

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

W y d a w n i c t w o U r z ę d u P a t e n t o w e g o
P o l s k i e j R z e c z y p o s p o l i t e j L u d o w e j

Nr 2(56) Warszawa 1976

Urząd Patentowy PRL - na podstawie art. 33 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz.U.PRL Nr 43, Poz. 272) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach i wzorach użytkowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach drukowane w „Biuletynie” podane są według wzrastających numerów zgłoszeń i zgodnie z § 26 ust. 4 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego PRL z dnia 21.XII.1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych (MP z 1973 r. nr 1, Poz. 4) zawierają następujące dane:

- oznaczenie klasy i podklasy według dwóch symboli międzynarodowej klasyfikacji patentowej, tj. MKP i Int.Cl.²,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia dokonanego za granicą lub oznaczenie wystawy - jeżeli zastrzeżono pierwszeństwo,
- imię i nazwisko lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- imię i nazwisko wynalazcy (wynalazców),
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu wynalazku lub wzoru użytkowego wraz z figurą rysunku najlepiej obrazującą wynalazek lub wzór użytkowy,
- liczbę zastrzeżeń.

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

Ogłoszenia dotyczące zgłoszeń o udzielenie patentów tymczasowych zostały oznaczone literą T za numerem zgłoszenia. Jeżeli po dniu takiego ogłoszenia zostanie złożony wniosek o udzielenie patentu (art. 26 ust. 3 u.o.w.), Urząd Patentowy ogłasza o wniosku w „Wiadomościach Urzędu Patentowego”.

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

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem wynalazku lub wzoru użytkowego, zastrzeżeniami patentowymi lub ochronnymi i rysunkami oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) w terminie sześciu miesięcy - nadsyłać do Urzędu Patentowego swoje uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać w dwóch egzemplarzach pod adres: Urząd Patentowy PRL - 00-950 Warszawa skr. poczt. 202 A1. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki kserograficzne dokumentów wymienionych w pkt. 1 można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy:

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

Urząd Patentowy PRL podaje do wiadomości konta w NBP:

1. Urząd Patentowy PRL - NBP V OM w Warszawie
konto: 1052-2583-222 cz. 54 dz. 91 rozdz. 911 § 77 - opłaty związane z rejestracją i ochroną wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, znaków towarowych;
opłaty za skargi i odwołania.
2. Urząd Patentowy PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1052-2583-233 cz. 54 dz. 77 rozdz. 7811
§ 45 — wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw
§ 44 - wpłaty za usługi poligraficzne i mikromikrofilmowe.
3. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie konto: 1052-2583-139-52 - wpłaty za powołanie biegłego.
Warunki prenumeraty: Instytucje i Zakłady pracy, mające siedzibę w miastach wojewódzkich, zamawiają i opłacają prenumeratę wyłącznie w miejscowych Oddziałach i Delegaturach RSW „Prasa-Książka-Ruch” w terminie do 25 listopada na rok następny. Instytucje i Zakłady pracy z siedzibą w miejscowościach, gdzie nie ma oddziałów i delegatur RSW „Prasa-Książka-Ruch” jak również prenumeratorzy indywidualni, opłacają prenumeratę tylko we właściwych dla doręczeń pocztowych placówkach pocztowo-telekomunikacyjnych lub u doręczycieli w terminie do 10 dnia miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty. Prenumeratę za zaliczeniem wysyłki za granicę, która jest droższa o 50% od prenumeraty krajowej, przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Biuro Kolportażu Wydawnictw Zagranicznych w Warszawie, ul. Wronia 23
Konto PKO - nr 16-100024. Warunki prenumeraty krajowej: rocznie 1170 zł.

Egzemplarze zdezaktualizowane można nabywać w Urzędzie Patentowym PRL - Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, A1. Niepodległości 188

URZĄD PATENTOWY POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Numer oddano do składu w październiku 1975 r. Podp. do druku w styczniu 1976 r. Ark. wyd. 12,53; ark. druk, 10,5. Papier druk. sat. V kl. 70 g, 61X86. Nakład 2850 + 25.

Cena 45 zł

INDEKS 35436/35326

Olsztyńskie Zakłady Graficzne im. Seweryna Pieniężnego - 10-417 Olsztyn, ul. Towarowa 2. Lz. 2057.

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 17.01.1976 r.

Nr 2 (56) Rok IV

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce

I. Wynalazkach do opatentowania

II. Wzorach użytkowych do ochrony

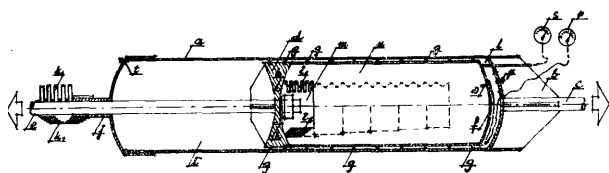
I. WYNALAZKI

E04b; E04B P. 152864 09.01.1972

Michał Drapała, Jarosław, Polska (Michał Drapała).

Urządzenie do lepkosprężystego tłumienia drgań i stabilizacji wysiłków konstrukcji zwłaszcza budowlanych

Urządzenie do lepkosprężystego tłumienia drgań i stabilizacji wysiłków konstrukcji, zwłaszcza budowlanych, charakteryzuje się tym, że złożone jest z następujących części: obustronnie zamknięty cylinder (a) szczelnie przesuwany w tym cylindrze tłok (d) przytwierdzony do pręta - cięgna (c) przez szczelne wyjście ślizgowe (j) wprowadzonego na zewnątrz cylindra (a) oraz nieszttywna przegroda (i i.), przy czym części te tworzą szczelnie zamknięte przestrzenie; próżniową (l) napełnioną płynem oraz sprężonym gazem (n). (6 zastrzeżeń)



E04b; E04B P. 156925 21.07.1972

Michał Drapała, Jarosław, Polska (Michał Drapała).

Sposób rozwiązywania konstrukcji, zwłaszcza budowlanych

Sposób rozwiązywania konstrukcji, zwłaszcza budowlanych, według wynalazku polega na tym, że zamknięte przestrzenie napełnione gazem lżejszym od powietrza mają formę balonów, materacy albo przewodów wydłużonych dla przenoszenia obciążeń skupionych, rozłożonych na powierzchni albo na długości tych przestrzeni. (6 zastrzeżeń)

C07d; C07D P. 167271 13.12.1973

Pierwszeństwo: 14.12.1972 - St.Zjedn.Am. (nr 315263)
09.07.1973 - St.Zjedn.Am. (nr 377344)

Scherico Ltd, Lucerna, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych ewerninomyecyn

Sposób wytwarzania nowych pochodnych ewerninomyecyn, a mianowicie nitrozoewerninomyecyn B, C i D, hydroksyloaminoewerninomyecyn B, C i D, pochodnych

nitronowych hydroksyloaminoewerninomyecyn B, C i D polega na redukcji grupy nitrowej w ewerninomyecynie B, C i D.

Otrzymane związki wykazują aktywność przeciwbakteryjną. (19 zastrzeżeń)

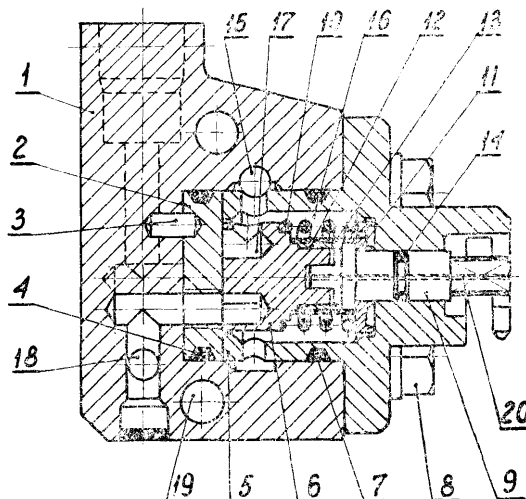
E21d; E21D P. 169626 27.07.1970

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Antoni Didek, Zbigniew Rączka, Alfred Janion, Kazimierz Herdzik).

Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy

Hydrauliczny rozdzielacz obrotowy do sterowania siłownikami dwustronnego działania pracuje na zasadzie styku i poślizgu płaskich powierzchni dwóch elementów rozrządczych nieruchomego i obrotowego, zawierających kanały prowadzące do otworów w tych powierzchniach.

Rozdzielacz nadaje się do pracy z emulsją olejowo-wodną pod ciśnieniem do 200 bar, gdyż nie powstaje w nim nadmierna siła dociskająca. Komora ciśnieniowa (16) w rozdzielaczu nie obejmuje całego elementu obrotowego (6), a jedynie część jego powierzchni obwodowej, zaś pozostała część tego elementu sięga do przestrzeni bezciśnieniowej połączonej z otoczeniem kanałem (20). Na siłę docisku elementu rozrządczego obrotowego (6) do elementu nieruchomego (2) składa się siła sprężyny (10) i działanie cieczy w komorze ciśnieniowej (16) na małą pierścieniową powierzchnię tego elementu uzyskaną przez zmniejszenie jego średnicy w obrębie tej komory. Szczególnie ważną rolę w pracy rozdzielacza odgrywa uszczelnienie komory ciśnieniowej (16) względem przestrzeni bezciśnieniowej osiągnięte za pomocą tulei gumowej (13) i tulei metalowej (12). (3 zastrzeżenia)



E21d; E21D

P. 169699

20.03.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 59034

Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom, Polska (Henryk Gauze, Władysław Sacher, Mieczysław Cieślak, Eugeniusz Posyłek).

Sposób mocowania dźwigarów lub innych elementów w szybie

Sposób według wynalazku polega na tym, że otwory pod kotwie wierci się w obudowie poprzez płytę wspornika, następnie otwory oczyszcza się i wkłada w nie pojemniki z masą wiążącą. Wsuwając w otwory pręty kotwi niszczy się pojemniki ze szkła lub plastiku i obracając kotwie miesza całość masy, przez krótki okres nie przekraczający 1 minuty.

(2 zastrzeżenia)

B60s; B60S

P. 170004

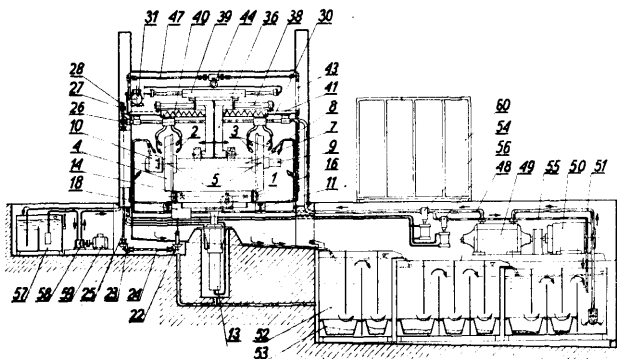
01.04.1974

Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Powstańców Wielkopolskich, Ostrów Wielkopolski, Polska (Tadeusz Danielak, Teofil Rokicki, Florian Wawrzyniak, Andrzej Milecki, Zygmunt Siwek, Michał Rudzki, Leon Małag, Urszula Gubała, Stanisław Jędrasiak, Jerzy Kmiecik, Stanisław Kaźmierczak).

Urządzenie do samoczynnego czyszczenia zestawów kołowych

Urządzenie według wynalazku posiada komorę mycia (1), która w górnej części zaopatrzona jest w zespoły wahadłowych dysz (2, 3) zasilanych zimną wodą pod wysokim ciśnieniem do mycia powierzchni kół (4) zestawu kołowego (5) oraz w zespół wirujących szczotek (6) do czyszczenia osi (3) zestawu kołowego (7). Zestaw kołowy (5) jest podtrzymywany urządzeniem podtrzymującym (14) i jest podnoszony i ustawiany hydraulicznym podnośnikiem (13) między zespoły wahadłowych dysz (2, 3) i pod wirujące szczotki (6). Urządzenie podtrzymujące (14) wyposażone jest w centrownik (18), który w zależności od wielkości średnic kół (4) zestawu kołowego (5) nastawia wysokość podnoszenia „H” podnośnikiem (13), z równoczesnym nastawieniem wielkości kąta „a” wychylenia wahadłowych zestawów dysz (2, 3).

(3 zastrzeżenia)



G01r; G01R

P. 170026 T

02.04.1974

Zbigniew Łatkowski na rzecz Warszawskich Zakładów Informatyki MERA-MAT, Warszawa, Polska (Zbigniew Łatkowski, Jan Antosiewicz, Lech Zwierz, Marek Chodnicki, Grzegorz Włodarczyk, Andrzej Godlewski).

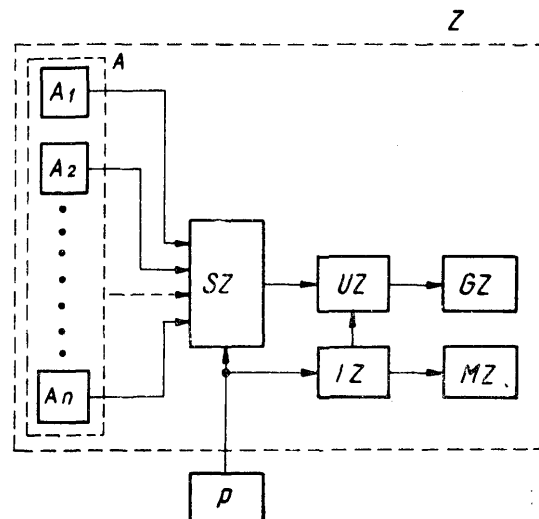
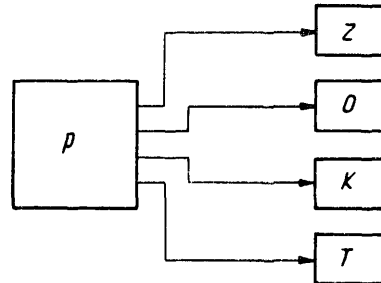
Urządzenie do wykonywania pomiarów parametrów dynamicznych głowic magnetycznych

Urządzenie według wynalazku składa się z przewijaka taśmy magnetycznej, którym jest zaadaptowana pamięć taśmowa, zawierającego pulpit sterujący (P),

zespół (Z) zapisu, zespół (O) odczytu i zespół (K) kasowania, przy czym zespół (Z) zapisu jest zbudowany z zespołu (A) układów generacyjnych (A1,...,An), z zespołu przełączającego (SZ) zapisu, z układu (UZ) zapisu, z układu (IZ) regulacji prądu zapisu i z miernika (MZ) zapisu.

Zespół (O) odczytu jest zbudowany z zespołu przełączającego odczytu, z głowicy odczytu, z obciążenia, z miernika odczytu, z układu odniesienia i z układu probierczego. Zespół (K) kasowania jest zbudowany z układu kasowania, z głowicy kasującej i z miernika kasowania.

(1 zastrzeżenie)



A63h; F41B

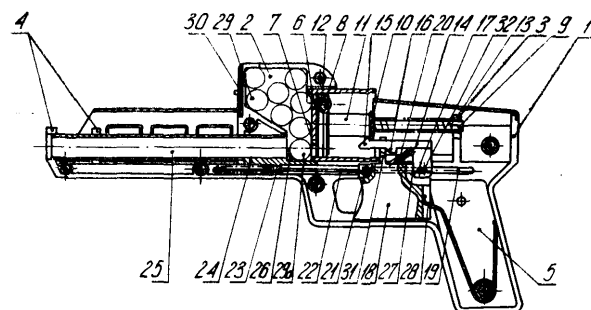
P. 170558

24.04.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych, Łódź, Polska (Edward Małka, Zbigniew Budzyński).

Zabawka-pistolet pneumatyczny wielostrzałowy strzelający kulkami lekkimi zwłaszcza ze styropianu

Zabawka-pistolet wg wynalazku ma spust (18) sprzężony z ruchomą lufą (25), która przy naciśnięciu spustu przesuwana się do tyłu i opiera o cylinder (6) tak, że uszczelnia swym czołem otwór (7) i jednocześnie



nie odcina kulkę (29a), równocześnie spustowy zaczep (14) napinany jest i zaczepia tłok (8) w układzie sprężania powietrza. Lufa posiada siodelko (24), na którym zamocowane są dwa wąsy (26) lokalizujące kulkę (29a). (3 zastrzeżenia)

£04g; E04G

P. 170779

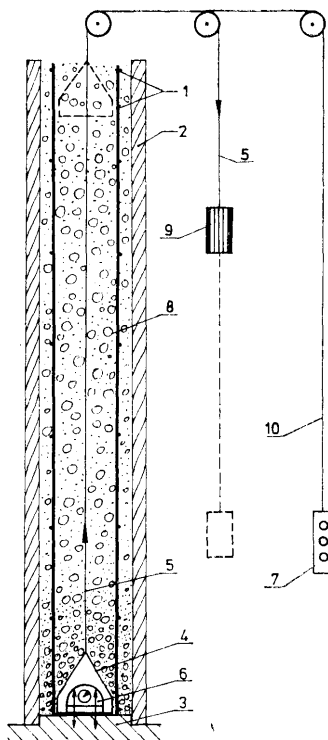
02.05.1974

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Zdzisław Kurnik).

Sposób zagęszczania masy betonowej przy wykonywaniu elementów budowli i urządzenie do zagęszczania masy betonowej

Sposób zagęszczania masy betonowej przy wykonywaniu pionowych elementów budowli polega na umieszczaniu na dnie elementu hermetycznego dzwonu wibracyjnego (4) z umieszczonym wewnątrz wibratorem elektrycznym (6) połączonym przewodami (10) z wyłącznikiem (7) i zasilaniem. Następnie nasypuje się do odeskowania elementu masę betonową (8) na wysokość 3—5 m i uruchamia wibrator (6), po czym dzwon wibracyjny prowadzony linią (5) z obciążnikiem (9) przesuwa się pionowo ku górze pod działaniem siły wyporu hydrostatycznego aż do wynurzenia się na powierzchnię masy betonowej.

Urządzenie wg wynalazku charakteryzuje się tym, że wibrator (6) umieszczony jest wewnątrz hermetycznego stożkowego dzwonu wibracyjnego (4) zawieszono na linie (5) zaopatrzonej w obciążnik (9), przy czym lina (5) i przewody zasilające (10) wibratora (6) są połączone w jedną całość. Objętość dzwonu wibracyjnego (4) jest tak dobrana, że dzwon ten w czasie pracy przesuwa się w kierunku ku górze pod działaniem siły wyporu hydrostatycznego. (4 zastrzeżenia)



E21f; E21F

P. 170826

03.05.1974

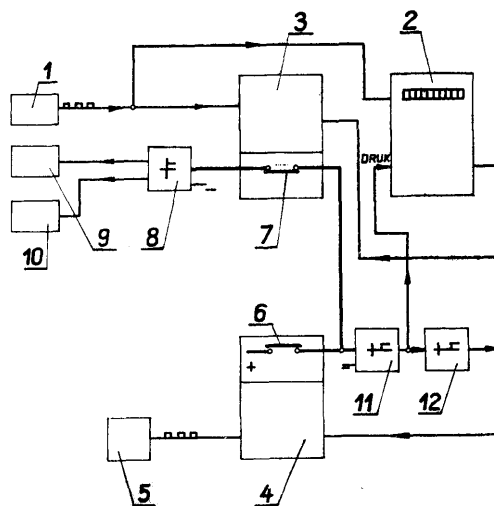
Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój, Polska (Jan Kacy).

Sposób pomiaru i kontroli prędkości przepływu powietrza w wyrobiskach kopalnianych oraz układ do stosowania tego sposobu

Sposób pomiaru i kontroli polega na przesyłaniu proporcjonalnych do prędkości przepływu powietrza impulsów nadajnika (1) zamocowanego w przekroju

kopalnianego wyrobiska do licznika drukarki (2) oraz odwrotnego licznika (3) prędkości minimalnej. Licznik (3) prędkości minimalnej zlicza impulsy od zaprogramowanej wartości V_0 odpowiadającej minimalnej prędkości ustalonej dla danego wyrobiska do zera. Okresem zliczania impulsów nadajnika (1) steruje odwrotny licznik (4) czasu zliczający wzorcowe impulsy generatora (5).

Układ do stosowania sposobu wg wynalazku posiada znany nadajnik (1) impulsów, którego wyjście połączone jest z wejściem drukarki (2) oraz z wejściem odwrotnego licznika (3) prędkości minimalnej. Wejście odwrotnego licznika (4) czasu połączone jest z wyjściem generatora (5) impulsów wzorcowych **czasu**. Odwrotne liczniki (3, 4) czasu i prędkości minimalnej mają zestyki, z których zestyk (6) normalnie otwarty licznika (4) czasu połączony jest z zestykiem (7) normalnie zamkniętym licznika (3) prędkości minimalnej, tworząc obwód dla przełącznika (8). Natomiast przełącznik (8) swoimi zestykami połączony jest z wejściem urządzenia przełącznikowo-wyłączającego (9) z alarmującym urządzeniem (10). Ponadto zestyk (6) normalnie otwarty tworzy obwód dla czasowego przełącznika (11), którego wyjście połączone jest z wejściem sygnału „DRUK” drukarki (2) oraz z wejściem czasowego przełącznika (12) połączonego z wejściem zerującym drukarki (2) i wejściami programującymi liczników (3), (4) minimalnej prędkości **oraz** czasu. (2 zastrzeżenia)



B21c; B21C

P. 170827

03.05.1974

Kombinat Przemysłu Kabli „POLKABEL”, Krakowska Fabryka Kabli, Kraków, Polska (Zygmunt Issa).

Sposób wykonywania jednodrutowych aluminium żył sektorowych

Sposób wykonywania jednodrutowych aluminium żył sektorowych do kabli energetycznych polega na tym, że z walcówki aluminium posiadającej kształt zbliżony do wycinka kołowego o kącie 90° i 120° przy odpowiednim doborze ciągadeł wykonuje się, w jednej operacji przeciągania, żyły sektorowe. (1 zastrzeżenie)

B21b; B21B

P. 170833

04.05.1974

Huta Batory, Chorzów Batory, Polska (Henryk Świs-tak, Kazimierz Szymański, Jerzy Filip).

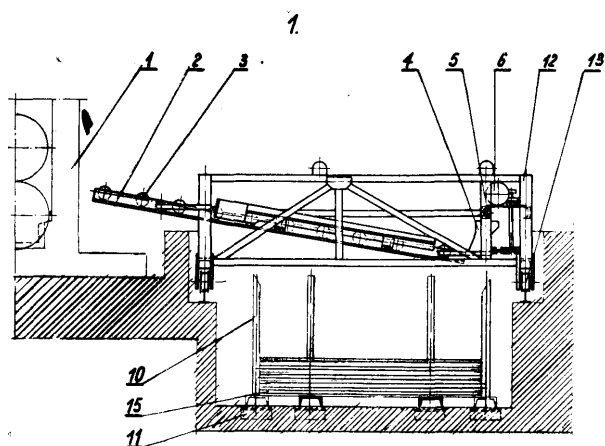
Urządzenie do układania arkuszy w stosy

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do układania arkuszy w stosy, szczególnie arkuszy przechodzących przez ciągi produkcyjne lub wybiegających z walcarek.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że posiada ramę (12) przesuwaną na kołach jezdnych (13) po jezdni, przy czym w ramie (12) znajdują się prowadnice samotoku (2) uruchamiane przez układy dźwigniowo-przegubowe siłownikami pneumatycznymi (6). Prowadnice samotoku (2) mają na swej długości zamocowane rolki (3), a rozwieranie prowadnic samotoku (2) następuje za pośrednictwem zderzaka (4) uruchamiającego zawór (5), który steruje siłownikiem pneumatycznym (6).

Urządzenie wg wynalazku nadaje się do zastosowania szczególnie przy wygładzaniu blach cienkich.

(2 zastrzeżenia)



E01d; E01D

P. 170835

04.05.1974

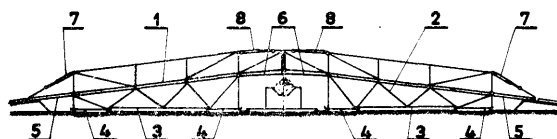
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław, Polska (Kazimierz Ukleja).

Przejezdny wiadukt drogowy

Przejezdny wiadukt drogowy - do okresowych przejazdów samochodami ciężarowymi nad trasą taśmociągu, rurociągu lub inną niewysoką przeszkodą liniową - dzieli się poprzecznie na dwie bliźniacze połowy, z których każda ma własne podwozie (3), umieszczone na stopach (4) w kształcie pontonów lub na wysuwanych zestawach kołowych i zawiera połowę wiaduktowej jezdni (1) z podnoszonymi mechanicznie, za pomocą siłowników hydraulicznych (7), (8), wjazdowym pomostem (5) i półprzęstem (6), służącym do połączenia obu połówek wiaduktu w całość.

Wiadukt z wysuwanymi za pomocą podnośników hydraulicznych zestawami kołowymi można przewozić w połówkach nawet po wyboistych drogach bez demontażu.

(3 zastrzeżenia)



B21d; B21D

P. 170837

04.05.1974

Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie, Polska (Stanisław Ciesielski).

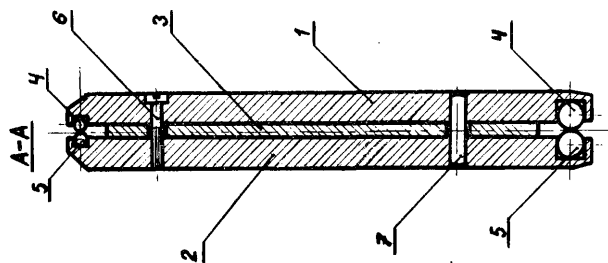
Sposób stępiania krawędzi blach i przyrząd ręczny do stosowania tego sposobu

Sposób stępiania krawędzi blach polega na tym, że krawędź zagniata się pod naciskiem toczącej się po tej krawędzi kulki. Kulka powinna być wykonana z materiału o większej twardości niż materiał blachy.

Przyrząd ręczny do stosowania sposobu według wynalazku ma jedną lub kilka par kulek (4, 5) ułożyskowanych w zagłębieniach dwóch szczęk (1) i (2). Dla każdej pary kulek jedna kulka (4) ułożyskowana jest w jednej szczęce (1), zaś druga kulka (5) - w drugiej szczęce (2).

Kulki z tej samej pary stykają się lekko z sobą. Obydwie szczęki, są połączone za pomocą wkrętów (6) i kołków (7) lub innym znanym sposobem. Każda para kulek przeznaczona jest do stępiania krawędzi blachy o innej grubości.

(3 zastrzeżenia)



£02b; E02B

P. 171049

14.05.1974

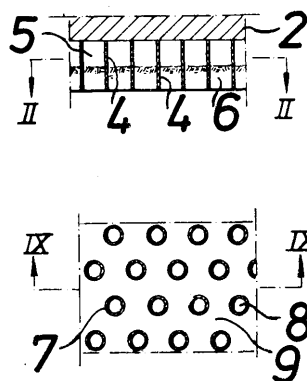
AB Vattenbyggnadsbyran, Sztokholm, Szwecja (Bengt Broms, Ake Lindström, Jan Larsen).

Konstrukcja do zainstalowania w wodzie lub pod wodą

Konstrukcja do zainstalowania w wodzie lub pod wodą ma układ nośny dla przymocowania do dolnej powierzchni konstrukcji lub do jednej z najniższych powierzchni filarów podtrzymujących konstrukcję.

Układ nośny składa się z dużej ilości skierowanych w dół elementów podpierających (4, 7), między którymi utworzona jest jedna lub więcej komór (5, 8) lub przestrzeni (9) otwartych od dołu, przy czym elementy podpierające (4, 7) ukształtowane są tak, że zagłębiają się w osad (6) znajdujący się na dnie morza lub jeziora gdy konstrukcję ustawia się na tym dnie tak, że do komór (5, 8) lub przestrzeni (9) wchodzi osad (6) na wysokość zależną od kształtu dna morza lub jeziora.

(13 zastrzeżeń)



E21b; E21B

P. 171234

17.05.1974

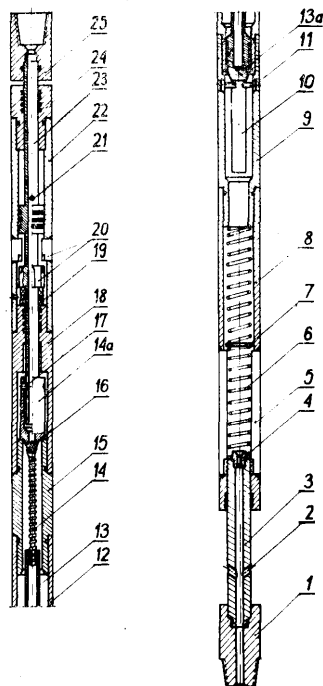
Przedsiębiorstwo Poszukiwań Naftowych, Kraków, Polska (Andrzej Pawłowski).

Rurowy próbnik złoża

Rurowy próbnik złoża zapuszczany do otworu wiertniczego na przewodzie wiertniczym ma zastosowanie zwłaszcza przy opróbowywaniu otworów wiertniczych o mniejszych średnicach.

Rurowy próbnik złoża według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawór wyrównawczy próbnika posiada dyszę (4), przesuwany trzon (3) podwieszony w korpusie (8) posiadającym wypusty przewodnikowe (5) i sprężynowy opóźniacz (6), a zawór główny próbnika

posiada nieprzelotową śrubę wciągającą (14) z otworami (16) w cylindrycznym łbie (14a), wspólną dla zaworu głównego i obrotowego, przy czym otwieranie i zamykanie zaworów próbnika odbywa się ze stołu obrotowego. (1 zastrzeżenie)



E02b; E02B

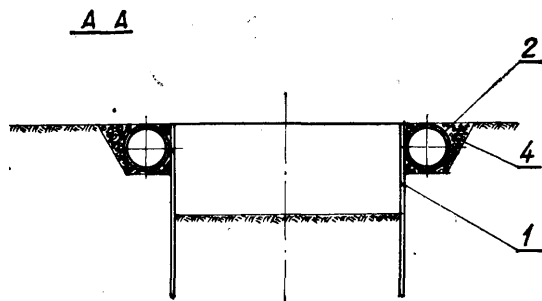
P. 171483

28.05.1974

Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjno-Morskiego „Hydrobudowa 4”, Gdańsk Wrzeszcz, Polska (Czesław Raganowicz, Janusz Czapliński).

Grodza odciażona

Grodza odciażona utworzona jest ze znanych ścianek (1), za którymi bezpośrednio usytuowana jest konstrukcja odciażająca. Stanowią ją przestrzenne elementy (2) poziome, korzystnie odcinki rurowe ułożone współosiowo, doprowadzone do zbiorczych studzienek. Obrzut kamienny (4) stanowi przestrzeń chłonną dla napływającej wody, umożliwiając jej przenikanie do rurowych elementów (2) i studzienek. (1 zastrzeżenie)



B64d; B64D

P. 171557

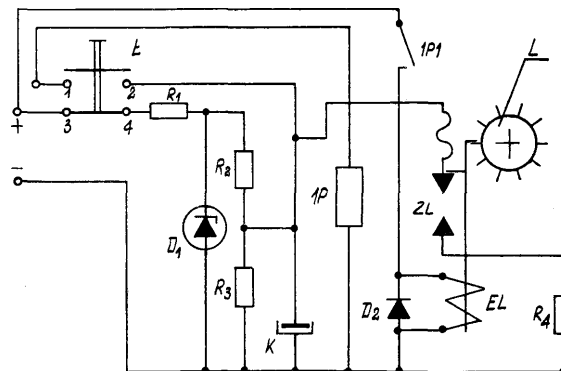
31.05.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Warszawa II”, Warszawa, Polska (Jerzy Zduńczyk).

Licznik ilości startów statku powietrznego

Licznik ilości startów statku powietrznego według wynalazku ma łącznik (L) posiadający styki (3 i 4), których zwarcie przy nieobciążonym podwoziu statku powoduje powstanie impulsu elektrycznego, ładujące-

go poprzez stabilizator napięcia (R1, D1) człon całkujący (R2, R3, K), przy czym po ustalonym okresie czasu energia zgromadzona w kondensatorze (K), po zwarcu styków (1 i 2) łącznika (L) podczas lądowania statku powietrznego wystarcza na zadziałanie przełącznika (1P), który zwiiera swoim zestykiem zwiernym (1P1) obwód zasilania licznika (L). (5 zastrzeżeń)



C08g; C08G

P. 171591

01.06.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Adolf Balas).

Sposób wytwarzania związków wielkocząsteczkowych o wysokim stopniu usieciowania

Sposób polega na tym, że na związki zawierające w cząsteczce pierścienie alicykliczne, korzystnie na żywicę cykloheksanonowo-formaldehidową, działa się dwuizocyjanianami, np. 4,4- dwuizocyjanianem dwufenylometanu, 2,4- i 2,6- dwuizocyjanianem toluilenu lub 1,5 dwuizocyjanianem naftalenu.

Reakcję prowadzi się korzystnie w środowisku rozpuszczalnika organicznego, np. benzenu, toluenu, chlorobenzenu, w temperaturze 20—180°C, korzystnie w obecności katalizatora wybranego z grupy III-rzędowych amin i/lub związków metaloorganicznych i w atmosferze gazu obojętnego, np. azotu, przy czym w uzyskanych produktach polimerycznych zawartość azotu wzrasta wraz z ilością dodanego dwuizocyjanianu.

Otrzymane związki mogą być stosowane jako powłoki ochronne i lakiernicze. (1 zastrzeżenie)

A61n; A61N

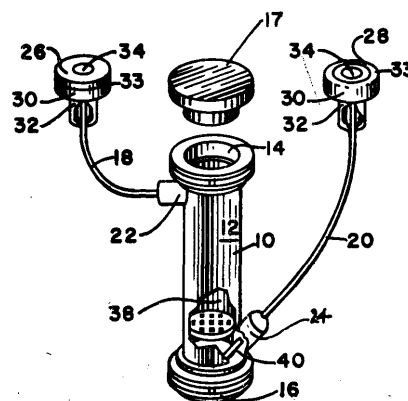
P. 171603

03.06.1974

E. R. Squibb and Sons, Inc. Princeton, Stany Zjednoczone Ameryki (Thomas Vincent Czapliński, Bernard John Bolter, Robert Earl Mezjer, Gerald Anthony Bruno).

Generator izotopu promieniotwórczego

Generator izotopu promieniotwórczego zawiera cylindryczny pojemnik (12) z materiałem radioaktywnym, posiadający przewody doprowadzający (18) i od-



przewodzący (20) zakończone nasadkami (30) z korkiem (34), przy czym przewody (18, 20) usytuowane są w ołowianej osłonie (42). Generator (10) posiada również aparat wyposażeniowy łączony z osłoną za pomocą elementów ustalających posiadający elementy do przebijania korków (34) dla połączenia pojemnika (12) poprzez przewody (18, 20) ze zbiorniczkami doprowadzającymi eluent i odbierającymi roztwór wymywający. (7 zastrzeżeń)

B22d; B22D

P. 171645

03.06.1974

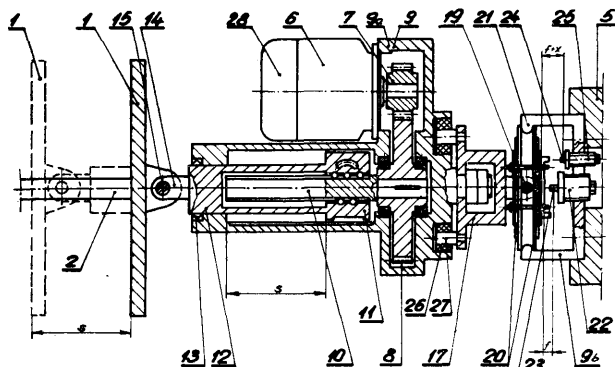
Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków, Polska (Jan Danek, Henryk Kossek, Janusz Gajek, Teresa Krzemień, Kazimierz Kłusek).

Kokilarka do metali

Kokilarka do metali wg wynalazku przeznaczona jest do odlewania odlewów z różnych metali.

Kokilarka do metali wg wynalazku z napędem zwierania kokili za pomocą silnika elektrycznego (6) napędzającego śrubę pociagową (10) tarciovą lub beztarciovą poprzez przekładnię z kół zębatach (7, 8) ma obudowę napędu (9) podzieloną na dwie części. Obudowa przednia napędu (9a) jest połączona z obudową tylną napędu (9b) poprzez element sprężysty dwustronnego działania (20).

Nakrętka (11) śruby pociągowej (10) jest połączona poprzez tłoczysko (12), jarzmo (14) za pomocą sworzni z ruchomą płytą zwierającą (1). Tylna obudowa napędu (9a) zaopatrzona jest w dwa czujniki elektromechaniczne (23, 24) regulowane śrubami mikrometrycznymi (22, 25) z których jeden wyłącza silnik (6) i włącza układ hamujący. Oba czujniki są połączone szeregowo. (4 zastrzeżenia)



F02b; F02B

P. 171695

06.06.1974

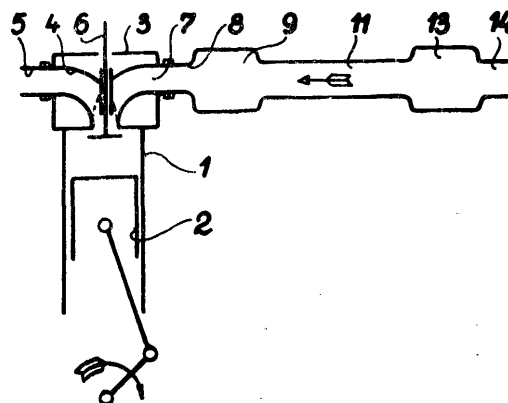
Autoipari Kutató Intézet, Budapest, Węgry i Csepel Autógyár, Szigetahalom, Węgry.

Spalinowy silnik tłokowy z turbosprężarką doładowującą napędzaną gazami spalinowymi

Przedmiotem wynalazku jest spalinowy silnik z turbosprężarką doładowującą napędzaną gazami spalinowymi, której działanie jest wzmocnione poprzez doładowanie dynamiczne.

W cylindrze (1) silnika wysokoprężnego porusza się tłok (2), a w głowicy (3) jest wykonany kanał wylotowy, z którym łączy się przewód wydechowy (5). W głowicy (3) jest również umieszczony zawór wylotowy (6) z którym łączy się kanał ssący (7, 8) znajdujący się częściowo w głowicy (3) a częściowo w kształtce złączki między głowicą (3) i zbiornikiem rezonansowym (9). Objętość każdego zbiornika rezonansowego (9) jest większa od połowy całkowitej objętości skokowej cylindrów przyłączonych do zbiornika rezonansowego (9) jednakże mniejsza niż dziesięciokrotność tej objętości skokowej, a długość rury rezonansowej (11) jest mniejsza niż ośmiokrotność jej średnicy wewnętrznej.

(2 zastrzeżenia)



B23p; B23P

P. 171704

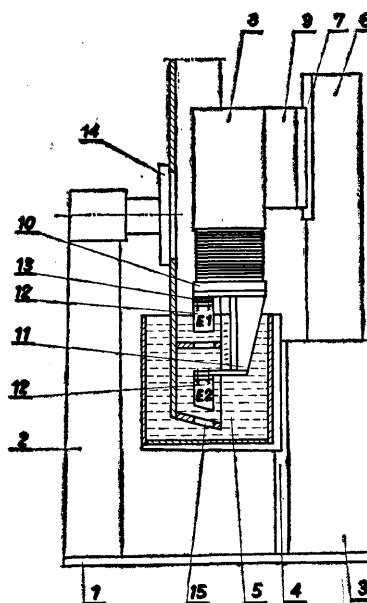
05.06.1974

Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków, Polska (Mieczysław Siwczyk, Stanisław Buczek, Józef Kalinowski).

Obrabiarka erozyjna wieloelektrodowa

Przedmiotem wynalazku jest obrabiarka erozyjna wieloelektrodowa umożliwiająca jednoczesne osiowe drażnienie otworów lub wgłębień o dowolnych kształtach i wielkościach w wielu współśrodkowych tulejach lub pierścieniach jak również w co najmniej dwóch umieszczonych nad sobą powierzchniach.

Obrabiarka erozyjna wg wynalazku zaopatrzona jest w uchwyt (11) z co najmniej dwoma roboczymi elektrodami (12) umieszczonymi osiowo nad sobą lub przesuniętymi względem siebie. Robocze elektrody (12) są zasilane zespołowo lub indywidualnie z oddzielnego kanału generatora impulsów elektrycznych. Obrabiarka erozyjna wg wynalazku ma zastosowanie do obróbki otworów pod łopatki w palisach turbin energetycznych. (1 zastrzeżenie)



G08b; G08B

P. 171715

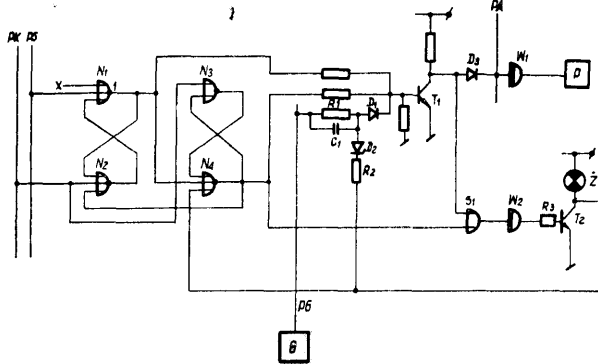
06.06.1974

Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „Mera-Pnefal”, Warszawa, Polska (Zbigniew Jaworski).

Układ do zabezpieczenia elektronicznych urządzeń sygnalizacji alarmowej

Układ według wynalazku posiada zabezpieczenie stopnia wyjściowego przed przeciążeniem zrealizowane w ten sposób, że z kolektora tranzystora wyjście

wego (T_2), sterującego żarówką sygnalizacyjną (Z) wyprowadzone są dwie pętle sprzężenia zwrotnego. Jedna pętla doprowadzona jest do wejścia elementu NOR (N_4), natomiast druga złożona z rezystora (R_2) szeregowo połączonego z diodą Zenera (D_2) jest dołączona poprzez diodę (D_1) do bazy tranzystora (T_1). W układzie tym na bazę tranzystora (T_1) poprzez diodę (D) i rezystor (R_1) równolegle połączony z kondensatorem (C_1) podawane są impulsy prostokątne z generatora (G). (1 zastrzeżenie)



H01j; H01J

P. 171734

07.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Świetlnej, Warszawa, Polska (Hanna Duralska, Elżbieta Murawska, Eugeniusz Gołąb).

Świetlówka barwy ciepło-białej

Świetlówka według wynalazku przeznaczona jest do oświetlania wnętrza ogólnego użytkowania. Posiada ona dwuwarstwową powłokę luminescencyjną, naniesioną na wewnętrzną powierzchnię rury. Pierwsza warstwa przylegająca do powierzchni rury jest wykonana z fluorogermanianu magnezu, aktywowanego manganem. Druga warstwa naniesiona na pierwszą zawiera mieszanek luminoforów o składzie: halofosforan wapnia aktywowany antymonem i manganem barwy chłodno-białej w ilości $45 \pm 55\%$ wagowych drugiej warstwy, halofosforan wapnia aktywowany manganem i antymonem barwy dziennej i/lub luminofor z grupy obejmującej fosforan strontowo-barowy aktywowany antymonem i fosforan tytanowo-barowy w ilości 10% wagowych tej warstwy oraz przynajmniej jeden luminofor z grupy obejmującej fosforan strontowo-magnezowy aktywowany cyną i fosforan wapniowo-cynkowy aktywowany cyną w ilości $10 \pm 20\%$ wagowych, a także przynajmniej 20% fluorogermanianu magnezu aktywowanego manganem. (3 zastrzeżenia)

F27d; F27D

P. 171741

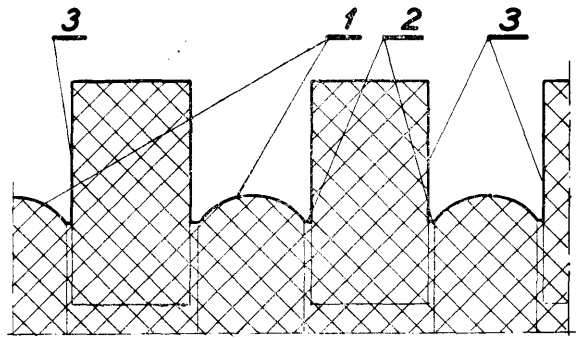
07.06.1974

Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice, Polska (Antoni Nowak, Edward Dyrda, Józef Wojnar, Helmut Kołodziej).

Gniazdo pod elementy grzewcze oporowe skrętkowe i taśmowe, zwłaszcza w trzonach pieca

Przedmiotem wynalazku jest gniazdo pod elementy grzewcze, oporowe, skrętkowe i taśmowe, zwłaszcza w trzonie pieca, umożliwiające samoczynne opadanie zanieczyszczeń, a szczególnie zgorzeliny do wnętrza i wgłębienia dna gniazda.

Gniazdo według wynalazku charakteryzuje się tym, że dno (1) gniazda w przekroju poprzecznym wykonane jest jako wypukłe, odwrócone wypukłością ku górze, tworzące ze ścianami bocznymi gniazda (3) wręby względnie uskoki (2), (3 zastrzeżenia)



G03b; G03B

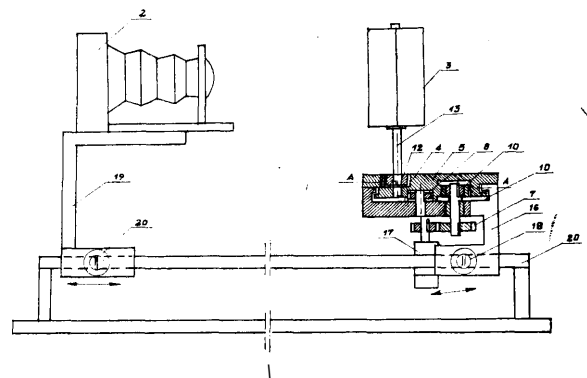
P. 171765

08.06.1974

Akademia Medyczna, Gdańsk, Polska (Henryk Nowak).

Ekran wirujący do trikowych zdjęć fotograficznych

Ekran według wynalazku ma ławę (1) optyczną, na której umieszczony jest aparat (2) fotograficzny i przesuwany ekran (3) wirujący, napędzany silnikiem (17) elektrycznym. Konstrukcja umożliwia rejestrowanie poszczególnych faz ruchu obiektu umieszczonego na tym ekranie oraz naniesień obrazu na jedną kliszę. (2 zastrzeżenia)



B27j; B27J

P. 171788

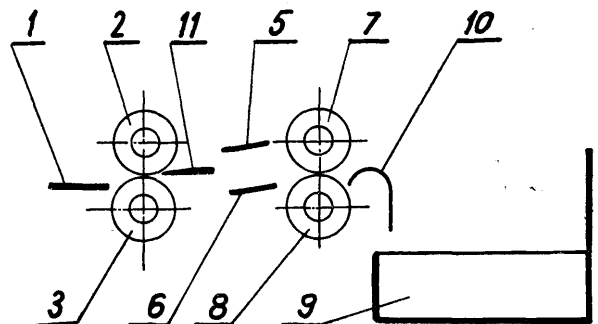
09.06.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnej Wytwórczości, Warszawa, Polska (Wiesław Sapiżyński, Jan Olejnik).

Urządzenie do obróbki wikliny

Urządzenie według wynalazku posiada płaszczyzny górną (5) i dolną (6) kierujące wyrób, dodatkową parę walcy obierających (7, 8) oraz prostownik (10). Płaszczyzna górną (5) ma za zadanie kierowania zbędnej części rdzeniowej wyrobu poza zasobnik (9), natomiast płaszczyzna dolna (6) kieruje właściwy wyrób do zasobnika (9), względnie w przypadku wyrobu w postaci taśmy naprowadza go na prostownik (10) w celu nadania taśmie kształtu prostoliniowego.

Wynalazek ma zastosowanie w przemyśle wikliniar skim do produkcji taśmy z prętów wiklinowych, a z niej koszyków i galanterii. (1 zastrzeżenie)



G01f; G01F

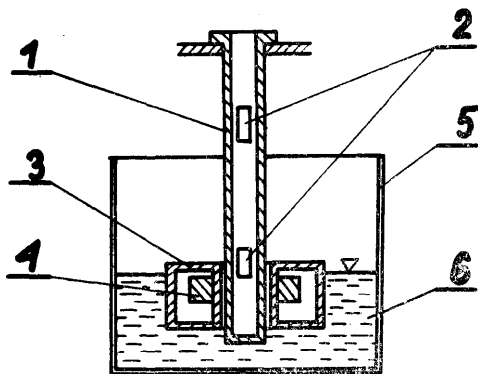
P. 171797

10.06.1974

Instytut Organizacji i Kierowania PAN i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Tadeusz Orłowski, Andrzej Weryński, Wojciech Piątkiewicz, Kazimierz Kostrzewa, Józef Bukowski, Zbigniew Fałda, Marek Ciborowski, Michał Truskolaski, Edward Krauze, Andrzej Chorzempa, Jan Wójcicki).

Czujnik poziomu cieczy

Czujnik według wynalazku przeznaczony do regulacji i sygnalizacji poziomu cieczy ma obudowę (1) wyposażoną w co najmniej jeden element przełączający (2) sterowany polem magnetycznym, umieszczoną przesuwnie względem pływaka zawierającego element (4). Pływak (3) przyjmuje względem obudowy (1) położenie odpowiadające poziomowi cieczy (6) w zbiorniku (5). (1 zastrzeżenie)



B06b; B06B

P. 171820

11.06.1974

Trelleborgs Gummifabriks Aktiebolag, Trelleborg, Szwecja.

Wykładzina ścienna bębna młynowego

Wykładzina bębna młynowego zawiera szereg komór (12) dających napełniać się gazem lub płynem i składa się z elementów (23, 26) podpartych lub zamocowanych w konstrukcji podtrzymującej. Po napełnieniu komór (12) wykładzina (11) poddana jest wstępnemu naprężeniu w swej części położonej najbliżej wnętrza bębna. (7 zastrzeżeń)



H01f; H01F

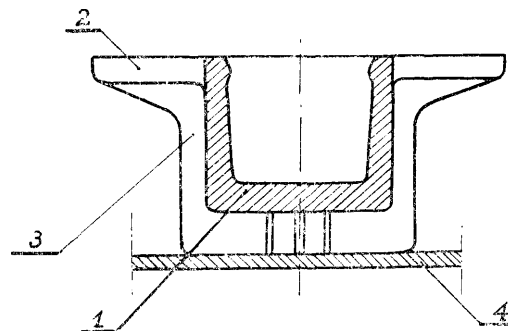
P. 171833

11.06.1974

Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa, Polska (Stanisław Wojtanowski, Ryszard Wierzejewski).

Izolator cewki indukcyjnej,
zwłaszcza cewki zapłonowej
do silników z zapłonem iskrowym

Izolator według wynalazku przeznaczony jest do izolowania rdzenia cewki od jej obudowy. Wykonany jest on z materiału dielektrycznego w postaci miski (1), obejmującej rdzeń cewki i posiadającej ramiona (2) ułożone w płaszczyźnie prostopadłej do osi symetrii miski (1), i podparte żebrami (3), zachodzącymi aż na dno miski (1), i oddzielającymi dno miski (1) od obudowy cewki (4) w celu umożliwienia swobodnego cyrkulowania oleju w przestrzeni między dnem miski (1) a obudową (4) cewki. (3 zastrzeżenia)



C08g; C08G

P. 171870

11.06.1974

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków, Polska (Maria Gil, Marian Parys, Antoni Polak, Krysztyna Rocznik, Tadeusz Sikorski, Józefa Sobczak, Jerzy Zapart, Jerzy Chudzicki).

Tłoczywo fenolowo-melaminowo-
dwucyjanodwuamidowo-formaldehadowe
w jasnych pastelowych kolorach

Tłoczywo wg wynalazku charakteryzuje się tym, że w jego skład wchodzi w odpowiednich stosunkach wagowych następujące składniki: żywica fenolowo-formaldehadowa typu nowolakowego, żywica melaminowo-dwucyjanodwuamidowo-formaldehadowa, mączka drzewna, kreda, biel tytanowa, tlenek magnezu, stearyna i pigmenty i/lub barwniki.

Tłoczywo może znaleźć zastosowanie w przemyśle elektrotechnicznym i do produkcji wyrobów rynkowych. (3 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 171889

12.06.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Hanna Wojciechowska, Andrzej Czerwiński, Antoni Konitz, Kazimierz Dzięgielewski, Jolanta Grzybowska, Ryszard Andruskiewicz, Mirosław Dąbrowski, Edward Borowski).

Sposób degradacji cząsteczek edein
lub ich mieszaniny

Przedmiotem wynalazku jest sposób degradacji cząsteczek edein lub ich mieszaniny, który polega na tym, że jednorodne edeiny A, B, D i F lub ich mieszaninę oraz preparat wstępnie oczyszczonej lipazy, względnie pankreatyny zawieszają się w buforze o pH 7,5 do 8,5 lub w roztworze kwaśnego węglanu amonowego, a uzyskane peptydy rozdziela znanymi sposobami, np. przez chromatografię jonowymienną, podziałową na żelu krzemowym, adsorbcyjną na tlenku glinu i/lub filtrację molekularną.

Peptydy otrzymane sposobem wg wynalazku są substratami w otrzymywaniu analogów naturalnych edein. (1 zastrzeżenie)

C01b; C01B

P. 171933

14.06.1974

Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska (Edward Leśniak, Adam Pieprzyca, Andrzej Knoll).

Sposób uruchamiania instalacji kwasu siarkowego

Sposób uruchamiania instalacji do kwasu siarkowego metodą kontaktową charakteryzuje się tym, że nagrzewanie aparatu kontaktowego odbywa się za pomocą suchego powietrza, podgrzanego w podgrzewaczu wody zasilanym parą wodną. (1 zastrzeżenie)

CO1b; C01B

P. 171934

14.06.1974

Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska (Edward Leśniak, Adam Pieprzyc, Andrzej Knoll).

Sposób uruchamiania instalacji kwasu siarkowego, w szczególności mokrej **katalizy**

Przedmiotem wynalazku jest sposób uruchamiania instalacji do produkcji kwasu siarkowego, w szczególności metodą mokrej katalizy. Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że nagrzewanie aparatu kontaktowego odbywa się gorącym powietrzem, ogrzewanym spalinami z pieca (kotła) w chłodnicy gazów SO_2 . (1 zastrzeżenie)

CO1b; C01B

P. 171935

14.06.1974

Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice, Polska (Czesław Szumilas, Anna Jerzykowska).

Sposób katalitycznego utleniania SO_2 do SO_3

Przedmiotem wynalazku jest sposób katalitycznego utleniania SO_2 do SO_3 w procesie wytwarzania kwasu siarkowego. Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że do schłodzenia gazów po ostatniej i przedostatniej półce pierwszego stopnia konwersji stosuje się nasyconą parę wodną, która przepływa przez dwa przegrzewacze, z których jeden jest integralną częścią aparatu kontaktowego, a drugi oddzielnym aparatem, przy czym nasycona para wodna przepływa najpierw przez przegrzewacz oddzielny, a następnie przez integralnie związany z aparatem kontaktowym. (3 zastrzeżenia)

B60q; B60Q

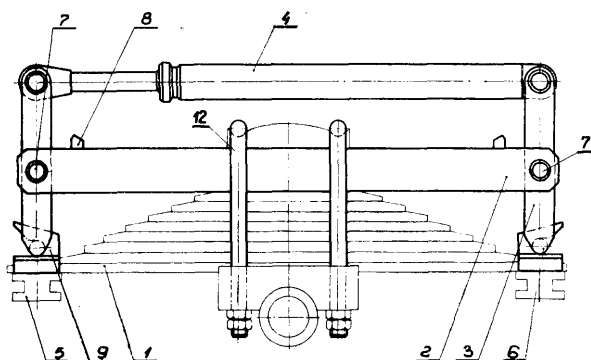
P. 171939

14.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa Polska (Edward Sosna, Piotr Okrześ, Antoni Jakubiec).

Mechanizm blokujący sprężyscie zawieszonych osi lub mostów pojazdów kołowych

Mechanizm według wynalazku składa się z belki (2) związanej z resorem (1) poprzez obejmę (12) dźwigni (3), łączących siłownik hydrauliczny (4) z belką (2) poprzez sworzeń (7), przy czym dźwignie (3) posiadają element zaczepowy (6) współpracujący z elementem blokującym (9) połączonym z mostem (5). (2 zastrzeżenia).



B60p; B60P

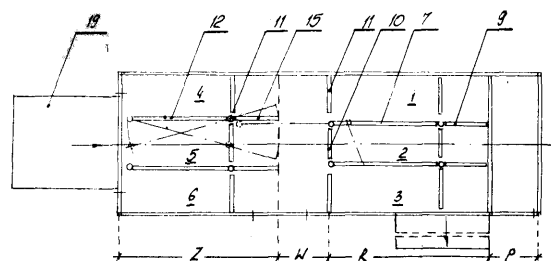
P. 171943

15.06.1974

Biuro Konstrukcji Technologii i Modernizacji „Plan projekt”, Spółdzielnia Pracy, Gdańsk, Polska (Henryk Tessar).

Nadwozie do przewozu koni

Nadwozie według wynalazku jest przeznaczone w szczególności dla koni wyścigowych i ich obsługi. Powierzchnia użytkowa nadwozia jest podzielona pasami poprzecznymi na cztery części: części (P) oraz (W) przeznaczone są dla obsługi, części R i Z dla koni. Część (R) posiada przegrody (7) przesuwne wzdłuż nadwozia, część (Z) posiada przegrody (12) o dwóch osiach obrotu. (3 zastrzeżenia)



A24b; A24B

P. 171948

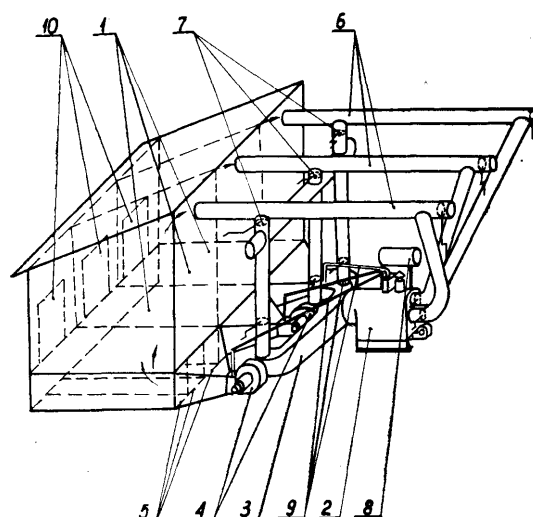
15.06.1974

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Puławy, Polska (Tadeusz Zaorski, Zenon Lis).

Sposób suszenia tytoniu i suszarnia do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na prowadzeniu jednoczesnego suszenia tytoniu w wielu, co najmniej w dwóch, komorach suszarni, przy czym przepływ czynnika suszącego ogrzewanego w jednym wymienniku ciepła, jest kierowany równolegle lub szeregowo przez poszczególne komory suszarni, a cykl okresu suszenia przesuwają się w poszczególnych komorach suszarni najkorzystniej o jedną fazę suszenia.

Suszarnia według wynalazku, pracująca w warunkach konwekcji wymuszonej posiada wymiennik ciepła (1), zespół rur wentylacyjnych (6) odprowadzających czynnik suszący, wyposażony w sterujące przepustnice (7) oraz połączony z wymiennikiem ciepła (2) zbiornik (8) do gotowania wody, połączony przez zawory przewodami pary (9) z poszczególnymi komorami suszarni. (2 zastrzeżenia)



F23q; F23Q

P. 171967

17.06.1974

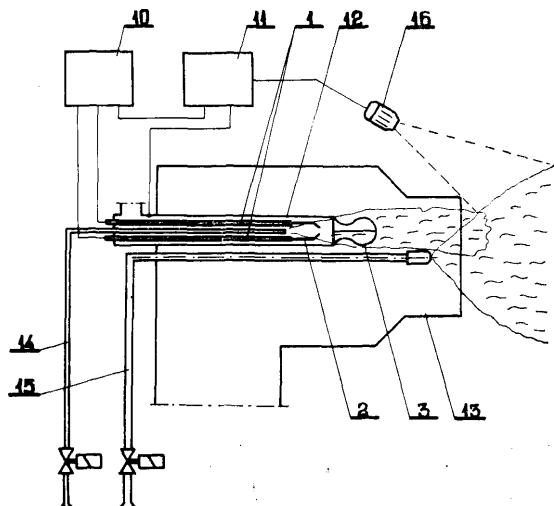
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry, Polska (Jacek Bobek, Stefan Flak, Henryk Grzebieluch, Henryk Ciżowski, Henryk Ordon, Romuald Papierzański).

Palnik olejowy **lub** gazowy
z **palnikiem** zapalającym

Palnik według wynalazku zaopatrzony jest w obwód elektryczny do elektrodowej kontroli płomienia zapalającego, utworzony z przekaźnika (11) kontroli płomienia, uzwojenia wtórnego transformatora zapłonowego (10) wysokiego napięcia, elektrod zapłonowych (1) oraz elementów (3) obudowy końcówki palnika zapalającego, zanurzonych w płomieniu zapalającym. Elektrody zapłonowe (1) połączone są z wymiennymi końcówkami elektrodowymi (2).

Palnik posiada również fotoelektryczną kontrolę płomienia dokonywaną czujnikiem (16) i rejestrowaną w przekaźniku (11) kontroli płomienia.

(5 zastrzeżeń)



B62b: B62B

P. 171988

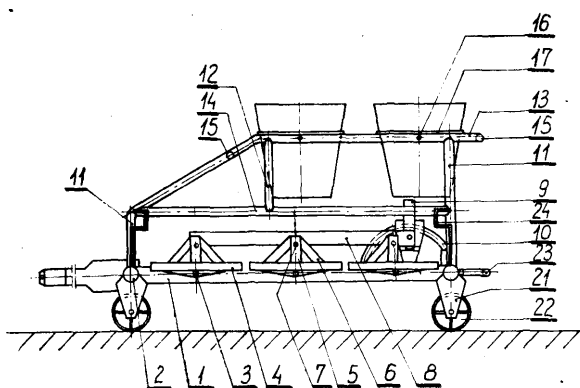
17 06 1974

Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice, Polska (Lesław Czajkowski, Jan Preis, Czesław Wyrozumski).

Wózek do prac dekarских

Wózek według wynalazku ma zastosowanie na pochylonych połaciach dachowych krytych papą lub blachą. W podłużnych belkach (1) ramy podwozia osadzone są obrotowo bolce (3) stanowiące oś obrotu pomostów (4) sprzężonych z sobą ciągnem (8) i połączonych przegubowo z dźwignią (9), która umożliwia poziome ustawienie pomostów (4) niezależnie od nachylenia połaci dachowej. Nad pomostami (4) umieszczone są uchylne jarzma (17) pierścieniowe, których oś obrotu stanowią bolce (16) osadzone w podłużnych belkach (13) szkieletu nadwozia, co umożliwia samoczynne ustawienie jarzma (17) w położeniu poziomym. Szkielet nadwozia zamocowany jest do belki poprzecznej (2) podwozia. (1 zastrzeżenie)

(1 zastrzeżenie)



C01g; C01G

P. 172008

18.06.1974

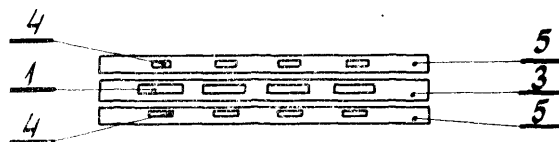
Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw,
Poznań, Polska (Henryk Purol, Czesław Jaksik).

Sposób otrzymywania dwutlenku manganu
przeznaczanego jako depolaryzator w bateriach suchych
oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

Sposób otrzymywania dwutlenku manganu polegający na elektrolizie zakwaszonego roztworu siarczanu manganowego przy użyciu elektrod ze znanych stopów ołowiu, charakteryzuje się tym, że w elektrolizie zawieszają się osadzone na belkach doprowadzających i odprowadzających prąd elektryczny elektrody z odlewanych ze stopu ołowiu pasków stosując taką ilość i wzajemne rozmieszczenie pasków aby zachować odpowiednie stosunki: powierzchni pasków do powierzchni prześwitów między paskami dla poszczególnych elektrod, powierzchni elektrody dodatniej do ujemnej, powierzchni prześwitów między paskami elektrody dodatniej do powierzchni prześwitów elektrody ujemnej.

