Józef, Banyś **Władysław**, Górecki Zbigniew, Małecki Bronisław, Łatka Edward, Kur **Kazimierz**, Waśniowski Wiesław(54) **Trudnopalne gumowe taśmy przenośnikowe o podwyższonej trwałości w stanach awaryjnych**

(57) Wynalazek dotyczy trudnopalnych taśm przenośnikowych o podwyższonej trwałości w stanach awaryjnych do zastosowania w przemyśle węglowym. Istota wynalazku polega na podwyższeniu trwałości trudnopalnych gumowych taśm przenośnikowych o podwyższonej trwałości w stanach awaryjnych przez wprowadzenie do gumy okładowej, zwłaszcza od strony bieżnej substancji chemicznych niskotopliwych, przy czym substancje te są mieszaniną wybranych **zmiękczaczy** **trudnomiesza-**jących się z kauczukiem zawierającym związki halogenowe oraz produktów częściowego rozpadu wielocząsteczkowych związków organicznych stosowanych w przetwórstwie kauczuków, PCW i poliuretanów. Substancje te wypenetrowane na powierzchnię taśmy spełniają rolę środka opóźniającego przyrost temperatury taśmy przenośnikowej wywołanej tarcieniem obracającego się bębna o nieruchomą taśmą **przenośnikową**.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 295672 (22) 92 **08 18** 5(51) C09B 61/00

(71) Akademia Rolnicza, Poznań

(72) Czapski Janusz, Kaczmarek Ryszard

(54) **Sposób otrzymywania barwnika antocyjanowego z aronii**

(57) Sposób otrzymywania barwnika antocyjanowego z aronii w drodze ekstrakcji roztworem rozpuszczalnika **organicznego** owoców aronii polega na tym, że ekstrakcję prowadzi się roztworem o stężeniu od 60 do 80%, przy czym przed procesem ekstrakcji właściwej surowiec poddaje się ekstrakcji wodnej, dwukrotnie zaś po zakończeniu ekstrakcji właściwej ekstrakt barwnika zakwasza się do pH od **1,5** do 4,0.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 299632 (22) 93 07 09 5(51) C09K 5/00

(31) 92 4222855 (32) 92 07 11 (33) DE

(71) **Solvay** Fluor und Derivate GmbH, Hannover, DE

(72) Döring Reinhold, Buchwald Hans, von Eynatten Christoph

(54) **Nowe składniki czynników chłodniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe składniki nadające się jako czynniki chłodnicze w chłodziarkach i urządzeniach klimatyzacyjnych charakteryzujące się tym, że składają się z 2 do 8% wagowych **trifluorometanu** i 92 do 98% wagowych **1,1,1,2-tetra-**

fluoroetanu oraz ich zastosowanie jako czynników chłodniczych w chłodziarkach i urządzeniach klimatyzacyjnych.

(3 zastrzeżenia)

A1(21) 295653 (22) 92 08 17 5(51) C09K 7/04

(75) Bagniuk Piotr, Wałbrzych; **Kulczyk** Tadeusz, Poznań; Lenart Józef, Zielona Góra; Plech Leszek, Wałbrzych; Staschiok Joachim, Zielona Góra; Waśniowski Józef, Poznań

(54) **Sposób wytwarzania materiału do płuczek wiertniczych**

(57) Sposób polega na tym, że na rozdrobniony wysuszony koncentrat flotacyjny rudy żelaza o gęstości **4,7 - 5,0 g/cm³** w proesie dozowania ciągłego podaje się grafit w ilości 0,05 - 0,2% w stosunku do całkowitej masy koncentratu, przy czym grafit zawiera ponad 80 czystej substancji węglowej, do 4,5% części lotnych, o granulacji 0,005 - 0,02 mm i wilgotności 0,3 - **0,6%**, a jednorodność podawania **grafitu** zawiera się w granicach 2 - 5% na długości 1 m przy grubości warstwy 0,02 - 0,1 mm, jednocześnie temperatura procesu wynosi 0 - 25°C.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 298636 (22) 93 04 19 5(51) C10G 49/02

(31) 92 870970 (32) 9204 20 (33) US

(71) Texaco Development Corporation, White Plains, US

(72) Dai Pei-Shing Eugene, Nelson Gerald Verdell, Nongbri Govanon, Pratt Ray Earl, Sherwood David Edward

(54) **Sposób hydroobróbki wsadu węglowodorowego, sposób hydrokonwersji wsadu węglowodorowego i katalizator**

(57) Sposób polega na tym, że ciężkie oleje poddaje się hydroobróbce w obecności porowatego tlenku glinu stanowiącego nośnik, na którym osadzono metale z grupy VIII i z grupy VI-B oraz ewentualnie **fosfor**, przy czym całkowita powierzchnia właściwa katalizatora wynosi **165 - 230 m²/g**, całkowita objętość porów TPV wynosi **0,5 - 0,8 cm³/g**, a rozrzut wielkości porów jest taki, że mniej niż około 5% całkowitej objętości porów stanowią mikropory pierwotne o średnicy poniżej około 80 Å, mikropory wtórne o średnicy ± 20 Å w stosunku do modalnej porów w zakresie około 100 - **135 Å** stanowią co najmniej około 65% objętości mikroporów o średnicy poniżej **250 Å**, a około 22 - 29% całkowitej objętości porów stanowią makropory o średnicy > **250 Å**.

Sposób jest szczególnie przydatny do osiągnięcia pożądanych poziomów hydroodmetalowania, hydroodsiarczania i hydrokrawingu **asfaltenów** w poddanej hydroobróbce/hydrokrawingowi frakcji produktu pozostałości naftowej o temperaturze wrzenia powyżej 538°C.

(18 zastrzeżeń)

A1(21) 295612 (22) 92 08 11 5(51) C10G 53/00

(71) Instytut Technologii Nafty im. Profesora Stanisława **Pilata**, Kraków

(72) Syrek Halina, Bednarski Alfred, Wróblewska Bożena, Dettloff Ryszard, Borek-Pipień Urszula, Bartyzel Anna, **Ząbkowicz** Roman, Witek Stefan, Kobak Feliks, Kuś Witold, **Kędra** Bogusław

(54) **Sposób wytwarzania niskokrzepnących olejów maszynowych**

(57) Sposób polega na przygotowaniu kompozycji olejowej poprzez zmieszanie oleju mineralnego, w ilości 30 - 94% z frakcją pochodzącą z destylacji produktu uzyskanego podczas wytwarzania alkilobenzenu wrzącą w zakresie temperatur 285 - **330°C** w ilości 7 - 70%, **względnie** z frakcją alkilobenzenową wrzącą w zakresie temperatur 330 - **450°C** w ilości 6 - 36%. Do tak uzyskanej kompozycji olejowej dodaje się do 0,35% roztworu olejowego kopolimeru **metakrylanowego** oraz od 0,001 do 0,005% polimetylosiloksanów.

Sposób umożliwia uzyskanie olejów maszynowych **ni**-skokrzepnących w klasach lepkości ISO VG: 7, 10, 15, 22, 32, 46 i 68.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 299623 (22) 93 07 08 5(51) C10K 1/08

(31) 92 1402 (32) 92 07 09 (33) AT

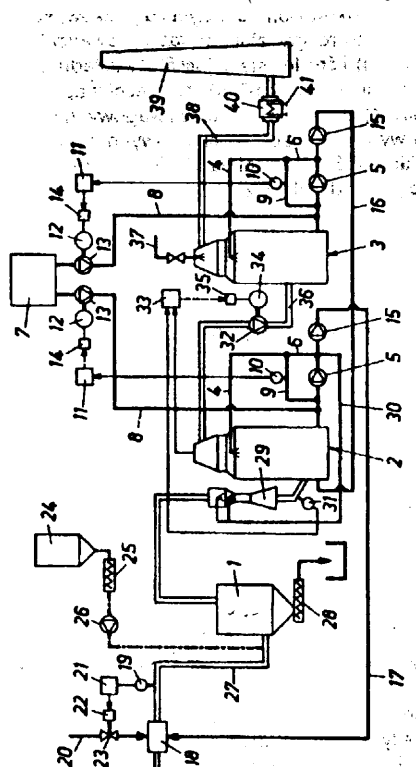
(71) OSKO Österreichische Saurebau- und Korrosionsschutz Gesellschaft m.b.H., Ansfelden, AT

(72) **Nemcsek** Rudolf

(54) **Sposób oczyszczania strumienia gazów spalinowych za pomocą cieczy płuczącej**

(57) Dla oczyszczania strumienia gazów spalinowych za pomocą cieczy płuczącej, która przynajmniej w jednym stopniu (2) **wtryskiwana jest** w gorący strumień gazów spalinowych krążący w obiegu zamkniętym i wraz z tworzącym się kondensatem zostaje oddzielona ze strumienia gazów **spalinowych** i ponownie **doprowadzona** do strumienia gazów spalinowych, przy czym część cieczy zostaje wydzielona z obiegu kolowego cieczy (6), proponuje się, aby ciecz wydzielona z **obiegu** kolowego cieczy (6), przed swym oczyszczaniem **mokrym**, została odparowana w strumieniu gorących gazów spalinowych, zanim strumień gazów spalinowych ochłodzony przez to odparowanie do temperatury położonej powyżej punktu rosy, przepłynie przez włączony przed oczyszczaniem mokrym, filtr suchy (1), w którym istniejące substancje szkodliwe są **adsorbowane** i oddzielane.

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 295613 (22)92 08 11 5(51) C10M 169/04

(71) Instytut Technologii Nafty im. Profesora Stanisława **Pilata**, Kraków(72) Syrek Halina, **Sęk** Krzysztof, Bednarski Alfred, **Borek-Pipień** Urszula(54) **Niskożamarzający płyn wskaźnikowy**

(57) Płyn zawiera: **10** - 99% gliceryny, 1 - 99% wody **zde**mineralizowanej, 0,01 - 20% **trójetanolaminy**, 0,01 - 0,1% pochodnej **heksahydrotriazyny**, 0,25 - 4,0% **czteroboranu** sodu, 0,05 - 0,25% uwodnione krzemiany sodu, 0,005 - 0,01% fluorosceiny.

Płyn stosowany jest do wykrywania nieszczelności w metalowych zbiornikach dwupłaszczowych służących do magazynowania paliw.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 298446 (22)93 04 08 5(51) C11B 3/10

(31) 92 868064 (32) **92 04 13** (33) US

(71) W.R.Grace and Co.-Conn., Nowy Jork, US

(72) Estes Jennifer **A.**, **Harville** Cathy L., Guerrero Felix A

(54) Sposób obróbki substancji tłuszczowych

(57) Wynalazek dotyczy **sposobów** obróbki substancji tłuszczowych z wykorzystaniem bezpostaciowych adsorbentów, eliminując problem uwalniania się mydła bez konieczności prowadzenia filtracji przed bieleniem pod zmniejszonym ciśnieniem. W przypadku substancji tłuszczowych zawierających jedynie niewielkie ilości fosfolipidu i zanieczyszczeń w postaci śladowych metali, problem uwalniania się mydła eliminuje się stosując proste suszenie pod zmniejszonym ciśnieniem co najmniej części substancji tłuszczowej, zawierającej mydło przed kontakowaniem z bezpostaciowym adsorbentem. W przypadku substancji tłuszczowych zawierających większe ilości fosfolipidu i metali śladowych, problem uwalniania się mydła eliminuje się stosując wstępną obróbkę kwasem i etap suszenia pod zmniejszonym ciśnieniem.

. (33 zastrzeżenia)

A1(21) 295607 (22) 92 08 11 5(51) C11D 1/12

(71) COBR Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź

(72) **Jaros-Kamińska** Barbara, **Krotos-Pacholuk** Ewa, Lewandowska Barbara

(54) Środek do usuwania przypaleń z garnków emaliowanych

(57) Środek zawiera **5** - **15%** wagowych anionowoczynnej soli sodowej kwasu alkilosukonowego, **0,5** - 7% wagowych wodorotlenku sodowego, **10** - 25% wagowych alkoholu etylowego oraz wodę w ilości dopełniającej do **100%** wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 299048 (22)93 05 24 5(51) C11D 3/08

(31) 92 9206419 (32)9205 26 (33) FR

(71) **RHONE-POULENC CHIMIE**, Courbevoie, FR

(72) Boittiaux Patrick, Couvret Virginie, Joubert Daniel

(54) **Środek detergentowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie w kompozycji detergentowej bezpostaciowego krzemoglinianu metalu alkalicznego do wychwytywania wytrąceń wapniowych.

