

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Nr 1 (55) 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 MPK.

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. ow.)> 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. 203, Al. Niepodległości 188.

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

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

Urząd Patentowy PRL **podaje** do wiadomości konta w NBP:

1. Urząd Patentowy PRL - NBP V o/M w Warszawie
konto: 1529-81-53856 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: 1529-81-53856 cz. 54 dz. 74 rozdz. 7511
§ 45 - wpłaty z tytułu sprzedaży wydawnictw
§ 44 - wpłaty za usługi poligraficzne i mikrofilmowe;
3. Urząd Patentowy PRL - NBP V O/M w Warszawie
konto: 1529-81-53856 - 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 1-6-100024. Warunki prenumeraty krajowej: rocznie 1170 zł.

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

URZĄD PATENTOWY POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ **LUDOWEJ**

Numer oddano do składu we wrześniu 1975 r. Podp. do druku w grudniu 1975 r. Ark. wyd. 9,98, ark. druk. 9. Papier druk. sat. V kl. 70 g, 61×86. Nakł. 2720 + 25 egz.

Cena 45 zł

NDEKS 35436/35326

Prasowe Zakłady Graficzne RSW „Prasa-Książka-Ruch” Wrocław. Zam. 3782/75

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 03.01.1976 r.

Nr 1 (55) Rok IV

Ogłoszenia o zgłoszonych w Polsce
I. Wynalazkach do opatentowania
II. Wzorach użytkowych do ochrony

I. WYNALAZKI

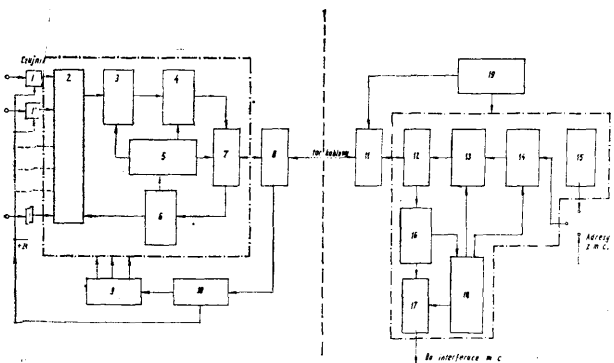
G08c; G6C P. 139568 21.03.1970

Morski Instytut Rybacki, Gdynia, Polska (Zbigniew Ziembro, Krystyn Kołodziejcki, Michał Kaczmarek).

Układ do ciągłego pomiaru podwodnego wielkości fizycznych określających parametry narzędzi połowów i środowiska dla kompleksowego badania tych narzędzi, zwłaszcza holowanych, przesyłających ciągle dane pomiarowe na statek

Według wynalazku czujniki dołączone do podwodnej centrali telemetrycznej, względnie grupy czujników są dołączone do kilku central, a te z kolei do urządzenia odbiorczego usytuowanego na statku. Łączymy je linie kablowe, stanowiące zarówno doprowadzenie energii elektrycznej, zasilającej, jak i przekazujące w sygnali telemetryczne.

Centrala telemetryczna jest wyposażona w elektroniczny komutator, przetwornik analogowo-cyfrowy, równocześnie-szeregowy przetwornik oraz nadawczo-odbiorczy blok wraz z zabezpieczeniami jak również szeregowo-równoległy przetwornik.



Urządzenie odczytowe na statku jest urządzeniem z odczytem cyfrowym, wyposażonym w wyjścia do współpracy z urządzeniami rejestrującymi dane, to jest z drukarkami cyfrowymi. Na statku jest także usytuowany pulpit sterowniczy, wyposażony w urządzenie zasilania elementów podwodnych to jest centrali i czujników, generator adresów numerów kanałów czujników pomiarowych i blok sterowania.

(1 zastrzeżenie)

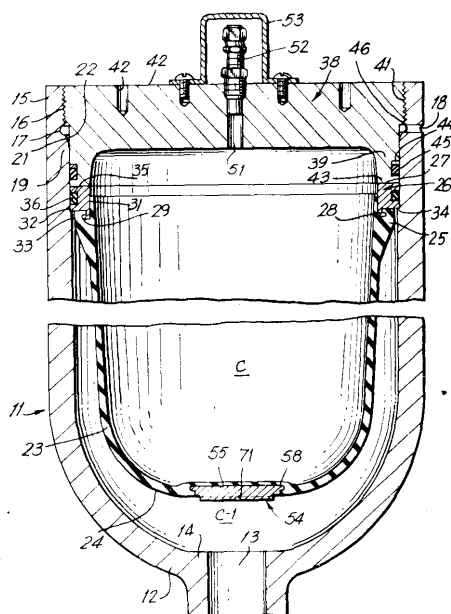
B65d; B65D P. 164334 T 27.07.1973

Pierwszeństwo: 28.07.1972 - St. Zjedn. Am. (nr 276.147)

Greer Hydraulics Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki (Abduz Zahid).

Zbiornik ciśnieniowy

Zbiornik ciśnieniowy zawiera sztywny pojemnik (11) z umieszczonym wewnątrz odkształcalnym pęcherzem (23), który dzieli pojemnik (11) na dwie komory o zmiennej objętości, przystosowane do napełniania płynem pod ciśnieniem. Otwór wlotowy (13) łączy się z komorą (C-1) a grzybek (54), zamocowany osiowo do pęcherza (23), tworzy z pęcherzem nierozłączną całość na skutek zaprasowania grzybka w materiale pęcherza i przystosowany jest do zamykania otworu wlotowego (13).



Grzybek (54) tak jest zaprasowany w materiale pęcherza (23), że siła wywierana przez gaz pod ciśnieniem znajdującym się w pęcherzu (23) powoduje powstawanie jedynie minimalnych naprężeń stycznych w złączu grzybka (54) z materiałem pęcherza (23) w miejscu gdzie grzybek (54) jest zaprasowany w pęcherzu (23). Ponadto grzybek (54) posiada ściankę (55) rozciągającą się osiowo poza złącza zaprasowania, chroniąc je w ten sposób przed skutkami uderzeń, kiedy grzybek (54) zamyka wlot (13). (9 zastrzeżeń)

A01j; A01J

P. 169576

14.03.1974

Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa, Polska (Jerzy Klepacki, Stefan Pawlik, Anna Dłużewska).

Sposób wytwarzania mleka spożywczego

Sposób według wynalazku polega na zagęszczeniu odtłuszczonego mleka do ca 40% suchej masy, a następnie połączeniu go z mlekiem znormalizowanym do odpowiedniej zawartości tłuszczu. Całość jest następnie homogenizowana przy ciśnieniu 100 do 200 atmosfer i poddawana pasteryzacji w temperaturze 81 °C w ciągu 10 do 30 sekund i schładzana do temperatury poniżej 5°C. (1 zastrzeżenie)

G03b; G03B

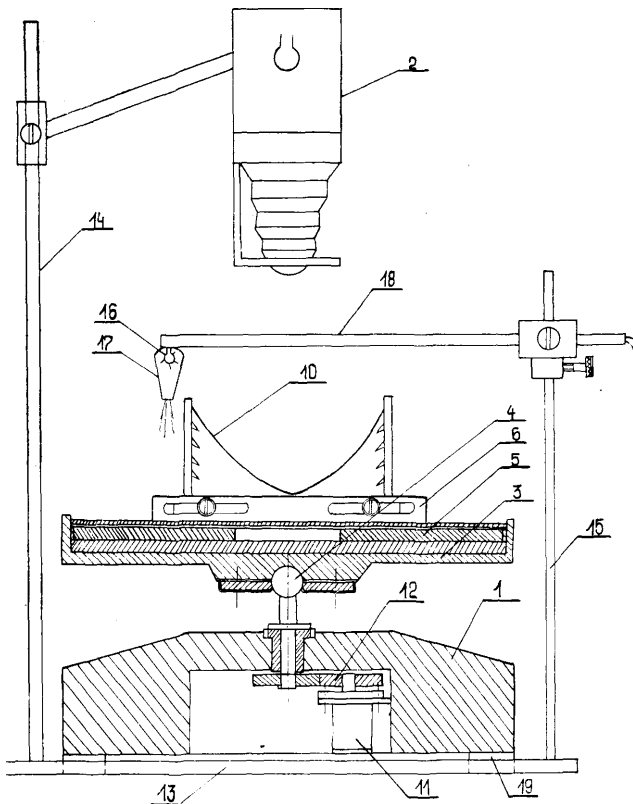
P. 169769

22.03.1974

Akademia Medyczna, Gdańsk, Polska (Henryk Nowak).

Urządzenie **obrotowo-wychylne** do powiększeń, zwłaszcza do fotografii medycznej i klinicznej

Urządzenie obrotowo-wychylne do powiększeń, zwłaszcza do (fotografii medycznej i klinicznej, którego podstawa (1) połączona jest obrotowo z płytą (3) wychylną osadzoną na przegubie (4) kulistym posiada magnes (5) ułożony na tej płycie i przytrzymujący maskownicę lub uchwyt (6) łącznie z papierem (10) światłoczułym. Przegub (4) kulisty połączony jest z silnikiem (11) elektrycznym za pośrednictwem przekładni (12) zębatej. (1 zastrzeżenie)



F16h; F16H

P. 170075

04.04.1974

Fabryka Maszyn Elektrycznych i Motoreduktorów „Indukta” Zakład Doświadczalny dla przekładni ogólnego przeznaczenia, Bielsko-Biała, Polska (Franciszek Zabagło, Antoni Gołuch).

Przekładnia zębata, zwłaszcza wielostopniowa

Przekładnia zębata, zwłaszcza wielostopniowa wg wynalazku, posiada pary kół zębatach i odpowiadające im poszczególne stopnie walcowe o odległościach osi „a” oraz przynależne do przełożeń na tych stopniach poskokowe liczby przyporu „ ϵ_{SI} ” i „ ϵ_{SII} ” spełniające wspólnie następujące zależności

$$m_n(Z_m+Z_w)/a_x=1,95 \pm 0,02$$

$$„\epsilon_{SI}”=1,17 \pm 0,02$$

$$„\epsilon_{SII}”=1,452 \pm 0,06$$

przy czym

m_n - oznacza moduł normalny w mm na poszczególnym stopniu walcowym

Z_m - ilość zębów koła mniejszego danej pary kół na stopniu walcowym

Z_w - ilość zębów koła większego danej pary kół na stopniu walcowym

a_x - odległość osi w mm na poszczególnych stopniach walcowych

ϵ_{SI} - poskokową liczbę przyporu na stopniach walcowych dla nominalnych przełożeń $i=1,25 \div 4$

ϵ_{SII} - poskokową liczbę przyporu na stopniach walcowych dla nominalnych przełożeń $i=5 \div 6,3$. (1 zastrzeżenie)

F16h; F16H

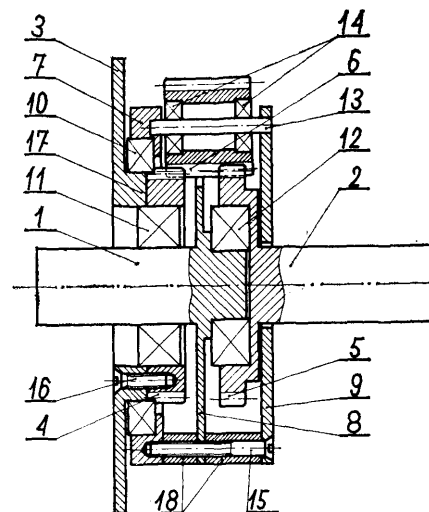
P. 170770

02.05.1974

Mieczysław Prokopek, Konstancin-Jeziorna, Marta Prokopek, Warszawa, Polska (Mieczysław Prokopek, Marta Prokopek).

Przekładnia planetarna, zwłaszcza o dużych przełożeniach

Przekładnia planetarna wg wynalazku posiada dwa osadzone współosiowo koła centralne (4) i (5), z których jedno zawiera najkorzystniej o jeden ząb więcej niż drugie koło centralne, przy zachowaniu tego samego modułu i podziałki, a każdy satelita układu satelitarnego posiada jedno koło zębate (6), współpracujące z obydwo



jące z obydwo kołami centralnymi (4) i (5). W zależności od żadanego kierunku obrotów na wyjściu przekładni, przełożenie równa się liczbie zębów jednego lub drugiego koła centralnego. (1 zastrzeżenie)

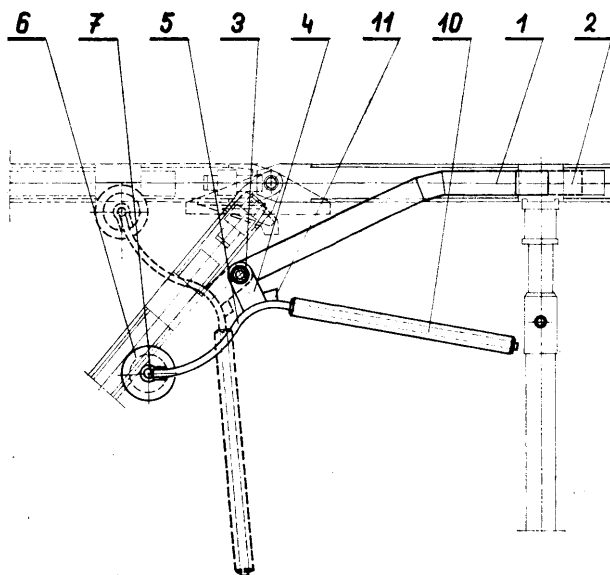
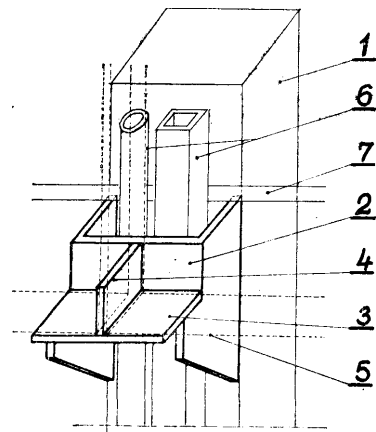
E21d; E21D P. 170825 03.05.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Rymer”, Niedobczyce, Polska (Justyn Szoldra, Edward Hajost).

Urządzenie pomocnicze do wstępnego wbudowywania stropnic przegubowych do obudowy ścianowej

(Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wstępnego wbudowywania stropnic przegubowych do obudowy ścianowej w wyrobiskach górniczych.

Urządzenie wg wynalazku składa się z pionowo ustawionego odcinka płaskownika (1) zakończonego z jednej strony widelkowym zaczepem (2) a z drugiej strony poprzez obrotowy przegub (3) układem dźwigniowym (5), przy czym krótsze ramię dźwigni (5), [korzystnie wygięte, jest zaopatrzone w rolkę nośną (6), osadzoną na poprzecznym czopie (7), a dłuższe ramię dźwigni (5) ukształtowane jest w formie teleskopu (10). (3 zastrzeżenia)



B65g; B65G P. 170861 06.05.1974

Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turoszów, Polska (Władysław Szymański, Władysław Pępkowski).

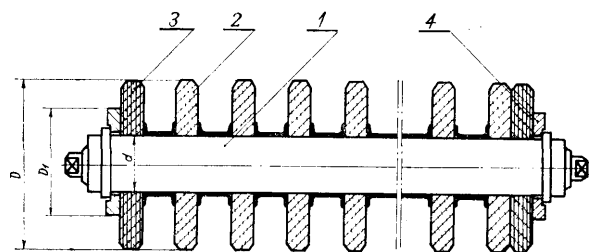
Krażnik dolny układu „V”

IKrażnik dolny przenośnika taśmowego, nadaje się do stosowania na przenośnikach taśmowych transportujących materiały plastyczne, posiadające właściwości przywierania do taśmy. Krażnik wg wynalazku stanowi: korpus metalowy (1) oraz krażki gumowe (2), rozmieszczone względem siebie w jednakowych odstępach. Krażki zabezpieczone są przed spadnięciem pierścieniami metalowymi (4) o średnicy zewnętrznej

$$D_1 = K \cdot \frac{(D + d)}{2}, \text{ gdzie:}$$

- D - oznacza zewnętrzną średnicę krażków gumowych,
- d - oznacza, wewnętrzną średnicę krażków gumowych,
- K - współczynnik —1,1.