Urządzenie wg wynalazku charakteryzuje się tym, że elektrody dodatnie składają się z pasków (1) o szerokości nie większej niż 20 cm, z prześwitami między paskami co najmniej 4 cm, a elektrody ujemne składają się z pasków (4) o szerokości nie większej niż 2,5 cm, z prześwitami między paskami co najmniej 5 cm, przy czym odstęp między elektrodami dodatnimi i ujemnymi wynosi od 4,0 do 9,0 cm.

(2 zastrzeżenia)



G09b; G09B

P. 172026

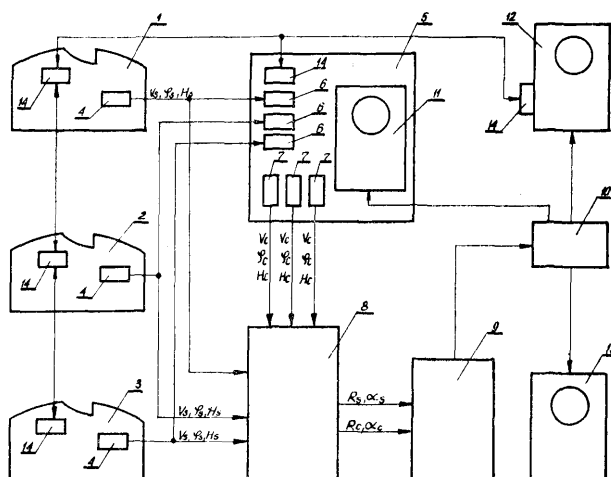
19.06.1974

Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska (Marian Kotarski).

Układ imitatora naprowadzania samolotów na cele powietrzne

Układ według wynalazku składa się z imitujących samoloty przechwytyjące kabin treningowych (1, 2 i 3), których blok podający parametry lotu (4), połączony jest z blokiem przyrządów pilotażowo-nawigacyjnych (6) oraz z analogowym przelicznikiem (8), połączonym poprzez imitator radiolokacyjnej stacji obserwacji okrężnej (9) z radiolokacyjnymi wskaźnikami obserwacji okrężnej (11, 12 i 13), które zobrazowują imitowaną przez układ sytuację powietrzną.

(1 zastrzeżenie)



F21v; F21V

P. 172033

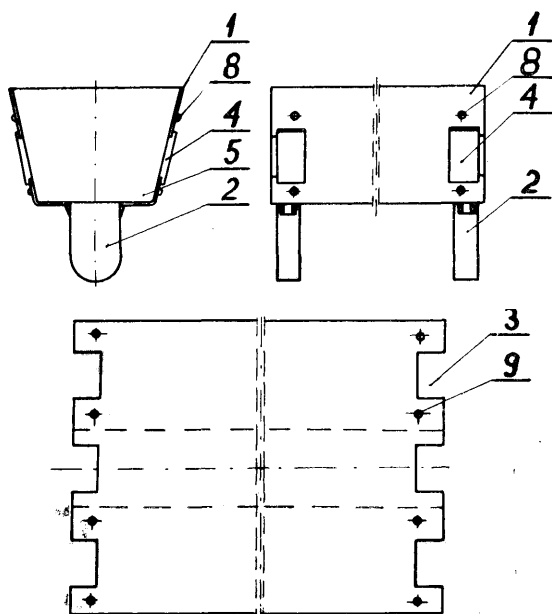
18.06.1974

Północne Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego, Kętrzyn, Polska (Jerzy Kordowski, Czesław Dmochowski, Medard Sielewicz, Władysław Rokicki).

Belka montażowa, zwłaszcza do świetlówek

Belka montażowa według wynalazku stanowi elektryczną oprawę oświetleniową lub element urządzenia oświetleniowego. Zawiera ona osłonę (1) osprzętu elektrycznego w kształcie rynny o trzech płaskich ściankach, zamkniętą z obydwu końców boczками (5) połączonymi z osłoną (1) za pomocą elastycznych ramion z zatrzaskami (8). Końce belki zawierają na każdej ze ścianek jednakowe wycięcia na oprawki (2) do świetlówek i wkładki (4) zaślepiające nie wykorzystane wycięcia na oprawki (2) do świetlówek.

(4 zastrzeżenia)



F02b; F02B

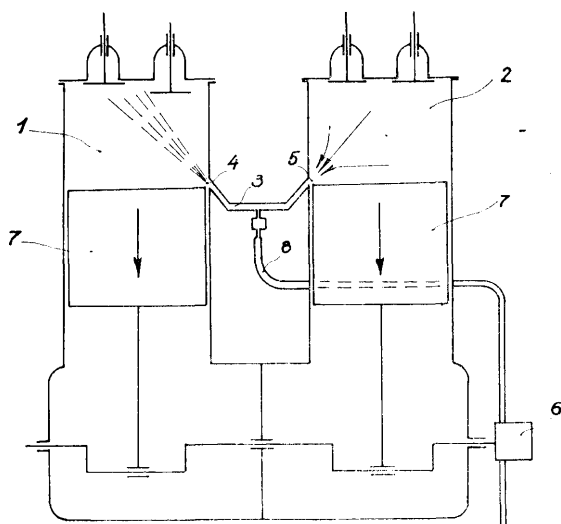
P. 172037

18.06.1974

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Stanisław Jarnuszkiewicz).

Silnik spalinowy czterosuwowy wielocylindrowy z bezpompowym wtryskiem paliwa z zapłonem iskrowym

Silnik wg wynalazku z bezpompowym wtryskiem paliwa za pomocą spalin, o obiegu czterosuwowym ma połączone między sobą przestrzenie robocze cylindrów (1) i (2), w których zapłon następuje co 360°.



Przestrzenie robocze połączone są przewodami gazowymi (3), których otwory wlotowo-wtryskowe (4, 5) są umieszczone w gładzi cylindrów w jednakowej odległości od górnego zwrotnego punktu tłoków i do przewodów gazowych (3) doprowadzane jest paliwo w regulowanej ilości. (1 zastrzeżenie)

A61k; A61K

P. 172065

19.06.1974

Akademia Medyczna, Gdańsk, Polska (Roman Kallisan).

Sposób otrzymywania zeolitów pochodnych mocznika lub sulfonamidów, zwłaszcza zeolitów alantoiny

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania zeolitów pochodnych mocznika lub sulfonamidów, zwłaszcza zeolitów alantoiny, który polega na tym, że pochodną mocznika lub sulfonamid umieszcza się w atmosferze par etylenodwuaminy w czasie od 0 do 72 godzin, a powstały zeolit przemywa się acetonem i suszy. (1 zastrzeżenie)

C08g; C08G

P. 172075

19.06.1974

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Erg”, Pustków, Polska (Antoni Polak, Stanisław Wilaszek, Adolf Maczuzak).

Sposób wytwarzania modyfikowanych żywic mocznikowo-fenolowo-formaldehadowych do mas formierskich i rdzeniowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania żywic mocznikowo-fenolowo-formaldehadowych modyfikowanych kaprolaktamem.

Sposób wytwarzania polega na współkondensacji żywicy mocznikowo-formaldehadowej z kaprolaktamem, a następnie wprowadzeniu alkoholu furfurylowego i żywicy fenolowo-formaldehadowej typu rezolowego.

Otrzymana żywica ma zastosowanie jako spoiwo mas formierskich i rdzeniowych. (1 zastrzeżenie)

F23d; F23D

P. 172086

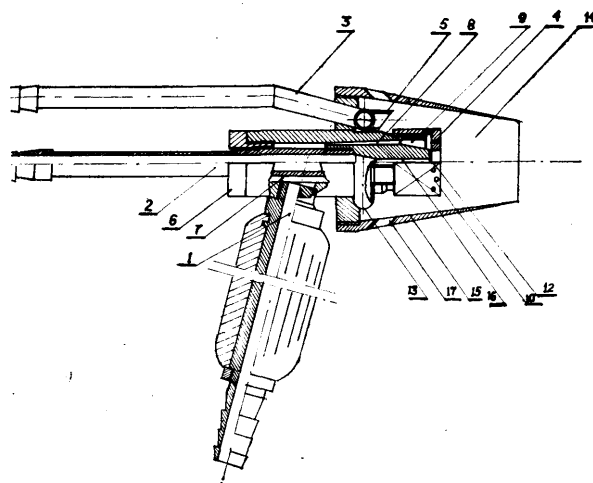
20.06.1974

Spółdzielnia Pracy „Juwelia”, Poznań, Polska (Marian Wojtkowiak, Tadeusz Bartkowiak, Józef Czarnecki).

Palnik gazowy

Palnik gazowy według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza do topienia metali, a szczególnie metali szlachetnych jak srebro i złoto.

Palnik posiada komorę rozprężania (7) gazu, połączoną kanałami (8) z pierwszą komorą mieszania (9). Do pierwszej komory mieszania (9) doprowadzany jest strumień powietrza kanałem (16) poprzez szczelinę (12). Komora (9) zamknięta jest dyszą (4) posiadającą otwory wylotowe. Palnik posiada również drugą komorę mieszania (14), którą stanowi kapturek (15) o kształcie ściętego stożka. (7 zastrzeżeń)



EO4c; E04C

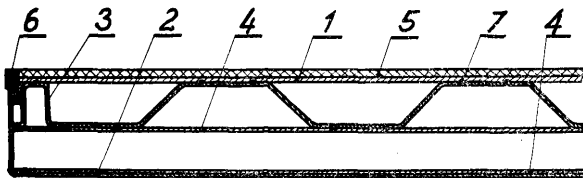
P. 172170

25.06.1974

Zakłady Systemów Minikomputerowych im: Janka Krasickiego, „MERA-ZSM”, Warszawa, Polska (Felix Sujkowski).

Płyta konstrukcyjna przeznaczona z łascza dla składanych podestów

Przedmiotem wynalazku jest płyta konstrukcyjna przeznaczona zwłaszcza dla składanych podestów, posiadająca wkładki wzmacniające (3, 4) umieszczone między dwoma blachami, przy czym wkładki wzmacniające (3, 4) stanowią ryflowane arkusze połączone ze sobą jeden nad drugim, a podłużne osie ryfli jednego arkusza są prostopadłe do podłużnych osi ryfli drugiego arkusza. (1 zastrzeżenie)



H01f; H01F

P. 172171

25.06.1974

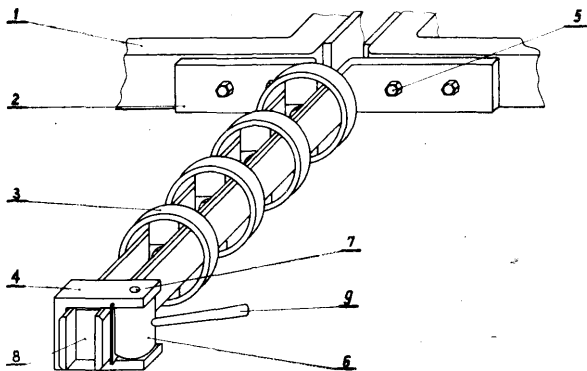
Zakłady Systemów Minikomputerowych, Warszawa, Polska (Jan Skonecki, Czesław Chodak).

Urządzenie do magnesowania magnesów stałych

Urządzenie według wynalazku posiada transformator zasilany udarami prądu oraz wtórne uzwojenie prądowe, przy czym wtórne uzwojenie prądowe stanowią dwie równoległe szyny (2) zwarte zaciskami (4), między które wprowadzone są magnesowane magnesy (3).

Zacisk (4) ma postać jarzma, wewnątrz którego znajduje się dociskowy walec (6) zamocowany mimośrodowo oraz klocek (8) zamocowany suwliwie.

(2 zastrzeżenia)



G08g; G08G

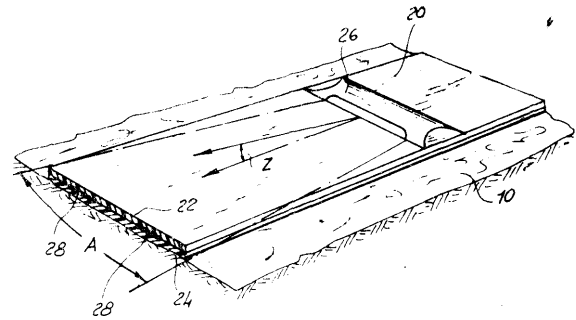
P. 172196

26.06.1974

Ludwig Eigenmann, Vacallo, Szwajcaria.

Taśma emitująca światło instalowana na jezdniach dla bezpieczeństwa ruchu

Taśma według wynalazku instalowana jest na jezdniach, dla zwiększenia bezpieczeństwa ruchu. Jest ona rozmieszczona w określonych miejscach pasów ruchu na powierzchni jezdni. Taśma (20) ma nałożone na siebie warstwy (22, 24), izolowane ołowianą blachą, która składa się z elastycznych metalowych pasków (28) rozmieszczonych równoległe. W występach (26) są umieszczone środki emitujące selektywnie światło widzialne, (10 zastrzeżeń)



C11b; C11B

P. 172203

25.06.1974

Józef Kalinowski, Ruda Śląska, Polska (Józef Kalinowski).

Sposób adsorbowania i wydzielania związków zapachowych

Sposób według wynalazku polega na zastosowaniu żelu krzemiankowego o powierzchni właściwej większej niż 100 m²/g jako złoża adsorbacyjnego.

(1 zastrzeżenie)

H03k; H03K

P. 172218

26.06.1974

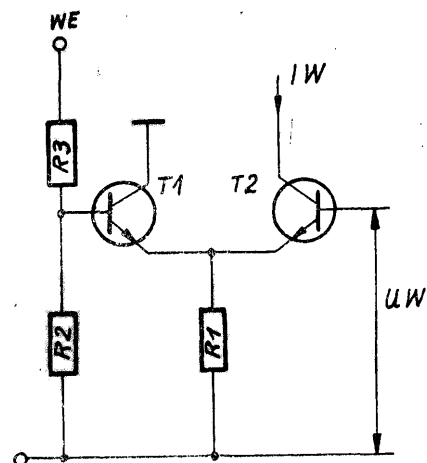
Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Jacek Gronowski, Wiesław Banasiewicz, Marek Jakubowski).

Układ szybkiego, kluczowanego źródła prądowego

Układ według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza do konwerterów cyfrowo-analogowych.

Układ jest zbudowany z dwóch tranzystorów (T1, T2) jednego typu, np. n-p-n połączonych emiterami ze wspólnym rezystorem (R1). Tranzystor (T2) mając bazę połączoną z wzorcowym napięciem odniesienia (UW) przedstawia na swym kolektorze wyjście kluczowanego, precyzyjnego źródła prądowego (IW), natomiast baza tranzystora (T1) stanowiącego element kluczujący połączona jest przez układ dopasowania poziomu (R2, R3) z wejściem sygnałów cyfrowych (WE).

(3 zastrzeżenia)



E04b; E04B

P. 172219

26.06.1974

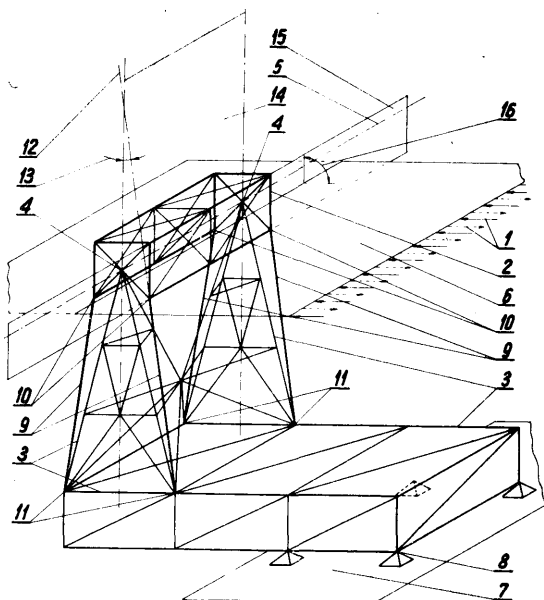
Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Józef Bogusz).

Zestaw korekcyjny do katowej stabilizacji w elewacji układu obciążonego siłami zmiennymi

Przedmiotem wynalazku jest zestaw korekcyjny do katowej stabilizacji w elewacji układu obciążonego siłami zmiennymi. Zestaw ten stanowi konstrukcja

przestrzenna stalowa przeznaczona do stabilizowania w elewacji układu funkcjonalnego narażonego na działanie obciążeń zewnętrznych a przeznaczonego do zlokalizowania z dużą dokładnością obiektów ruchomych i stałych znajdujących się w przestrzeni.

Zestaw wg wynalazku charakteryzuje się tym, że układ stabilizowany (2) obciążony w płaszczyźnie (8) równoległej do płaszczyzny elewacji (7) siłami zmiennymi (1) zamocowany jest do układu nośnego (3) w co najmniej dwóch punktach (4) leżących w płaszczyźnie (6) oraz w szeregu punktach (10) i (11) za pomocą czterech cięgien korekcyjnych (9), przy czym linia prosta (12) przechodząca przez punkty zamocowania (10) i (11) tworzy kąt (13) z płaszczyzną (14) prostopadłą do płaszczyzny elewacji (7) i przechodzącą przez oś (5) układu stabilizowanego (2), którego płaszczyzna (15) tworzy z płaszczyzną (6) kąt (16) utrzymujący się w stałej wartości przy działających siłach zmiennych (1) na układ (2). (1 zastrzeżenie)

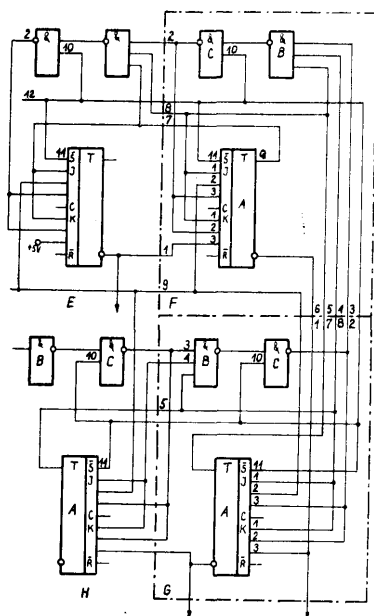


H03k; H03K

P. 172220

26.06.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Jacek Gronowski, Sylwester Terebiński).



lenu lub izobutyleny, polega na bezprzeponowym chłodzeniu gazu do temperatury 40—100°C za pomocą cieczy, w celu otrzymania strumienia gazu, zawierającego akrylonitryl lub metakrylonitryl i następnym przeponowym chłodzeniu tego strumienia dla co najmniej częściowego wykroplenia akrylonitrylu lub metakrylonitrylu. (10 zastrzeżeń)

BO1j; B01J **P. 172241** 26.06.1974

Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Starogard Gdański, Polska (Tadeusz Radowski, Jerzy Sumczyński, Zygmunt Jarczyk, Henryk Szałucki, Paweł Gzela).

Sposób wytwarzania wysokociśnieniowych komór do wymiany ciepła, zwłaszcza na ściankach autoklawów lub innych naczyń i zbiorników ciśnieniowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania na płaszczu oraz na dennicach stalowych aparatów ciśnieniowych np. na autoklawach, stalowych komór ciśnieniowych, służących do wymiany ciepła, a więc chłodzenia lub ogrzewania za pomocą pary lub cieczy pod wysokim ciśnieniem.

Sposób według wynalazku polega na ukształtowaniu komór grzej no-chłodzących w formie pierścieni o przekroju poprzecznym w kształcie połowy koła, których krawędzie są przyspawane bezpośrednio do pobocznic i dennicy autoklawu, a które w ten sposób tworzą w komorze jedną ze ścianek służącą do wymiany ciepła. Na pobocznic autoklawu, wspomniane komory grzejno-chłodzące mogą być ułożone zarówno poprzecznie tzn. współosiowo z osią autoklawu jak też równoległe do osi autoklawu, w tym ostatnim przypadku z dwoma kolektorami pierścieniowymi w górnej i dolnej części pobocznic autoklawu. (5 zastrzeżeń)

BO1j; B01J **P. 172244** 27.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa, Polska (Wenancjusz Czarycki).

Urządzenie do sublimacji tytanu

Urządzenie do sublimacji tytanu szczególnie przydatne w pompach sublimacyjnych do wytwarzania wysokiej próżni wykonane jest w postaci wydłużonej kształtki tytanowej, w której bocznej ścianie lub ściankach jest wykonany otwór lub otwory umożliwiające wydostawanie się par tytanu z wnętrza kształtki przy podgrzewaniu jej za pomocą grzejnika elektrycznego umieszczonego wewnątrz kształtki. (3 zastrzeżenia)

C07d; C07D **P. 172246** 27.06.1974

Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź, Polska (Henryk Marciniak, Tadeusz Witkowski, Wacław Świerczyński, Jerzy Szczerbiński, Jerzy Twardowski, Jerzy Grelewicz, Eugeniusz Adolf, Andrzej Kozera).

Sposób wytwarzania amidu kwasu pirazynokarboksylowego

Sposób wytwarzania amidu kwasu pirazynokarboksylowego z surowego amidu kwasu pirazynokarboksylowego polega na tym, że surowy kwas pirazynokarboksylowy poddaje się estryfikacji alkoholem n-butylovym użytym w nadmiarze stechiometrycznym nie mniejszym niż 100% w obecności 0,5—2,5% wagowych stężonego kwasu siarkowego, przy czym powstająca wodę usuwa w sposób ciągły jako azeotrop wodno-butanolowy, a następnie odparowuje się nadmiar alkoholu n-butylovego, zaś ester butylovym kwasu pirazy-

nokarboksylowego oddestylowuje się pod próżnią, po czym destylat rozpuszcza się w alkoholu metylovym i poddaje amonolizie, wysycając go gazowym amoniakiem, zaś wytrącony amid kwasu pirazynokarboksylowego odsącza się lub odwirowuje i suszy. (1 zastrzeżenie)

C07d; C07D **P. 172254** 28.06.1974

Stamicarbon B. V., Geleen, Holandia (Reijer Goettsch, Abraham Hermanus de Rooij).

Sposób odzyskiwania ε-kaprolaktamu

Sposób odzyskiwania zdolnego do polimeryzacji E-kaprolaktamu o alkaliczności poniżej 0,05 milirównoważników na kilogram laktamu polega na ekstrakcji wodnego roztworu laktamu rozpuszczalnikami organicznymi o wysokim współczynniku rozdzielenia w odniesieniu do laktamu w roztworze wodnym odparowaniu roztworu bogatego w laktam w rozpuszczalniku organicznym i odzyskaniu laktamu przez destylację. Odparowanie rozpuszczalnika organicznego pochłania mniej energii cieplnej niż odparowanie podobnego roztworu wodnego. (3 zastrzeżenia)

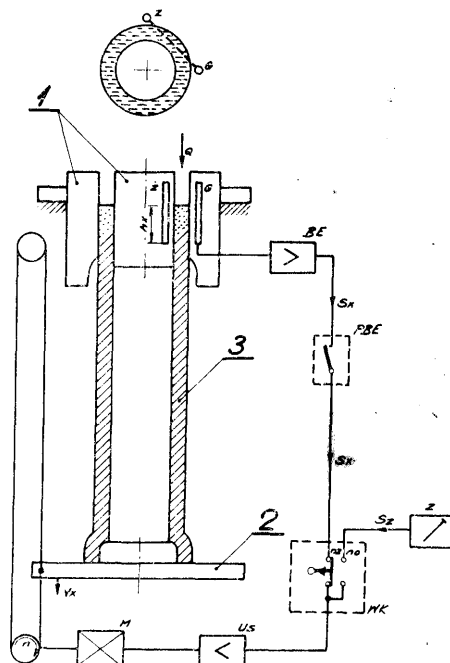
B22c; B22C **P. 172262** 27.06.1974

Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków, Polska (Wilhelm Sowiński, Janusz Birnbaum, Andrzej Żmuda).

Sposób automatycznego sterowania procesem półciąglego odlewania rur oraz układ do realizacji tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że do określenia poziomu metalu w krystalizatorze (1) stosuje się izotopowy układ (Z—G) prześwietlania po cieciwie ścianki odlewanej rury (3). Każda zmiana poziomu metalu w krystalizatorze (1) zostaje zamieniona przez układ izotopowy (Z—G) na sygnał liniowy, który poprzez układ przekładników i wzmacniaczy steruje prędkością obrotową silnika (M) opuszczającego i podnoszącego stół (2) co zapewnia stały poziom metalu w krystalizatorze (1), podczas procesu półciąglego odlewania rur.

Układ do realizacji sposobu wg wynalazku ma układ izotopowy (Z—G) ze wzmacniaczem (BE), który daje zmienny sygnał wyjściowy (SX) i przekładnik (PBE) połączony ze stykiem (uZ) wyłącznika krańcowego



(WK). Styk (no) wyłącznika krańcowego (WK) jest połączony z zadajnikiem, który podaje sygnał wyjściowy stały (Sz). Wyłącznik krańcowy (WK) jest połączony ze wzmacniaczem układu (US) sterującego prędkością obrotową silnika (M) opuszczającego stół.

(3 zastrzeżenia)

G011; G01L

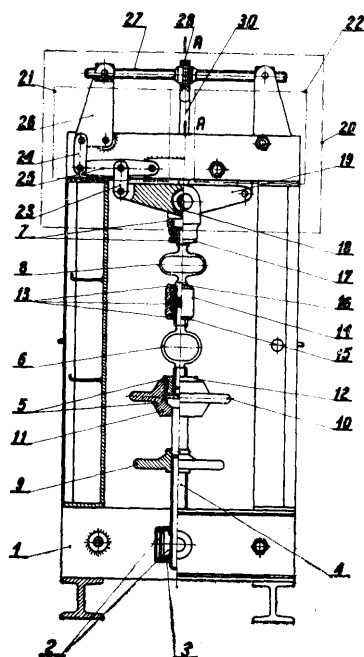
P. 172264

27.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik, Polska (Tadeusz Różyc, Lucjan Starrek).

Urządzenie do skalowania dynamometrów

Istotą wynalazku jest zastosowanie w urządzeniu dynamometru wzorcowego (8) według którego dokonuje się skalowania dynamometru skalowego (6), śruby (4) do regulowania odległości między uchwytami



(5) i (7) w których są zamocowane wspomniane dynamometry, oraz wyposażenie układu siłowego (20) w śrubę rzymską (27) poruszaną za pomocą ręcznej dźwigni (30), która ma mechanizm zabezpieczający dwukierunkowy ruch obrotowy śruby rzymskiej (27) przy wahadłowym ruchu ręcznej dźwigni (30).

(6 zastrzeżeń)

G04c; G04C

P. 172268

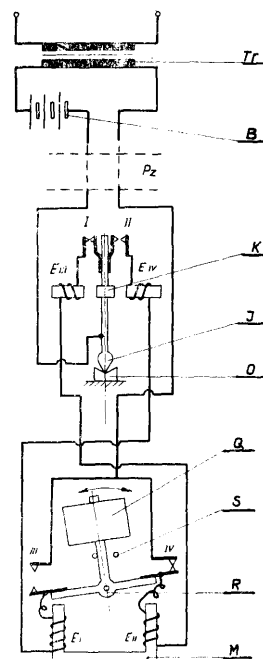
27.06.1974

Spółdzielnia Pracy Usług Precyzyjnych „OMEGA”, Bydgoszcz, Polska (Eugeniusz Kordański).

Wolne elektromagnetyczne wahadło impulsowe do napędzania zegara wtórnego

Wahadło wg wynalazku stanowi układ niezależny i poruszane jest przez przemieszczanie ruchomej części jego masy (Q) znajdującej się wewnątrz wahadła na linii wahań, przy pomocy elektromagnesów (E1, E2) włączanych językiem (J) kontaktowym mieszczącym się na przecie wahadła.

(2 zastrzeżenia)



G01s; G01S

P. 172273

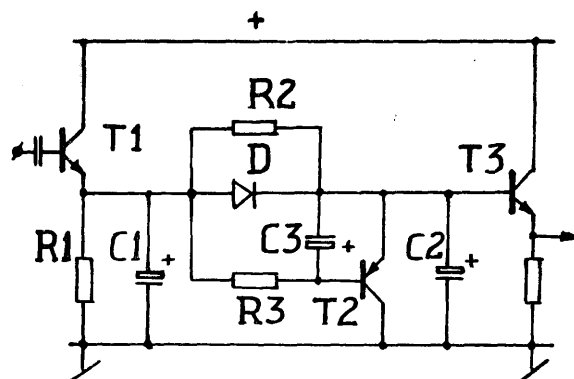
27.06.1974

Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia, Polska (Czesław Frąć).

Detektor automatycznej regulacji wzmacnienia, zwłaszcza w radionamierniku automatycznym

Detektor według wynalazku znajduje zastosowanie jako detektor ARW przy odbiorze sygnałów w odbiornikach pracujących z automatyczną regulacją wzmacnienia. Zawiera na wejściu element nieliniowy (T1) i układ ($R_1 C_1$) o małej stałej czasowej oraz na wyjściu element nieliniowy (D), który połączony jest z wejściem tranzystora (T3) i kondensatorem (C_2) o dużej stałej czasowej rozładowania. Kondensator (C_2) jest rozładowany z opóźnieniem przez tranzystor (T2) sterowany różnicą napięć pomiędzy kondensatorami (C_1) i (C_2). Opóźnienie wprowadza układ kondensatorowo-oporowy ($R_3 C_3$).

(1 zastrzeżenie)



H05b; H05B

P. 172276

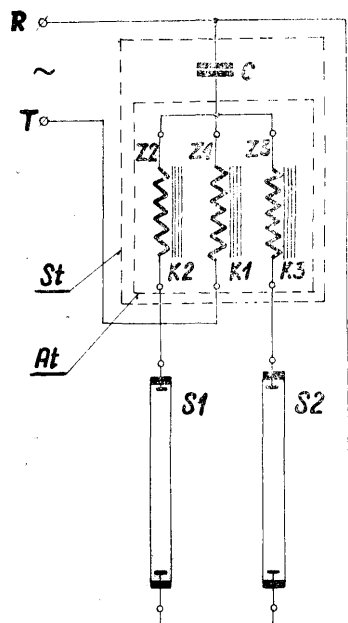
28.06.1974

Główny Instytut Górniczego, Katowice, Polska (Leon Kozioł, Adam Peretiatkowicz, Bogdan Szparaga).

Bezzapłonnikowy układ elektryczny wieloświełkówkowej oprawy górniczej

Układ według wynalazku zawiera autotransformator (At) statecznika (St) świetlówek (S1, S2) który ma co najmniej dwa wtórne uzwojenia (Z2, Z3) nawinięte

na oddzielnych ferromagnetycznych kolumnach (K2, K3), przy czym każda ze świetlówek (S1, S2) układu jest przyłączona do oddzielnego uzwojenia (Z2, Z3) wtórnego, a wszystkie kolumny (K1, K2, K3) na których są nawinięte uzwojenia (Z1, Z2, Z3) autotransformatora (At) są ze sobą magnetycznie sprzężone tak, aby w autotransformatorze (At) powstały co najmniej dwa magnetyczne obwody. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C

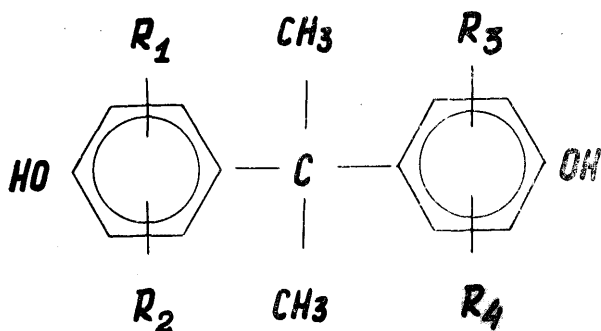
P. 172278

28.06.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Maciej Kiedik, Edward Grzywa, Józef Gowin).

Sposób wytwarzania alkilowanych bisfenoli

Sposób wytwarzania alkilowanych bisfenoli w ogólnym wzorze 1, w którym R , R_2 , R_3 , R_4 są różne lub takie same i oznaczają wodór lub podstawnik alkilowy zawierający od 3–9 atomów węgla polega na alkilacji bisfenoli czynnikami alkilującymi takimi jak: olefiny zawierające od 3–9 atomów węgla oraz alkohole zawierające od 3–8 atomów węgla, w obecności żywicy jonowymiennej jako katalizatora, w temperaturze 20–140°C, przy czym mieszaninę reagentów poddaje się wielokrotnej cyrkulacji przez stałe złożo katalizatora. (1 zastrzeżenie)



C22b; C22B

P. 172279

28.06.1974

Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice, Polska (Paweł Weiss, Zbigniew Śmieszek, Stanisław Zaczkowski, Zbigniew Greniuch, Janusz Lisowski).

Sposób przerobu pyłów ołowiowych

Wynalazek dotyczy sposobu przerobu pyłów ołowiowych z odpylania gazów odlotowych z agregatów hutniczych do otrzymywania kamienia miedziowego i miedzi czarnej.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że do pieca hutniczego wprowadza się, korzystnie w postaci zgrudkowanej, utlenione pyły ołowiowe w ilości 1–2 części wagowych, pyły nieutlenione zawierające smoliste produkty pirolizy węgla kopalnych w ilości 3–5 części wagowych, węglan sodu w ilości 3–8% wagowych oraz żelazo kawałkowe w ilości 8–15% wagowych. Mieszaninę suszy się i utlenia w atmosferze silnie utleniającej wprowadzając do palnika powietrze wzbogacone o zawartości 30–40% wagowych tlenu. Następnie topi się wsad w atmosferze obojętnej stosując powietrze wzbogacone do zawartości 20–30% wagowych tlenu. Po stopieniu stop wygrzewa się celem przereagowania wprowadzając powietrze niewzbogacone. Po przereagowaniu zawartość pieca wylewa się do kadzi i po odstaniu spuszcza ołów surowy, który kieruje się do rafinacji.

Z utlenionych pyłów wtórnych z układu odpylającego odzyskuje się ren, po czym zawraca się je do ponownego przerobu na ołów. (1 zastrzeżenie)

D01d; D01D

P. 172280

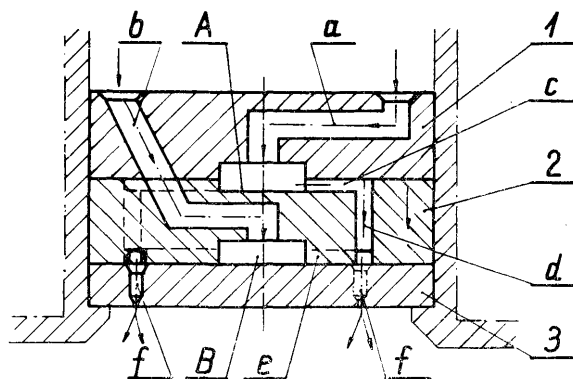
28.06.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 153906

Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź, Polska (Jan Paszke, Jerzy Cypriak, Bronisław Fryc, Barbara Rawska, Wiesław Markowiak, Ludwik Fiszer).

Zestaw przedzący do formowania włókien dwu- lub wieloskładnikowych ze stopów polimerów syntetycznych

Zestaw wg wynalazku zawiera dwie lub więcej płytek oraz dysze przedziałnicze wzajemnie dopasowane do siebie i tak ukształtowane, że w określonym położeniu tworzą komory i kanały. Wszystkie otwory (f) dyszy przedziałniczej (3) mają między sobą połączenie obwodowym kanałem z pominięciem komór (A) i (B), a w obwodowym kanale każdy z jego dwóch sąsiednich odcinków łączących dwa otwory (f) dyszy przedziałniczej (3) ma połączenie poprzez kanał (e) lub kanały (c, d) naprzemian z komorą (A) lub z komorą (B), przy czym długość odcinków kanału obwodowego między otworami (f) dyszy przedziałniczej (3) i wlotami kanałów (e) i (d) do kanału obwodowego jest regulowana przez odpowiedni obrót dyszy przedziałniczej (3) w stosunku do przylegającej do niej bezpośrednio płytki (2). (3 zastrzeżenia)



D01h; D01H

P. 172284

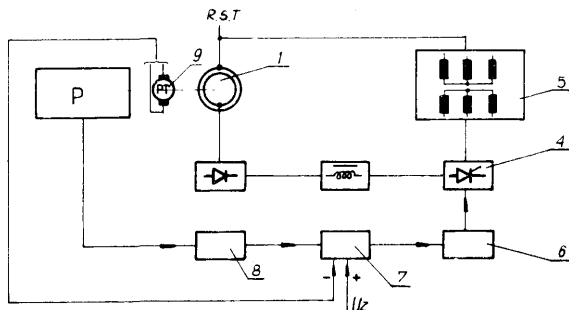
28.06.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap” Oddział w Łodzi, Łódź, Polska (Wiesław Kwapiński, Bogusław Borowik, Wojciech Swaczyna, Andrzej Czajkowski, Włodzisław Jesionek, Zbigniew Kocimowski, Tadeusz Kurowski, Czesław Kałużka).

Układ zautomatyzowanego napędu przedzarki obrączkowej z silnikiem asynchronicznym

Układ napędowy przedzarki obrączkowej według wynalazku zawiera asynchroniczny silnik pierścieniowy (1), którego napięcie poślizgu po wyprostowaniu przez niesterowany prostownik (2) zasila stronę prądu stałego tyrystorowego falownika (4). Umożliwia to zwrot energii poślizgu do sieci zasilającej.

Regulacja prędkości obrotowej silnika odbywa się przez zmianę kąta wyzwalania tyrystorów falownika. Układ jest wyposażony w obwód ujemnego sprzężenia zwrotnego prędkościowego, dzięki czemu uzyskuje się usztywnienie charakterystyk mechanicznych układu napędowego. (2 zastrzeżenia)



H01j; H01J

P. 172288

29.06.1974

Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa, Polska (Marek Lejbrandt, Mirosław Dziadkiewicz).

Sposób wytwarzania elektrod wolframowych do lamp wyładowczych

Sposób według wynalazku polega na wykonaniu grzybka elektrody metodą prasowania proszku wolframowego pod ciśnieniem 1–5 T/cm². W uformowany otwór wypraski wciska się pręt wolframowy, stanowiący doprowadzenie prądowe. Zmontowaną elektrodę spieka się w temperaturze 1300–1700°C w ciągu 0,5–3 godzin w atmosferze redukującej.

(1 zastrzeżenie)

G01c; G01C

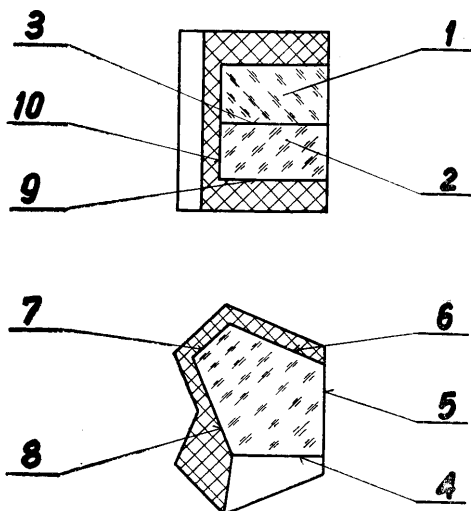
P. 172290

29.06.1974

Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa, Polska (Krzysztof Ruszecki, Wacław Kozłowski, Andrzej Kapałko).

Węgielnica dwupryzmatyczna

Przedmiotem wynalazku jest węgielnica dwupryzmatyczna z dwoma pryzmatami pentagonalnymi, służąca do zdejmowania w terenie szczegółów sytuacji-



nych i wytaczania kierunków, zawierająca dwa jednakowe pryzmaty (1) i (2) stykające się bezpośrednio ze sobą stycznymi powierzchniami (3), i zatopione w oprawie (10) w taki sposób, że dwie czynne, prostopadłe do siebie powierzchnie (4) i (5) każdego z pryzmatów (1) i (2) pozostają odsłonięte, a do pozostałych powierzchni (6), (7), (8) i (9) przylega ściśle oprawa (10). (1 zastrzeżenie)

H01q; H01Q

P. 172291

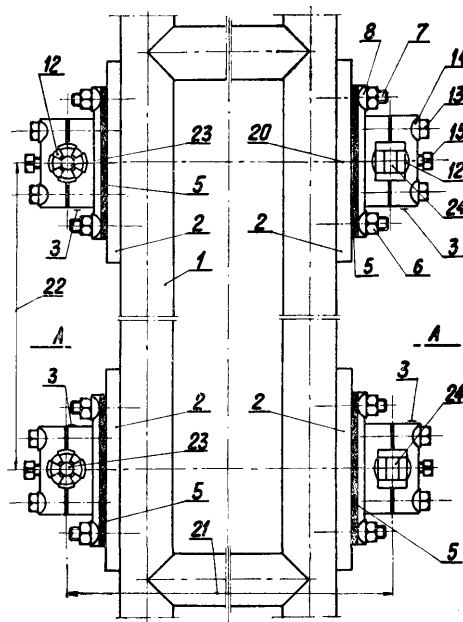
29.06.1974

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska Romain Pietruczak, Antoni Łotyszczek, Henryk Minczewski.

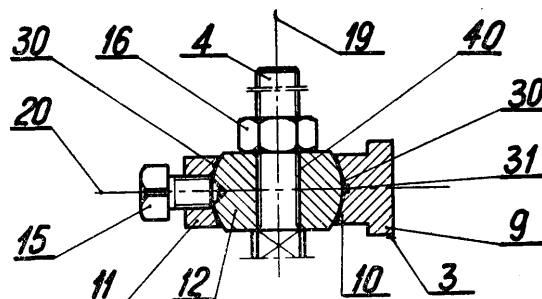
Urządzenie wsporcze do lustra anteny

Urządzenie według wynalazku stanowi rama (1) z nastawialnymi uchwytami (3), zapewniającymi cztery stopnie swobody, niezbędne przy montażu lustra anteny na zamkach. Uchwyt (3) składa się z dwóch części (11, 12) z wyżłobieniami (30), w których jest osadzona przegubowo wkładka kulista (12) zapewniająca kątowy stopień swobody.

We wkładkę jest wkręcony trzpień (4), zakończony zaczepem (24) lub główką zamka (23), zapewniający pionowy stopień swobody wzdłuż osi (19), zaś część (10) jest zaopatrzona w płaskie występy (9) z otworami, poprzez które uchwyt (3) jest połączony śrubami z korytkową prowadnicą (2), umożliwiającą wzdłużny w stosunku do ramy (1) stopień swobody. Pomiedzy prowadnicą (2) i uchwytem (3) jest umieszczona odpowiednia liczba wkładek (5), zapewniających poprzeczny stopień swobody. (2 zastrzeżenia)



C-C



F16b; F16B

P. 172299

29.06.1974

Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko, Polska (Tadeusz Materek, Tadeusz Zachara).

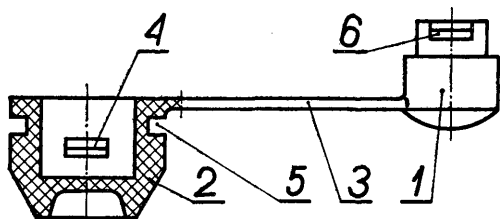
Stopka do przyrządów i urządzeń

Przedmiotem wynalazku jest stopka do przyrządów i urządzeń, zwłaszcza pracujących pod napięciem elektrycznym, narażonych na drgania silnika i innych obracających się elementów, wykonana z materiału elastycznego.

Stopka wg wynalazku ma korpus (2), który na obwodzie ma głęboki rowek (5) pierścieniowy, a na górnej powierzchni czołowej ma otwór korzystnie nieprzelotowy, cylindryczny, współśrodkowy ze średnicą zewnętrzną, umożliwiającą osadzenie stopki w podstawie przyrządu lub urządzenia.

Z korpusem (2) stopki połączony jest łącznikiem (3) elastycznym korek (1), który po wyciśnięciu w otwór korpusu (2) uniemożliwia wypadnięcie stopki z otworu w podstawie urządzenia.

Ponadto na korku (1) oraz w otworze korpusu (2) stopki są wykonane odpowiednio występy (6 i 4), które tworzą zatrzask. (5 zastrzeżeń)



C22d; C22D

P. 172302

18.06.1974

Zakłady Materiałów Lampowych, Warszawa, Polska (Tadeusz Mularczyk, Wacław Zieliński).

Sposób wytwarzania proszku molibdenowego

Sposób wytwarzania proszku molibdenowego przez redukcję tlenku molibdenu wodorem wg wynalazku charakteryzuje się tym, że tlenek molibdenu stosowany do redukcji zawiera minimum 0,05% wagowo soli metali alkalicznych, które dodaje się do produktu wytrącania z roztworu molibdenianu amonu kwasem solnym lub azotowym. (1 zastrzeżenie)

D01g; D01G

P. 172311

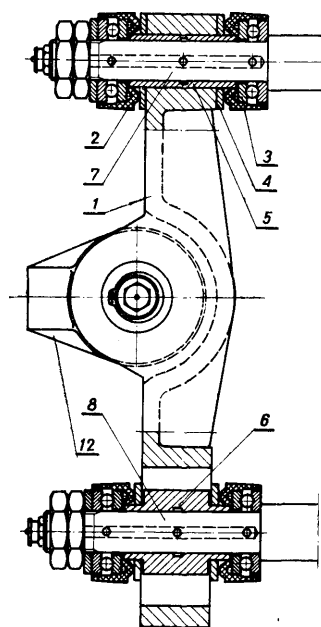
28.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała, Polska (Zbigniew Kunstman, Franciszek Nikiel).

Belka łącząca parę wałków cholewkowych z urządzeniem mimośrodowym w zespole zgrzebnym

Belka (1) wg wynalazku ma podatne oprawy (2) wzdłużnych łożysk (3) i płaskie pierścieniowe podkładki (4) osadzone obustronnie na końcach ślizgowych łożysk (5, 6) czopów (7, 8) wałków cholewkowych. Ślizgowe łożysko (5) wałka (7) jest sztywno zamocowane w belce (1), a ślizgowe łożysko (6) wałka (8) jest osadzone w podłużnym otworze belki (1).

Belka (1) w środku swej długości jest połączona z urządzeniem mimośrodowym, nie pokazanym na rysunku, poprzez przegub kulowy składający się z kuli przetkniętej sworzniem, którą to kulę obejmują podatne półpanewki osadzone wewnątrz obejm (12). Podatna oprawa (2) ma kształt pierścienia zamkniętego jednostronnie denkiem z otworem. W denku od strony wewnętrznej znajdują się wklęsłe wgłębienia, a od strony zewnętrznej odpowiadające im wypukłe występy. (2 zastrzeżenia)



D01g; D01G

P. 172313

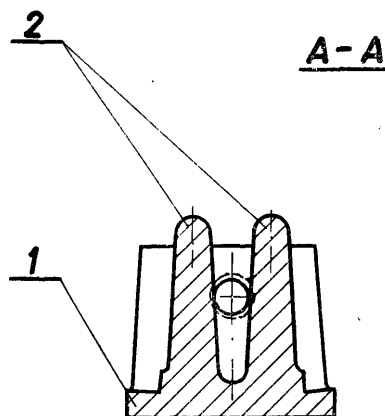
28.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „LUMATEX”, Zielona Góra, Polska (Stanisław Mroczkiewicz, Mieczysław Rzechkowski).

Pokrywka zgrzeblarkowa

Pokrywka zgrzeblarki według wynalazku ma na stopie (1) dwa zęba (2) usztywniające pokrywkę oraz stwarzające wybieg dla narzędzi wykonujących w główkach gwintowe otwory.

Odpowiednie ukształtowanie zębów pozwala na wykorzystanie ich zewnętrznych powierzchni lub wewnętrznych powierzchni do współpracy z zębami napędzającego zespół pokrywek koła. (2 zastrzeżenia)



B24b; B24B

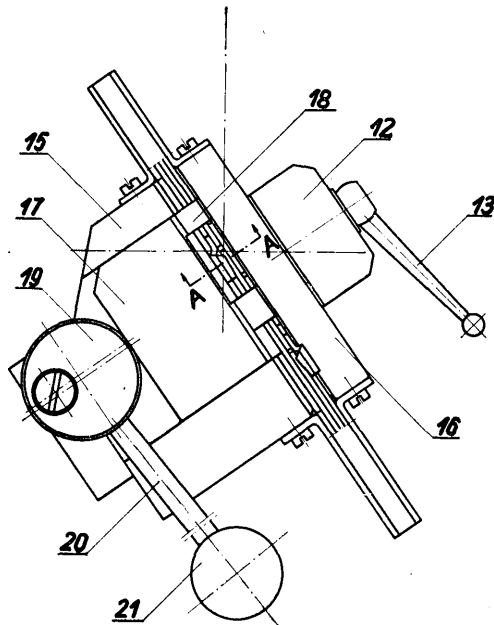
P. 172333

29.06.1974

Lasy Państwowe, Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych w Toruniu, Toruń, Polska (Henryk Blok, Leon Redmann).

Ostrzarka do łańcuchów tnących żłobikowych

Ostrzarka do łańcuchów tnących żłobikowych wg wynalazku posiada imak łańcuchowy, w którym mocowane są poszczególne zęby tnące łańcucha między szczęką stałą (16) a szczęką ruchomą (17). Równocześnie ząb tnący dociskany jest do prowadnicy imaka łańcuchowego zderzakiem (18). Zamocowany ząb tnący wraz z imakiem łańcuchowym jest dosuwany do ściernicy. (2 zastrzeżenia)



H04m; H04M P. 172387 T 02.07.1974

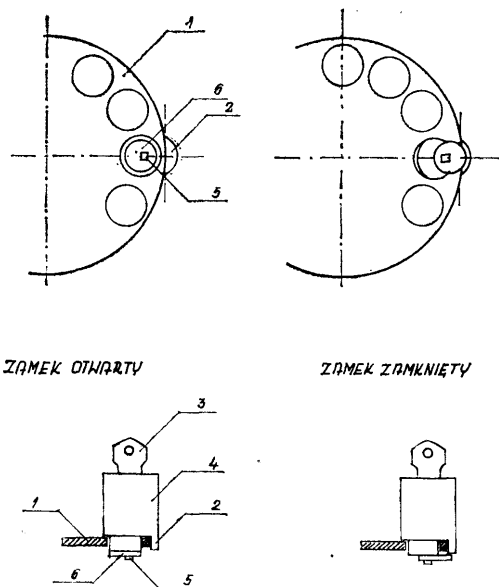
Ryszard Kwiatkiewicz, Wrocław, Polska (Ryszard Kwiatkiewicz).

Zamek tarczy wybierakowej aparatu telefonicznego

Przedmiotem wynalazku jest zamek służący do ograniczania ruchu obrotowego tarczy wybierakowej aparatu telefonicznego uniemożliwiając tym samym dokonywania automatycznych połączeń z innymi abonentami sieci telefonicznej, nie wykluczając możliwości odbierania połączeń.

Zamek ma korpus (4) z pazurem (2) obejmującym tarczę (1) na zewnątrz, oraz tarczkę (6) mimośrodową osadzoną na osi (5) zamka, która po przekręceniu kluczyka (3) zachodzi pod zewnętrzne obrzeże otworu cyfrowego tarczy (1).

Zamek tarczy wybierakowej może być stosowany bez potrzeby jakichkolwiek przeróbek czy dostosowywania tarczy wybierakowej aparatu telefonicznego do zamka. (3 zastrzeżenia)



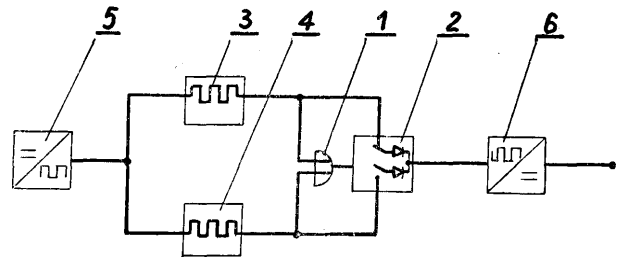
H03k; H03K P. 172428 T 04.07.1974

Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa, Polska (Kalikst Badowski, Wojciech Łuczak, Jerzy Nowikow, Andrzej Soroka).

Przełącznik kanałów telemetrycznych

Przedmiotem wynalazku jest elektroniczny przełącznik kanałów telemetrycznych stosowany przy rezerwacji kanałów teletransmisyjnych dla potrzeb teletetrii, telesygnalizacji i teleregulacji.

Przełącznik posiada zespół logiczny (1), sterujący zespołem wykonawczym (2), włączony równolegle do kanałów telemetrycznych (3 i 4), których wyjścia są przyłączone do zestawów roboczych zespołu wykonawczego (2), połączonego bezpośrednio z telemetrycznym przetwornikiem odbiorczym (6). Kanały telemetryczne (3 i 4) stanowią dwie równorzędne drogi transmisyjne dla sygnałów wychodzących z przetwornika nadawczego (5). (1 zastrzeżenie)

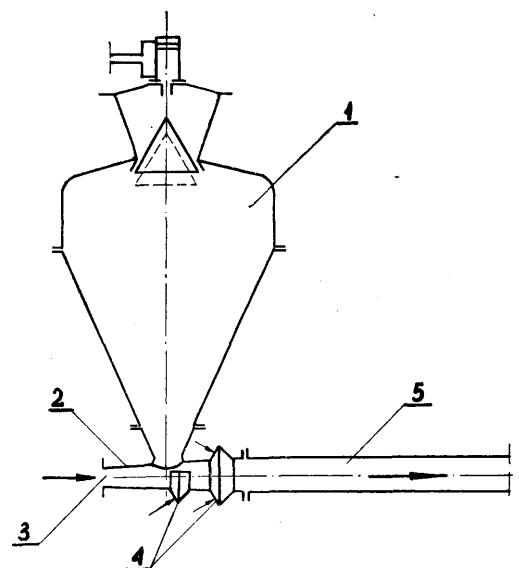


B65g; B65G P. 172472 05.04.1974

Kombinat Obrabiarek do Części Tocznych, Wrocław, Fabryka Automatów Tokarskich, Bydgoszcz, Polska (Henryk Stachniczek).

Urządzenie do pneumatycznego transportu, szczególnie do mas formierskich wilgotnych przerobionych

Urządzenie według wynalazku składa się ze znanego zbiornika materiałów (1) i znanej stożkowej komory mieszania (2) z dyszą (3), osadzoną przed jej wlotem. Jest ono wyposażone w dodatkowe dysze (4) znajdujące się na powierzchniach komory mieszania (2) lub zasilacze na sprężony czynnik gazowy. Komora (2) stanowi równocześnie połączenie zbiornika (1) z elastycznym rurociągiem transportowym (5). (1 zastrzeżenie)

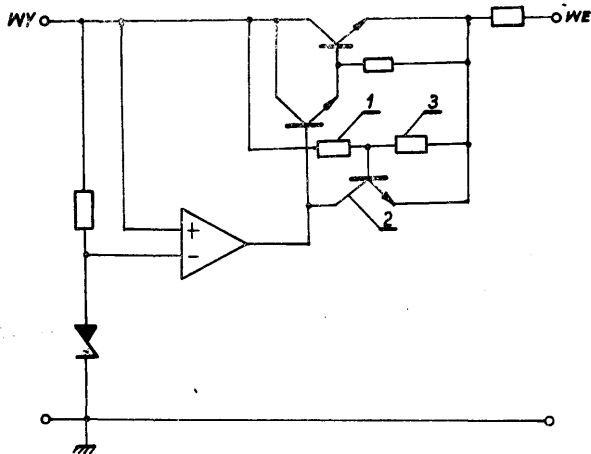


H02m; H02M P. 172533 08.07.1974

Państwowe Zakłady Teletransmisyjne, Warszawa, Polska (Jan Kownacki).

Układ zabezpieczenia tranzystora mocy w stabilizatorze szeregowym

W układzie według wynalazku szeregowy element regulacyjny stanowią tranzystor mocy i tranzystor sterujący, połączone w układzie Darlingtona. Między bazę tranzystora sterującego i emiter tranzystora mocy włączony jest tranzystor (2) w taki sposób, że kolektor tranzystora (2) dołączony jest do bazy tranzystora sterującego, emiter tranzystora (2) dołączony jest do emitery tranzystora mocy, a baza tranzystora dołączona jest poprzez rezystor (3) do emitery tranzystora mocy, oraz poprzez rezystor (1) do wyjścia stabilizatora szeregowego w miejscu dołączenia kolektora tranzystora mocy. (1 zastrzeżenie)



H01h; H01H

P. 172556

09.07.1974

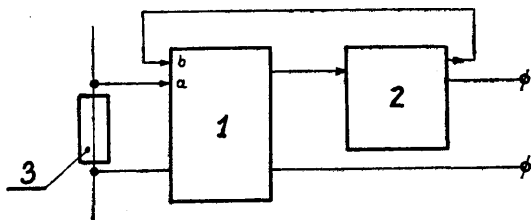
„Ema-Elta” Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej im. Bojowników PPR, Łódź, Polska (Wojciech Jeneralczyk, Mirosław Krawczyk, Franciszek Marczak, Andrzej Pyziak).

Półprzewodnikowy układ sygnalizacji zwłaszcza przepalenia się bezpieczników w przekształtnikach krzemowych

Przedmiotem wynalazku jest półprzewodnikowy układ sygnalizacji, zwłaszcza przepalenia się bezpieczników w przekształtnikach krzemowych, stosowany w układach zabezpieczeń przekształtników dużej mocy.

Układ według wynalazku posiada separacyjny wzmacniający człon wejściowy (1) oraz człon (2) dodatniego sprzężenia zwrotnego. Wejście główne (a) separacyjnego wzmacniającego członu wejściowego (1) jest przyłączone do zacisków kontrolowanego bezpiecznika (3). Wyjście członu (2) dodatniego sprzężenia zwrotnego jest połączone z pomocniczym wejściem (b), odizolowanym galwanicznie od wejścia głównego (a) separacyjnego wzmacniającego członu wejściowego (1).

W układzie tym separacyjny wzmacniający człon wejściowy (1) składa się z transformatora izolacyjnego i tranzystora, natomiast fotorezystor tworzy człon fotoelektryczny dodatniego sprzężenia zwrotnego. W innym rozwiązaniu separacyjny wzmacniający człon wejściowy składa się z transoptora i diody zabezpieczającej, a członem fotoelektrycznego sprzężenia zwrotnego jest drugi transoptor. (3 zastrzeżenia)



G06f; G06F

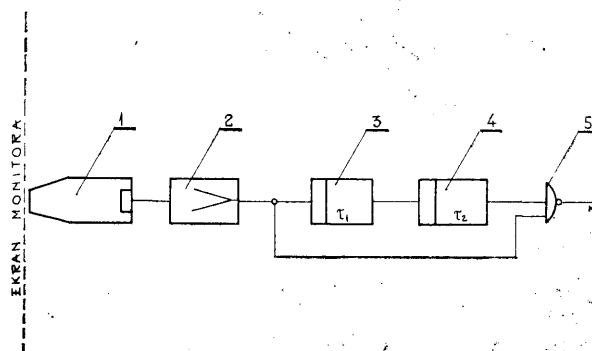
P. 172722

13.07.1974

Instytut Maszyn Matematycznych - Oddział Śląski, Katowice, Polska (Tadeusz Myszkowski, Aleksander Dzikowski).

Układ pióra wybierającego, współpracującego z monitorem ekranowym alfanumerycznym

Układ według wynalazku zawiera element optoelektroniczny znajdujący się w końcówce optycznej (1) wzmacniacz (2), uniwibratory (3, 4) oraz element (5), realizujący funkcję logiczną NAND. Elementy (3, 4, 5) stanowią filtr czasowy, wykrywający dwa kolejne sygnały świetlne na ekranie monitora, pojawiające się w określonych odstępach czasu. (1 zastrzeżenie)



G05f; G05F

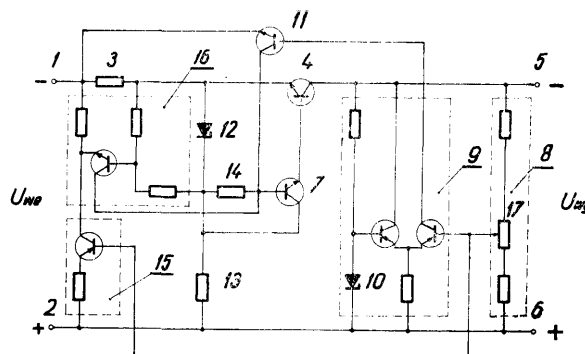
P. 172723

13.07.1974

Instytut Łączności, Warszawa, Polska (Tomasz Dziedzic, Seweryn Kobyliński, Stefan Ert-Eberdt).

Układ połączeń stabilizatora napięcia stałego z ograniczeniem prądu obciążenia

Układ według wynalazku zawiera szeregowy tranzystor regulacyjny (4), wzmacniacz stabilizacji napięciowej (9) ze źródłem napięcia odniesienia (10) oraz tranzystor sterujący (7). Kolektor tranzystora sterującego (7) dołączony jest do punktu wspólnego dzielnika diodowo-rezystorowego (12, 13). Do punktu wspólnego dzielnika dołączona jest poprzez rezystor ograniczający (14) również baza tranzystora sterującego (7). Dzielnik diodowo-rezystorowy zasilany jest niestabilizowanym napięciem wejściowym. Obwód kształtowania charakterystyki ograniczenia prądowego (16) sterowany jest częścią wyjściowego napięcia stabilizowanego z wyjściowego dzielnika rezystorowego (8). (2 zastrzeżenia)



H01r; H01R

P. 172746

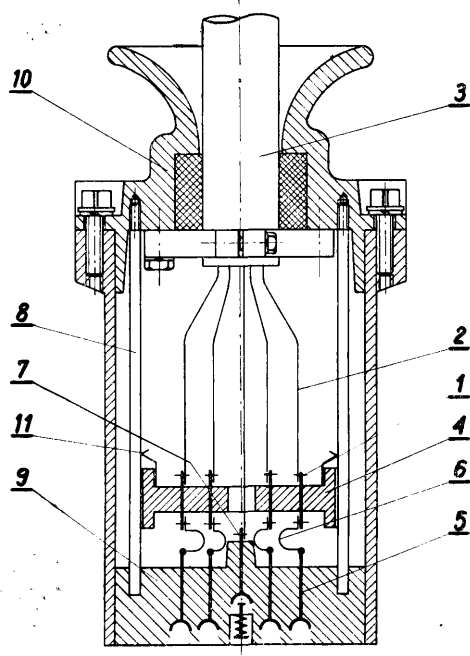
11.06.1974

Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne „BELMA”, Bydgoszcz, Polska (Izydor Napiórkowski, Tadeusz Jaworski).

Urządzenie zabezpieczające przed wyrwaniem ze sprężnika przewodu pod napięciem

Urządzenie według wynalazku przeznaczone jest zwłaszcza dla ognioszczelnych sprężników przewodowych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że w komorze przyłączeniowej sprężnika żyła sterująca jest krótsza od pozostałych żył przewodu oraz, że zacisk (7) do przyłączenia żyły sterującej jest nieruchomy, natomiast zaciski (1) do przyłączenia pozostałych żył przewodu są ruchome i mogą przesuwać się wzdłuż osi sprężnika nie tracąc połączenia elektrycznego ze stykami sprężnika przed wyrwaniem żyły sterującej z zacisku (7). (2 zastrzeżenia)



H02h; H02H

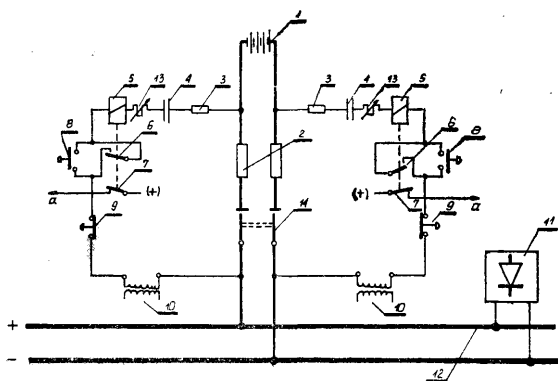
P. 172806

17.07.1974

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice, Polska (Tadeusz Sztuka, Wiesław Gawęda, Jerzy Kamiński).

Układ sygnalizujący przerwę w obwodach elektrycznych, zwłaszcza w obwodach zasilania rozdzielu potrzeb własnych prądu stałego

Układ według wynalazku składa się z transformatora separacyjnego (10), zasilanego z odrębnego źródła prądu, bezpiecznika (3), przycisków sterujących (8, 9), kondensatora odcinającego (4) i opornika regulacyjnego (13). Zawiera on w swoim obwodzie kontrolowaną część obwodu elektrycznego, zależną od miejsca podłączenia obwodu sygnalizującego. (1 zastrzeżenie)



C21d; C21D

P. 173129 T

29.07.1974

Huta im. Generała Karola Świerczewskiego, Zawadzkie, Polska (Jan Procel).