Wynalazek obejmuje również kompozycję detergentową zawierającą co najmniej bezpostaciowy krzemoglinian metalu alkalicznego i co najmniej inhibitor wzrostu krystalicznego węglanu wapnia, przy czym węglan metalu alkalicznego jest obecny, zwłaszcza jako główny środek eliminowania jonów wapnia.

(16 zastrzeżeń)

A1(21) 299542 (22)93 07 01 5(51) C12N 1/20

(31) 92 92810516 (32) 92 07 06 (33) EP

(71) Société des Produits Nestlé **S.A.**, Vevey, CH

(72) Brassart Dominique, Link Harriet, Neeser Jean-Richard, Donnet Anne, Mignot Olivier, Rochat Florence

(54) Biologicznie czysta hodowla szczepu bakterii kwasu mlekowego i kompozycja ją zawierająca

(57) Przedmiotem wynalazku jest biologicznie czysta hodowla szczepu bakterii kwasu mlekowego, wybranego ze względu na jego powinowactwo do zagnieżdżania się we florze jelitowej, na jego zdolność przylegania do komórek jelitowych, na jego zdolność do współzawodniczącego eliminowania bakterii **chorobotwórczych** z komórek jelitowych, do **immunomodulacji i/lub obniżania kalowej** aktywności **enzymatycznej**.

(9 zastrzeżeń)

A1(21) 299315 (22) 92 09 25 5(51) C14C 1/08

C14C 11/00

(31) 91 9120652 (32) **91 09 27** (33) GB(86) **92 09 25 PCT/GB92/01769**(87) 93 04 01 **WO93/06249** PCT Gazette nr 09/93

(71) Albright and Wilson Limited, Warley, GB

(72) Matthews Nigel Steven, Lloyd Graham Robert

(54) Zastosowanie związków fosfoniowych w produkcji skór

(57) Związki **hydroksyalkilofosfinowe**, na przykład sole tetrakis (hydroksymetylo) fosfoniowe stosowane są do surowych i wstępnie utwardzonych skór surowych lub wyprawionych, odpowiednio w operacjach wstępnego garbowania i **wykańczania**.

(27 zastrzeżeń)

A1(21) 295658 (22) 92 08 17 5(51) C22C 1/03

(71) HUTMEN Spółka Akcyjna, Wrocław

(72) Dobrowolski Krzysztof, Gawron Józef

(54) Sposób **wtapiania chromu** do miedzi

(57) Sposób polega na tym, że do ciekłej miedzi w elektrycznym piecu kanałowym, w temperaturze **1100 - 1350°C** wprowadza się chrom rozdrobniony do granulacji poniżej 2 mm i uformowany w brykiety, które w swoim składzie zawierają wagowo od 90 do 96 części chromu, od 2 do 5 części solnego rozpuszczalnika tlenków chromu oraz od 2 do 5 części lepszczacza.

(1 zastrzeżenie)

A1(21) 295570 (22) 92 08 07 5(51) C23C 14/34

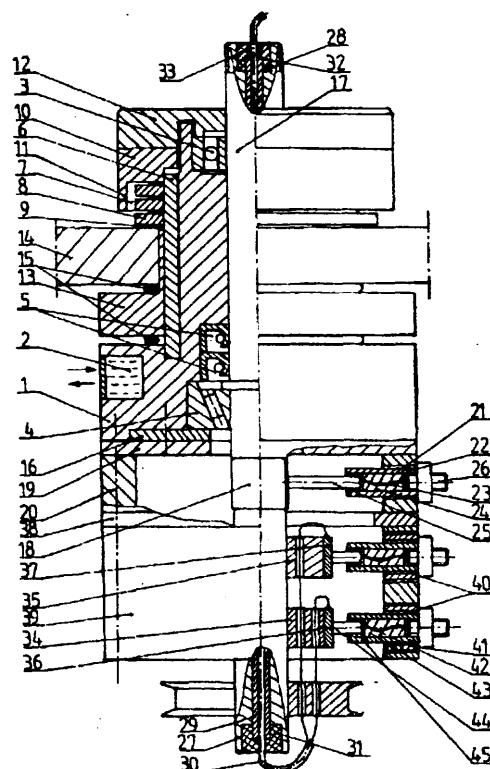
(75) **Leciejewicz Adam**, Warszawa; **Bartkowiak Krzysztof**, Warszawa(54) **Obrotowy przepust prądowy dla urządzeń do procesów próżniowych**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem opracowania przepustu prądowego dla mocowania i poruszania obrabianymi przedmiotami w próżniowych procesach nanoszenia twardych powłok w **środoisku** plazmy nierównowagowej, umożliwiającego przewodzenie prądów do kilkuset **amper**, przy różnicy potencjałów w stosunku do uziemionej komory próżniowej do 2kV.

Istota przepustu polega na tym, że w korpusie (1) przechodzącym przez ścianę zbiornika próżniowego (14) ma utwierdzone dwałożyska (3 i 4), w których ustalony jest wałek napędowy (17), a pomiędzy łożyskami znajdują się elementy uszczelniające (5) wałek, zaś na korpusie zamocowana jest tuleja ceramiczna (6), na której od strony wnętrza zbiornika usytuowany jest stos pierścieni (7) z osłoną **przeciwnapyleniową** (11), składający się z pierścieni przewodzących (8), poprzedzielanych pierścieniami izolacyjnymi (9) tak, że tworzą one szczeliny. Osłona (11) znajduje się na ujemnym potencjale elektrycznym, zaś stos (7) ograniczony jest pierścieniem mocującym (10), połączonym z korpusem (1).

Na części **tulei** ceramicznej (6) na zewnątrz zbiornika usytuowana jest tuleja izolacyjna (13) z uszczelkami (15), oddzielająca korpus od ściany zbiornika.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1(21) 299949 (22) 93 08 05 5(51) E01B 27/12

(31)92 1624 (32)92 0812 (33) AT

(71) **Franz Plasser**
Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft
m.b.H., Wiedeń, AT(72) **Theurer Josef**(54) **Maszyna do podbijania torów**

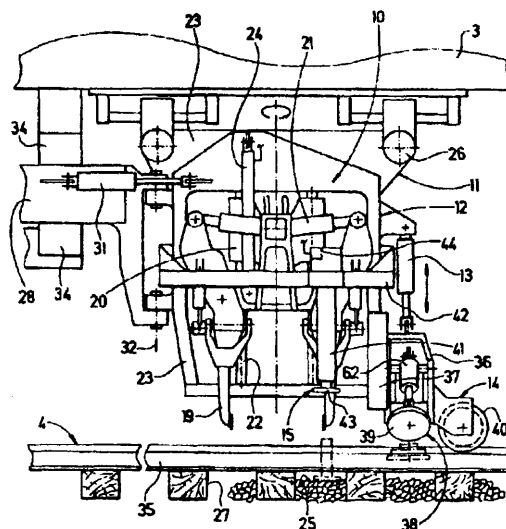
(57) Przedmiotem **wynalazku** jest podbijarka (1) do podbijania zwrotnic i rozjazdów krzyżowych toru.

Podbijarka posiada wsparty na szynowych mechanizmach jezdnych korpus maszyny (3) z przewidzianym na nim między mechanizmami jezdnymi agregatem do podnoszenia i ustawiania toru i zespołem do podbijania (12) z narzędziami do podbijania (19), dostawianymi i wprawianymi w vibrację przy pomocy mechanizmów napędowych (21).

Narzędzia te są umieszczone na wsporniku narzędzi (20), połączonym z korpusem narzędzi (23) w sposób, umożliwiający regulację wysokości przy pomocy prowadnic pionowych (22), a korpus narzędzi (23) ma możliwość przesuwu względem korpusu maszyny (3) w kierunku poprzecznym do toru.

Dodatkowe urządzenie podnośne (14) do podnoszenia znajdującego się obok maszyny (1) toku szynowego (35) zwrotnicy **jest** za pośrednictwem mechanizmu podnośnego (13) umożliwiającego regulację wysokości, zamocowane na korpusie narzędzi (23) przesuwanego poprzecznie zespołu do **podbijania**.

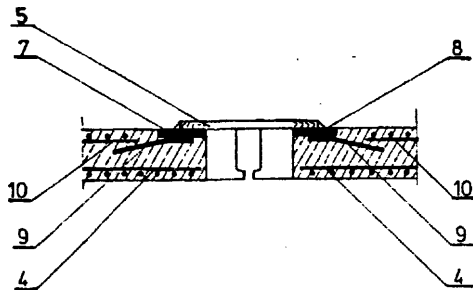
(10 zastrzeżeń)

A1(21) 295627 (22) 92 08 13 5(51) E04B 5/02
E04B 1/38(71) Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów
Budowlanych w Łodzi, Stryków(72) **Pakuła Jerzy**, **Dembowski Andrzej**, **Zdziarski Karol**, **Kozicki Jan**

(54) Złącze żelbetowych prefabrykowanych płyt, zwłaszcza stropowych

(57) Złącze żelbetowych prefabrykowanych płyt, zwłaszcza stropowych, mających na obrzeżu co najmniej jedno wycięcie, korzystnie o profilu prostokątnym, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w co najmniej jeden łącznik (5) przytwierdzony do zakotwionych w żelbetowych płytach dwu stalowych nakładek (7, 8) usytuowanych w górnej części płyt, każda u naprzeciwległego wycięcia każdej z płyt, korzystnie w płaszczyźnie równoległej do ich powierzchni, przy czym górna część żelbetowych płyt w obrębie każdego wycięcia jest zbrojona.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 299394 (22) 92 10 28 5(51) E06B 9/171

(31) 91 2278 (32) 91 11 15 (33) AT

(86) 92 10 28 PCT/AT92/00134

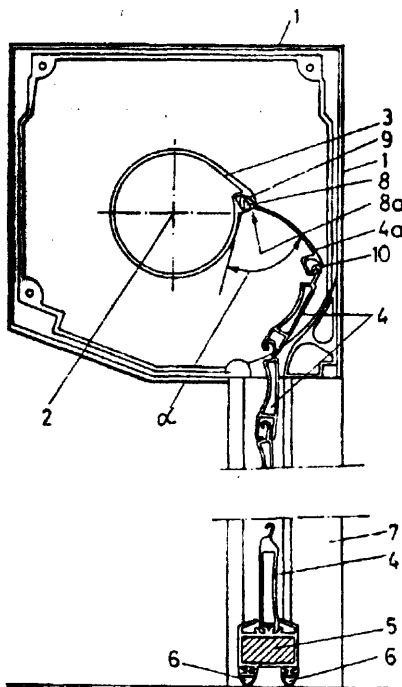
(87) 93 05 27 WO93/10325 PCT Gazette nr 13/93

(75) Kraler Franz, Abfaltersbach, AT

(54) Żaluzja

(57) Żaluzja z umocowanym obrotowo samohamownym wałkiem nawijającym (3) i nawijanym na nim pancernem żaluzijnym, składa się z wielu łączących się z sobą przegubowo elementów żaluzyjnych (4a, 4), przy czym najwyższy element żaluzyjny jest połączony z wałkiem nawijającym. W celu praktycznego uniemożliwienia nieuprawnionego odłączenia żaluzji od wałka nawijającego przewidziano, że najwyższy element żaluzyjny (4a) jest połączony kształtowo z wałkiem nawijającym (3).

(8 zastrzeżeń)

A1(21) 295661 (22) 92 08 17 5(51) E21C 35/211
H02B 15/00
E21F 17/00

(71) REMAG Zakłady Naprawcze PW, Katowice

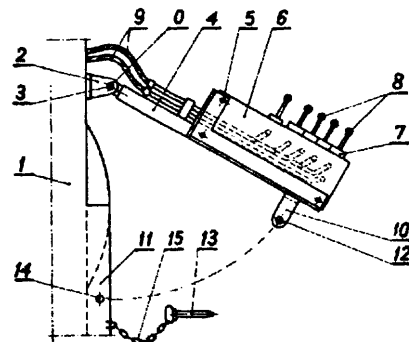
(72) Żak Edward, Staniczek Franciszek,
Korczyński Maciej, Marszałek Tadeusz,
Caban Włodzimierz**(54) Pulpit sterowniczy urządzeń pomocniczych kombajnu chodnikowego**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji pulpitu sterowniczego urządzeń pomocniczych kombajnu chodnikowego stosowanego w górniczych wyrobiskach korytarzowych.

Pulpit sterowniczy ma płytę sterowniczą (6) zamocowaną rozłącznie do ramienia (4) osadzonego obrotowo za pomocą sworznia (3) w uchwycie (2) usytuowanym w przedniej części bocznej powierzchni obrotownicy (1).