Na jednym z końców krażnika znajdują się obok siebie co najmniej dwa krażki gumowe, przy czym dwa skrajne krażki (3) wykonane są z wieloprzekładowej taśmy gumowej. (3 zastrzeżenia)



E04b; E04B P. 170842 04.05.1974

Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław, Polska (Władysław Kiernicki, Mirosław Puz, Mieczysław Sereżyński).

Stropowy przepust kanałów instalacyjnych

Przedmiotem wynalazku jest stropowy przepust kanałów instalacyjnych przeznaczony do umożliwienia przejścia kanałów wentylacyjnych i innych przez strop w budynkach wielokondygnacyjnych o konstrukcji szkieletowej prefabrykowanej.

Przepust stropowy wg wynalazku stanowi kształtka przystosowana do trwałego połączenia ze słupem (1), składająca się z części osłonowej tworzącej komorę do przeprowadzenia kanałów instalacyjnych (6) oraz z połączonej z nią trwale części nośnej do oparcia elementów ściennych (5). Kształtkę może stanowić wyłącznie część osłonowa. Część osłonową stanowi obejmą (2) wykonana z elementów pionowych, a część nośną stanowią poziome półki (3) i pionowy przepust właściwy, a zarazem są wspornikami przenoszącymi obciążenia pionowe od elementów ściennych (5) na słupy (1), natomiast elementy poziome kształtki stanowią jedynie oparcie dla prefabrykowanych płyt ściennych (S). (2 zastrzeżenia)

B65g; B65G P. 170887 07.05.1974

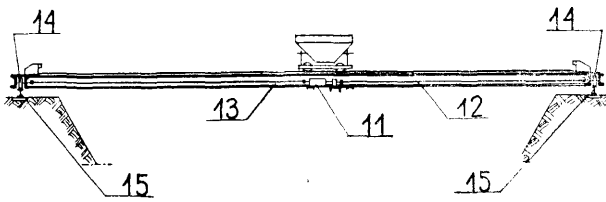
Przedsiębiorstwo Budowlano-Montażowe. Przemysłu Ciężkiego, Kielce, Polska (Czesław Łakota).

Urządzenie ruchome do transportu zwłaszcza masy betonowej

Urządzenie wg wynalazku służy do transportu, zwłaszcza masy betonowej, która przewożona jest w kolebie ustawionej na konstrukcji nośnej.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że posiada stalową konstrukcję nośną o kształcie prostokątnym oraz własny napęd (11) poruszający koła (14) za pośrednictwem przegubowych wałów (12) i (13). Na konstrukcji nośnej zamocowane są w sposób trwały szyny

wąskotorowe, które ułożone są w kierunku poprzecznym do kierunku jazdy urządzenia. Po szynach, pomiędzy odbojnicami porusza się koleba z masą betonową, która układana jest w dowolnej konstrukcji za pośrednictwem ruchomego leja o zmiennej odległości. (2 zastrzeżenia)

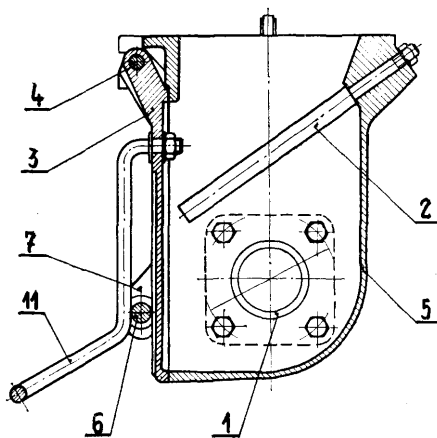


F23j; F23J P. 170890 07.05.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry, Polska (Jerzy Kopydłowski, Aniela Kopydłowska).

Ejektor instalacji nawrotu lotnego koksiku

Ejektor instalacji nawrotu lotnego koksiku z osadzonym w prostokątnym korpusie (5) układem dyszowym (1) zaopatrzony jest w pręty (2), które zamocowane są pod kątem w dół, w kierunku zawiasowo zamocowanej klapy (3), z punktem obrotu w osi (4) zawiasów. Kłapa (3) dociskana jest do korpusu (5) prętem (6), który osadzony jest na ramionach (7) i poddany działaniu sprężyn. Górny punkt zamocowania sprężyn znajduje się poniżej osi ramion (7). Ponadto kłapa (3) dociskana jest do korpusu (5) sprężynami działającymi na oś (4) zawiasów. (1 zastrzeżenie)



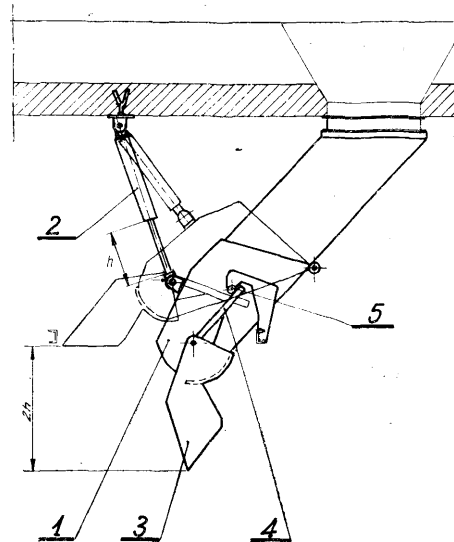
E21f; E21F P. 170960 09.05.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice, Polska (Stefan Jarza, Konrad Pietranek, Eugeniusz Sakwerda, Zbigniew Kozłowski).

Podnoszona ładownia kołysłkowa

Podnoszona ładownia kołysłkowa wg wynalazku, posiadająca górną część stałą i dolną ruchomą, podnoszoną przesuwnikiem o skoku $1h$ na wysokość $2h$, do której zamocowana jest przegubowo kołyska zasłonowa, charakteryzuje się tym, że do kołyski (3) zamocowany jest trwale drąg (4) którego koniec opiera się na krążku (5). Podczas podnoszenia dolnej części ładowni (1) za pomocą przesuwnika (2) następuje obrót kołyski (3) i zamykanie gardzieli ładowni. (1 zastrzeżenie)

(1 zastrzeżenie)

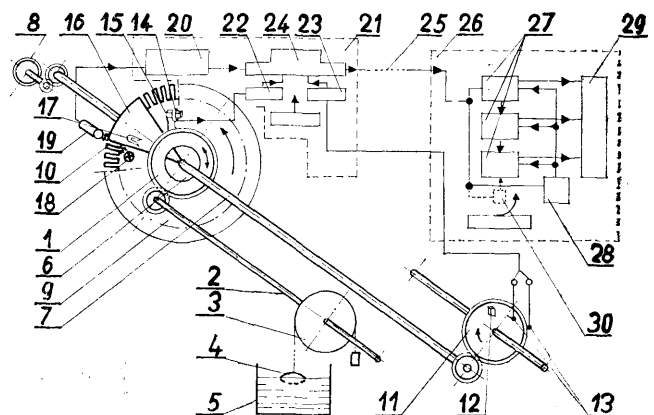


G01f; G01F P. 170963 09.05.1974

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Łódzkiego, Łódź, Polska (Grzegorz Kruhy, Wojciech Zieleniewski, Ryszard Olejniczak).

Miernik cyfrowy do pomiaru poziomu cieczy

Miernik wg wynalazku do przekazywania wyników pomiaru poziomu cieczy zwłaszcza na dużą odległość, ma nadajnik (21) elektroniczny zaopatrzonego w układ (24) bramkujący połączony z dwoma przetwornikami (22, 23) impulsów, układem (20) formującym impulsy prostokątne, oraz poprzez kabel (25) z odbiornikiem (26) elektronicznym zawierającym dekady (27) połączone ze sobą oraz ze wspólnym urządzeniem (29) deszyfrująco-odczytującym.



Elektroniczny zespół nadajnika jest połączony za pośrednictwem przetworników (22, 23) impulsów bramkowych z cewką (14) osadzoną na magnesie (15) zamocowanym do obrzeża tarczy ruchomej (11) i ze stykami (13) elektrycznymi, oraz za pośrednictwem układu (20) formowania impulsów prostokątnych z fotodiodą (19) umieszczoną naprzeciw źródła światła (18), przy czym między fotodiodą a źródłem światła jest umieszczona tarcza (9) wirująca zaopatrzone na obrzeżu w uzębienie (10) mające wycinek (16) nieuzębiony z zamocowanym na jego bocznej płaszczyźnie występem (17) metalowym, usytuowanym na wysokości magnesu (15), (2 zastrzeżenia)

F16c; F16C

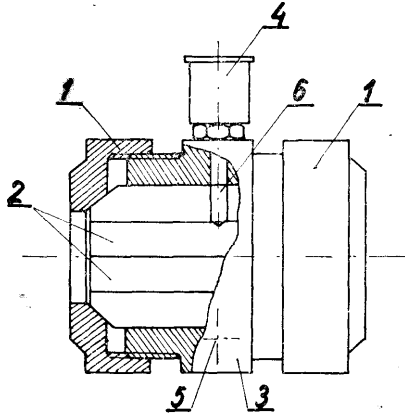
P. 170982

10.05.1974

Michał Kucharz, Wieliczka, Polska (Michał Kucharz).

Nastawne łożysko toczne

Łożysko wg wynalazku ma panewkę (2) dzieloną na cztery części, które posiadają stożkowe powierzchnie boczne współpracujące ze stożkowymi powierzchniami pierścieni centrujących (1), nakręcanych na nagwintowane końce korpusu łożyska (3). Łożysko ma smarownicę (4) oraz kanał (6). W celu unieruchomienia wycinków panewki (2) zastosowano śruby ustalające (5). (2 zastrzeżenia)



B65h; B65H

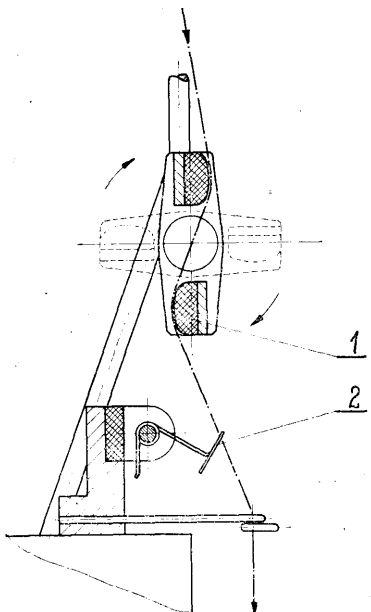
P. 171016

10.07.1973

Kombinat Przemysłu Kabli POLKABEL - Krakowska Fabryka Kabli, Kraków, Polska (Leopold Malinowski, Augustyn Olszewski, Marek Małysa).

Przewijarka do nawijania przędzy i cienkich drutów

Przewijarka wg wynalazku wyposażona w znane oczka prowadzące przędzę lub drut ma dwuczłonowy hamulec (1) stałego naciągu przędzy lub drutu z kontaktowym elektrycznym wyłącznikiem (2) zerwania przędzy lub drutu, krzywkę z regulowaną



szczeliną stanowiącą układacz pasemka oraz rolkę dociskającą pasemko do głowicy odchylniej, na której osadzona jest tulejka nawijanego pasemka. Głowica wyposażona jest w rozprężny zacisk osiowy. (3 zastrzeżenia)

E21f; E21F

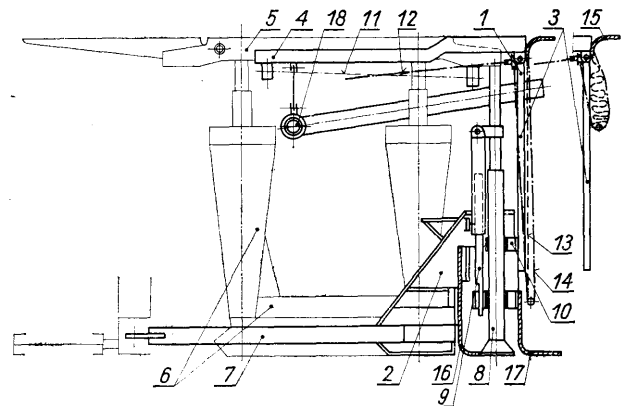
P. 171032

13.05.1974

Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Polska i Kopalnia Węgla Kamiennego „Siemianowice”, Siemianowice Śl., Polska (Bogdan Błakała, Zygmunt Dabiński, Gerard Horak, Jerzy Kobylecki, Edward Knapik, Stanisław Laboński, Henryk Markewka, Zenon Mrowiec, Andrzej Raczyński, Jan Perek, Włodzimierz Sikora).

Tama podsadzkowa

Tama podsadzkowa współpracująca ze zmechanizowaną obudową (6) wyrobisk ścianowych ma dwa niezależne odsączalne zespoły (1, 2). Pierwszy, górny zespół (1) zawieszony jest na ramie (4) połączonej ze stropnicami (5) obudowy (6) tak, że umożliwia wzajemne niezależne przesuwanie obudowy (6) w stosunku do tamy. Natomiast drugi, dolny zespół (2) połączony jest w znany sposób z przenośnikiem ścianowym i jest wspólnie z nim przesuwany, przy czym zespół ten ma dodatkowy rozporowy element (8) ze stropnicą i ogranicznikiem (9) zsuwu, przeznaczony do podtrzymywania stropu nad tamą. Podzielenie konstrukcji nośnej tamy na dwa niezależne odsączalne zespoły (1, 2) umożliwia ich wzajemne odsunięcie, a uniesienie odsączalnej przepony (13) pozwala na wprowadzenie za tamę dodatkowej obudowy, zwłaszcza rozrzedzonej obudowy drewnianej. (3 zastrzeżenia)



F03c; F03C

P. 171085

15.05.1974

Politechnika Poznańska, Poznań, Polska (Witold Kręglewski).

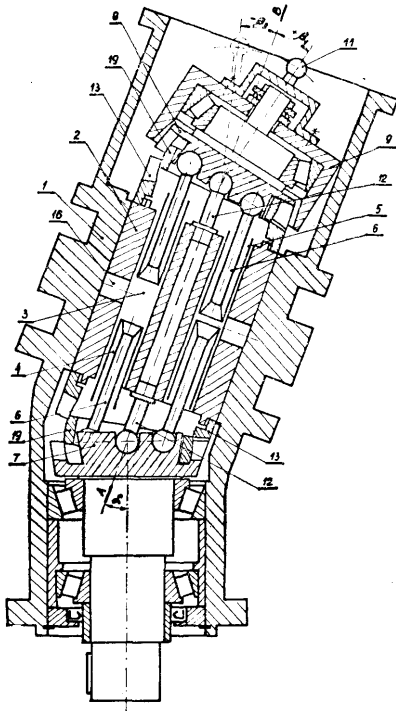
Konstrukcja silnika hydraulicznego o zmiennej chłonności

Silnik według wynalazku ma bęben obrotowy (2), ułożony obrotowo w dokładnym otworze roboczym korpusu zewnętrznego (1). W bębnie (2) znajduje się szereg przelotowych otworów cylindrowych (3), rozmieszczonych kołowo, równoległe do osi obrotu bębna.

W otworach cylindrowych (3) pracują dwa niezależne układy tłoczków (4 i 5), które przez popychacze (6) przekazują siły hydrauliczne na dwie niezależne, skośnie ustawione tarcze odbiorcze (7 i 8). W zależności od wzajemnego ustawienia tarczy (7 i 8) uzyskuje się sumowanie pojemności skokowych i uzyskiwanych momentów obrotowych obu układów (przeciwniebieżne ruchy tłoczków) lub też uzyskuje się odejmowanie tych wielkości (współbieżne ruchy tłoczków). Przenoszenie momentów obrotowych między tarczami (7 i 8) odbywa się poprzez sprzęgła ewolwentowe w układzie części (8-13-2-13-7).