Sposób ulepszania cieplnego matryc kuzniczych

Przedmiotem wynalazku jest sposób ulepszania cieplnego matryc kuzniczych i innych przedmiotów ze stali narzędziowych stopowych a zwłaszcza w gatunku WNL.

Sposób wg wynalazku polega na zastosowaniu intensywnego naporu temperatur przez ładowanie matryc do komory grzewczej, której temperatura przekracza temperaturę hartowania. (2 zastrzeżenia)

C09b; C09B

P. 173626

22.08.1974

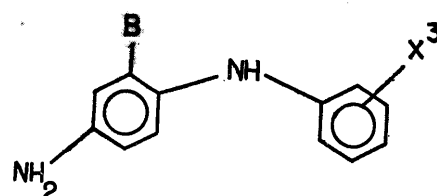
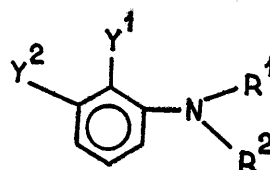
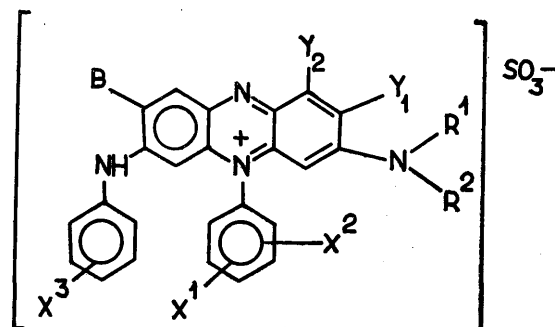
Pierwszeństwo: 19.06.1974 — Wielka Brytania (nr 27117/74)

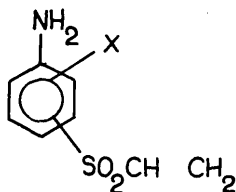
Imperial Chemical Industries, Limited, Londyn, Wielka Brytania.

Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania barwników reaktywnych o wzorze 1, w którym B oznacza atom wodoru, grupę alkilową lub alkoksylową o 1—4 atomach węgla, jeden z podstawników Y^1 lub Y^2 oznacza atom wodoru lub grupę SO_3H , a drugi oznacza atom wodoru, grupę alkilową lub alkoksylową o 1—4 atomach węgla, X^2 oznacza grupę $SO_2CH=CH_2$, a X^1 oznacza atom wodoru, grupę alkilową lub alkoksylową o 1—4 atomach węgla, atom chloru lub grupę CO_2H , X^3 oznacza atom wodoru, grupę alkilową o 1—4 atomach węgla lub grupę SO_3H , R^1 i R^2 są takie same lub różne i oznaczają grupę benzylową, sulfobenzylową, lub alkilową o 1—4 atomach węgla, ewentualnie podstawioną grupę OH albo CN, przy czym cząsteczka barwnika zawiera co najmniej dwie grupy sulfonowe.

Sposób według wynalazku polega na tym, że ewentualnie sulfonowany związek o wzorze 12 poddaje się kondensacji z ewentualnie sulfonową aminą o wzorze 10. Otrzymany produkt reakcji kondensuje się nastę-





nie z ewentualnie sulfonowaną aminą o wzorze 13, przy czym każdą kondensację prowadzi się w obecności środka utleniającego. We wzorach 10, 12 i 13 symbole B, Y¹, Y², X¹, X², R¹ i R² mają wyżej podane znaczenie, a wszystkie użyte reagenty zawierają razem co najmniej dwie grupy sulfonowe.

(6 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 174285 T

23.09.1974

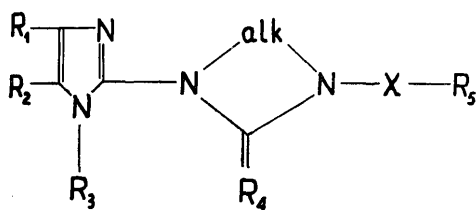
Pierwszeństwo: 24.09.1973 - Szwajcaria
(nr 13 667/73)

Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania nowych imidazoli
oraz ich soli i N-tlenków

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania związków o wzorze 1, w którym jedna z reszt R¹ i R² oznacza wodór lub niższy alkil, druga oznacza grupę nitrową, R₃ oznacza niższy alkil, hydrokso-niższy alkil, niższy-alkoksy-niższy-alkil, niższy-alkilosulfonyl-niższy-alkil lub amino-niższy-alkil, R₄ oznacza grupę keto lub tioketo, X oznacza grupę karboksylową, tiokarboksylową, sulfinylową, lub sulfonylową przy czym gdy X oznacza grupę karboksylową R₅ oznacza niższą grupę alkoksylową, aminową, niższą-alkiloaminową lub niższą-dwualkiloaminową, zaś gdy X oznacza grupę tiokarboksylową, sulfinylową lub sulfonylową R₅ oznacza niższy alkil, grupę arylową, aminową, niższą-alkilo-aminową lub niższą dwualkiloaminową „alk” oznacza niższy alkilen zawierający 2—4 atomów węgla w łańcuchu alkilenowym.

Związki o wzorze 1 wykazują działanie zwłaszcza przeciwko bakteriom. W szczególności przeciwko gram ujemnym, przeciwko pierwotniakom i robakom.
(9 zastrzeżeń)



Wzór 1

C07c; C07J

P. 174365 T

26.09.1974

Pierwszeństwo: 26.09.1973 — RFN (nr P23 49 023.5)

Schering Aktiengesellschaft, Berlin Zachodni (Ulrich Kerb, Klaus Kieslich, Rudolf Wiechert, Karl Petzold, Leo Alig, Andor Fuerst, Marcel Müller, Peter Keller).

Sposób wytwarzania nowych D-homosteroidów

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, atom fluoru, atom chloru, wolną lub zestryfikowaną grupę hydroksylową, X oznacza atom wodoru atom fluoru lub grupę metylową, a Y i Z wspólnie oznaczają wiązanie węgiel-węgiel lub grupę tlenkową albo też Y oznacza atom wodoru, a Z oznacza znajdującą się w pozycji α grupę hydroksylową lub niższą alkanooiloksylową lub też jeśli R₁ i R₂ oznaczają ewentualnie inne podstawniki niż wodór, oznacza atom wodoru oraz w którym wiązanie == oznacza wiązanie pojedyncze lub podwójne a ugrupowanie przedstawione

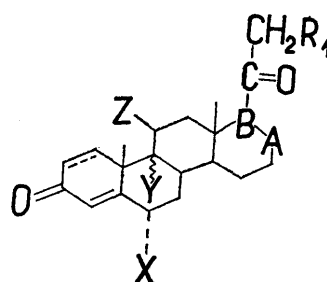
ogólnym wzorem 9 oznacza grupy przedstawione wzorami 10, 11 lub 12, w których R₂ oznacza atom wodoru lub grupę metylową, R₃ oznacza grupę hydroksylową lub grupę acyloksylową, R₄ oznacza grupę metylową, grupę hydroksylową lub grupę acyloksylową, R₅ oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową a R₆ oznacza niższą grupę alkilową lub grupę fenylową.

Związki o wzorze 1, w którym X i Y oznaczają atom wodoru, które posiadają w szkieletie steroidowym pięciocłonowy pierścień D, są farmakologicznie czynne i posiadają zakres działania podobny do odpowiednich znanych steroidów o analogicznej strukturze.

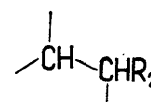
(1 zastrzeżenie)



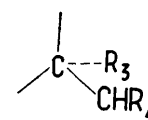
Wzór 9



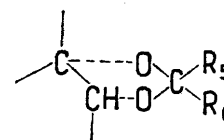
Wzór 1



Wzór 10



Wzór 11



Wzór 12

H01h; H01H

P. 174523

24.05.1974

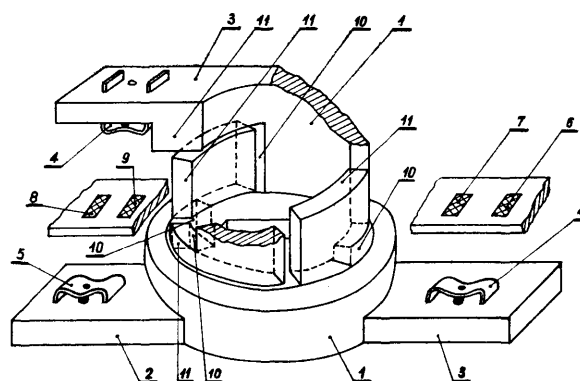
„Mera-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa, Polska (Urszula Ulikowska, Jan Waszczuk).

Trzymacz szczotek elektrycznego przełącznika przyrządu pomiarowego

Przedmiotem wynalazku jest trzymacz szczotek elektrycznego przełącznika przyrządu pomiarowego posiadający dwa uchwyty, na których zamocowana jest przynajmniej jedna szczotka.

Trzymacz charakteryzuje się tym, że każdy uchwyt (1) ma przynajmniej dwa jednakowe gniazda (10) oraz przynajmniej dwa jednakowe zaczepy (11), które po częściowym obrocie zazębiają się w gniazdach (10) z takimi samymi zaczepami (11) drugiego uchwyty (1).

(1 zastrzeżenie)

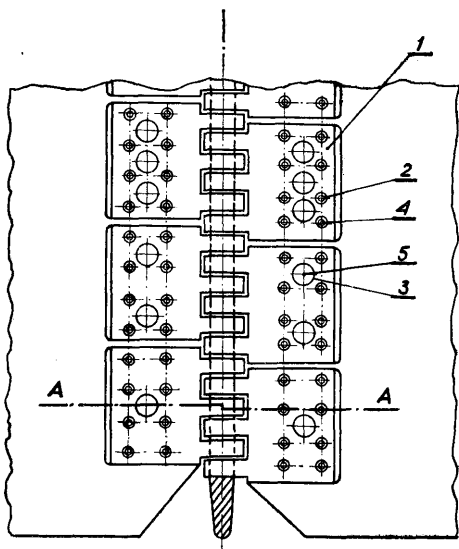


Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 67260

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Józef Kowal, Karol Mitrega, Stanisław Jacek).

Złącze do taśm o wysokiej wytrzymałości

Złącze wg wynalazku wykonane w postaci zawiasy ma segment (1) z ramionami o kształcie litery „U” obejmującymi taśmę, zawierającymi rzędy naprzeciwległych przelotowych otworów (2) w których są umieszczone wystające obustronnie z taśmy kołki (4). Po między tymi rzędami otworów (2) złącze zawiera otwory (3) dla nitów (5) zabezpieczających segment (1) przed otwarciem. (1 zastrzeżenie)



Pierwszeństwo: 27.10.1973

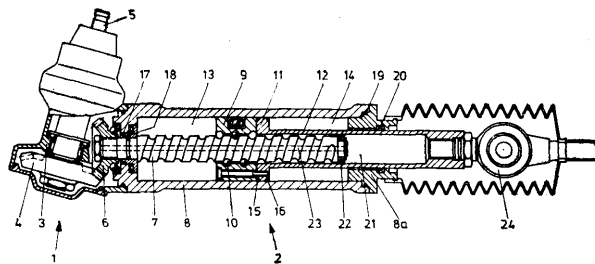
- Republika Federalna Niemiec (nr P. 2353984.6)

Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, Republika Federalna Niemiec.

Mechanizm kierowniczy, zwłaszcza do samochodów

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm kierowniczy, zwłaszcza do samochodów, wyposażony w przekładnię kątową oraz drąg przesuwny sterownych kół pojazdu. Mechanizm ten charakteryzuje się tym, że dwa ząbujące się ze sobą koła stożkowe (4 i 6) są połączone z wałem (5) kierownicy względnie z wałem gwintowanym (7) ułożyskowanym w korpusie cylindrycznym (8) bez możliwości przesuwania się w kierunku osiowym i promieniowym, że nakrętka kierująca (9) jest umieszczona na wale gwintowanym (7) z możliwością przesuwania się w kierunku osiowym i że tłok (11) połączony sztywno z nakrętką kierującą (9) ma wydrążony drąg przesuwny (12), ułożyskowany w korpusie cylindrycznym (8) z jednoczesnym zabezpieczeniem przed obrotem, służący do przyjmowania wału gwintowanego (7).

Mechanizm kierowniczy według wynalazku, charakteryzuje się ponadto tym, że komora olejowa (21) utworzona w wydrążonym drągu przesuwym (12) i zamknięta za pomocą uszczelki (22) umieszczonej na końcu wału gwintowanego (7) jest połączona poprzez otwór wyrównawczy (23) z wałem gwintowanym (7) z komorą wewnętrzną korpusu przekładni kątowej (1) znajdującą się pod działaniem ciśnienia wywołanego przy ruchu powrotnym, oraz tym, że zabezpieczenie od obrotu drąga przesuwego (12) jest wykonane w postaci profilu wielokątnego. (3 zastrzeżenia)



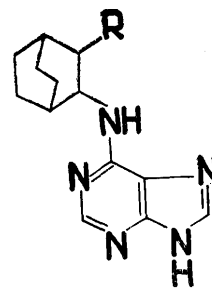
Pierwszeństwo: 07.11.1973 — RFN (nr P 23 55 536.4)

Merck Patent GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych adeniny

Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania związków o wzorze 1, w którym R jest fenylem lub tienylem oraz ich fizjologicznie nieszkodliwych soli. Według wynalazku związki o wzorze 1 wytwarza się przez reakcję pochodnej puryny z aminą lub z jedną z jej soli albo przez reakcję pochodnej pirymidyny z estrem kwasu ortomrówkowego w obecności bezwodnika kwasu karboksylowego albo przez poddanie działaniu środkiem solwolizującym lub hydrogenolizującym związków o wzorze 1 posiadających, zamiast co najmniej jednego atomu wodoru solwolitycznie lub hydrogenolitycznie odszczepialną grupę.

Związki o wzorze 1 zwiększają przepływ wieńcowy i/lub zwiększają ciśnienie cząstkowe tlenu w krwi żył wieńcowych. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1

Pierwszeństwo: 16.11.1973 - RFN (nr P 23 57 253.4)

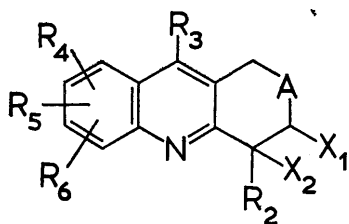
Dr Karl Thomae GmbH, Biberach nad Riss, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinoliny

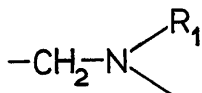
Przedmiotem wynalazku są sposoby wytwarzania pochodnych chinoliny o wzorze 1, w którym A oznacza grupę o wzorze 5, w którym R oznacza atom wodoru, prosty lub rozgałęziony rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla ewentualnie podstawiony grupą hydroksylową, metoksyową, karboksylową, cyjanową, dwumetyloaminokarbonylową, morfolinokarbonylową lub karboalkoksylową o 2—6 atomach węgla, ewentualnie podstawioną grupą metoksyową prostą lub rozgałęzioną alifatyczną grupą acylową o 1—12 atomach węgla, grupę benzoilową ewentualnie podstawioną atomem chlorowca, grupę karboalkoksylową o 2—7 atomach węgla, grupę karbocykloalkoksylową o 4—7 atomach węgla, grupę benzylową ewentualnie podstawioną rodnikiem metylowym, grupę fenylosulfonylową ewentualnie podstawioną rodnikiem metylowym lub atomem chloru, grupę alkenylową o 2—6 atomach węgla, grupę fenyloową, trójfluoroacetylową, amidynową, amidową, tioamidową, fenoksykarbonylową, benzylo-

karbonylową lub metylosulfonylową; R oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową, grupę alkilową lub alkoxyloową o 1—3 atomach węgla, grupę acyloksyloową o 1—3 atomach węgla, grupę alkiloksykarbonyloksyloową o 2—4 atomach węgla, grupę aminową, dwumetyloaminową, morfolinową lub atom chlorowca, R₃ oznacza atom wodoru lub chlorowca, grupę hydroksylową lub karboksylową, prosty lub rozgałęziony rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla, grupę cykloalkilową o 3—6 atomach węgla, grupę alkoksylową o 1—3 atomach węgla ewentualnie podstawioną grupą fenylową lub karboalkoksylową o 2—4 atomach węgla, grupę karboksylową o 2—4 atomach węgla, grupę hydroksymetylową, fenylową, fenoksyloową, aminową, piroolidynową lub morfolinową, R₄, R₅ i R₆ mogą być jednakowe lub różne i oznaczają atomy wodoru, atomy chlorowca, grupy metylowe, hydroksylowe, metoksyloowe, cyjanowe, aminowe, nitrowe, trójfluorometylowe, karboksylowe, acetylowe, karboalkoksylowe o 2—4 atomach węgla albo dwa z podstawników R₄, R₅ lub R₆ razem oznaczają grupę metylenodwuoksyloową, X₁ i X₂ oznaczają atomy wodoru lub razem tworzą dodatkowe wiązanie, a także 6-N-tlenków tych związków i ich fizjologicznie dopuszczalnie soli addycyjnych z kwasami organicznymi lub nieorganicznymi.

Związki otrzymane sposobem według wynalazku wykazują działanie powściągające apetyt. (13 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 5

C01b; C01B

P. 175968

27.11.1974

Pierwszeństwo: 28.11.1973 - Japonia (nr 132586/73)

Nippon Soda Co., Ltd., Tokio, Japonia.

Sposób wytwarzania podchlorynu wapniowego

Sposób wg wynalazku polega na tym, że do wodnego nasyconego roztworu podchlorynu wapniowego i chlorku sodowego dodaje się wodorotlenek sodowy, a następnie chloruje się otrzymując krystaliczny chlorek sodowy i wodną mieszaninę reakcyjną.

Utworzony krystaliczny chlorek sodowy oddziela się, a do wodnej mieszaniny reakcyjnej pozostałej po oddzieleniu chlorku sodowego dodaje się wodorotlenek wapniowy, wodorotlenek sodowy i chloruje się otrzymując zawiesinę zawierającą głównie krystaliczny chlorek sodowy, krystaliczny podchloryn wapniowy i roztwór macierzysty nasycony podchlorynem wapniowym i chlorkiem sodowym. Zawiesinę tę rozdziela się na zawiesinę I zawierającą głównie krystaliczny podchloryn wapniowy, krystaliczny chlorek sodowy i roztwór macierzysty nasycony podchlorynem wapniowym i chlorkiem sodowym oraz zawiesinę II zawierającą krystaliczny podchloryn wapniowy i roztwór macierzysty nasycony podchlorynem wapniowym i chlorkiem sodowym, a następnie zawiesinę II rozdziela się na krystaliczny podchloryn wapniowy i roztwór macierzysty III nasycony podchlorynem wapniowym i chlorkiem sodowym. Roztwór macierzysty III i zawiesinę I zwraca się do procesu jako wodny roztwór podchlorynu wapniowego i chlorku sodowego zawierającego niewielkie ilości kryształów podchlorynu wapniowego i chlorku sodowego. (9 zastrzeżeń)

A01n; A01N

P. 176131

03.12.1974

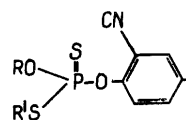
Pierwszeństwo: 05.12.1973 - RFN (nr P 23 60 548.3)

Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

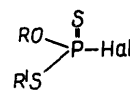
Środek owadobójczy i roztoczobójczy oraz sposób wytwarzania estrów 2-cyjanofenylowych kwasu dwutiofosforowego

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera estry 2-cyjanofenylo we kwasu dwutiofosforowego o wzorze 1, w którym R i R' oznaczają takie same lub różne rodniki alkilowe o 1—6 atomach węgla i R'' oznacza atom wodoru lub atom bromu.

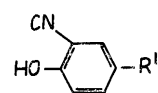
Sposób wytwarzania estrów 2-cyjanofenylowych kwasu dwutiofosforowego polega na tym, że halogenki estrów kwasu dwutiofosforowego o wzorze 2, w którym R i R' mają znaczenie wyżej podane, poddaje się reakcji z 2-cyjanofenolami o wzorze 3, w którym R'' ma znaczenie wyżej podane, ewentualnie wobec akceptora kwasu i rozpuszczalnika. (2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

F16h; F16H

P. 176132

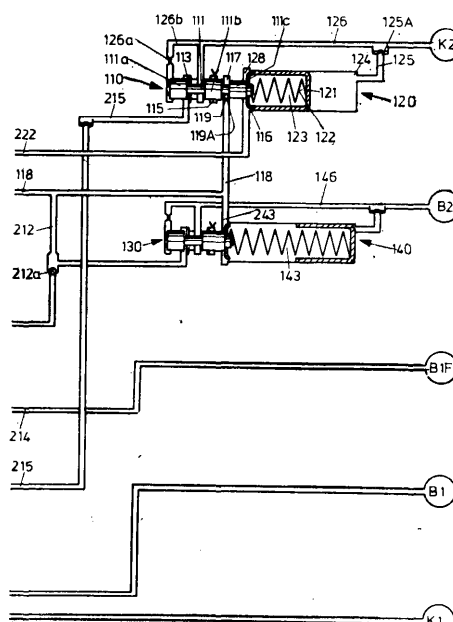
03.12.1974

Pierwszeństwo: 05.12.1973 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2360513.2)

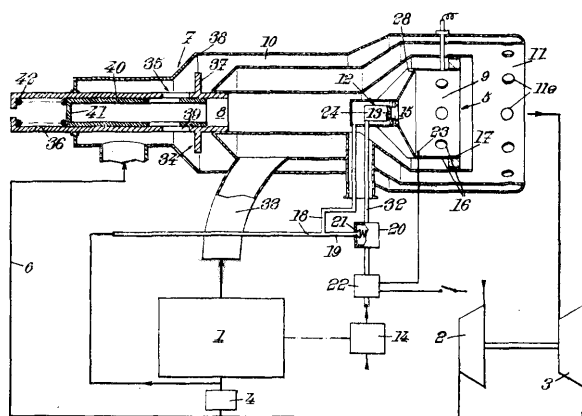
Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, Republika Federalna Niemiec).

Hydrauliczny układ sterowania przekładni planetarnej włączonej pod obciążeniem, zwłaszcza do pojazdów samochodowych

Przedmiotem wynalazku jest układ sterowania przekładni planetarnej, włączanej pod obciążeniem, zwłaszcza do pojazdów samochodowych. Układ ten zawiera selektor, włączający wiele biegów do jazdy w przód i bieg do tyłu, przy czym włączenie elementów łącznikowych (sprzęgieł i hamulców) jest sterowane za pomocą zaworów regulujących ciśnienie, łączonych z przewodem ciśnieniowym, oraz za pomocą współdziałających z nimi amortyzatorów a co najmniej jeden z elementów łącznikowych jest obciążany ciśnieniem w wielu biegach.



Istota tego układu polega na tym, że sprzęgło (K2) włączane na dwa biegi ma wspólny zawór (110) regulujący ciśnienie oraz połączony z nim współosowo amortyzator (120) a ponadto zawór (110) ma urządzenie (117, 118, 119, 119A) umożliwiające sterowanie przyrostem ciśnienia w sprzęgle (K2) w obu biegach odmiennie. Zawór (110) ma stopniowy suwak (111) zawierający tłok sterujący (111a) i tłok sterujący (111b) jednakowej wielkości oraz tłok sterujący (111c) o mniejszej wielkości zwrócony w stronę amortyzatora (120), przy czym tłok sterujący (111a) steruje przewodem głównym (215) a wewnętrzny tłok sterujący (111b) steruje przestrzenią pierścieniową odpowietrzającą (115), a przy tym wolny koniec zewnętrznego tłoka sterującego (111a) jest łączony z przewodem głównym (215), a drugi przewód (118) z przestrzenią pierścieniową (117), która ma większą powierzchnię pierścieniową (119) po stronie tłoka sterującego (111b) a mniejszą powierzchnię pierścieniową (119A) od strony tłoka sterującego (111c) znajdującego się po stronie amortyzatora (120). (4 zastrzeżenia)



A01n; A01N

P. 176242

07.12.1974

Pierwszeństwo: 10.12.1973 - RFN (nr P 23 61 451.9)

Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Środek owadobójczy, roztaczobójczy i kleszczobójczy oraz sposób wytwarzania estrów triazolotiazolilowych kwasów (tiono)-fosforowych (fosfonowych)

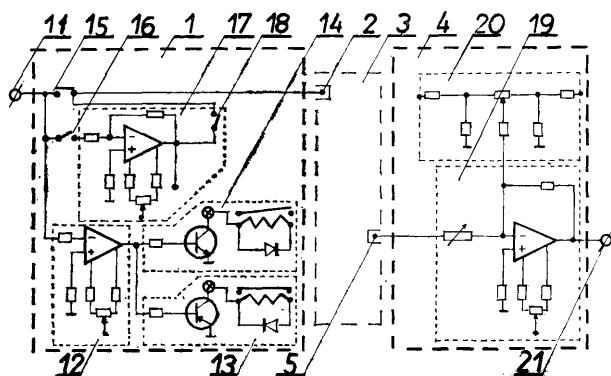
H03f; H03F P. 176142 T 03.12.1974

Uniwersytet Łódzki, Łódź, Polska (Bogdan Jakuszewski, Marek Przasnyski, Jan Maciej Czajkowski, Tadeusz Błaszczyk).

Wzmacniacz logarytmiczny

Wzmacniacz według wynalazku ma zastosowanie w technice obliczeniowej, miernictwie itd., a zwłaszcza w elektrochemii.

Wzmacniacz posiada blok (1) detekcji znaku napięcia wejściowego połączony z wejściem (2) bloku (3) logarytmującego, którego wyjście (5) jest połączone z układem (4) płynnej regulacji współczynnika wzmocnienia napięciowego i składowej stałej. Wejście bloku (1) detekcji jest wejściem (11) wzmacniacza, a wyjście układu regulacyjnego (4) jest wyjściem (21) wzmacniacza. (3 zastrzeżenia)



F02b; F02B

P. 176169

04.12.1974

Pierwszeństwo: 04.12.1973 — Francja (nr 7343112)

Etat Francais représenté par le Délégué Ministeriel pour l'Armement, Paris Armees, Francja (Jean Melchior, Thierry Andre).

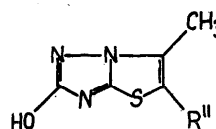
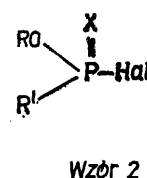
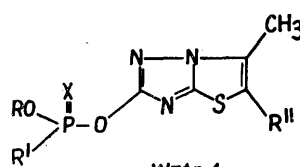
Komora spalania w układzie zasilania silników wysokoprężnych

Komora spalania (5) posiada urządzenie wprowadzające paliwo (12) umieszczone w sposób pozwalający na wprowadzanie paliwa do strefy początkowej (9).

Urządzenie wprowadzające paliwo (12) ma wtryskiwacz główny (24) z otworem wtryskowym (13) z wlotem do komory (5) i co najmniej jedną dyszę (15), służącą do wdmuchiwania powietrza, zasilaną w sposób ciągły przez powietrze pod ciśnieniem wyższym od ciśnienia statycznego panującego w komorze spalania (5) (11 zastrzeżeń)

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera estry triazolotiazolilowe kwasów (tiono)-fosforowych (fosfonowych) o wzorze 1, w którym R oznacza rodnik alkilowy o 1—6 atomach węgla, R' oznacza rodnik alkilowy o 1-4 atomach węgla lub grupę alkoxyloową o 1—6 atomach węgla lub rodnik fenyloowy, R'' oznacza rodnik alkilowy o 1—3 atomach węgla lub grupę alkilową o 1—3 atomach węgla w rodniku alkilowym i X oznacza atom tlenu lub siarki.

Sposób wytwarzania estrów triazolotiazolilowych kwasów (tiono)-fosforowych (fosfonowych) polega na tym, że halogenki estrów kwasów (tiono)-fosforowych (fosfonowych) o wzorze 2, w którym X, R i R' mają wyżej podane znaczenie, a Hal oznacza atom chlorowca, korzystnie chloru, poddaje się reakcji z pochodnymi triazolotiazolu o wzorze 3, w którym R'' ma wyżej podane znaczenie wobec akceptora kwasu. (2 zastrzeżenia)



C08f; C08F

P. 176244

07.12.1974

Pierwszeństwo: 07.12.1973 - Szwajcaria (nr 17183/73)
14.11.1974 - Szwajcaria (nr 15185/74)

Lonza AG, Gampel/Wallis, Bazylea, Szwajcaria.

Sposób wytwarzania przezroczystych, odpornych na uderzenia polimerów chlorku winylu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że poddaje się polimeryzacji chlorek winylu albo mieszaniny monomerów o zawartości co najmniej 80% wagowych chlorku winylu w obecności zawiesiny przynajmniej jednego kopolimeru składającego się z co najmniej

jednego estru kwasu akrylowego o 3—18 atomach węgla, korzystnie 3—16 atomach węgla w grupie estrowej, wielofunkcyjnego monomeru o co najmniej dwóch niesprzężonych etylenowych wiązaniach podwójnych, z których co najmniej jedno jest typu alilowego i ewentualnie α -metylostyrenu.

(20 zastrzeżeń)

C07d; C07D

P. 176289 T

09.12.1974

Pierwszeństwo: 10.12.1973 - RFN (nr P 23 61 390)

Merck Patent GmbH, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych izochinoliny

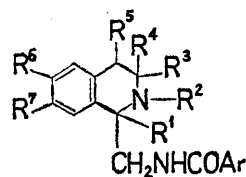
Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych pochodnych izochinoliny o ogólnym wzorze 1, w którym R^1 oznacza H, R^2 oznacza H, R^5 lub razem z R^1 oznacza wiązanie C—N, R^3 oznacza H, metyl lub etyl, R^4 i R^5 oznaczają każdy H lub razem oznaczają wiązanie C—C, R^6 i R^7 oznaczają każdy H lub grupę metoksy, R^8 oznacza acyl o 1-10 atomach węgla lub alkil zawierający ogółem 1-17 atomów węgla, ewentualnie jedno- lub wielokrotnie podstawiony grupą fenyłową, OH, ArCOO, ArCONH-, piperydynową, 3,4-dehydropiperydynową, morfolinową, karboksy, karbometoksy i/lub karboetoksy, a Ar oznacza 3,4,5-trójmetoksyfenyl, oraz ich farmakologicznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami i czwartorzędowych soli amoniowych.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że związek o wzorze ogólnym 2, w którym R^1 oznacza R^2 lub grupę alkilową o 1—4 atomach węgla podstawioną przez NH_2 , a R^4 — R^7 i Ar mają znaczenie podane przy wzorze 1, poddaje się reakcji z kwasem 3,4,5-trójmetoksybenzoesowym lub z funkcyjną pochodną tego związku, albo związek o wzorze 3, w którym R^3 — R^7 i Ar mają znaczenie podane przy wzorze 1, traktuje się środkiem działającym redukująco, albo związek o wzorze ogólnym 4, w którym R^{10} oznacza H lub alkil zawierający ogółem 1—17 atomów węgla, ewentualnie jedno- lub wielokrotnie podstawiony grupą fenyłową, OH, ArCOO-, ArCONH-, piperydynową, 3,4-dehydropiperydynową, morfolinową, karboksy, karbometoksy i/lub karboetoksy, a R^3 — R^7 mają znaczenie podane przy wzorze 1, poddaje się reakcji z aldehydem 3,4,5-trójmetoksybenzamidoctowym lub z jedną z jego funkcyjnych pochodnych, albo związek o wzorze ogólnym 5, w którym R^{11} oznacza grupę o wzorze 7 lub 8, R^{12} oznacza alkil o 1—4 atomach węgla, R^{13} oznacza H, OH lub OCH_3 , a Z oznacza O lub S, zaś R^4 — R^7 i Ar mają znaczenie podane przy wzorze 1, traktuje się środkami cyklizującymi, albo związek o wzorze 6, w którym X oznacza atom chlorowca lub zdolną do reakcji zestryfikowaną grupę OH, a R^3 — R^7 mają znaczenie podane przy wzorze 1, poddaje się reakcji z nityrylem kwasu 3,4,5-trójmetoksybenzamidoctowego w obecności katalizatora i w otrzymanym produkcie ewentualnie usuwa się rodnik R^8 przez potraktowanie środkami solwolizującymi lub hydrogenolizującymi, i/lub atom wodoru znajdujący się w pozycji 2 pierścienia izochinolinowego, przez potraktowanie związkiem o wzorze R^8 —OH lub funkcyjną pochodną tego związku, zastępuje się rodnikiem R^8 i/lub znajdujące się w pozycji 1(2) i/lub pozycji 3(4) podwójne wiązania uwodornia się przez potraktowanie środkiem redukującym, i/lub jedno względnie dwa wiązania podwójne wprowadza się w pozycję 1(2) i/lub 3(4) przez potraktowanie środkami odwodniającymi, i/lub zasadę o wzorze 1 przez potraktowanie kwasem przeprowadza się w jedną z jej farmakologicznie dopuszczalnych soli addycyjnych z kwasami, lub przez potraktowanie środkiem czwartorzędującym przeprowadza się w jedną z jej farmakologicznie dopuszczalnych czwartorzędowych soli amoniowych i/lub otrzymaną czwartorzędową sól izochinolinową przekształca się przez potraktowanie środkami

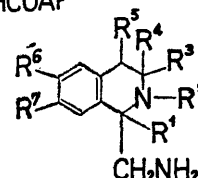
redukującymi w odpowiednią pochodną 1,2,3,4-czterowodorooizochinoliny.

Związki o wzorze 1 są środkami nasercowymi i działającymi na układ sercowo-naczyniowy.

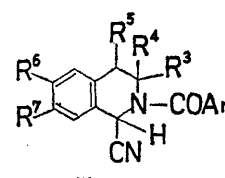
(1 zastrzeżenie)



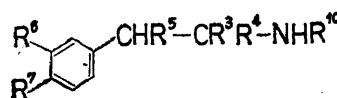
Wzdr 1



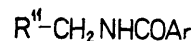
Wzdr 2



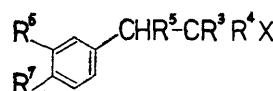
Wzdr 3



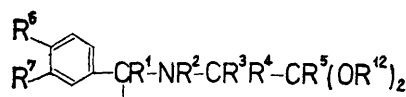
Wzdr 4



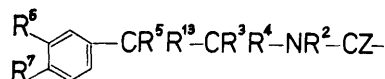
Wzdr 5



Wzdr 6



Wzdr 7



Wzdr 8

B44b; B44B

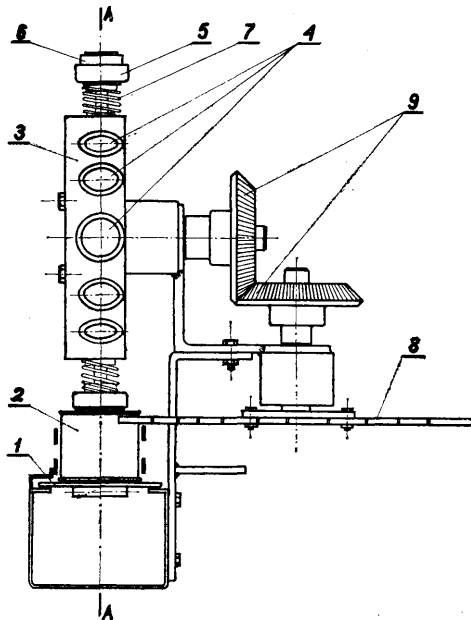
P. 176296 T

09.12.1974

Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego Pudliszki, Polska (Stanisław Włodarczyk, Jan Michalak).

Znakownica do puszek

Znakownica do puszek według wynalazku do mechanicznego uzupełniania oznakowań na wieczkach puszek (2) ma koło znakujące (3) ze znakownikami (4) zaopatrzonymi w stemple (6), które czerpią farbę ze zbiorniczka za pośrednictwem rolek. Znakownicę montuje się na przenośniku płytowym (1). Uzyskuje ona napęd od przenoszonych na taśmie płytowej (1) opakowań (2), za pośrednictwem gwiazdy rozdzielczej (8) i przekładni zębatej stożkowej (9), (2 zastrzeżenia)



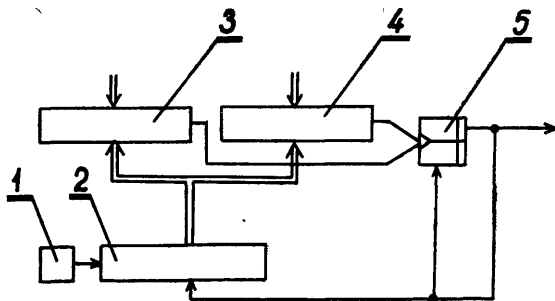
G01g; G01G P. 176297 T 09.12.1974

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” - Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków, Polska (Wojciech Patkaniowski, Danuta Daszkiewicz).

Elektroniczny cyfrowo-analogowy układ określania błędu względnego dwóch wielkości cyfrowych

Układ według wynalazku, stosowany zwłaszcza do wag dozujących, zawiera generator (1), licznik (2), dwa komparatory cyfrowe (3, 4) i przerzutnik liczący (5).

Wejście przerzutnika liczącego (5) połączone jest z wyjściami dwóch komparatorów (3, 4) porównujących zadane wielkości cyfrowe ze stanem licznika (2) zliczającego impulsy generatora (1) o ustalonej częstotliwości. Licznik (2) i przerzutnik (5) są zerowane po każdym porównaniu z liczbą większą, w wyniku czego na wyjściu przerzutnika (5) uzyskuje się sygnał analogowy w postaci fali prostokątnej o wypełnieniu i wartości średniej proporcjonalnej do błędu liczby mniejszej względem większej. (1 zastrzeżenie)



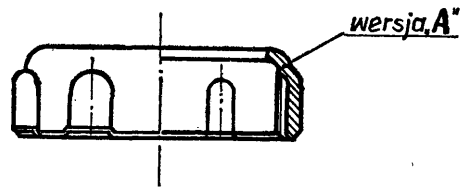
F16b; F16B P. 176313 T 10.12.1974

Zakłady Metalowe „PREDOM-TERMET”, Świebodzice, Polska (Jan Kościelniak, Bonawentura Szczurek, Marian Smaga).

Nakrętka ściągająca

Nakrętka ściągająca uformowana z materiału cienkościennego o jednakowej grubości ścianek zbliżona jest kształtem do walca posiadającego z jednej strony kołnierz oporowy wywinięty do wnętrza, przechodzący w powierzchnię walcową, na której równomiernie

rozmieszczone są wytłoczenia naroży zaokrąglonych spełniających funkcję wielokąta, będącego chwytem pod narzędzie montażowe, natomiast z przeciwnej strony, po wewnętrznej części, uformowany jest gwint. (1 zastrzeżenie)



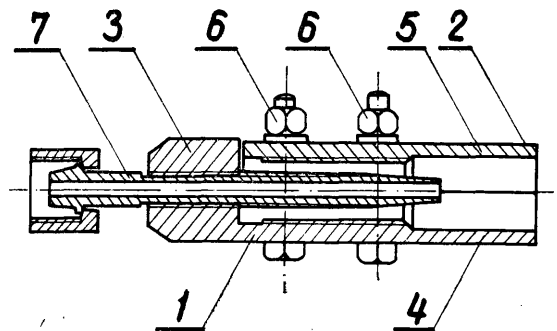
F16l; F16L P. 176338 T 11.12.1974

Kombinat Kamienia Budowlanego, Kraków, Polska (Stanisław Sadowniczyk).

Końcówka zaciskowa węży wysokociśnieniowego

Końcówka zaciskowa węży wysokociśnieniowego dotyczy węży gumowych doprowadzających powietrze lub olej do urządzeń siłowych lub sterowniczych pracujących pod wysokim ciśnieniem.

Końcówka zaciskowa wg wynalazku składa się z korpusu (1) i nakładki korpusu (2) łączonych ze sobą śrubami (6). Korpus (1) i nakładka korpusu (2) posiadają wewnątrz nagwintowane wydrążenia dostosowane do średnicy węży gumowych. Docisk węży do korpusu uzyskuje się przez wkręcenie nagwintowanego trzpienia (7) specjalnie wykształconego i wewnątrz wydrążonego. (3 zastrzeżenia)



H05f; H05F P. 176357 T 11.12.1974

Wyższa Szkoła Morska, Gdynia, Polska (Jan Małys, Eugeniusz Bartosiński).

Urządzenie do ochrony zbiorników przed elektrycznymi wylądowaniami łukowymi

Urządzenie do ochrony zbiorników przed wylądowaniami łukowymi stosowane w zbiornikach służących do transportu i składowania paliw płynnych i/lub innych płynów i gazów, których pary i mieszaniny par z powietrzem stanowią mieszanki wybuchowe i łatwopalne, charakteryzuje się tym, że stanowią je układy prętów i/lub linek wykonanych z materiału przewodzącego prąd elektryczny i osadzonych we wnętrzu chronionego zbiornika oraz połączonych z jego ścianami galwanicznie, tworzących we wnętrzu zbiornika przestrzenne siatki w różnych płaszczyznach. (1 zastrzeżenie)

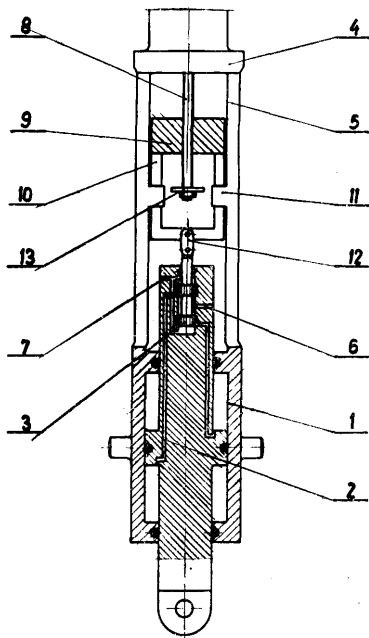
F15b; F15B P. 176360 T 11.12.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Andrzej Serwach).

Serwomechanizm elektrohydrauliczny

Przedmiotem wynalazku jest serwomechanizm elektrohydrauliczny o liniowym ruchu wyjściowym, który ma zastosowanie do automatyzacji procesów technologicznych pojazdów trakcyjnych, maszyn roboczych

Serwomechanizm wg wynalazku posiada silnik elektryczny (4) jako element wejściowy oraz serwomechanizm hydrauliczny. Do przeniesienia ruchu z silnika elektrycznego (4) do serwomechanizmu hydraulicznego służy mechanizm śrubowy składający się ze śruby (8) i nakrętki (9), przy czym jeden z tych elementów połączony jest z wałem silnika elektrycznego (4), a drugi z suwakiem (3) rozdzielacza serwo-mechanizmu hydraulicznego. (2 zastrzeżenia)

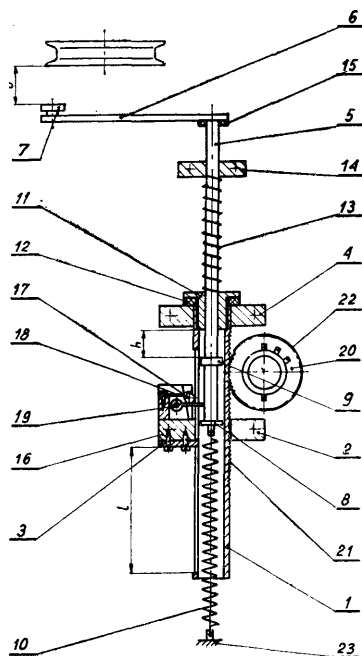


G01m; G01M

P. 176362 T

11.12.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Jan Tworek, Dariusz Jędrychowski, Konrad Kalisiak, Janusz Król, Alfred Lenc, Stanisław Pacholak).



Przetwornik półautomatyczny przesunięcia liniowego na proporcjonalny sygnał elektryczny, zwłaszcza do wyważarek jednoprzebiegowych elektronicznych

Przetwornik wg wynalazku na przesuwnej tulei (1) osadzonej w łożyskach ślizgowych (2 i 4), której ruch jest hamowany za pomocą rolki (17) dociskanej sprężyną (18) do kostki (16) o skośnej powierzchni i umieszczony wewnątrz tulei (1) wysięgnik (5) ułożyskowany w tulei oporowej (11) zamocowanej w tulei przesuwnej (1), i w łożysku ślizgowym (14), oraz ma co najmniej jeden element przetwarzający (20) elektryczny przekształcający liniowe przesunięcie tulei przesuwnej (1) na sygnał elektryczny. (5 zastrzeżeń)

G01f; G01F

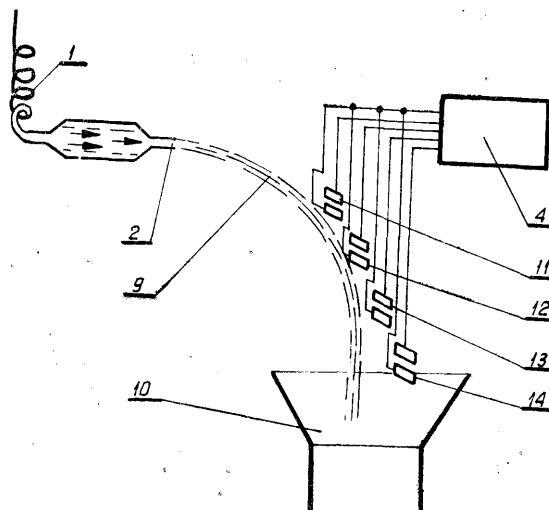
P. 176364 T

11.12.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Sylwin Osipow).

Urządzenie do pomiaru lub sygnalizacji przepływów cieczy

Urządzenie do pomiaru lub sygnalizacji małych przepływów cieczy elektroprze wodzącej, stosowane szczególnie w urządzeniach elektrycznych chłodzonych wodą, ma dyszę (2) połączoną elektrycznie strumieniem (9) z układem elektrokonduktometrycznym (4), od którego wyprowadzona jest jedna podwójna lub więcej podwójnych elektrod (11), (12), (13), (14) w pobliżu dyszy (2), lub połączona elektrycznie strumieniem (9) i elektrycznym przewodem (3) z układem elektrokonduktometrycznym (4), od którego wyprowadzona jest jedna pojedyncza lub więcej pojedynczych elektrod (5), (6), (7), (8), w pobliżu dyszy (2). (2 zastrzeżenia)



G01d; G01D

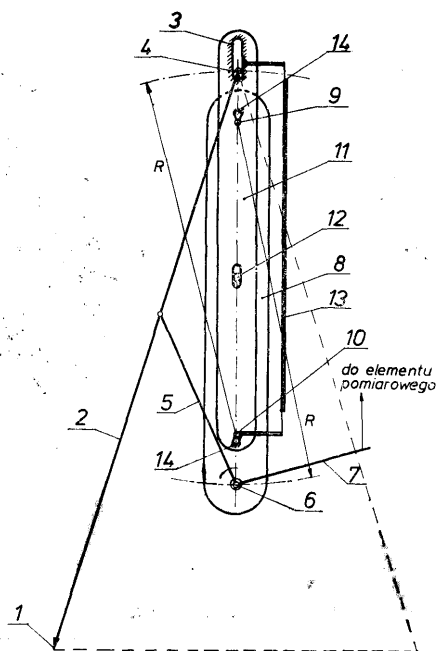
P. 176365 T

11.12.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Wojciech Nowak).

Mechanizm regulacji położenia zerowego pisaka w rejestratorach z prostowodem eliptycznym

Mechanizm wg wynalazku ma dźwignię (8) korby ułożyskowaną w łożysku (9) podstawy (14) i dźwignię (11) wodzika ułożyskowaną w drugim łożysku (10) podstawy (14), przy czym obie dźwignie są połączone obrotowo w punkcie (12) leżącym w połowie odległości między łożyskami (9 i 10). Na dźwigni (11) wodzika umieszczona jest obrotowo prowadnica (3) wodzika (4) dźwigni (2) pisaka (1) połączona sztywnym cięgiem (13) z łożyskiem (10). (2 zastrzeżenia)



F16k; F16K

P. 176377 T

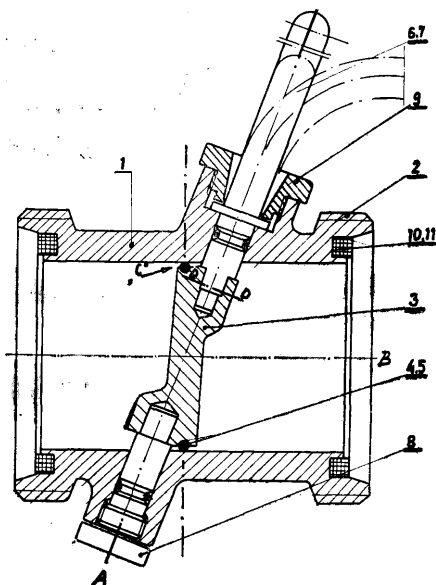
11.12.1974

Zakład Doświadczalny Armatury Przemysłowej przy Bielskiej Fabryce Armatur „Befa”, Bielsko-Biała, Polska (Edmund Skulima, Jan Zajac).

Zawór tarczowo-obrotowy, szybkorozbieralny

Przedmiotem wynalazku jest zawór tarczowo-obrotowy, szybkorozbieralny, zwłaszcza do cieczy występujących w technologii spożywczej.

Zawór wg wynalazku ma w kadłubie rurowym (1) z przystosowanymi złączami (2) szybkomocującymi zamontowaną obrotowo szybkorozbieralną tarczę zawieradła (3) z elastycznym uszczelnieniem (4). Podparcia tarczy zawieradła (3) przez trzpień dolny (8) wkręcony w kadłub (1) i trzpień zabierakowy (6) utwierdzony osiowo w kadłubie wkrętką (9) są usytuowane w jednej osi (A-A), która przecina oś przepływu (B-B) pod kątem 65° — 75° dla spowodowania przemieszczenia tarczy zawieradła (3) ruchem śrubowo-obrotowym. (2 zastrzeżenia)



C13j; C13J

P. 176410

12.12.1974

Pierwszeństwo: 14.12.1973 - RFN (nr P 23 62 211.9)

Süddeutsche Zucker-Aktiengesellschaft, Mannheim, Republika Federalna Niemiec.

Sposób przerobu melasy

Sposób rozdzielania melasy na cukry i niecukry metodą rozdzielczej chromatografii cieczowej na kationitach w formie wapniowej w szeregowo połączonych kolumnach jonowymiennych, polega na tym, że całkowitą objętość złoza kationitu w formie wapniowej rozdziela się na co najmniej dwie kolumny w stosunku 55—75% obj. do 45—25% obj., następnie wprowadza roztwór melasy do objętości złoza, stanowiącej 55—75% obj. całego złoza, wymywa się ją dekarbonizowaną wodą aż do stwierdzenia zawartości cukru w wycieku z objętości złoza, stanowiącej 55—75% obj. całego złoza, łączy się objętość złoza, stanowiącą 45—25% obj. całego złoza z objętością złoza, stanowiącą 55—75% obj. całego złoza aż do stwierdzenia zawartości cukru również w wycieku z objętości złoza, stanowiącej 45—25% obj. całego złoza, wówczas objętość złoza stanowiącą 45—25% obj. całego złoza odłącza się ponownie od objętości złoza stanowiącej 55—75% obj. całego złoza i wreszcie wymywa się niecukry z objętości złoza, stanowiącej 55—75% obj. całego złoza oraz cukry z objętości złoza, stanowiącej 45—25% obj. całego złoza. (9 zastrzeżeń)

F04f; F04F

P. 176417 T

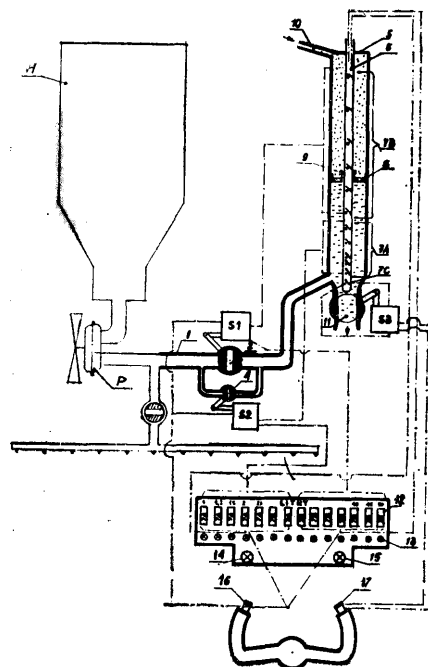
13.12.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Okęcie”, Warszawa, Polska (Janusz Drozdowski).

Sposób automatycznego dozowania cieczy przy zabiegach lotniczych i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że dla danego rodzaju zabiegów ustala się wielkość dawek chemikalii i po wybraniu odpowiedniej wartości, pilot włącza przycisk napełnienia dozownika. Dozownik zostaje napełniony do określonego programem poziomu, przez co automatycznie odmierza dokładną dawkę chemikalii.

Urządzenie do stosowania tego sposobu składa się z dozownika (5) do którego płyn doprowadza się poprzez zawory (2) lub (4) w zależności od wielkości



odmierzonej dawki. Wewnątrz dozownika (5) znajdują się zestyki (7), które zawieszone są przez magnes (9) znajdujący się w pływak (8). Na pulpicie pilota znajdują się elektryczne przełączniki (12) z żarówczkami (13), a pod nimi wskaźnik napętnienia (14) i opróżnienia (15). Do elementu sterowniczego obiektu latającego przytwierdzone są przycisk napętnienia (16) i opróżnienia (15), którymi to pilot przeprowadza cały zabieg. (4 zastrzeżenia)

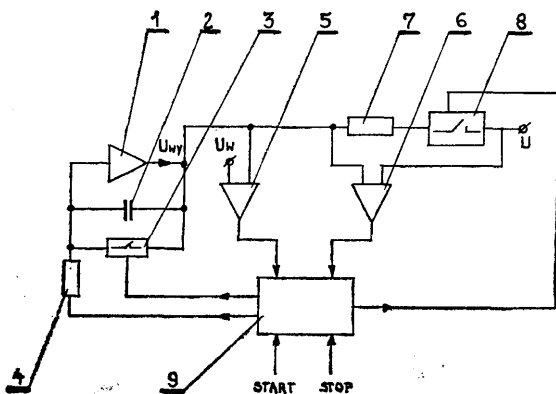
H03k; H03K P. 176420 T 12.12.1974

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Marek Gazyński, Wojciech Hendrysiak).

Generator napięciowych pojedynczych przebiegów trójkątnych

Generator napięciowych pojedynczych przebiegów trójkątnych składający się z integratora Millera oraz dwóch komparatorów napięcia, rezystora, sterowanego zestyku zwiernego i bloku sterowania charakteryzuje się tym, że z wyjściem integratora Millera połączone są jedno wejście pierwszego komparatora (5) oraz jedno wejście komparatora (6), natomiast drugie wejście komparatora (6) połączone jest również z wyjściem integratora Millera poprzez szeregowo połączone rezystor (7) oraz sterowany zestyk zwierny (8) i pozwala na: generację wolnych przebiegów trójkątnych o dużej liniowości i regulowanym w dużym zakresie nachyleniu przebiegu; generację trójkątnych przebiegów na różnych uprzednio określonych poziomach napięcia stałego z możliwością włączenia i wyłączenia tylko na tym określonym poziomie; oraz charakteryzuje się dużą odpornością na zakłócenia.

(1 zastrzeżenie)



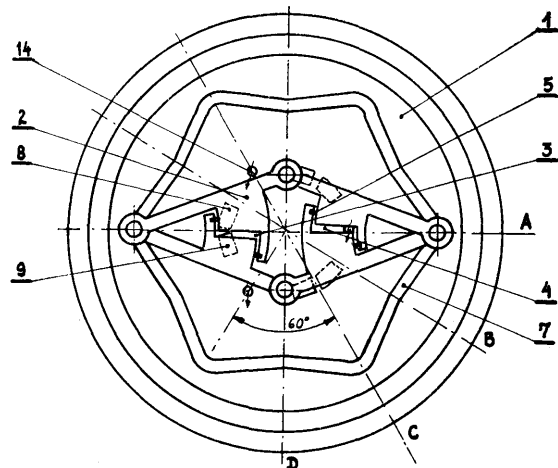
F02b; F02B P. 176421 T 12.12.1974

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Marian Brzostowski).

Rotacyjny silnik spalinowy

Rotacyjny silnik spalinowy według wynalazku ma tłok (2) w kształcie czworoboku, wewnątrz którego są dwie komory spalania (3 i 4). Boki czworoboku połączone są ze sobą przegubami. Wystające z przegubów końce czopów służą do wywoływania zmian objętości komór spalania, oraz do przekazywania mocy na wał silnika. Tłok (2) porusza się wewnątrz walcowej komory. Prowadzony jest za pomocą dwóch przeciwnych czopów w torze krzywkowym (7) o kształcie sześcioramiennej gwiazdy. Wiąż kinematyczna między tłokiem a wałem jest spełniona przez pokrywę zamykającą komory spalania. Pokrywa ta spełnia jednocześnie rolę koła zamachowego.

Rotacyjny silnik spalinowy według wynalazku ma prostą konstrukcję, dobrą szczelność komór spalania, oraz zapewnione intensywne smarowanie, wszystkich części ruchomych silnika, olejem zawartym między tłokiem a walcową komorą, w której tłok się porusza. (2 zastrzeżenia)



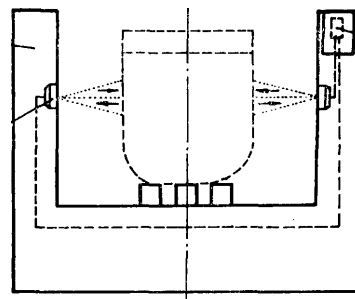
B63c; B63C P. 176565 T 18.12.1974

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych, Gdańsk, Polska (Tadeusz Duszyński, Wacław Sapkowski).

Elektryczne urządzenie do kontroli centralnego ustawienia jednostek pływających w doku

Urządzenie wg wynalazku ma elektromagnetyczne przetworniki (1) zamontowane w basztach (2) doku, połączone z indykator (3) zainstalowanym w sterowni (1) doku. Indykator (3) wytwarza impuls elektryczny, wyznacza moment jego wysłania i rejestruje odbity impuls od burty wprowadzanej jednostki.

(1 zastrzeżenie)



C22b; C22B P. 176613 19.12.1974

Pierwszeństwo: 20.12.1973 - Szwecja (nr 7317218-1, 7317217-3)

Boliden Aktiebolag, Sztokholm, Szwecja.

Sposób wydzielania surowego ołowiu

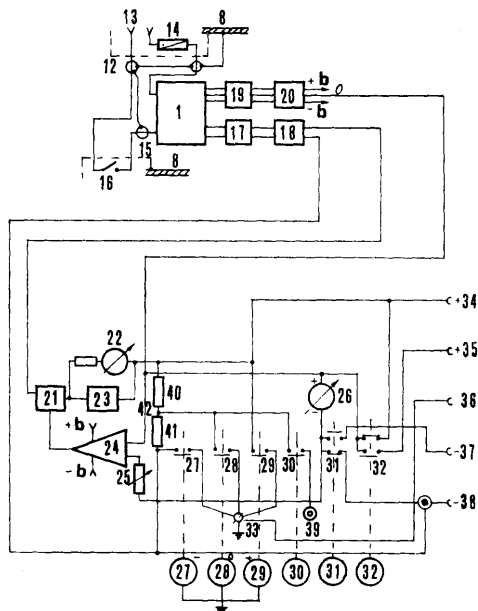
Sposób wydzielania surowego ołowiu wg wynalazku z materiałów zawierających ołów zasadniczo w postaci tlenków i/lub siarczanów polega na tym, że substancję zawierającą ołów wprowadza się do pieca obrotowego o osi obrotu odchylonej od pionu i stopia tę substancję za pomocą płomienia wytworzonego przez spalanie paliwa w tlenie nad powierzchnią kąpieli i że stopione związki ołowiu ulegają redukcji pod wpływem środka redukującego w czasie obracania się pieca. (14 zastrzeżeń)

G05f; G05F P. 176625 T 19.12.1974

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa, Polska (Sergiusz Jan Martyniak-Lewko, Stanisław Bancer, Hanna Kockman, Ryszard Podgórski, Bogusław Makowski.).

Stabilizowany zasilacz elektronowy

Stabilizowany zasilacz elektronowy według wynalazku posiada transformator (1), odizolowany od obudowy urządzenia (8) za pomocą folii metalowej tworzącej dwa ekrany (4, 10) i zaopatrzony w ekran (7), wykonany w postaci zwartego zwoju z folii metalowej. Zasilacz posiada przełącznik klawiszowy (27, 28, 29, 30) służący do dowolnego ustawiania polaryzacji napięcia wyjściowego oraz przełącznik klawiszowy (31, 32) do doboru rodzaju stabilizacji wewnętrznej lub zewnętrznej. (1 zastrzeżenie)



H05h; H05H

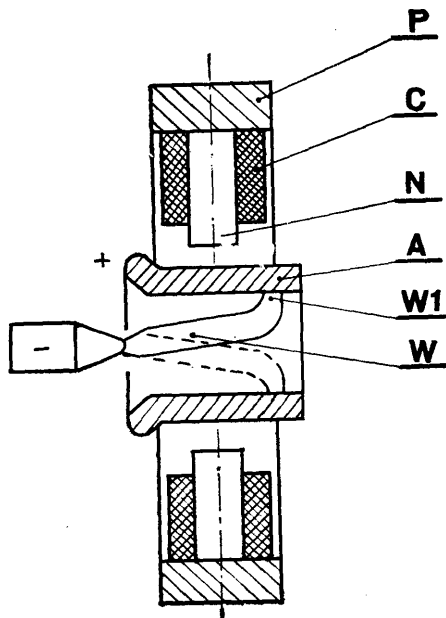
P. 176626 T

19.12.1974

Instytut Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk, Gdańsk, Polska (Józef Śmigieński).

Sposób generowania ruchu wirowego odgałęzienia anodowego i kolumny **wyładowania** elektrycznego, **zwłaszcza** w łukowym podgrzewaczu **gazu**, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że elektromagnes zasila się 1- lub 3-fazowym prądem przemienicznym, wytwarzając wirujące pole magnetyczne, którym oddziałuje się na odgałęzienie anodowe (W1) i kolumnę wyładowania elektrycznego (W).



Urządzenie według wynalazku zawiera anodę (A), stanowiącą dyszę podgrzewacza, na której umieszczony jest elektromagnes z pierścieniem (P), z nabiegunkami (N) i cewkami (C) połączonymi w gwiazdkę lub w trójkąt.

Wynalazek znajduje zastosowanie w łukowych podgrzewaczach gazu, w plazmowych reaktorach chemicznych oraz w piecach łukowych. (2 zastrzeżenia)

G02b; G02B

P. 176629 T

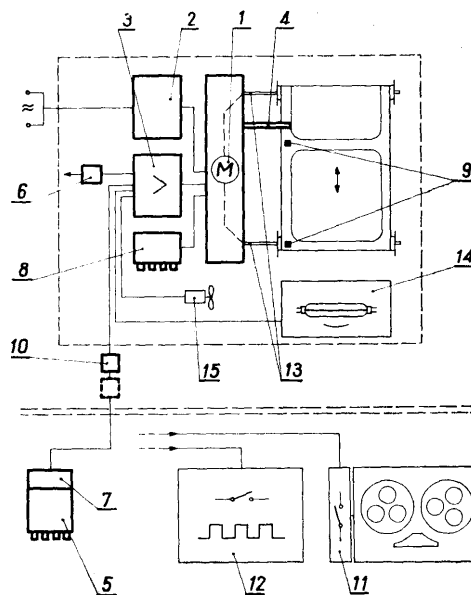
18.12.1974

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Stanisław Jarmark, Janusz Kopf, Edward Frocisz).

Automatyczny rzutnik pisma

Automatyczny rzutnik pisma wg wynalazku ma układ optyczny z lampą projekcyjną, szpule z nośnikiem kodu obrazowego i elektroniczny układ sterujący. Rzutnik charakteryzuje się tym, że szpule (13) z nośnikiem kodu obrazowego sprzężone są z napędowym silnikiem elektrycznym (1), a czujnik fotoelektryczny ze światłowodem (4) umieszczony jest pomiędzy szpulami (13) i służy do śledzenia położenia znaczników (9) umieszczonych na nośniku kodu obrazowego.

Urządzenie wyposażone jest także w sterownik do zdalnej obsługi (5). (1 zastrzeżenie)



H01p; H01P

P. 176630 T

19.12.1974

Warszawskie Zakłady Radiowe „RAWAR”, Warszawa, Polska (Krystyna Pietrzak).