Ramię (4) wyposażone jest w złącze (10) do mocowania w położeniu spoczynkowym do obrotownicy (1).

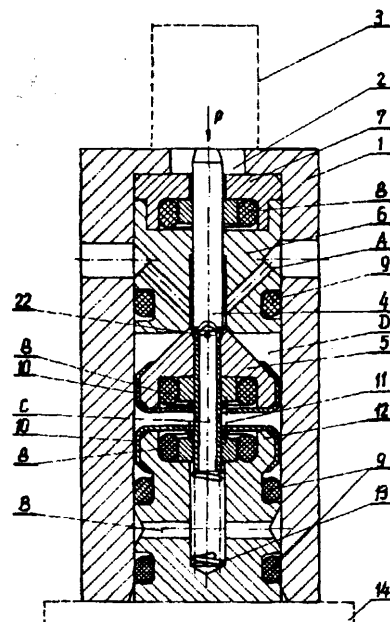
(3 zastrzeżenia)



A1(21) 295670 (22) 92 08 18 5(51) E21D 23/16

(71) FAZOS Fabryka Zmechanizowanych
Obudów Ścianowych, Tarnowskie Góry(72) Zajkowski Krzysztof, Cygankiewicz Tadeusz,
Potempa Józef**(54) Sterownik układów hydraulicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sterownik układów hydraulicznych stosowany w maszynach i urządzeniach górniczych.



Siłownik układów hydraulicznych ma w swoim korpusie (1) co najmniej dwa wybrania (2), w których zabudowany układ zaworowy ma zewnętrzną komorę zasilania (A) i wewnętrzną komorę zasilania (C), połączone z komorą sterowania (D) i komorą spływu (B). Każdy z układów zaworowych ma dwustopniowy suwak (4) z otworami przelewowymi (22), na którym to suwaku (4) jest suwliwie osadzony grzybek (5) współpracujący z gniazdem zasilania (6), wsparty na dławiku spływu (12) poprzez sprężynę (11).

Przedmiot wynalazku może znaleźć zastosowanie w zmechanizowanych obudowach górniczych, jako urządzenie współpracujące z rozdzielaczem pełnoprzepustowym.

(7 zastrzeżeń)

A1(21) 295671 (22) 92 08 18 5(51) E21D 23/16

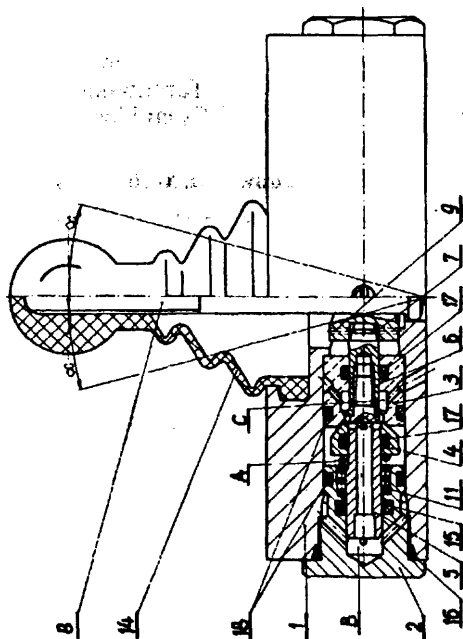
- (71) FAZOS Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych, Tarnowskie Góry
(72) Zajkowski Krzysztof, Cygankiewicz Tadeusz, Potempa Józef

(54) **Hydrauliczny rozdzielacz**, zwłaszcza do sterowania górną obudową zmechanizowaną

(57) Hydrauliczny rozdzielacz ma w korpusie (1) centralnie umieszczony przesuwany wodzik (7), przez który przechodzi wychylna dźwignia (8). Wodzik (7) jest połączony rozłącznie z dwoma układami zaworowymi, z których każdy jest zbudowany ze skreślonych ze sobą suwaków (5) i (6), umieszczonych w gnieździe (3) i korku (2) korpusu (1). Zespół suwaków (5) i (6) ma co najmniej trzykrotnie stopniowaną średnicę i na środkowej średnicy suwaka (5) ma grzybek (4).

Każdy z układów zaworowych hydraulicznego rozdzielacza ma trzy komory hydrauliczne: zasilania -(A), spływu -(B) i sterowania -(C).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 295581 (22) 92 08 07 5(51) E21F 5/10

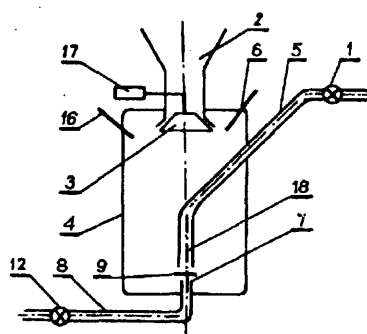
- (71) Elektrownia ŁAZISKA Przedsiębiorstwo Państwowe, Łaziska Górne
(72) Tymowski Henryk, Antończyk Jan, Bednarek Bogdan, Szendzielorz Barbara, Tchórz Janusz, Pejtm Sebastian

(54) **Sposób pompowania pyłu i zbiornikowa pompa pyłowa**

(57) Sposób pompowania pyłu za pomocą sprężonego powietrza przez poddanie pyłu pulweryzacji w zbiorniku polega na tym, że pył pulweryzuje się w szczelnie zamkniętym zbiorniku, aż do osiągnięcia w zbiorniku ciśnienia przewyższającego opór przepływu mieszaniny pyłu i powietrza w transportowym przewodzie, a po osiągnięciu tego ciśnienia otwiera się transportowy przewód.

Zbiornikowa pompa pyłowa składa się ze zbiornika (4) zaopatrzonego w górnej części we wsyp (2) pyłu z zaworem (3), w powietrzny przewód (8) doprowadzający do zbiornika (4) sprężone powietrze z wylotem (7) wewnątrz zbiornika (4) w pobliżu jego dna i zaopatrzonego w zawór (12) oraz w transportowy przewód (5) odprowadzający mieszaninę pyłu i powietrza z wlotem (18) w obszarze wylotu (7) powietrznego przewodu (8), który to przewód (5) ma zawór (1).

(8 zastrzeżeń)



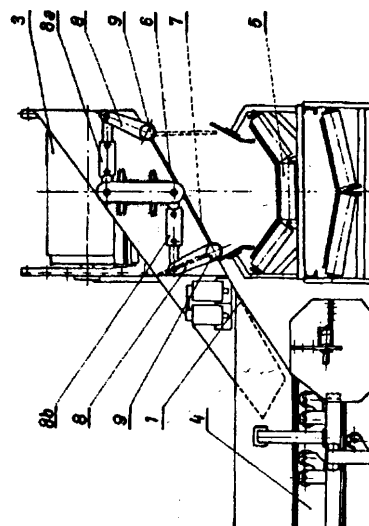
A1(21) 295652 (22) 92 08 17 5(51) E21F 13/00
B65G 47/72

- (71) STASZIC Kopalnia Węgla Kamiennego, Katowice
(72) Jagosz Stanisław, Byrski Jerzy, Koszela Edward, Kocurek Stefan

(54) **Przesyp**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przesyp osiowo-kątowy służący do kierowania strugi nosiwa w miejscu jego przeładunku z jednego przenośnika na drugi. Przesyp z podającego przenośnika (3) kieruje strugę nosiwa na odbierający, ustawiony pod kątem do niego przenośnik (4) lub na odbierający i ustawiony osiowo do podającego, przenośnik (5). Podziału nosiwa na przenośniki (4) i (5) dokonuje się przez uchylanie kłap (6) i (7).

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 295699 (22)92 08 20 5(51) E21F 13/02
B65G 3/04

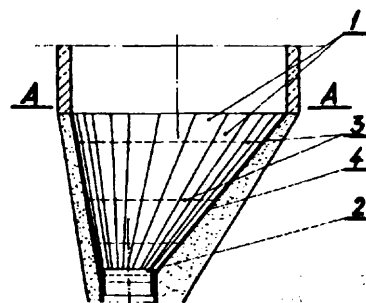
- (71) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych,
Jastrzębie Zdrój
(72) Hampel Franciszek, Kozielski Franciszek,
Bijok Jan
(54) Sposób i obudowa do wykonywania lejów
górnich zbiorników wyrównawczych,
zwłaszcza przy wykonywaniu ich renowacji

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i obudowa do wykonywania lejów górniczych zbiorników wyrównawczych zarówno nowych jak i wymagających renowacji.

Istotą sposobu i obudowy według wynalazku jest to, że segmenty obudowy (1) posiadające kształt klina, łączone są z sobą za pomocą śrub łączących (3), które stanowią równocześnie posadowienie dla kolejnych segmentów obudowy (1) układanych na dnie leja zbiornika. Dolne krawędzie segmentów

obudowy (1) wsparte są o kołnierz oporowy (2) umiejscowiony w otworze leja zbiornika. Wolną przestrzeń pomiędzy segmentami obudowy (1), a dnem leja zbiornika wypełnia się masą wiążącą (4).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

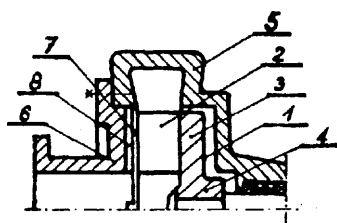
A1 (21) 295665 (22) 92 08 18 5(51) F04D 29/00

- (75) Berowski Tadeusz, Bielsko-Biała; Kurcius
Tadeusz, Pszczyna; Berowski Tomasz,
Bielsko-Biała

- (54) Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy
zanieczyszczonych

(57) Pompa wirowa, zwłaszcza do cieczy zanieczyszczonych, wyposażona w półotwarty wirnik (1) posiadający łopatki (2), tylną tarczę (3) i piastę (4), za pomocą której wirnik (1) osadzony jest na wale oraz wyposażona w spiralny korpus (5) lub przednią pokrywę (6) przymocowaną do spiralnego korpusu (5) charakteryzuje się tym, że w spiralnym korpusie (5) lub w przedniej pokrywie (6) na powierzchni zwróconej ku wierzchołkom łopatek (2) wirnika (1) wykonany jest jeden lub kilka rowków (8) otwartych od strony łopatek (2) wirnika (1).

(3 zastrzeżenia)



A1(21) 295615 (22) 92 08 11 5(51) F16B 11/00

- (75) Siniarski Michał, Łódź; Czeremuszkin
Grzegorz, Łódź

- (54) Sposób łączenia elementów z tworzyw
sztucznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu łączenia elementów z tworzyw sztucznych, zwłaszcza wzajemnego łączenia tworzywowych elementów porowatych oraz łączenia tworzywowych elementów porowatych z tworzywowymi elementami litymi.

Sposób polega na tym, że powierzchnię lub czołową krawędź albo ich części jednego elementu nagrzewa się do

temperatury wyższej od temperatury jego topnienia, a następnie dociska się go z kontrolowaną siłą do powierzchni lub czołowej krawędzi względnie ich części drugiego elementu po uprzednim nagrzanu go do temperatury niższej od temperatury jego mięknięcia albo bez nagrzania. Korzystnie jest, aby kontrolowana siła docisku jednego elementu do drugiego nie przekroczyła wielkości 1000 N na cm² łączonych powierzchni.

(2 zastrzeżenia)

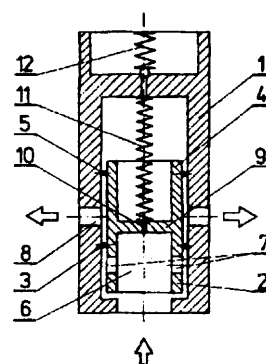
A1(21) 295647 (22)92 08 17 5(51) F16K 17/04

- (71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(72) Stoiński Kazimierz

- (54) Zaworowa bateria szybkoopustowa do
zabezpieczania układów hydraulicznych
przed przeciążeniami dynamicznymi

(57) Bateria jest wyposażona w korpus (1) mieszczący uszczelniony tłoczek (2) z kanałem wzdłużnym (3) połączonym z przestrzenią ciśnieniową zabezpieczanego układu hydraulicznego oraz otworami promieniowymi (7) do upustu medium hydraulicznego poprzez otwory promieniowe (8) w korpusie (1). Bateria ma siłownik (4) dla docisku tłoczka (2), połączony również z przestrzenią ciśnieniową zabezpieczanego układu oraz dodatkowym zaworem sterującym (12) do ustawiania ciśnienia otwarcia baterii.