Dla ograniczenia tarcia i zużycia współpracujących części (1 i 2) zastosowano zrównoważony układ dwóch kanałków rozdzielczych (15) i czterech węższych ka-

nałków odciążających (17), odpowiednio połączonych np. wierceniami w korpusie, pozwalający na odciążenie bębna obrotowego (2) od wypadkowej siły promieniowej dociskającej go do gładzi otworu w korpusie (1).
(5 zastrzeżeń)



D21c; D21C

P. 171146

13.05.1974

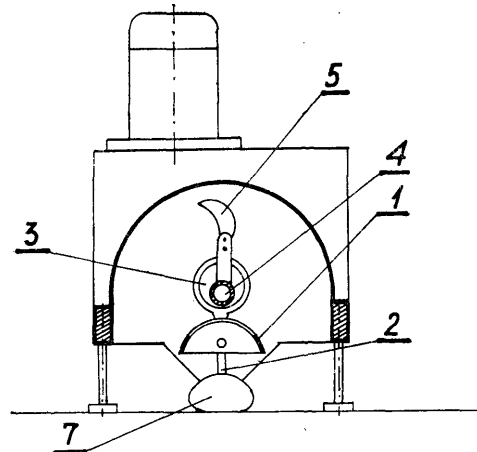
Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P-160379

Zjednoczenie Przemysłu Piekarniczego, Warszawa, Polska (Stefan Zaborowski, Jerzy Głowacki, Kazimierz Sadkiewicz).

Urządzenie do podtrzymywania kęsów ciasta w procesie nacinania

Urządzenie wg wynalazku ma umieszczony w prowadnicach (2) i osadzony na mimośrodku uchwyt (1) przytrzymujący i zabezpieczający kęs ciasta (7) przed przesunięciem w momencie nacinania go obrotowymi nożami (5).

Uchwyt (1) ma szczeliny o wielkości i rozstawieniu zgodnym z wielkością i rozstawieniem znanych noży urządzenia nacinającego.
(2 zastrzeżenia)



E04c; E04C

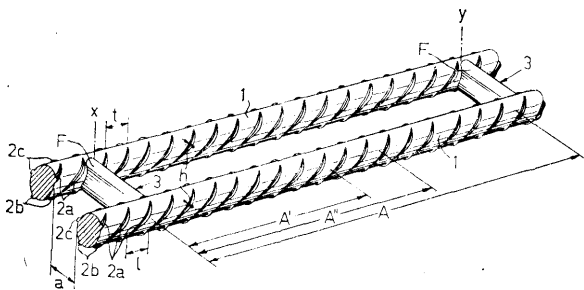
P.171101

15.05.1974

AVI Alpenländische Veredelungs-Industrie Gesellschaft mbH, Graz (Steiermark), Austria (Gerhard Kitter, Wilhelm Boyer, Josef Ritter, Klaus Ritter).

Element zbrojenia do konstrukcji żelbetowych

Przedmiotem wynalazku jest element zbrojenia do konstrukcji żelbetowych, złożony z dwóch prętów podłużnych o wysokiej granicy plastyczności, o chropowatej powierzchni i łączących je przyspawanych między nimi jarzm poprzecznych, wykonanych korzystnie z miękkiej stali nie dającej się hartować. Element zbrojenia według wynalazku charakteryzuje się tym, że pręty (1) są ukształtowane na zimno i na swej powierzchni mają zębra (2a, 2b, 3c), których wysokość (h) i odstęp między nimi (t) są w stosunku do



czynnej powierzchni (F) i odstęp między jarzmami poprzecznymi (3) dobrane tak, że zębra te przenoszą na beton 30—50% normalnego obciążenia prętów na rozrywanie. Odstęp (A) między sąsiednimi jarzmami poprzecznymi (3) wynosi więcej niż 120 mm, korzystnie 150 mm.
(2 zastrzeżenia)

H02k; H02K

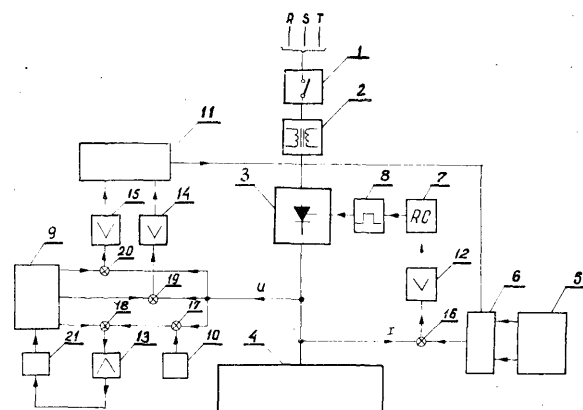
P. 171168

16.05.1974

Osrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Katowice, Polska (Gilbert Spichał, Henryk Dziura, Ryszard Wośik).

Sposób nagrzewania uzwojeń maszyn elektrycznych podczas impregnowania ich metodą kropłową i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że przez impregnowane uzwojenia przepuszcza się prąd elektryczny jednokierunkowy, o natężeniu nastawianym w szerokich granicach i kontroluje się temperaturę nasyconych uzwojeń, podczas trwania procesu w fazie nakraplania i utwardzania.



Urządzenie według wynalazku wyposażone jest w prostownik (3), transformator (2), wyłącznik główny (1), zadajnik natężenia prądu (5) przełącznik wartości natężenia (6), wzmacniacz sygnału błędu (12) przesuwnik fazowy (7), generator impulsów (8), zadajnik napięcia (9), wzmacniacze (13, 14), serwowo-
tor oraz w czujnik temperatury otoczenia (10).
(2 zastrzeżenia)

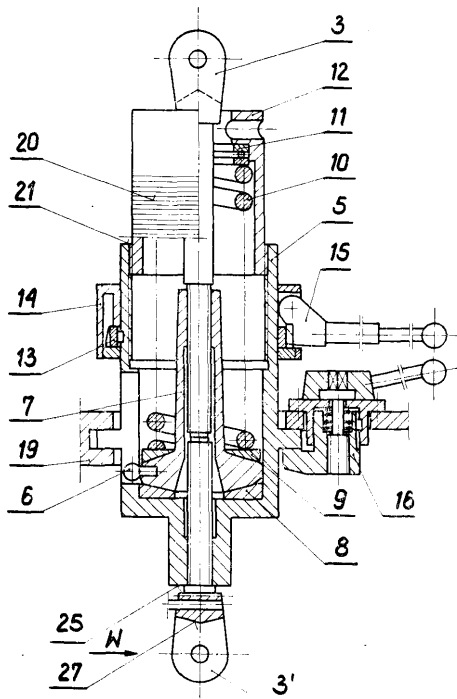
A61k; A61K P. 171176 16.05.1974

Zakłady Maszyn Chemicznych „METALCHEM”, Gliwice, Polska (Jan Krzyżanowski, Stanisław Nowak, Eugeniusz Mistela).

Urządzenie do bezstopniowej regulacji zwłaszcza grubości tabletki i dopuszczalnej siły nacisku

Istotę wynalazku stanowi mechanizm regulacyjno-blokujący, który poprzez cięgna (3, 3) i dźwignie z mimosrodowymi rolkami prasującymi ustala położenie narzędzi tłocznikowych. Mechanizm ma korpus (5) z wycięciem pod kołek (6) ustalający położenie nakrętki (7) kulistej ułożyskowanej ślizgowo na podkładce (8) dolnej i podkładce (9) górnej dociskanej sprężyną (10) opartą o łożysko (11) oporowe ustalone w nakrętce (12).

Na zewnętrznej powierzchni korpusu ustalona jest zębatka (13) wraz z tuleją (14) obrotową w której zamocowana jest zapadka (15) dźwigniowa służąca do regulacji zmian odległości pomiędzy rolkami prasującymi poprzez wkręcanie bądź wykręcanie cięgien z korpusu i nakrętki kulistej. Ponadto mechanizm ma układ blokujący (16) pozwalający na uzyskanie siły nacisku przez ustalenie położenia nakrętki (12) względem korpusu.
(4 zastrzeżenia)



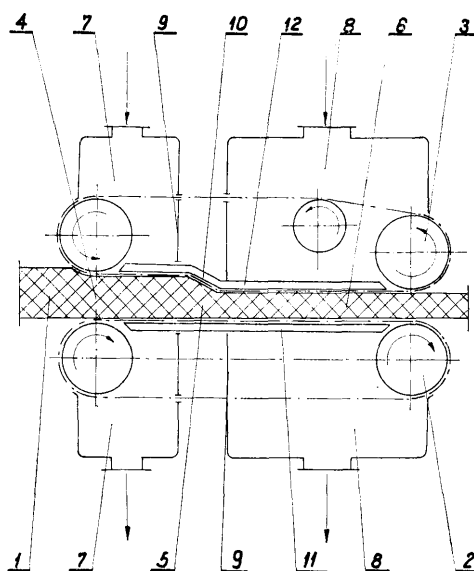
C04b; C04B P. 171192 17.05.1974

Ośrodek Badawczo i Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków, Polska (Lech Raczyński, Michał Kurnatowski, Marian Łopuszyński, Piotr Wierchowski, Eugeniusz Turczyński, Bronisław Mazur).

Sposób wytwarzania polimeryzowanych płyt z węgla mineralnej i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na wstępnym prasowaniu wstęgi runa z włókien mineralnych pokrytych lepiszczem - ciekłym monomerem termoutwardzalnego tworzywa - do gęstości poniżej 0,1 kg/dcm³ przy jednoczesnym podgrzaniu do temperatury około 20° niższej od temperatury szybkiej polimeryzacji, a następnie na sprasowaniu do żądanej gęstości przy jednoczesnym podgrzaniu do temperatury zapewniającej szybką polimeryzację lepiszcza.

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwie strefy grzewcze (4), (6) wewnątrz komór (7), (8) usytuowanych jedna za drugą na długości prowadzących wstęgę runa (1) przenośników taśmowych (2), (3), między którymi to strefami, na co najmniej jednej prowadzącej dociskającej (12), jest próg (10) określający ostateczne sprasowanie transportowanej przenośnikami (2), (3) wstęgi (1).
(2 zastrzeżenia)



E02d; E02D P. 171262 20.05.

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 159616

Institut Budownictwa Wodnego PAN, Gdańsk, Polska (Jadwiga Chruściel, Wacław Główska).

Sposób powierzchniowego uszczelniania i wzmacniania gruntów

Przedmiotem wynalazku jest sposób dotyczący powierzchniowego uszczelniania i wzmacniania gruntów popiołami z paliw stałych lub popiołami przemieszanymi z gruntem. Sposób polega na zraszaniu warstwy popiołu 10-30% roztworem szkła wodnego i ewentualnie 1,0-10% roztworem chlorku wapnia.
(1 zastrzeżenie)

C04b; C04B P. 171264 20.05.1974

Sven Iof Birger Ljungbo, Eneby, Bålsta, Szwecja.

Zdolny do pęcznienia materiał dla konstrukcji sufitowych

Zdolny do pęcznienia materiał dla konstrukcji sufitowych, pokryć ścian i podobnych zastosowań na bazie papieru, tkaniny, trykotu, dzianiny i tym podobnych zawiera jako główny składnik włókna celu-

lozowe o niższej i to co najmniej o 5% niższej zawartości fazy krystalicznej niż zawartość struktury krystalicznej w pierwotnej celulozie (celuloza I), przy czym włókna te posiadają dobrą zdolność do pęcznienia, na przykład w wodzie, zarówno w kierunku wzdłużnym jak i poprzecznym, oraz ewentualnie dodatek włókien niepalnych, dodatki i preparacje przeciwpalne i ewentualnie materiał wiążący.
(8 zastrzeżeń)

krętki (10) osadzone na gwintach kolumn (3) i służy do przesuwania stołu (5) w kierunku pionowym, posiada napęd od silnika (12) za pośrednictwem przekładni (13) do regulacji obrotów i sprzęgła (14) przenoszącego ograniczony moment skracający. Opisane środki umożliwiają podnoszenie stołu (5) w czasie wykonywania ruchów przez suwak (4), gdy suwak porusza się ku górze.

Stół (5) zaopatrzony jest w cylinder (17) do kasowania luzów na gwintowych elementach osadzenia i napędu tego stołu.
(4 zastrzeżenia)

F24f; F24F

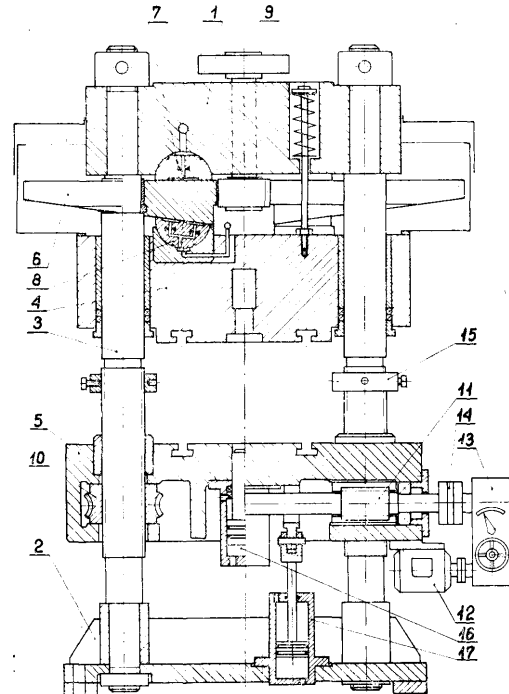
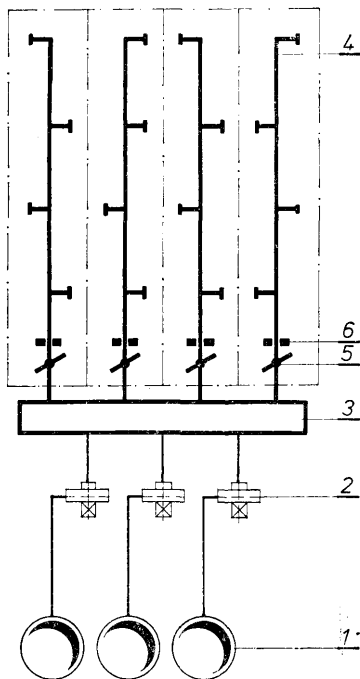
P. 171273

20.05.1974

Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz, Polska (Tadeusz Markowski, Czesław Lisowski).

Układ wentylacji wywiewnej hal przemysłowych

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że wentylacyjne kanały (4) urządzeń lub al produkcyjnych doprowadzone są do jednego wspólnego zbiorczego kanału (3), z którego przy pomocy wentylatorów (2) powietrze zasysane jest i przetłaczane do emitora lub emitatorów (1), przy czym zbiorczy kanał (3) może stanowić jednocześnie komorę osadczą.
(2 zastrzeżenia)



B30b; B30B

P. 171314

22.05.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „PLASOMET”, Warszawa, Polska (Jerzy Antosiak).

Prasa tarczowa z łożyskowaniem hydrostatycznym

Prasa mechaniczna tarczowa według wynalazku ma jedną lub więcej tarcz napędowych o klinowo nachylonych (płaszczyznach oraz stykające się z tymi tarczami elementy ślizgowe górne i dolne i charakteryzuje się tym, że górne elementy ślizgowe (8) są zamocowane na końcach śrub (10) wkręconych w głowicę (1) i sprzężonych ze sobą za pomocą wspólnego mechanizmu napędowego a tarcze (5) są poprzecznie ułożyskowane w sposób umożliwiający ich poosiowe przesuwanie w czasie pracy prasy.

Na końcach śrub (10) osadzone są koła zębate (11) sprzężone za pomocą pośredniego koła zębatego (12). Tarcze (5) mają łożyskowanie poprzeczne hydrostatyczne lub łożyskowanie toczne względem tulei osadzonej przesuwnie na kolumnie (2) łączącej głowicę (1) ze stołem (3) prasy. Do napędu śrub (10) służy silnik elektryczny z przekładnią bezstopniową i sprzęgłem lub silnik z nastawianą liczbą obrotów i sprzęgłem albo silnik elektryczny lub hydrauliczny ze zmienną podczas ruchu liczbą obrotów.