Sposób wytwarzania obciążeń do pochłaniania **fal** elektromagnetycznych bardzo wielkiej częstotliwości, **zwłaszcza** obciążeń falowodowych

Sposób według wynalazku polega na przygotowaniu ze 100 części wagowych znanego tworzywa krzemorganicznego, 450—500 części wagowych znanego karbonyłu żelaza i 1,5-2,5 części wagowych aerosilu pylistego, jako głównych składników masy tumiącej i rozprowadzeniu tej masy kolejno warstwami o odpowiedniej grubości we wnętrzu przewodnicy falowej, ukształtowaniu jej według wymaganego profilu, każdorazowo wstępnie susząc przez 15—20 minut w temperaturze normalnej i przez 30 do 40 minut w temperaturze podwyższonej, następnie susząc około godziny w temperaturze od 150°C do 170°C i około godziny w temperaturze od 230°C do 250°C, z tym, że po wykonaniu ostatniej warstwy masy, całość suszy się jeszcze przez około 8 godzin w temperaturze od 230°C do 250°C. (1 zastrzeżenie)

F25g; F25G

P. 176642 T

19.12.1974

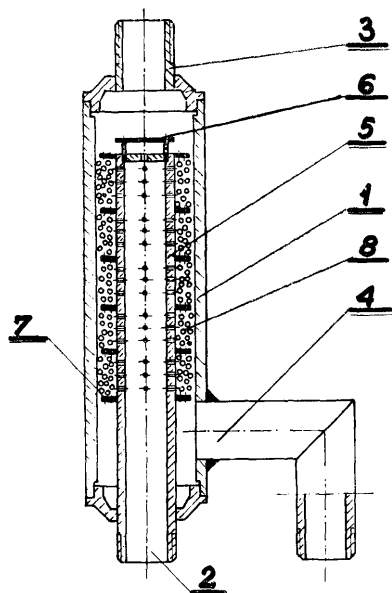
Andrychowskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „Andropol”, Andrychów, Polska (Jerzy Mrzygłód, Kazimierz Pindel).

Parowy podgrzewacz wody

Podgrzewacz wody według wynalazku posiada korpus (1), który wyposażony jest w trzy króćce (2, 3, 4) służące do doprowadzenia pary, zimnej wody oraz do odprowadzenia wody podgrzanej.

Do króćca (2) doprowadzającego parę przymocowana jest perforowana rura (5), zakończona grzybkim rozbryzgowym (6), zapobiegającym dławieniu pary grzewczej. Na perforowanej rurze (5) osadzonych jest poprzecznie 3–7 tarcz perforowanych (7), pomiędzy którymi umieszczone są np. pierścienie Rashiga (8).

(2 zastrzeżenia)



G01p; G01P

P. 176653 T

20.12.1974

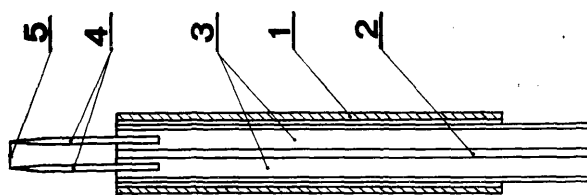
Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 172700

Zakład Mechaniki Górniczej PAN, Kraków, Polska (Jan Kielbasa, Andrzej Smolarski, Józef Rysz, Bolesław Stasicki).

Podwójny czujnik termooanemometryczny

Czujnik wg wynalazku do pomiaru prędkości przepływu gazów, korelacji prędkości, prędkości i temperatury lub korelacji temperatury, ma kształtkę (2) z materiału izolacyjnego, która na dwóch przeciwnych szerszych powierzchniach ma izolowane od siebie cztery ścieżki (3) przewodzące prąd elektryczny. Na jednym końcu ścieżek (3) są przymocowane dwie pary wsporników (4) z elementami czynnymi (5) i (6), drugi ich koniec spełnia funkcję złącza kontaktowego. Kształtka (2) jest osadzona w osłonowej rurce (1).

(3 zastrzeżenia).



H01L; H01L

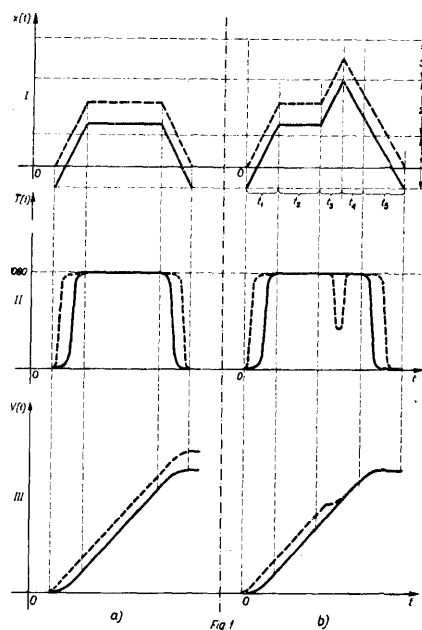
P. 176722 T

21.12.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Wojciech Mały).

Sposób nagrzewania płytek półprzewodnikowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że kasę z płytkami półprzewodnikowymi przesuwamy w czasie (t_1) do strefy grzejnej (2) pieca o temperaturze stabilizowanej, w której kasa pozostaje przez czas (t_2), a następnie przez okres (t_3) kasę przesuwamy do strefy końcowej (3) pieca, z której przez okres czasu (t_4+t_5) kasę wycofuje się do pozycji początkowej. (1 zastrzeżenie)



C07d; C07D

P. 176734

21.12.1974

Pierwszeństwo: 26.12.1973 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 428451)

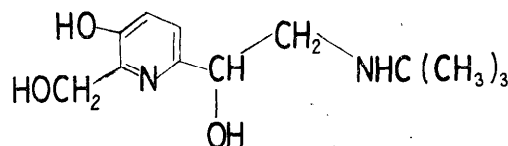
09.10.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 513213)

Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

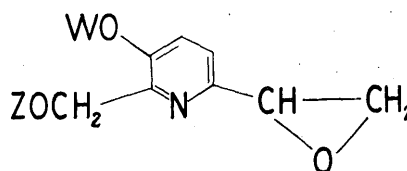
Sposób wytwarzania 2-hydroksymetylo-3-hydroksy-6-/1-hydroksy-2-III rz.-b utyloaminoetylo/-pirydyny, jej addycyjnych soli i produktów pośrednich

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 2-hydroksymetylo-3-hydroksy-6-/1-hydroksy-2-III rz.-butyloamino-etylo/-pirydyny o wzorze 1 oraz jej addycyjnych soli, które można stosować jako β -adrenergiczne, skuteczne środki powodujące rozszerzenie oskrzeli u ssaków.

Sposób według wynalazku polega na tym, że związki o wzorze 2, w którym W oznacza grupę benzyłową gdy Z oznacza atom wodoru, albo W i Z równocześnie



Wzór 1



Wzór 2

tworzą resztę acetalową lub ketalową, poddaje się ogrzewaniu z co najmniej równomolową ilością III-rz.-butyloaminy i otrzymany produkt przekształca się w związek o wzorze 1.

Związki o wzorze 2 otrzymywane są w wyniku reakcji związków o wzorze 5, w którym W i Z równocześnie tworzą resztę acetalową lub ketalową albo gdy W oznacza grupę benzyłową, Z oznacza grupę trójmetrylosililową z jodkiem lub chlorkiem trójmetrylo-sulfonowym w obecności wodoru sodu i dwumetrylosulfotlenku i/lub czterowodorofuranu, po czym otrzymaną mieszaninę traktuje się wodą.

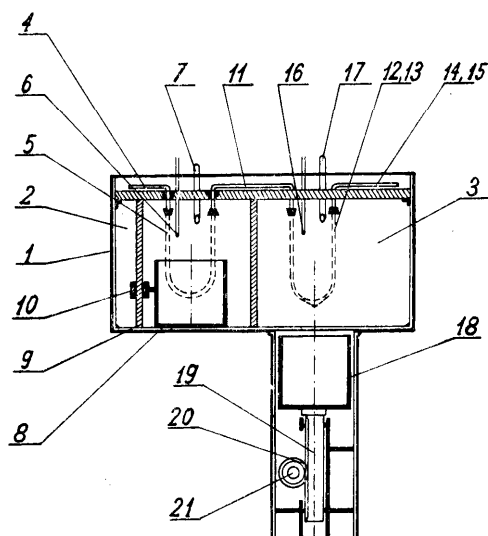
(10 zastrzeżeń)

G01k; G01K P. 176805 T 23.12.1974

Zakłady Ceramiki Radiowej, Warszawa, Polska (Henryk Pieczarowski).

Urządzenie do pomiaru powierzchni właściwej granulatów i materiałów sproszkowanych metodą desorpcji azotu

Urządzenie wg wynalazku ma komorę pomiarową (1) podzieloną na sekcję wymrażacza (2) i sekcję pomiarową (3). Sekcja pomiarowa (3) wyposażona jest w podnośnik (19) umieszczony w jej dolnej części koncentrycznie względem jej komórki pomiarowej (12) oraz komórki odniesienia (13). Podnośnik (19) służy do ustawiania naczynia Devera (18) oraz steruje zaworem umieszczonym w instalacji doprowadzającej ciekły azot. Podnośnik (19) wprawiany jest w ruch za pośrednictwem dwukierunkowego silnika prądu stałego (21) poprzez przekładnię (20). (3 zastrzeżenia)



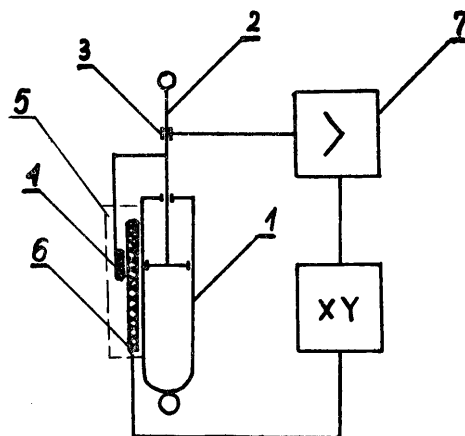
G01m; G01M P. 176806 T 23.12.1974

Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa, Polska (Tadeusz Gromadowski).

Sposób wyznaczania charakterystyki amortyzatorów i układ do stosowania tego sposobu

Wyznaczanie charakterystyki amortyzatora (1) według wynalazku odbywa się przy pomocy elektrycznego czujnika prędkości, którego rdzeń (4) podczas

pracy amortyzatorów (1) indukuje w cewce (6) sygnał napięciowy proporcjonalny do prędkości ruchu tłoka (2) który jest podawany na wzmacniacz poziomy rejestratora (XY), przy czym na wzmacniacz pionowy podawany jest sygnał napięciowy siły uzyskiwany przez wzmacniacz pomiarowy (7) i czujnik siły (3). (3 zastrzeżenia)



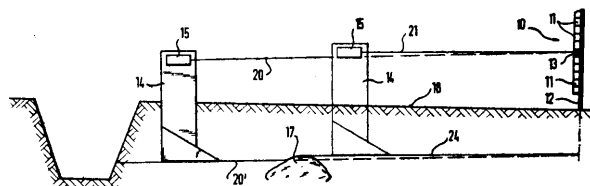
E02b; E02B P. 176817 23.12.1974

Pierwszeństwo: 24.12.1973 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2364 508.1)

Werner Cornelius KG, Nordhastedt, Republika Federalna Niemiec.

Układ do układania rur drenowych z określonym spadkiem

Układ do układania rur drenowych z określonym spadkiem za pomocą umieszczonego na ciągniku miecza drenowego (14) wyposażonego w urządzenie przedstawiające, z wytwarzającym promień kierunkowy (20) nadajnikiem (15) i odczytującym ten promień kierunkowy odbiornikiem (10) wykonanym jako urządzenie pomiarowe, które przy odchyleniu miecza od określonego spadku wytwarza sygnały sterujące, doprowadzane do urządzenia przedstawiającego miecz drenowy, charakteryzuje się tym, że nadajnik (15) - korzystnie urządzenie laserowe - jest umieszczony na mieczu (14), a odbiornik (10) jest umieszczony nieruchomo, przy czym odbiornik (10) składa się z szeregu umieszczonych pionowo na podstawie (12) jedna nad drugą komórek światłoczułych (11) z obszarem martwym (13). (9 zastrzeżeń)



B01j; B01J P. 176838 T 24.12.1974

Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego w Tarnowie, Tarnów, Polska (Ireneusz Szczeszek, Wiesława Górka, Teresa Zych, Włodzimierz Ryczek).

Piec redukcyjny do wytwarzania prętów polikrystalicznego krzema

Piec redukcyjny do wytwarzania prętów polikrystalicznego krzemu, z zewnętrznym płaszczem chłodzącym oraz osadzonymi w dnie pieca elektrodami dla prętów osadczych posiada stosunek odległości między osiami sąsiednich prętów do odległości między osiami prętów a ścianą reaktora wynoszący 2—2,5 : 1,5 (1 zastrzeżenie)

B01j B01J P. 176840 T 24.12.1974

Zakłady Azotowe im. F. Dzierżyńskiego w Tarnowie, Tarnów, Polska (Ireneusz Szczeszek, Wiesława Górka, Teresa Zych, Bolesław Komadowski).

Piec redukcyjny do wytwarzania prętów polikrystalicznego krzemu

Piec redukcyjny do wytwarzania prętów polikrystalicznego krzemu posiada zewnętrzny płaszcz chłodzący, który tworzy od góry do wnętrza pieca centrycznie umieszczone zagłębienie nadające piecowi kształt wydłużonego walca, przy czym między zewnętrzną a wewnętrzną ścianą tego walca znajdują się osadzone w dnie pieca, rozmieszczone na obwodach dwu współśrodkowych kół, elektrody służące do zamocowania prętów osadzących krzemu polikrystalicznego. W dnie pieca, między pierścieniami elektrod, znajdują się dopływy mieszanki reakcyjnej trójchlorkosilanu z wodorem, a odpływ tej mieszaniny położony jest w centralnym punkcie dna pieca. (2 zastrzeżenia)

C02c; C02C P. 176847 T 24.12.1974

Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej
„PROSAN”, Warszawa, Polska (Gerard Buraczewski,
Alina Rynkiewicz).

Sposób przystosowania przefermentowanych odcieków z produkcji drożdży oraz spirytusu do ich oczyszczania osadem czynnym

Sposób wg wynalazku polega na mieszaniu przefermentowanych ścieków w ciągu 2 godz. z nadmiernym osadem czynnym w ilości od 0,5 / do 5,0 g suchej masy osadu czynnego na dm³ przefermentowanych ścieków, oraz 1-godzinnej sedymentacji, po której zdekantowany osad poddaje się fermentacji metanowej osadów, a ciecz biologicznemu oczyszczaniu osadem czynnym. (1 zastrzeżenie)

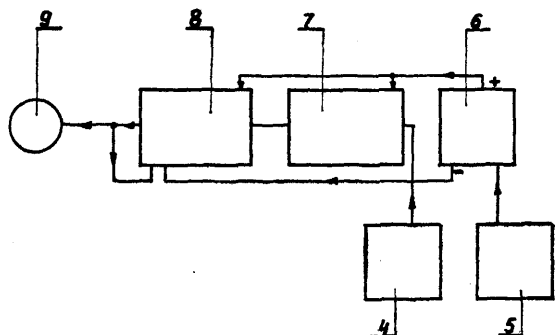
G01F **G01F** **P. 176853** **T** 24.12.1974

Przemysław, Instytut Automatyki i Pomiarów
„MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Marian Fabrycy).

**Sposób pomiaru chwilowego zużycia paliwa
na jednostkę przebytej przez pojazd samochodowy
drogi i urządzenie do pomiaru chwilowego zużycia
paliwa na jednostkę przebytej przez
pojazd samochodowy drogi**

Sposób wg wynalazku polega na całkowaniu impulsu utworzonego z wielu impulsów proporcjonalnych do prędkości pojazdu w okresie odpowiadającym odwrotności natężenia przepływu, a miarą zużycia paliwa jest średnia wartość całki.

Urządzenie do stosowania tego sposobu ma nadajnik drogi (4) włączony do wejścia pierwszej dekady zliczającej (7), której wyjście jest połączone z wejściem drugiej dekady zliczającej (8) mającej wyjście połączone z wejściem podtrzymującym sygnał oraz



z miernikiem (9) i nadajnik natężenia przepływu (5) połączony z przerzutnikiem monostabilnym (6) połączonym z wejściami zerującymi dekad zliczających (7 i 8) oraz z wejściem podtrzymującym sygnał drugiej dekady zliczającej (8).

(2 zastrzeżenia)

C21d; C21D **P. 176871 T** 27.12.1974

Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa, Polska
(Jerzy Wyrzkowski, Stanisław Soból, Tadeusz Kodura).

Koncentrat do kąpieli hartowniczych

Koncentrat do kąpieli hartowniczych wg wynalazku składa się z 5 do 50% wagowych glikoli polietylenowych oraz z dodatku zwilżającego w postaci soli kwasu sulfonianowego w ilości 0.1 do 3.0% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

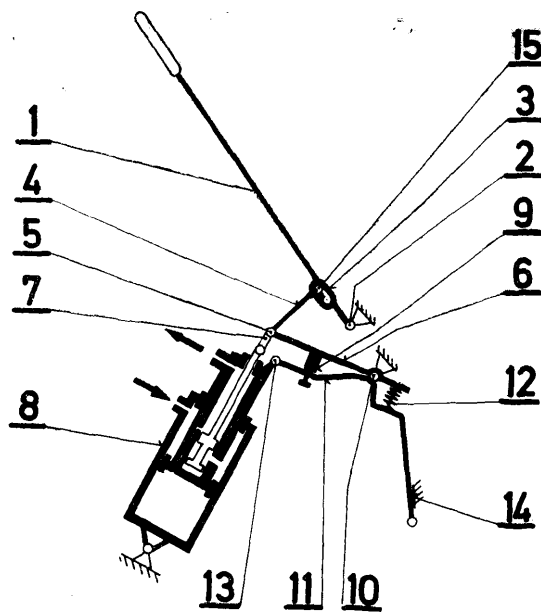
B62d; B62D **P. 176882 T** 27 12 1974

Zakład Produkcji Doświadczalnej przy Zakładach
Mechanicznych „Łabędy”, Gliwice, Polska (Czesław
Ochwat, Andrzej Skołozdra).

Układ sterowania pojazdami, zwłaszcza specjalnymi

Układ sterowania pojazdami gasienicowymi, zwłaszcza specjalnymi, w którym dwa równoległe płaskie układy dźwigniowe, wspomagane są dwoma hydraulicznymi siłownikami z rozdzielaczami w tłokach, sterowanymi dźwigniami ręcznymi służącymi jednocześnie do sterowania pojazdem, zarówno przy działającym wspomaganiu jak i w przypadku awarii zasilania wspomagania, charakteryzuje się tym, że każda dźwignia ręczna (1) w środkowej jej części jest połączona przegubem przestawialnym (3) z łącznikiem (4) przekazującym ruch na pozostałą część płaskiego układu dźwigniowego.

Przebieg przedstawialny (3) posiada sworzeń (15), który jest przedstawiany w otworze fasolowym w przypadku awarii zasilania wspomagania. Przedstawienie sworznia (15) powoduje zmianę przełożenia siłowego płaskiego układu dźwigniowego. (2 zastrzeżenia)



F02p; F02P **P. 176965** **T** **30.12.1974**

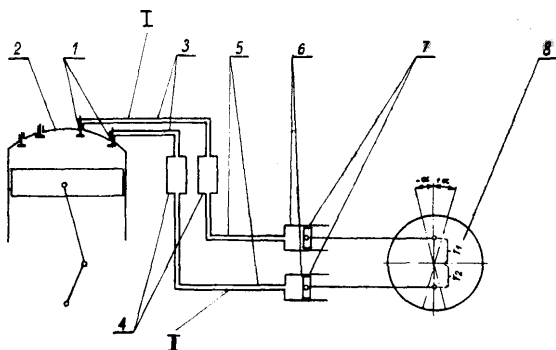
**Fabryka Nadwozi Samochodowych „Polmo-SHL”,
Kielce, Polska (Edward Wójcik).**

Sposób regulacji wyprzedzania zapłonu
silnika spalinowego
oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób regulacji wyprzedzenia zapłonu silnika spalinowego polega na tym, że ciśnienie powstałe w cylindrze w wyniku spalania mieszanki, odpowiadające dwóm stałym punktom położenia kątownego korbowodu, oddalonym od siebie o około 10° doprowadza się do układu regulacyjnego wyprzedzenia zapłonu, które to ciśnienie, jeżeli w jednym z obwodów jest wyższe, powoduje wychylenie podstawy przerywacza o kąt $+\alpha$ lub $-\alpha$. Różnica ciśnień występująca w tych punktach, spowodowana niewłaściwym ustawieniem wyprzedzenia zapłonu, działając na ten układ, doprowadza do takiego ustawienia podstawy przerywacza, przy którym ciśnienia te są sobie równe.

Urządzenie do regulacji wyprzedzenia zapłonu posiada dwa zaworki (1) wbudowane w głowicę cylindra (2), poprzez które rurkami (3), komorami kompensacyjnymi (4) i rurkami (5) do cylindrków (6), kierowane jest ciśnienie na układ tłoczków (7) sprzężonych mechanicznie z podstawą przerywacza (8).

(2 zastrzeżenia)



F02c; F02C

P. 176999

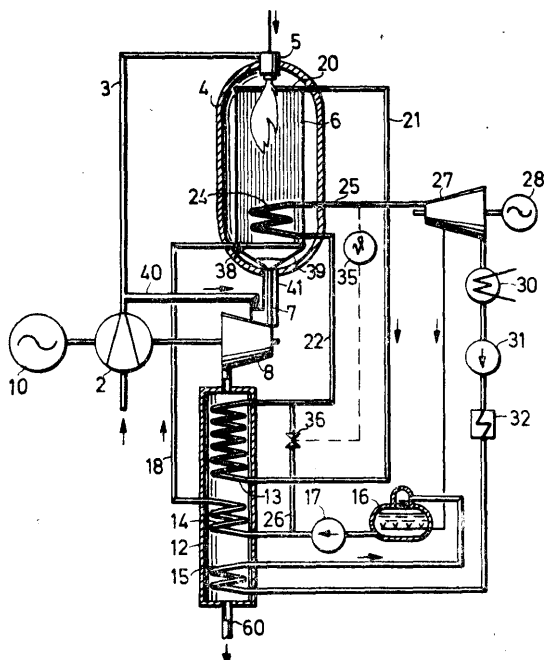
31.12.1974

Pierwszeństwo: 10.01.1974 - Szwajcaria (nr 000269/74)

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft, Winterthur, Szwajcaria (Aguet Emile).

Turbinowa siłownia **gazowo-parowa**

Przedmiotem wynalazku jest turbinowa siłownia gazowo-parowa, zawierająca zarówno turbinę spalinową (gazową) (8) jak i turbinę parową (27). Obie



turbiny zasilane są przez wytwornicę pary opalaną gazem, którego spaliny napędzają turbinę gazową. Wytwornica pary zamknięta jest w zbiorniku nadościśnieniowym (4), zawierającym ponadto parownik i przegrzewacz pary.

Istotą wynalazku jest umieszczenie w strumieniu spalin uchodzących ze zbiornika nadościśnieniowego (4) poprzez turbinę gazową (8) dodatkowej powierzchni ogrzewczej (13) przegrzewacza pary. Powierzchnia ogrzewcza (6) parownika ma postać współosiowej ze zbiornikiem nadościśnieniowym (4) cylindrycznej ścianki utworzonej z gęsto ustawianych rurek. Między wylotem turbiny gazowej (8) a dodatkową powierzchnią ogrzewczą (13) przegrzewacza umieszczony jest dodatkowy palnik. (4 zastrzeżenia)

B62d; B62D

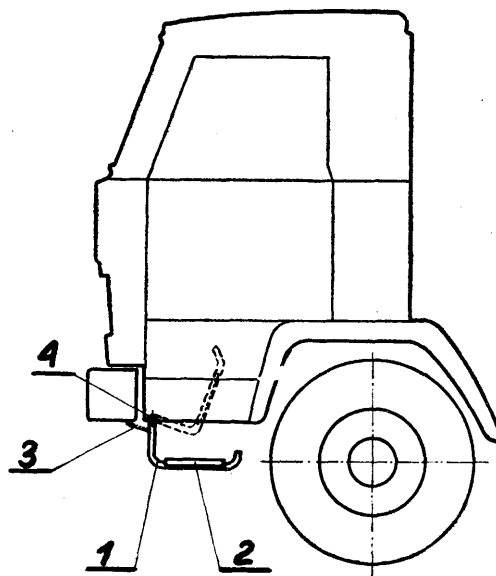
P. 177049 T

31.12.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławie, Polska (Bronisław Surma).

Stopień, zwłaszcza do pojazdów

Stopień zwłaszcza do pojazdów według wynalazku składa się z ramy (1), nakładki (2) i elementu (3) sprężystego. Oś obrotu stopnia leżąca ponad dolną krawędzią stopnia jest w zasadzie pozioma i prostopadła do osi podłużnej pojazdu. (1 zastrzeżenie)



F15c; F15C

P. 177053

31.12.1974

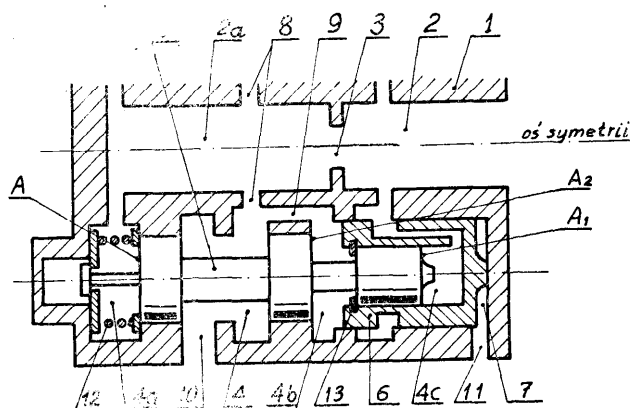
Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa, Polska (Stanisław Kowalski).

Wielodrogowy hydrauliczny dzielnik strumienia

Przedmiotem wynalazku jest wielodrogowy hydrauliczny dzielnik strumienia, mający zastosowanie w szczególności jako urządzenie zapobiegające poślizgom napędzanych indywidualnie silnikami hydraulicznymi kół pojazdu.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu w każdej gałęzi, na które rozdziela się strumień cieczy, oddzielnego suwaka różnicowego (5) opartego jednostronnie o ruchomy zderzak (6) i przylegającego przepływ w tej gałęzi zależnie od spadków ciśnień w kaskadzie hydraulicznej utworzonej z dwóch szeregowo usytuowanych zwężek, głównej (3) umieszczonej na kanale zbiorczym (2) i indywidualnej (8) w danej gałęzi. Ciśnienia z rozdzielonych zwężek (3) i (8) trzech przestrzeni (2), (2a) i (4) działają odpowiednio na trzy powierzchnie czołowe suwaka różnicowego: małą (A_1),

dużą (A) i różnicową (A_2), wobec czego przy wzroście w danej gałęzi natężenia przepływu i spadku ciśnienia w odpowiedniej zwężce (8) pojawia się siła przemieszczająca suwak (5), który przymyka przelot do danej gałęzi. (2 zastrzeżenia)



F16d; F16D

P. 177054 T

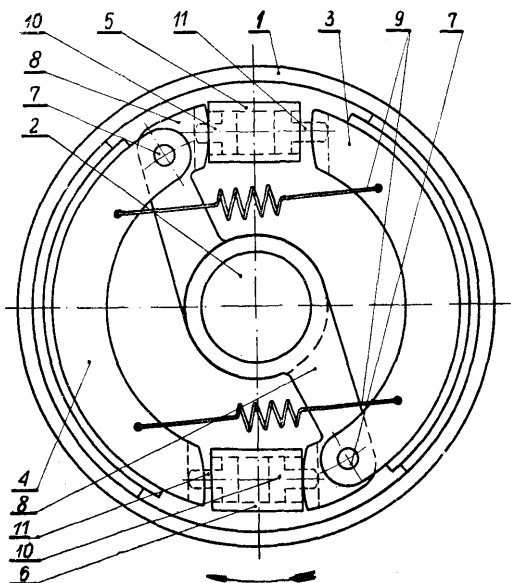
31.12.1974

Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa, Polska (Stanisław Kaszuba).

Bębnowy mechanizm hamujący ze szczękami współbieżnymi sterowany oddzielnymi rozpieraczami hydraulicznymi

Mechanizm hamujący według wynalazku posiada wahacze (8), w których osadzone są sworznie (7), na których obrotowo umieszczone są szczęki hamulcowe (3, 4). Przy rozbieganiu szczęk przez tłoczki cylindereków hydraulicznych (5, 6) sworznie (7) znajdują się w stałej odległości od osi czopa (2), przez co szczęki (3, 4) pracują jako współbieżne przy obydwu kierunkach obrotów bębna hamulcowego (1).

(1 zastrzeżenie)



B64g; B64G

P. 177058 T

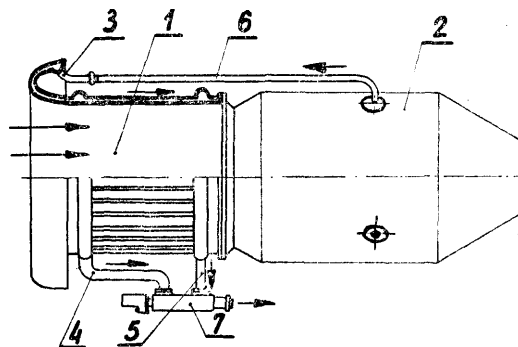
31.12.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Mielec, Polska (Ludwik Aławierdow, Giwi Dżibładze, Stanisław Wojtowicz, Aleksander Rogaczewski, Marian Buda).

Sposób chłodzenia powietrza do klimatyzacji kabin, zwłaszcza aparatów latających oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób chłodzenia powietrza do klimatyzacji kabin, zwłaszcza aparatów latających polega na tym, że powietrze gorące z silnika (2) doprowadza się do chłodnicy (1) w układzie współprądowym lub przeciwprądowym w stosunku do kierunku zasysanego powietrza tunelem wlotowym (1) postępującego do silnika.

Urządzenie do stosowania tego sposobu ma chłodnicę (1) stanowiącą jednocześnie wlot powietrza do silnika (2), która składa się z co najmniej dwóch sekcji chłodzenia oraz zaworu (7) sterującego ilością powietrza przepływającego sekcjami chłodnicy. (7 zastrzeżeń)



H01h; H01H

P. 177082 T

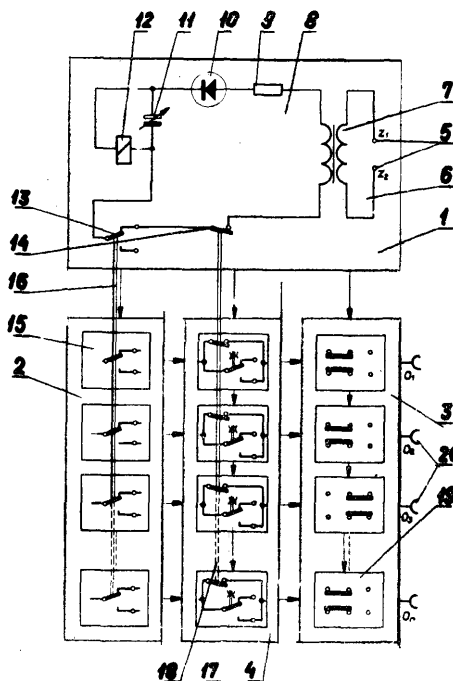
31.12.1974

Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny, Kraków, Polska (Adam Serafin, Andrzej Maciejowski, Leszek Natkaniec).

Przełącznik obwodów, zwłaszcza oświetlenia choinkowego

Przełącznik obwodów według wynalazku umożliwia włączanie lub wyłączanie dowolnej liczby obwodów zewnętrznych według określonego programu. Znajduje on zastosowanie do sterowania oświetlenia choinkowego i reklam świetlnych.

Składa się on z zespołu impulsująco-zasilającego (1), zespołu segmentowego przekazującego (2), zespołu segmentowego przełączającego (3) o odcinkowym pro-



gramie przełączania napięcia i zespołu segmentowego (4) o schodkowym programie przełączania napięcia. Zespoły te są połączone ze sobą w znany sposób. W obwodzie impulsująco-zasilającym (1) znajduje się pojemnościowy element sterujący (11). Między zestykiem przekątnikowym (13) zespołu (1), a uzwojeniem wtórnym transformatora (7) jest usytuowany wyłącznik impulsowania (14), stanowiący zarazem wyłącznik obwodu wtórnego tego zespołu, sterujący za pośrednictwem dźwigni (18) zestykami zespołu przełączającego (4). (2 zastrzeżenia)

D01b; D01B

P. 177102 T

02.01.1975

Zakłady Roszarnicze „Konpar”, Strzegom, Polska (Stefan Sobieszczyk, Jerzy Namysłowski, Jerzy Brygoła, Urszula Kaczmarek, Sylwester Częstochowski).

Sposób wytwarzania włókien przędnych ze słomy lnianej

Przedmiotem wynalazku jest proces wstępnej, przemysłowej obróbki słomy lnianej.

Sposób według wynalazku polega na gotowaniu uprzednio posegregowanych, odziarnionych i powiązanych w snopki łądyg lnu w autoklawie w roztworze wodnym siarczanu glinu, użytego w ilości od 2,7 do 3,2% w stosunku do surowca, w temperaturze od 120 do 130°C pod ciśnieniem od 2,5 do 3,5 atm przez czas 6 godzin, a następnie na wypłukaniu wygotowanej słomy wodą. (1 zastrzeżenie)

F16c; F16C

P. 177103 T

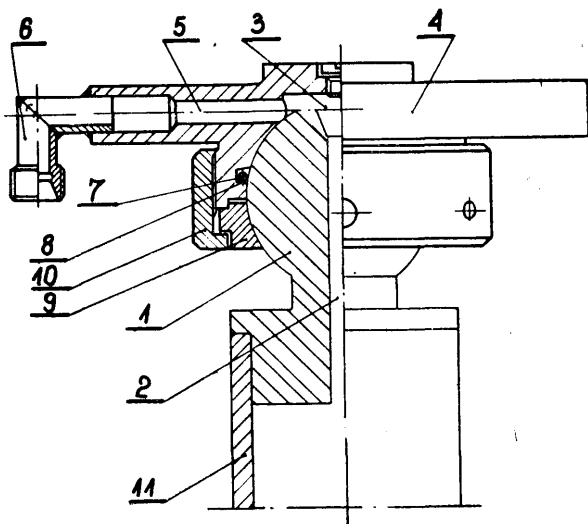
02.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław, Polska (Franciszek Kaczmarek, Stanisław Lipski).

Przegub kulisty górny siłownika jako hydrauliczne złącze przegubowe

Przedmiotem wynalazku jest górny przegub kulisty siłownika hydraulicznego, działający jako hydrauliczne złącze przegubowe, zwłaszcza podnośnika hydraulicznego, w samochodach wywrotkach dwu- lub trójstronnych, lub w odpowiednich przyczepach wywrotkach.

Przegub według wynalazku charakteryzuje się tym, że w końcówce kulistej (1) przegubu wykonany jest otwór osiowy przelotowy (2), którego wylot łączy się z komorą (3) czasy kulistej (4), w której również wykonany jest otwór przelotowy (5) łączący komorę (3) z przewodem cieczowym ciśnieniowym (6), osadzonym na stałe w otworze (5), zaś w powierzchni roboczej czasy (4) wykonany jest rowek (7), w którym osadzony jest pierścień uszczelniający (8). (1 zastrzeżenie)



G03g; G03G

P. 177113

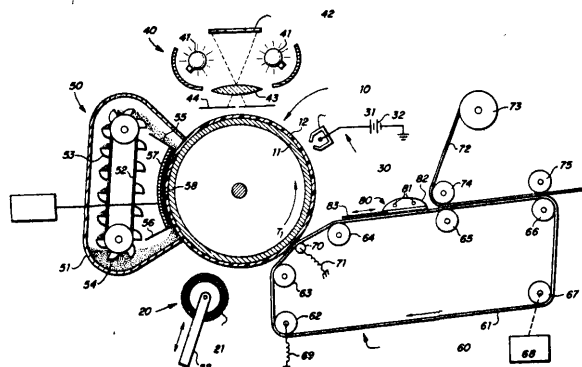
02.01.1975

Pierwszeństwo: 02.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 429.617)

Itek Corporation, Lexington, Stany Zjednoczone Ameryki (William Raymond Buchan, Edward Francis Mayer, James Edward Genthe, Robert Allison Moore).

Kopiarka elektrofotograficzna

Kopiarka elektrofotograficzna według wynalazku ma obrotowy bęben fotoprzewodzący (10), pokryty warstwą fotoprzewodzącą (12), elementy (30) do nanoszenia na warstwę (12) ładunku elektrostatycznego o jednolitym rozkładzie, elementy (41, 43, 44) do naświetlania oraz układy wywoływania (50), przenoszenia (60), spiekania (80) i przesuwania papieru (70). (6 zastrzeżeń)



C10b; C10B

P. 177116

02.01.1975

Pierwszeństwo: 02.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 429708)

Occidental Petroleum Corporation, Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki (James R. Longanbach, Leon Robinson).

Sposób zmniejszenia zawartości siarki w węglu i koksie oraz temperatury zapłonu koksu

Sposób według wynalazku polega na tym, że węgiel przeprowadza się w koks przez ogrzewanie w temperaturze nie przekraczającej około 870°C, a następnie poddaje się działaniu stopionych alkaliów utrzymywanych w temperaturze około 260—400°C. Następnie koks oddziela się od alkaliów i przemycza się wodą w celu usunięcia pozostałości alkaliów. (8 zastrzeżeń)

A01n; A01N

P. 177121

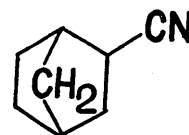
03.01.1975

Pierwszeństwo: 05.01.1974 - RFN (nr P 24 00 454.4)

Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Środek do regulowania wzrostu roślin

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera 2-cyjanodwucyklo [2,2,1] heptan o wzorze 1. (3 zastrzeżenia)



Wzór 1

B05b; B05B

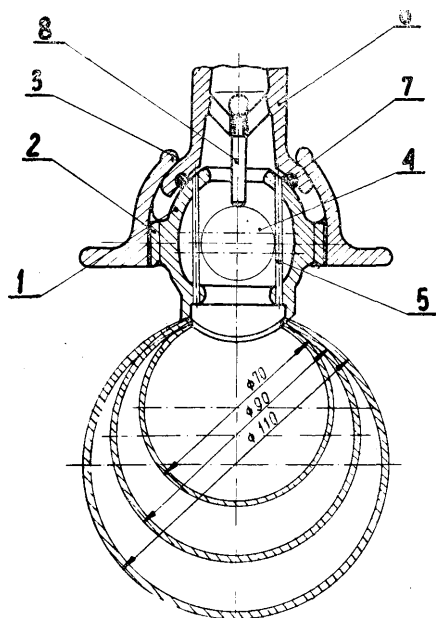
P. 177123 T

03.01.1975

Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej i Przemysłu Rolnego „Meprozet”, Nierodzim, Cieszyn, Polska (Gustaw Filipek).

Gniazdo zraszacza

Gniazdo zraszacza do rurociągów przenośnych deszczowni, przyspawane bezpośrednio na korpusie rury z zaworem hydraulicznym kulowym, charakteryzuje się tym, że posiada górną płaszczyznę zewnętrzną korpusu gniazda o kształcie kulistym (1) i nadlew w postaci poziomego pierścienia (2) z gwintem dla nakrętki dociskowej (3), oraz posiada wbudowany wewnątrz hydrauliczny zawór kulowy (4). (1 zastrzeżenie)



B60b; B60B

P. 177130 T

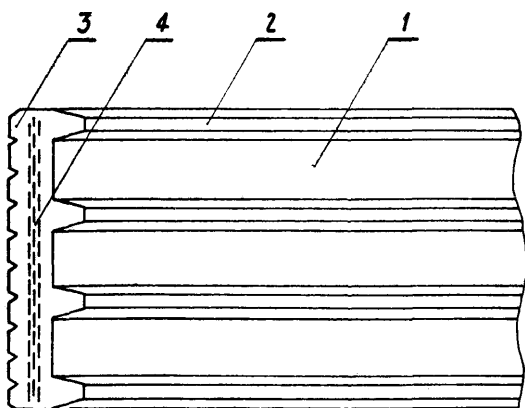
03.01.1975

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „Biprokop”, Chorzów, Polska (Teodor Jonszta).

Gąsienica taśmowa

Przedmiotem wynalazku jest gąsienica taśmowa terenowego pojazdu mechanicznego, która umożliwia jego poruszanie się po terenie o niskiej wytrzymałości, zwłaszcza w kopalniach odkrywkowych przy transporcie maszyn i urządzeń.

Gąsienica taśmowa według wynalazku wykonana jest w kształcie taśmy bez końca (1) z tworzywa plastycznego, przy czym na jej wewnętrznej powierzchni są odpowiednio rozmieszczone wzdłuż taśmy pasy



o przekroju trapezowym (2) wykonane jednolicie z taśmą.

Na zewnętrznej powierzchni taśmy wykonany jednolicie z nią jest kord (3) o dowolnym kształcie. W strukturę gąsienicy taśmowej wtopione są wkładki z tkaniny (4). (1 zastrzeżenie)

A01c; A01C

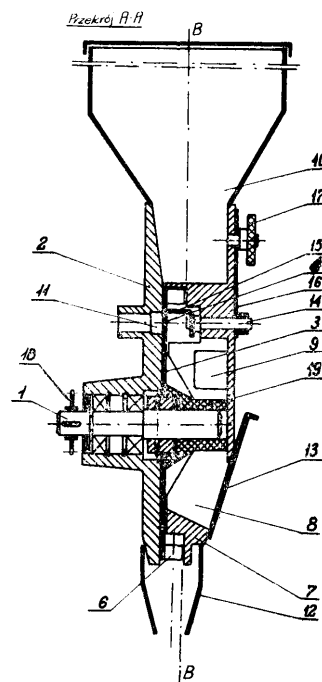
P. 177132 T

03.01.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Henryk Hagno).

Zespół do punktowego wysiewu nasion

Zespół według wynalazku przeznaczony jest do punktowego wysiewu nasion, zwłaszcza nasion buraków i kukurydzy. Ma on korpus (2), w którym jest ułożona wybierająca tarcza (3) z komórkami (4) wykonanymi w postaci otworów. Po jednej stronie tarczy (3) znajduje się komora (8), połączona kanałem (9) ze zbiornikiem (10) na nasiona, a po drugiej stronie tarczy (3) w korpusie (2) jest wykonany podciśnieniowy kanał (11). Na obwodzie tarczy (3) są ukształtowane klatki (5) na pojedyncze nasiona, przy czym są one utworzone przez łopatki (6) i obudowę (7), opasującą od dołu tarczę (3). Oś symetrii położenia komórek (4), przebiega po okręgu koła, zakreślonego ze środka tarczy (3). Na odcinku tego okręgu jest także umieszczona oś symetrii podciśnieniowego kanału (11). (1 zastrzeżenie)



F04d; F04D

P. 177133 T

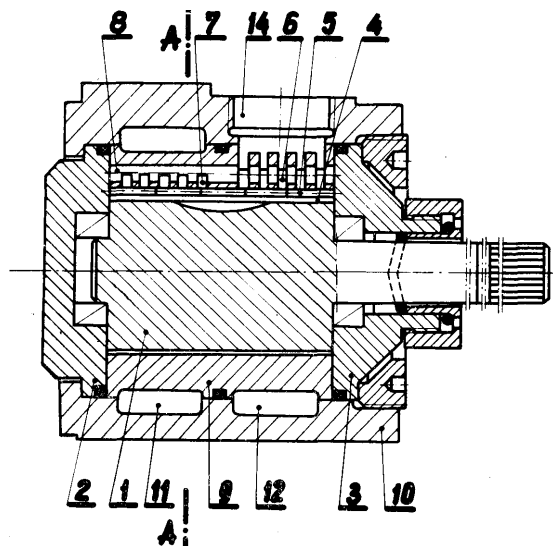
03.01.1975

Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska (Jan Piotrowski, Zbigniew Szeler).

Pompa wałeczkowa o wydatku stałym

Pompa wałeczkowa według wynalazku posiada cylinder (9) i umieszczony w tym cylindrze wirnik (1).

Cylinder otoczony jest obwodowo dwoma kolektorami; dolotowym (11) i odlotowym (12). Cylinder posiada nacięte na obwodzie szczeliny przelotowe (6) i nieprzelotowe (7). Szczeliny połączone są wzdłużnie otworami (8). Zarówno szczeliny jak i otwory służą do doprowadzenia i odprowadzenia pompowanego czynnika. Wałeczki (5), spełniające rolę łopatek, umieszczone są w nacięciach wirnika (1) i podzielone są na odcinki, (1 zastrzeżenie)



F16l; F16L P. 177134 T 03.01.1975

Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica, Polska
(Zbigniew Raś).

Urządzenie do automatycznego składania rur wewnętrznie żebrowanych wkładkami segmentowymi

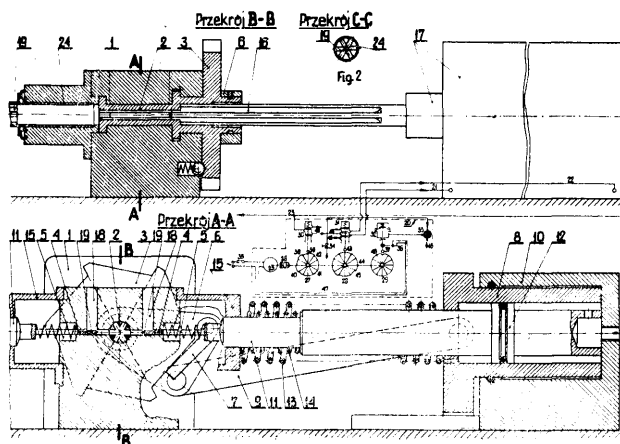
Urządzenie według wynalazku ma zastosowanie, zwłaszcza do wytwarzania rur wewnętrznie żebrowanych, używanych do różnego rodzaju wymienników ciepła.

Urządzenie to składa się z głowicy do mechanicznego i cyklicznie powtarzalnego składania wkładek wieloramiennych, siłownika pneumatycznego wraz z trzpieniem, do mechanicznego wciskania wkładek w rury oraz z układu sterującego.

Głowica posiada korpus (1) wraz z kanałami (18) doprowadzającymi wkładki (19), w którym zamocowany jest obrotowy bęben (2) z wycięciami, sprzężony z kołem zapadkowym (3). Na kole zapadkowym (3) osadzona jest dźwignia (6) z zapadką (7), sprzężona z tłokiem (8) wraz z trzpieniami (11), które przesuwnie podparte są prowadnicami (15), do których zamocowane są przesuwnie sprężynujące dwa suwaki (4).

Po obu stronach korpusu (1) są rozmieszczone symetrycznie siłowniki pneumatyczne, składające się z korpusu cylindra (10), tłoków (8, 12) i sprężyn (13, 14). Zespół do wtłaczania wkładek do rur składa się z trzpienia (16), osadzonego suwliwie w bębnie (2) i sprzężonego obrotowo z tłokiem siłownika pneumatycznego (17). Zespół sterujący do składania wkładek i wsuwania ich do rur składa się z zespołu krzywek (27, 28 i 29), zaworów (30, 31, 33, 34, 47) siłownika (32) oraz układu przewodów elektrycznych, zasilających i pneumatycznych (20, 21, 22, 23, 46), służących do sterowania całym mechanizmem urządzenia.

(3 zastrzeżenia)



B21d; B21D P. 177135 T 03.01.1975

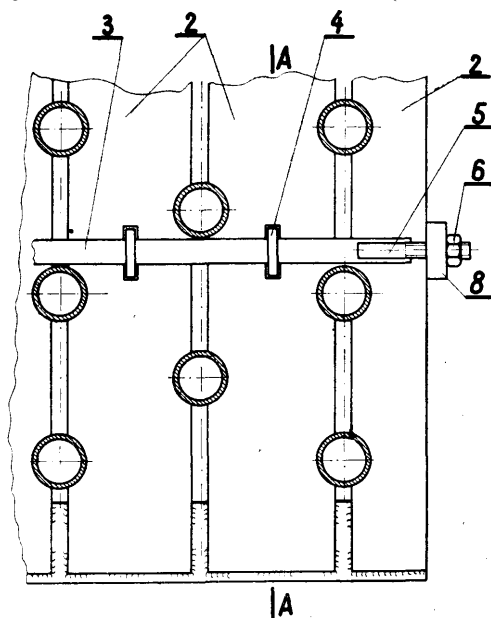
Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica, Polska
(Władysław Wojtaszek).

Ściągacz rur ożebrowanych spiralnie i nieożebrowanych, zwłaszcza do wszystkich typów wymienników ciepła

Przedmiotem wynalazku jest ściągacz rur ożebrowanych spiralnie i nieożebrowanych, który ma zastosowanie do wszystkich typów wymienników ciepła, zwłaszcza w urządzeniach chłodniczych.

Rury ożebrowane umieszczone są między lamelami dystansowymi (2), które objęte są cięgnami (3). Lamlele te połączone są ze ściędnymi elementem wiążącym (4), co pozwala na właściwe usytuowanie lamel, jak również zabezpiecza je przed wypaczeniem, zaś elementy (5) cięgna są przyspawane do cięgna. Zaciśnięcie rur w lamelach dystansowych następuje przez dokręcenie ściągacza nakrętkami (6). Końce lamel są przyspawane do kształtownika metalowego lub kątownika.

(1 zastrzeżenie)



B28b; B28B P. 177144 T 04.01.1975

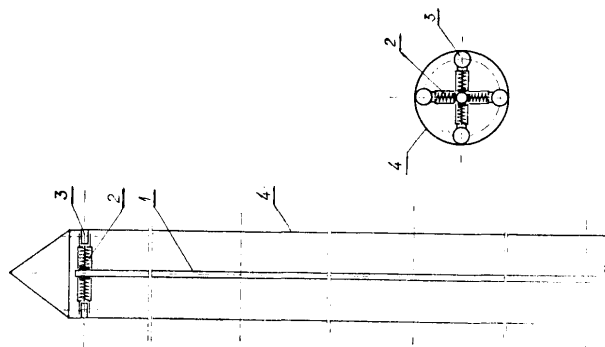
Zielonogórskie Zakłady Produkcji Betonów, Zielona Góra, Polska (Eugeniusz Popiel, Edward Karczmarewicz).

Wibrordzeń

Wibrordzeń według wynalazku stosowany jest do zagęszczania masy betonowej, zwłaszcza elementów okrągłootworowych.

Zawiera on wirujący wał (1) nie ułożyskowany dzięki zastosowaniu elementów sprężystych (2), utrzymujących wał w położeniu centrycznym. Wał (1) wirując wraz z nie wyważonymi masami (3) wewnątrz okrągłego rdzenia (4) wywołuje wibrację.

(1 zastrzeżenie)



C01b; C01B

P. 177145 T

04.01.1975

Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice, Polska (Bogusław Lubieniecki, Andrzej Tyczyński).

Sposób otrzymywania kwasu siarkowego

Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji kwasu siarkowego z gazu technologicznego o małej zawartości dwutlenku siarki, stosowany w fabrykach kwasu siarkowego, w których kwas wytwarza się z gazów będących produktem odpadowym, jak na przykład w fabrykach kwasu siarkowego znajdujących się na terenach zakładów metalurgicznych.

Sposób polega na wzbogaceniu gazu technologicznego w SO_2 poprzez zateżnienie części gazu do 100-procentowego dwutlenku siarki i wymieszanie z pozostałą częścią gazu, a następnie otrzymany gaz wzbogacony poddaje się procesowi podwójnej konwersji i podwójnej absorpcji bez konieczności ciągłego dogrzewania gazu technologicznego przed procesem kontaktowania. (1 zastrzeżenie)

C03b; C03B

P. 177148 T

04.01.1975

Instytut Szkła, Warszawa, Polska (Janina Nowakowska, Tadeusz Więckowski, Ryszard Nasiborski).

Sposób wytwarzania spienionego szkła metodą ciągłą

Sposób według wynalazku polega na tym, że do ciekłej nie wyklarowanej masy szklanej wprowadza się gaz lub inny środek spieniający, za pośrednictwem dysz, umieszczonych w komorze spieniania i/lub spienia się ciekłą masę wykorzystując zjawisko elektrolizy, po czym masę stopniowo ochładza się i przeprowadza przez basen ze stopionym metalem lub transportuje się ją do odprężania. (1 zastrzeżenie)

C07d; C07D

P. 177149

04.01.1975

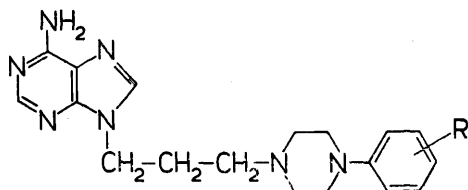
Pierwszeństwo: 05.01.1974 - RFN (nr P 2400421.5)

Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec.

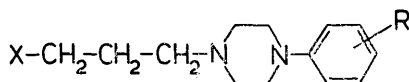
Sposób wytwarzania arylopiperazynowych pochodnych adeniny

Sposób wytwarzania arylopiperazynowych pochodnych adeniny o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza niższy rodnik alkilowy, oraz ich soli z farmakologicznie dopuszczalnymi kwasami polega na reakcji adeniny ze związkiem o wzorze ogólnym 2, w którym R ma wyżej podane znaczenie, a X oznacza reaktywną grupę i ewentualne przeprowadzenie produktu reakcji w sól za pomocą farmakologicznie dopuszczalnego kwasu.

Związki o wzorze 1 działają przeciwrzękowo i obniżają przepuszczalność naczyń włoskowatych. (1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 2

D05b; D05B

P. 177175

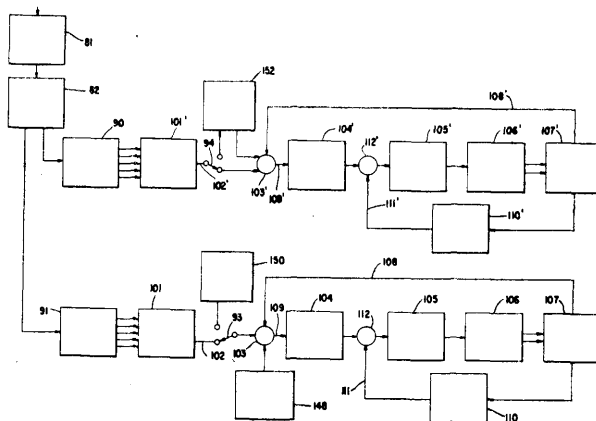
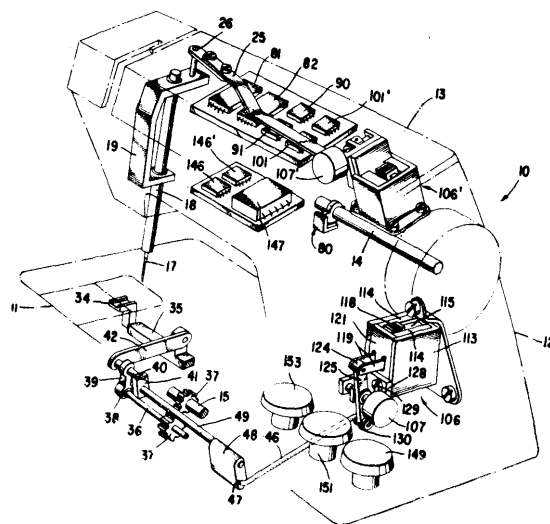
07.01.1975

Pierwszeństwo: 08.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 431649)

The Singer Company, Elizabethport F., Stany Zjednoczone Ameryki (Philip Francis Minalga).

Maszyna do szycia

Maszyna do szycia z programowym sterowaniem ozdobnego ściegu ma nawrotny silnik elektryczny (106) sprzężony z mechanizmem (14÷41) do wykonywania ściegu, czujnikowy człon (107) położenia napędzany silnikiem (106), człon sumujący (103) porównujący impulsy wzoru z impulsami położenia i wytwarzający sygnał błędu, oraz człony (105, 118) doprowadzające energię do silnika (106) w ilości i o kierunku umożliwiającym redukcję błędu położenia. (8 zastrzeżeń)



B23k; B23K

P. 177179 T

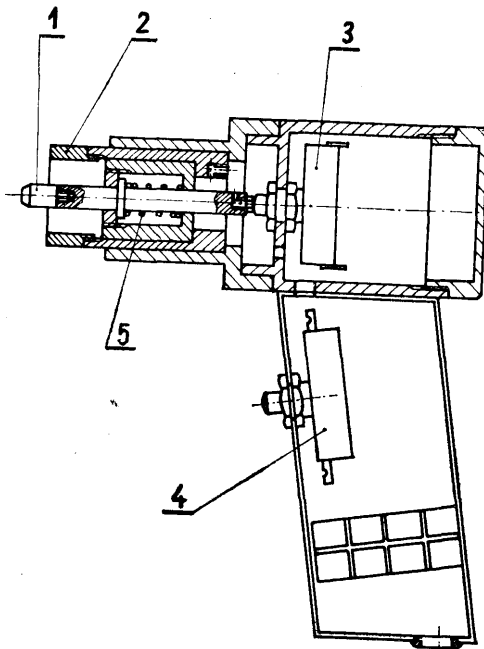
07.01.1975

Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych „Energomontaż-Południe”, Katowice, Polska (Janusz Adamczyk, Zbigniew Gembicki, Ryszard Knopp).

Sposób mocowania termoelementów do metalu oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób mocowania termoelementów do metalu stanowiącego ośrodek pomiarowy temperatury polega na tym, że termoelement dociskany jest do metalu i przyspawany przy użyciu energii elektrycznej.

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że głowica dociskowa zgrzewarki posiada osadzoną na sprężynie (5) ruchomą końcówkę dociskową (1) będącą stykiem elektrycznym dociskającym jednostajnie termoelement do metalu. (2 zastrzeżenia)



Sposób oznaczania zdolności zatrzymywania cząsteczek ciała stałego przez przegrody filtracyjne i układ do realizacji tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na umieszczeniu w elutriatorze zawiesziny kontrolnej, zawierającej cząsteczki ciała stałego o wymiarach w całym zakresie składu ziarnowego, rozwarstwieniu tej zawiesziny przepływem cieczy o stałej wydajności i przenoszeniu ziaren o coraz większej średnicy przez zwiększany stopniowo przepływ cieczy do filtra z badaną przegrodą filtracyjną.

Układ do stosowania tego sposobu ma elutriator (2) w kształcie stożka, którego wierzchołek zwrócony jest ku dołowi, zawiera dopływ cieczy połączony z regulatorem przepływu (1) i zamknięty jest pokrywą w której umieszczono odpływ cieczy połączony z filtrem (3) zawierającym badaną przegrodę filtracyjną (5), samopięsający manometr (4) i mieszadło (6). (2 zastrzeżenia)

A01F; A01F

P. 177188 T

07.01.1975

Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica, Polska (Jan Ogłoblin, Jan Głań, Jan Magdoń).

Sposób przechowywania płodów rolnych zwłaszcza ziarnistych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

G01m; G01M

P. 177180 T

07.01.1975

Przedsiębiorstwo Montażu Elektrowni i Urządzeń Przemysłowych „Energomontaż-Południe”, Katowice, Polska (Janusz Adamczyk, Henryk Głuch, Zygmunt Simka, Franciszek Szadé, Henryk Zacher).

Sposób sprawdzania drożności rur zwłaszcza w instalacjach dużej wydajności

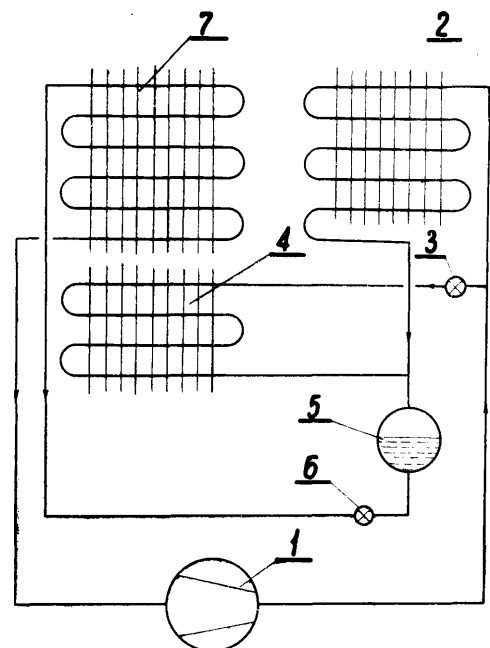
Dla sprawdzenia drożności rur sposobem według wynalazku stosuje się miernik współpracujący z układem radiometrycznym, który zawiera źródło promieniotwórcze i półprzewodnikowy detektor promieniowania współpracujący z układem elektronicznym oraz zespół wzorców kalibrujących miernik.

Głowicę pomiarową przyrządu przemieszcza się w osi badanej rury odczytując wskazania przyrządu pomiarowego, który określa stopień drożności sprawdzonego odcinka rury. (2 zastrzeżenia)

Sposób według wynalazku polega na tym, że wtłaczane powietrze do silosów lub magazynów, przeznaczonych do przechowywania płodów rolnych, zostaje uprzednio schładzane lub podgrzewane albo schładzane i podgrzewane, w zależności od wymogów warunków technologicznych, określonych dla danego płodu rolnego.

Urządzenie według wynalazku składa się ze współpracujących ze sobą agregatów: sprężarki chłodniczej (1), skraplacza (2), urządzenia do regulacji (3) przepływu czynnika chłodniczego, nagrzewnicy (4), zbiornika (5), urządzenia regulującego (6) przepływ czynnika chłodniczego oraz chłodnicy (7) powietrza.

(2 zastrzeżenia)

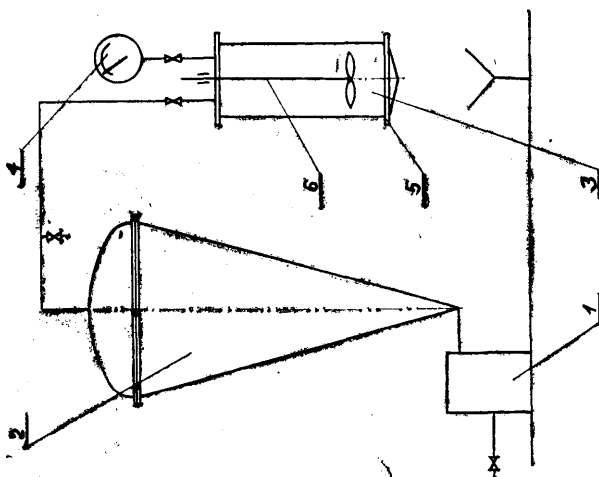


G01m; G01M

P. 177183 T

07.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków, Polska (Krzysztof Bednarczyk, Józef Wiecek).



B62d; B62D

P. 177227 T

08.01.1975

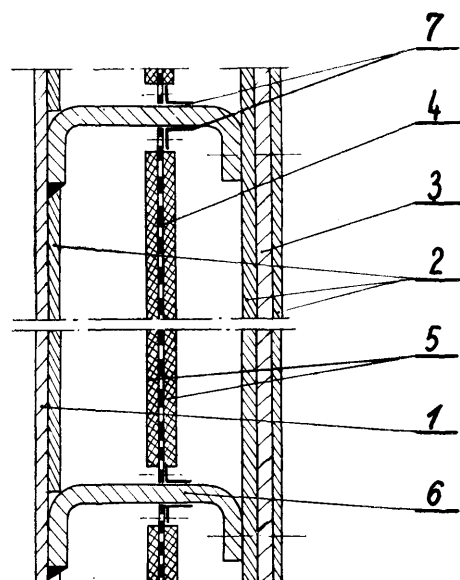
Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra, Polska (Gerard Brzózka).

Zestaw do zwiększania izolacyjności akustycznej ściany podwójnej

Przedmiotem wynalazku jest zestaw do zwiększania izolacyjności akustycznej ściany podwójnej, zwłaszcza w pojazdach.