(4 zastrzeżenia)



A1(21) 299655 (22) 93 07 13 5(51) F16L 41/08

(31) 92 09200676 (32) 92 07 24 (33) BE

(71) **DRAKA POLVA B. V., Amsterdam, NL**

(72) Guitoneau Hans

(54) **Odgaleźny łącznik rurowy do rurociągu z tworzywa termoplastycznego**

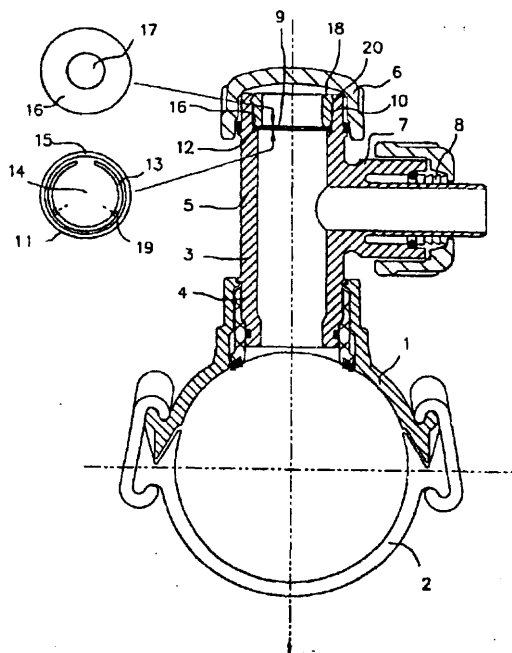
(57) Odgaleźny łącznik rurowy jest zaopatrzony w układ uszczelniający (9), wstawiony do gniazda otwartego (10), znajdującego się w wewnętrznej ścianie końca członu rurowego (5), wyposażonego w element zamykający oraz utworzony przez:

-okrągłe zawieradło podatne (11), umieszczone w gnieździe otwartym i mające okrągłą część środkową (14), połączoną na swym obwodzie za pomocą elementu łączącego (15);

-podatny pierścień uszczelniający (16), nałożony na okrągłe zawieradło (11) i mający otwór środkowy (17) o średnicy, mniejszej od średnicy narzędzia, zastosowanego do wykonania otworu w rurociągu;

-tuleję mocującą (18), która może być wciśnięta w gniazdo otwarte (10), w celu przytrzymywania na miejscu zawieradła okrągłego (11) i pierścienia uszczelniającego (16).

(5 zastrzeżeń)



A1(21) 295645 (22) 92 08 14 5(51) F23B 7/

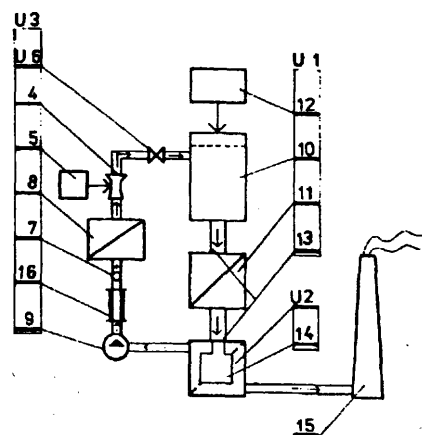
(75) **Niedzielski Krzysztof Jan, Pabianice**(54) **Sposób i układ do prowadzenia procesu spalania paliw stałych, płynnych lub gazowych**

(57) Sposób polega na tym, że proces spalania odbywa się przy jednoczesnym zasilaniu powietrzem spalania i gazami spalin wyjściowych, przy czym świeże powietrze przed wprowadzeniem go do procesu spalania np. komory spalania (10) zasila się, a następnie miesza się ze spalinami wyjściowymi. Spaliny wyjściowe przed wprowadzeniem ich do procesu spalania przeprowadza się poprzez aparat magnetyczny (16).

Sposób stosuje się w kotłach i urządzeniach służących do celów grzewczych lub energetycznych. Układ ma urządzenie (U1) do prowadzenia procesu spalania połączone poprzez wejście i wyjście z instalacją do recyrkulacji spalin, w skład której wchodzi komora rozdzielu (U2) i urządzenie transportujące (U3). Urządzenie transportujące wyposażone jest w komorę mieszania gazów (4) z wlotem powietrza (5) oraz w urządzenie regulacyjne (U6)

służące do regulacji obiegu gazów w instalacji recyrkulacji spalin podawanych do procesu spalania.

(9 zastrzeżeń)

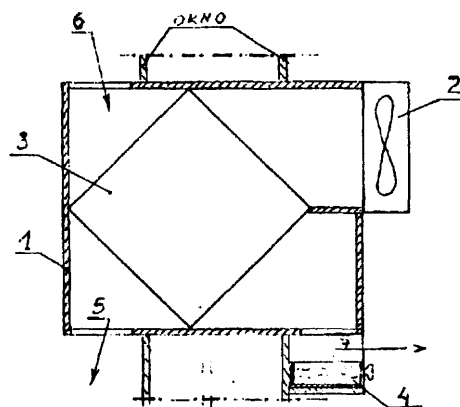


A1(21) 291348 (22) 91 08 07 5(51) F24F 7/013

(75) **Lesiak Władysław, WARSZAWA**(54) **Okienny rekuperator ciepła**

(57) Okienny rekuperator zawiera szczelinowy wymiennik (3) ciepła złożony z jednakowych elementów wykonanych z blachy, zagiętej przemiennie na czterech bokach. Elementy te ułożone są na przemian w pakiet wymiennika.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 295645 (22) 92 08 14 5(51) F23B 7/

(75) **Niedzielski Krzysztof Jan, Pabianice**(54) **Sposób i układ do prowadzenia procesu spalania paliw stałych, płynnych lub gazowych**

(57) Sposób polega na tym, że proces spalania odbywa się przy jednoczesnym zasilaniu powietrzem spalania i gazami spalin wyjściowych, przy czym świeże powietrze przed wprowadzeniem go do procesu spalania np. komory spalania (10) zasila się, a następnie miesza się ze spalinami wyjściowymi. Spaliny wyjściowe przed wprowadzeniem ich do procesu spalania przeprowadza się poprzez aparat magnetyczny (16).

Sposób stosuje się w kotłach i urządzeniach służących do celów grzewczych lub energetycznych. Układ ma urządzenie (U1) do prowadzenia procesu spalania połączone poprzez wejście i wyjście z instalacją do recyrkulacji spalin, w skład której wchodzi komora rozdzielu (U2) i urządzenie transportujące (U3). Urządzenie transportujące wyposażone jest w komorę mieszania gazów (4) z wlotem powietrza (5) oraz w urządzenie regulacyjne (U6)

A1(21) 299245 (22) 93 06 08 5(51) F25B 19/00

(31) 92 896701

(32) 92 06 10 (33) US

93 024713

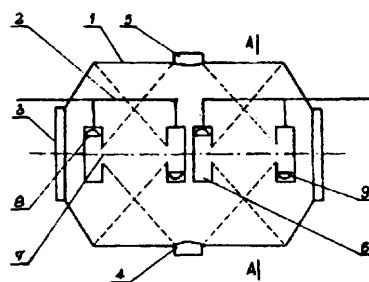
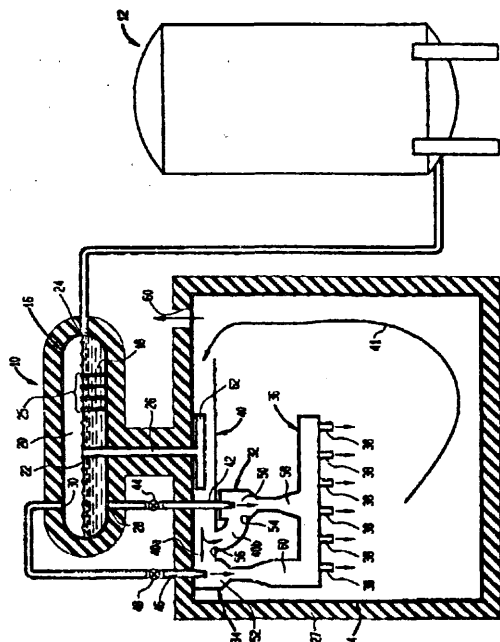
01 03 93 US

(71) **The BOC Group Inc., New Providence, US**(72) **Lee Ron C.**(54) **Sposób chłodzenia i urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Według wynalazków, zastosowano naczynie ciśnieniowe do przechowywania mieszaniny zamrażającej w stanie cieczy lub nasyconej i pary nasyconej, odsaprowanych przez powierzchnię cieczy-pary. Naczynie ciśnieniowe ma wlot przeznaczony do odbioru dochłodzonej, ciekłej mieszaniny zamrażającej i przetwarzania jej przy tym w ciecz nasyconą, przez kontakt z nasyconą parą. Podgrzewana rura przelewowa dochodzi do naczynia ciśnieniowego, a jej koniec znajduje się na poziomie powierzchni cieczy-pary tak, że nadmiar cieczy nasyconej przepływa się do rury przelewowej i jest odprowadzany do stanu pary

nasyconej. Obieg ciepła i oddawanie odparowanej cieczy osiąga się przez wymuszoną cyrkulację przy użyciu **wyrzutnika**. Naczynie ciśnieniowe (16) zaopatrzone jest w dwa wyloty (26, 28) dla wydalenia nasyconej mieszaniny zamrażającej w stanie nasyconej cieczy albo pary. Jeden albo więcej wyrzutników (32) mających wlot(y) wysokiego ciśnienia w połączeniu z dwoma wylotami naczynia ciśnieniowego, stosuje się dla przesyłania płynu obiegu **ciepła**, po ochłodzeniu obciążenia cieplnego, do obiegu ciepła w relacji z przelewającą się cieczą **nasyconą**, a następnie dla zmieszania z nasyconą cieczą albo nasyconą parą, albo obydwoma oraz dla wydalenia go z wylotu wysokiego ciśnienia wyrzutnika do obciążenia cieplnego.

(18 zastrzeżeń)



A1(21) 295610 (22)92 0811 5(51) F41G 5/00

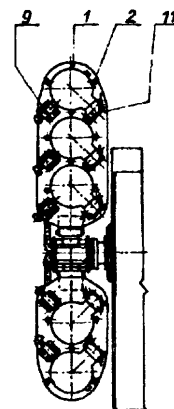
- (71) SKARŻYSKO Ośrodek
Badawczo-Rozwojowy, Skarżysko -Kamienna
(72) Białek Elżbieta, Bogus Zygmunt, Miernik
Jerzy, Moskalewicz Maciej, Mrozicki Jacek,
Puchta Marek

(54) Zespół prowadnic z zasobnikami
stanowiącymi lufy pocisków

(57) Zespół prowadnic z zasobnikami stanowiącymi lufy pocisków charakteryzuje się tym, że prowadnice zasobników (3) tworzy układ pierścieni (1) połączonych prętami dystansowymi (2).

W zasobnikach (3) usytuowane są wkładki prowadzące pociski o średnicy mniejszej od średnicy wewnętrznej zasobników (3). Zasobniki (3) połączone są z prowadnicami zewnętrznymi złączami elektrycznymi równoległe do osi prowadnic i ustalone są w prowadnicach prostopadłymi do ich osi ryglami zatraskowymi (9), współpracującymi z oporami obwodowymi. Zespół prowadnic ma również zamocowane w prowadnicach wkładki obejmujące zasobniki (3) o średnicy mniejszej od średnicy wewnętrznej pierścieni (1) **prowadnic**.

(7 zastrzeżeń)



A1(21) 295597 (22)92 0810 5(51) F28B 3/04
C13G 1/02

(75) Bohatyrewicz Juliusz, Malbork

(54) Skraplacz pary

(57) Skraplacz ma korpus (1), w którego osi umieszczona jest co najmniej jedna para rozpylaczy (6), zwróconych do siebie otworami wypływowymi (7).