Prasa tarczowa stosowana jest do głębokiego tłoczenia pulsacyjnego z odrywaniem stempla od materiału.
(5 zastrzeżeń)

B30b; B30B

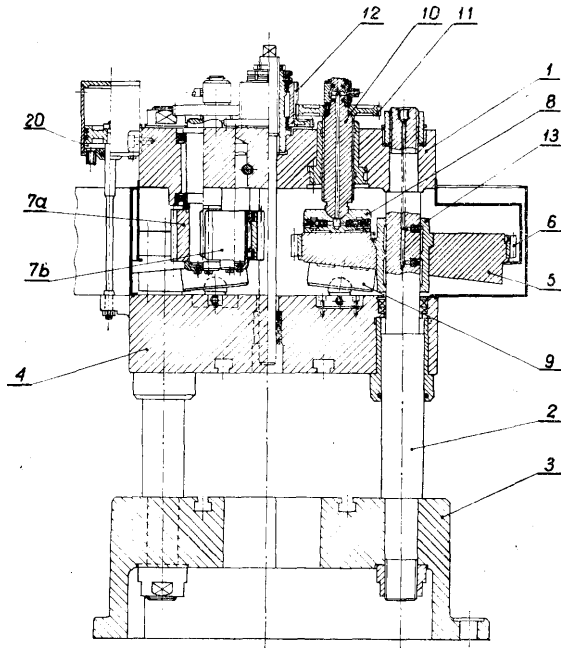
P. 171313

22.05.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa, Polska (Jerzy Antosiak).

Prasa mechaniczna

Przedmiotem wynalazku jest prasa, która stanowi ulepszenie prasy mechanicznej w/g patentu głównego nr 68425. Prasa w/g wynalazku charakteryzuje się tym, że przekładnia mechaniczna (11), która łączy na-



B65g; B65G

P. 171325

21.05.1974

Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia, Polska (Jerzy Arcisz, Ryszard Motowidło, Andrzej Kniazycki).

Urządzenie do opróżniania tacy

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do opróżniania tacy, składające się z ramy, wanny i siłownika. Urządzenie według wynalazku charakteryzuje się tym, że w ramie zamocowana jest dźwignia (5), której wychylne uchwyty w jednym ze skrajnych położen umieszczone są w wannie (3). W drugim ze skrajnych położen uchwyty umieszczone są nad stałym lub podatnym zderzakiem (4) i transporterem (2) zamocowanym do ramy.

Dźwignia (5) i transporter (2) mechanizują operacje przemieszczenia (bloków ryb. (4 zastrzeżenia)

F26b; F26B

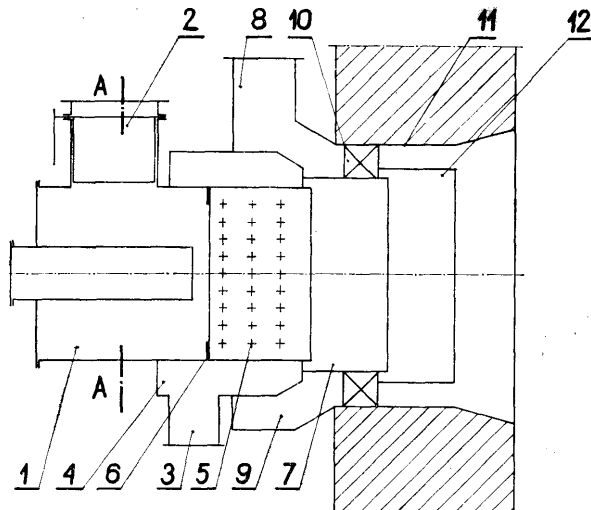
P. 171322

21.05.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Moszczenica”, Jastrzębie Zdrój, Polska (Hieronim Wala, Hubert Borek, Stanisław Majka, Jerzy Skorupa, Mieczysław Kapica, Kazimierz Gatnar, Andrzej Steuer, Zdzisław Kramarczuk).

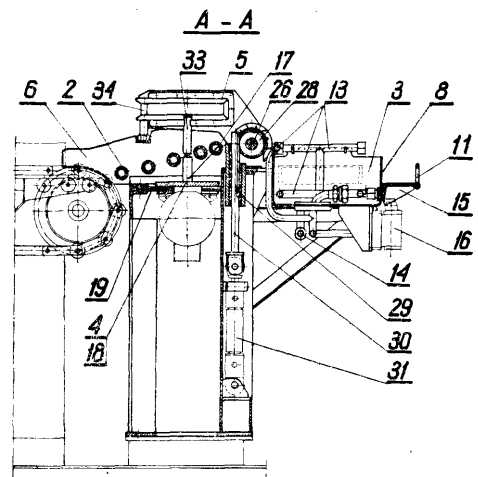
Urządzenie do wytwarzania spalin z gazu dla suszarek termicznych

Urządzenie według wynalazku posiada pierścieniowy stabilizator (6). Wpływające powietrze wtórne chłodzi wykonane w kształcie tulei z blachy stalowej płomienice (7) i (12), które zachodzą na siebie teleskopowo. Kierunek ustawienia łopatek w pierścieniowej kierownicy (10) jest zgodny ze stycznię dopro-



wadzonym króćcem (2) powietrzem pierwotnym. Końcowa płomienica (12) przymocowana jest do wieńca łopatkowej kierownicy (10). Wstępna płomienica (7) zachodzi na komorę (1) spalania, a końcowa płomienica (12) zachodzi na wstępną płomienicę (7).

(3 zastrzeżenia)



E21c; E21C

P. 171353

2.05.1974

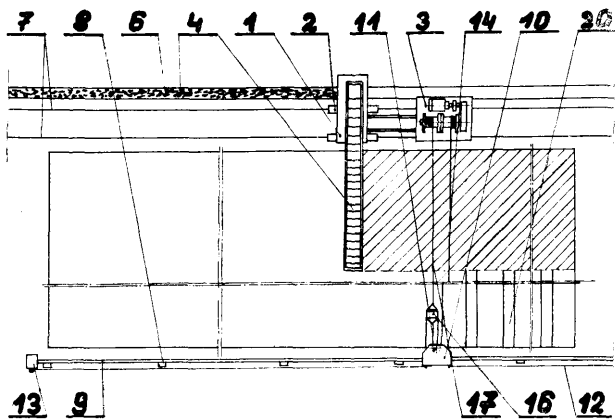
Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Pszów, Polska (Zygmunt Student, Hubert Kasperek, Józef Dzierżęga, Józef Drewniany).

Sposób eksploatacji mulów węglowych i układ urządzeń stosowany do tego celu

Istota rozwiązania sposobu według wynalazku polega na tym, że koparką wielonaczyniową (1) wybiera się najpierw górną warstwę mułu leżącą w zasięgu jej wysięgnika, a równocześnie sprzężonym z nią kołowrotem (3) przesuwa się osadzony na płozach zgarniak (16) wykonujący na dalszej powierzchni osadnika bruzdy osuszające (20). Po wybraniu przez koparkę (1) następnej warstwy, zgarnia się w jej zasięgu muł z powierzchni międzybruzdowych osadnika. Czynność wyprzedzania bruzdami (20) zgarnianego mułu powtarza się aż do ukończenia wybierania osadnika. Zgarniak (16) wzdłuż osadnika przesuwany jest przy pomocy wózka (10) toczącego po jezdni (9) liną bez końca (12).

Układ urządzeń wg wynalazku charakteryzuje się tym, że stanowi go wielonaczyniowa koparka (1) sprzężona korzystnie z kołowrotem (3) połączonym linami (14) i (17) z płozami ruchomego zgarniaka (16), przy czym lina (14) zaczepiona jest o krążek zwrotny (11) wózka (10).

(2 zastrzeżenia)



C04b; C04B

P. 171357

22.05.1974

Sądckie Zakłady Elektro-Węglowe, Nowy Sącz, Polska (Stefan Kubica).

Sposób wytwarzania grafterlanu

Sposób wytwarzania grafterlanu polega na zmieszaniu składników węglowo-grafitowych z substancjami modyfikującymi o uziarnieniu 0,3—0,0 mm przy podgrzaniu do temperatury 0°C—100°C w ciągu 10—120 minut, przy czym całkowita zawartość dodatków modyfikujących w tworzywie wynosi 5—30%.

Po wymieszaniu składników węglowo-grafitowych z substancjami modyfikującymi wprowadza się 5—50% wagowych żywicy i utwardzacza w stosunku do całkowitego ciężaru gotowego tworzywa, a następnie miesza podgrzewając równocześnie do temperatury 0°C—200°C, w ciągu 5—120 minut, po czym formuje na prasach blokowych pod ciśnieniem 100—4000 kg/cm² podgrzewając do temperatury około 400°C, w ciągu 5—120 minut.

Tworzywo według wynalazku znajduje szerokie zastosowanie w budowie aparatury chemicznej, oraz w innych dziedzinach techniki jako elementy konstrukcyjne i części maszyn. (2 zastrzeżenia)

H04n; H04N

P. 171364

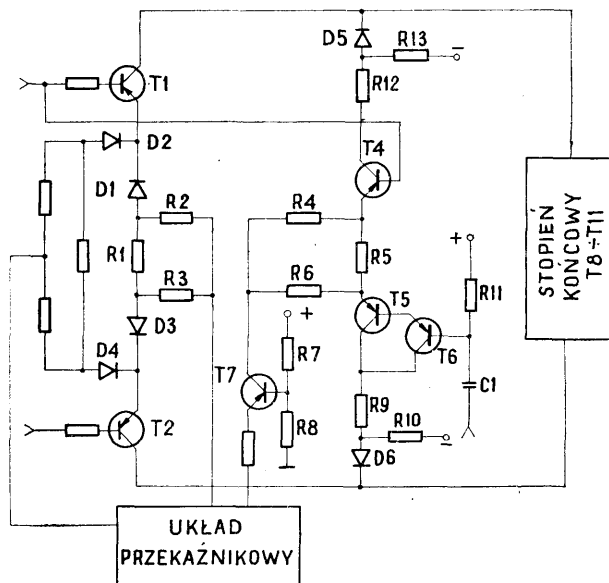
23.05.1974

Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska Jerzy Bujakowski, Krzysztof Sikorski).

Układ odchylenia poziomego do oscyloskopu

Okład według wynalazku zawiera układ wzmacniająco-sumujący, którego wejścia stanowią: baza wtórnika emiterowego (T6) oraz baza pierwszego tranzystora (T4) symetrycznego wzmacniacza (T4, T5), którego emitory są połączone ze źródłem prądowym na tranzystorze (T7), do którego jest dołączony układ przekaźnikowy (P). Na wejścia układu wzmacniająco-sumującego podawane są równocześnie: sygnał przesuwu poziomego na bazę pierwszego tranzystora (T4) wzmacniacza symetrycznego oraz trzy lub czterostopniowy sygnał schodkowy o częstotliwości ramki na bazę wtórnika emiterowego (T6), tworzącego wraz z drugim tranzystorem (T5) wzmacniacza symetrycznego układ podwójnego wtórnika. Wynikowy sygnał wyjściowy układu sumująco-wzmacniającego podawany jest z kolektorów i tranzystorów wzmacniacza symetrycznego (T4, T5) poprzez dwa identyczne rezystorowo-diodowe układy szeregiące (R9, R10, D6) oraz (R12, R13, D5) równocześnie na wejście półprzewodnikowego stopnia końcowego (T8—T11) oraz na wyjście symetrycznego stopnia wzmacniającego

go (T1, T2) tworząc wraz z sygnałem piłokształtnym z tego stopnia sygnał sterowania półprzewodnikowego stopnia końcowego (T8—T11). (1 zastrzeżenie)



E04b; E04B

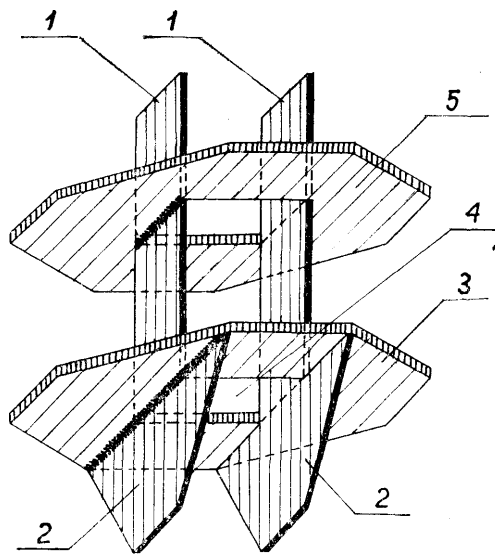
P. 171367

24.05.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Tomasz Arciszewski, Zygmunt Pancewicz).

Wielokierunkowy nasuwny łącznik konstrukcji szkieletowej, zwłaszcza kilkukondygnacyjnej

Przedmiotem wynalazku jest wielokierunkowy nasuwany łącznik konstrukcji szkieletowej, zwłaszcza kilkukondygnacyjnej, w szczególności znajdujący zastosowanie w konstrukcjach szkieletowych o średnich i dużych rozpiętościach rygli.



Łącznik wg wynalazku składa się z co najmniej jednej pary równoległych względem siebie płyt pionowych (1), przylegających płaszczyznami do powierzchni ścian bocznych słupa lub krawędzi pasów słupa i zaopatrzonych w dolnej części w występy (2), o które oparta jest jedna z płyt poziomych (3), nasuniętych otworami na płyty pionowe (1). Płyty pionowe i poziome połączone są ze sobą trwale, korzystnie spawem. (1 zastrzeżenie)

G05f; G05F

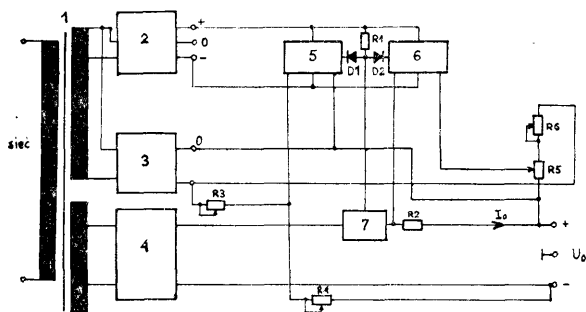
P. 171394

24.08.1973

Zakład Doświadczalny Zapisu Magnetycznego przy Zakładach Radiowych im. M. Kasprzaka, Warszawa, Polska (Andrzej Olejnik, Tadeusz Maliszewski).

Stabilizowany zasilacz tranzystorowy

Zasilacz według wynalazku zawiera układ automatycznego przełączania rodzaju stabilizacji, utworzony z dwóch diod (D1 i D2) połączonych anodami do wspólnego punktu, do którego dołączony jest równocześnie rezystor (R1) oraz człon regulacyjny (7). Katoda pierwszej diody (D1) dołączona jest do wyjścia wzmacniacza błędów w układzie stabilizatora napięcia (5), zaś katoda drugiej diody (D2) połączona jest z wyjściem wzmacniacza błędów w układzie stabilizatora prądu (6), natomiast drugi koniec rezystora (R1) połączony jest z dodatnim biegunem stabilizatora pomocniczego (2). (1 zastrzeżenie)



B65g; B65G

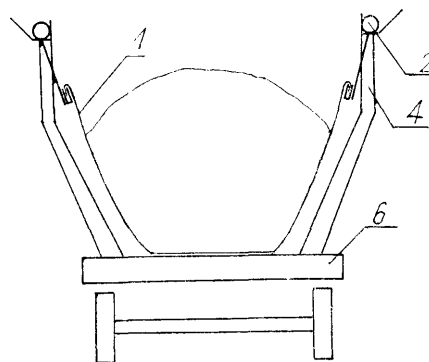
P. 171436

27.05.1974

Henryk Dwornik, Gliwice, Polska (Henryk Dwornik).