Zestaw według wynalazku składa się z co najmniej jednego ustroju (4) perforowanego i/lub membranowego umieszczonego pomiędzy poszyciem zewnętrznym ściany podwójnej utworzonym korzystnie przez twardą ścianę zewnętrzną (1), pokrytą co najmniej jedną warstwą miękkiego i/lub twardego wyłożenia (2) i poszyciem wewnętrznym ściany podwójnej utworzonym korzystnie przez twardą ścianę wewnętrzną (3) pokrytą jedno- lub obustronnie co najmniej jedną warstwą (2) miękkiego i/lub twardego wyłożenia, przy czym przestrzeń pomiędzy ustrojami perforowanymi i/lub ustrojami membranowymi oraz pomiędzy tymi ustrojami a poszyciem wewnętrznym i zewnętrznym są wypełnione powietrzem i/lub materiałem izolacyjnym.

(2 zastrzeżenia)

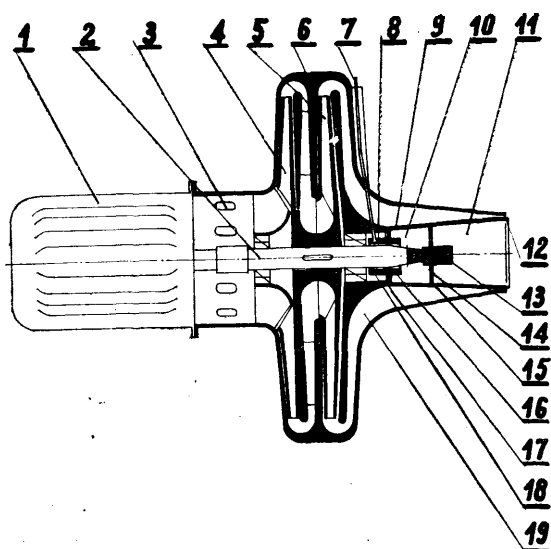


F23d; F23D P. 177230 T 08.01.1975

Instytut Techniki Ciepłej, Łódź, Polska (Lech Brykowski).

Układ palnikowego rozpylacza obrotowego

Układ według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza do palników na wysokolepkie paliwa ciekłe o lepkości większej od 3°E.



Układ stanowi konstrukcję zabudowaną w jednym korpusie (6), gdzie na wale napędowym (2) osadzony jest zespół wirników (4, 5) wielostopniowej dmuchawy promieniowej oraz kształtka spływowa (9) zakończona krawędzią (12), o zejściu promieniowym z promieniem zejścia mniejszym od 1/4 średnicy krawędzi kształtki spływowej, do której wnętrza doprowadzane jest wielostrumieniowo paliwo i powietrze, systemem kanałów doprowadzających.

(2 zastrzeżenia)

D01g; D01G P. 177237 T 09.01.1975

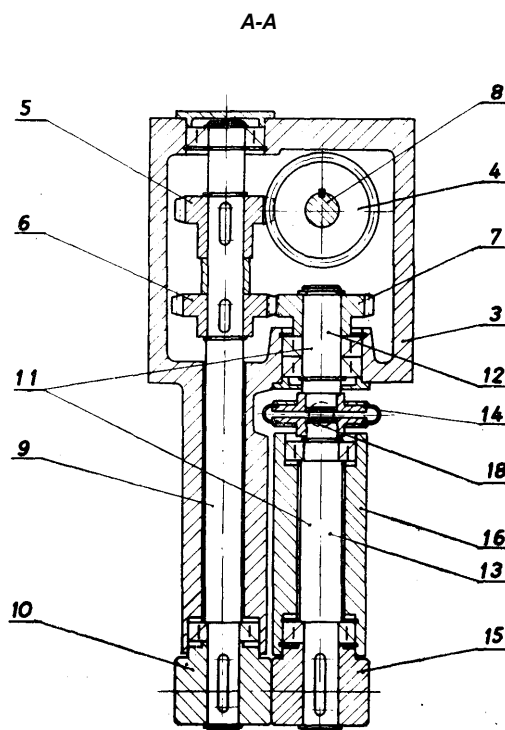
Ośrodek Bada wcz.-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra, Polska (Ryszard Lipiec, Kazimierz Dobrucki).

Urządzenie napędowe rolek ściskających, szczególnie rolek ściskających urządzeń **garowych** zgrzeblarek

Urządzenie według wynalazku posiada dzielony wałek (11). Elementy (12, 13) wałka (11) połączone są ze sobą elastycznym sprzęgłem (14) umożliwiającym odchylanie się elementu (13) z osadzoną na nim ściskającą rolką (15), zwłaszcza w płaszczyźnie przechodzącej przez osie wałków (9, 11).

Oś obrotu elementu (13) znajduje się w przybliżeniu w miejscu podziału wałka (11) pomiędzy ściskającą rolką (15) i zębatym kołem (7). Zastosowanie elastycznego sprzęgła (14), w wypadku nawinięcia się taśmy włóknistej na ściskające rolki (10, 15), pozwala na odchylenie się ściskającej rolki (15), nie powodując niekorzystnych warunków współpracy zębatych kół (4, 5, 6, 7).

(1 zastrzeżenie)



G01c; G01C P. 177241 T 09.01.1975

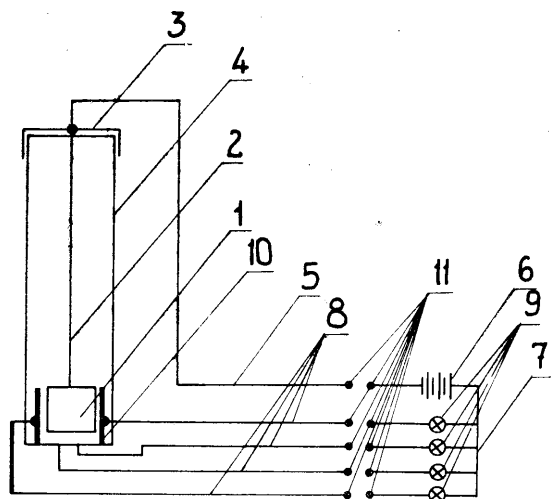
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Stanisław Mnich, Ryszard Ostapiuk).

Przyrząd do pionowania

Przyrząd elektryczny do pionowania elementów konstrukcyjno-budowlanych, maszyn, urządzeń przemysłowych i przyrządów pomiarowych, ma zawieszony swobodnie na ciężle (2) obciążnik (1), przy czym ciężko i obciążnik wykonane są z materiału przewodzącego prąd elektryczny, umieszczone są wewnątrz izolacyjnego korpusu (4) i wchodzą w skład obwo-

dów elektrycznych załączanych i rozłączanych obciążnikiem poprzez kontakty (10).

Obwody te są zaopatrzone w źródło prądu (6) i w sygnalizacyjne elementy (9), najkorzystniej w postaci świetlnych wskaźników. (2 zastrzeżenia)



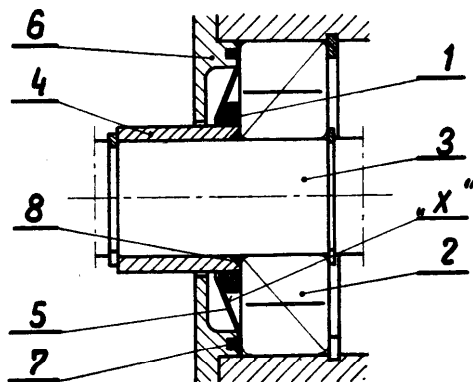
F16c; F16C P. 177250 T 09.01.1975

Kombinat Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel” Zakład Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta”, Bielsko-Biała, Polska (Zbigniew Linke, Adam Bajtlik, Franciszek Zabagło).

Uszczelnienie łożyska obrotowego wałka

Uszczelnienie według wynalazku charakteryzuje się tym, że pierścieniowy element (1) ślizgowy najkorzystniej tarflenowy osadzony jest przy łożysku (2) z promieniowym napięciem wstępnym na cylindrycznej powierzchni zewnętrznej obrotowego wałka (3) lub przyłożyskowej tulejki (4) posiada promieniowe wybrzuszenie na ścianie bocznej, które współpracuje z bardzo gładką powierzchnią („X”) elementu cierne-ego, którym jest cienka stożkowato ukształtowana sprężyna talerzowa (5) o płaskim obrzeżu osadzonym między zewnętrznym pierścieniem łożyska (2) i pokrywą (6), oraz uszczelniona pierścieniem gumowym (7) osadzonym w wytoczeniu pokrywy (6).

(2 zastrzeżenia)



C07c; C07C P. 177252 T 09.01.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Tadeusz Kiersznicki, Roman Mazurkiewicz, Wiesław Szeja, Zbigniew Wałaszek, Jacek Majewski, Wojciech Pawlus).

Sposób bezciśnieniowej katalitycznej redukcji trój-(hydroksymetylo)-nitrometanu do trój-(hydroksymetylo)-aminometanu

Sposób bezciśnieniowej redukcji trój-(hydroksymetylo)-nitrometanu do trój-(hydroksymetylo)-aminometanu wodorem w obecności niklu Raney'a polega na tym, że reakcję prowadzi się w wodnych roztworach alkoholu metylowego lub etylowego zawierających 30-100% alkoholu. (1 zastrzeżenie)

A61k; A61K P. 177255 09.01.1975

Pierwszeństwo: 09.01.1974 - St. Zjedn. Ameryki (nr 431845)

Pfizer Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób wytwarzania antybiotyku

Sposób wg wynalazku polega na hodowli drobnoustroju zwanego *Micromonospora lacustria* sp. nov. Routien, który wytwarza podczas hodowli podpowierzchniowej z napowietrzaniem, w kontrolowanych warunkach, mieszaninę co najmniej trzynastu antybiotyków. W powyższej mieszaninie znajduje się ryfamycyna S i ryfamycyna SV oraz pochodne 3-tiometylowe ryfamycyny S i ryfamycyny SV. (7 zastrzeżeń)

C13k; C13K P. 177264 10.01.1975

Pierwszeństwo: 11.01.1974 - Japonia (nr 6465/74)

Agency of Industrial Science and Technology, Tokio, Japonia.

Sposób wytwarzania maltozy

Sposób wytwarzania maltozy ze skrobi lub jej pochodnych przy użyciu enzymów wytworzonych przez drobnoustroj, polega na tym, że hoduje się drobnoustroj należący do rodzaju *Bacillus* i posiadający zdolność równoczesnego wytwarzania β -amylazy i α -1,6-glikozydazy w pożywce hodowlanej, w warunkach pozwalających na tworzenie β -amylazy i α -1,6-glikozydazy, następnie odzyskuje wytworzone enzymy z bulionu z hodowli, miesza je ze skrobią lub jej pochodnymi i utrzymuje uzyskaną mieszaninę w warunkach reakcji enzymatycznej, w której skrobia lub jej pochodne ulegają hydrolizie pod działaniem zmieszanych z nimi enzymami. (23 zastrzeżenia)

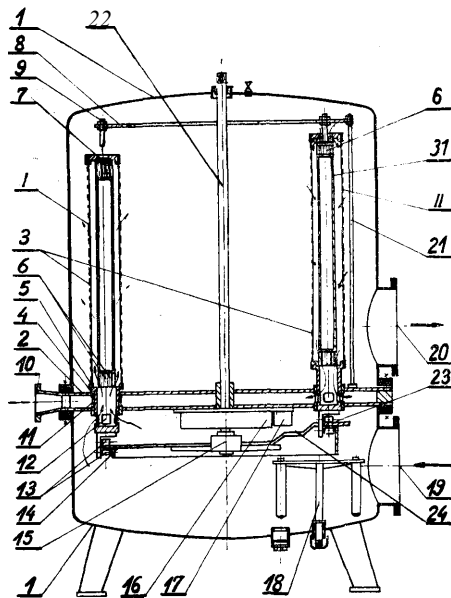
B01d; B01D P. 177313 T 13.01.1975

Pomorskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Warma”, Grudziądz, Polska (Jan Tesmer).

Filtr samooczyszczalny, zwłaszcza do paliw i olejów

Przedmiotem wynalazku jest filtr samooczyszczalny, w którym świece filtracyjne oczyszczane są zwrotnym przepływem medium, mający zastosowanie w układach paliwowych i olejowych silników spalinyowych.

Filtr ma korpus (1) przedzielony nieruchomą komorą zanieczyszczeń (2). Świece filtracyjne (3) umocowane są na cokołach (5), a te z kolei osadzone są suwliwie w tulejach (4). Tuleje (4) i cokoły (5) posiadają otwory (11) i wybrania (12) dla kierowania przepływem medium. Ruch świec filtracyjnych (3) alizowany jest tarczą krzywkową (14) i rolkami (13). Układ (II) świecy filtracyjnej (3) ukazuje dołot cieczy poddanej oczyszczaniu, a układ (II) - stan pracy podczas samooczyszczania się świec filtracyjnych (3). (3 zastrzeżenia)



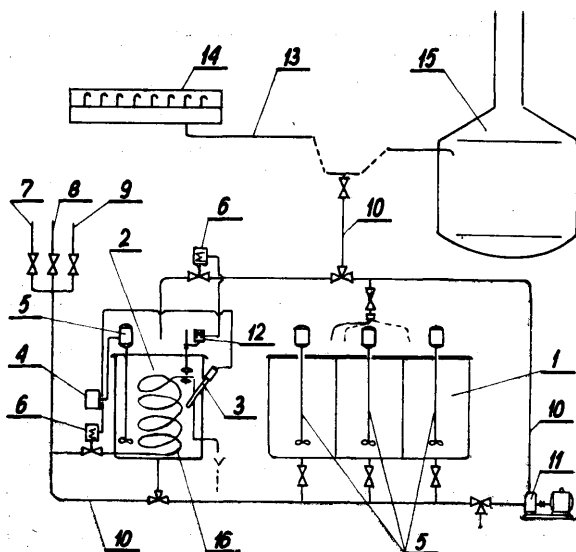
C12c; C12C P. 177314 T 13.01.1975

Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa, Polska (Wiktor Szmelich, Władysław Dylkowski).

Sposób i urządzenie do ukwaszania biologicznego brzezki

Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do ukwaszania biologicznego przedniej brzezki ze słodu.

Sposób polega na tym, że do gorącej brzezki przedniej w naczyniu (2) przygotowawczym dodaje się 1–2% sacharozy, doprowadza do temperatury bliskiej 50°C, następnie przesyła do naczynia (1) do ukwaszania i tam dodaje się 5–10% kultury bakterii ter-



mofilnych kwasu mlekowego i przetrzymuje się w temperaturze bliskiej 46–50°C przez 12 godzin.

Urządzenie do stosowania tego sposobu składa się z dobrze zaizolowanego naczynia (1) z przegrodami, lub oddzielnych zaizolowanych kilku naczyń do ukwaszania oraz naczynia (2) przygotowawczego. Naczynia (1 i 2) posiadają przykrywy oraz elektryczne mieszadła (5). Naczynie (2) zaopatrzone jest również w urządzenie (16) do schładzania względnie podgrzewania brzezki. (4 zastrzeżenia)

D01g; D01G

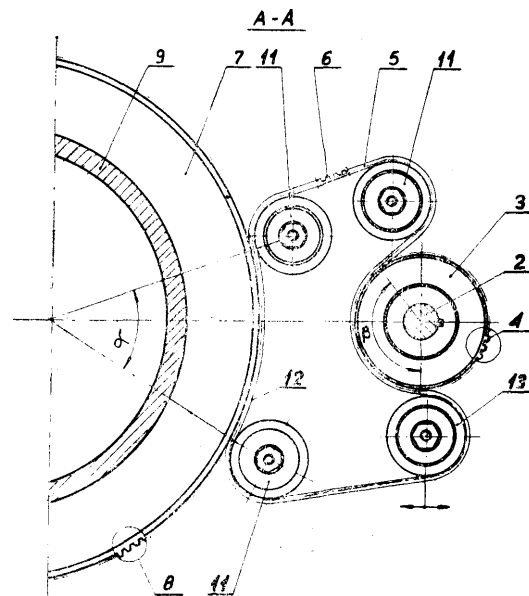
P. 177319 T

14.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra, Polska (Ryszard Lipiec, Kazimierz Dobrucki).

Napęd talerza górnego głowicy urządzenia garowego, zwłaszcza urządzenia garowego zgrzeblarki

Napęd według wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada pasek zębaty (5) o zewnętrznym uzębieniu (6) współpracujący z dwoma pasowymi uzębionymi kołami (3) i (7) i umieszczony w przestrzeni pomiędzy tymi kołami, przy czym właściwe kąty opasania (α) i (β) pasowych kół (3) i (7) przez zębaty pasek (5) uzyskiwane są poprzez zastosowanie prowadzących rolek (11) i co najmniej jeden napinającej rolki (13). (1 zastrzeżenie)



G01b; G01B

P. 177324 T

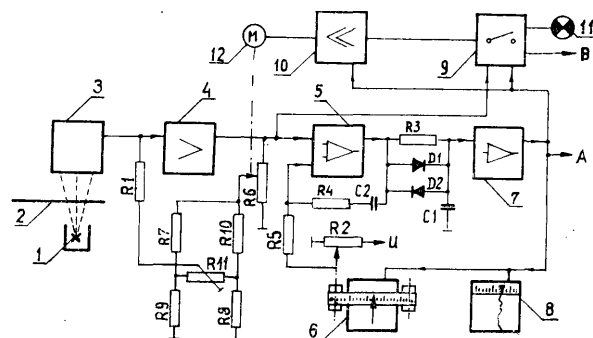
14.01.1975

Zakład Doświadczalny Zjednoczonych Zakładów Urządzeń Jądrowych „Polon”, Warszawa, Polska (Andrzej Nowak, Zbigniew Kuźmiński).

Izotopowy komorowy miernik grubości lub gramatury

Przedmiotem wynalazku jest izotopowy komorowy miernik grubości lub gramatury przeznaczony do pomiaru, rejestracji oraz sterowania automatyczną regulacją maszyn produkujących mierzone materiały.

Miernik według wynalazku charakteryzuje się tym, że posiada wskaźnik (6) z ruchomą skalą, układ korekcji błędów temperaturowych (R7, R8, R9, R10, R11), obwód całkujący o zmiennej stałej czasowej (R3, C1), różniczkujący układ korekcji (C2, R4) oraz automatyczną okresową korekcję wskazań (10, 12, R6). (1 zastrzeżenie)



C08f; C08L P. 177334 T 14.01.1975

Pierwszeństwo: 17.01.1974 - Szwajcaria (nr 620/74)

Ciba - Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

Termoplastyczne masy do formowania z polichlorku winylu lub na jego bazie i sposób ich wytwarzania

Przedmiotem wynalazku są termoplastyczne masy do formowania z polichlorku winylu lub na jego bazie, zawierające ewentualnie stabilizatory w postaci związków metali i/lub inne dodatki. Masy te na 100 części wagowych polimeru zawierają jako stabilizator 0,2 - 5 części wagowych związku, lub mieszanin związków o wzorze ogólnym $R-Sn-(S-C_nH_{2n}-COOR')_3$, w którym R oznacza resztę alkilową zawierającą 1-12 atomów węgla, resztę winylową, alilową, fenyłową lub benzylową, R' oznacza resztę alkilową zawierającą 10-20 atomów węgla a n oznacza liczbę całkowitą 1-5.

Związki o wzorze ogólnym $R-Sn-(S-C_nH_{2n}-COOR')_3$ otrzymuje się poddając kwas jednoalkilocynowy lub trójhalegenek jednoalkilocynowy reakcji z estry kwasu merkaptokarboksylowego. Reakcję prowadzi się w znany sposób, w podwyższonej temperaturze, w rozpuszczalniku lub bez, usuwając wodę względnie chłowodór. (14 zastrzeżeń)

C22c; C22C P. 177336 14.01.1975

Pierwszeństwo: 15.01.1974 - Wielka Brytania (nr 1861/74)

Ferodo Limited, Manchester, Wielka Brytania (Barbara Jean Chapman, Donald Hatch).

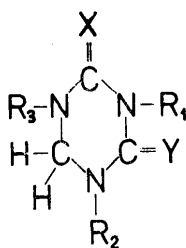
Sposób wytwarzania żeliwa szarego o określonych własnościach ciernych i stopniu zużycia się

Sposób wytwarzania żeliwa szarego o określonych własnościach ciernych i stopniu zużycia się zwłaszcza do wytwarzania członów hamulców polega na tym, że reguluje się zawartość pierwiastka w żeliwie, który tworzy twarde trudnotopliwe cząstki, wybrane go z grupy zawierającej tytan, wanad i niob. (7 zastrzeżeń)

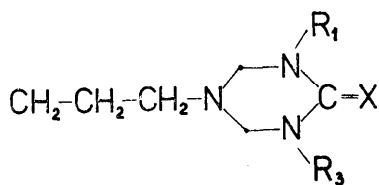
A01n; A01N P. 177338 14.01.1975

Pierwszeństwo: 04. 02. 1974 - NRD (nr WP A m/176334)

VEB Chemiekombinat Bitterfeld, Bitterfeld, NRD.



Wzdr 1



Wzdr 2

Środek do zwalczania chorób wirusowych roślin

Wynalazek dotyczy środka do zwalczania chorób wirusowych roślin.

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną związek o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę $-CH_2OH$, R_2 oznacza atom wodoru, rodnik $-CH_3$, $-C_2H_5$, $-C_3H_7$, $-C_4H_9$, grupę $-C_2H_4OH$ lub grupę o wzorze 2, R_3 oznacza atom wodoru lub grupę $-CH_2OH$, X oznacza atom tlenu lub siarki, a Y oznacza atom tlenu lub 2 atomy wodoru. (2 zastrzeżenia)

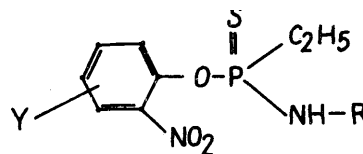
AOIn; A01N P. 177341 14.01.1975

Pierwszeństwo: 16.01.1974 - RFN (nr P 24 01 881.3)

Bayer AG, Leverkusen, RFN.

Środek do regulacji wzrostu roślin

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera estry kwasów amidonofosfonowych o wzorze 1, w którym R oznacza niższą grupę alkilową lub cykloalkilową, a Y oznacza atom wodoru, chlorowca lub niższą grupę alkilową. (2 zastrzeżenia)



Wzdr 1

C07d; C07D P. 177345 15.01.1975

Pierwszeństwo: 19.03.1974 Węgry (nr CJ-1430) 04. 12. 1974 - Węgry (nr CJ-1521)

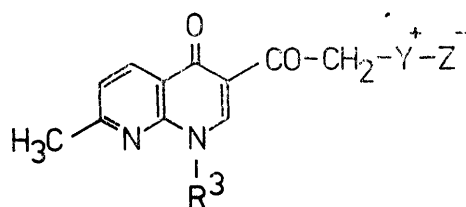
Cinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R. T., Budapeszt, Węgry.

Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,8-naftyrydyny

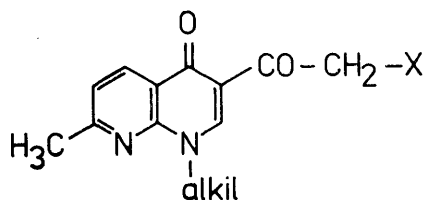
Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym Y oznacza zawierający trzeciorzędowy atom azotu aromatyczny pierścień heterocykliczny, przyłączony poprzez atom azotu lub grupę trójkilaminową, Z oznacza anion, R^3 oznacza atom wodoru lub rodnik alkilowy o 1-6 atomach węgla.

Według wynalazku związki o wzorze 1 otrzymuje się w wyniku reakcji związków o wzorze 3, w którym grupa N-alkilowa zawiera 1-6 atomów węgla, z aromatyczną zasadą trzeciorzędową lub trójkilaminową w obecności chlorowca albo w wyniku reakcji związków o wzorze 2, w którym X oznacza atom chlorowca a grupa N-alkilowa zawiera 1-6 atomów węgla, z trzeciorzędową zasadą albo w wyniku reakcji związku o wzorze 4 z aromatyczną zasadą trzeciorzędową lub z trójkilaminową w obecności chlorowca. Otrzymany związek o wzorze 1 w którym R^3 oznacza wódor, ewentualnie alkiluje się, a otrzymany halegenek ewentualnie przekształca się w inny halegenek lub inny farmaceutycznie dopuszczalny anion.

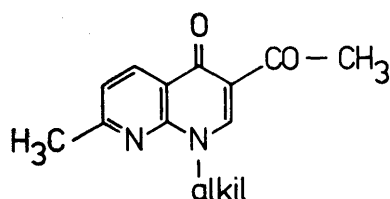
Związki o wzorze 1 wykazują działanie szkodnikobójcze. Środek szkodnikobójczy zawiera związek o wzorze 1 w połączeniu z obojętnym stałym lub ciekłym rozcieńczalnikiem lub nośnikiem. (7 zastrzeżeń)



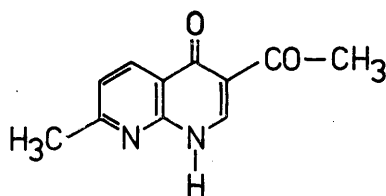
Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3



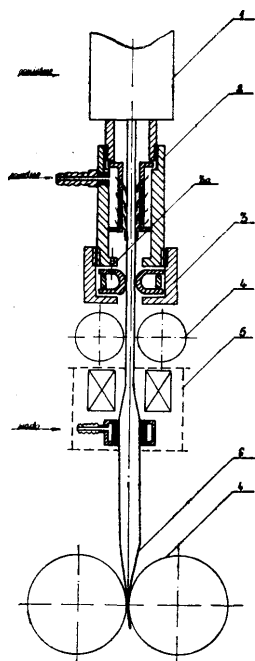
Wzór 4

B29d; B29D

P. 177359 T

16.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Miłków, Polska (Janusz Szopa).



Sposób wytwarzania węży termokurczliwych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Węże termokurczliwe otrzymuje się wg wynalazku przez wytłaczanie i bezpośrednie chłodzenie do temperatury poniżej własności wysokoelastycznych polimeru, ponowne podgrzanie w operacji kalibrująco-orientacyjnej i schładzanie do temperatury otoczenia.

Urządzenie do stosowania tego sposobu ma komorę kompensacyjno-chłodzącą (2) wyposażoną w samoczynny dławik (3) oraz komorę grzewczą -kalibrującą -chłodzącą (5). (2 zastrzeżenia)

G011; G01L

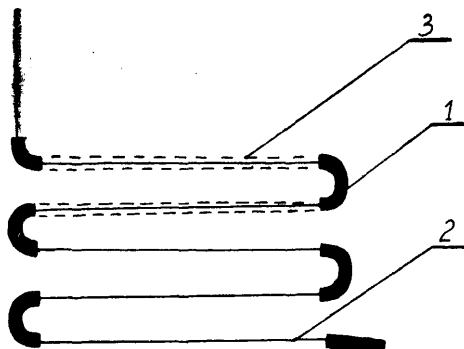
P. 177375 T

16.01.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Marian Abramowicz, Andrzej Dmowski).

Tensometr drutowy

Tensometr wg wynalazku stanowi ciągły drut ułożony w proste, równoległe odcinki połączone łukami pokrytymi warstwą (1) o rezystancji właściwej znacznie niższej od rezystancji właściwej drutu. Pozostałe proste odcinki drutu (2) umieszczone są w ekranie. (1 zastrzeżenie)



A01n; A01N

P. 177378 T

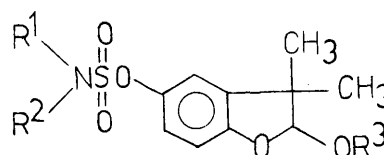
16.01.1975

Pierwszeństwo: 18.01.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 24 02 370.9)

BASF AG, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec.

Środek chwastobójczy

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że oprócz stałego lub ciekłego nośnika zawiera jako substancję czynną podstawiony ester benzofuranilu o wzorze ogólnym I, w którym R¹ oznacza atom wodoru lub ewentualnie podstawioną atomem chlorowca lub grupą alkoksylową grupę alkilową, alkenylową lub alkinyłową, a R² oznacza grupę alkenylową lub alkinyłową, atom metalu, grupę alkilosulfonyłową lub grupę acylową odpowiednio podstawioną, a R³ oznacza atom wodoru, ewentualnie podstawioną atomem chlorowca lub grupą alkoksylową grupę alkilową, alkenylową lub alkinyłową, albo grupę acylową odpowiednio podstawioną. (1 zastrzeżenie)



Wzór 1

E21d; E21D

P. 177405 T

17.01.1975

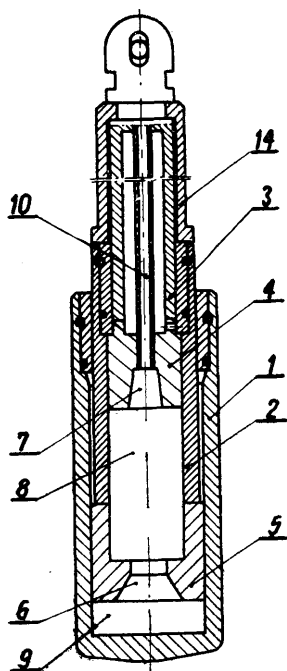
Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Gli-
nik” Gorlice, Polska (Kazimierz Kotwica, Jan Do-
micki, Stanisław Dziadowiec, Stanisław Zimowski, Jó-
zef Feruś, Anzelm Gościński, Jerzy Moskal, Czesław
Wolski, Bogumił Brzozowski).

Dwuteleskopowa podpora hydrauliczna

Przedmiotem wynalazku jest dwuteleskopowa pod-
pora hydrauliczna przeznaczona do stosowania
w hydraulicznych obudowach górniczych.

Dwuteleskopowa podpora hydrauliczna wyposażona
jest w dwa tłoki (4) i (5) posiadające przelotowe otwo-
ry zasilające (6) i (7), przy czym ich przestrzenie pod-
tłokowe (8) i (9) połączone są z jedną komorą zasila-
jącą (10).

Oprócz tego na zewnętrznej średnicy rdzennika (3)
podpora posiada blokadę zsuwu wykonaną w postaci
dzielonej tulei (11), której górna część osadzona jest
w rdzenniku (3), a dolna spoczywa na rdzenniku (2).
(2 zastrzeżenia)

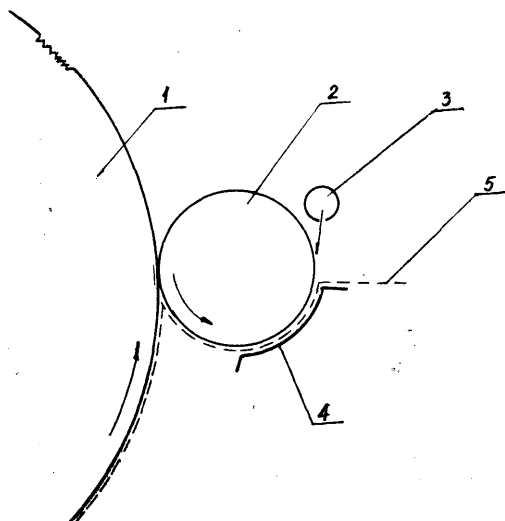


D01g; D01G

P. 177406 T

17.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych
Maszyn Przędzalniczych „Lumatex”, Zielona Góra,
Polska (Jan Baranowski, Feliks Nowak).



Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzeblarki

Urządzenie według wynalazku składa się z zdejm-
ującego wałka (2) obciążonego znaną taśmą tarkową,
który od spodu osłonięty jest podtrzymującą blachą
(4). Równolegle do zdejmującego wałka (2) na całej
szerokości roboczej znajduje się dysza (3) wykonana
z rury z otworami, przez które kierowany jest stycz-
nie do powierzchni wałka (2) strumień sprężonego
powietrza. (1 zastrzeżenie)

B21c; B21C

P. 177407 T

17.01.1975

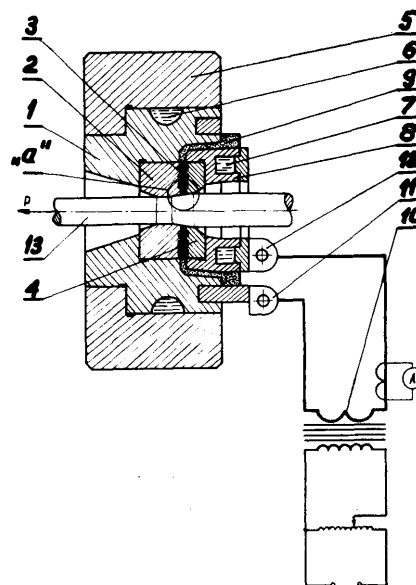
Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona
Góra, Polska (Janusz Mstowski, Feliks Szlęzak).

Sposób ciągnięcia kształtowników, zwłaszcza prętów i rur oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób ciągnięcia
kształtowników, zwłaszcza prętów i rur oraz urządze-
nie do stosowania tego sposobu.

Sposób według wynalazku polega na tym, że ope-
racje przeciągania przeprowadza się poddając równo-
cześnie kształtowany półfabrykat ogrzewaniu za po-
mocą prądu elektrycznego stałego lub przemiennego
o odpowiednich parametrach.

Urządzenie do stosowania sposobu według wynalaz-
ku jest wykonane w postaci ciągadła złożonego z co
najmniej dwóch elementów (2 i 4) rozdzielonych war-
stwą elektroizolacyjną (3). Na zewnętrzne elementy
ciągadła położona jest odpowiednia różnica potencja-
łów wytwarzana przez urządzenie zasilające (10) i wy-
muszająca przepływ prądu przez ciągniony materiał
(13). Wynalazek nadaje się do kształtowania prętów
i rur o różnych wymiarach i przekrojach, zwłaszcza
zaś do ciągnięcia kształtowników z materiałów o du-
żej twardości. (2 zastrzeżenia)



A01n; A01N

P. 177410

18.01.1975

Pierwszeństwo: 18.01.1974 — NRD (nr WP A01n/176075)

VEB Fahlberg-List, Chemische, u. pharmazeutische
Fabriken Magdeburg, NRD (Jürgen Jentsch, Hermann
Grünzel, Hans-Joachim Bergmann, Gerhard Klebin-
gat, Paul Held).

Środek do zwalczania chwastów w uprawach sosny (Pinus silvestris) i innych iglastych

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że
zawiera chlorowane kwasy alkanokarboksylowe i N-
alkilo-N'-arylomoczniki, zmieszane w stosunku 20:1
- 1:5, ewentualnie z odpowiednimi nośnikami i/lub
innymi substancjami dodatkowymi. (3 zastrzeżenia)

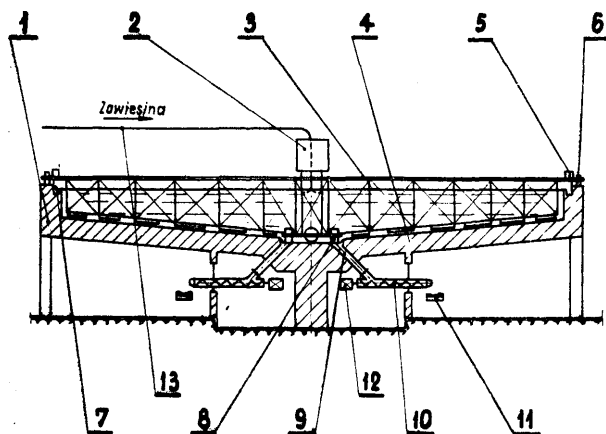
B01d; B01D P. 177437 T 20.01.1975

Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice, Polska (Alojzy Sipiński, Zenobiusz Sztajno).

Odstrojenik o funkcjonowaniu ciągłym

Odstrojenik według wynalazku przeznaczony jest do grawitacyjnego rozdzielania zawiesiny ciała stałego w cieczy na ciecz klarowną i na szlam.

Odstrojenik wyposażony jest w kołotok (8) napędzany zespołem zgarniakowych ramion (3), służący do przetłaczania szlamu poprzez rurowe przewody (9) do śrubowych przenośników (10). (1 zastrzeżenie)



C101; C10L P. 177440 T 20.01.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Józef Piętko, Jan Mikulski, Kazimierz Szałapski).

Sposób wytwarzania surowca do produkcji węgla aktywnego

Sposób polega na tym, że jako surowiec wyjściowy stosuje się odpadowe materiały gumowe, zwłaszcza taśmy przenośników transportowych i zużyte opony samochodowe, które najpierw rozdrabnia się do wielkości od 20 do 200 mm, następnie poddaje termicznemu procesowi odgazowania w temperaturze od 600 do 900°C, najkorzystniej w temperaturze 750°C, tak długo aż cały wsad zostanie odgazowany, a następnie uzyskany półprodukt koksowy poddaje się aktywacji, przy czym produkty lotne z odgazowania są kierowane do dalszego przerobu na paliwa ciekłe i gazowe. (1 zastrzeżenie)

C22b; C22B P. 177441 20.01.1975

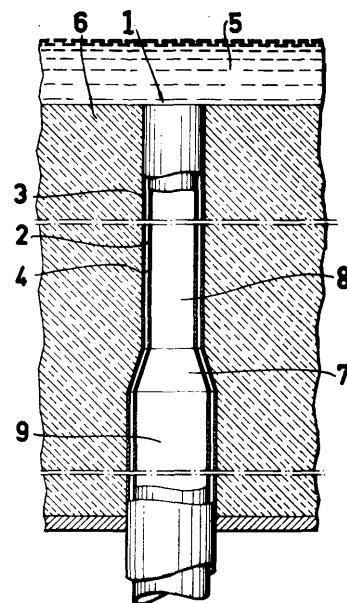
Pierwszeństwo: 22.01.1974 - Szwecja (nr 7400831-9)

Uddeholms Aktiebolag, Hagfors, Szwecja.

Sposób odwęglania stopionego metalu

Przedmiotem wynalazku jest sposób odwęglania stopionego metalu, w szczególności odwęglania stopionego metalu w komorze reakcji pieca hutniczego.

Sposób odwęglania, za pomocą tlenu doprowadzanego do stopionego metalu jedną lub kilkoma dyszami, utworzonymi z rur usytuowanych jedna w drugiej, przy czym kanałem pomiędzy tymi rurami doprowadzany jest gazowy czynnik chłodzący, polega według wynalazku na tym, że część tlenu odwęglającego stopiony metal (5) doprowadza się wraz z czynnikiem chłodzącym, kanałem (4) utworzonym pomiędzy rurami (2, 3) dyszy (1). Zawartość tlenu w mieszaninie doprowadzanej tym kanałem, wynosi najkorzystniej 5% (6 zastrzeżenie)



C03b; C03B P. 177444 20.01.1975

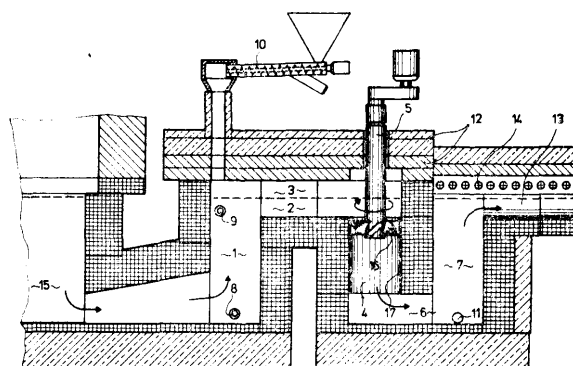
Pierwszeństwo: 25.01.1974 - RFN
(nr P 24 03 476.2)

Nikolaus Sorg GmbH u. Co., Pflochsbad, RFN.

Sposób obróbki strumienia szkła, zwłaszcza barwienie i/lub klarowanie szkła

Wynalazek dotyczy sposobu obróbki strumienia szkła, zwłaszcza jego barwienia i/lub klarowania oraz urządzenia do stosowania tego sposobu.

Sposób według wynalazku polega na tym, że przepływający ku górze strumień szkła dodatkowo podgrzewa się za pomocą energii elektrycznej, następnie prowadzi się go poziomo przy szybkim przepływie powierzchniowym strumienia, po czym kieruje się przepływ strumienia przy jednoczesnym mieszaniu w dół, następnie w górę do dalszej przeróbki lub obróbki.



Urządzenie do stosowania tego sposobu, charakteryzuje się tym, że ma pionowo wznoszący się kanał (1) z co najmniej dwiema elektrodami (8, 9) do doprowadzania energii elektrycznej, kanał poziomy (2), łączący się kanałem (1) i znajdującą się nad nim przestrzeń gazowo-powietrzną (3) oraz z kanałem (4) o przekroju kołowym, przebiegającym w dół, zaopatrzonym w mieszadło (5) z łopatkami (16), wirującymi w płaszczyźnie poziomej i sięgającymi w pobliże ścian (17) kanału (4), z którym połączony jest, wznoszący się ku górze, kanał (7). (13 zastrzeżenie)

F161; F16L

P. 177445

20.01.1975

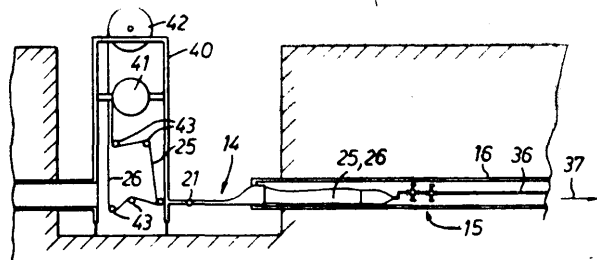
Pierwszeństwo: 21.01.1974 - Wielka Brytania
(nr 2824/74) 04.09.1974 - Wielka Brytania
(nr 38688/74)

Louis Anthony Ralph Ross, South Ascot, Wielka Brytania.

Sposób **wykładania** podłużnej komory cylindrycznej **elastyczną rurą** wykładzinową oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wykładania podłużnej komory cylindrycznej giętą rurą wykładzinową polega na tym, że wciąga się jeden koniec rury wykładzinowej w jeden koniec komory, po czym przeciąga się ten koniec przez komorę aż do jej drugiego końca, przy czym rura wykładzinowa jest wsparta na warstwie spodniej, która jest podobnie przeciągana przez komorę, a następnie rurę wykładzinową nadmuchuje się.

Urządzenie do stosowania sposobu charakteryzuje się tym, że zawiera płaską płytę, po której mogą przechodzić rura wykładzinowa (25) i warstwa spodnia (26), które przechodzą wokół licznych rolek (43), przez urządzenie do nakładania kleju (14, 21) i są przymocowane do wózka (15) ciągniętego wzdłuż komory za pomocą liny (36) połączonej z wciągarką umieszczoną w wykopie. (19 zastrzeżeń)



C21c; C21C

P. 177449

20.01.1975

Pierwszeństwo: 21.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr 435093)

Crawford Brown Murton, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki.

Sposób rafinowania stopów żelaza

Przedmiotem wynalazku jest sposób rafinowania stopów żelaza, zwłaszcza stali, zawierających małe ilości pierwiastków takich jak krzem, mangan, siarka i węgiel.

Sposób według wynalazku polega na tym, że do kąpieli metalicznej dodaje się mieszaninę środka kondycjonującego żużel ze środkami tworzącymi żużel, przy czym środek kondycjonujący żużel składa się głównie z tlenków metali takich jak żelazo, mangan, krzem, magnez i wapń, o temperaturze topnienia 1090—1540°C, zaś środki tworzące żużel stanowią substancje silnie zasadowe, głównie palone wapno i/lub wapno dolomitowe i do tej mieszaniny dodaje się również określoną ilość fluorytu. Po dodaniu tej mieszaniny kontynuuje się ogrzewanie metalicznej kąpieli, przy czym wytwarzanie niepożądanego krzemianu dwuwapniowego jest znacznie ograniczone i otrzymuje się żużel nie zawierający praktycznie biorąc wcale stałych cząstek palonego wapna otoczonych powłoką, zaś rafinowany stop zawiera z góry określone ilości podanych wyżej pierwiastków. (17 zastrzeżeń)

H01j; H01J

P. 177452

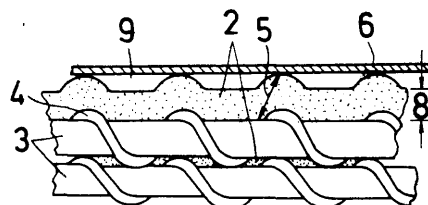
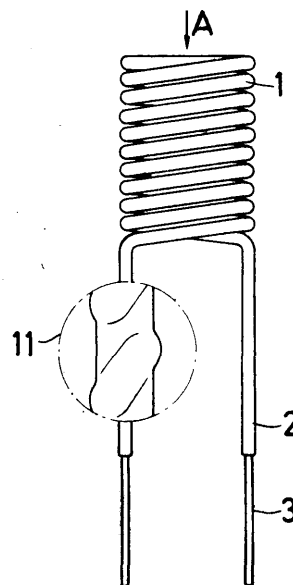
21.01.1975

Pierwszeństwo: 30.01.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P. 24.04.362.7)

International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Eb Weiss).

Element grzejny dla pośrednio ogrzewanej katody

Przedmiotem wynalazku jest element grzejny dla pośrednio ogrzewanej katody, zwłaszcza z cewkowo nawiniętego drutu. Element grzejny (1) składa się z drutu grzejnego (3) owiniętego drutem dystansowym (4), którego grubość jest równa minimalnemu odstępowi między sąsiadującymi ze sobą zwojami drutu grzejnego (3), oraz z izolacji (2), której grubość równa jest średnicy drutu dystansowego (4). (4 zastrzeżenia)



C08d; C08L

P. 177455

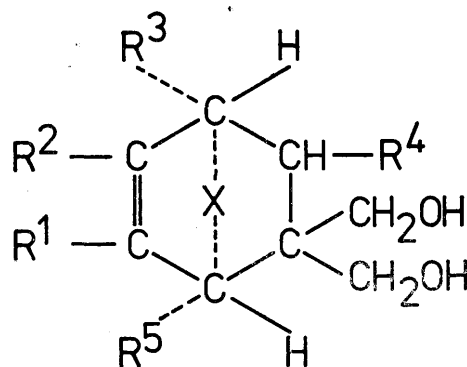
21.01.1975

Pierwszeństwo: 22.04.1974 - RFN (nr P 2419235.6)

Deutsche Gold - und Silber - Scheideanstalt vormals Roessler, Frankfurt n/Menem. RFN.

Mieszanka kauczukowa

Mieszanka kauczukowa wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera produkty reakcji siarki ze związkami 4,4-bis-(hydroksymetylo)-cykloheksenu o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R¹, R² i R⁴, jednakowe lub różne, stanowią: wodór, rodnik metylowy lub fenylowy i albo X jako człon mostka jest rodnikiem metylenowym lub etylenowym albo (przy odpadnięciu członu mostka -X-/R³ i R⁵, jednakowe lub różne, oznaczają: wodór, rodnik metylowy lub fenylowy. (12 zastrzeżeń)



A01n; A01N

P. 17749G

22.01.1975

Pierwszeństwo: 24.01.1974 - RFN (nr P 24 03 224.4)

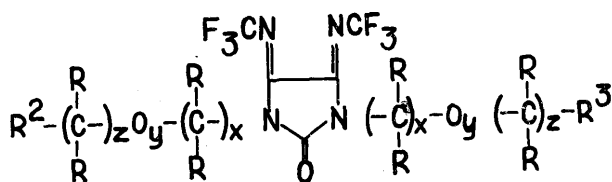
Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Środek rozpuszczający, owadobójczy i grzybobójczy oraz sposób wytwarzania bistrójfluorometyloiminoimidazolonów

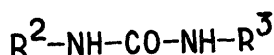
Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną bistrójfluorometyloiminoimidazolon o wzorze 1, w którym podstawniki R oznaczają niezależnie atomy wodoru lub rodniki metylowe, R² oznacza ewentualnie podstawiony atomem chlorowca, rodnikiem alkilowym lub grupą alkoksylową o 1—4 atomach węgla układ kilku pierścieni węglowodorowych połączonych mostkiem lub skondensowanych lub połączonych liniowo bezpośrednio lub poprzez atom tlenu, lub mostkiem etylenowym ewentualnie zawierającym atom tlenu, przy czym możliwa jest kombinacja wiązań mostkowych, kondensacyjnych i liniowych a co najmniej jeden z pierścieni karbocyklicznych nie jest aromatyczny.

R³ oznacza atom wodoru, lub ewentualnie podstawiony atom chlorowca lub niższą grupę alkoksylową o 1—4 atomach węgla, rodnik alkilowy, alkenyloowy, alkinylowy zawierający do 8 atomów węgla, ewentualnie podstawiony atomem chlorowca lub niższą grupą alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub rodnik cykloalkilowy, ewentualnie podstawiony rodnikiem alkilowym o 1—4 atomach węgla, lub rodnik aryloalkilowy zawierający do 4 atomów węgla w części alkilowej ewentualnie podstawiony atomem chlorowca, rodnikiem alkilowym, grupą chlorowcoalkilową i alkoksylową o 1—4 atomach węgla, rodnik aryloalkilowy zawierający do 14 atomów węgla, ewentualnie podstawiony atomem chlorowca, rodnikiem alkilowym, grupą chlorowcoalkilową i alkoksylową o 1—4 atomach węgla lub ma znaczenia R², χ i z niezależnie od siebie oznaczają liczby 0—4, y niezależnie oznacza 0 lub 1, przy czym y musi oznaczać 0 w przypadku gdy X oznacza 0.

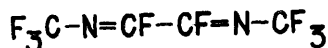
Sposób wytwarzania bistrójfluorometyloiminoimidazolonów polega na reakcji moczników o wzorze 2, w którym R² i R³ mają wyżej podane znaczenie, z perfluoro-2,5-diazaheksa-2,4-dienem o wzorze 3, wobec akceptora fluorowodoru w temperaturze 50 do 120°C ewentualnie w środowisku obojętnego rozpuszczalnika lub rozcieńczalnika. (3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

F16k; K16K

P. 177506

23.01.1975

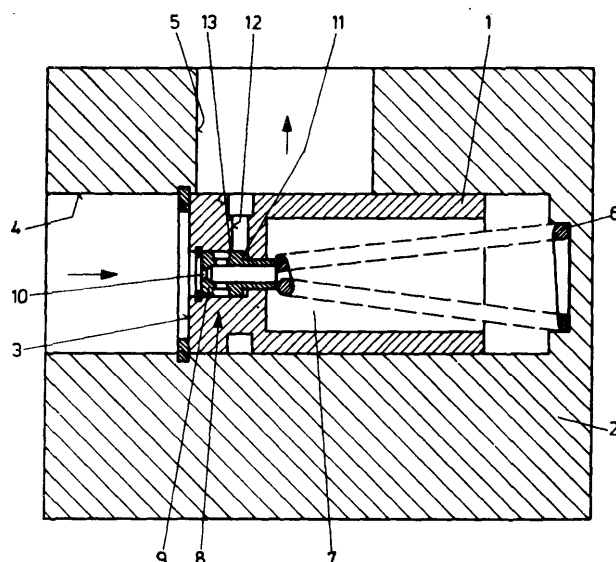
Pierwszeństwo: 23.01.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 24 03 007.7) 08.01.1975 - Republika Federalna Niemiec (nr P 25 00 537.2) 08.01.1975 - Republika Federalna Niemiec (nr P 25 00 480.2)

Zahnradfabrik Friedrichshafen Aktiengesellschaft, Friedrichshafen, Republika Federalna Niemiec.

Zawór ciśnienia,ysterowany wstępnie

Zawór ciśnienia wg wynalazku z przełączem wlotowym (4) i z przyłączem ruchu zwrotnego (5), oddzielonymi od siebie za pomocą tłoka (9), obciążonego przez sprężynę (6) ma zawór sterowania wstępnego (8), który charakteryzuje się tym, że ma postać zaworu stopniowego, którego duże i małe powierzchnie przekroju poprzecznego, położone na jego stronach czołowych, połączone są ze sobą i z przyłączem wlotowym (4) bezpośrednio lub poprzez otwór dławiący (10) i którego powierzchnia różnicowa (11), znajdująca się pomiędzy powierzchniami czołowymi, jest połączona z przyłączem ruchu zwrotnego (5).

(16 zastrzeżeń)



H02k; H02K

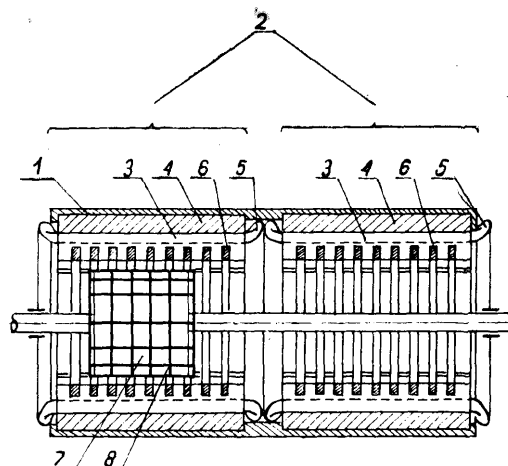
P. 177512 T

23.01.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Ernest Mendrela).

Silnik prądu przemiennego

Silnik prądu przemiennego według wynalazku posiada wirnik (7) i stojan (1), współśrodkowo usytuowane względem siebie. Stojan (1) silnika składa się



z co najmniej dwóch segmentów (2), umieszczonych jeden za drugim wzdłuż wspólnej osi. Każdy segment (2) ma wielofazowe uzwojenia (6) rozmieszczone wzdłuż podłużnej osi silnika jak też wielofazowe uzwojenia (5) rozmieszczone wzdłuż linii równoległych do niej. Uzwojenia (6) rozmieszczone wzdłuż podłużnej osi silnika jednego segmentu (2) są przyłączone do zacisków sieci w odwrotnej kolejności faz niż odpowiadające im rozmieszczeniem uzwojenia (6) drugiego segmentu. Długość wirnika (7) nie przekracza długości jednego segmentu (2). (1 zastrzeżenie)

E04b; E04B

P. 177513 T

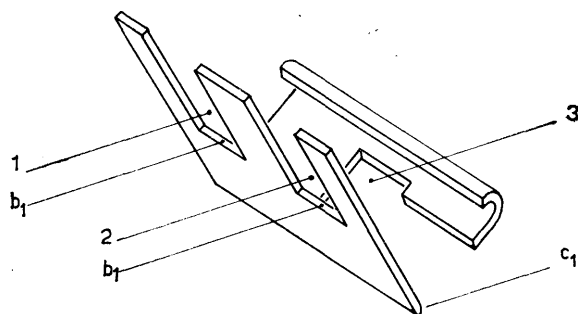
23.01.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Cornel Calomfirescu).

Łącznik elementów belkowych w budowlanych konstrukcjach stalowych

Łącznik elementów belkowych w budowlanych konstrukcjach stalowych składa się z wygiętej w kształcie litery „L” blachy, przy czym kąt wygięcia wynosi co najmniej 90°. Blacha ma trzy otwory, z których jeden otwór (3) znajdujący się na jednym ramieniu łącznika umożliwia założenie łącznika na słup, a pozostałe dwa otwory (1, 2) umiejscowione równolegle z zachowaniem osi symetrii na drugiej płaszczyźnie łącznika umożliwiają zamocowanie belek.

(1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

P. 177514 T

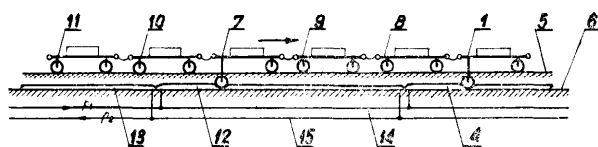
23.01.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Wojciech Pillich).

Urządzenie transportowe

Urządzenie transportowe składające się z zespołu lub zespołów ruchomych, przewodu elastycznego lub przewodów elastycznych zasilanych sprężonym płynem charakteryzuje się tym, że zespół ruchomy (1) częściowo współpracuje z przewodem elastycznym (4) ułożonym na twardym podłożu (6), a częściowo zespół ruchomy (1) współpracuje z twardym podłożem (5) i ewentualnie do jednego lub wielu zespołów ruchomych (1), (7) współpracujących z przewodem (4) lub przewodami elastycznymi (4), (12), (13), są dołączone znane zespoły ruchome (8), (9), (10), (11) współpracujące bezpośrednio z twardym podłożem (5).

(1 zastrzeżenie)



F27d; F27D

P. 177515 T

23.01.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Dominik Wajszel, Jerzy Zalewski).

Porowaty materiał izolacyjny i sposób jego otrzymywania

Porowaty materiał izolacyjny według wynalazku zawiera w swym składzie jako składnik wypalający się nie stosowany dotychczas pył tytoniowy, a w miejsce anionowych substancji powierzchniowo-czynnych w skład masy wchodzi kationowe i niejonowe substancje powierzchniowo-czynne.

Sposób otrzymywania porowatego materiału izolacyjnego polega na mieszaniu składników ciekłych i stałych tak długo, aż uzyska się masę o konsystencji lepko-sprężysto-plastycznej, którą poddaje się wytłaczaniu lub wtryskiwaniu, po czym otrzymane kształtki suszy się w temperaturze 100–150°C, w czasie od 6–18 godzin. (2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 177523

24.01.1975

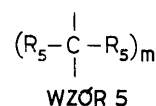
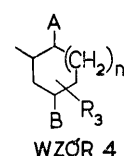
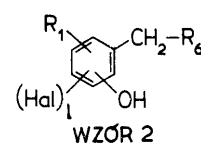
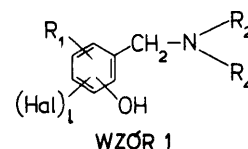
Pierwszeństwo: 25.01.1974 RFN (nr P 24 03 511.8)

Dr Karl Thomae GmbH, Biberach n/Riss, RFN.

Sposób wytwarzania benzyloamin

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania benzyloamin o wzorze ogólnym 1, w którym Hal oznacza atom chloru lub bromu, R oznacza atom wodoru, chloru lub bromu, R₂ oznacza grupę morfolinokarbonylometylową, ewent. podstawioną 1–3 grupami hydroksylowymi rozgałęzioną grupę alkilową o 3–5 atomach węgla lub grupę o wzorze 4, R₃ oznacza atom wodoru, grupę hydroksylową lub grupę alkilową o 1–4 atomach węgla, η oznacza liczbę 0,1 lub 2, a A i B oznaczają atomy wodoru lub razem oznaczają grupę o wzorze 5, w którym R₅ oznacza atom wodoru lub niższą grupę alkilową o 1 lub 2 atomach węgla, m=1 lub 2, R₄ oznacza prostą lub rozgałęzioną grupę alkilową o 1–4 atomach węgla, grupę alkenylową o 2–4 atomach węgla, grupę cykloalkilową o 3–4 atomach węgla lub również atom wodoru, w przypadku gdy R₃ nie stanowi wodoru lub R₂ oznacza ewentualnie podstawioną 1–3 grupami hydroksylowymi rozgałęzioną grupę alkilową o 3–5 atomach węgla i 1 oznacza liczbę 1 lub 2.

Sposób wg wynalazku polega na reakcji związku o wzorze ogólnym 2, w którym R₁, Hal i 1 mają wyżej podane znaczenie a R₆ oznacza grupę aminową ewentualnie mono- lub dwupodstawioną, grupę trójalkilamoniową lub pirydyniową, z odpowiednio podstawioną aminą. Otrzymane związki wykazują właściwości farmakologiczne. (4 zastrzeżenia)



E04b; E04B

P. 177530

24.01.1975

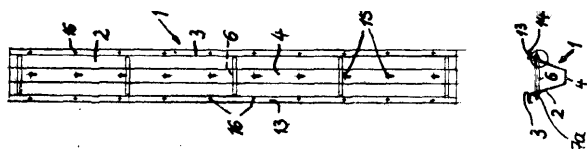
Pierwszeństwo: 24.01.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2403324.7)

Josef Maier, Steinach, Republika Federalna Niemiec.

Dźwigar lub tym podobny element, zwłaszcza do usztywnienia desek

Przedmiotem wynalazku jest dźwigar do usztywnienia desek, który ma przekrój poprzeczny mniej więcej w kształcie litery „U” i którego ramiona (2) przebiegają w położeniu roboczym swym przekrojem poprzecznym na zewnątrz od podpieranej powierzchni.

Dźwigar (1) ma dwa ramiona (2) ustawione skośnie względem siebie i ruchome względem siebie na całej swej długości. Ramiona (2) są połączone ze sobą za pomocą żebra poprzecznego (4) i rozchylone są pod kątem 30 do 60°, a ponadto mogą się względem siebie odchyłać w granicach 3 do 5°. (17 zastrzeżeń)



F16h; F16H

P. 177538 T

24.01.1975

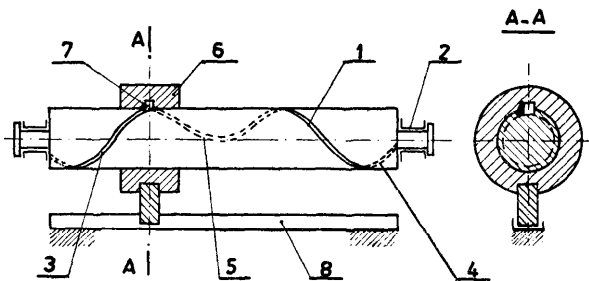
Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Jerzy Perdenia).

Mechanizm do zmiany ruchu prostoliniowego na ruch obrotowo-zwrotny

Przedmiotem wynalazku jest mechanizm do zmiany ruchu prostoliniowego na ruch obrotowo-zwrotny składający się z walca z rowkiem śrubowym i nakrętki współpracującej.

Mechanizm charakteryzuje się tym, że rowek na walcu (1) składa się z lewozwojnej (3) i prawozwojnej (4) linii śrubowych, połączonych ze sobą rowkiem przejściowym (5), przy czym walec (1) jest ułożyskowany w łożyskach promieniowo-osiowych (2), a nakrętka (6) jest prowadzona po prowadnicy (8) równoległej do osi walca.

Na walcu mechanizmu mogą być nacięte dwa lub więcej rowków śrubowych o stałym lub zmiennym skoku, z którymi współpracują palce lub rolki (7). (2 zastrzeżenia)



C04b; C04B

P. 177544 T

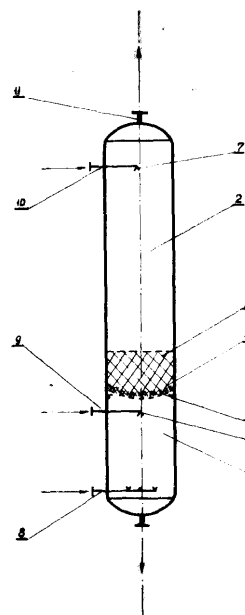
24.01.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Anna Mrowiec, Mieczysław Mrowiec).

Urządzenie do usuwania szkodliwych substancji zawartych w gazach poreakcyjnych w procesie dmuchania asfaltów

Urządzenie według wynalazku posiada chłodnicę gazu (1), usytuowaną pod kolumną (2) oczyszczającą.

Kolumna oczyszczająca (2) jest wyposażona w dwuwarstwowe wypełnienie (4, 5) o dwóch różnych gęstościach drobnych elementów, przy czym obie warstwy spoczywają na wklęsłej perforowanej przegrodzie (3). Chłodnica (1) i kolumna oczyszczająca (2) są wyposażone w zraszacz mgłowe (6, 7), które mogą być instalowane oddzielnie lub jako zblokowane układy zasilające w ciecz zraszającą, chłodzącą i absorpcyjną. (3 zastrzeżenia)



E21d; E21D

P. 177548 T

24.01.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom, Polska (Jan Musialik, Antoni Kandzia, Stanisław Stelmach, Antoni Gołaszewski).

Sposób zabudowy pustek w stropie powstałych wskutek eksploatacji szczególnie w ścianach z zawałowym systemem odbudowy

Sposób według wynalazku polega na tym, że do powstałej pustki w stropie ściany zawałowej wkłada się za obudowę co najmniej jeden pojemnik elastyczny i następnie wypełnia się go sprężonym gazem korzystnie powietrzem lub cieczą tak, ażeby rozparł się o ściany pustki stanowiąc dla niej obudowę. (1 zastrzeżenie)

E21f; E21F

P. 177549 T

24.01.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom, Polska (Jan Musialik, Antoni Gołaszewski, Stanisław Stelmach, Kazimierz Podgórski, Zygmunt Kajdasz).