Stosunek wzajemnej odległości rozpylaczy (6) do średnicy otworu wypływu (7) wynosi 2 do 10. Rozpylacze (6) mają stycznie doprowadzony kanał (8) z cieczą chłodzącą.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1(21) 299967 (22)93 0806 5(51) G01B 3/02

(31) 92 4226273 (32)92 08 08 (33) DE

(71) Hoechstmass Balzer GmbH,
Schulzbach/Taunus, DE

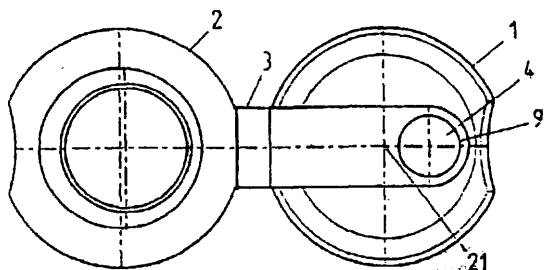
(72) Krebs Klaus

(54) Miarka taśmowa zwijana

(57) Wynalazek dotyczy miarki taśmowej zwijanej, składającej się z części górnej i dolnej obudowy, otworu w części górnej dla przycisku wyzwajającego, umieszczonego w obudowie bębna ze sprężyną naciagową, której koniec jest połączony z częścią dolną obudowy, zapadki zwrotnej dla sprężyny naciagowej, zapadki zwrotnej dla sprężyny naciagowej, elastycznej

miarki taśmowej, nawiniętej na bęben i przytrzymywacza zwalnającego, uruchamianego przez przycisk wyzwalający. Otwór (9) dla przycisku zwalnającego (4) w części górnej (1) obudowy jest umieszczony mimośrodowo wobec obudowy, a przycisk wyzwalający (4) jest połączony z elementem w postaci U, w którym rozciąga się elastycznie ukształtowany język, który na jednym końcu jest połączony z końcami obu ramion elementu w postaci U i z przyciskiem wyzwalającym (4), a na jego drugim końcu jest umieszczony przytrzymywacz ustalający. Element w postaci U (16) z elastycznym językiem rozciąga się poprzez os symetrii (21) obudowy.

(9 zastrzeżeń)



A1(21) 295588 (22) 92 08 11 5(51) G01M 3/40
F16L 55/165

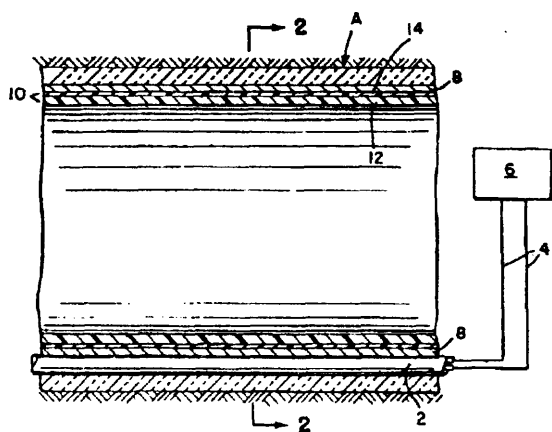
(71) Insituform of North America Inc. a
Delaware corporation, Memphis, US
(72) Driver F. Thomas

(54) Dwuścienny układ wykrywania przecieków w rurze i sposób budowania w rurze dwuściennego układu wykrywania przecieków

(57) Sposób budowania w rurze dwuściennego układu wykrywania przecieków polega na tym, że podłużne urządzenie (2) wykrywania płynu z wkładem materiału (8) chłonnego umieszcza się między wewnętrzną powierzchnią rurociągu, a nieprzepuszczalną wykładziną (10) odsuniętą od jego wewnętrznej powierzchni. To urządzenie detekcyjne jest roboczo łączone do stanowiska zewnętrznego (6).

Nieprzepuszczalna warstwa może być typu, którego normalnie używa się do ponownego wykładania na miejscu uszkodzonych rurociągów.

(6 zastrzeżeń)



A1(21) 295589 (22) 92 08 11 5(51) G01N 21/00

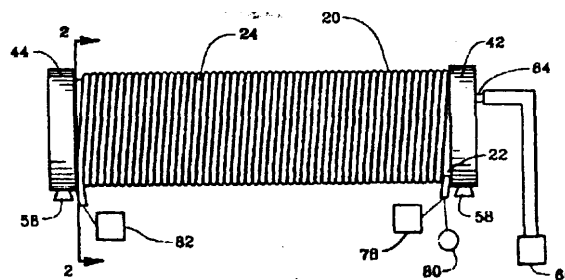
(71) Randy L. Stinson, Baltimore, US
(72) Stinson Randy L.

(54) Urządzenie i sposób nasświetlania komórek

(57) Urządzenie zawiera źródło światła ultrafioletowego, zewnętrzny cylinder (22) otaczający to źródło światła ultrafioletowego oraz środki otaczające zewnętrzną obwodową powierzchnię zewnętrznego cylindra (22) dla przenoszenia zawiesziny komórek poddawanych nasświetlaniu przez źródło światła ultrafioletowego. Środki dla przenoszenia zawiesziny komórek zawierają puste przewody (24) rurowe, które są nawinięte spiralnie wokół zewnętrznej obwodowej powierzchni zewnętrznego cylindra (22). Przewody (24) rurowe wykonane są z materiału, który przepuszcza światło ultrafioletowe.

Sposób nasświetlania potencjalnych komórek transplantacyjnych światłem ultrafioletowym zawiera etapy, w których doprowadza się zawieszinę komórkową do wlotowego końca środków transportu dla przenoszenia i prowadzenia zawiesziny komórkowej, prowadzi się zawieszinę komórkową przez przynajmniej część zewnętrznej obwodowej powierzchni zewnętrznego cylindra, nasświetla się komórki zawiesziny światłem ultrafioletowym ze źródła światła ultrafioletowego, które jest umieszczone wewnątrz zewnętrznego cylindra, a następnie zbiera się zawieszinę komórkową po nasświetlaniu w pojemniku zbiorczym aż zawieszina ta opuszczy wylot środków transportu.

(29 zastrzeżeń)



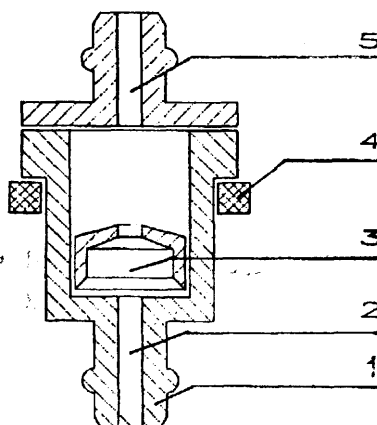
A1(21) 295569 (22) 92 08 07 5(51) G01P 5/08

(75) Kieżyński Zenon, Radzymin

(54) Przepływomierz do pomiaru chwilowego przepływu cieczy, zwłaszcza w technice motoryzacyjnej

(57) Przepływomierz z ruchomym rdzeniem o specjalnym kształcie służy do pomiaru chwilowego przepływu cieczy. Jednostki, które wskazują, to ilość litrów na jedną godzinę. Przepływomierz posiada obudowę (1) zaopatrzoną w króciec wlotu (2) i wylotu (5). Wewnątrz w cylindrycznej komorze znajduje się ruchomy rdzeń (3). Rdzeń (3) unosi się i opada w takt przepływu cieczy. Zmienia on indukcyjność cewki pomiarowej (4), która poprzez układ elektroniczny służy do wyselekcjonowania sygnału elektrycznego odczytanego z urządzenia wskazującego.

(3 zastrzeżenia)



A3(21) 295646 (22)92 0817 5(51) G09F 1/12

(61) 295097

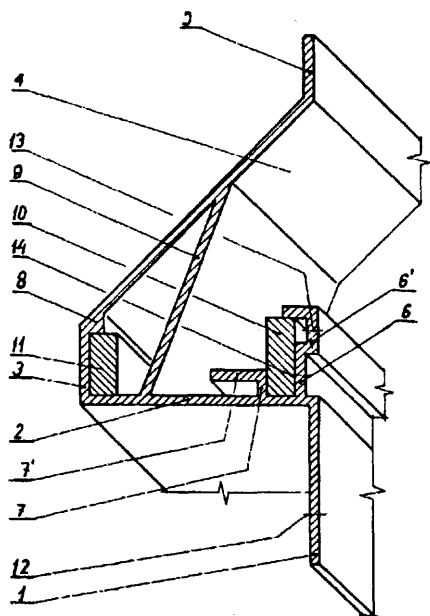
(71) TOP-SIGN Biuro Handlowe,
Teresin-Zielonka

(72) Olczedajewski Lech

(54) Urządzenie reklamowe

(57) Urządzenie reklamowe ma kształtownik główny o przekroju złożonym z pasa pionowego (1), od którego górnego końca odchodzi pas poziomy (2) ze stabilizującą łącznik (10) bazą zewnętrzną (6) z profilem ceowym (6') oraz bazą wewnętrzną (7) z zaczepem (7'), przy czym pas poziomy (2) ma na końcu pas pionowy wewnętrzny (3), od którego górnego końca mającego piętke (8) stabilizującą łącznik (11) odchodzi pas pochylony (4) połączony dodatkowo wspornikiem (9) z pasem poziomym (2). Pas pochylony (4) łączy się z pasem pionowym z wargą (5), którego płaszczyzna leży w płaszczyźnie cofniętej od płaszczyzny pasa pionowego (1) o grubość elastycznej folii reklamowej.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 300117 (22)93 0817 5(51) G09F 11/06

(31)92 4227881

(32)92 08 20

(33) DE

(71) KRONE-REW GmbH, Berlin, DE

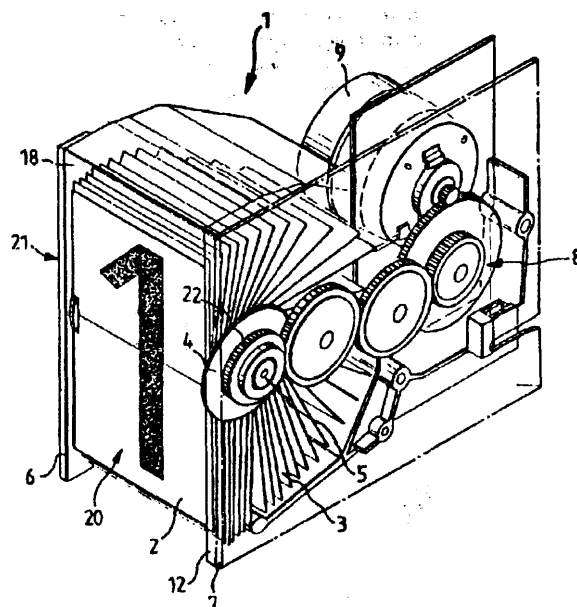
(72) Tornow Ralf, Mossner Frank

(54) Tablica informacyjna z obracanymi kartami

(57) Przedmiotem wynalazku jest tablica informacyjna z obracanymi kartami do podawania zmiennych informacji różnego rodzaju, w której możliwe jest szybkie, w zasadzie bez użycia narzędzi, usuwanie całego zestawu kart.

W tym celu rozwiązano jako wymienny cały zespół wirnikowy, składający się z wałka wirnika (5) i dwóch tarczy (4), utrzymujących karty informacyjne (2) wraz z zestawem (3) tych kart

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1(21) 295644 (22) 92 08 13 5(51) H01F 37/00

B61L 1/00

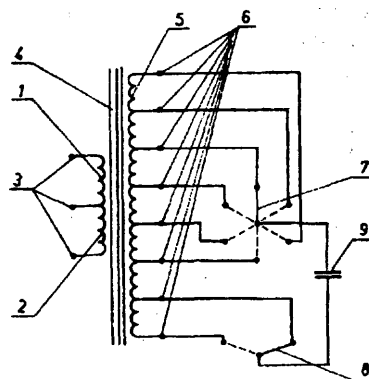
(71) KOLSTER Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Montażowe, Olsztyn

(72) Nowosad Marek

(54) Dławik torowy

(57) Dławik torowy składa się z rdzenia (4), na którym umieszczone są uzwojenia trakcyjne (1) i (2) i uzwojenie rezonansowe (5) oraz z kondensatora (9) prądu przemiennego.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 295599 (22)92 0810 5(51) H01H 3/32

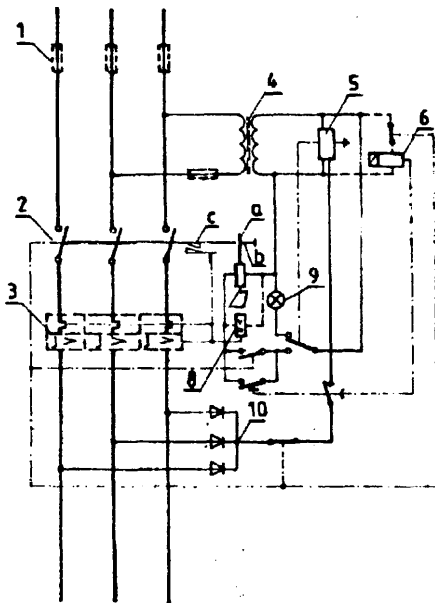
(71) SAKOP Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo
Górnictwo Produkcyjno-Usługowo-Handlowe,
Bytom

(72) Kowalski Zbigniew, Sławik Andrzej

(54) Układ łącznika z napędem ręcznym i
kontrola stanu izolacji

(57) Układ ma w torze głównym łącznik z napędem ręcznym (2), a w torze pomocniczym równolegle połączone obwód blokującego przełącznika upływowego (5), obwód zawierający szeregowo połączony przełącznik zwłoczny (6) i styk pomocniczy łącznika z napędem ręcznym (2) oraz obwód zawierający szeregowo połączony zestaw blokującego przełącznika upływowego (5) i wyzwalacz napięciowy niedomiarowy napędu, przy czym nurtnik (a) wyzwalacza napięciowego niedomiarowego napędu jest zespolony z dźwignią napędu (b) łącznika z napędem ręcznym (2) w stanie wyłączonym i beznapięciowym oraz zadziałania blokującego przełącznika upływowego (5). Ponadto łącznik z napędem ręcznym (2) ma wolne sprzęgło (c), a równolegle z wyzwalaczem napięciowym niedomiarowym napędu jest połączony wyzwalacz napięciowy niedomiarowy swobodnego sprzęgła (8) łącznika z napędem ręcznym (2).