Urządzenie do przewozu materiałów sypkich

Urządzenie posiada wymienny pojemnik materiałów sypkich, składający się z elementu wiotkiego (1) uchwyconego wzdłuż dwóch przeciwległych boków w belkach podłużnych (2) nie połączonych na stałe z podwoziem (6). Część ładunku przenosi się poprzez element wiotki (1) pojemnika bezpośrednio na podwozie, a pozostała część poprzez belki podłużne (2) na słupki połączone na stałe z podwoziem. Element wiotki pojemnika materiałów sypkich jest w stanie rozłożonym równoległobokiem, w szczególności prostokątem płaskim. (4 zastrzeżenia)



B62b; B62B

P. 171418

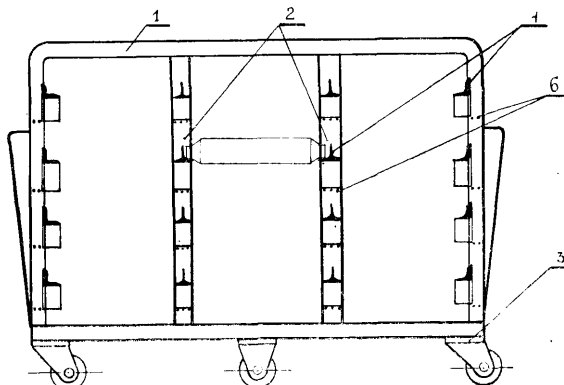
24.05.1974

Zyrardowskie Zakłady Tkanin Technicznych im. Kasprzaka, Zyrardów, Polska (Andrzej Zajfert, Eugeniusz Wnukiewicz).

Wózek do transportu przędzy

Wózek według wzoru użytkowego posiada ramę (1), wzmocnioną pionowymi poprzeczkami (2). Rama zamocowana jest do podwozia, a na jej pionowych ramionach oraz na poprzeczkach przymocowane są z możliwością poziomego przesuwu ześlizgi.

Ześlizgi te ułożone są symetrycznie w kilku rzędach po obydwu stronach ramy (1) i równoległe do siebie, a równocześnie nachylone są do osi wózka, przy czym ześlizgi przymocowane do ramy (1) posiadają kształt kątowników, a ześlizgi mocowane do poprzeczek (2) posiadają kształt teowników. (1 zastrzeżenie)



G01T; G01T

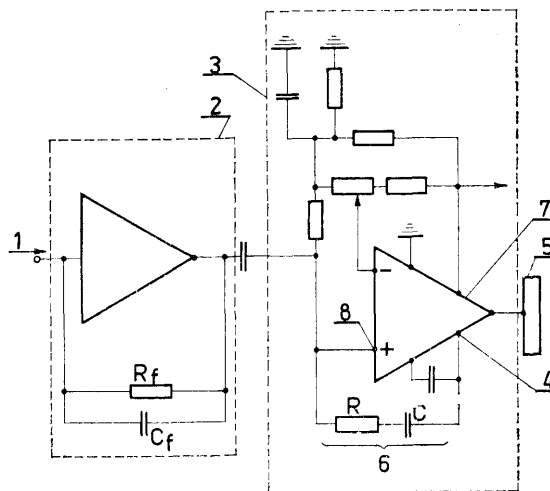
P. 171438

27.05.1974

Instytut Badań Jądrowych, Warszawa, Polska (Grzegorz Hann, Mieczysław Słapa, Eugeniusz Belcarz, Janina Chwaszczewska, Włodzimierz Nowicki, Brunon Skwarczyński).

Układ elektroniczny czujnika radioizotopowego z detektorem półprzewodnikowym

W układzie według wynalazku sygnał z detektora (1) jest całkowany na pojemności (C_f) przed wzmacniacza ładunkowego (2), a następnie podawany na stabilizowany temperaturowo dyskryminator amplitudy (3). Wyjście kompensacji częstotliwości (4) układu wzmacniacza operacyjnego (7) jest połączone poprzez pętlę sprzężenia dodatniego (6) z wejściem nieodwracającym fazy (8) tegoż wzmacniacza. (1 zastrzeżenie)



B 63 P; B 60 P

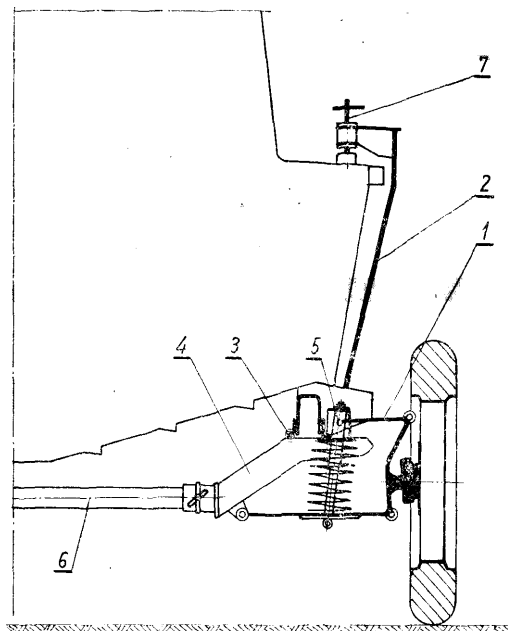
P. 171458

27.05.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Józef Małek, Jerzy Madey).

Zespół jezdny do przewozu jednostek pływających

Zespół jezdny g wynalazku charakteryzuje się tym, że przecięte zawieszenie (1) przedniego samochodu połączono z ramą (2) nośną za pomocą śrubowych tłumików (3) drgań osadzonych przy ramie (2) nośnej i ramie (4) podwozia, przy czym dwa zawieszania (1) samochodu połączono osią (6) utrzymującą sztywność poprzeczną układu. (1 zastrzeżenie)



C04b; C04B

P. 171462

27.05.1974

Skawińskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Skawina; Polska (Władysław Bieda, Stanisław Malec, Stefan Drabik, Marian Kaweckij, Zygmunt Guldan, Zbigniew Guliński).

Sposób wytwarzania nowych tworzyw ogniotrwałych zasadowych

Sposób według wynalazku polega na tym, że z masy o wilgotności 2,2 do 2,5%, składającej się z 60—70% wag. klinkieru magnezytowego o uziarnieniu 0,5—3,5 mm, 15—30% wag. klinkieru magnezytowego o uziarnieniu 0—0,1 mm, 5—10% wag. technicznego tlenku glinu o uziarnieniu 0—0,2 mm, 5—15% wag. krzemianu cyrkonu o uziarnieniu 0—0,2 mm i 2—3% ługu posiarzynowego formuje się prostki lub kształtki na prasach mechanicznych pod ciśnieniem co najmniej 600 kp/cm², które następnie wypala się w piecach przemysłowych w temperaturze 1550—1650°C. (1 zastrzeżenie)

E21b; E21B

P. 171473

29.05.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 704

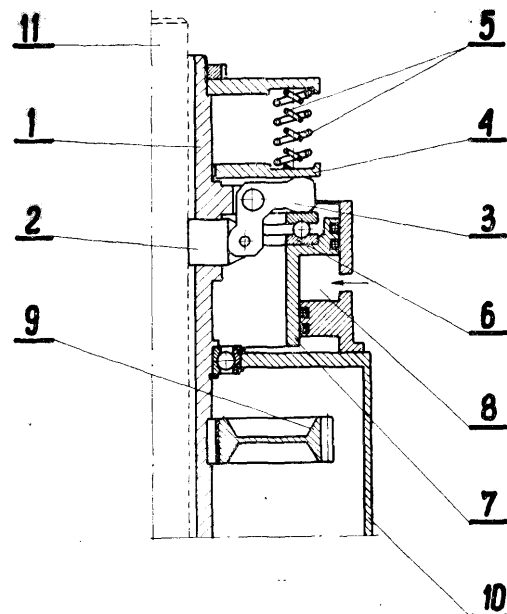
Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa, Polska (Remigiusz Zackiewicz, Tadeusz Rytka).

Samojezdna wiertnica o napędzie hydraulicznym do naziemnego wiercenia otworów małośrednicowych

Wynalazek dotyczy uzupełnienia konstrukcji samojezdnej wiertnicy o napędzie hydraulicznym do naziemnego wiercenia otworów małośrednicowych w skałach według patentu nr 79436 przystosowanej obecnie do suchego i płuczkowego wiercenia obrotowego oraz wykonywania prac geologiczno-inżynierskich.

Głowica wiertnicza wyposażona jest w układ złożony w dźwigni kątowej (3), tarczy (4) i sprężyn (5) ustalający robocze położenie szczęk (2) zaciskanych na przedmiocie osadzonym w przelotowym wrzecionie (1) oraz tłok (7) rozluźniający ten zacisk w wyniku przesunięć pod wpływem ciśnienia wytworzonego w komorze (8) cylindra hydraulicznego. Z wrzecionem głowicy związany jest uchwyt do manipulowania rurami okładzinowymi za pomocą sworzni, osadzanych w otworach muf rur.

Wiertnica wyposażona jest ponadto w jednokolumnowy podnośnik służący do wyciągania z otworu rur okładzinowych, w którego głowicy znajdują się elementy w układzie i o kształtach sprzyjających przeniesieniu powstałych obciążeń a ponadto przymocowana jest dźwignia wymuszająca jednoczesny i równoległy ruch szczęk. (3 zastrzeżenia)



B65g; B65G

P. 171487

29.05.1974

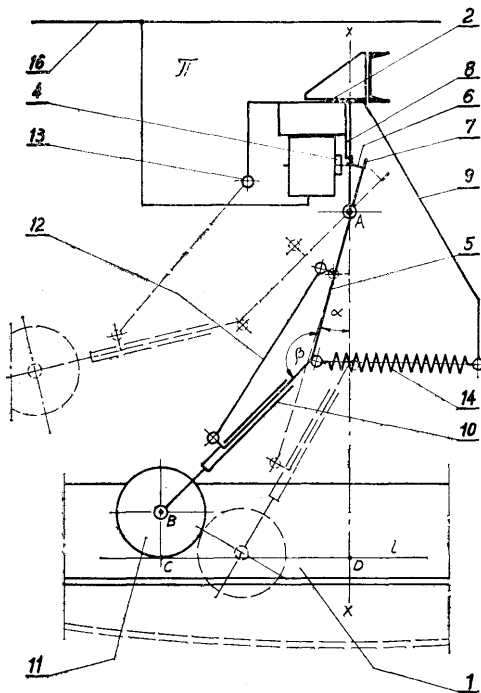
Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turossów, Polska (Marian Korotkiewicz).

Czujnik kontroli biegu i stanu taśmy przenośników taśmowych

Przedmiotem wynalazku jest czujnik kontroli biegu i stanu taśmy przenośników taśmowych, który nadaje się do stosowania w kopalniach odkrywkowych, portach i zakładach przeładowniczych.

Czujnik wg wynalazku charakteryzuje się tym, że ma na wsporniku (3) umocowane obrotowo ramie (5) zagięte w środkowej części pod kątem rozwartym β i odchyłone od osi X—X pod kątem ostrym α . Na ramieniu (5) w umocowanym teleskopowo jarzmie (10) jest rolka (11) współpracująca z taśmą (1) przenośnika. Powstanie i przesłanie rozkazu oraz sygnału przyczytny zatrzymania powoduje przerwa w kontakcie między rolką (11) i taśmą (1).

Czujnik kontroli biegu i stanu taśmy przenośników taśmowych może być zastosowany do kontroli pętli odwracanej taśmy, stanu napięcia taśmy oraz do kontroli zerwania się taśmy. (1 zastrzeżenie)



B65g; B65G P. 171505 30.05.1974

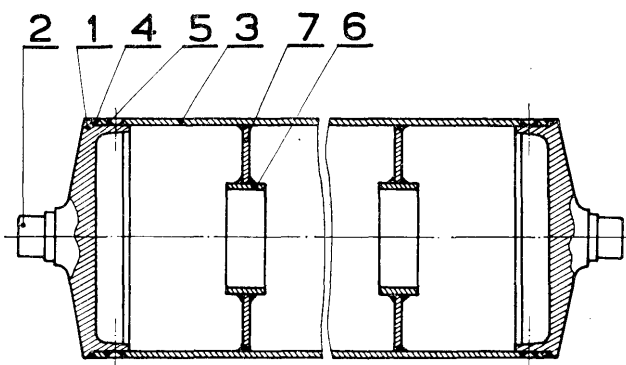
Kopalnia Węgla Brunatnego „Turów”, Turossów, Polska (Norbert Wocka, Jerzy Bartnik, Henryk Wnuk).

Bęben przenośników taśmowych z dennicami czopowymi bez osi

Bęben przenośników taśmowych z dennicami bez osi przydatny jest zwłaszcza do przenośników taśmowych w górnictwie odkrywkowym i podziemnym, w portach przeładunkowych oraz innych zakładach stojących przenośniki taśmowe.

Dennica (1) zakończona jest czopem (2). Część cylindryczna dennicy (1) umieszczona jest wewnątrz płaszczu (3). Połączenie dennicy z płaszczem bębna stanowi spoina ciągła (4) umieszczona na całym obwodzie zewnętrznym.

Ponadto na obwodzie dennicy pokrytej płaszczem bębna są spoiny otworowe (5). Wewnątrz płaszczu bębna znajduje się konstrukcja wzmacniająca, która składa się z cylindra (6) i krążka (7) połączonego z płaszczem bębna spoiną w kształcie litery T. (3 zastrzeżenia)

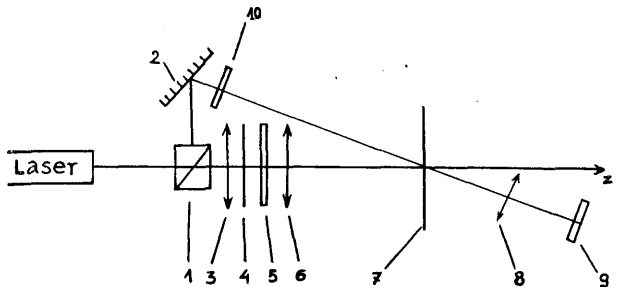


H01s; H01S P. 171508 T 30.05.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska, (Andrzej Kalestyński, Halina Smolińska, Zenobia Szyszka).

Układ korelatora optycznego do rozpoznawania obiektów

Układ korelatora optycznego do rozpoznawania obiektów składający się ze źródła światła spójnego, układu światłodzielącego, źródła sygnału umieszczonego na wejściu toru wiązki sygnałowej oraz soczewki z dopasowanym filtrem, charakteryzujący się tym, że źródło sygnału stanowi obiekt fazowy. (5) umieszczony w stałej aperturze (4) ograniczającej wiązkę oświetlającą i normalizującą poziom strumienia energii świetlnej w układzie korelatora i usytuowanej za układem optycznym (3). (1 zastrzeżenie)

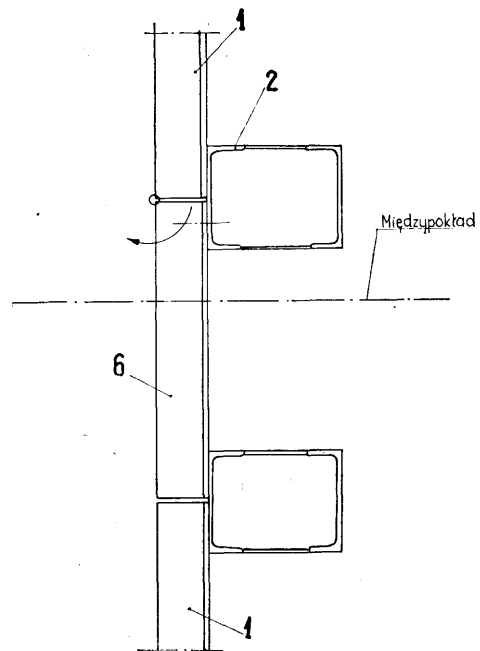


B63b; B63B P. 171534 30.05.1974

Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk, Polska (Stanisław Antniak, Władysław Karpiński, Zenobiusz Oleszko).