Sposób zdalnego wykonywania górniczych tam izolacyjnych w strefie pożarowej

Sposób według wynalazku polega na tym, że przy stawianiu pierwszej tamy izolacyjnej zabudowuje się w niej poza rurką kontrolną rurociąg, który jedną swą częścią pozostaje w strefie izolowanej, przy czym w tej strefie rurociąg na swej długości ma zabudowany co najmniej jeden zdalnie sterowany zawór. Następnie gdy pierwsza tama izolacyjna lub otaczająca ją calizna przepuszcza gazy pożarowe wtłacza się przez zabudowany rurociąg pył dymnicowy z dodatkami pod koniec podsadzania około 1% wody, po czym w miarę potrzeby otwiera się kolejne zawory i tłoczy przez nie pył dymnicowy coraz bliżej pierwszej tamy. (1 zastrzeżenie)

C13k; C13K

P. 177575

25.01.1975

Pierwszeństwo: 28.01.1974 - St. Zjedn. Am.
(nr 437 224)

Suomen Sokeri Osakeyhtiö, Helsinki, Finlandia
(K. Holger Forsberg, Lauri Hämäläinen, Asko J. Melaja, Jouko J. Virtanen).

Sposób krystalizacji fruktozy z roztworów wodnych

Przedmiotem wynalazku jest sposób krystalizacji fruktozy z jej roztworów wodnych zawierających jako zanieczyszczenie glikozę, w celu otrzymania kryształów o przeciętnej wielkości 200—600 μm .

Sposób wg wynalazku polega na tym, że w wodnym roztworze fruktozy o zawartości co najmniej 90% suchej masy, w której zawartość fruktozy stanowi co najmniej 90% wagowych, doprowadza się pH roztworu do wartości 4,0—6,0, korzystnie 4,5—5,5, temperaturę roztworu do takiej, w której roztwór jest nasycony względem fruktozy, a następnie dodaje się do roztworu zarodki krystaliczne fruktozy i obniża się temperaturę krystalizującej masy z regulowaną szybkością w celu przesylenia roztworu i zwiększenia wielkości kryształów. Gdy kryształy fruktozy osiągną żadaną wielkość zostają oddzielone od pozostałej masy. (13 zastrzeżeń)

E05b; E05B

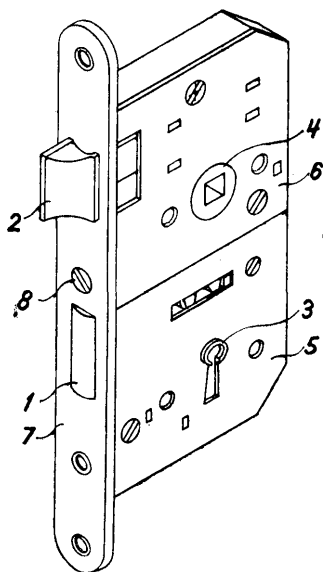
P. 177584 T

27.01.1975

Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Częstochowa, Polska (Jerzy Sypek, Zenon Kusał, Marian Kik, Jerzy Mączka).

Zamek drzwiowy segmentowy

Zamek drzwiowy segmentowy wg wynalazku charakteryzuje się tym, że każde z jego urządzeń ryglujących (1), (2) i przyporządkowane im napędowe mechanizmy (3), (4) posiadają indywidualne obudowy (5), (6), które stosownie do potrzeb są zestawiane jedna nad drugą, zazwyczaj parami i są łączone pomiędzy sobą i montażową listwą (7) rozłącznicze, najkorzyst-



niej za pośrednictwem śrub (8). W celu ułatwienia montażu obudów (5), (6) i montażowej listwy (7) posiadają one prowadnice, które w roboczym położeniu są rozmieszczone pomiędzy sąsiadującymi ścianami obudów (5), (6) i/lub pomiędzy nimi a wewnętrzną powierzchnią montażowej listwy (7).

Wynalazek ma zastosowanie w technice okuć budowlanych a zwłaszcza w produkcji zamków drzwiowych, (2 zastrzeżenia)

F04d; F04D

P. 177590 T

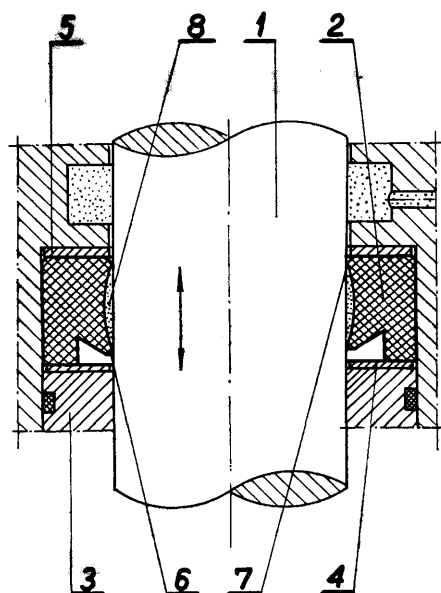
27.01.1975

Piotrowicka Fabryka Maszyn im. J. Leńskiego „FAMUR”, Katowice, Polska (Stefan Błaszczewicz, Aleksander Bier, Zdzisław Machwiński, Andrzej Błaszczewicz, Janusz Sedlaczek, Franciszek Łuczak).

Uszczelnienie tłoczka lub nurnika pompy

Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie tłoczka lub nurnika pompy, zwłaszcza osiowej wysokociśnieniowej pompy dużej wydajności przeznaczonej do pracy w trudnych warunkach kopalnianych.

Uszczelnienie tłoczka lub nurnika pompy polega na zastosowaniu uszczelki pierścieniowej o nowym kształcie przekroju osadzonej w układzie uszczelniającym. Uszczelka (2) ma od strony komory ciśnieniowej uszczelniającą wargę (6), a od strony przeciwnej zgarniającą krawędź (7). Pomiedzy wargą (6) a krawędzią (7) uszczelka (2) ma niewielkie wybranie (8) zapewniające dużą sprężystość uszczelnienia. (1 zastrzeżenie)



C07c; C07C

P. 177591 T

27.01.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Maria Bocheńska, Jan Biernat).

Sposób otrzymywania β -podstawionych kwasów asparaginowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania β -podstawionych kwasów asparaginowych, który polega na tym, że do α -izonitrylooctanu etylu rozpuszczonego w rozpuszczalniku polarnym, np. dwumetylosulfotlenku wprowadza się ester odpowiedniego chlorowcokwasu, np. α -bromopropionowego, α -bromo masłowego lub α -bromoizowalerianowego i w środowisku kwaśnym poddaje kondensacji z wodorkiem sodu, uzyskany produkt zaś oczyszcza się znanymi sposobami, korzystnie przez destylację pod zmniejszonym ciśnieniem, oraz poddaje hydrolizie w środowisku kwaśnym do β -podstawionych kwasów asparaginowych. (1 zastrzeżenie)

H01k; H01K

P. 177593 T

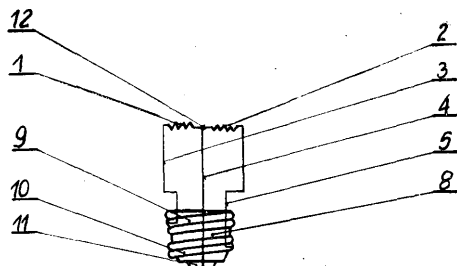
27.01.1975

Stanisław Gołojuch, Łańcut, Polska (Stanisław Gołojuch).

Żarówka oświetleniowa o małej mocy

Żarówka według wynalazku zbudowana jest z co najmniej dwóch oddzielnych żarników (1, 2) o dowolnej mocy, umieszczonych w bańce szklanej, po-

łączonych w ten sposób, że jeden wspólny koniec (12) żarników połączony jest z płytką stykową (11) trzonka, natomiast pozostałe końce żarników (1, 2) połączone są elektrycznie z odizolowanymi od siebie i nawiniętymi pierścieniami (9, 10), stanowiącymi trzonek żarówki. (2 zastrzeżenia)



B63c; B63C

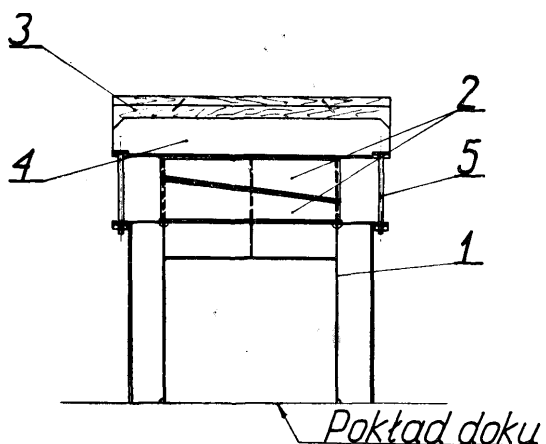
P. 177594 T

27.01.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczn Remontowych, Gdańsk, Polska (Henryk Woźniak, Michał Cękała, Roman Kalinowski).

Podpory stępkowe na pływających dokach

Podpory wg wynalazku mają ciągłą podbudowę (1) wykonaną w kształcie odwróconej litery „U”, na której są ułożone kliny (2) w odstępach dwóch wręgów. Na klinach (2) znajdują się drewniane bale (3) w stalowej obudowie (4) połączonej z podbudową (1) za pomocą ściągów (5). (1 zastrzeżenie)



F16m; F16M

P. 177603 T

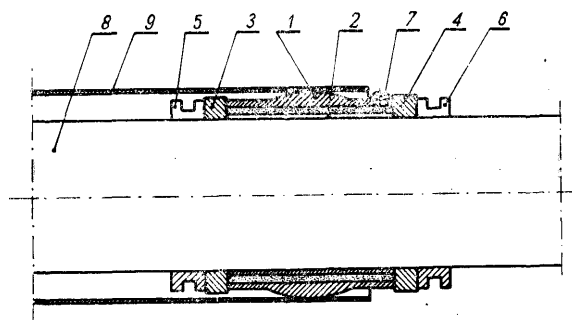
27.01.1975

Instytut Lotnictwa, Warszawa, Polska (Jerzy Oko).

Promieniowy tłumik hydrauliczny

Przedmiotem wynalazku jest promieniowy tłumik hydrauliczny małej wielkości, tłumiący drgania mechaniczne we wszystkich kierunkach prostopadłych do jego osi symetrii, szczególnie drgania modelu kadłuba statku powietrznego, badanego w tunelu aerodynamicznym.

Tłumik według wynalazku składa się z ruchomej tulei (11) połączonej z jednym z elementów drgających i umieszczonej współśrodkowo z luzem promieniowym względem drugiego elementu drgającego, pomiędzy pierścieniami (3 i 4) wykonanymi z materiału o małym współczynniku tarcia. Pierścienie (3 i 4) zamocowane są na stałe do drugiego elementu drgającego i rozstawione wzdłuż osi tłumika, na przykład przy pomocy tulei dystansującej, (2) tak aby był zachowany niewielki luz osiowy tulei (1) względem pierścieni (3 i 4). Przestrzeń pierścieniowa pomiędzy tulejami i pierścieniami (3 i 4) wypełniona jest cieczą tłumiącą. Zamocowanie tłumika na jednym z elementów drgających jest przy pomocy rozprężnych pierścieni (5, 6), (1 zastrzeżenie)



B01j; B01J

P. 177605 T

27.01.1975

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Polska (Edmund Igras, Maria Olszewska, Józef Piotrowski, Stefan Wojciechowski).

Sposób otrzymywania filtrów na promieniowanie podczerwone

Sposób polega na tym, że na monokrystaliczną warstwę CdTe o wysokiej oporności naparowuje się w temperaturze około 550°C tellurek rtęci, a otrzymaną epitaksjalną warstwę (CdHg) Te korzystnie poddaje dodatkowej obróbce parami rtęci w temperaturze poniżej temperatury naparowywania CdTe, po czym uzyskaną warstwę wytrawia się 5–15% roztworem bromu w metanolu aż do odsłonięcia warstwy o żądanej przerwie energetycznej.

Sposób według wynalazku przeznaczony jest do otrzymywania filtrów stosowanych do wszelkiego rodzaju urządzeń wykorzystujących promienie podczerwone w celu wyeliminowania tła. (3 zastrzeżenia)

C08g; C08G

P. 177606 T

27.01.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Maria Piwińska, Krystyna Łukacijewska, Zbigniew Koł, Gerard Ciecierski).

Sposób otrzymywania kompozycji na bazie produktów kondensacji melaminy, aminy i formaldehydu

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozycji na bazie produktów kondensacji melaminy, aminy i formaldehydu przy użyciu modyfikatora, najkorzystniej w ilości 35–50% wag. w odniesieniu do melaminy. Modyfikator otrzymuje się w reakcji polikaprolaktamu, zawierającego grupę metoksylową, z alkoholem alifatycznym i ε-kaprolaktamem oraz wprowadza w dowolnym etapie syntezy żywicy, korzystnie po rozpuszczeniu melaminy w formalinie. Przed zakończeniem procesu do żywicy wprowadza się 10–15% wag. melaminy w stosunku do ilości początkowej.

Otrzymane kompozycje stanowią tłoczywa przeznaczone do formowania pod ciśnieniem. (4 zastrzeżenia)

C08g; C08G

P. 177607 T

27.01.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Paweł Rościszewski, Ryszard Witlib, Maria Książek).

Sposób wytwarzania olejów alkilowodorosilikonowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że odpowiednie mieszaniny diualkilodwuchlorowosilanu, al kilodwuchlorowosilanu z domieszką trójalkilochlorowosilanu poddaje się hydrolizie w obecności cyklosiloksanów jako rozcieńczalnika i węgla wapnia jako akceptora powstającego chlorowodoru.

Tak otrzymane oleje mogą być stosowane w różnych kompozycjach do impregnacji wodoodpornej tkanin. (6 zastrzeżeń)

C02c; C02C

P. 177608 T

28.01.1975

Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa, Polska (Anna Rotarska, Hanna Schuck).

Środek do oczyszczania ścieków

Przedmiotem wynalazku jest środek do oczyszczania ścieków wymagających koagulacji, a w szczególności ścieków zaolejonych i zawierających amonowe substancje powierzchniowo czynne.

Środek do oczyszczania ścieków stanowi zużyta kąpiel do anodowania aluminium w roztworze kwasu siarkowego oraz do trawienia aluminium w roztworze wodorotlenku sodowego. (1 zastrzeżenie)

G 11; G01L

P. 177612 T

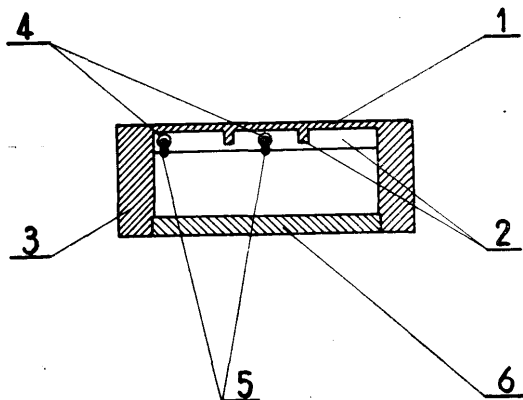
28.01.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Bogdan Podolski).

Magnetosprężysty czujnik membranowy do pomiaru ciśnienia

Czujnik według wynalazku ma okrągłą membranę wykonaną z materiału magnetosprężystego, której płyta (1) ma od strony przeciwnej do powierzchni obciążonej przynajmniej jedno żebro (2), w którym jest wykonany co najmniej jeden otwór (4) ze znajdującą się w nim częścią pomiarowego uzwojenia (5), połączoną z elektrycznym układem pomiarowo-zasilającym.

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru ciśnienia, zwłaszcza cieczy i materiałów rozdrobnionych. (1 zastrzeżenie)

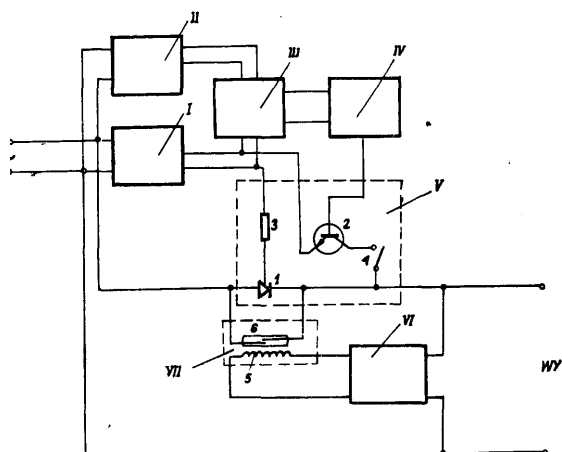


H01h; H01

P. 177613 T

28.01.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Henryk Blok, Władysław Karwacki, Konrad Schoepp).



Łącznik tyrystorowy

Łącznik tyrystorowy według wynalazku posiada kontakt (VII), którego styki (6) mechanicznego zadziałania podłączono równolegle pomiędzy anodę i katodę tyrystora (1) układu (V) zadziałania tyrystora, zaś cewkę (5) kontakt (VII) podłączono do układu (VI) zasilacza napięcia stałego. (1 zastrzeżenie)

F16f; F16F

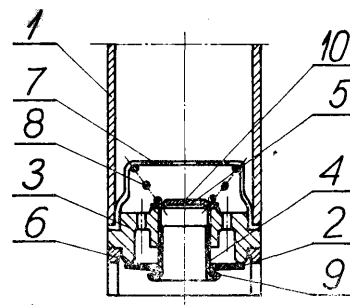
P. 177615 T

28.01.1975

Politechnika Krakowska, Kraków, Polska (Józef Struski).

Zawór tłumiący amortyzatora hydraulicznego

Zawór tłumiący amortyzatora hydraulicznego, zwłaszcza do pojazdów samochodowych ma sprężynę talerzową (2), stanowiącą element zamykający, opartą na gnieździe (3) zaworu umieszczonym w rurze (1) amortyzatora. W otworze centralnym sprężyny (2) umieszczona jest tulejka (4) gwintowana, zaopatrzona w kołnierz oparty o sprężynę (2) i wkręcona w otwór gwintowany gniazda (3). Zawór wyposażony jest w za worek wyrównawczy składający się z osłony (7), sprężyny (8) i płytki (5) z otworem (10). Pomiedzy kołnierzem tulejki (4) i powierzchnią sprężyny (2) umieszczona jest toroidalna uszczelka (9). (3 zastrzeżenia)



F24d; F24D

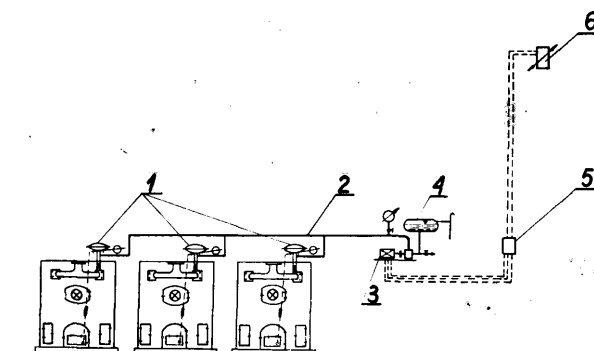
P. 177620 T

28.01.1975

Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Ciepłej, Wrocław, Polska (Andrzej Sadowski).

Sposób regulacji spalania paliw w niskotemperaturowych kotłach centralnego ogrzewania

Sposób wg wynalazku polega na tym, że przy odchyleniu temperatury od wartości zadanej w pomieszczeniach ogrzewanych, czujnik temperatury (6) powoduje załączenie obwodu urządzenia pośredniczącego (5) sterującego pracą pompy (3) podającej czynnik roboczy w postaci medium pod ciśnieniem przewodami (2) ze zbiornika (4) na przepony siłowników (1) sprzężonych z klapami powietrznymi palenisk kotłów. Sposób regulacji wg wynalazku może być stosowany we wszystkich kotłowniach lokalnych, wodnych i parowych centralnego ogrzewania. (1 zastrzeżenie)



F24f; F24F

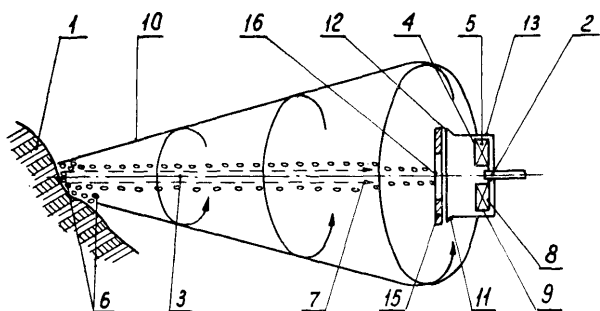
P. 177621 T

28.01.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych, Gliwice, Polska (Krzysztof Karowiec, Zbigniew Gębicki).

Urządzenie do odsysania pyłów

Urządzenie do odsysania pyłów ma wirujący element (9) w kształcie bryły obrotowej z dnem (8). Wewnątrz elementu (9) urządzenie ma łopatki (5). Element (9) tkwi w obudowie (13), przy czym krawędź (12) wlotowego otworu (11) jest oddalona od wlotowych krawędzi (4) łopatek (5). W sąsiedztwie krawędzi (12) otworu wlotowego (11) jest umieszczony filtr (15), który ma kształt pierścienia z otworem wewnętrznym (16) współosiowym z wirującym elementem (9). (2 zastrzeżenia)



G08g; G08G

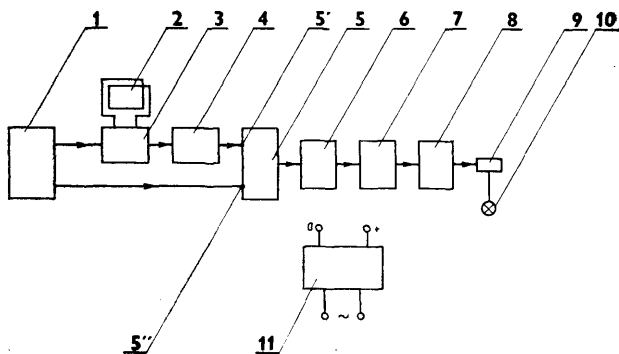
P. 177625 T

28.01.1975

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa, Polska (Mariusz Massalski, Wiesław Ochmański, Andrzej Mikołajewski).

Czujnik drogowy

Czujnik według wynalazku posiada generator (1), którego wyjście symetryczne jest połączone z jednej strony z przeciwsobnym miernikiem fazy (5) i z drugiej z filtrem (3). Filtr (3) stanowi układ dopasowujący pętlę pomiarową (2). Wyjście filtra (3) połączone jest z przesuwnikiem fazowym (4), który z kolei połączony jest z drugim wejściem (5) miernika fazy. Wypadkowy sygnał z miernika fazy (5) wprowadza się do wzmacniacza (6) impulsów dodatnich. Natomiast wzmacniacz (6) steruje miernikiem czasu (7). Przekształcony impuls w mierniku (7) wprowadza się do kolejnego wzmacniacza (8), sterującego przekaźnikiem (9) i sygnałem optycznym (10). Całość urządzenia zasilana jest z sieci poprzez zasilacz. (1 zastrzeżenie)



H03f; H03F

P. 177629 T

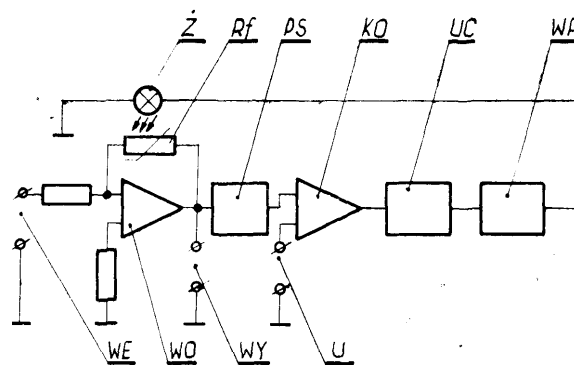
28.01.1975

Biuro Projektów Konstrukcji i Technologii Obrabiarek i Narzędzi „Koprotech”, Warszawa, Polska (Gerard Konador).

Sposób wzmacniania pochodnych amplitud przebiegu elektrycznego i elektryczny układ do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że wzmacnia się we wzmacniaczu operacyjnym sygnał zawierający zmienną wartość amplitudy przebiegu okresowego, który następnie zamienia się na zmienną wartość napięcia stałego przez to, iż prostuje się go szczytowo w prostowniku i jednocześnie porównuje się to napięcie stałe o zmiennej wartości ze wzorcowym napięciem odniesienia prądu stałego o polaryzacji zgodnej z napięciem z prostownika szczytowego za pomocą układu porównującego obydwie wartości napięć. Uzyskany z wyjścia tego układu różnicowy sygnał błędu opóźnia się o czas zależny od potrzeby za pomocą układu całkującego i przekazuje do wzmacniacza prądu. Wzmocniony w ten sposób sygnał wykorzystuje się do zmiany współczynnika przenoszenia wzmacniacza operacyjnego, jak i do otrzymania na wyjściu układu odpowiedzi elektrycznej proporcjonalnej do pochodnej zmiany amplitudy wzmacnianego przebiegu, przez zmianę rezystancji pętli ujemnego sprzężenia zwrotnego tego wzmacniacza przez pośrednie bądź bezpośrednie oddziaływanie tym prądem na element o zmiennej rezystancji włączony w obwód tej pętli.

Układ według wynalazku zawiera wzmacniacz operacyjny (WO) posiadający między wejściem (WE), a jego wyjściem włączony obwód ujemnego sprzężenia zwrotnego z fotorezystorem (Rf) o zmiennej rezystancji, umieszczonym w polu działania żarówki (Z) o małej bezwładności, która jest zasilana z połączonego z nią wzmacniacza prądu (WP). Wzmacniacz ten jest zaś połączony z wyjściem wzmacniacza operacyjnego (WO) poprzez prostownik szczytowy (PS), układ porównujący (KO) i układ całkujący (UC). (6 zastrzeżeń)



F02f; F02F

P. 177637

28.01.1975

Pierwszeństwo: 30.01.1974 - Szwajcaria
(nr 00 12 34/74)

Gebrüder Sulzer Aktiengesellschaft Winterthur, Szwajcaria (Gosen Joop Hellingman).

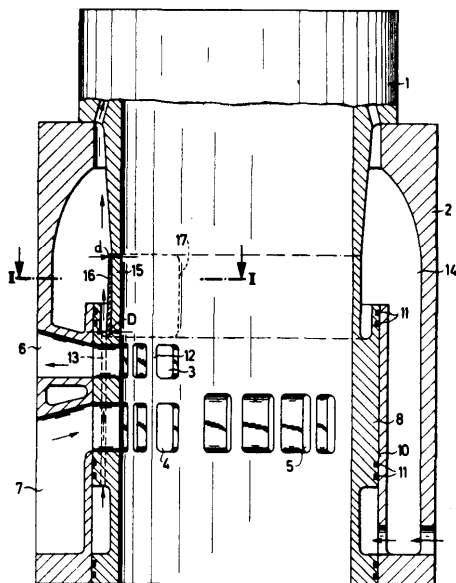
Tuleja cylindrowa dwusuwowego silnika wysokopięrznego

Przedmiotem wynalazku jest tuleja cylindrowa dwusuwowego silnika wysokopięrznego, posiadająca w ścianie otwory wylotowe oraz mostki, przez które są przeprowadzone kanały chłodzące dla cieczy chłodzącej, które to kanały są połączone z komorą chłodzącą.

Tuleja (1) w rejonie łączenia się z mostkami (12) jest wyposażona w układ (16 i 20) osłabiający działanie chłodzącej cieczy chłodzącej w tym rejonie.

Ścianka (15) tulei (i) posiada w tym rejonie cieplną izolacyjną warstwę (16). Promieniowa grubość (D, d) cieplnej izolacyjnej warstwy (16) zmniejsza się w kierunku osiowym w górę tulei (1). Pomiędzy wylotami (13') chłodzących otworów (13) a ścianką (15) tulei (1)

jest umieszczony przewodniczy detal (20), przy czym pomiędzy przewodniczym detałem a ścianką tulei znajduje się komora (21) zawierająca ciecz chłodzącą. Układ (16 i 20) osłabiający działanie chłodzące cieczy chłodzącej znajduje się wyłącznie w rejonie (17) leżącym powyżej wylotów otworów chłodzących. (6 zastrzeżeń)



H01h; H01H

P. 177640

28.01.1975.

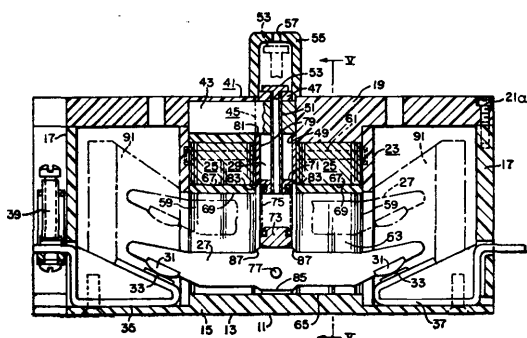
Pierwszeństwo: 29.01.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 437,586) (nr 437, 586)

Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki (John Anthony Wafer).

Przerywacz ograniczający natężenie prądu

Przerywacz według wynalazku ma co najmniej jeden przełącznik biegunowy, wyposażony w zestyki stałe (33), ramie zestykowe (27) oraz elektromagnes (23) ze szczeliną (63), w której umieszczono część ramienia zestykowego, dzięki czemu prąd zakłócenia o określonym natężeniu przepływający przez ramie zestykowe indukuje w elektromagnecie (23) strumień magnetyczny, który wciąga ramie zestykowe w głąb szczeliny, odłączając je od zestyków stałych.

Przerywacz stanowi ogranicznik prądowy, można go stosować w zastępstwie bezpieczników prądowych do zabezpieczenia innych wyłączników i sprzętu energetycznego przed skutkami przeciążenia prądowego w wyniku przepływu prądów zakłóceń lub zwarcia. (12 zastrzeżeń)



A01n; A01N

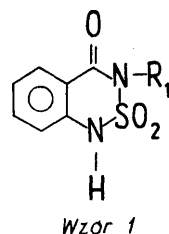
P. 177647 T

28.01.1975

Pierwszeństwo: 30.01.1974 - RFN (nr P 24 04 311.6) BASF AG, Ludwigshafen, RFN,

Środek chwastobójczy

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera mieszaninę związku o wzorze I, w którym R¹ oznacza niższą grupę alkilową lub jego sole, oraz związku z grupy pochodnych mocznikowych, takich jak N-3-chloro-4-izopropylfenylo-N'-metylo-N'-metoksymocznik, N-3-metylo-4-bromofenylo-N', N'-dwumetylomocznik, N-[4-/ 4'-chlorofenoksy /-fenylo]-N', N'-dwumetylomocznik, N-3-metylo-4-chlorofenylo-N', N'-dwumetylomocznik, N-[4-/ 4'-metoksyfenoksy /-fenylo]-N', -N'-dwumetylomocznik. (1 zastrzeżenie)



C08f; C08F

P. 177650

29.01.1975

Pierwszeństwo: 30.01.1974 - RFN (nr P 24 04 330.9) Hoechst AG, Frankfurt n/Menem, RFN.

Mieszanka polietylenowa do wytwarzania pojemników do cieczy łatwopalnych

Mieszanka wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera sadzę, która ma powierzchnię BET wynoszącą 300-1500 m²/g, liczbę olejową 2,5-5,5 ml/g, zawartość części lotnych 1,0-6,0% wagowych, wartość pH 7-9 i zawartość popiołu 0,5-10% wagowych, oraz znane dodatki, jak np. stabilizatory, środki ułatwiające przeróbkę albo środki ślizgowe. (12 zastrzeżeń)

F01H; F01L

P. 177656

29.01.1975

Pierwszeństwo: 29.01.1974 - Francja (nr 7402899)

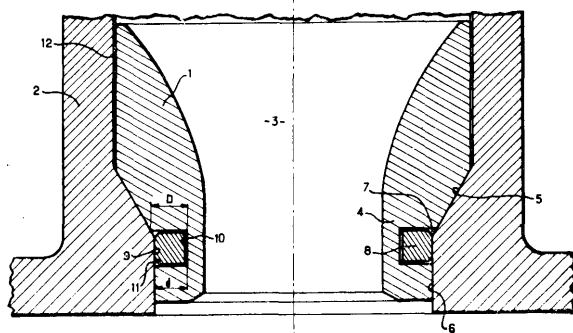
Societ D'Etudes de Machines Thermiques SEMT, Saint-Denis, Francja (Jean-Claude Bouquet).

Obsada zaworu silnika spalowego

Obsada zaworu wg wynalazku posiadająca część o kształcie cylindryczno-stożkowym na poziomie części oporowej obsady w głowicy cylindra (2) silnika ma segment uszczelniający (8).

Segment uszczelniający (8) korzystnie posiadający zukosowanie krawędzi (11) jest umieszczony w rowku (7) obsady (1) zaworu, zmontowanej w głowicy cylindra (2) silnika.

Wynalazek ma zastosowanie zwłaszcza do obsad zaworu rozrządu górnozaworowego silników wysokoprężnych. (2 zastrzeżenia)



H02g; H02G P. 177657 T 29.01.1975

Pierwszeństwo: 29.01.1974 - Szwajcaria (nr 1173/74)

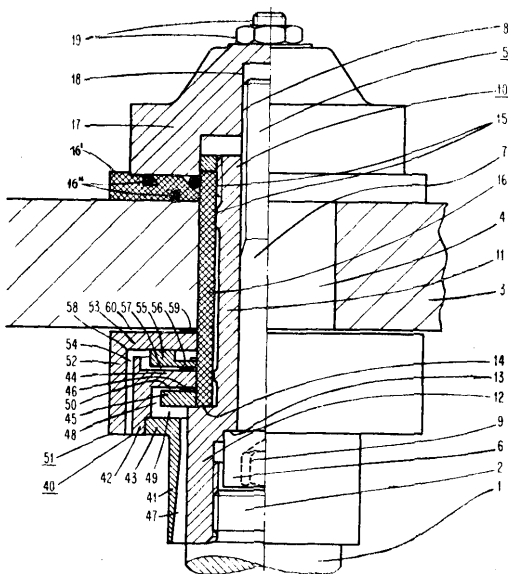
Elektrophisikalische Anstalt Bernhard Berghaus, Vaduz, Lichtenstein (Horst Rordorf).

Urządzenie do przepływu prądu przez metalową ścianę zbiornika do wylądowań gazowych

Urządzenie według wynalazku stosowane jest zwłaszcza przy obróbce ciężkich przedmiotów w warunkach wylądowań jarzeniowych.

W skład urządzenia wchodzi: nieobciążona mechanicznie tuleja izolacyjna (16), która stanowi korpus izolacyjny, otaczający cylindryczny przewód wewnętrzny (5, 10); izolacyjna, wewnętrzna tuleja osłonna (40), która jest osadzona skierowanym ku dołowi kołnierzem (44) na tulei izolacyjnej (16); izolacyjna zewnętrzna tuleja osłonna (51), która przynajmniej częściowo obejmuje wewnętrzną tuleję osłonną (40) i osadzona jest skierowanym ku środkowi kołnierzem (53) na tulei izolacyjnej (16); wydrążony przewód wewnętrzny z przechodzącą przez niego śrubą (5), która wkręcona jest w pokrywę zbiornika (17).

(5 zastrzeżeń)

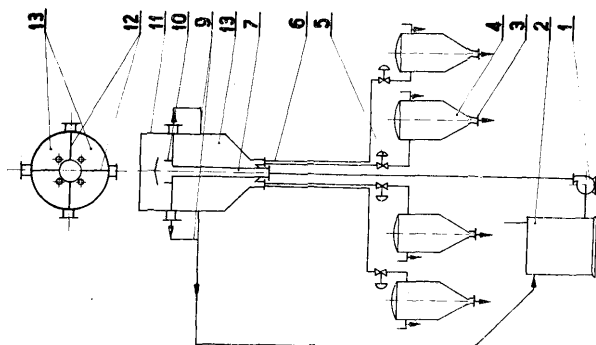


B01d; B01D P. 177668 T 29.01.1975

P. P. Cukrownie Zielonogórskie, Wschowa, Polska (Sławomir Heller).

Sposób filtracji zawiesiny w baterii filtrów zagęszczających

Sposób filtracji zawiesiny, a zwłaszcza soków cukrowniczych, w baterii filtrów zagęszczających (4) ze zbiornikiem naporowym (11) polega na tym, że struga zawiesiny podzielona na tyle równych części, ile jest filtrów zagęszczających (4) w baterii jest doprowadzo-



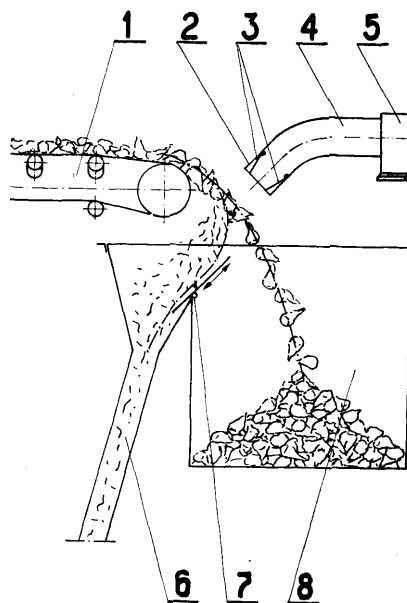
na w jednakowych ilościach do poszczególnych filtrów (4), przy czym podział strugi następuje w zbiorniku naporowym (11), składającym się z komór naporowych (13) o pojemności zbliżonej do objętości zajmowanej w filtrach (4) przez zawieszinę i wyposażonym w centralnie umieszczoną rurę (7) do doprowadzenia od dołu zawiesziny z symetrycznie przymocowanymi na obwodzie przegrodami podziałowymi (12), będącymi jednocześnie ścianami komór naporowych (13) zbiornika (11). (1 zastrzeżenie)

A23n; A23N P. 177669 T 29.01.1975

Cukrownie Zielonogórskie, Wschowa, Polska (Sławomir Heller).

Sposób oddzielania lekkich zanieczyszczeń od buraków cukrowych

Sposób wg wynalazku polega na tym, że na opadające buraki cukrowe kieruje się za pomocą regulowanej dyszy (2) poprzeczny strumień powietrza, który powoduje oddzielenie lekkich zanieczyszczeń od buraków cukrowych i skierowanie ich poza przesuwną przegrodę segregującą (7). (1 zastrzeżenie)

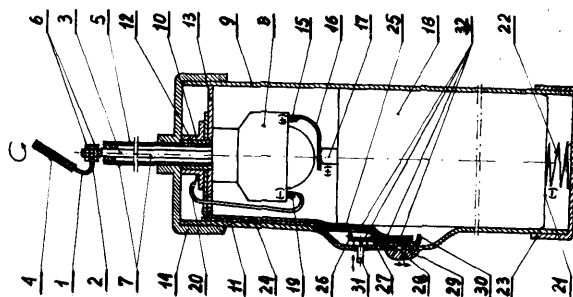


A01g; A01G P. 177677 T 29.01.1975

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Ogrodnicze Państwowych Gospodarstw Rolnych, Lublin, Polska (Henryk Gadowski, Stanisław Majewski, Bronisław Baran, Marek Cieluch, Wiesław Pleskot, Ryszard Dołęga).

Urządzenie do zapyłniania kwiatów

Urządzenie według wynalazku posiada wibrator bezwładnościowy, który stanowi zapyłającą końcówkę (1) zamocowaną na końcu wysięgnika (7), napędowy wał (3), osłonę (5), wodoszczelny silnik (8), rękojeść (9) oraz zespół (32) sterowania urządzeniem. (4 zastrzeżenia)



C22c; C22C P. 177678 T 29.01.1975

Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska (Ryszard Kozłowski, Adolf Maciejny, Piotr Miliński, Henryk Pohl, Eugeniusz Chrobak).

Stal austenityczna, spawalna o podwyższonej żarowytrzymałości dla energetyki i chemii

Stal austenityczna spawalna o podwyższonej żarowytrzymałości wg wynalazku chromowo-niklowo-molibdenowa zawiera wagowo: max 0,04% C, 0,2–0,7% Si, 1–2% Mn, 15–17% Cr, 11,5–14% Ni, 2,0–2,5% Mo, 0,25–0,40% V, 0,003–0,006% B. Szkodliwe domieszki siarki i fosforu ograniczono odpowiednio do 0,020% i 0,025%.

Stal wg wynalazku przeznaczona jest na rury i odkuwki przegrzewaczy pary i wymienniki ciepła oraz blachy przeznaczone do budowy kotłów i naczyń ciśnieniowych o żaroodporności do 750°C, w energetyce konwencjonalnej i jądrowej oraz w chemii.

(1 zastrzeżenie)

B66b; B66B P. 177679 T 29.01.1975

Huta im. gen. K. Świerczewskiego, Zawadzkie, Polska (Julian Wójcik, Teodor Foks).

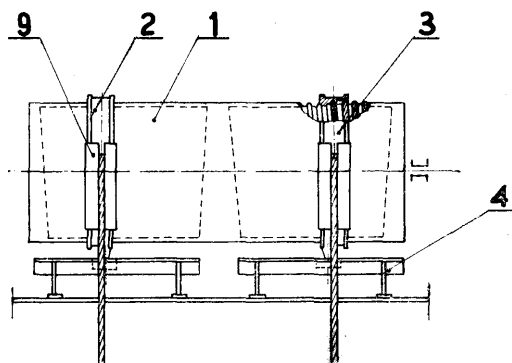
Urządzenie zabezpieczające liny przed wypadnięciem z rowków bębna linowego

Urządzenie zabezpieczające liny przed wypadnięciem z rowków w bębnie linowym znajduje zastosowanie przy wszelkiego rodzaju urządzeniach transportu bliskiego, a szczególnie przy suwnicach, w których ciągnio transportujące nosiwo nawijane jest na bęben linowy.

Urządzenie składa się z dzielonego pierścienia (2, 3) łączonego zamkiem i śrubą regulacyjną nasadzanego na bęben linowy (1) i prowadzącego linę nawijaną na lub odwijaną z bębna poprzez odpowiednią szczelinę.

Pierścień (2, 3) prowadzący posiada na części swej średnicy wewnętrznej nacięty gwint o przekroju półokrągłym współpracujący z rowkami na bębnie linowym, zaś część druga pierścienia posiada średnicę wewnętrzną nieznacznie większą od średnicy bębna linowego (1) z nawiniętym zwojem liny. Pierścień posiada sworzeń zabezpieczający rolę prowadzoną między dwiema prowadnicami (4) uniemożliwiającymi obrót pierścienia (2, 3), a jedynie jego osiowy przesuw. Pierścień posiada śrubę regulacyjną umożliwiającą regulację wielkości luzu z bębniem linowym.

(2 zastrzeżenia)



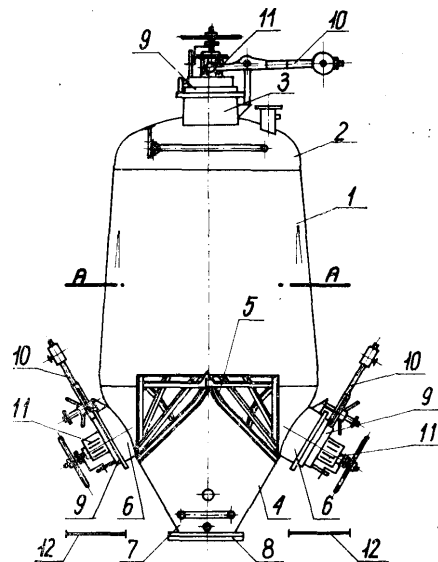
B01f; B01F P. 177681 T 30.01.1975

Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukro projekt”, Warszawa, Polska (Franciszek Łamejko).

Ekstraktor kości

Ekstraktor stanowiący pionowy zbiornik z wypukłym dnem górnym oraz stożkowym dnem dolnym wyposażony jest w płaszcz stożkowy (1) rozszerzający się ku dołowi, ruszt stożkowy (5) dwuspadowy ostro zakończony oraz dwa włady wysypowe (6).

(1 zastrzeżenie)



C08f; C08J P. 177685 T 30.01.1975

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło, Polska (Bronisław Brach, Henryk Pelc, Józef Samborski, Stefan Korona).

Sposób otrzymywania wyrobów z polichlorku winylu

Przedmiotem wynalazku jest sposób przetwarzania polichlorku winylu na gotowe wyroby przy zastosowaniu dynamicznych stabilizatorów termicznych nie posiadających działania toksycznego.

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jako dynamiczne stabilizatory termiczne polimeru stosuje się kompozycję zawierającą kompleksowe sole kwasów tłuszczowych, a zwłaszcza stearyniany wapniowo-cynkowo-magnezowe lub glinowe z siarczanem wapnia, pentaerytryt i melaminę.

(2 zastrzeżenia)

A23k; A23K P. 177688 T 30.01.1975

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska (Jerzy Żuchowski).

Sposób otrzymywania paszy białkowo-tłuszczowej z odpadów nie garbowanych skór bydłych

Sposób według wynalazku polega na tym, że skóry surowe poddaje się procesowi odmieśniania przed konserwacją, mięle na maszynie masarskiej i po wymieszaniu usuwa nadmiar tłuszczu przez wytapianie w temperaturze 110°C–150°C w czasie 2,5–4,5 godziny, następnie otrzymaną masę białkowo-tłuszczową homogenizuje się.

(1 zastrzeżenie)

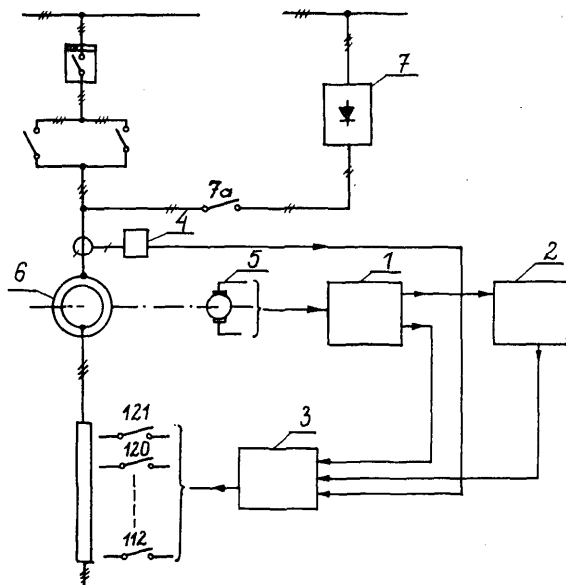
B66b; B66B P. 177695 T 30.01.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Stanisław Węgrzyk, Krzysztof Grzybowski, Tadeusz Tłuścik, Antoni Wieczorek, Tadeusz Zmysłowski, Tadeusz Duda.)

Elektroniczny regulator jazdy do asynchronicznej maszyny wyciągowej

Elektroniczny regulator jazdy do asynchronicznej maszyny wyciągowej, przeznaczony do maszyn wyposażonych w asynchroniczny pierścieniowy silnik napędowy, wyposażony w zestaw oporów wirnikowych i w hamowanie dynamiczne charakteryzuje się tym, że w skład tego regulatora wchodzi różniczkujący układ (1), który sygnał napięcia pochodzący od ta-

chogeneratora (5) prądu stałego zamienia na sygnał przyspieszenia przy rozruchu i dojeździe, a ponadto w skład tego regulatora wchodzi czasowo-korekcyjny układ (2), który łącznie z różniczkującym układem (1) podaje sygnały sterujące do taktującego układu (3), sterującego stycznikami wirnikowymi napędowego silnika (6). (4 zastrzeżenia)



G06f; G06F

P. 177702

30.01.1975

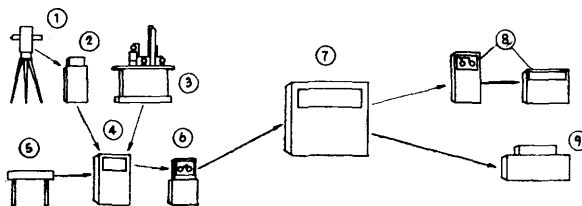
Pierwszeństwo: 01.02.1974 - Włochy (nr 20074 A/74)

Snamprogetti S.p.A., Mediolan, Włochy (Giovanni Solaro, Antonio Cozzolino, Giuseppe Inghilleri, Annamaria De Michelis).

System elektroniczny przeznaczony do wytwarzania rysunków, informacji niezbędnych do wybudowania zakładu przemysłowego

System elektroniczny według wynalazku zawiera miernik (1) odległości oraz kątów zenitalnych i azymutalnych, nadajnik (2), transmitujący wyniki pomiarów modelu ustawionego na podstawie (3) do urządzenia rejestrującego (4), wyposażonego w magnetyczne urządzenie rejestrujące (6). Do urządzenia (4) są doprowadzane inne dodatkowe informacje za pomocą klawiatury (5).

Informacje zarejestrowane na taśmie magnetycznej są wprowadzane do elektronicznej maszyny cyfrowej (7) przetwarzającej te informacje i przekazującej je do urządzenia piszącego (8) i drukarki (9), które nadają otrzymanej informacji postać rysunków montażowych, prefabrykacyjnych, rzutów aksonometrycznych, specyfikacji materiałowych itp. (2 zastrzeżenia)



G06f; G06P

P. 177703

30.01.1975

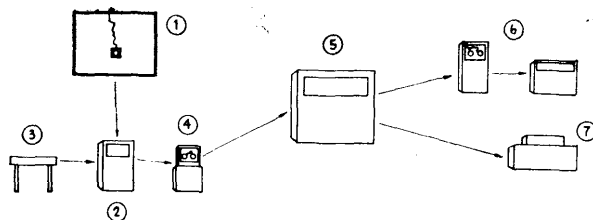
Pierwszeństwo: 01.02. 1974 - Włochy (nr 20075 A/74)

Snamprogetti S.p.A., Mediolan, Włochy (Giovanni Solaro, Antonio Cozzolino, Giuseppe Inghilleri, Annamaria De Michelis),

System elektroniczny przeznaczony do wytwarzania szczegółowych rysunków i informacji niezbędnych do wybudowania zakładu przemysłowego

System elektroniczny zawiera urządzenie analogowo-cyfrowe (1), dostarczające informacje odnośnie współrzędnych dwuwymiarowych z rysunków roboczych lub ogólnych, klawiaturę (3) wprowadzającą informacje odnośnie współrzędnych trzeciego wymiaru do urządzenia rejestrującego (2), do którego doprowadzane są również informacje o współrzędnych dwuwymiarowych z urządzenia analogowo-cyfrowego (1). Urządzenie rejestrujące (2) jest wyposażone w magnetyczne urządzenie rejestrujące lub dziurkarkę (4).

Informacje zarejestrowane na taśmie magnetycznej lub na kartach dziurkowanych są wprowadzane do elektronicznej maszyny cyfrowej (5), przetwarzającej wprowadzone informacje według ustalonego programu i przekazującej przetworzone informacje do urządzenia piszącego (6) i drukarki (7), które nadają otrzymanej informacji postać rysunków montażowych, prefabrykacyjnych, aksonometrycznych, specyfikacji materiałowych i innych. (2 zastrzeżenia)



B32b; B32B

P. 177708

30.01.1975

Pierwszeństwo: 01.02.1974 - RFN (nr P 24 04 777.6)
01.07.1974 - RFN (nr P 24 31 447.4)

Dynamit Nobel AG, Troisdorf, RFN.

Niepalny laminat dla obwodów drukowanych

Niepalny laminat dla obwodów drukowanych zawierający nasyczone żywicą warstwy materiału nośnego oraz nałożoną nań folię metalową, charakteryzuje się tym, że pomiędzy folią metalową a materiałem nośnym umieszczona jest niepalna warstwa z odpornego na działanie wysokiej temperatury tworzywa sztucznego składającego się w 70 do 100% z żywicy akrylowych lub ketonowych.

Grubość niepalnej warstwy wynosi 20 do 300 μm , korzystnie 30 do 100 μm . Warstwa ta zawiera do 30% wagowo żywicy fenolowej, ewentualnie do 30% wagowo żywicy epoksydowej, ewentualnie do 30% wagowo żywicy melaminowej. (12 zastrzeżeń)

B60t; B60T

P. 177715

31.01.1975

Pierwszeństwo: 31.01.1974 - Wielka Brytania
(nr 04519/74)

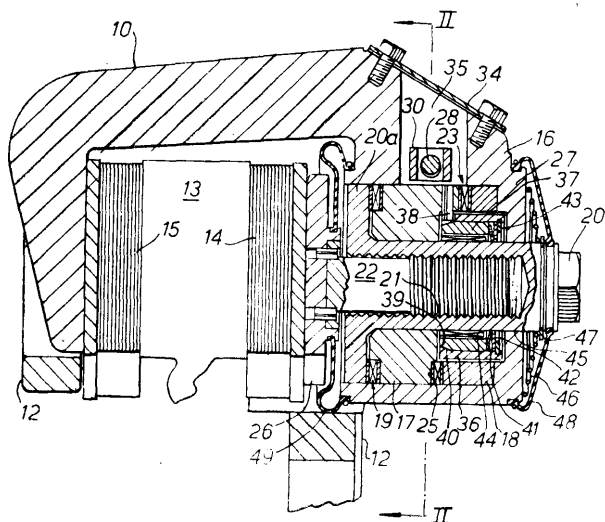
25.06.1974 - Wielka Brytania (nr 28028/74)

Girling Limited, Tyseley, Wielka Brytania.

Mechanizm uruchamiający hamulec pojazdu mechanicznego

Mechanizm uruchamiający hamulec pojazdu mechanicznego zawiera dwie obracające się względem siebie tuleje (17, 18) posiadające uzupełniające się bieżnie śrubowe (24, 25) oraz co najmniej jedną część toczną i szereg elementów tocznych tworzących śrubowe łożysko oporowe (23). Elementy toczne stanowią igielki. Tuleja (18) stanowi część obudowy (16), w której jest usytuowana tuleja (17). Z tuleją (18) jest połączona cieno (28) dla umożliwienia osiowego przesunięcia tulei (18) w obudowie (16).

Mechanizm ma automatyczny zespół regulacyjny zawierający tuleję (20) i sworzeń (22) połączone za pomocą gwintu oraz pierścien (36), klucz (38) i sprzęgło (44) dla dokonywania względnego ruchu obrotowego pomiędzy tuleją (20) i sworzniem (22). (19 zastrzeżeń)



F16k; F16K **P. 177718** 31.01.1975

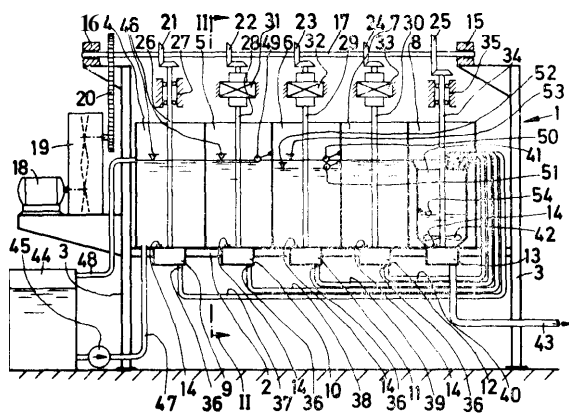
Pierwszeństwo: 01.02.1974 - Republika Federalna Niemiec (nr P 2404711.8)

Draiswerke GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec.

Urządzenie do dozowania cieczy

Urządzenie do dozowania cieczy wg wynalazku zawiera obrotową pompę wyporową pracującą jako pompa dozująca. Przynajmniej za jedną z dozujących pomp wyporowych (9, 10, 11, 12), która pracuje w przybliżeniu ze stałą, bardzo małą różnicą ciśnień pomiędzy swoją stroną wejściową (14) a stroną wyjściową (36), dołączona jest jako pompa tłocząca, obrotowa pompa wyporowa (13). Ta pompa wyporowa (13) pracuje z wydajnością przynajmniej równą wydajności tłoczenia pompy lub pomp dozujących.

(18 zastrzeżeń)



F16m; F16M **P. 177726 T** 31.01.1975

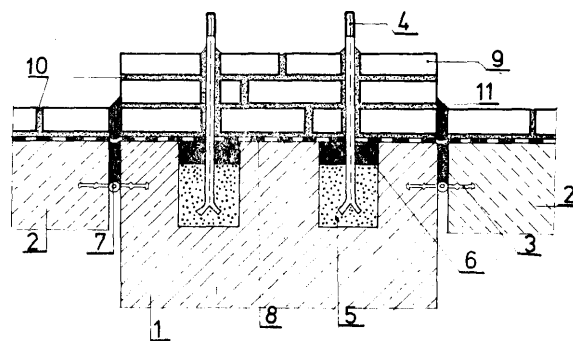
Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Kabli i Sprzętu Elektrotechnicznego „Biprokabel”, Bydgoszcz, Polska (Tadeusz Wasilewski).

Fundament emoodporny

Przedmiotem wynalazku jest fundament chemoodporny pod urządzenia pracujące w środowisku silnie agresywnym chemicznie.

Istota wynalazku polega na tym, że blok (1) betonowy tworzy równą płaszczyznę z podłożem posadzki (2) pomieszczenia, która pokryta jest przeponą (8) izolacyjną, a na niej ustawiony jest fundament z cegły (9) kwasoodpornej połączonej kitem (10). Śruby kotwowe (4) osadzone w bloku (1) uszczelnione są dodatkowo kitem (6) chemoodpornym wykonanym na bazie materiału, z którego wykonana jest przepona (8).

(1 zastrzeżenie)



H02k; H02K **P. 177728 T** 31.01.1975

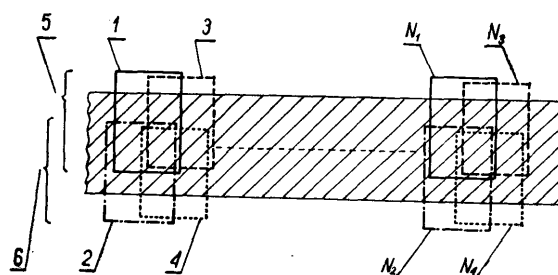
Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Ernest Mendrela).

Uzwojenie silnika prądu przemiennego

Uzwojenie według wynalazku składa się z parzystej liczby jednakowych czworobocznych cewek (1, 2, 3, 4, ..., N_1, N_2, N_3, N_4), z których każda ma przynajmniej dwa równoległe boki. Cewki są rozmieszczone na jednej powierzchni, co najmniej w dwóch, przynajmniej częściowo na siebie zachodzących warstwach (5, 6). W każdej warstwie (5, 6) jedna cewka (1, 2, ..., N_1, N_2) zachodzi równoległe na drugą (3, 4, ..., N_3, N_4), tak że bok jednej znajduje się w obszarze drugiej. Przynajmniej dwa boki cewek (1, 3, ..., N_1, N_3) jednej warstwy (5) krzyżują się z dwoma bokami cewki (2, 4, ..., N_2, N_4) drugiej warstwy (6).

Uzwojenie to znajduje zastosowanie w wielofazowych silnikach cylindrycznych, zwłaszcza tych, których wirnik porusza się ruchem obrotowo-postępowym oraz w wielofazowych silnikach płaskich, których część ruchoma porusza się ruchem liniowym w dowolnym kierunku.

(1 zastrzeżenie)



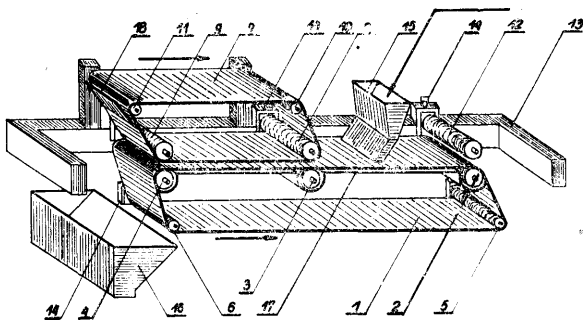
B01d; B01D **P. 177729 T** 31.01.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Józef Krochmal, Jerzy Firmanty, Leszek Jarkiewicz, Jerzy Kurzyk, Andrzej Minor, Jacek Skotny, Adam Słodowicz, Tadeusz Wójcik, Krzysztof Szczuka, Robert Wiktor).

Urządzenie do usuwania cieczy z zawiesiny, zwłaszcza z zawiesin koncentratów miedziowych

Urządzenie według wynalazku stanowią dwa zespoły, a mianowicie dolny zespół i górny zespół, z których dolny składa się z parciańskiej taśmy (1) bez końca nałożonej na co najmniej trzy napędowe wałki (2, 3, 4)

usytuowane w jednej płaszczyźnie poziomej i na napinające wałki (5, 6), a górny zespół składa się z parciającej taśmy (7) bez końca nałożonej na co najmniej dwa napędowe wałki (8, 9) usytuowane w jednej płaszczyźnie i na napinające wałki (10, 11). Górny zespół usytuowany jest nad dolnym zespołem tak, iż pierwszy napędowy wałek (2) dolnego zespołu tworzy z dodatkowym napędowym wałkiem (12) pierwszą parę wałków (2, 12), drugi napędowy wałek (3) dolnego zespołu tworzy z pierwszym napędowym wałkiem (2) drugą parę wałków (3, 8), a trzeci napędowy wałek (4) dolnego zespołu tworzy z drugim napędowym wałkiem (9) trzecią parę wałków (4, 9), a ponadto każda para wałków (2, 12), (3, 8) i (4, 9) ma regulowaną odległość pomiędzy osiami podłużnymi poszczególnych par wałków. (1 zastrzeżenie)



G01g; G01G

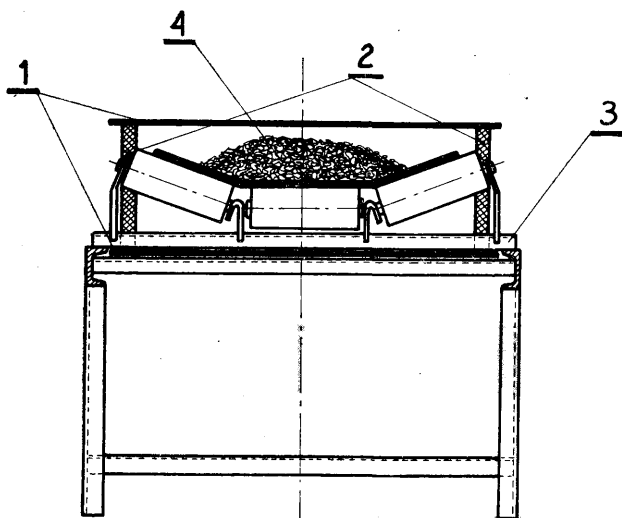
P. 177730 T

31.01.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Grzegorz Michałowski).

Sposób ciągłego pomiaru ilości dowolnej masy przenoszonej przenośnikiem taśmowym

Sposób według wynalazku polega na tym, że umieszcza się dwie elektrody (1) metalowe płaskie na przenośniku taśmowym (3) zamocowane na wsporniku izolacyjnym (2), przy czym jedna elektroda znajduje się pod taśmą a druga elektroda nad taśmą tworząc kondensator - czujnik pojemnościowy, którego pojemność zmienia się w takt przenoszonej ilości masy (4), stanowiącej dielektryk o zmiennej grubości. Zmiany pojemnościowe przetwarza się na sygnały częstotliwościowe i podaje do rejestratora lub na miernik wyskalowany w jednostkach ciężaru. (1 zastrzeżenie)



G05b; G05B

P. 177741 T

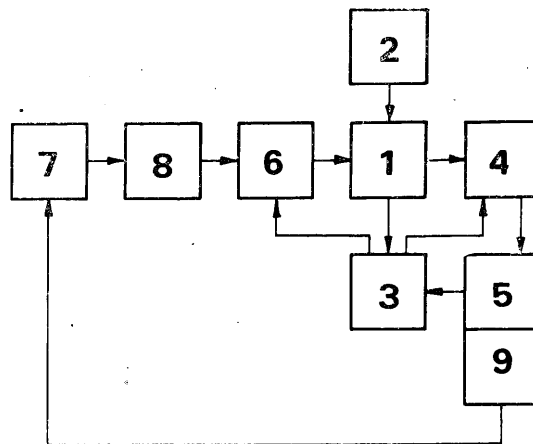
01.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Wanaa Banaszewska, Adam Buczyński, Andrzej Czajkowski, Teresa Kramarowska, Henryk Teteruk, Bogusław Żybski, Wojciech Skoczyński, Jacek Mozdyniewicz, Jerzy Karpiak).

Sposób cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych i układ do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób cyfrowego sterowania nastawami wiertniczymi maszyn górniczych i układ do stosowania tego sposobu, mający zastosowanie głównie w automatyce elektronicznej, szczególnie zaś jest wykorzystywany w przemyśle wydobywczym, a zwłaszcza w kopalniach rudy miedzi.

Sposób według wynalazku polega na tym, że po kolejnym zakończeniu wiercenia określonego otworu, do rewersyjnego licznika (1) zostaje wpisana liczba określająca odległość do punktu następnego i jednocześnie w układzie relacji (4) zostaje wpisany znak plus lub minus w zależności od tego czy następny punkt wiercenia znajduje się odpowiednio w prawo lub w lewo od nawierconego już punktu. Równocześnie układ realizacji (4) steruje odpowiednio w prawo lub w lewo ramieniem wiertniczej maszyny (5), a każdy ruch tego ramienia powoduje obrót przetwornika (9) obrotowo-impulsowego dającego równocześnie informację o wielkości i kierunku przemieszczenia nastaw wiertniczych na ścianie wiercen w postaci dwu ciągów impulsów przesuniętych względem siebie o $0 \pm 90^\circ$.