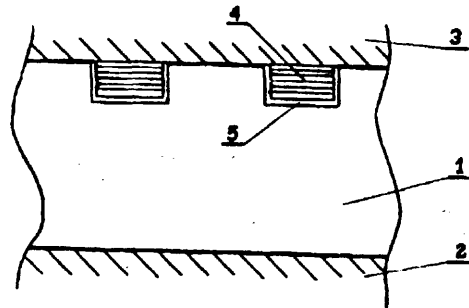
(2 zastrzeżenia)



charakteryzujące się dobrym przewodnictwem cieplnym i zapewniające równocześnie izolację elektryczną pomiędzy ciepłowodem (3), a kontaktem związanym z elektrodą sterującą.

Przyrząd półprzewodnikowy charakteryzuje się również tym, że w przestrzeni izolującej (4), oddzielającej obszar kontaktu związanego z elektrodą sterującą od ciepłowodu (3) jest umieszczone medium charakteryzujące się dobrym przewodnictwem cieplnym, a ponadto między medium, a pastylką półprzewodnikową (1) jest umieszczona warstwa (5) materiału zapewniającego izolację elektryczną.

(2 zastrzeżenia)

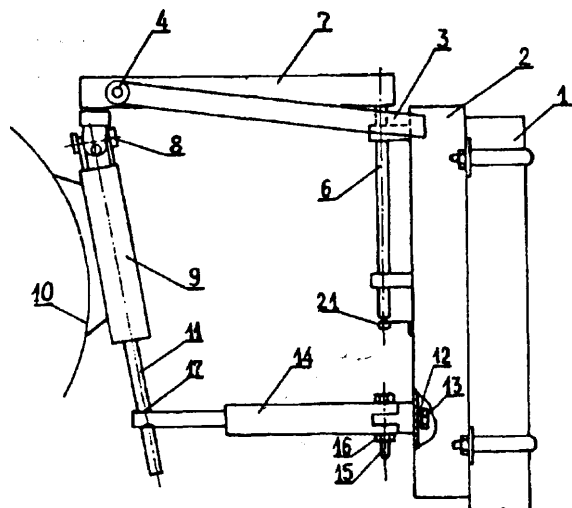


A1(21) 295608 (22) 92 08 11 5(51) H01Q 3/02

(75) Zbronec Tadeusz, Jelcz-Laskowice;
Zbronec Janusz, Wrocław(54) Urządzenie do obracania i pochylania
anten, zwłaszcza anteny telewizyjnej
satelitarnej

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że w górnej części korpusu (2) pomiędzy dwoma poziomymi bocznymi ramionami (3), przymocowanymi trwale jednymi końcami do korpusu (2), rozchylonymi o kąt w granicach od 10 do 120° i zaopatrzonymi na drugich końcach w łożyska (4) z umieszczoną w nich obrotowo poziomą pociągową śrubą ma osadzone na ułożyskowej przy korpusie (2) pionowej osi (6) poziome sterujące górne ramię (7), zakończone osadzonym w nim i skierowanym w dół krzyżakowym przegubem (8), połączonym trwale z rurą (9), do której przymocowany jest antenowy reflektor (10), zakończoną przedłużającym ją podtrzymującym prętem (11), natomiast w dolnej części korpusu (2) osadzone na przesuwnej w kierunku pionowym oraz dodatkowo obrotowo w płaszczyźnie poziomej dolne ramię (14), składające się z tulei i umieszczonego w niej teleskopowo pręta, zakończone wahliwym łożyskiem (17), w które wprowadzony jest przesuwnie podtrzymujący pręt (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 295603 (22) 92 08 10 5(51) H01L 23/373

(71) Politechnika Łódzka, Łódź

(72) Lisik Zbigniew

(54) Przyrząd półprzewodnikowy z palczastą
elektrodą sterującą, o polepszonych
warunkach odprowadzania ciepła z pastylki
półprzewodnikowej

(57) Przyrząd półprzewodnikowy zawierający pastylkę półprzewodnikową (1), której górna i dolna powierzchnia są połączone z Ciepłowodami (2 i 3) pełniącymi jednocześnie rolę elektrod obwodu głównego przyrządu, w którym obszar kontaktu związanego z elektrodą sterującą i obszar kontaktu związanego z jedną z elektrod obwodu głównego czyli z jednym z Ciepłowodów (3), są umieszczone na jednej powierzchni pastylki półprzewodnikowej (1), przy czym obszar kontaktu związanego z elektrodą sterującą jest oddzielony przestrzenią izolującą (4) od ciepłowodu (3), charakteryzuje się tym, że w powierzchni izolującej (4), oddzielającej obszar kontaktu związanego z elektrodą sterującą od ciepłowodu (3) jest umieszczone medium

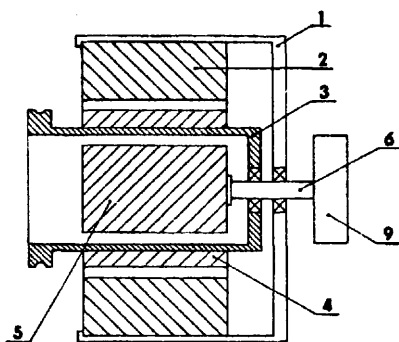
A1(21) 295587 (22) 92 08 11 5(51) H02K 1/06

(75) Bryliński Dariusz, Wołomin; Bryliński Arkadiusz, Lubliniec

(54) Silnik magnetyczny

(57) Silnik magnetyczny jest urządzeniem do zamiany energii zawartej w magnesie trwałym na energię mechaniczną. Magnes zewnętrzny (2) magnesuje ekran-rotor (4) tak, że na powierzchni wewnętrznej ekranu powstają dwa bieguny liniowe położone na przeciw biegunów magnesu zewnętrznego. Ich położenie jest stałe, niezależne od ruchu obrotowego ekranu. Namagnesowany ekran oddziaływa z magnesem wewnętrznym (5). Przy swobodnym ustawieniu magnesu (5) wszystkie siły mają kierunek promieniowy i równoważą się. Odchylenie magnesu (5) od położenia neutralnego powoduje pojawienie się sił składowych dających moment obrotowy działający na ekran (4). Oś obrotowa (3) z kołem pasowym służy do odprowadzenia mocy mechanicznej.

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 295629 (22) 92 08 14 5(51) H02M 3/137

(71) SOLARIS OPTICS SA, Warszawa

(72) Nowak Marek, Wodnicki Ryszard, Karczewski Jan

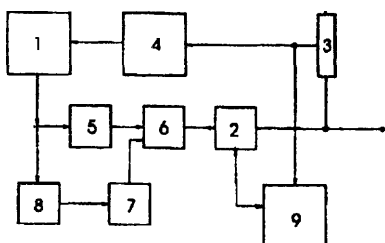
(54) Sposób regulacji napięcia wyjściowego przetwornic półprzewodnikowych i układ do regulacji napięcia wyjściowego przetwornic półprzewodnikowych

(57) Sposób polega na tym, że czas trwania impulsów zależny od napięcia wyjściowego przetwornicy skracają się o stałą wartość i następnie impulsy te podaje się na jej wejście, przy czym jednocześnie napięciem wyjściowym tej przetwornicy steruje się jej wstępne obciążenie.

Istotą układu jest połączenie pierwszego wejścia układu odejmowania impulsów (6) poprzez układ opóźniający (5) z wyjściem regulatora napięcia (1) połączonego poprzez układ (8) wytwarzający zbroczną narastającą impulsów z wejściem synchronizacji generatora (7) impulsów. Wyjście generatora jest połączone z drugim wejściem wspomnianego układu odejmowania impulsów, którego wyjście jest dołączone do wejścia przetwornicy (2). Natomiast wyjście przetwornicy jest dołączone do układu automatycznego dociążania (9).

Wynalazek znajduje główne zastosowanie do zasilania komórek Pockelsa.

(2 zastrzeżenia)



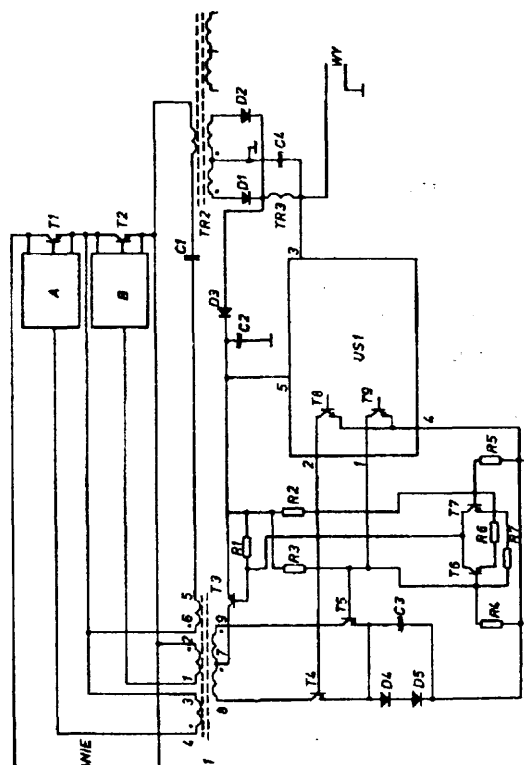
A1(21) 295655 (22) 92 08 17 5(51) H02M 7/515 H02M 3/335

(75) Postawka Piotr, Mysłowice; Błaszczyk Reinhard, Orzesze; Urbańczyk Henryk, Katowice

(54) Układ sterowania przetwornicy napięcia

(57) Układ ma wykonawczy tranzystor (T3), którego kolektor jest połączony z punktem środkowym (7) pierwotnego uzwojenia (8-9) sterującego transformatora (TR1), a emiter jest połączony z dodatnim biegunem napięcia zasilającego. W obwodzie baza-emiter tranzystora (T3) jest włączony ograniczający rezystor (R1) natomiast jego baza jest galwanicznie połączona z kolektorami dwóch sterujących tranzystorów (T6, T7). Z końcami (8) oraz (9) pierwotnego uzwojenia transformatora (TR1) są połączone kolektory kluczujących tranzystorów (T4) oraz (T5), których bazy są połączone poprzez rezystory (R2, R3) z dodatnim biegunem napięcia zasilającego i z emiterem tranzystora (T3), natomiast pomiędzy emiterami tranzystorów (T4, T5) jest włączony obwód złożony z dwóch szeregowo połączonych diod (D4, D5) zbrocznikowanych kondensatorem (C3).

(1 zastrzeżenie)



A1(21) 300241 (22) 93 08 30 5(51) H03J 9/06 H04B 1/034 H04N 5/44

(71) UNIMOR Gdańskie Zakłady Elektroniczne, Gdańsk

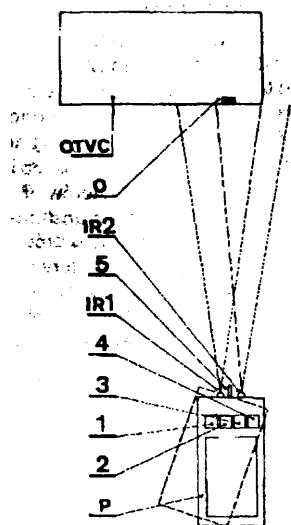
(72) Lula Ireneusz, Jednac Lucjan, Wybieralski Marek

(54) Sposób zdalnej regulacji parametrów analogowych pracy odbiornika telewizji kolorowej i pilot zdalnego bezprzewodowego sterowania odbiornika telewizji kolorowej do stosowania tego sposobu

(57) Pilot zawierający znane przyciski dla każdego z regulowanych zdalnie parametrów analogowych pracy odbiornika telewizji kolorowej charakteryzujący tym, że zawiera po jednym przycisku (1), (2), (3) i (4) regulowanego parametru analogowe-

go pracy odbiornika telewizyjnego oraz dwie nadawcze diody (IR1) i (IR2), umieszczone bezpośrednio przy sobie, lecz oddzielone od siebie optycznie ekranem (5). Przedstawiono również sposób zdalnej regulacji parametrów odbiornika telewizji kolorowej.