Prowadnice do kontenerów na statkach drobnicowych

Prowadnice do kontenerów przeznaczone są do zamontowania na statkach do przewozu drobnicy, posiadających jeden lub więcej międzypokładów. Prowadnice posiadają wyjmowane lub otwierane wstawki



(6) usytuowane na wysokości międzypokładów. Po załadunku dolnego poziomu lub poziomów kontenerami, wyjmuje się wstawki i zamyka się ten poziom lub

poziomy, pokrywami łukowymi (8). Pokrywy łukowe przechodzą przez prowadnice łukowe w miejscach wyjętych wstawek. (1 zastrzeżenie)

C04b; C04B

P. 171544

31.05.1974

Łódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Wodno-Inżynierskiego „Hydrobudowa 5”, Łódź, Polska (Jan Siński).

Sposób wypełniania pożądanymi **substancjami** wewnętrznych struktur materiałów porowatych, zwłaszcza elementów budowlanych

Przedmiotem wynalazku jest sposób uszlachetniania materiałów porowatych, zwłaszcza elementów budowlanych.

W tym celu elementy wysezonowane poddaje się stopniowemu podgrzaniu do temperatury powyżej wrzenia wody, a następnie wprowadza się je w środowisko substancji uszlachetniającej o znacznie niższej temperaturze na przykład przez zanurzenie.

W tym celu elementy wysezonowane poddaje się stopniowemu podgrzaniu do temperatury powyżej wrzenia wody, a następnie wprowadza się je w środowisko substancji uszlachetniającej, o znacznie niższej temperaturze, na przykład przez zanurzenie. Wywołane przez oziębienie podciśnienie w elemencie zanurzonym powoduje zasysanie substancji uszlachetniającej do wewnętrznej struktury tworzywa. Dzięki intensywnemu przeniknięciu substancji i przyczepności, wytwarza się nowe tworzywo o innych właściwościach. Przy nagrzaniu do wyższych temperatur uzyskuje się większą intensywność nasycenia, a jej granicę wyznacza się w zależności od odporności materiałów nagrzewanych. (2 zastrzeżenia)

E01b; E01B

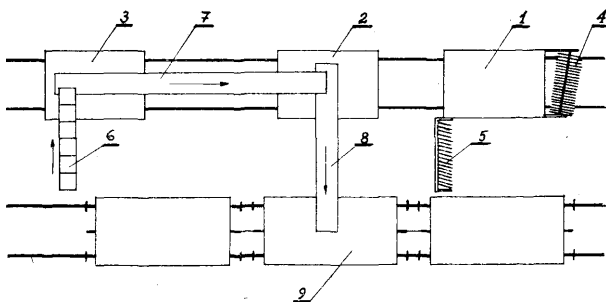
P. 171562

31.05.1974

Polskie Koleje Państwowe, Oddział Drogowy, Dworzec Łódź Fabryczna, Łódź, Polska (Jan hmielewski, Stanisław Wojtyśiak).

Sposób usuwania usypisk z torów i międzytorzy kolejowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób usuwania usypisk z torów i międzytorzy kolejowych polega na jednoczesnym rozluźnieniu usypiska znajdującego się w torze oraz usypiska znajdującego się na międzytorzu, przemieszczeniu rozluźnionego usypiska z toru na międzytorze i przemieszczeniu usypiska z międzytorza na wagony, przy czym kierunek przemieszczania jest początkowo prostopadły do oczyszczonego toru, potem pokrywa się z osią tego toru, a następnie jest znowu prostopadły do jego osi.



Urządzenie do wykonywania sposobu stanowi zespół jezdny złożony z trzech jednostek (1), (2) i (3), z których jednostka (1) ma w przedniej części zamocowaną obrotowo szczotkę (4) usytuowaną pod kątem 15° w stosunku do osi toru, zaś z boku, w tylnej części jednostki (1), jest zamocowany przegubowo zespół noży

(5) usytuowany prostopadle do osi toru, a na jednostce (3) jest zamocowany obrotowo kulekowy przenośnik (6), natomiast pomiędzy jednostkami (3) i (2), wzdłuż osi toru, znajduje się taśmowy przenośnik (7) oparty końcami na tych jednostkach, zaś na jednostce (2) znajduje się taśmowy przenośnik (8) usytuowany prostopadle do osi toru i obejmujący swym zasięgiem sąsiedni tor. (2 zastrzeżenia)

D06f; D06F

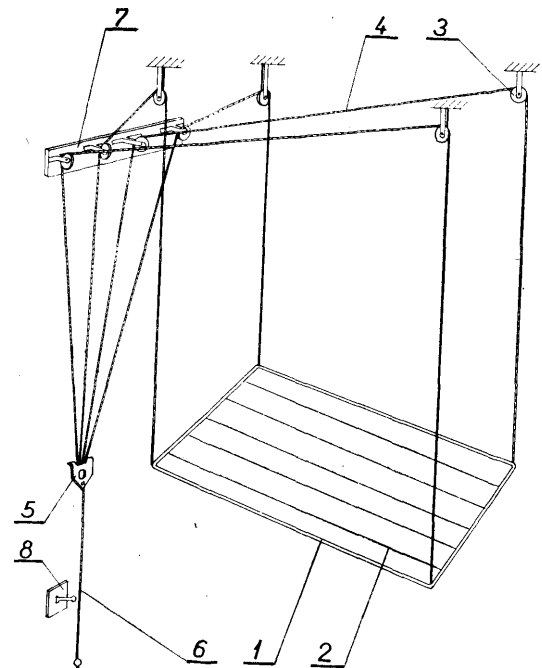
P. 171569

01.06.1974

Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy, Kraków, Polska (Jerzy Westfal).

Suszarka białizny

Suszarka do rozwieszania białizny, zwłaszcza pieluszek, w pomieszczeniach użytkowanych poza suszeniem białizny do innych celów, zwłaszcza w łazienkach, kuchniach, a nawet w pokojach mieszkalnych, składa się z ramy (1), pomiędzy bokami której rozciągnięte są elementy nośne (2), zwłaszcza sznury, a która jest zawieszona pod sufitem pomieszczenia na czterech bloczkach głównych (3) przy pomocy cięgien (4), co umożliwia jej mocowanie w położeniu dolnym do rozwieszania białizny, a następnie w dowolnie wygodnym położeniu górnym do suszenia. (3 zastrzeżenia)



C23b; C23B

P. 171580

31.05.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Romuald Juchniewicz, Sławomir Sadowski, Wojciech Sokółski).

Sposób ochrony **elektrochemicznej** konstrukcji metalowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób ochrony elektrochemicznej konstrukcji metalowych, polegający na ich polaryzacji katodowej lub anodowej pulsującym prądem stałym.

Sposób wg wynalazku charakteryzuje się tym, że sygnał z elektrody odniesienia zawiera pulsującą wartość omowego spadku potencjału, którą kompensuje się poprzez oddzielenie od składowej stałej i zsumowanie w fazie przeciwnej. (1 zastrzeżenie)

B29h; B29H P. 171581 31.05.1974

Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „STO-MEL”, Wolbrom, Polska (Mieczysław Piś, Kazimierz Paulewicz, Józef Kazusek, Wiesław Brzozowski, Kazimierz Kur).

Sposób wytwarzania taśm tkaninowo-gumowych z kółkami profilowanymi na zewnętrznej płaszczyźnie taśmy

Sposób wytwarzania taśm tkaninowo-gumowych do transportu materiałów sypkich po pochylni polega na zastosowaniu w procesie wulkanizacji matrycy posiadającej otwory stożkowo-przelotowe do wygniatania kółek gumowych, profilowanych na skutek obracających się bębnow wulkanizatorce ciągłej, nagrzewanych do określonej temperatury oraz występującego nacisku obracającego się bębna głównego z nawiniętą matrycą na płytę gumową skonstruowaną z taśmy. (1 zastrzeżenie)

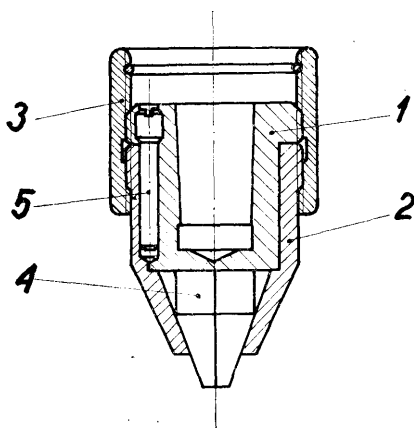
B23b; B23B P. 171586 01.06.1974

(Fabryka Przyrządów i Uchwytów, Białystok, Polska (Janusz Urban).

Uchwyt do wiertarki

Uchwyt do wiertarki posiada element (1) z nieprzelotowym otworem przeznaczonym do osadzania uchwyty na wrzecionie wiertarki i kształtem swym dostosowanym do kształtu końcówki wrzeciona. Element (1) na zewnętrznej swej powierzchni ukształtowany jest w postaci cylindra zaopatrzonego w kołnierz z naciętym gwintem dopasowanym do gwintu naciętego w górnej części pierścienia (3).

W dolnej części pierścienia (3) nacięty jest w kierunku odwrotnym niż w części górnej gwint służący do wkręcania elementu (2), który posiada poosiowy otwór przelotowy, w górnej części cylindryczny dopasowany do zewnętrznej części cylindrycznej elementu (1), zaś w dolnej części otwór ukształtowany jest w formie stożka dopasowanego wewnętrzną powierzchnią do zewnętrznej powierzchni szczęk (4).



Oba elementy (1) i (2) połączone są ze sobą swiwnie, a ich wzajemne położenie ustala kołek (5) wkręcony swym nagwintowanym końcem w nagwintowaną część otworu wykonanego w elemencie (1). (1 zastrzeżenie)

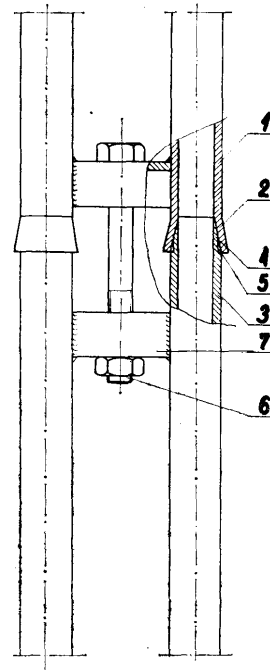
F16l; F16L J. 171588 01.06.1974

(Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacyjne, Bydgoszcz, Polska (Michał Sobczak).

Połączenie kielichowe rur stalowych

Połączenie kielichowe rur stalowych wg wynalazku wykonane jest w ten sposób, że zakończenie jednej rury jest rozszerzone w kształcie kielicha (2), a zakończenie drugiej rury ma kształt stożka ściętego (4). Następnie obydwie końce rur są złożone w nakładkę i dociśnięte śrubą (6), przy czym jedna śruba łączy jednocześnie dwa przewody przez 2 mostki przyspawane do rur pomiędzy dwoma przewodami.

Połączenie nadaje się zwłaszcza do dwuprzewodowych pionów centralnego ogrzewania. (1 zastrzeżenie)

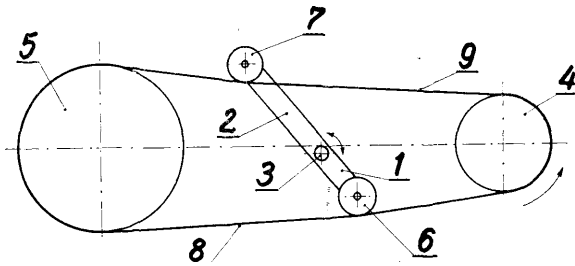


F16h; F16H P. 171590 01.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „SURPOL”, Rogoźno Wlkp., Polska, Fabryka Maszyn Rolniczych „AGROMET-ROFAMA”, Rogoźno Wlkp., Polska (Franciszek Korybalski, Jan Lintowski).

Urządzenie do samoczynnej regulacji naciągu pasków przekładni pasowych zwłaszcza do napędu maszyn rolniczych

Urządzenie wg wynalazku ma postać dźwigni dwuramiennej o nierównych długościach ramion (1), (2) ułożyskowanej na osi (3), która umiejscowiona jest równoległe do osi obrotu kół pasowych przekładni pomiędzy czynnym (8) i biernym (9) odcinkami pasa przekładni. Na końcach ramion (1), (2) dźwigni umieszczone są kółka pasowe (6, 7), których osie obrotu są równoległe do osi (3) obrotu dźwigni. Pośrednie kółko pasowe (6) umieszczone na końcu krótszego ramienia (1) dźwigni jest opasane wewnętrzną stroną czynnego odcinka (8) pasa przekładni, natomiast napinające kółko pasowe (7) umieszczone na końcu dłuższego ramienia (2) dźwigni naciska od zewnętrznej strony na bierny odcinek (9) pasa przekładni. (3 zastrzeżenia)



C23b; C23B

P. 171606

03.06.1974

Institut Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii Akademii Nauk Litovskoi SOR, Wilno, ZSRR (Lev Khananovich Deresh, Kestutis-Jonas Jono Jodkazis, Romanas Mikolo Vishomirskis, Gervidas Jono Denis, Ljudmila Sergeevna Shibrayaeva, Ljudmila Iwanovna Kolchina, Anna Nikolaevna Struve).

Sposób sporządzania elektrolitu do cynkowania z polyskiem

Sposób sporządzania elektrolitu do cynkowania z polyskiem, na drodze rozpuszczania w wodzie tlenku cynku lub cyjanku cynku, cyjanku sodu, wodorotlenku sodu i dodatków, charakteryzuje się tym, że jako dodatek stosuje się sodowy wersenian żelaza i/lub sodowy wersenian manganu, i/lub sodowy wersenian rtęci.

Elektrolit jest przeznaczony do otrzymywania ochronno-dekoracyjnych pokryć metali. Wyroby takimi powłokami wykorzystuje się zwłaszcza w radio-technice i przemyśle motoryzacyjnym.

(6 zastrzeżeń)

G01r; G01R

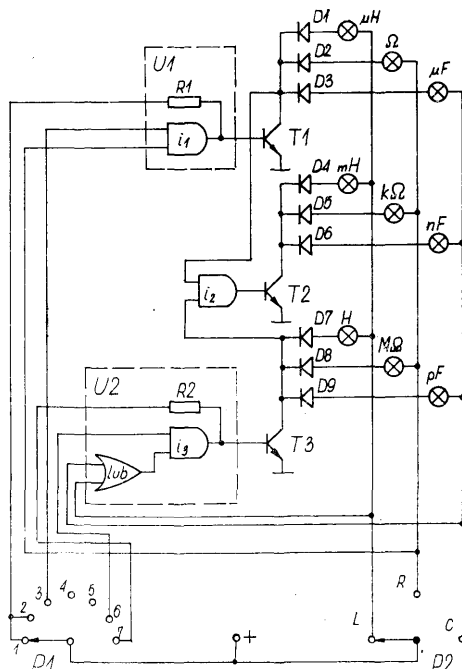
P. 171609

03.06.1974

Zakład Doświadczalny Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka” przy Zjednoczonych Zakładach Elektronicznej Aparatury Pomiarowej, Warszawa, Polska (Henryk Gasztold).

Układ sterowania wyświetlaniem mian w mostku RLC

Układ według wynalazku zawiera układy logiczne (U1, U2) połączone z przełącznikami zakresu (P1) i rodzaju pomiaru (P2), klucze tranzystorowe (T1, T2, T3)



oraz żarówki wyświetlające miana, dołączone poprzez diody (D1-D9) do kolektorów tranzystorów (T1, T2, T3). Tranzystory (T1, T3) sterowane są z układów logicznych (U1, U2), natomiast tranzystor (T2) sterowany jest poprzez bramkę logiczną (i2) z kolektorów tranzystorów (T1, T3). Do kolektora każdego z tranzystorów (T1, T2, T3) dołączone są trzy żarówki wyświetlające miana każdej z mierzonych wielkości.