Kierunek zliczania jest tak wyznaczony, że zawartość rewersyjnego licznika (1) zmniejsza się wraz ze zbliżaniem się ramienia wiertniczej maszyny (5) do następnego punktu wiercenia lub też zwiększa w miarę oddalania się tego ramienia od określonego punktu.

W momencie gdy licznik (1) osiągnie stan równy zeru, ramię maszyny już się znajduje w punkcie następnym, a ruch ramienia zostaje zatrzymany.

Układ do stosowania sposobu według wynalazku ma rewersyjny licznik (1) połączony z układem (2) pamięci odległości punktów wiercen, blokiem sterowania (3) oraz z układem relacji (4) sterującym wiertniczą maszyną górniczą (5). Układ relacji (4) poprzez blok sterowania (3) jest połączony z blokiem (6) wyznaczania kierunku zbliżania rewersyjnego licznika (1).

Natomiast wejściowy blok (7) jest połączony z blokiem (8) zwiększania rozdzielczości kątowej, sprzężonym jednocześnie z blokiem (6) wyznaczania kierunku zliczania, a ponadto wspomniany blok (7) jest połączony z obrotowo-impulsowym przetwornikiem (9) usytuowanym na osi obrotu sterowanej maszyny wiertniczej (5). (2 zastrzeżenia)

G01n; G01N

P. 177743 T

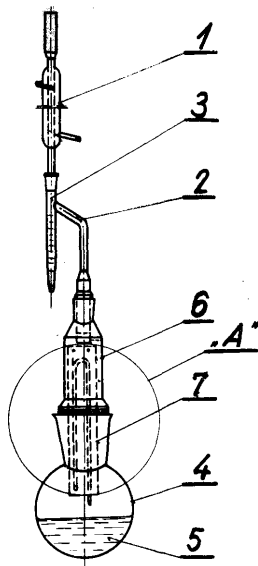
01.02.1975

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska (Jerzy Molendowicz).

Aparat do oznaczania zawartości wody i środka impregacyjnego w materiałach organicznych

Aparat według wynalazku przeznaczony jest do równoczesnego oznaczania zawartości wody i środka impregacyjnego w materiałach organicznych, zwłaszcza w organicznych rdzeniach lin stalowych.

Składa się on z odbieralnika (2) i destylacyjnej kolby (4), pomiędzy którymi jest umieszczone szlifowane złącze (6) o różnych średnicach szlifów górnego i dolnego. Wewnątrz tego złącza jest zawieszane ekstrakcyjne naczynie (7) na próbce badanego materiału, wykonane ze szklanej rury zamkniętej od dołu i zaopatrzonej w przelewową lewarową rurkę. (2 zastrzeżenia)

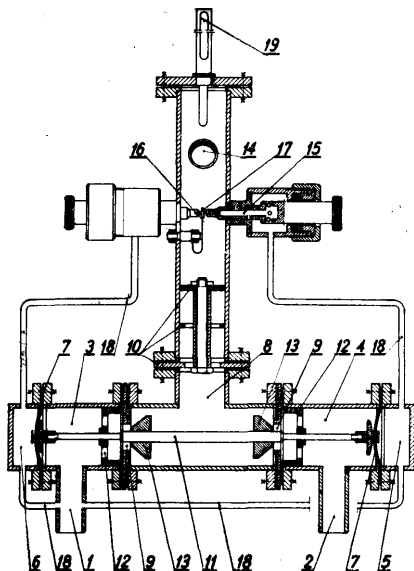


E03c; E03C

P. 177749 T

01.02.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska (Andrzej Mazurek, Aleksander Karge, Robert Cholewa, Henryk Targiel, Józef Turczyński).



Urządzenie do automatycznej regulacji temperatury wody mieszanej, zwłaszcza wody kąpielowej

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do automatycznej regulacji temperatury wody kąpielowej w łaźniach, szczególnie w dużych łaźniach górniczych.

Urządzenie zawiera rurowy korpus, który w swej dolnej części posiada króćce doprowadzające zimną i gorącą wodę do komór dopływowych (3 i 4), które oddzielone są od komór sterujących (5 i 6) membranami (7). Komory dopływowe (3 i 4) połączone są z komorą mieszania (8) poprzez gniazda (9) zaworów regulacyjnych.

Dla zlikwidowania różnicy ciśnień w komorach dopływowych z membranami (7) połączono trzpień (11), na którym symetrycznie osadzone są grzybki zaworowe (13). Do górnej części korpusu wprowadzono dwie dysze sterujące (15 i 16), między którymi znajduje się płytka bimetaliczna (17), przy czym dysze te połączone są komorami sterującymi (5 i 6) oraz z króćcem dopływowym (1). (1 zastrzeżenie)

A22c; A22C

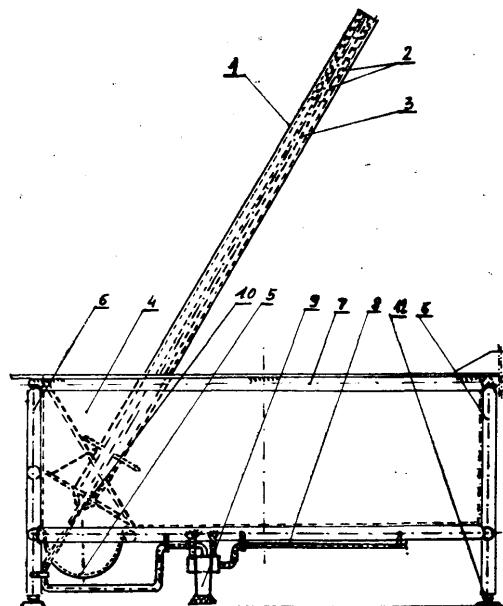
P. 177750 T

01.02.1975

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Bydgoszcz, Polska (Henryk Lemoński, Jerzy Chmielewski, Jan Żak).

Urządzenie do opróżniania z treści pokarmowej i kału jelit wieprzowych grubych

Istota wynalazku polega na tym, że urządzenie wyposażone jest w rurę stożkową dwupłaszczową rozdzieloną na dwie łupiny prześwitem o szerokości 10 mm po całej długości osiowej, która składa się z płaszcza zewnętrznego (1), na którego powierzchni szczytowej wykonane są otworki (2) i płaszcza wewnętrznego (3), przy czym w środku rury umocowana



jest rurka o mniejszej średnicy zewnętrznej (10), w basen (4) wykonany w kształcie leżącego prostopadłościanu, który jest posadowiony w ramie (7) zaopatrzonej w cztery nogi (6) zakończone wkręcanymi stopami (12), przy czym basen (4) zaopatrzony jest w podręczny pulpit (5) spełniający rolę niecki, oraz w instalację doprowadzania wody (8) wraz z zaworem pedałowym (9).

Urządzenie według wynalazku może znaleźć zastosowanie w zakładach przemysłu mięsnego. (1 zastrzeżenie)

F02b; F02B

P. 177759

01.02.1975

Pierwszeństwo: 01.02.1974 - Francja (nr 7403 387)

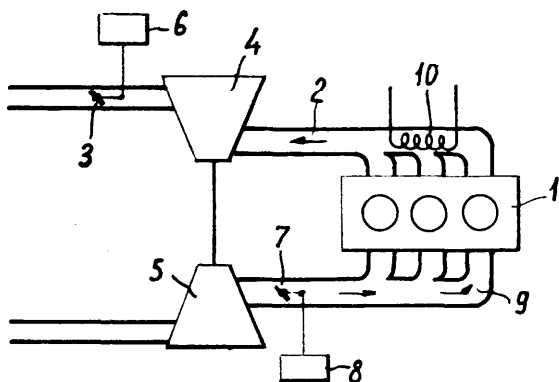
Societ Alsacienne de Constructions Mecaniques de Mulhouse, Mulhouse, Francja.

Sposób polepszania warunków pracy czterosuwowego doładowywanego silnika Diesla oraz czterosuwowy silnik Diesla

Przedmiotem wynalazku jest sposób polepszania warunków pracy czterosuwowego doładowywanego silnika Diesla, zwłaszcza przy jego rozruchu i pracy przy słabym ładowaniu, oraz czterosuwowy silnik Diesla, doładowywany turbosprężarką albo niskoprężny.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że w czasie rozruchu i pracy silnika przy słabym ładowaniu utrzymuje się w stanie otwarcia zawory wydechowe przy końcu suwu sprężania i podczas większej części suwu ssania, zaś ilość spalin ponownie zassanych podczas suwu ssania kontroluje się przez selektywny wzrost różnicy ciśnień istniejących przy słabych ładunkach w przewodach ssących i wydechowych.

Silnik Diesla wg wynalazku doładowywany turbosprężarką (4, 5) posiada krzyżki zaworów wydechowych, utrzymujących te zawory w stanie otwarcia podczas większej części suwu ssania, zaś w przewodzie wydechowym (2) ma regulowane urządzenie (3, 6), ustalające w nim podciśnienie. (13 zastrzeżeń)



B22d; B22D

P. 177796

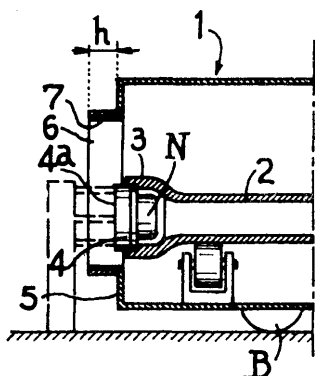
04.02.1975

Pierwszeństwo: 21.03.1974 - Francja (nr 7409744)

Pont-A-Mousson S. A, Nancy, Francja.

Obudowa maszyny do odśrodkowego odlewania rur, zwłaszcza żeliwnych

Obudowa maszyny do odśrodkowego odlewania rur, zwłaszcza żeliwnych, wewnątrz której umieszczona jest kokila (2) zaopatrzona na jednym ze swych koń-



ców w kielich (3), ma dla zabezpieczenia przed odpryskami żeliwa ekran ochronny (6) wystający osiowo względem końcowej poprzecznej ściany (5) obudowy (1), usytuowany wokół otworu w tej ścianie (5), umożliwiając dostęp do końca kielicha (3) kokili (2). (11 zastrzeżeń)

B63b; B63B

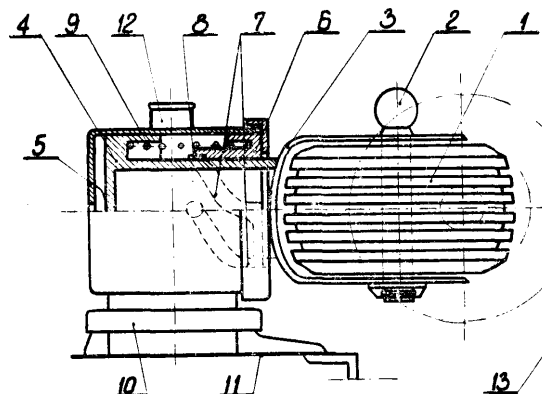
P. 177815

06.02.1975

Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej, Wrocław, Polska (Jan Zadrozny).

Amortyzator cumowniczy dla statku wodnego

Amortyzator cumowniczy dla statku wodnego, zawierający amortyzujący element (1) wykonany w postaci elastycznej opony obrotowo zamocowanej w obudowie (3) charakteryzuje się tym, że obudowa (3) jest połączona z tłokiem (4), umieszczonym w cylindrze (5), wewnątrz którego jest na stałe osadzona ukształtowana tuleja (6), mająca po stronie wewnętrznej nacięte dwa spiralne kanały (7) o skoku równym 1/4 obwodu wewnętrznej tulei (6), przy czym kanały (7) są rozdzielone względem siebie o kąt równy 90°. W jednym z kanałów (7) jest umieszczona rolka (8), zamocowana do obwodnicy tłoka (4). {1 zastrzeżenie}



A01n; A01N

P. 177829

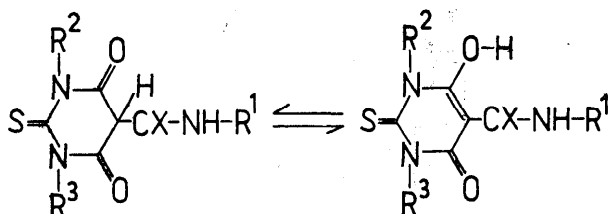
06.02.1975

Pierwszeństwo: 07.02.1974 - RFN (nr P 24 05 733.8)

Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Środek owadobójczy, roztaczobójczy i grzybobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych kwasu amidokarbonylotiobarbiturowego

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną pochodne kwasu amidokarbonylotiobarbiturowego o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R¹ oznacza ewentualnie podstawiony rodnik arylowy, ewentualnie podstawiony rodnik aryloalkilowy, ewentualnie podstawiony rodnik cykloalkilowy, cykloalkiloalkilowy, alkilowy, alkoksyalilowy, alkilotioalkilowy, chlorowcoalkilowy, alkenylowy, cykloalkenylowy, chlorowcoalkenylowy, alkilotiokarbonylowy i alkoksykarbonylowy, R² i R³ niezależnie od siebie oznaczają rodniki alkilowe, alkenylowe, cykloalkilowe, arylowe, aryloalkilowe i/lub



jeden podstawnik oznacza atom wodoru w przypadku, gdy drugi z podstawników nie jest atomem wodoru, a X oznacza atom tlenu lub siarki.

Sposób wg wynalazku polega na reakcji kwasów tiobarbiturowych z izocyjanianami lub izotiocyanianami. (2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 177832

05.02.1975

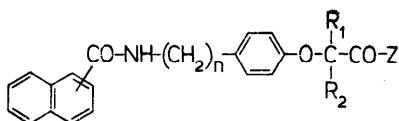
Pierwszeństwo: 06.02.1974 - RFN (nr P 24 05 622.2)

Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, Republika Federalna Niemiec.

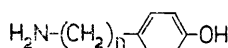
Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu fenoksyalkilokarboksylowego

Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu fenoksyalkilokarboksylowego o wzorze ogólnym 1, w którym R i R₂ oznacza atom wodoru lub niższy rodnik alkilowy, Z oznacza grupę hydroksylową lub niższą grupę alkoksylową, a n oznacza liczbę 1 lub 2, polega na reakcji związku o ogólnym wzorze 2, w którym n ma wyżej podane znaczenie, ewentualnie po wprowadzeniu grup zabezpieczających daną przejściowo chronioną grupę aminową lub hydroksylową, z pochodną kwasu naftoesowego o wzorze 3 i ze związkiem o ogólnym wzorze 4, w którym R₁, R₂ i Z mają wyżej podane znaczenie a X oznacza grupę reaktywną.

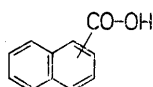
Nowe związki wykazują właściwość silnego obniżania zawartości lipidów i dlatego mogą być stosowane jako leki. (1 zastrzeżenie)



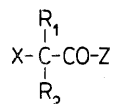
WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3



WZÓR 4

H01b; H01B

P. 177835

05.02.1975

Pierwszeństwo: 06.02.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 440,054)

Dr. Kurt Herberts and Co, Gesellschaft mit beschränkter Haftung vorm Otto Louis Herberts, Wuppertal, Republika Federalna Niemiec (Karl-Heinz Risken).

Sposób otrzymywania powłok izolacyjnych na przewodnikach elektrycznych

Sposób według wynalazku polega na zastosowaniu termoutwardzalnych żywic estrowych, wytworzonych z alkoholi wielowodorotlenowych, kwasów karboksylowych z dwiema albo większą ilością grup karboksylowych przyczepionych do pierścienia aromatycznego i związków zawierających grupy aminowe.

W sposobie stosuje się żywice o niskim ciężarze cząsteczkowym, którego średnia wielkość wynosi od 250 do 900, zawierające od 0,85 do 1 mola alkoholi wielowodorotlenowych na równoważnik kwasu karboksylowego. Powleczony przewodnik elektryczny wygrzewa się w piecu. (10 zastrzeżeń)

A47j; A47J

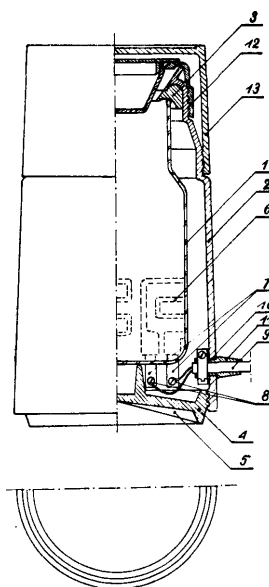
P. 177837 T

05.02.1975

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa, Polska (Józef Misztela, Wacław Tuszyński).

Turystyczne, samochodowe lub domowe naczynie do podgrzewania i gotowania płynów

Naczynie według wynalazku stanowi pojemnik (1) umieszczony w obudowie (2) z instalacją elektryczną. Posiada ono element grzewczy (6) nałożony na powierzchnię szklanego pojemnika (1) i połączony ze źródłem energii elektrycznej. (1 zastrzeżenie)

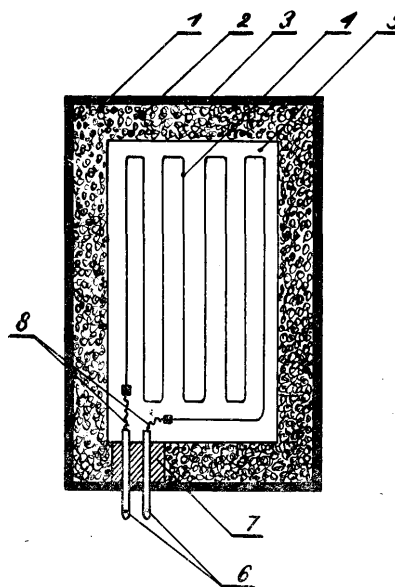


E06b; E06B

P. 177838

05.02.1975

Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa, Polska (Wacław Tuszyński, Józef Misztela).



Grzejna przegroda budowlana

Przegroda według wynalazku posiada na jednej z szyb (5), na powierzchni wewnętrznej, element grzejny (4), przewodzący prąd elektryczny połączony z siecią za pomocą sztyftów (6), umieszczonych w odcinku ramki (7), wykonanej z materiału izolującego. Ramka dystansowa (1) jest usytuowana wierzchołkiem do wewnątrz komory przegrody. (3 zastrzeżenia)

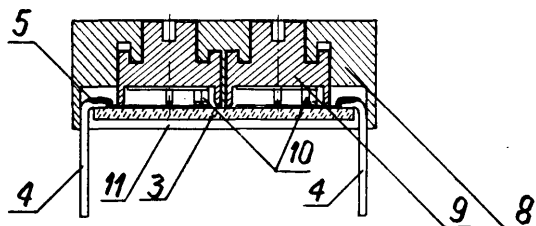
H01c; H01C**P. 177839 T**

05.02.1975

Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa, Polska (Danuta Luśniak-Wójcik, Waldemar Snieżyński, Stanisław Nowak, Aleksander Foryś, Zbigniew Janicki).

Wielokrotny subminiaturowy rezystor zmienny, zwłaszcza do elektroftamu

Rezystor według wynalazku przeznaczony jest do urządzeń elektronicznych. Rezystor posiada wyprowadzenia (4), znajdujące się przy przeciwległych krawędziach, na tej samej stronie płytki podłoża (3). Zestaw rezystorów posiada wspólną obudowę (8), w którą wmontowane są elementy sterujące (9) oraz ślizgacze (10). (3 zastrzeżenia)

**G05b; G05B****P. 177842 T**

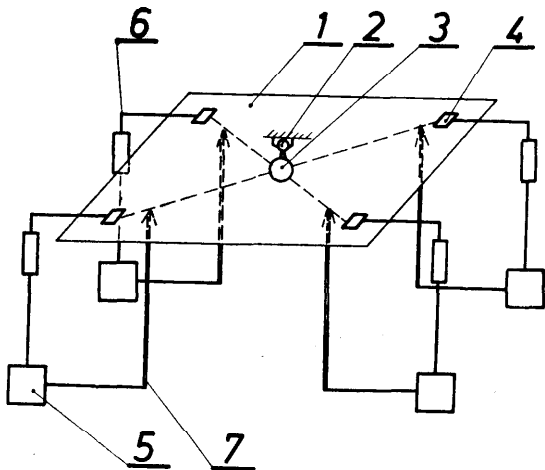
05.02.1975

Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk, Polska (Jerzy Szymański).

Układ laserowy do automatycznego sterowania napędu płaszczyzn o wielu punktach podparcia

Przedmiotem wynalazku jest układ laserowy do automatycznego napędu płaszczyzn o wielu punktach podparcia zwłaszcza korzystnie zastosowany przy dokowaniu statków lub doków.

W środku podnoszonej płaszczyzny zadanej (1) zamocowany jest poprzez przegub (2) nadajnik (3) laserowy oddziałujący na odbiornik (4). Mechanizmy (5) napędowe otrzymują sygnał z odbiorników (4) przez instalację (6) elektryczną powodując odpowiednie zadziałanie na elementy (7) wykonawcze. (1 zastrzeżenie)

**E21b; E21B****P. 177844 T**

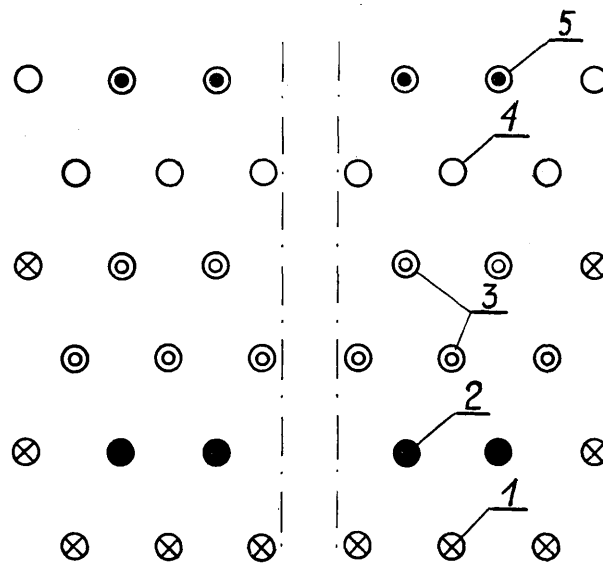
05.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Machów k. Tarnobrzega, Polska (Stanisław Szmyd, Tomasz Brzezowski).

Sposób wytapiania siarki wodą złożową ogrzewaną parą wodną

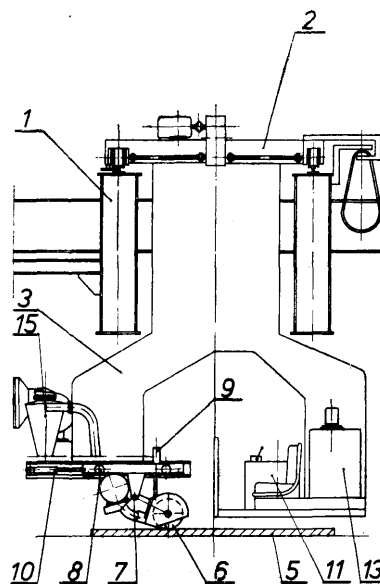
Sposób według wynalazku polega na tym, że w złożu eksploatowanym wywołuje się przepływ wody złożowej przez utworzenie na przedpolu eksploatacyjnym bariery odwiertów depresjonujących (5) oraz na zapleczu eksploatacyjnym bariery odwiertów represjonujących (1).

W strumień wody złożowej płynącej od represji do depresji wtłacza się przegrzaną parę wodną poprzez odwierty wyeksploatowane (2). Ponadto do odwiertów eksploatacyjnych (3) wprowadza się wodę gorącą w celu ogrzania kolumn rur siarkowych, którymi wydobywa się siarkę. (1 zastrzeżenie)

**B24b; B24B****P. 177845 T**

05.02.1975

Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „BIPRO HUT”, Gliwice, Polska (Zbigniew Starosta, Zdzisław Zawadzki, Marian Wolski, Włodzimierz Tuchowicz, Józef Syska).



Urządzenie do usuwania wad powierzchniowych blach

Urządzenie według wynalazku posiada suwnicowy most (1), na którym znajduje się suwnicowy wózek (2) ze słupem (3) rozwidlonym u dołu. Z jednej strony, u dołu słupa (3) znajduje się przesuwny wózek (8) połączony dla ruchu posuwisto-zwrotnego z siłownikiem (10). Na wózku (8) jest osadzona wahlwie na osi (7) szlifierska tarcza (6) ze znanym elektrycznym mechanizmem napędowym. Dla uzyskania ruchu wahlwiego tarcza (6) jest połączona z siłownikiem (9). Na wózku (8) jest osadzony również odpylnik (15). Po drugiej stronie u dołu słupa (3) znajduje się sterownicze stanowisko (11) oraz stacja pomp (13) dla napędu siłowników (9, 10). (1 zastrzeżenie)

G01b; G01B

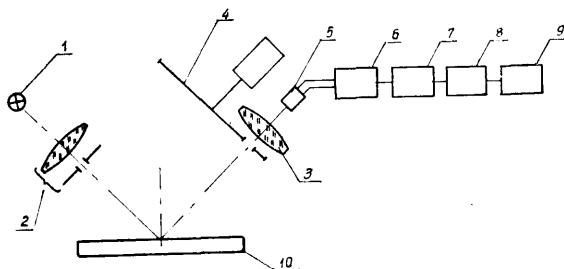
P. 177849 T

05.02.1975

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Tadeusz Karpiński, Czesław Łukianowicz).

Urządzenie do pomiaru średniego odchylenia standardowego pochodnej powierzchni w określonym kierunku

Urządzenie według wynalazku zbudowane jest ze źródła światła (1), którego strumień świetlny przechodzi poprzez układ optyczny rzutujący (2) oświetlając powierzchnię badaną (10) równoległą wiązką światła oraz z umieszczonych na drodze strumienia świetlnego odbitego od powierzchni badanej (10) modulatora (4), układu optycznego odbiorczego (3) i detektora fotoelektrycznego (5). Wyjście tego detektora jest połączone poprzez wzmacniacz (6) oraz dzielnik (7) napięć impulsowych z miernikiem napięcia (8) wyposażonym we wskaźnik (9). (1 zastrzeżenie)



C01c; C01C

P. 177856 T

05.02.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Stanisław T. Kołaczkowski).

Sposób odzyskiwania amoniaku z roztworów chlorku amonowego zwłaszcza w procesie wytwarzania węglanu sodowego metodą Solwaya

Sposób odzyskiwania amoniaku z roztworów chlorku amonowego, zwłaszcza w procesie wytwarzania węglanu sodowego metodą Solwaya, w którym do oddzielania amoniaku od chlorków stosuje się tlenek magnezu, przy czym tlenek magnezu regeneruje się termicznie, a zregenerowany zawraca się do obiegu, charakteryzuje się tym, że reakcję chlorku amonowego z tlenkiem lub wodorotlenkiem magnezu prowadzi się w środowisku wody w stanie ciekłym, po czym z uzyskanego roztworu wydziela się krystaliczny chlorek magnezu, który w celu regeneracji tlenku poddaje się prażeniu w temperaturze 200—500°C.

(2 zastrzeżenia)

G01r; G01R

P. 177871 T

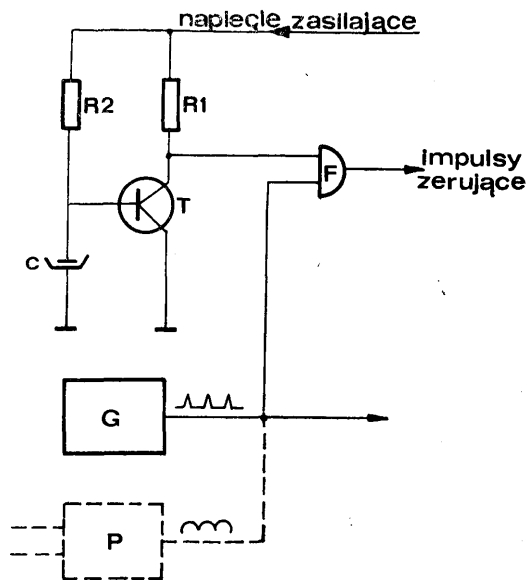
07.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Bogusław Żyborski).

Układ do samoczynnego zerowania bloków funkcjonalnych cyfrowych przyrządów pomiarowych

Układ według wynalazku zawiera dwuwejściowy funktor (F) iloczynu logicznego, którego jedno wejście jest połączone z wyjściem generatora (G) impulsów zegarowych, usytuowanego wewnątrz przyrządu. Drugie wejście funktora (F) jest połączone z rezystorem (R1) i z kolektorem tranzystora (T) w układzie wspólnego emitera.

Z kolei baza tranzystora (T) jest włączona poprzez drugi rezystor (R2) do szyny doprowadzającej napięcie zasilające do układu oraz poprzez kondensator (C) do masy układu, przy czym do wspomnianej szyny jest jednocześnie dołączony pierwszy rezystor (R1). Wyjście dwuwejściowego funktora (F) stanowi źródło impulsów zerujących bloków funkcjonalnych cyfrowego przyrządu pomiarowego. (2 zastrzeżenia)



B32b; B32B

P. 177876 T

07.02.1975

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Anna Krasuska, Janusz Montwiłł, Krystyna Płochocka).

Sposób wytwarzania samogasnących tworzyw warstwowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania samogasnących fenolowych tworzyw warstwowych laminowanych foliami metali, szczególnie miedzią.

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że do impregnacji nośnika stosuje się roztwór żywicy fenolowej, wewnętrznie plastyfikowanej epoksydowanymi olejami roślinnymi z dodatkiem fosforanu trój-(dwuchloropropylowego) w ilości od 0,5 do 20% w stosunku do suchej masy żywicy. Impregnowany nośnik suszy się pod zwykłym lub zmniejszonym ciśnieniem w temperaturze do 200°C i następnie poddaje się prasowaniu w podgrzewanych prasach z przyłożeniem całego ciśnienia lub ze zwiększającym się stopniowo, lub skokowo. (7 zastrzeżeń)

G011; G01L

P. 177882 T

07.02.1975

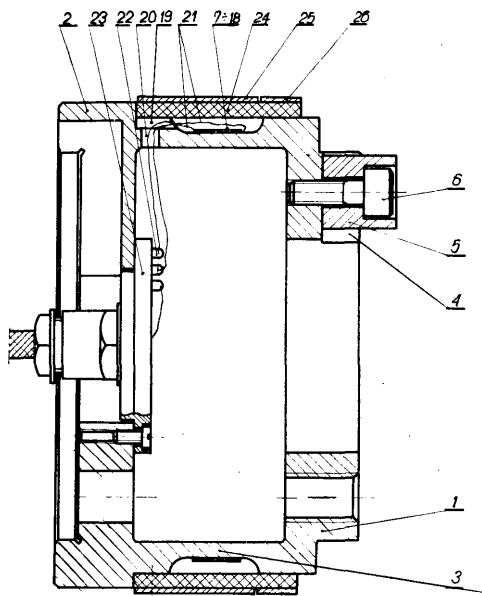
Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Andrzej Markowski, Zbigniew Smalec).

Tensometryczny przetwornik siły i momentu frezowania

Przedmiotem wynalazku jest tensometryczny przetwornik składowej osiowej siły frezowania i momentu pochodzącego od składowej obwodowej siły frezowa-

nia, przeznaczony do ciągłego pomiaru sił i momentów frezowania występujących podczas czołowego i walcowego frezowania płaszczyzn wieloostrowymi głowicami frezarskimi.

Przetwornik ten stanowi cienkościenne tuleja (3) łącząca dwa sztywne zewnętrzne pierścienie (1) i (2), przy czym na obwodzie cienkościennej tulei (3) naklejone są oporowe tensometry (7—18) zestawione w dwa odrębne układy mostkowe, z których jeden układ tensometrów służy do pomiaru składowej osiowej siły frezowania, a drugi układ tensometrów służy do pomiaru momentu frezowania. (1 zastrzeżenie)



F15b; F15B

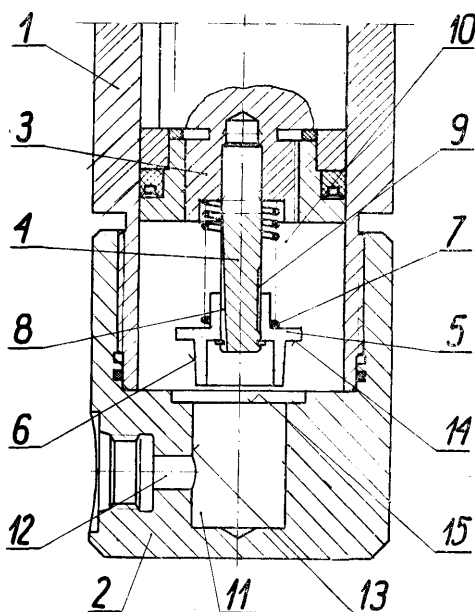
P. 177888 T

07.02.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław, Polska (Henryk Darzuk, Tomasz Franiuk, Marian Rosiński, Andrzej Ruszkiewicz, Jan Sadło, Józef Szczepan).

Hydrauliczny amortyzator krańcowy

Hydrauliczny amortyzator krańcowy posiada na walcowym przedłużeniu (4) przesuwnie osadzony dławik (5), kanałek (9) oraz zbieżny w kierunku pokry-



wy kanał (8). Długość kanałka (9) jest mniejsza od długości rzutu kanału (8) na oś przedłużenia. Zewnętrzna powierzchnia dławika jest zbieżna w kierunku pokrywy (2) cylindra (1).

Wynalazek ma główne zastosowanie do siłowników hydraulicznych, w których tłok jest związany z dużymi masami powodującymi powstawanie znacznych sił bezwładności, na przykład w urządzeniach typu ładowarka obrotowa. (1 zastrzeżenie)

G01m; G01M

P. 177900 T

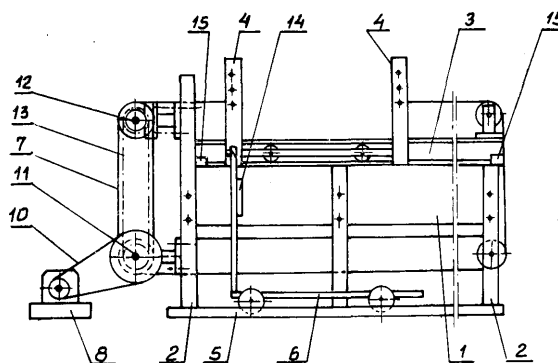
08.02.1975

Akademia Rolnicza, Kraków, Polska (Józef Walczyk, Maria Walczyk).

Kanał glebowy

Kanał glebowy wg wynalazku przeznaczony do badań filmowych pracy narzędzi uprawowych, np. siewników, sadzarek i innych, ma postać skrzyni (1) wypełnionej ziemią i jest wyposażony w wózek narzędziowy (4) połączony z wózkiem operatora (6) kamery filmowej w sposób umożliwiający przemieszczanie się wózka operatora (6) względem kanału. Oba wózki (4) i (6) mają wspólny układ napędowy, zawierający silnik elektryczny (8) ze skrzynką przekładniową, połączoną za pomocą przekładni pasowej (10) z bębniem napędzającym (11) opasanym liną (7), której oba końce są przytwierdzone do wózka narzędziowego (4).

Bęben (11) jest połączony z drugim bębniem (12) za pomocą przekładni łańcuchowej (13) o przełożeniu równym 1. Skrzynia (1) jest oparta na podporach stalowych (2), których górna krawędź stanowi tor (3) dla wózka narzędziowego (4). Wózek operatora (6) umieszczony na torze (5) zawiera przyciski sterujące (14) układem napędowym oraz w gniazda zasilające do lamp oświetleniowych. (5 zastrzeżeń)



H03f; H03F

P. 177906 T

08.02.1975

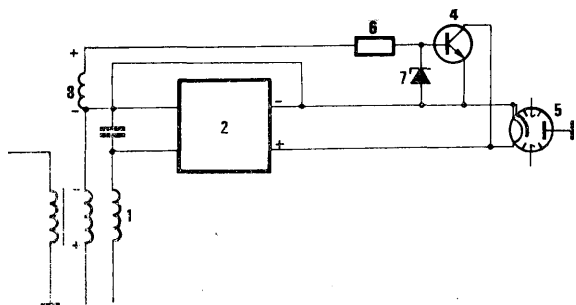
Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Zdzisław Dorywalski, Jan Piotrowski).

Sposób eliminacji wpływu tętnień napięcia żarzenia na niestłość fazy we wzmacniaczu b.w.cz. oraz układ do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na okresowym przerywaniu prądu w obwodzie grzejnika katody lampy mikrofalowej przez zwieranie wyjścia zasilacza żarzenia, posiadającego wewnętrzną reaktancję indukcyjną, na czas równy lub dłuższy od czasu trwania impulsu prądu anodowego lampy mikrofalowej.

Układ zasilania grzejnika katody lampy mikrofalowej, pracującej impulsowo, do stosowania powyższego sposobu składa się z zasilacza prądu stałego (2), złożonego z transformatora sieciowego o dużej indukcyjności rozproszenia oraz prostownika prądu zmiennego, zasilającego grzejnik katody lampy mikrofalowej (5), przy czym do wyjścia zasilacza jest podłączony równolegle tranzystor (4) w sposób właściwy dla danego typu; w przypadku tranzystora n-p-n kolektorem do

bieguna dodatniego zasilacza prądu stałego (2) a emiterem do bieguna ujemnego, który jest jednocześnie połączony z katodą lampy mikrofalowej (5), natomiast baza tranzystora (4) w czasie przepływu impulsu prądu anodowego przez lampę mikrofalową jest sterowana impulsem napięcia, otrzymywanym z dodatkowego uzwojenia (8) transformatora impulsowego (1), dostarczającego impuls modulujący do wzmacniacza b.w.cz., bądź też impulsem napięcia z przekładnika prądowego, włączonego uzwojeniem pierwotnym pomiędzy wysokonapięciowy zacisk transformatora impulsowego (1) a katodę lampy mikrofalowej (5), lub też impulsem napięcia z oddzielnego źródła, pracującego synchronicznie z modulatorem impulsowym wzmacniacza b.w.cz., dostarczanego za pomocą wysokonapięciowego transformatora impulsowego, przy czym w każdym przypadku pomiędzy bazą tranzystora (4), a źródłem sterującym jest włączony rezystor (6), a równolegle pomiędzy bazą a emiterem tranzystora jest włączona dioda Zenera (7) katodą do bazy, tworząc układ ograniczający amplitudę impulsu sterującego tranzystor (4). (3 zastrzeżenia)



H03b; H03B

P. 177911 T

08.02.1975

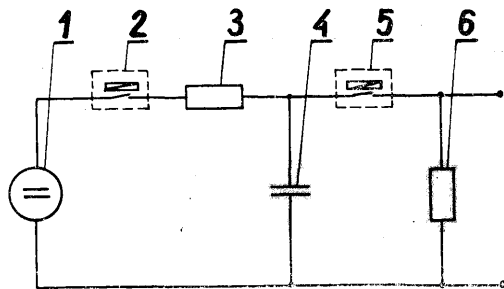
Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Jan Kujałowicz, Andrzej Sowa).

Kontaktronowy generator widma częstotliwości

Przedmiotem wynalazku jest kontaktronowy generator widma częstotliwości, stosowany w technice pomiarowej zakłóceń radioelektrycznych.

Generator według wynalazku składa się, ze źródła (1) napięcia stałego, którego jeden biegun dołączony jest do masy układu, a drugi poprzez zestyk hermetycznego przełącznika (2) i rezystor (3) połączony jest z roboczym kondensatorem (4) i z zestykiem drugiego hermetycznego przełącznika (5). Roboczy kondensator (4) połączony jest z drugiej strony z masą układu a zestyk drugiego przełącznika (5) połączony jest szeregowo z rozładowującym rezystorem (6), który drugim końcem dołączony jest do masy układu.

Cewki przełączników (2 i 5) zasilane są prostokątnymi impulsami przesuniętymi względem siebie w czasie. (2 zastrzeżenia)



B63h; B63H

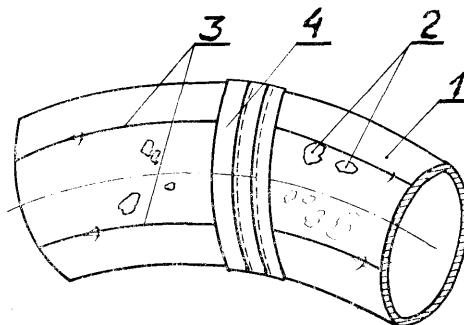
P. 177921 T

10.02.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczní Remontowych, Gdańsk, Polska (Jerzy Winnicki).

Sposób regeneracji i zabezpieczania zewnętrznej powierzchni dyszy Korta

Sposób wg wynalazku polega na oczyszczeniu powierzchni (1) dyszy, wyrównaniu nierówności (2) i (3) kitem epoksydowym i nawinięciu co najmniej trzykrotnej warstwy szklanej taśmy (4) na powierzchnię (1), przy czym kolejny zwój taśmy zachodzi na poprzedni. Po nawinięciu każdej warstwy nasycza się taśmę (4) kompozycją żywicy epoksydowej i podgrzewa w celu utwardzenia. Po utwardzeniu ostatniej warstwy laminatu, zewnętrzna powierzchnia (1) dyszy Korta zostaje poddana obróbce mechanicznej w celu wyrównania powstałych nierówności a następnie, pokryta lakierem epoksydowym. (1 zastrzeżenie)



B01d; B01D

P. 177926 T

10.02.1975

Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice, Polska (Jerzy Najda, Mieczysław Lewandowski, Krzysztof Zieliński, Mieczysław Szwanenfeld).

Sposób zapobiegania tworzeniu się piany przy produkcji kwasu fosforowego

Sposób według wynalazku polega na zastosowaniu dodatku mieszaniny wyższych alkoholi alifatycznych, dozowanej w ilości 0,05—0,5 kg na tonę P_2O_5 zawartego w surowcu. W skład mieszaniny wchodzi: 40—50% alkoholu oleinowego, 20—30% alkoholu okta-decylowego, 17—25% alkoholu cetylowego z ewentualną domieszką innych wyższych alkoholi. (1 zastrzeżenie)

B21j; B21J

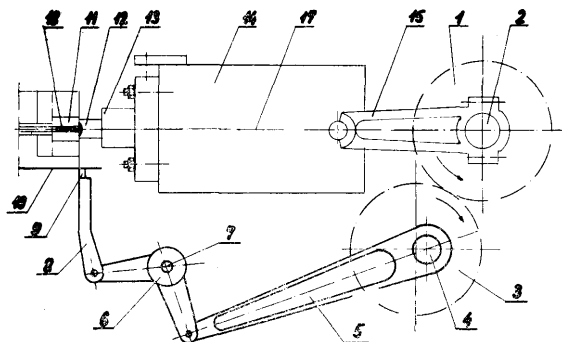
P. 177931 T

10.02.1975

Fabryka Śrub, Żywiec-Sporysz, Polska (Ryszard Szymczyk, Jerzy Niedoba, Julian Noga).

Mechanizm tnąco-podający

Mechanizm tnąco-podający stosowany w prasach do cięcia drutu, w którym ruch wału korbowego (2) przenoszony jest poprzez koło zębate (1), koło na wale pośrednim (3) z mimośrodem (4) ramię (5) oraz dźwignię (6) na suwak (8) charakteryzuje się tym, że usytuowany w linii prostopadłej do płaszczyzny przechodzącej przez oś spęczania (17) oraz oś wału korbowego (2).



Suwak (8) posiada dwa lub więcej noży specjalnych (9). Na sworzniu (7) można osadzać dwie lub więcej dźwigni (6), albo na jednej dźwigni (6) mocować dwa lub więcej suwaków (8). (4 zastrzeżenia)

G01n; G01N

P. 177932 T

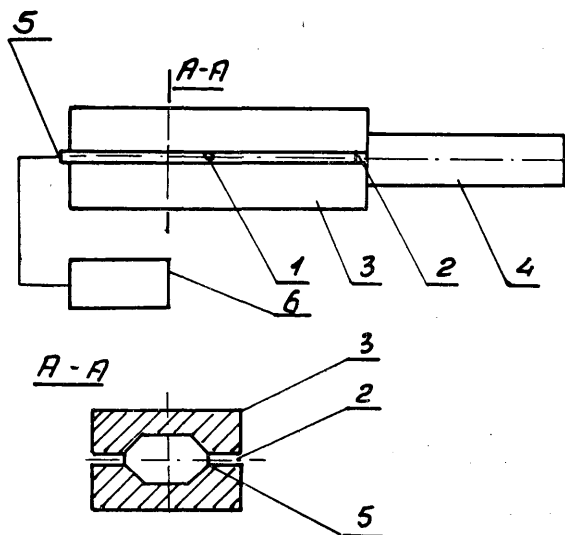
10.02.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Zbigniew Jasicki, Jacek Kitowski, Jerzy Sokulski).

Sposób pomiaru fizykochemiczny własności plazmy, zwłaszcza własności elektrycznych i temperatury oraz urządzenie do pomiaru tych własności

Sposób pomiaru wg wynalazku polega na przesuwaniu czujnika pomiarowego wzdłuż osi podłużnej kanału pomiarowego z plazmą, wytworzoną przez współpracujący z kanałem palnik cyklonowy.

Urządzenie do pomiaru własności plazmy zawiera ruchomy czujnik (1), umieszczony suwliwie w szczelinie (2) kanału pomiarowego (3). Kanał (3) jest zaopatrzony w palnik cyklonowy (4) usytuowany współosiowo. Szczelina (2) jest zamknięta przesuwą przesłoną (5), połączoną z napędem (6). (2 zastrzeżenia)



G08b; G08B

P. 177939 T

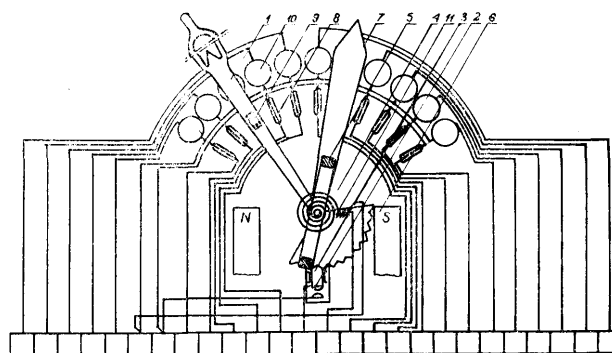
10.02.1975

Wyższa Szkoła Morska, Gdynia, Polska (Zbigniew Skorek, Ryszard Janczukowicz).

Kontaktronowy telegraf maszynowy

Kontaktronowy telegraf maszynowy według wynalazku ma dwa identyczne nadawczo-odbiorcze zespoły, przy czym każdy z tych zespołów posiada przynajmniej z rączki sterowania (1), powiązanej sztywno z zębatą krzywką (4), uruchamiającą zapadkę (3), połączoną mechanicznie z pojedynczym elektrycznym stykiem otwartym (2), który jest umieszczony w nieruchomej części telegrafu.

Telegraf ma na jednej wspólnej osi umieszczoną wskazówkę (7), połączoną mechanicznie sztywno z cewką elektryczną (5). Ze wskazówką (7) jest również połączony pierścień mocujący i dwie równoległe sprężyny spiralne (11). Są one zamocowane jednym końcem wewnętrznym do tej osi, a drugim końcem do obudowy telegrafu. Do ich zewnętrznych końców są przymocowane przewody doprowadzające napięcie do ruchomej cewki (5). (5 zastrzeżeń)



E02d; E02D

P. 177940 T

10.02.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Zdzisław Cieślak, Romuald Drzemicki, Romuald Głapiński, Stanisław Piechota).

Sposób wzmocnienia struktury skalnej masywu skalnego otaczającego wyrobiska górnicze

Sposób według wynalazku polega na tym, że skotwienia masywu skalnego otaczającego wyrobiska górnicze uzyskuje się na drodze wykonywania elastycznych kotwi wklejanych pracujących indywidualnie lub zespołowo, których końcówki łączy się elastycznymi pasami okładzinowymi ściśle przylegającymi do górotworu, przy czym pasma wykonuje się z tego samego tworzywa co kotwie i w tym samym procesie technologicznym osadzania kotwi w otworach.

Do wytworzenia kotwi w otworach oraz pasm elastycznych stosuje się tworzywa z produktów wielokrotnej estryfikacji kwasu maleinowego, kwasu ftalowego i glikolu dwuetylenowego oraz produktów wielokrotnej estryfikacji, z których mieszaninę sporządza się w stosunku różnym od 1:1, z pominięciem w niej reakcji chemicznej doprowadzającej do modyfikacji własności tworzywa. (2 zastrzeżenia)

G01r; G01R

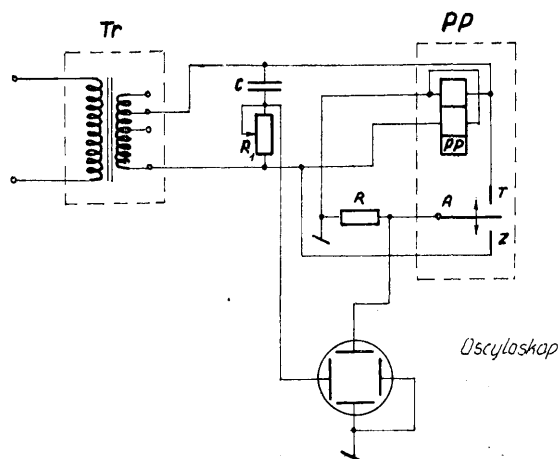
P. 177981 T

11.02.1975

Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska (Miroslaw Wcislik).

Układ do badania przekazników polaryzowanych

Układ według wynalazku zawiera transformator sieciowy (Tr), z którego napięcie sterujące jest podawane na styki nieruchome (T, Z) przekaznika polaryzowanego (PP) i na szeregowo połączone pojemność (C) i potencjometr (R_1), tworzące wraz z symetrycznymi uzwojeniami przekaznika (PP) przesuwnik fazowy.



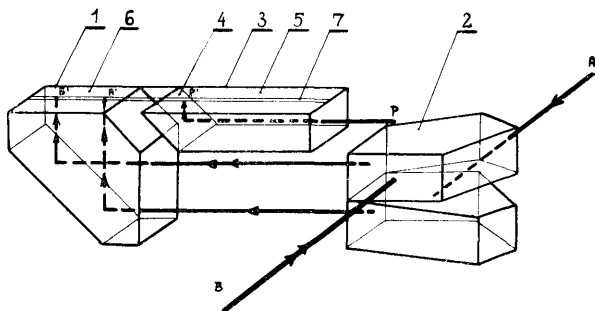
Napięciem wyjściowym przesuwnika jest napięcie między środkiem uzwojeń przekaźnika (PP), a punktem połączenia pojemności (C) z potencjometrem (R_1) i podawane jest ono na płytce X oscyloskopu, zaś na płytce Y podawane jest napięcie z rezystora (R), łączącego środek uzwojenia przekaźnika (PP) i styk ruchomy (A) przekaźnika (PP). (1 zastrzeżenie)

G01c; G01C P. 177985 T 11.02.1975

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Józef Adamski).

Nasadka koincydencyjna dla węgielnic podwójnych

Nasadka wg wynalazku zbudowana jest z dwóch pryzmatów (1, 3), z których pierwszy ma kształt trójkąta prostokątnego równoramiennego i przenosi pod kątem prostym obrazy tyczek z okienek węgielnicy, a drugi ma kształt płytki płasko równoległej, której jeden koniec ścięty jest pod kątem 45° tworząc płaszczyznę, na którą wprowadzany jest obraz tyczki przedmiotowej i kierowany jest na płaszczyznę poziomą górną. Płaszczyzny (5, 6) górne obu pryzmatów tworzą całość, na której są wyryte dwie równoległe nitki koincydencyjne. Odczyt wyników pomiaru na taśmie następuje przez zastosowanie znanego celownika. (2 zastrzeżenia)



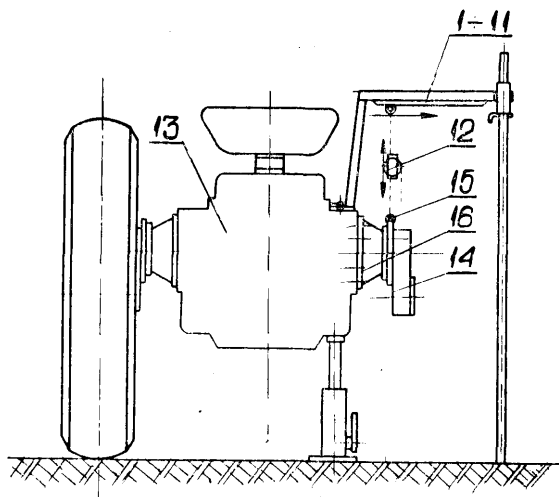
B23p; B23P P. 177999 T 12.02.1975

Państwowy Ośrodek Maszynowy, Oława, Polska (Józef Dempia).

Przyrząd do zdejmowania i zakładania zwolnic w ciągnikach

Przyrząd wg wynalazku wykonany jest w postaci konstrukcji wsporczej przestrzennej o regulowanej wysokości, której istotnym elementem jest belka nośna wzdłużna z wyciętym podłużnym otworem, w którym przemieszcza się zawieszony na zaczepie wciągnik wielokrążkowy (12), za pomocą którego zdejmowana i zakładana jest zwolnica (14) w ciągniku.

Przyrząd ma zastosowanie przy dokonywaniu napraw bieżących ciągników kołowych. (2 zastrzeżenia)



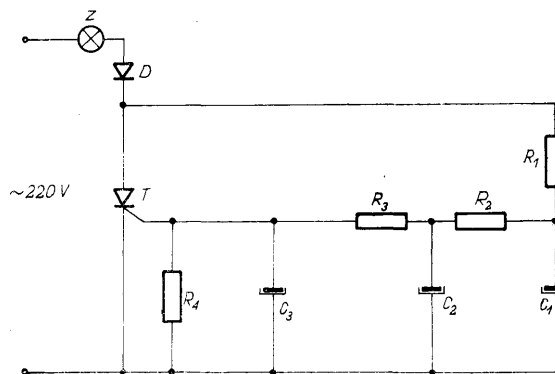
H03k; H03K P. 178028 T 13.02.1975

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Zdzisław Maciejasz, Józef Świstak, Waldemar Polak, Wojciech Waiden).

Impulsator świateł ostrzegawczych, zwłaszcza górniczych

Impulsator według wynalazku jest zbudowany jako dwójnik i wyposażony w układ (R_2, C_2, R_3, C_3), generujący impulsy bramki tyrystora (T). Bramka jest połączona z jednej strony szeregowo z katodą tyrystora (T) przez opornik (R_4), a z drugiej strony jest połączona szeregowo z anodą tyrystora (T) przez oporniki (R_3, R_2, R_1).

Impulsator świateł ostrzegawczych, zwłaszcza górniczych znajduje zastosowanie w kopalniach podziemnych. (3 zastrzeżenia)



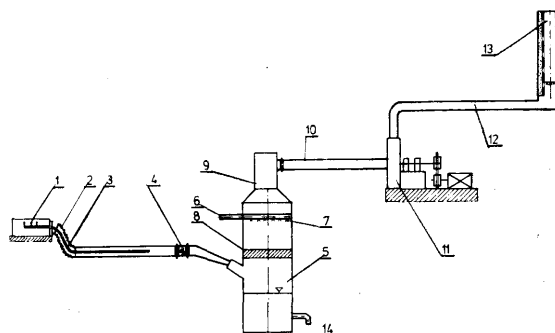
F01n; F01N P. 178063 T 28.01.1975

Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź, Polska (Jerzy Adamiak).

Układ odprowadzający spaliny z silników spalinowych badanych na hamowni

Układ według wynalazku ma przewód (2), odprowadzający spaliny z silnika, umieszczony wewnątrz przewodu (3), który poprzez przepustnicę (4) jest połączony z płuczącą komorą (5), wyposażoną w zraszacz (7, 8), skraplacze (9), oraz doprowadzający przewód (6) i odprowadzający (14). Przewód (10) łączy komorę (5) z tłoczącym zespołem (11), który jest połączony poprzez przewód pośredni (12) z wielowarsztwowym wylotowym przewodem (13).

(1 zastrzeżenie)



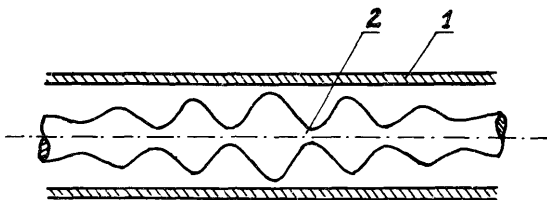
H03h; H03H P. 178072 T 15.02.1975

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Andrzej Kowalski).

Filtr mikrofalowy

Filtr mikrofalowy według wynalazku ma postać linii przesyłowej. Stosowany jest on zwłaszcza w układach mikrofalowych nadawczych lub odbiorczych. Charakteryzuje się on tym, że na całej długości wzdłuż osi podłużnej posiada zmienny przekrój poprzeczny, a zmiany tego przekroju mają charakter ciągły.

(1 zastrzeżenie)



C22b; C22C

P. 178086 T

15.02.1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Franciszek Łętowski, Stanisław Michalak, Andrzej Kolek, Barbara Kołodziej, Tomasz Chmielewski, Oskar Klinghoffer, Marek Czernecki, Marek Kuban).

Sposób otrzymywania miedzi z siarczkowych koncentratów na drodze hydrometalurgicznej

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania miedzi z siarczkowych koncentratów na drodze hydrometalurgicznej przez ługowanie roztworem, w którym czynnikiem ługującym jest siarczan żelazowy, i następnie wydzielanie z tego roztworu miedzi metalicznej.

Istota wynalazku polega na tym, że ługowanie koncentratów miedziowych roztworem, w którym czynnikiem ługującym jest siarczan żelazowy, prowadzi się w obecności sprężonego tlenu o ciśnieniu 0,4—4 atn, zaś zagęszczoną po ługowaniu przez odprowadzenie części roztworu, pulpę doługowuje się w temperaturze 70—95°C, a następnie po zmieszaniu roztworu odprowadzonego podczas zagęszczania pulpy z roztworem po doługowaniu wydzielą się częściowo zużyty czynnik ługujący, zaś z roztworu po wydzieleniu częściowo zużytego czynnika ługującego usuwa się resztki niewydzielonego czynnika ługującego, po czym z roztworu wydzielą się w znany sposób miedź metaliczną.

Roztwór po wydzieleniu miedzi metalicznej miesza się z uprzednio wydzielonym częściowo zużytym czynnikiem ługującym, a otrzymany roztwór zwracany jest do ługowania koncentratów miedziowych w obecności sprężonego tlenu.

Wydzielanie częściowo zużytego czynnika ługującego z równoczesnym oddzielaniem ciała stałego od roztworu prowadzi się w temperaturze 180—200°C.

(3 zastrzeżenia)

H04b; H04B

P. 178122 T

18.02.1975

Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Zdzisław Dorywański, Jan Piotrowski).

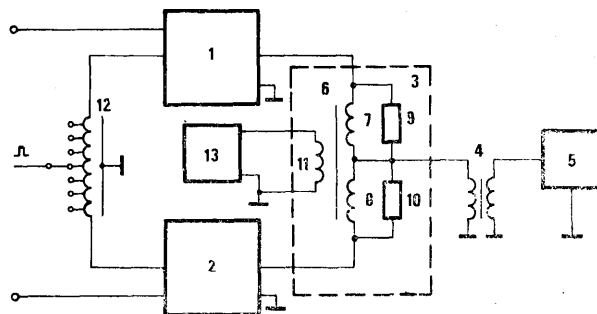
Układ równoległej pracy dwóch modulatorów impulsowych na wspólne obciążenie

Układ równoległej pracy dwóch modulatorów impulsowych na wspólne obciążenie w postaci np. wzmacniacza lub generatora b.w.cz., ma zastosowanie głównie w radiolokacyjnych urządzeniach nadawczych.

Układ według wynalazku jest zbudowany w ten sposób, że wyjścia modulatorów impulsowych (1) i (2) są połączone z obciążeniem (5) w postaci np. wzmacniacza lub generatora b.w.cz., za pomocą układu składającego impulsów (3) złożonego z transformatora różnicowego (6) posiadającego dwa jednakowe uzwojenia pierwotne (7), (8) połączone ze sobą końcem uzwojenia

(7) i początkiem uzwojenia (8) i dołączone do obciążenia (5) bezpośrednio lub poprzez transformator impulsowy (4) a początek jednego uzwojenia pierwotnego (1) jest połączony z wyjściem pierwszego modulatora impulsowego (1), natomiast koniec drugiego uzwojenia pierwotnego (8) połączony jest z wyjściem drugiego modulatora impulsowego (2), przy czym uzwojenia te zabocznikowane są rezystorami (9) i (10) ograniczającymi przepięcia, natomiast do uzwojenia wtórnego (11) włączony jest wskaźnik nierównoważenia (13). Do modulatorów (1), (2) jest włączona różnicowa linia opóźniająca (12) do wstępnej regulacji opóźnień.

(2 zastrzeżenia)



F16k; F16K

P. 178176 T

20.02.1975

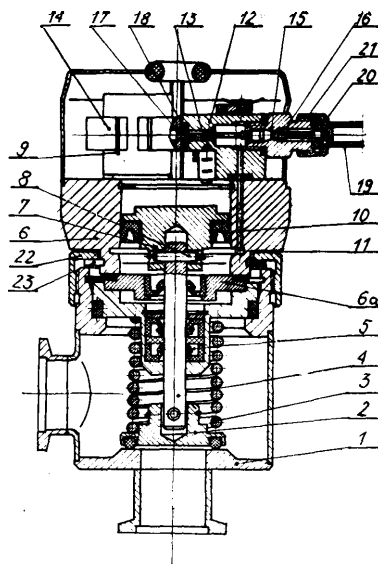
Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin, Polska (Eugeniusz Jabłoński, Paweł Murawski, Bernard Bardoński).

Napęd pneumatyczny próżniowego zaworu odcinającego

Napęd pneumatyczny próżniowego zaworu odcinającego przeznaczony jest do uruchamiania elementu wykonawczego (2) zaworu, połączonego z tłokiem (7) siłownika pneumatycznego. Napęd wg wynalazku ma zawór sterujący (9) umieszczony nad cylindrem (6), w którym porusza się tłok (7). Czynnikiem roboczym doprowadzany jest z zaworu sterującego (9) kanałami (10, 11) do przestrzeni zawartej między tłokiem (7) a dnem cylindra (6a).

Zawór sterujący (9) składa się z korpusu (12) wewnątrz którego umieszczony jest popychacz (13) uruchamiany elektromagnesem (14) a końcówka zaworu sterującego (9) posiada kształt drażnionego korka (15). We wnętrzu korka (15) umieszczony jest wentyl (16) uruchamiany popychaczem (13). Cylinder (6) mocowany jest do korpusu (1) nakrętką (22) za pośrednictwem pierścienia osadczego (23).

(1 zastrzeżenie)



H02j; H02J

P. 178179 T

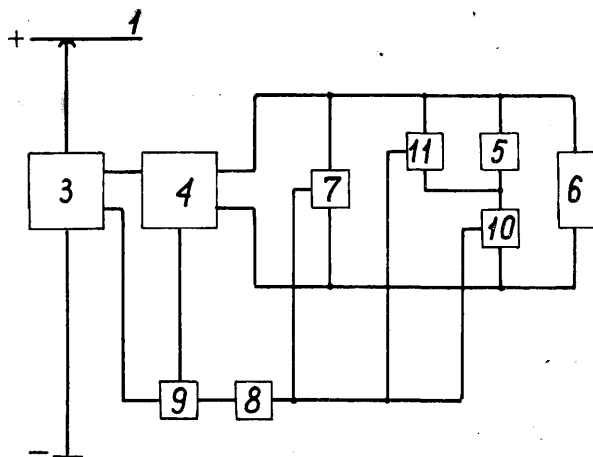
20.02.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Janusz Wróbel, Mirosław Zapart).

Urządzenie do ładowania akumulatorów

Urządzenie według wynalazku służy do ładowania akumulatorów przeznaczonych do zasilania napięciem obniżonym oświetlenia i urządzeń pomocniczych, zwłaszcza w dołowych lokomotywach elektrycznych zasilanych prądem stałym z przewodu jezdni.