(2 zastrzeżenia)



A1(21) 299389 (22)93 06 18 5(51) H04J 3/06

H04L 5/22

G08L 19/16

H04L 12/42

(31) 92 901446 (32)92 06 19 (33) US

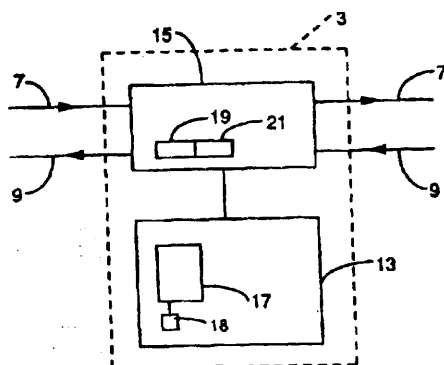
(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Edblad Warren Albert, Crew Albert William, Staab Carl Joseph

(54) Rozproszony układ przetwarzania danych

(57) Rozproszony układ zawiera wiele stacji (3), z których każda zaopatrzona jest w interfejs stacyjny (17), system operacyjny obsługujący stacyjny zegar czasu bieżącego i interfejs sieciowy (15), sieć (7, 9) komunikacyjną łączącą wiele stacji (3) za pośrednictwem interfejsów sieciowych (15) i środki synchronizacji służące do synchronizowania stacyjnych zegarów czasu bieżącego w procesorach stacyjnych. Każda ze stacji (3) zawiera zaliczający w sposób ciągły licznik (19) w każdym z interfejsów sieciowych (15) przechowujący liczbę interwałów czasowych, środki zatrząskowe (21) w każdym z interfejsów sieciowych (15) selektywnie zapamiętujące tę liczbę oraz dalsze środki do synchronizacji stacyjnych zegarów czasu rzeczywistego.

(13 zastrzeżeń)



A1(21) 299390 (22) 93 06 18 5(51) H04L 5/22

C08C 19/16

H04L 12/42

H04B 10/12

(31)92 901445 (32)92 0619 (33) US

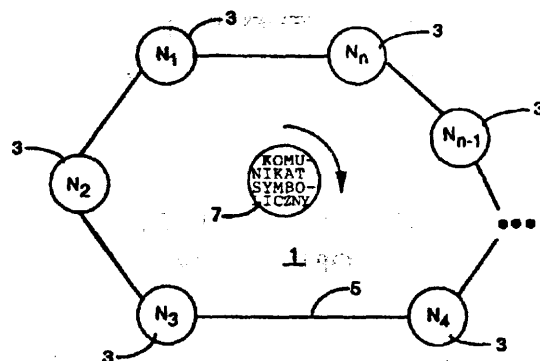
(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION, Pittsburgh, US

(72) Edblad Warren Albert, Santoline Linda Lee, Staab Carl Joseph, Einolf Charles William, Crew Albert William

(54) Układ sieci obrazowania danych czasu rzeczywistego

(57) Układ sieci zawiera wiele stacji (3) generujących do sieci (5) transmisji danych dane czasu rzeczywistego charakteryzujące się okresami sięgającymi od najkrótszego do najdłuższego, przy czym najdłuższy okres danych jest całkowitą wielokrotnością każdego z innych okresów danych oraz dane te są przyporządkowane przez stację obsługową (3) przedziałom czasu nadawania o okresie trwania równym najkrótszemu okresowi danych w skali globalnej w celu zminimalizowania liczby komunikatów informacyjnych nadawanych przez wszystkie stacje (3) podczas trwania każdego przedziału czasu nadawania.

(11 zastrzeżeń)



A1(21) 299391 (22) 93 06 18 5(51) H04L 12/42

H04L 12/54

(31)92 901454 (32)920619 (33) US

(71) WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION, Pittsburgh, US

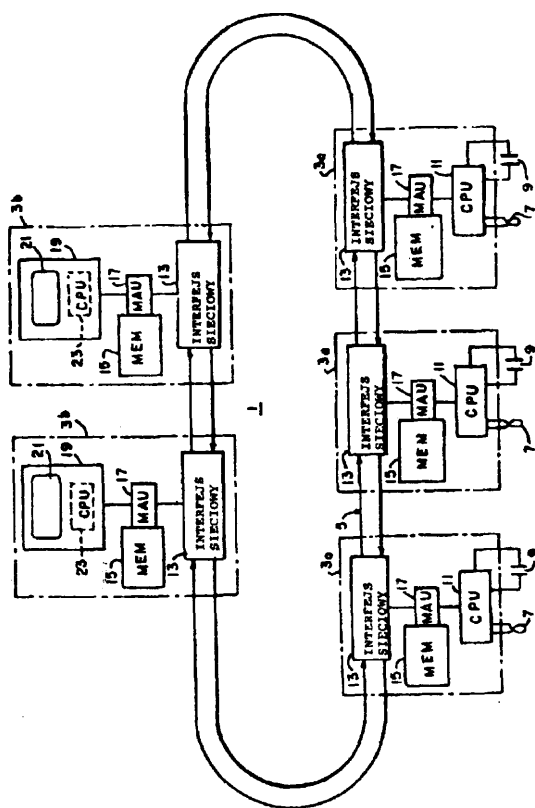
(72) Edblad Warren Albert, Santoline Linda Lee, Remley Gilbert William, Staab Carl Joseph, Crew Albert William

(54) System sieci obrazowania danych czasu rzeczywistego i sposób rozprowadzania danych w systemie sieci obrazowania danych czasu rzeczywistego

(57) Układ sieci zawiera wiele stacji czasu, z których każda jest zaopatrzona w środki pamięciowe (15), rozsyłową sieć komunikacyjną (5) łączącą te stacje (3) i okresowo transmitującą przynajmniej z jednej z tych stacji do innej stacji przynajmniej jeden wyróżniony indywidualnie blok danych zaopatrzonej przy każdym powtórzeniu w obraz bieżących danych. Stacja (3) zawiera środki zapamiętujące każde powtórzenie indywidualnie wyróżnionego bloku danych w tej samej indywidualnej przestrzeni okresowej środków pamięciowych (15).

Przedmiotem wynalazku jest także sposób rozprowadzania danych w systemie sieci obrazowania danych czasu rzeczywistego.

(12 zastrzeżeń)



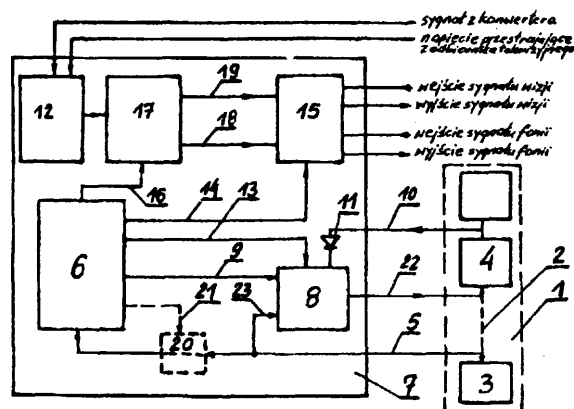
(54) Sposób i układ przystawki do przystosowywania odbiornika telewizyjnego do odbioru telewizji satelitarnej

(57) Sposób polega na tym, że w układzie zdalnego sterowania (1) odbiornika telewizyjnego przecina się tor sygnału **zdalnego** sterowania (2) tym odbiornikiem, po czym wyjście z odbiornika sygnałów podczerwieni (3) układu (1) łączy się z wejściem sygnału zdalnego sterowania (1) mikroprocesora (6) przystawki satelitarnej (7).

Z kolei wejście procesora zdalnego sterowania (4) poprzez przełącznik dwustanowy (8) łączy się z wyjściem (9) sygnału mikroprocesora (6), a napięciem gotowości (10) odbiornika telewizyjnego zasila się poprzez diodę (11) przełącznik (8) przystawki (7), a napięciem **przestrajającym** tego odbiornika zasila się głowicę wysokiej częstotliwości (12) przystawki (7).

Układ przystawki (7) składa się z mikroprocesora (6), sprzężonego odpowiednio z przełącznikami (8 i 15), układem wydzielania wizji i fonii (17) oraz poprzez bramkę logiczną (20) z odbiornikiem sygnałów podczerwieni (3) zdalnego sterowania (1) odbiornika telewizyjnego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 295698 (22) 92 08 20 5(51) H04N 7/20

(75) Woźniak Jerzy, Głogów Młp.; Chlebek Tadeusz, Tyczyn; **Jędrejko** Krzysztof, Rzeszów

IL WZORY UZYTEKOWE

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

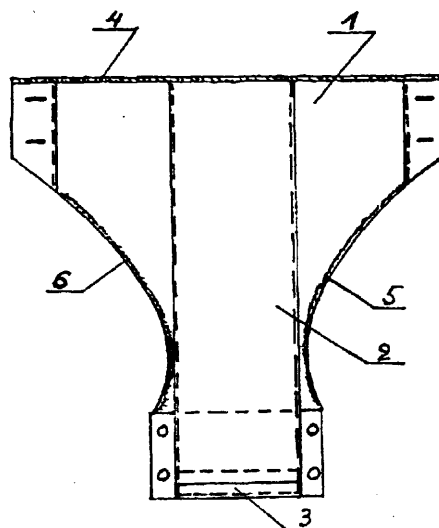
U1(21) 96665 (22)92 0810 5(51) A61F 13/66

(75) Buczyło Edward, Łódź

(54) Majteczki higieniczne z suchą kieszenią

(57) Majteczki przeznaczone dla niemowląt i ludzi z zaburzeniami w oddawaniu moczu **składają** się z opończy (1) sporządzonej z przewiewnej dzianiny lub tkaniny **włókienniczej** w kształcie zbliżonym do trójkąta ze ściętymi dwoma rogami i dobudowanym prostokątem w trzecim rogu. W części środkowej opończy naszyta jest prostokątna sucha kieszeń (2) **składająca** się z dzianiny laminowanej folią polimerową lub folii polimerowej ewentualnie gumowej od strony opończy i przykrywającej ją porowatej przepony o właściwościach jednokierunkowego przenikania moczu sporządzonej z dzianiny lub tkaniny **włókienniczej** ewentualnie folii polimerowej. Pas **nadkieszeniowy** (3) sporządzony jest z elastycznej dzianiny lub tkaniny **włókienniczej**. Opończa zapinana jest na cztery guziki lub plastikowe zatrzaski ewentualnie taśmę **samoszczepną**. W bokach trójkąta opończy wszyte są gumki bielizniarskie, górna (4), lewa (5) i prawa (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1(21) 98636 (22) 93 09 11 5(51) B65D 91/00

(71) PRZYSZŁOŚĆ Spółdzielnia Inwalidów,
Krosno

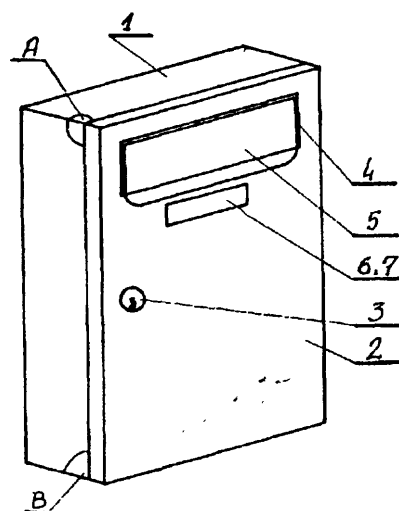
(72) Piękoś Wiesław

(54) Skrzynka na przesyłki

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest skrzynka na przesyłki przeznaczona dla indywidualnego odbiorcy.