(1 zastrzeżenie)

B01j; B01J

P. 171613

03.06.1974

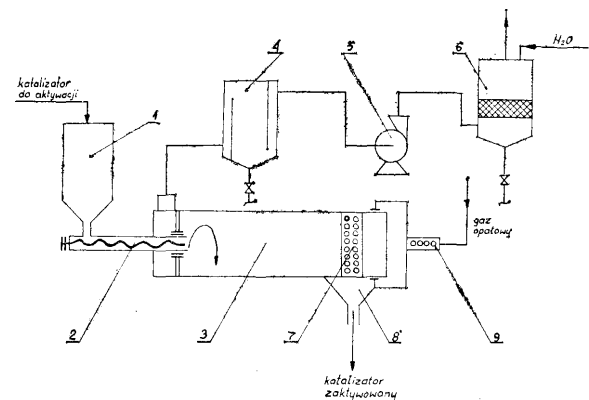
Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim, Polska (Józef Grzesło, Ludwik Zalewski, Benedykt Kubica, Michał Gębołyś).

Sposób aktywacji katalizatora cynkowo-chromowego i urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób aktywacji katalizatora cynkowo-chromowego, stosowanego głównie w procesach uwodornienia kwasów tłuszczowych do alkoholi. Proces aktywacji prowadzi się w ten sposób, że surową masę katalityczną, stanowiącą wodniony osad chromianu cynkowo-amonowego, zawierającą około 70% wilgoci, poddaje się aktywacji termicznej w strumieniu powietrza i spalin w temperaturze 300–600°C.

Proces aktywacji przebiega w urządzeniu przystosowanym do tego celu, stanowiącym zbiornik obrotowy (3) w kształcie walca, u wylotu którego zamontowana jest siatka żaroodporna (7), służąca do oddzielenia katalizatora zaktywowanego do niezaktywowanego. Gazy odlotowe, stanowiące uboczne produkty reakcji, przed ich emisją do atmosfery, przepuszcza się przez cyklon (4) i skruber (6) zraszany wodą, w celu oddzielenia pyłu katalitycznego porwanyego ze spalinami.

2 zastrzeżenia)



H02j; H02J

P. 171630

03.06.1974

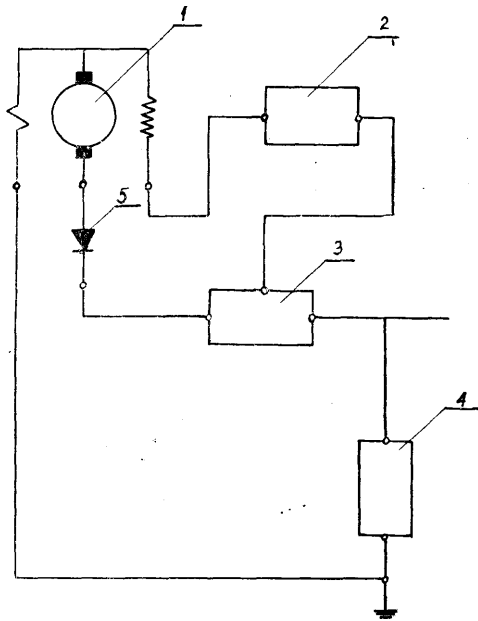
Szefostwo Techniki Lotniczej MON, Warszawa, Polska (Andrzej Mrzygłód, Jerzy Stawiński).

Układ węzła elektroenergetycznego prądu stałego

Układ według wynalazku składa się z łączonych ze sobą w znany sposób prądnicy prądu stałego (1), regulatora napięcia (2), przekazywnika różnicowo-zwrotnego (3) i akumulatora (4). Zabezpieczenie prądnicę prądu stałego (1) przed przemagnesowaniem uzyskuje się poprzez połączenie styku plusowego obwodu twornika prądnicy prądu stałego (1) z przekazywnikiem różnicowo-

-zwrotnym (3), poprzez co najmniej jedną diodę (5) o kierunku przewodzenia, zapewniającym przepływ prądu od obwodu twornika prądu stałego (1) do przełącznika różnicowo-zwrotnego (3).

(1 zastrzeżenie)



H01q; H01Q

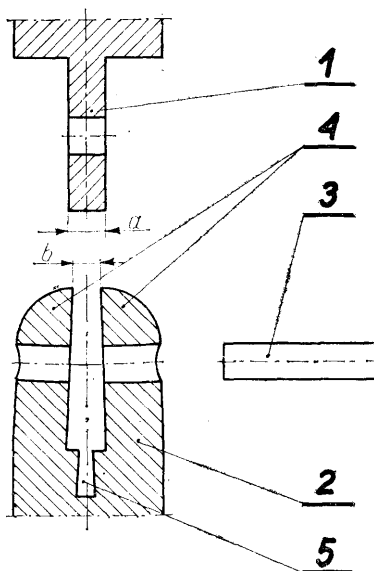
P.171649

04.06.1974

Spółdzielnia Inwalidów „Telsin” - Zakład Podzespołów Teletechnicznych, Piotrków Trybunalski, Polska (Bogdan Walecki, Henryk Czurbakow, Kazimierz Matte, Lubomir Rajpold, Ireneusz Alama).

Przegub nastawny anteny teleskopowej

(Przegub nastawny zwłaszcza dla anten teleskopowych według wynalazku składa się z dwu elementów, przy czym element (1) przegubu umieszczony jest między ramionami (4) elementu (2), a element przegubu (2) posiada poosiowe przecięcie (5). Odległość „to” między końcami ramion (4) elementu (2) jest mniejsza od grubości „a” elementu (1). (2 zastrzeżenia)



H02g; H02G

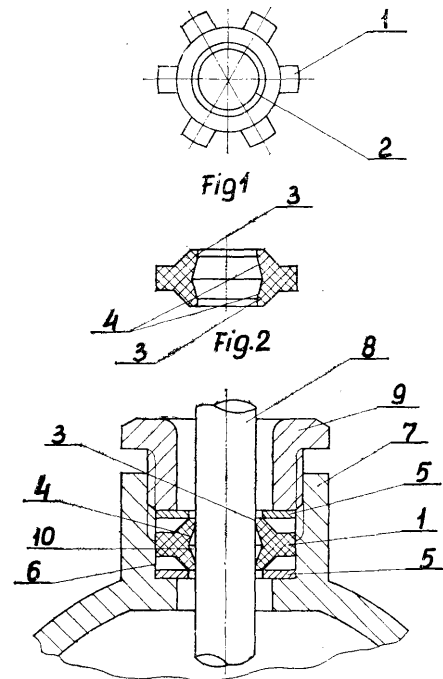
P. 171656

05.06 1974

Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego - Zakład Nr 4 Wierbka, Polska (Romuald Nowicki, Stefan Waliszek, Józef Dudek).

Uszczelka do dławic z gwintem, zwłaszcza dla sprzętu elektroinstalacyjnego

Uszczelka według wynalazku posiada określoną ilość zębów (1) oraz w środkowej części otwór, wyposażony w układ dwóch stożków (4), tworzących komorę powietrzną (10), która stanowi dodatkowe uszczelnienie przewodu elektrycznego (8). (1 zastrzeżenie)



G01g; G01G

P. 171667

06.06.1074

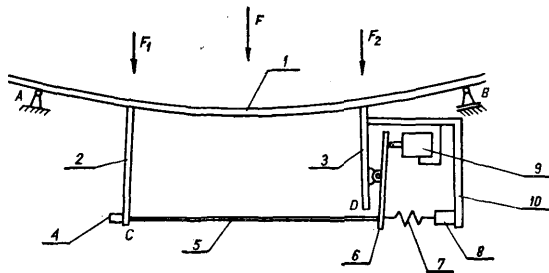
Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa, Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Jerzy Barzykowski, Czesław Moroz, Stefan Bialik, Jan Czyż, Bogdan Kozłowski).

Sposób i urządzenie do wyznaczania stopnia załadowania przenośnika taśmowego

Sposób według wynalazku polega na pomiarze długości odcinka między punktami leżącymi na prostej prostopadłej do linii ugięcia przesła w punkcie zawieszenia dwóch sąsiednich zespołów krążnikowych w jednakowej, możliwie największej odległości od punktów zawieszenia tych zespołów. Długość pomierzonego odcinka jest funkcją strzałki ugięcia a zatem funkcją stopnia załadowania przenośnika taśmowego.

Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku zawiera dwa sztywne wysięgniki (2) i (3) przymocowane do jednego z dwóch sąsiednich zespołów krążnikowych przesła przenośnika prostopadle do przesła w punkcie zamocowania oraz stałą linię (5) połączoną z wolnym końcem jednego wysięgnika (2) i z jednym ramieniem dźwigni dwuramiennej (6). Oś obrotu dźwigni (6) osadzona jest na wolnym końcu wysięgnika (3). Drugie ramie dźwigni (6) opiera się o bolec elektrycznego czujnika przesunięcia (9), zamocowanego na wsporniku (10) przymocowanym jednym końcem do wysięgnika (3). Ponadto urządzenie zawiera spręży-

nę (7) regulującą naprężenie wstępne liny (5) połączonej jednym końcem z liną (5) w punkcie jej zamocowania do ramienia dźwigni (6), a drugim końcem ze wspornikiem (10). (2 zastrzeżenia)

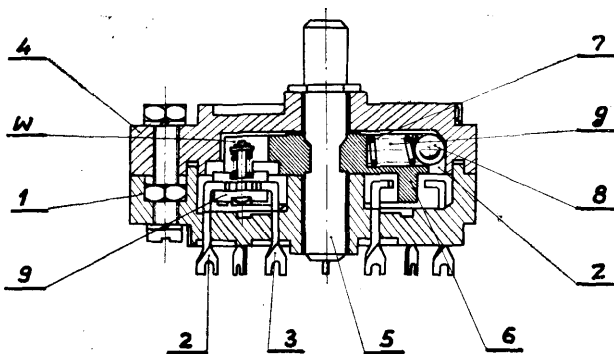


H01h; H01H P. 171669 05.06.1974

Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Warszawa, Polska (Waldemar Strzódka, Józef Drozd, Stanisław Panek).

Przełącznik obrotowy

Przełącznik według wynalazku przeznaczony jest do urządzeń elektronicznych. Zawiera on rotor (6), posiadający na obwodzie wycięcia (w) oraz gniazda (g), w których umieszczone są sprężynki (7) z kulkami (8), które wchodzą w zagłębienia (z) usytuowane w pokrywie (4). (1 zastrzeżenie)



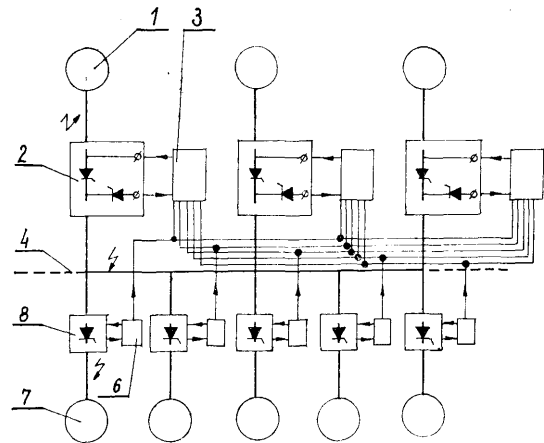
H02h; H02H P.171677 04.06.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Tadeusz Lp-ski, Jacek Żyboriski, Józef Czucha).

Układ wybiórczych zabezpieczeń zwarciovych z wyłącznikami szybkimi

Układ według wynalazku zawiera szybkie, tyrystorowe wyłączniki jako zwarciovie zabezpieczenia prądnic i/lub transformatorów (1).

Przełączniki odejściowe (6) i przełączniki prądnicowe (3) są tak połączone, że w przypadku zwarcia na odejściu (7) przełącznik odejściowy (6), oprócz wyłączenia tyrystorowych wyłączników szybkich prądnicowych (2), wyłącza tyrystorowe wyłączniki (8) na wszystkich odejściach, po czym wyłączniki (2, 8), za wyjątkiem wyłącznika uszkodzonego odejścia, samoczynnie ponownie załączają się. W przypadku zwarcia na szynach zbiorczych (4) przełączniki (6) odłączają wyłączniki (8) na wszystkich odejściach. (4 zastrzeżenia)



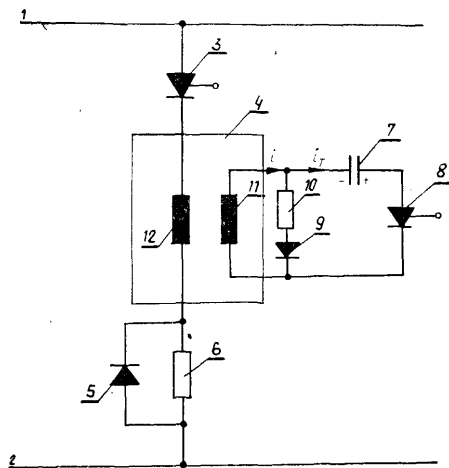
H01h; H01H P. 171678 04.06.1974

(Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Józef Czucha, Maciej Sajnacki, Jacek Żyboriski).

Sposób tłumienia napięć łączeniowych, generowanych przez transformator gaszeniowy tyrystorowego wyłącznika szybkiego oraz układ do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że napięcie na zaciskach uzwojenia transformatora gaszeniowego zwiera się rezystancją nieliniową, składającą się z rezystancji i elementu prostującego, połączonych szeregowo.

Układ według wynalazku posiada tyrystorowy wyłącznik szybki, zbudowany z tyrystora głównego (3), transformatora gaszeniowego (4), diody rozładowczej (5) dla obciążenia (6), pojemności gaszeniowej (7) i tyrystora gaszeniowego (8). Dioda (9) z szeregową rezystancją (10) jest włączona do zacisków transformatora (4), stanowiąc układ tłumiący. (3 zastrzeżenia)

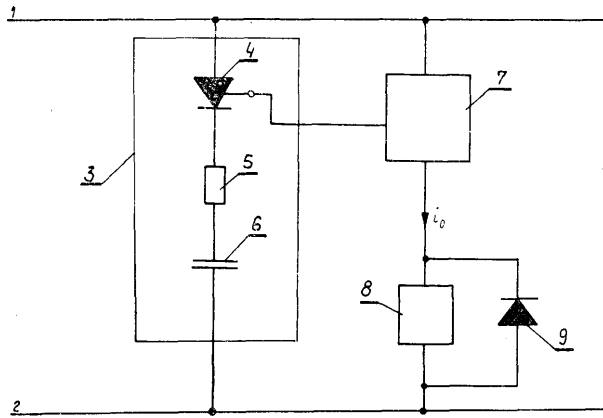


H01h; H01H P. 171679 04.06.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Józef Czucha, Maciej Sajnacki, Jacek Żyboriski).

Układ usprawniający do tyrystorowych wyłączników szybkich

Układ według wynalazku zawiera szeregowo połączone: tyrystor (4), rezystor (5) i kondensator (6), przy czym bramka tyrystora (4) układu (3) jest sprężona z tyrystorowym wyłącznikiem szybkim (7), połączonym z kolei z obciążeniem (8) i diodą rozładowczą (9). (1 zastrzeżenie)



D01b; D01B P. 171684 05.06.1974

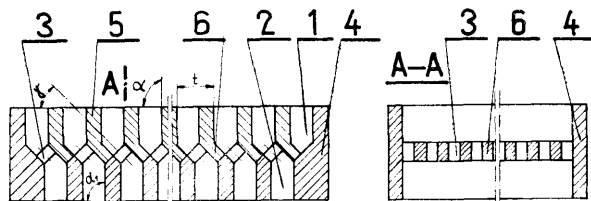
Instytut Włókien Sztucznych i Syntetycznych, Łódź, Polska (Rudolf Lachman, Jan Paszke, Henryk Pstrocki, Janusz Płoszajski).

Rozdzielacz roztworów przedziałniczych do wytwarzania wieloskładnikowych włókien chemicznych

Rozdzielacz wg wynalazku stanowiący część składową głowicy przedzającej, składa się z jednej lub więcej płyt lub z listew zebranych w pakiet lub z płyt i pakietu listew ze szczelinami lub/i otworami do przepływu składników - roztworów polimerów, przy czym ma wlotowe rowki (1) i wylotowe rowki (2) połączone ze sobą szczelinami lub/i otworami (3) tak, że dwie sąsiednie szczeliny lub/i otwory (3) wylotowego rowka (2) stanowią połączenie tego rowka z dwoma wlotowymi rowkami (1).