Urządzenie ma przetwornicę tranzystorową (3) podłączoną do biegunów (1 i 2) sieci zasilającej i połączony z nią prostownik (4), do którego zacisków wyjściowych podłączony jest akumulator (5) oraz obwody zasilające oświetlenie i urządzenia pomocnicze (6) lokomotywy. Prostownik zawiera co najmniej jeden tyrystor, którego kąt zapłonu jest sterowany przez czujniki (7, 10 i 11) kontrolujące napięcie wyjściowe prostownika (4), napięcie akumulatora (5) i prąd w obwodzie tego akumulatora. (1 zastrzeżenie)



B60g; B60G

P. 178190 T

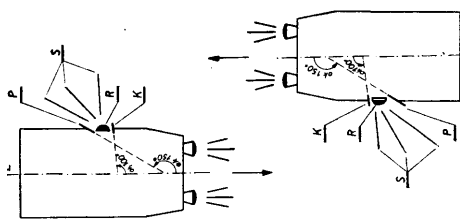
20.02.1975

Instytut Naftowy, Kraków, Polska (Aleksander Kozera, Stefan Łopatowski).

Sposób oświetlenia strefy ograniczonej widoczności na jezdni w chwili mijania się w porze nocnej dwóch pojazdów samochodowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że strefy ograniczonej widoczności oświetlane są nawzajem przez mijające się pojazdy wiązkami światła, których źródła umieszcza się najkorzystniej na dłuższym boku pojazdu będącego w ruchu, licząc od strony linii środkowej jezdni.

Źródło światła np. reflektor (R) umieszcza się w ogranicznikach (K, P), korzystnie wykształconych w stosunku do kształtu źródła światła, z których ogranicznik (K) od strony kierunku jazdy pojazdu jest usytuowany pod kątem około 100°, a ogranicznik (P) od strony przeciwnej jest usytuowany pod kątem około 150°, licząc od linii (L) kierunku poruszania się pojazdu. (2 zastrzeżenia)



G01r; G01R

P. 178191 T

20.02.1975

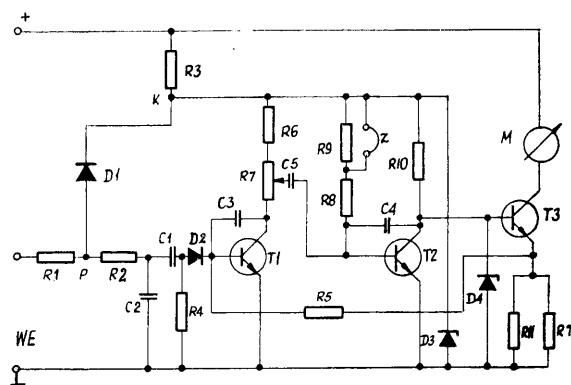
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Jan Goska, Piotr Makowski, Grzegorz Swiderski, Adam Łukaszewicz, Ryszard Bukowski, Włodzimierz Ławniczak, Henryk Konador, Wojciech Hanula).

Elektroniczny układ częstotliwościomierza analogowego

Układ według wynalazku wykorzystywany jest do pomiaru częstotliwości impulsów elektrycznych.

Układ składa się z trzech podstawowych członów: stopnia wejściowego, członu formującego impulsy czyli uniwibratora oraz zespołu pomiaru prądu średniego. Stopień wejściowy posiada ogranicznik napięcia z impulsową diodą (D1) o bardzo małym czasie przełączania. Ponadto stopień wejściowy zawiera półogniwo filtru środkowoprzepustowego. Uniwibrator zawiera trzy tranzystory (T1, T2, T3) odpowiednio połączone, przy czym jeden z tranzystorów (T3) zasilany jest miernikiem (M) prądu średniego.

W obwód emitera tego tranzystora (T3) włączony jest termistor (RT) kompensujący różnice wskazań powstające przy zmianie temperatury otoczenia. Pomiedzy bazy i kolektory lub bazy i emityery tranzystorów (T1, T2), włączone są przeciwzakłócenie kondensatory (C3, C4). Natomiast pomiędzy bazę tranzystora (T1) i emiter tranzystora (T3) włączony jest sprzęgający rezystor (R5). Zwieracz (Z) przeznaczony jest do regulacji wartości rezystancji składającej się z szeregowo połączonych rezystorów (R8, R9). (5 zastrzeżeń)



H03f; H03F

P. 178211

20.02.1975

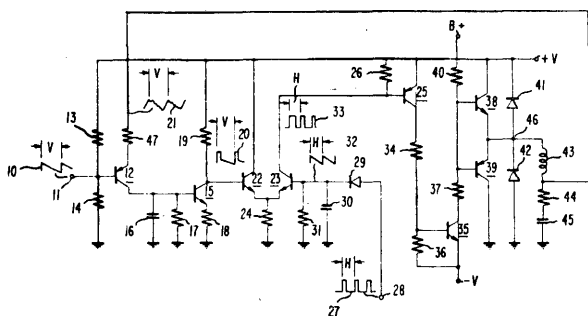
Pierwszeństwo: 21.02.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 444,405)

RCA Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (John Charles Peer).

Wzmacniacz klasy D

Wzmacniacz klasy D według wynalazku może być wykorzystany jako wzmacniacz odchyłania pionowego w odbiorniku telewizyjnym. Ma on dwa sprzężone tranzystory (38, 39) działające w układzie przeciwobnym. Dwie diody (41, 42) są włączone szeregowo tak, że bocznikują tranzystory (38, 39). Punkt połączenia tranzystorów (38, 39) połączony jest z punktem połączenia diod (38, 39) i tworzy zacisk (46) wyjściowy, do którego dołączone jest uzwojenie (43) układu odchyłania.

Do zacisków wejściowych tranzystorów (38, 39) doprowadzane są ciągi impulsów o częstotliwości równej na przykład częstotliwości sygnału (27) odchyłania pionowego lub jej wielokrotności, przy czym szerokość tych impulsów modulowana jest w stopniu (22, 23) modulacji szerokości impulsów, zgodnie z amplitudą przebiegu piłokształtnego o częstotliwości równej na przykład z częstotliwością sygnału (10) odchyłania pionowego. Tranzystory (38, 39) są na przemian przełączane do stanu przewodzenia przez sygnały (33) impulsowe o modulowanej szerokości. (7 zastrzeżeń)



B63b; B63B

P. 178213

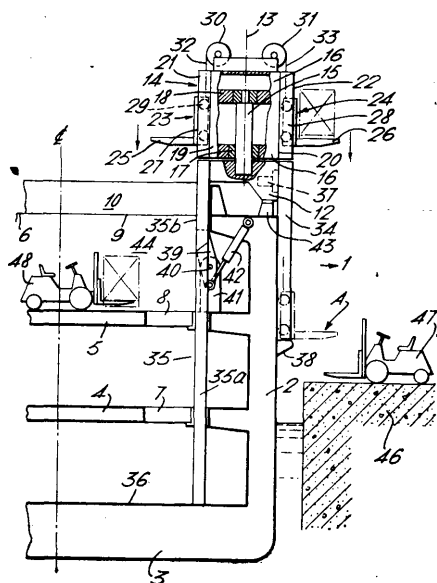
20.02.1975

Pierwszeństwo: 22.02.1974 - Norwegia (nr 740623)

Mac Gregor International S. A., Basel, Szwajcaria (Moritz Hopland).

Urządzenie przeładunkowe zamontowane na statku

Urządzenie przeładunkowe zamontowane na statku zawiera co najmniej jeden dźwig (14) zamontowany obrotowo wokół pionowej osi (13) na pokładzie (6) statku obok burty (2). Po obu stronach osi (13) znajdują się górne prowadnice (21, 22) dla prowadzenia platformy wyciągowej (25, 26) podnoszonej za pomocą wciągarek (30, 31). Co najmniej w jednej płaszczyźnie poprzecznej statku umieszczone są pionowo dwie dolne prowadnice (34, 35), z których jedna leży wewnątrz statku a druga usytuowana jest na zewnątrz burty. Ponadto w pokładach (4, 5, 6) statku znajdują się otwory (7, 8) służące do podnoszenia i opuszczania platformy wyciągowej. (15 zastrzeżeń)



B63b; B63B

P. 178299

25.02.1975

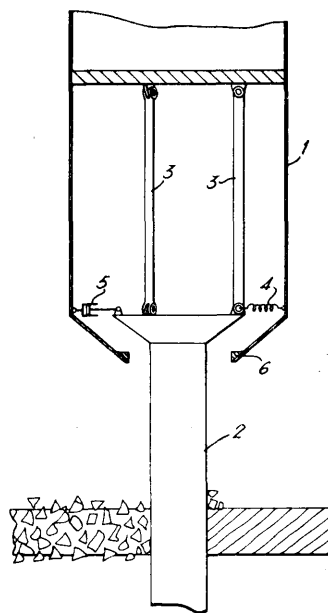
Pierwszeństwo: 25.02.1974 - Finlandia (nr 542/74)

Oy Yleinen Insinööritoimisto, Helsinki, Finlandia.

Latarnia morska lub boja świetlna

Latarnia morska lub boja, której konstrukcja osadzona jest na dnie morskim lub odpowiedniej wsporczej podstawie, ma górną część (1) połączoną w spo-

sób wahliwy z częścią dolną (2), przy czym część górna i część dolna są od siebie niezależne w wyniku zastosowania elastycznego lub obrotowego równoległoboku (3), ustawianego centrycznie w stosunku do dolnej i górnej części za pomocą jednej lub kilku sprężyn (4), absorberów wstrząsów (5) i ograniczającego poziomy przesuw pierścienia (6). (4 zastrzeżenia)



G01i; G01L

P. 181272

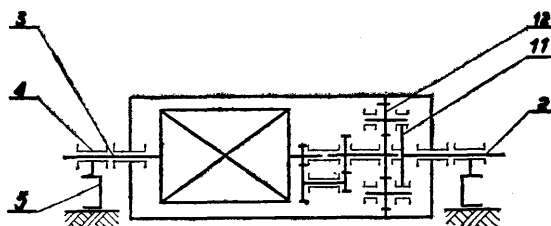
16.06.1974

Fabryka Obsługowych Urządzeń Samochodowych - Zakład w Poznaniu, Poznań, Polska (Jerzy Daszyński, Juliusz Jakubowski, Andrzej Kozik).

Zespół napędowy rolek hamulcomierza

Zespół napędowy wg wynalazku zawiera silnik elektryczny, rolkę napędzającą połączoną przekładnią łańcuchową z rolką napędzaną, sygnalizator poślizgu oraz ramię reakcyjne.

Rolkę napędzającą stanowi znany elektrobęben wyposażony w dwa nieobrotowe czopy (2, 3) ułożysko-



wane w łożyskach (4) osadzonych na ramie (5), przy czym na końcu jednego czopa (2) zamocowane jest reakcyjne ramię którego koniec opiera się o pomiarowy przetwornik siły.

Wewnątrz elektrobębna umieszczona jest przekładnia planetarna (11) zawierająca co najmniej dwa satelity (12). (2 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

B27h; B27H

W. 52048

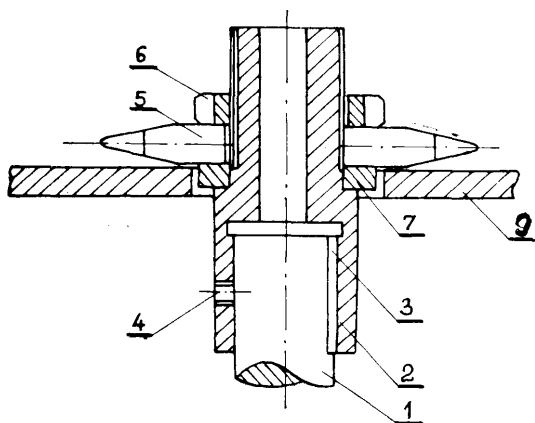
11.06.1974

Wojewódzka Spółdzielnia Ogrodnicza w Katowicach
Zakład Handlu, Zabrze, Polska (Włodzimierz Jarkowski, Ryszard Brodowicz, Michał Bartoszewski).

Wątornica do wykonywania watorów, zwłaszcza przy remontach beczek

Przedmiotem wzoru użytkowego jest watornica, zwłaszcza do drażenia watorów przy remontach beczek o różnej średnicy.

Wątornica składa się z wału (1) silnika elektrycznego, tulei (2) osadzonej na wale (1) na wpuszc (3) i zabezpieczonej wkrętem (4). Na tuleję (2) nałożony jest frez (5) dociśnięty nakrętką (6), pod którym ułożone są nakładki (7) regulujące wysokość położenia watora. Ponadto watornica posiada rolki prowadzące, do których dociska się beczkę podczas nacinania watora. (1 zastrzeżenie)



B60r; B60R

W. 52381

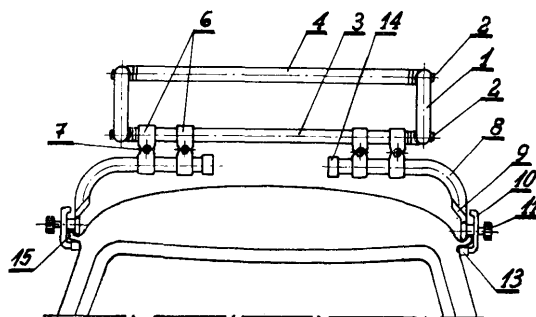
30.08.1974

Zdzisław Chereziński, Eugeniusz Rozmarynowski,
Łódź, Polska (Zdzisław Chereziński, Eugeniusz Rozmarynowski).

Bagażnik samochodowy

Bagażnik samochodowy, wykonany z metalowych rurek i przeznaczony do mocowania na dachu samochodu, stanowią dwie płozy (1) o kształcie zbliżonym do spłaszczonej litery „O”, przy czym do dolnych ramion płoz (1) są zamocowane rozłącznie cztery rurki (3) tworzące platformę bagażnika, zaś do górnych ramion płoz (1), w pobliżu ich końców, są zamocowane

rozłącznie dwie rurki (4), które wraz z górnymi ramionami płoz (1) tworzą ramę okalającą platformę bagażnika, natomiast do dwóch skrajnych rurek (3), w pobliżu miejsc zamocowania ich do płoz (1), są zamocowane rozłącznie, obrotowo i przesuwnie za pomocą obejm (6) rurki (8) o końcach zagiętych pod kątem prostym i zakończone rozwidlonymi wspornikami (9) z zaciskami (10) i dociskowymi śrubami (11). (2 zastrzeżenia)



B60d; B60D

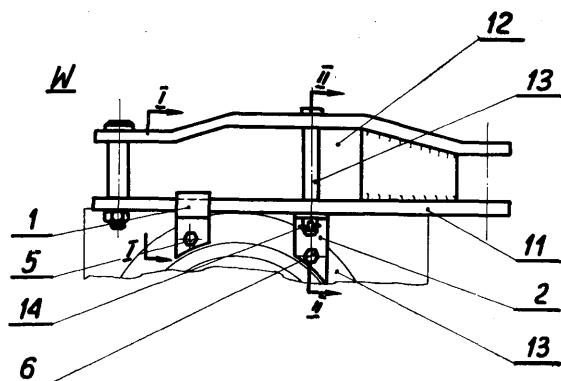
W. 52504

27.09.1974

Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus k. Warszawy, Polska (Tadeusz Chruśliński, Stanisław Flacha).

Urządzenie do mocowania wyposażenia pojazdów mechanicznych zwłaszcza wahliwego dyszla zaczepu rolniczego na ciągniku

Urządzenie do mocowania wyposażenia pojazdów mechanicznych, zwłaszcza wahliwego dyszla zaczepu rolniczego na ciągniku, składa się z uchwytu (1) i wspornika (2), wykonanych w postaci kątowników, przy czym półki kątowników są umieszczone w przybliżeniu w płaszczyźnie pionowej i poziomej.



Półki pionowe służą do mocowania kątowników na ciągniku, a półki poziome do mocowania wahlowego dyszla (12) zaczepu rolniczego. Urządzenie jest przymocowane do obudowy ciągnika za pomocą śrub (5) i (6) przechodzących przez otwory przelotowe wykonane w półkach pionowych.

Półka pozioma uchwytu (1) ma dwie skierowane ku górze ścianki oraz wygięcie górne, a półka pozioma wspornika (2) ma kształt płaskownika z wykonanym przelotowym otworem. (5 zastrzeżeń)

A63h; A63H W. 52811 14.05.1970

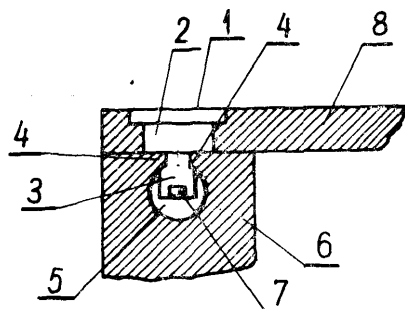
Pierwszeństwo: 24.06.1969 - RFN (nr G 69 24 984.9)

Artur Fischer, Tumlingen-Waldachtel, Republika Federalna Niemiec (Artur Fischer).

Łącznik kółkowy z łbem i częścią blokującą

Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik kółkowy z łbem i częścią blokującą do rozłącznego połączenia klocków do zabawy, przy czym łeb łącznika osadzony jest w jednym klocku, a jego część blokująca wstawiona jest w otwór, żłobek lub tym podobny w drugim klocku.

Istota wzoru polega na tym, że wymieniona część (3) blokująca ma po bokach wykonane naprzeciwległe nacięcia (4), a na końcu zaopatrzona jest po obu stronach w promieniowe występy (7), których oś jest prostopadła do osi nacięć. Dzięki wymienionym nacięciom (4) możliwe jest wsunięcie łącznika w nacięty żłobek. Te nacięcia (4) mają przy tym kształt dostosowany do przekroju szczeliny żłobka. Prostopadłe do tych nacięć (4) promieniowe występy (7) dostosowane są do połączeń klocków z otworami. Otwór taki musi mieć wykonane dwa naprzeciwległe wycięcia. (1 zastrzeżenie)



A63h; A63H W. 52812 14.05.1970

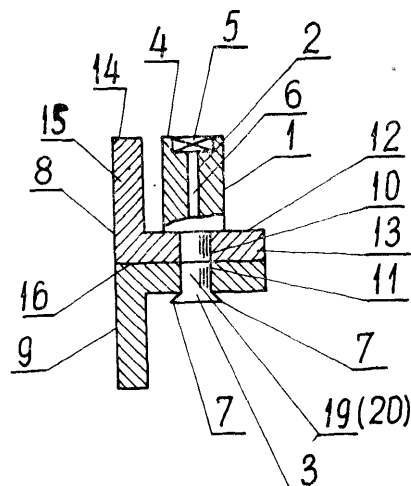
Pierwszeństwo: 28.06.1969 - RFN (nr G 69 25 750.7)

Artur Fischer, Tumlingen-Waldachtel, Republika Federalna Niemiec (Artur Fischer).

Element złączny mający łeb i część blokującą

Przedmiotem wzoru użytkowego jest element złączny z łbem i częścią blokującą do rozłącznych połączeń kątowników i podobnych części wchodzących w skład zestawu zabawkowego, między którymi znajdują się też elementy zaopatrzone na co najmniej jednej powierzchni czołowej obok żłobków łączeniowych w kołek złączny o wielokątnym przekroju, przy czym powierzchnia czołowa łba łącznika ma zagłębienie odpowiadające wielokątnemu przekrojowi tego kołka złącznego.

Istota wzoru polega na tym, że łeb (2) łącznika wystaje swą powierzchnią czołową (4) ponad wewnętrzną powierzchnię (12) tej półki (13) kątownika, jaką połączony on jest od zewnątrz z drugim kątownikiem lub klockiem, aż do mierzonej wewnętrznie wysokości krawędzi (14) drugiej półki (15) kątownika (8). Ponadto łeb (2) ma otwór (6) do ułożyskowania wałka a część blokująca wsuwana jest w żłobek wycięty na powierzchni klocka. (2 zastrzeżenia)



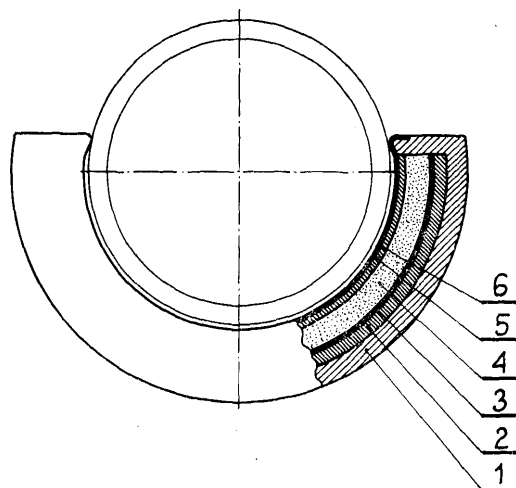
G03b; G03B W. 52844 07.12.1974

Pierwszeństwo: 09.06.1974 - Międzynarodowe Targi Poznańskie (nr 17/MTT/74)

Instytut Badań Jądrowych, Świerk-Otwock, Polska (Andrzej Jędrzejewski, Marek Dobrowolski, Bogdan Pawlicki).

Kaseta do błon radiograficznych

Kaseta według wzoru użytkowego ma obudowę (1) elastyczną w kształcie wycinka pierścienia kołowego wykonaną korzystnie z gumy. Wewnątrz obudowy (1) umieszczona jest osłona ołowiana (2) i filtr aluminiowy (3). Błona radiograficzna (5) dociśnięta jest do pokrywy (6) osłaniającej wkładkę (4) z tworzywa sztucznego. Kaseta do błon radiograficznych stosowana jest przy kontroli spoin rur o średnicach poniżej 200 mm metodą centryczną i obwodową. (1 zastrzeżenie)

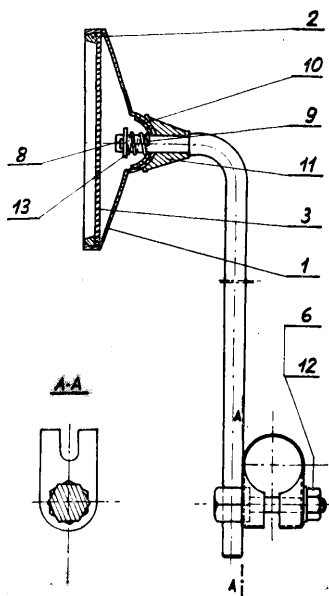


B62j; B62J W. 52870 12.12.1974

Zygmunt Skowron, Mielec, Polska (Zygmunt Skowron).

Lusterko do motocykla

Lusterko motocyklowe składa się z ramienia wykonanego z okrągłego pręta stalowego z jednej strony wygiętego, na którego cieńszym końcu osadzone są: wkładka (11), czasza (1) wraz ze zwierciadłem (3) i uszczelką (2), podkładka kulista (10), sprężyna (9), podkładka okrągła (13). Całość zabezpieczona jest zawleczką (8) włożoną w otwór na końcu ramienia (4). Na drugim końcu ramienia (4) osadzony jest uchwyt (5) służący do mocowania lusterka do ramienia kierownicy motocykla przy pomocy śruby specjalnej oraz nakrętki (6) i podkładki (12). (5 zastrzeżeń)



A45d; A45D

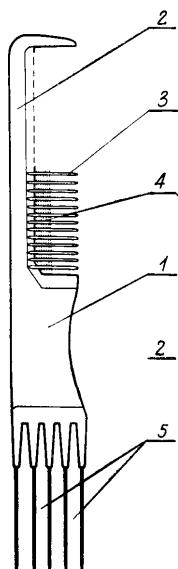
W. 52887

18.12.1974

Anna Mayer, Raszyn, Polska (Anna Mayer).

Grzebień do czesania i układania fryzur

Grzebień wg wzoru ma zęby (3), które na części swojej długości od strony grzbietu (2) grzebienia z obydwu zwróconych do sąsiednich zębów boków mają zaokrąglone karby (4). Jeden z końców grzebienia ukształtowany jest w uchwyt (1) zawierający wydłużone zęby (5) o większym rozstawieniu niż zęby (3), usytuowane w kierunku zgodnym z najdłuższym wymiarem grzebienia. (3 zastrzeżenia)



A01k; A01K

W. 52902

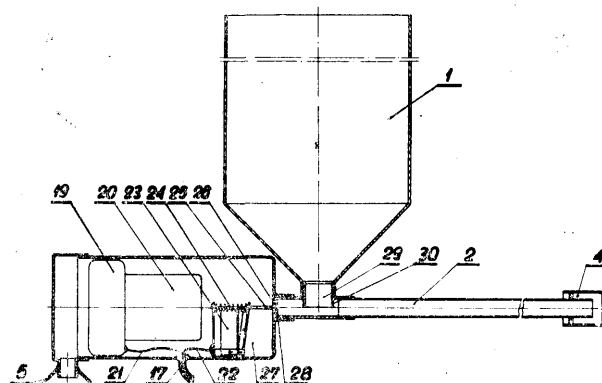
17.12.1974

Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn-Kortowo, Polska (Ryszard Kolman, Mirosław Łuczyński).

Karmnik dla ryb

Przedmiotem wzoru użytkowego jest karmnik dla ryb o napędzie elektrycznym, pneumatyczny przeznaczony do paszy sypkiej, granulowanej. Karmnik ma komorę (1) zasypu połączoną trwale z tunelem (2), oraz tuleję (30), stanowiącą dozownik (29) umiejscowioną obok dyszy (28), którą zamyka grzybek (26) poruszany elektrozworem sterowanym sygnałami wysyłanymi z urządzenia (9) samosterującego, wyposażonego w zegar i szereg bloków z zainstalowanymi elektronicznymi układami czasowymi i częstotliwościowymi. (2 zastrzeżenia)

wiony obok dyszy (28), którą zamyka grzybek (26) poruszany elektrozworem sterowanym sygnałami wysyłanymi z urządzenia (9) samosterującego, wyposażonego w zegar i szereg bloków z zainstalowanymi elektronicznymi układami czasowymi i częstotliwościowymi. (2 zastrzeżenia)



B62d; B62D

W. 53001

31.12.1974

Państwowy Ośrodek Maszynowy, Stopka-Koronowo, Polska (Leszek Słotwiński, Franciszek Skonieczny, Zdzisław Warchoła, Józef Lewandowski).

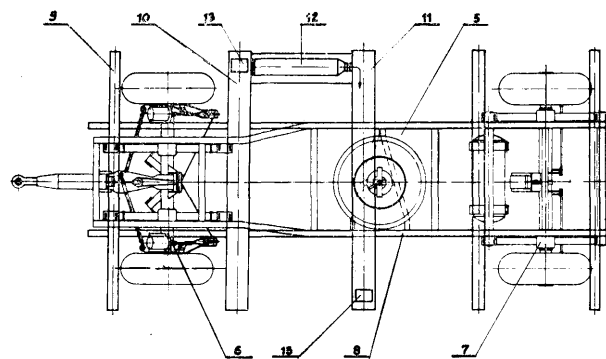
Przyczepa do przewozu osób

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyczepa do przewozu osób z ogrzewaniem nadająca się do ciągnięcia przez środek transportowy zwłaszcza ciągnik rolniczy.

Istota rozwiązania polega na usytuowaniu między zestawami kół jezdnych (6 i 7) dwóch belek nośnych (10 i 11) wzajemnie równoległych, spełniających funkcję kanałów powietrznych połączonych odpowiednio z agregatem grzewczym (12).

Przyczepa znajduje zastosowanie zwłaszcza na wsi ze względu na to, że może być ciągniona przez ciągnik rolniczy.

Z uwagi na dobrą wentylację i ogrzewanie może być używana w różnych warunkach klimatycznych. (1 zastrzeżenie)



A41d; A41D

W. 53036

02.01.1975

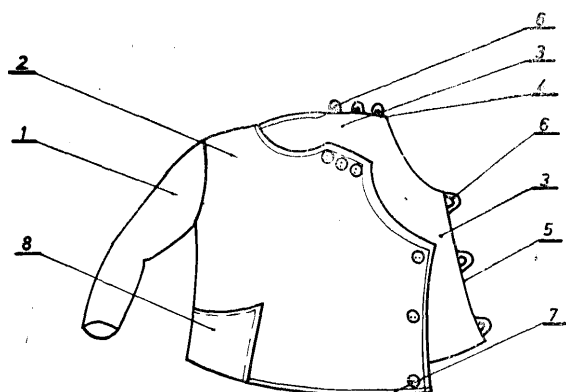
Akademia Medyczna, Warszawa, Polska (Eugeniusz Poll).

Półbluza

Półbluza według wzoru użytkowego posiada prawy-lewy rękaw (1) wszyty w płaty tyłu (3) i przodu (2). Wzdłuż barku (4) i boku (5) półbluza posiada zapięcia (6) zaś wzdłuż dolnej krawędzi (7) jest wszyta kieszeń (8), rozpoczynająca się na przednim płacie, a kończąca się na tylnym płacie.

Wzór użytkowy znajduje zastosowanie zwłaszcza w szpitalnictwie na oddziałach chirurgii twardej oraz w trakcie leczenia domowego, w przypadkach zagipsowanej lub mocno zabandażowanej jednej z rąk.

(1 zastrzeżenie)



A47b; A47B

W. 53076

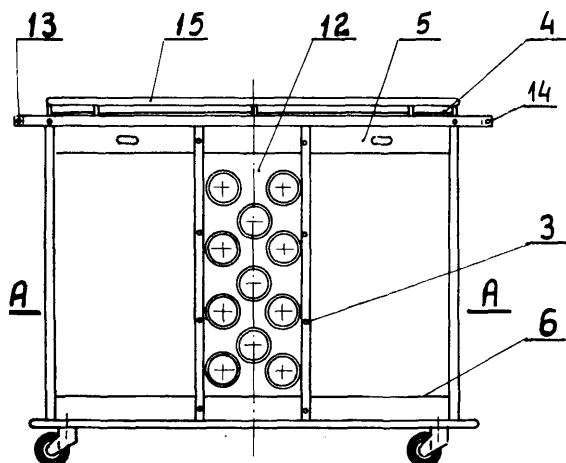
08.01.1975

Biurow Projektów Handlu Przemysłu i Usług, Szczecin, Polska (Edward Małek, Adolf Doroz).

Wózek kelnerski do potraw i napojów

Konstrukcję szkieletową wózka wg wzoru stanowią dwie ściany boczne połączone z elementami poprzecznymi za pomocą gwintowanych złączy. Wózek wyposażony jest w szuflady (5) usytuowane pod górną półką (4). Przestrzeń poniżej szuflad podzielona jest dwoma pionowymi poprzecznymi ściankami (7 i 8) na trzy części, z których środkowa część przeznaczona do pomieszczenia butelek ma druciane gniazda (10) o kształcie półcylintrycznym, umieszczone w pozycji leżącej lekko pochylonej. Gniazda te zabezpieczone są od zewnątrz ściankami (11 i 12) z otworami umożliwiającymi wkładanie i wyjmowanie butelek. Pozostałe boczne części wózka mieszczą odpowiednio talerze czyste i talerze przeznaczone do mycia.

(2 zastrzeżenia)



A47I; A47L

W. 53078

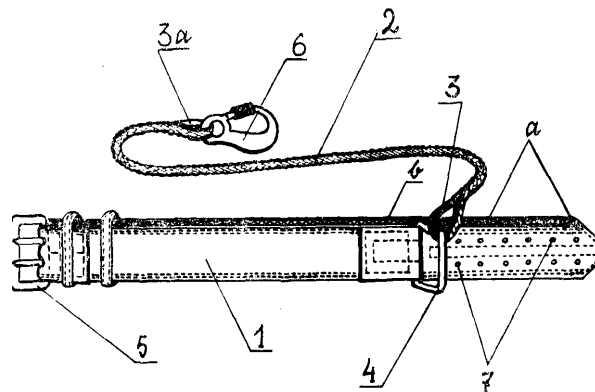
08.01.1975

Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź, Polska (Leszek Tornaik, Bogusław Koziańkiewicz, Stanisław Jeziorski, Józef Hałberski, Władysław Roszkowski).

Ochrona osobista zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości

Ochrona osobista zabezpieczająca przed upadkiem z wysokości ma trzywarstwowy pas bezpieczeństwa (1) zapinany sprzączką (5), przy czym warstwę środkową stanowi taśma tkana (b) przenosząca siły zrywające, a warstwy boczne materiał włókienniczy (a) powleczone tworzywem termoplastycznym. W połowie długości pas ma wszyty uchwyt metalowy (4), który łączy trwale poprzez kauszę (3) linkę zabezpieczającą (2) oraz rozłączenie poprzez kauszę (3a) i karabińczyk (6) drugi koniec linki o długości 1÷1,5 m i średnicy 12–14 mm, wykonanej z ciągłej przędzy poliestrowej techniką splatania.

(2 zastrzeżenia)



B60p; B60P

W. 53081

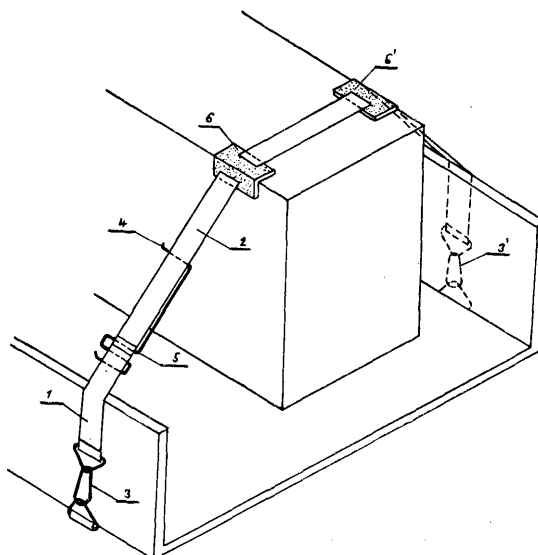
09.01.1975

Przedsiębiorstwo Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Poznań, Polska (Czesław Chojnacki, Alfred Anioł, Ryszard Musielak).

Pas do zabezpieczania ładunków przestrzennych

Pas do zabezpieczania ładunków na skrzyni samochodu składa się z dwóch części: cięgła krótkiego (1) i cięgła długiego (2). Obydwa cięgła (1) i (2) są wykonane z materiału styronowego i mają do swych końców przymocowane jednakowe zatrzaśniki (3) i (3'), przeznaczone do przypinania cięgła (1) i (2) do burt skrzyni samochodu. Na drugim końcu cięgła krótkiego (1) jest zamocowana klamra napinająca (4), natomiast drugi koniec cięgła długiego (2) jest wolny. Dla ochrony pasa od uszkodzeń mechanicznych, na cięgnię (2) umieszczone są przesuwne podkładki (6) i (6'). Całkowite naprężenie pasa powoduje obrót klamry (4) wokół osi obrotu (5) i zablokowanie klamry (4) na cięgnię (2).

(2 zastrzeżenia)



A47j; A47J

W. 53083

09.01.1975

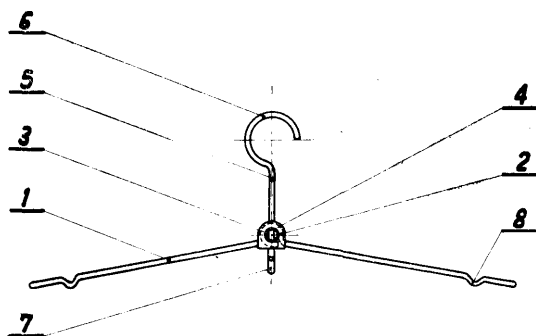
Spółdzielnia Inwalidów im. Mikołaja Kopernika, Leszno, Polska (Wojciech Grzesiak).

Metalowy wieszak odzieżowy składany

Przedmiotem wzoru użytkowego jest metalowy wieszak odzieżowy, przeznaczony głównie do użytku turystycznego oraz domowego.

Wieszak ma dwa ramiona (1) umieszczone kolistymi końcówkami (2) na tulejce (3) osadzonej w korpusie przegubu (4) oraz zawieszadło (5) umieszczone w otworze tulejki (3) i w otworze korpusu przegubu (4) prostopadłym do osi symetrii tulejki (3), zaopatrzone w zgięty koniec w postaci haczyka (7). Każde z ramion (1) wygięte jest z jednego odcinka drutu w kształcie litery „U” i zaopatrzone jest w ugięcia (8) przeznaczone do zawieszania spodnic.

Ramiona (1) umieszczone obrotowo wszystkimi czterema kolistymi końcówkami (2) na tulejce (3) mogą odchyłać się od pozycji poziomej tylko w górę do pełnego ich złożenia równoległe do osi trzpienia zawieszadła (5), natomiast przed odchyleniem w dół zabezpiecza je dolna powierzchnia korpusu przegubu (4), o którą opierają się wszystkie cztery pręty ramion (1). (1 zastrzeżenie)



B62b; B62B

W. 53089

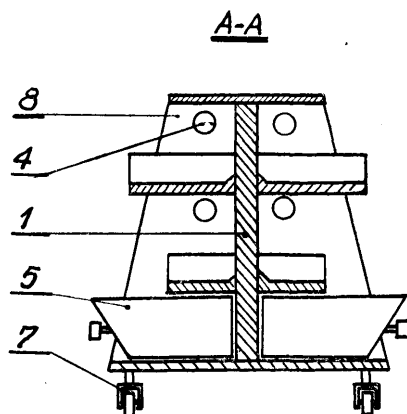
14.01.1975

Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ” w Skierniewicach, Szamanów, Polska (Tomasz Maklakiewicz, Aleksy Długi, Andrzej Krukowski).

Wózek z półkami na wyłożenie i kontrolę próbek mąk pasażowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wózek z oświetlonymi półkami zaopatrzonymi w przegródki przeznaczony do wyłożenia i kontroli próbek mąk pasażowych w młynie.

Wózek składa się ze wsporczej środkowej ściany (1), z półek górnych i dolnych z przegródkami przymocowanych na stałe po obu stronach ściany (1) oraz z szufladek (5) wsuwanych pod półki dolne. Półki górne są szersze od półek dolnych, co umożliwia zsymp prób-



bek mącznych z półki górnej bezpośrednio do wsuwanej szufladki (5).

Do ściany czołowej (8) przymocowana jest rozdzielcza elektryczna skrzynka z gniazdkiem, do której podłącza się świetlówki jarzeniowe (4) zawieszane nad półkami. Do podłogi wózka przymocowane są na trzpieniach obrotowe i wahliwe koła (7) umożliwiające swobodne przesuwanie wózka w dowolnym kierunku. (1 zastrzeżenie)

A45f; A45F

W. 53131

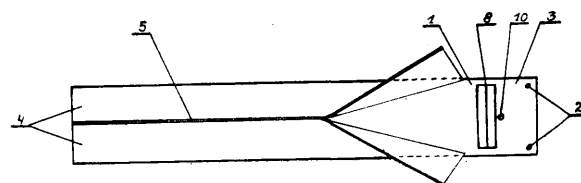
27.01.1975

Jadwiga Fornalska, Warszawa, Polska (Jadwiga Fornalska).

Futerał do krawatów

Futerał do krawatów wykonany z elastycznego materiału w kształcie prostokątnego rękawa, ma wieszak z haczykiem umieszczony w otworze (10) i trzy połączone ze sobą poprzeczne pręty (8) do zawieszania krawatów. Część spodnia (1) dłuższa z jednego końca i zaopatrzona w dwa zatrzaski (2) stanowi zamknięcie (3) futerału.

Dwudzielna wierzchnia część (4) ma pośrodku błyskawiczny zamek (5). Boki futerału wzdłuż których połączona jest część spodnia (1) z dwudzielną częścią wierzchnią (4) mają uformowaną fałdę zagiętą do wewnątrz futerału. (1 zastrzeżenie)



A61j; A61J

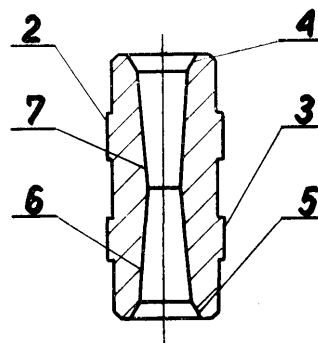
W. 53136

28.01.1975

Zakłady Metalowe „Predom-Polar”, Wrocław, Polska (Jadwiga Milewicz).

Matryca do formowania tabletek z materiałów proszkowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest matryca do formowania tabletek z materiałów proszkowych stosowana w przemyśle farmaceutycznym. Matryca jest ukształtowana w formie tulei, przy czym otwór matrycy ma kształt ściętych stożków (4, 5, 6, i 7) zwróconych podstawami o większych średnicach na zewnątrz matrycy. Matryca na zewnątrz posiada kołnierze (2 i 3) służące do mocowania matrycy w przyrządzie. (2 zastrzeżenia)



F02m; F02M

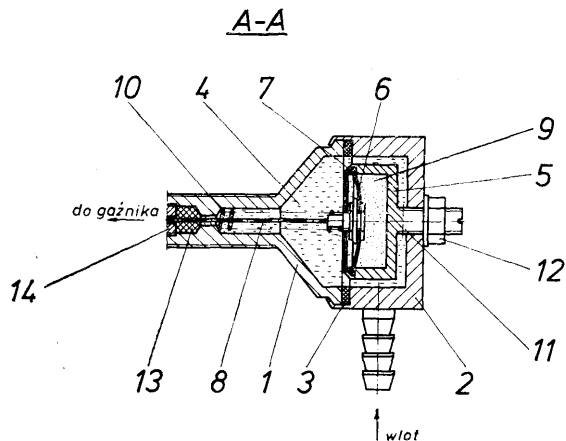
W. 53139

05.02.1975

Ludwik Matuszak, Poznań, Polska (Ludwik Matuszak).

Urządzenie do regulacji przepływu paliwa przez dyszę gaźnika silnika spalinowego

Urządzenie do regulacji przepływu paliwa przez dyszę gaźnika silnika spalinowego mające iglicę o stożkowym zakończeniu wsuwaną w otwór dyszy w celu zmniejszenia jej przepustowości, odróżnia się od dotychczas znanych tym, że iglica (8) jest usytuowana w podłączonym do gaźnika korpusie (1), w którym znajduje się komora (4) wypełniona substancją będącą medium chłodzenia silnika. Iglica (8) jest połączona z przeponą (6) zamykającą naczynie (5), w którym zawarte jest medium o dużej rozszerzalności cieplnej. Naczynie (5) jest w komorze (4) umieszczone przesuwnie i jest wyposażone w regulacyjną śrubę (11).
(2 zastrzeżenia)



G02b; G02B

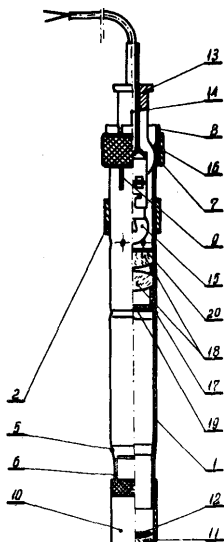
W. 53141

29.01.1975

Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urządzeń Przemysłu Lekkiego „PROTOMET”, Łódź, Polska (Maciej Chewiński).

Rzutnik znaku świetlnego

Rzutnik wg wzoru przeznaczony do rzutowania znaku zaznaczającego ułożenie obrabianych przedmiotów na maszynach i urządzeniach, ma korpus (1) wykonany z jednego odcinka rury, przystosowany do mocowania poprzez dwie obejmy do wspornika. Korpus zawiera obiektyw (11) w tulejce (10) nakręconej na przewężenie (5) korpusu, żarówkę (15) zamocowaną przesuwnie w oprawie (13) umieszczonej w wyobleniu (7) korpusu i zaciskaną stożkowym pierścieniem (16) nasuwanym na stożek (8) korpusu, kondensator (18) i trójkolorowe przeźrocze (19) mające kształt trójkąta o żółtym kolorze umieszczonego w kole o kolorze czerwonym, wpisanym w trójkąt o kolorze niebieskim.
(1 zastrzeżenie)



B66f; B66F

W. 53142

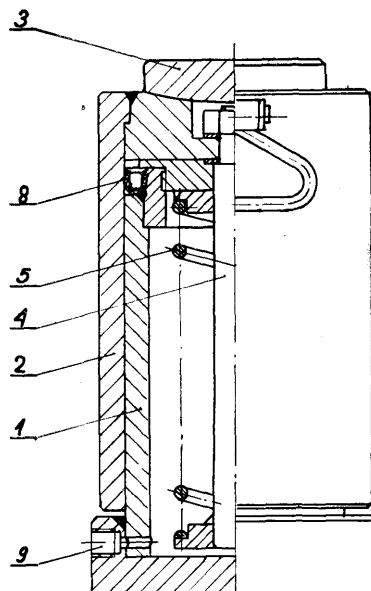
29.01.1975

Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego, Katowice, Polska (Tadeusz Kaźmierczak).

Podnośnik hydrauliczny

Podnośnik hydrauliczny według wzoru użytkowego jest przeznaczony do podnoszenia ciężarów od 30—100 ton na wysokość ok. 200 mm w czasie montażu, remontu maszyn i urządzeń i innych prac wymagających podnoszenia.

Podnośnik posiada ruchomy cylinder (2) tłok (1) uszczelkę (8) oraz krążek (3). Opuszczenie podnośnika jest wymuszane sprężyną (5).
(1 zastrzeżenie)



B41m; B41M

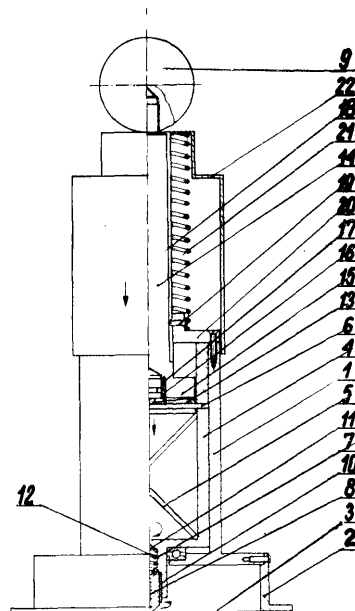
W. 53146

30.01.1975

Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „Vitrobud”, Huta Szkła Okiennego „Kunice”, Żary, Polska (Jerzy Lech Turoń, Leszek Krzekotowski).

Sitodrukarka przenośna do nakładania znaków na powierzchniach płaskich

Przedmiotem wzoru użytkowego jest sitodrukarka przenośna, ręczna, mająca zastosowanie zwłaszcza do nakładania znaków szczególnie na płaskiej powierzchni.



ni płyty szklanej przy użyciu płynnej farby lub emalii szklarskiej.

Sitodrukarka według wzoru charakteryzuje się tym, że wewnątrz cylindrycznego korpusu (1) usytuowany jest ruchomy cylinder (4) posiadający na obwodzie w postaci linii śrubowej szczeliny (5) stanowiące przewodnice dla wmontowanego poprzecznie wodzika (6), zaś dolna część cylindra (4) zakończona jest osią (7) posiadającą wycięcie (10), w którym osadzony jest rakiel (8), przy czym wodzik (6) wmontowany jest poprzecznie w ruchomą część sprzęgła stożkowokłowego (13) sprzężonego z trzpieniem (14).

(4 zastrzeżenia).

B65g; B65G

W. 53150

31.01.1975

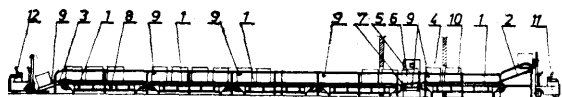
Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź, Polska (Paweł Sibilski, Józef Moszczyński, Andrzej Chałko).

Układ przenośników

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przenośnik automatyczny transportowo-magazynowy przeznaczony do przemieszczania: okresowego magazynowania nośnika, zwłaszcza surowców bądź materiałów dostarczanych do zakładu przemysłowego.

Przenośnik posiada ciągnowe przenośniki (1), rozmieszczone szeregowo jeden za drugim, z których pierwszy w szeregu, licząc w kolejności zasilania nośnikiem, jest połączony z podawczym ślizgiem (2), a ostatni z odbiorczym ślizgiem (3). Między dwoma kolejnymi ciągnowymi przenośnikami (1) jest umieszczona waga (5) zaopatrzona w grawitacyjny przenośnik (6) z ruchomym zderzakiem (7). Do ostatniego w kolejności zasilania ciągnowego przenośnika (1) jest zamontowany czasowy przełącznik (8), zaś do każdego z pozostałych ciągnowych przenośników (1), oraz do odbiorczego ślizgu (3) i wagi (5) jest zamontowany co najmniej jeden czujnik (9).

(1 zastrzeżenie)



F28d; F28D

W. 53176

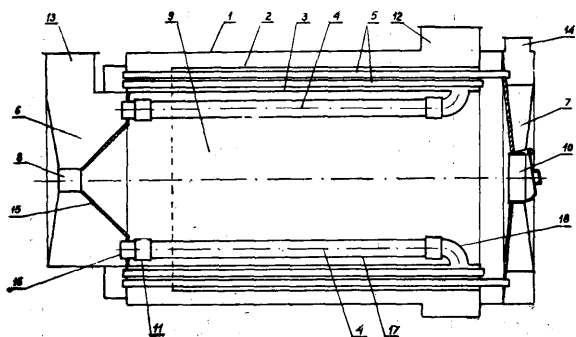
05.02.1975

Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa, Polska (Wiesław Podogrodzki).

Podgrzewacz powietrza

Podgrzewacz powietrza, stosowany głównie w szurniach zboża, zawiera płaszcze (1, 2 i 3), przewody powietrza (4) oraz kanały spalinowe (5). Przewody powietrza (4) znajdujące się w komorze spalania (9) z uwagi na wysoką temperaturę zestawione są z odcinków (17) zaopatrzonych w złącza (11), które mają postać obejm zaciskanych na końcach odcinków (17), dzięki czemu wymiany przewodów powietrza można dokonywać wielokrotnie w prosty sposób bez demontażu urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



B62d; B62D

W. 53180

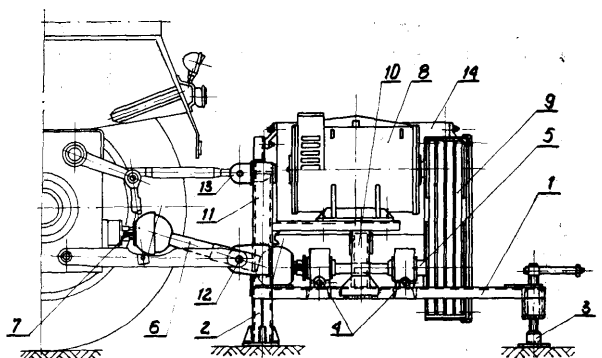
06.02.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Augustyn Fąfara, Wojciech Chaczyński, Tadeusz Kukła).

Przewoźne urządzenie do napędu generatora prądotwórczego od ciągnika

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przewoźne urządzenie do napędu generatora prądotwórczego od ciągnika, przeznaczone dla rolnictwa i pokrewnych dziedzin gospodarki narodowej jako rezerwowe źródło energii elektrycznej. Na ramie (1) o kształcie prostokąta jest nabudowany wzniesiony wspornik (10), na którym jest zamocowany generator (8), zaś poniżej generatora (8) na ramie (1) jest ułożyskowany wał (5), którego przedni koniec jest połączony za pomocą przegubowego wału (6) z wałem odbioru mocy ciągnika (7), tylny koniec zaś jest połączony z wałem generatora (8) za pomocą przekładni (9) pasowo-klinowej.

(2 zastrzeżenia)



F16c; F16K

W. 53190

08.02.1975

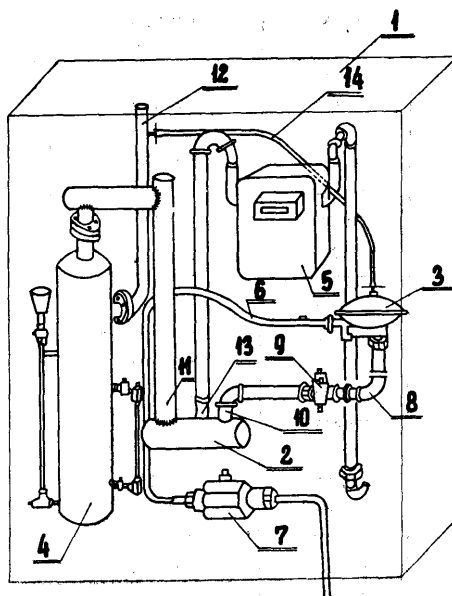
Feliks Jurkiewicz, Tadeusz Mazur, Bydgoszcz, Polska (Feliks Jurkiewicz, Tadeusz Mazur).

Szafkowy węzeł redukcyjny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest szafkowy węzeł redukcyjny gazu, mający szczególne zastosowanie w przypadku zasilania gazem domków jednorodzinnych.

Węzeł redukcyjny składa się z metalowej szafki (1), w której umieszczony jest kolektor (2) mający trzy wprowadzenia, z których jedno (10) poprzez zawór (9) połączone jest z reduktorem (3), drugie wprowadzenie (11) połączone jest poprzez wyrzutnik (4) z rurą wydmuchową (12), a trzecie (13) poprzez gazomierz (5) połączone jest z odbiornikiem gazu.

(1 zastrzeżenie)



Wykaz zgłoszeń wynalazków opublikowanych w BUP nr 2/56/1976
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. Cl ² .	Nr zgłoszenia	Strona	MKP	Int. Cl ² .	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4	1	2	3	4
A01c	A01C	177132 T	38	B32b	B32B	177876 T	67
A01f	A01F	177188 T	41	B44b	B44B	176296 T	26
A01g	A01G	177677 T	58	B60b	B60B	177130 T	38
A0ln	A01N	176131	24	B60g	B60G	178190 T	73
A0ln	A01N	176242	25	B60p	B60P	171943	9
A0ln	A01N	177121	37	B60s	B60S	170004	2
A0ln	A01N	177338	45	B60t	B60T	177715	60
A0ln	A01N	177341	45	B62b	B62B	171988	10
A0ln	A01N	177378 T	46	B62d	B62D	175146	23
A0ln	A01N	177410	47	B62d	B62D	176882 T	34
A0ln	A01N	177496	50	B62d	B62D	177049 T	35
A0ln	A01N	177647 T	57	B62d	B62D	177227 T	41
A0ln	A01N	177829	64	B63b	B63B	177815	64
A22c	A22C	177750 T	63	B63b	B63B	178213	74
A23k	A23K	177688 T	59	B63b	B63B	178299	74
A23n	A23N	177669 T	58	B63c	B63C	176565 T	30
A24b	A24B	171948	9	B63c	B63C	177594 T	54
A47j	A47J	177837 T	65	B63h	*B63H	177921 T	69
A61k	A61K	172065	11	B64d	B64D	171557	5
A61k	A61K	177255	43	B64g	B64G	177058 T	36
A61n	A61N	171603	5	B65g	B65G	172472	19
A63h	F41B	170558	2	B65g	B65G	174573	23
B01d	B01D	177313 T	43	B65g	B65G	177514 T	51
B01d	B01D	177437 T	48	B66b	B66B	177679 T	59
B0ld	B01D	177668 T	58	B66b	B66B	177695 T	59
B0ld	B01D	177729 T	61	C01b	C01B	171933	8
B0ld	B01D	177926 T	69	C01b	C01B	171934	9
B01f	B01F	177681 T	59	C01b	C01B	171935	9
B0lj	B01J	172241	14	C01b	C01B	175968	24
B0lj	B01J	172244	14	C01b	C01B	177145 T	40
B0lj	B01J	176838 T	33	C01c	C01C	177856 T	67
B0lj	B01J	176840 T	34	C01g	C01G	172008	10
B0lj	B01J	177605 T	54	C02C	C02C	176847 T	34
B05b	B05B	177123 T	38	C02c	C02C	177608 T	55
B06b	B02B.....	171820	8	C03b	C03B	177148 T	40
B21b	B21B	170833	3	C03b	C03B	177444	48
B21c	B21C	170827	3	C04b	C04B	177544 T	52
B21c	B21C	177407 T	47	C07c	C07C	171889	8
B21d	B21D	170837	4	C07c	C07C	172230	13
B21d	B21D	177135 T	39	C07c	C07C	172278	16
B21j	B21J	177931 T	69	C07c	C07J	174365 T	22
B22c	B22C	172262	14	C07c	C07C	177252 T	43
B22d	B22D	171645	6	C07c	C07C	177523	51
B22d	B22D	177796	64	C07c	C07C	177591 T	53
B23k	B23K	177179 T	40	C07c	C07C	177832	65
B23p	B23P	171704	6	C07d	C07D	167271	1
B23p	B23P	177999 T	71	C07d	C07D	172246	14
B24b	B24B	172333	18	C07d	C07D	172254	14
B24b	B24B	177845 T	68	C07d	C07D	174285 T	22
B27j	B27J	171788	7	C07d	C07D	175368 T	23
B28b	B28B	177144 T	39	C07d	C07D	175642	23
B29d	B29D	177359 T	46	C07d	C07D	176289 T	26
B30q	B60Q	171939	9	C07d	C07D	176734	32
B32b	B32B	177708	60	C07d	C07D	177149	40
				C07d	C07D	177345	45

1	2	3	4	1	2	3	4
C08d	C08L	177455	49	F0U	F01L	177656	57
C08f	C08F	176244	25	F01n	F01N	178063 T	71
C08f	C08L	177334 T	45	F02b	F02B	171695	6
C08f	C08F	177650	57	F02b	F02B	172037	11
C08f	C08J	177685 T	59	F02b	F02B	176169	25
C08g	C08G	171591	5	F02b	F02B	176421 T	30
C08g	C08G	171870	8	F02b	F02B	177759	64
C08g	C08G	172075	11	F02c	F02C	176999	35
C08g	C08G	177606 T	54	F02f	F02F	177637	56
C08g	C08G	177607 T	54	F02p	F02P	176965 T	34
C09b	C09B	173626	21	F04d	F04D	177133 T	38
C10b	C10B	177116	37	F04d	F04D	177590 T	53
C10l	C10L	177440 T	48	F04f	F04F	176417 T	29
C11b	C11B	172203	12	F15b	F15B	176360 T	27
C12c	C12C	177314 T	44	F15b	F15B	177888 T	68
C13j	C13J	176410	29	F15c	F15C	177053	35
C13k	C13K	177264	43	F16b	F16B	172299	18
C13k	C13K	177575	53	F16b	F16B	176313 T	27
C21c	C21C	177449	49	F16c	F16C	177103 T	37
C21d	C21D	173129 T	21	F16c	F16C	177250 T	43
C21d	C21D	176871 T	34	F16d	F16D	177054 T	36
C22b	C22B	172279	16	F16f	F16F	177615 T	55
C22b	C22B	176613	30	F16h	F16H	172224	13
C22b	C22B	177441	48	F16h	F16H	176132	24
C22b	C22C	178086 T	72	F16h	F16H	177538 T	52
C22c	C22C	177336	45	F16k	F16K	176377 T	29
C22c	C22C	177678 T	59	F16k	F16K	177506	50
C22d	C22D	172302	18	F16k	F16K	177718	61
D01b	D01B	177102 T	37	F16k	F16K	178176 T	72
D01d	D01D	172280	16	F16l	F16L	176338 T	27
D01g	D01G	172311	18	F16l	F16L	177134 T	39
D01g	D01G	172313	18	F16l	F16L	177445	49
D01g	D01G	177237 T	42	F16m	F16M	177603 T	54
D01g	D01G	177319 T	44	F16m	F16M	177726 T	61
D01g	D01G	177406 T	47	F21v	F21V	172033	11
D01h	D01H	172284	16	F23d	F23D	172086	11
D05b	D05B	177175	40	F23d	F23D	177230 T	42
E01d	E01D	170835	4	F23q	F23Q	171967	9
E02b	E02B	171049	4	F24d	F24D	177620 T	55
E02b	E02B	171483	5	F24f	F24F	177621 T	56
E02b	E02B	176817	33	F25g	F25G	176642 T	32
E02d	E02D	177940 T	70	F27d	F27D	171741	7
E03c	E03C	177749 T	63	F27d	F27D	177515 T	51
E04b	E04B	152864	1	G01b	G01B	177324 T	44
E04b	E04B	156925	1	G01b	G01B	177849 T	67
E04b	E04B	172219	12	G01c	G01C	172290	17
E04b	E04B	177513 T	51	G01c	G01C	177241 T	42
E04b	E04B	177530	52	G01c	G01C	177985 T	71
E04c	E04C	172170	12	G01d	G01D	176365 T	28
E04g	E04G	170779	3	G01f	G01F	171797	8
E05b	E05B	177584 T	53	G01f	G01F	176364 T	28
E06b	E06B	177838	65	G01f	G01F	176853 T	34
E21b	E21B	171234	4	G01g	G01G	176297 T	27
E21b	E21B	177844 T	66	G01g	G01G	177730 T	62
E21f	E21F	170826	3	G01k	G01K	176805 T	33
E21f	E21F	177549 T	52	G01l	G01L	172264	15
E21d	E21D	169626	1	G01l	G01L	177375 T	46
E21d	E21D	169699	2	G01l	G01L	177612 T	55
E21d	E21D	177405 T	47	G01l	G01L	177882 T	67
E21d	E21D	177548 T	52	G01l	G01L	181272	74
				G01m	G01M	176362 T	28
				G01m	G01M	176806 T	33
				G01m	G01M	177180 T	

1	2	3	4	1	2	3	4
G01m	G01M	177183 T	41	H01h	H01H	177082 T	36
G01m	G01M	177900 T	68	H01h	H01H	177613 T	55
G01n	G01N	177743 T	63	H01h	H01H	177640	57
G01n	G01N	177932 T	70	~~H~~ 01j	H01J	171734	7
G01p	G01P	176653 T	32	~~H~~ 01j	H01J	172288	17
G01r	G01R	170026 T	2	H01j	H01J	177452	49
G01r	G01R	177871 T	67	~~H~~ 01k	~~H~~ 01K	177593 T	53
G01r	G01R	177981 T	70	H01l	H01L	176722 T	32
G01r	G01R	178191 T	73	H01q	H01Q	172291	17
G01s	G01S	172273	15	~~H~~ 01p	~~H~~ 01P	176630 T	31
G02b	G02B	176629 T	31	H01r	~~H~~ 01R	172746	20
G03b	G03B	171765	7	H02g	H02G	177657 T	58
G03g	G03G	177113	37	H02h	H02H	172806	21
G04c	G04C	172268	15	H02j	H02J	178179 T	73
G05b	G05B	177741 T	62	H02k	H02K	177512 T	50
G05b	G05B	177842 T	66	H02k	H02K	177728 T	61
G05f	G05F	172723	20	H02m	H02M	172533	19
G05f	G05F	176625 T	30	H03b	H03B	177911 T	69
G06f	G06F	172722	20	H03f	H03F	176142 T	25
~~G~~ 06f	G06F	177702	60	H03f	H03F	177629 T	56
G06f	G06F	177703	60	H03f	H03F	177906 T	68
G08b	G08B	171715	6	H03f	~~H~~ 03F	178211	73
G08b	G08B	177939 T	70	H03h	H03H	178072 T	71
G08g	G08G	172196	12	H03k	H03K	172218	12
G08g	G08G	177625 T	56	H03k	H03K	172220	13
G09b	G09B	172026	10	H03k	H03K	172428 T	19
				H03k	H03K	176420 T	30
H01b	H01B	177835	65	H03k	H03K	178028 T	71
H01c	~~H~~ 01C	177839 T	66	H04b	H04B	178122 T	72
H01f	H01F	171833	8	H04m	H04M	172387 T	19
H01f	H01F	172171	12	H05b	H05B	172276	15
~~H~~ 01h	H01H	172556	20	H05f	H05F	176357 T	27
~~H~~ 01h	~~H~~ 01H	174523	22	H05h	H05H	176626 T	31

Wykaz zgłoszeń wzorów użytkowych opublikowanych w BUP nr 2/56/1976 r.
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. CP.	Nr zgłoszenia	Strona	MKP	Int. CP.	Nr zgłoszenia	Strona
1	2	3	4	1	2	3	4
A01k	A01K	52902	77	B60p	B60P	53081	78
A41d	A41D	53036	77	B60r	B60R	52381	75
A45d	A45D	52887	77	B62b	B62B	53089	79
A45f	A45F	53131	79	B62d	B62D	53001	77
A47b	A47B	53076	78	B62d	B62D	53180	81
A47j	A47J	53083	79	B62j	B62J	52870	76
A47l	A47L	53078	78	B65g	B65G	53150	81
A61j	A61J	53136	79	B66f	B66F	53142	80
A63h	A63H	52811	76				
A63h	A63H	52812	76	F02m	F02M	53139	79
				F16c	F16K	53190	81
				F28d	F28D	53176	81
B27h	B27H	52048	75				
B41m	B41M	53146	30	G02b	F02B	53141	80
B60d	B60D	52504	75	G03b	G03B	52844	76