Skrzynka na przesyłki charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w kształcie prostopadłościanu, ścianę przednią wykonaną w postaci drzwiczek (2) zaopatrzonych w zamek (3) obrotowy z wkładką bębnową, otwór (4) wrzutowy na duże przesyłki osłonięty uchylną pokrywą (5), kieszeń (6) z przezroczystą wkładką (7), przy czym korpus (1) od strony drzwiczek (2) posiada po bokach, od góry i dołu wywinięcia, tworzące rynienki w kształcie (U), a pokrywa (5) ma ogólny kształt litery (Z) z dodatkowym odgięciem u góry i odchylonym ku dołowi ramieniem oraz blaszkę zawiasową (13).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; **OŚWIETLENIE**; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1(21) 95850 (22)92 0818 5(51) F04B 23/00

(75) Pierończyk Ginter, Katowice; Urbanek
Wacław, Katowice

(54) Pompa dozująca

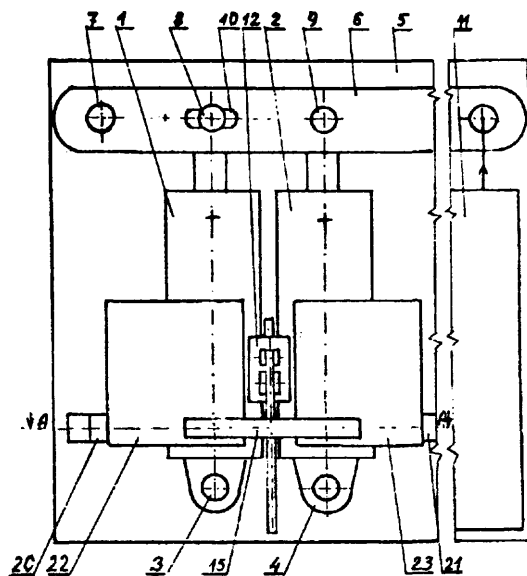
(57) Pompa składa się z dwóch siłowników hydraulicznych (1, 2) umocowanych na sworzniach (3, 4) do podstawy (5) oraz do jarzma (6).

Jarzmo (6) również jest połączone jednostronnie z podstawą (5) sworzniem (7) oraz z siłownikiem (1) śrubą (8), a z siłownikiem (2) sworzniem (9).

Śruba (8) przechodzi przez wycięcie regulacyjne (10) w jarzmie (6).

Pompa wyposażona jest w zawory ssawne. Zawory ssawne wyposażono w mechanizmy pełnego otwarcia przy napełnianiu cylindrów pomp.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1(21) 98644 (22)93 0913 5(51) G01C 15/00

(71) Akademia Rolnicza, Wrocław

(72) Cacoń Stefan, Ćmielewski Kazimierz,
Kuchmister Janusz, Mąkowski Krzysztof

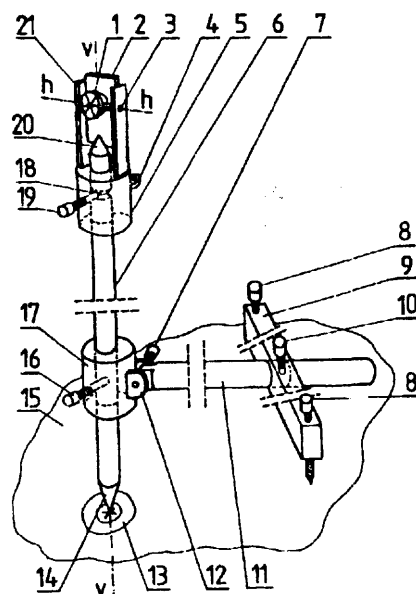
(54) Geodezyjny sygnał celowniczy

(57) Geodezyjny sygnał posiada trzpień (6) zakończony od dołu stożkiem centrującym (14), a od góry świecą pomiarową (20).

Na trzpieniu (6) w części środkowej zamocowana jest obrotowo i przesuwnie tuleja ustawcza (17) z wysięgnikiem (11), na którym zamocowane jest ramię poziomujące (9) ze śrubami poziomującymi (8).

Na górnej części trzpienia (6) zamocowana jest obrotowo tuleja ustalająca (5) wyposażona w libelę pudełkową (4) i wspornik (21) z reflektorem zwrotnym (1) i ekranem (2).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1(21) 96619 (22) 92 12 09 5(51) H01M 2/00

(23) 92 06 14 MTP POZNAŃ

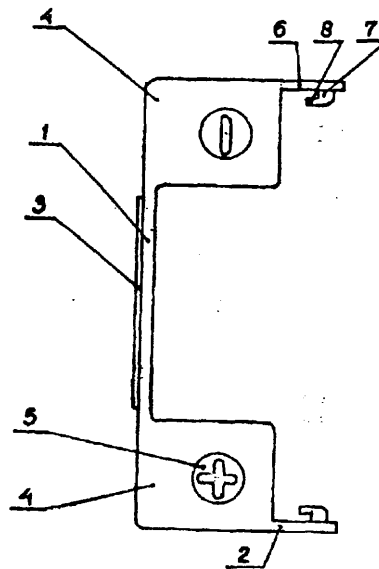
(71) ZAP **Zakłady** Akumulatorowe **SA**, Piastów(72) Derecki Zbigniew, Bysławski **Tadeusz**,
Hołody Zdzisław, Filipiak Mirosław,
Pietkiewicz Ksawery, Trzciniński Ryszard,
Ulatowski Andrzej, **Woźniak** Jan

(54) Uchwyt do akumulatora

(57) Uchwyt do akumulatora składa się z rękojeści (1) i **dwóch** prostopadłych ramion (2) połączonych ze sobą narożnikami (4). Na środku każdego narożnika (4) znajduje się kulista wypukłość (5), która ma wycięte otwory, jedna z oznaczeniem bieguna dodatniego, a druga bieguna ujemnego. Ramiona (2) zakończone są równoległymi do siebie płaskimi końcówkami (6), których powierzchnia jest prostopadła do powierzchni narożników (4). Po wewnętrznej stronie końcówki (6) umieszczone są wypusty (7) o kształcie walca zakończonego płaskimi zaczepami (8). Zaczep (8) ma kształt okręgu zachodzącego na okrąg walca wypustu (7).

Wypusty (7) i zaczepy (8) służą do zamocowania uchwytu w otworze wieczka akumulatora.

(1 zastrzeżenie)



Wykaz numerowy zgłoszonych wynalazków opublikowanych w BUP Nr 4/1994

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
291348	F24F	26
294481	A45D	3
295569	G01P	28
295570	C23C	22
295580	C02F	13
295581	E21F	24
295586	B09B	7
295587	H02K	31
295588	G01M	28
295589	G01N	28
295597	F28B	27
295599	H01H	30
295603	H01L	30
295605	A41D	3
295607	C11D	21
295608	H01Q	30
295609	C04B	14
295610	F41G	27
295611	A01K	2
295612	C10G	20
295613	C10M	21
295614	B65D	12
295615	F16B	25
295616	C07C	14
295619	A61F	4
295623	B65F	12
295624	B62D	12
295625	B23P	7
295627	E04B	22
295628	C08L	19
295629	H02M	31
295630	A61K	5
295631	A63F	5
295644	H01F	29
295645	F23B	26
295646	G09F	29
295647	F16K	25
295652	E21F	24
295653	C09K	20
295655	H02M	31
295657	C08B	18

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
295658	C22C	21
295659	B60S	11
295661	E21C	23
295663	B60G	10
295664	A61F	4
295665	F04D	25
295666	B23P	8
295669	B65G	13
295670	E21D	23
295671	E21D	24
295672	C09B	19
295680	C07D	17
295681	B29C	8
295682	B29C	9
295683	B29C	9
295684	B29C	9
295697	B29C	9
295698	H04N	33
295699	E21F	25
295700	B60N	11
295701	B26D	8
295863	A23J	2
296671	B60N	11
297333	A47L	3
297336	A47L	3
298446	C11B	21
298500	B22C	7
298595	B60T	11
298636	C10G	20
298683	B08B	7
298865	C03C	14
299048	C11D	21
299053	C07H	18
299215	B01J	6
299242	B65G	13
299245	F25B	26
299258	A61M	5
299259	A01N	2
299315	C14C	21
299349	A23K	2
299367	C07K	18

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
299368	C07D	17
299389	H04J	32
299390	H04L	32
299391	H04L	32
299394	E06B	23
299425	B01F	6
299452	B61C	11
299510	A01N	2
299542	C12N	21
299543	A61K	5
299544	C07D	17
299623	C10K	20
299624	C07F	18
299632	C09K	19
299633	C08J	19
299653	A23L	3
299655	F16L	26
299671	C07C	16
299709	B01J	6
299919	B60C	10
299923	B29C	8
299946	C07D	18
299948	A47L	4
299949	E01B	22
299965	B29D	10
299967	G01B	27
300013	B01D	6
300014	C08F	19
300062	C07C	14
300063	C07C	15
300064	C07C	15
300065	C07C	15
300066	C07C	16
300067	C01G	13
300068	C07C	16
300085	C03C	14
300086	C03C	14
300117	G09F	29
300205	C08K	19
300241	H03J	31

Wykaz numerowy zgłoszonych wzorów opublikowanych w BUP Nr 4/1994

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
95850	P04B	35
96619	H01M	36

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
96665	A61F	34
98636	B65D	34

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Strona
1	2	3
98644	G01C	35

Ogłoszenia o podjęciu postępowania przed UP RP jako urzędem wybranym
w sprawach zgłoszeń PCT opublikowanych we wcześniejszych numerach BUP

Nr zgłoszenia	Int.Cl ⁵	Nr zgłoszenia PCT	Nr BUP w którym zgłoszenie PCT opublikowano
1	2	3	4
297659	C07H	PCT/US91/05363	14/92
299223	B28B	PCT/NL91/00235	4/93
299323	B65D	PCT/US91/08279	25/92
299347	C07D	PCT/NL91/00240	4/93
299351	A61M	PCT/EP91/02105	25/92
299372	A61K	PCT/US91/04666	14/92
299656	A01N	PCT/US91/09783	4/93
299816	C07D	PCT/GB91/02268	25/92
299818	A61K	PCT/EP91/02380	25/92
299819	C07C	PCT/EP91/02431	25/92
299920	C07D	PCT/FI92/00003	4/93
299925	C07F	PCT/FI91/00395	25/92
299927	C12N	PCT/SE91/00891	25/92
299928	C12N	PCT/SE91/00892	25/92
299975	A61F	PCT/US91/09695	4/93
299979	C07F	PCT/FI91/00394	25/92
299980	C07F	PCT/FI91/00396	25/92
299983	H01J	PCT/US91/05111	20/92
299986	B63H	PCT/FR92/00001	4/93
299992	A01C	PCT/EP92/00088	4/93
300044	C12C	PCT/NL92/00005	4/93
300045	C12C	PCT/NL92/00006	4/93
300046	B05B	PCT/NL92/00009	4/93
300106	A61K	PCT/GB92/00091	4/93
300107	C08B	PCT/EP92/00120	4/93
300134	A61K	PCT/GB92/00163	4/93
300135	A61K	PCT/DE92/00043	7/93
300200	A22B	PCT/DK92/00038	4/93
300202	B60M	PCT/EP92/00259	4/93
300263	A61K	PCT/US92/00749	4/93
300264	A61K	PCT/EP92/00361	4/93
300293	B65B	PCT/GB92/00265	4/93
300356	A46B	PCT/US92/00680	7/93
300386	B29C	PCT/US92/00706	7/93
300387	B29C	PCT/US92/00732	7/93
300484	A61K	PCT/US92/00816	7/93
300496	C12N	PCT/US91/02118	4/93
300586	C07C	PCT/US92/00759	7/93
300589	B29C	PCT/EP92/00496	7/93
300598	B60M	PCT/AT92/00023	7/93
300610	A61K	PCT/EP91/02047	12/93

1	2	3	4
300618	D21F	PCT/US92/00582	7/93
300705	A61K	PCT/US92/02160	7/93
300708	A61K	PCT/US92/01982	7/93
300758	B65D	PCT/EP92/00543	7/93
300761	C07D	PCT/SE92/00190	7/93
300773	B26B	PCT/GB92/00539	7/93
300808	A47J	PCT/FR92/00309	12/93
300814	A61L	PCT/US92/02905	12/93
300850	C11D	PCT/US92/02880	12/93
300852	C11D	PCT/US92/02879	12/93
301003	A61K	PCT/EP92/00794	7/93

SPROSTOWANIE

BUP	Nr. zgł.	strona	jest	powinno być
19/92	P.289493	31	(72) Tałach Marta	(72) Tałach-Dumańska Marta

SPIS TREŚCI

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE ; TRANSPORT.	6
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA.	13
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE.	22
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	25
DZIAŁ G	FIZYKA.	27
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	29
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WYNAŁAZKÓW.	37

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	34
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	34
DZIAŁ F	MECHANIKA ; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA.	35
DZIAŁ G	FIZYKA.	35
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA.	36
	WYKAZ NUMEROWY ZGŁOSZONYCH WZORÓW UŻYTKOWYCH	38
	OGŁOSZENIA O PODJĘCIU POSTĘPOWANIA PRZEZ UP RP JAKO URZĘDEM WYBRANYM W SPRAWACH ZGŁOSZEŃ PCT OPUBLIKOWANYCH WE WCZEŚNIEJSZYCH NUMERACH BUP.	39