Odmiana rozdzielacza ma wlotowe rowki (1) o wylocie w postaci skośnych szczelin lub/i otworów usytuowanych od strony czołowej powierzchni wylotowej rozdzielacza w szeregach linii tak, że dwie sąsiednie szczeliny lub/i otwory jednej linii stanowią wyloty z dwóch sąsiednich wlotowych rowków.

(6 zastrzeżeń)

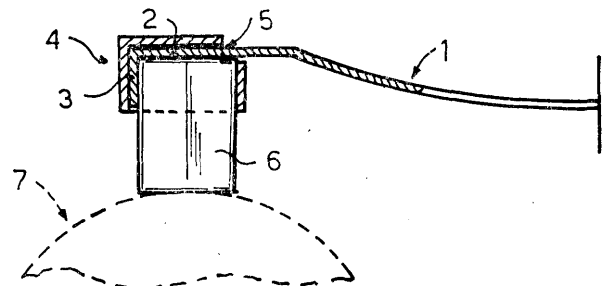


H02k; H02K P. 171694 06.06.1974

Andrew Carey Paton, Glastonbury, Charles A. Ayliffe, Thornton Heath, Wielka Brytania Andrew Carey Paton, Charles A. Ayliffe).

Szczotkotrzymacz do silników elektrycznych małej mocy

Szczotkotrzymacz silnika komutatorowego według wynalazku posiada płaską sprężynę (1) z płaskim odcinkiem (2) i zagięciem (3) pod kątem prostym do odcinka (2) oraz oprawkę (4). Jeden koniec sprężyny (1) mocowany jest na stałe. Oprawka (4), która obejmuje szczotkę węglową (6) ma szczelinę (5), przez którą wkłada się swobodny koniec sprężyny (1), tak że czoło szczotki dotyka płaskiego odcinka (2) sprężyny (1), a bok szczotki dotyka zagięcia (3). (2 zastrzeżenia)

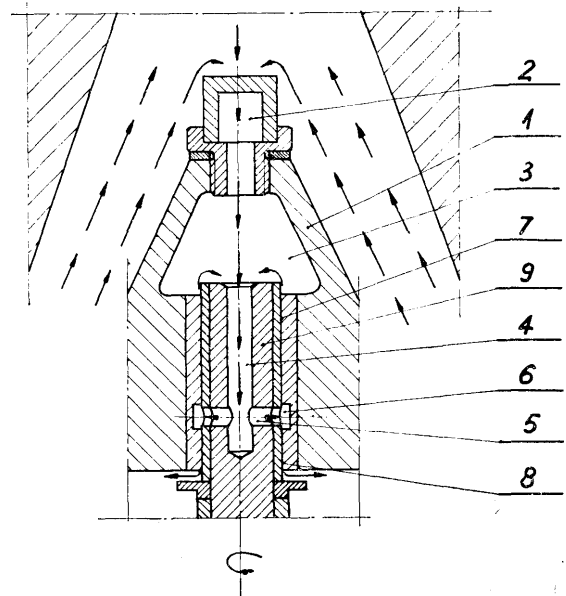


F04d; F04D P. 171709 06.08.1974

Instytut Techniki Ciepłej, Łódź, Polska (Bolesław Pawlak).

Pompa głębinowa z zatopionym silnikiem elektrycznym zwłaszcza do wody zapiaszczonej

Pompa głębinowa według wynalazku ma w obudowie (1) filtr (2) oczyszczający z zanieczyszczeń stałych pompowaną wodę, która wypełnia komorę (3) i kanałem (4), (5) w wałku (9) obrotowym tłoczona jest na zasadzie siły odśrodkowej do kanału (6) skąd rozchodzi się wzdłuż powierzchni ciernych (7), (8) łożyska i wypływa na zewnątrz. (2 zastrzeżenia)



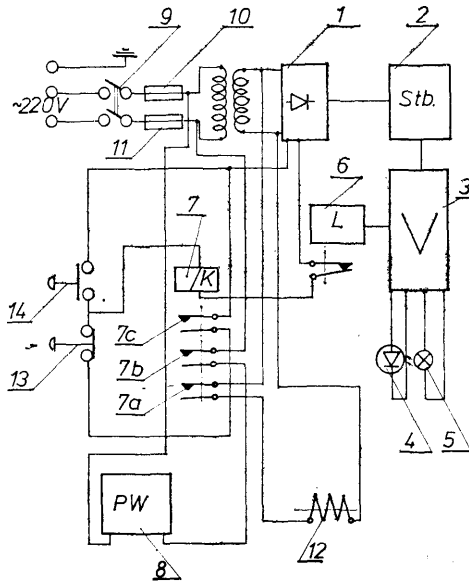
G06m; G06M P. 171716 06.06.1974

Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”, Łódź, Polska (Tadeusz Trębicki).

Urządzenie do liczenia i dozowania elementów z ciała stałego, w szczególności nakładek stykowych aparatów elektrycznych

Urządzenie według wynalazku przeznaczone jest do liczenia i dozowania elementów z ciała stałego, w szczególności nakładek stykowych aparatów elektrycznych.

Urządzenie zawiera zasilacz (1) i stabilizator (2) napięcia stałego, zasilające przekaźnik (7), sterujący podajnikiem wibracyjnym (8) i wzmacniacz tranzystorowy (3), połączony z fotodiodą (4) i licznikiem programowym (6). Urządzenie ma elektromagnes ryglujący (12), zamykający drogę transmisyjną dla elementów liczonych, który jest połączony szeregowo z zestykiem zwiernym przekaźnika (7), sterującego podajnikiem wibracyjnym (8). (3 zastrzeżenia)



D06m; D06M P. 171726 07.06.1974

Institut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Marek Marciński, Maria Majnusz, Dominik Nowak, Zygmunt Hehn).

Sposób wytwarzania emulsji wodnej z poliestru stosowanej do uszlachetniania tkanin zwłaszcza poliesterowych

(Sposób wytwarzania emulsji wodnej polega na tym, że 15–20 części wagowych poliestru otrzymanego przez transestryfikację 1 mola estru dwumetylowego kwasu tereftalowego za pomocą mieszaniny składającej się z 2–3 moli glikolu, 0,3–0,5 mola gliceryny oraz 0,15–0,4 mola poliglikolu i polikondensację produktu transestryfikacji, wprowadza się do 80–85 części wagowych wody i emulguje w czasie 30–60 minut przez intensywne mieszanie. (1 zastrzeżenie)

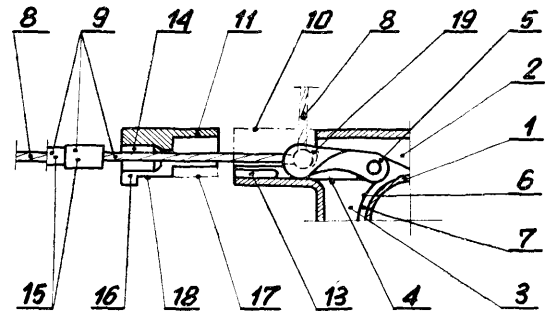
F02m; F02M P. 171727 07.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lubliń, Polska (Stanisław Czobot).

Rączka pokrętna do obsługi linek Bowdena stosowanych zwłaszcza do sterowania gaźnikiem silnika pojazdu jednośladowego

Istotą wynalazku jest zaopatrzenie korpusu (2) rączki pokrętniej w żebro (3), którego krawędzie (4 i 6) stanowią „przewodzenie dla pośredniczącego ogniwa (5) i pokrętła (1) oraz w uskokową wkładkę (11) przysłaniającą wycięcie (10) w korpusie (2), które to wycięcie (10) ułatwia zamontowanie końca rdzenia (8) linki Bowdena (9) w gnieździe (19) ogniwa (5). Wkładka (11) ma gniazdo (14) do osadzenia końca pancierza (15) linki Bowdena (9), który dociska wkładkę (11) do korpusu (2) i zabezpiecza tę wkładkę przed wypadnięciem. Po-

nadto wkładka (11) ma przecięcie (16) ułatwiające montaż rdzenia (8) linki Bowdena (9), uskokowe wybranie (17) do pomieszczenia w nim końca ogniwa (5) i uskok (18) o tym samym obrysie co uskokowe wycięcie (10) w korpusie (2) i sam korpus. (3 zastrzeżenia)



B01d; B01D P. 171733 7.06.1974

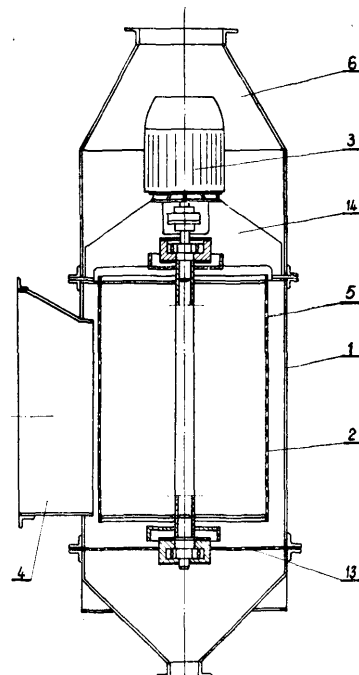
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków, Polska (Stanisław Bazela, Andrzej Sieprawski, Tadeusz Onderko, Jan Wzorek).

Urządzenie do oczyszczania gazów

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania gazów za pomocą łamania piany statycznej stosowanej w urządzeniach odpylających jako ruchome złożo poziome.

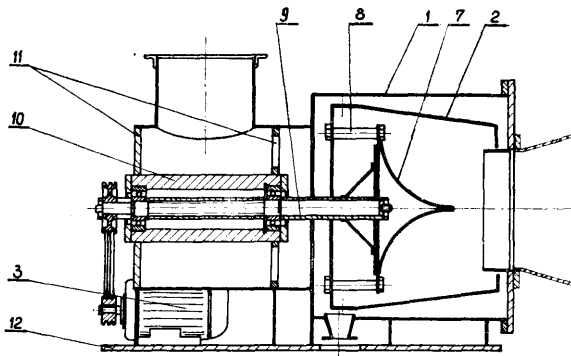
Urządzenie do oczyszczania gazów posiada zamocowany w obudowie (1) obrotowy bęben (2), dno sitowe (13), przewód odprowadzający (6) oraz silnik elektryczny (3) zamocowany na wsporniku wewnątrz przewodu odprowadzającego.

Do dolnego kołnierza pionowej obudowy (1) zaopatrzonej we wlot (4) środka pianotwórczego jest przymocowane dno sitowe (13). Obrotowy bęben urządzenia (2) jest wykonany z blachy perforowanej.



Według wynalazku urządzenia do oczyszczania gazów może charakteryzować się również tym, że stanowi je pozioma obudowa (1) z obrotowym bębniem (2) w kształcie stożka, połączonym śrubami dystansowymi (8) z kierownicą (7) zamocowaną na wale (9).

(2 zastrzeżenia)



G01r; G01R

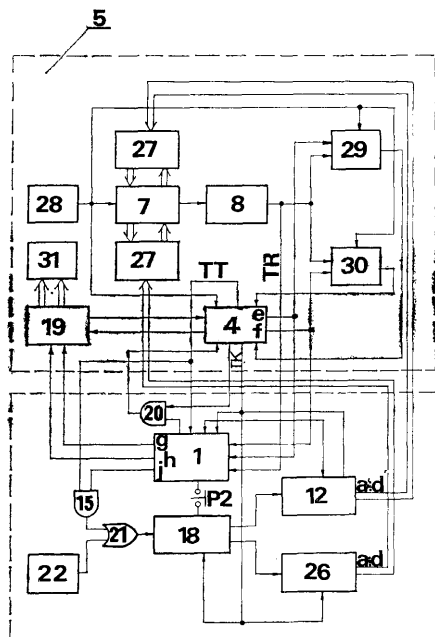
P. 171735

07.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i (Automatyki Elektronicznej „Mera-Elmat”, Wrocław, Polska (Leszek Mulka, Janusz Paterman, Teresa Kramarowska, Bogusław Zyborski, Bogdan Wągrowski).

Układ automatycznego wyboru zakresów w cyfrowym automatycznym mostku impedancji

Układ według wynalazku ma blok detekcji zakresu pomiarowego (1), którego dwa wejścia są połączone z wyjściami (e, f) układu sterowania (4) miernika impedancji (5) oraz z torem sygnału równoważenia (TR) różnicowego mostka (7). Jedno z pozostałych czterech wejść bloku (1) jest poprzez zwierzny przycisk (P2) połączone z wyjściem sterującym reżimem pracy wyboru zakresu z bloku separacji taktu rejestrów (18), zaś drugie wejście generujące impulsy kasujące jest włączone w tor kasujący (TK). Z pozostałych dwóch wejść bloku (1) jedno jest połączone z wyjściem generującym impulsy taktujące układ (4), zaś następne wejście jest połączone z wyjściem przerzutnika (d) ostatniej pozycji rejestru (12).



Wyjścia (9) bloku (1), sterujące wpisem stanu logicznego „1” i wyjścia (h) kasujące ten wpis są połączone z wejściami przerzutników pierwszych dekad układu regulacji (19) miernika (5), zaś wyjście bloku (1) detekcji, bramkujące sygnał startu procesu równoważenia mostka (7) jest włączone na wejściu bramki

(20), podczas gdy wyjście (j) bloku (1), generujące sygnał końca procesu wyboru zakresu jest połączone z wejściem iloczynującej bramki (15), a drugie wejście tej bramki jest włączone we wspólny dla całego układu tor kasujący (TT).

Wyjście bramki (15) jest połączone z wejściem bramki sumującej (21), której drugie wejście jest połączone z wyjściem impulsatora (22), zaś wyjście bramki (21) jest połączone z blokiem (18) separacji taktu rejestrów. Wyjścia bloku (18) są połączone z dwoma przesuwymi czterobitowymi rejestrami przesuwymi (12, 26), a wyjścia tych rejestrów są połączone z układami (27), kluczującymi odpowiednie odczepy transformatorów różnicowego mostka pomiarowego (7) impedancji (5). (1 zastrzeżenie)

H02g; H02G

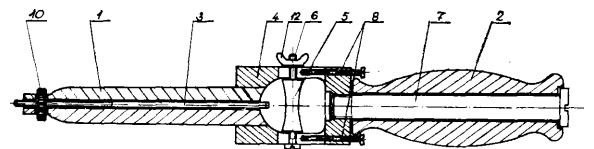
P. 171760

07.06.1974

Krakowskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Kraków, Polska (Władysław Walczak, Stanisław Jaskiernia, Andrzej Nowak, Józef Zębaty).

Przyrząd do rozcinania osłon kabli energetycznych

Przyrząd według wynalazku składa się z wymiennej prowadnicy (4), będącej jednocześnie obsadą dwóch rękojeści (1) i (2) oraz z noża (3) mającego ostrze o kształcie litery C z wewnętrznym ukształtowaniem, wysuwanego z rękojeści (1) przy pomocy pokrętki (10). Wewnątrz prowadnicy (4) znajduje się umieszczona na ośce (6) rolka toczna (5) regulowana śrubami regulacyjnymi (8). (1 zastrzeżenie)



H02k; H02K

P. 171761

07.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych „Ema-Komel”, Katowice, Polska (Maciej Bernadt, Edmund Kowal, Józef Owczarzy, Adolf Kojma, Władysław Przewłocki).

Sposób wzmacniania uzwojeń stojana silnika indukcyjnego

Sposób według wynalazku polega na tym, że uzwojenia stojana owijają się specjalną taśmą tekstylną, następnie impregnuje i suszy w temperaturze przekraczającej 100°C. Taśma ulegając skurczowi, silnie dociska przewody do siebie, przez co uzyskuje się pożądaną zwartość i sztywność czoł uzwojeń, a zatem i odporność ich na skutki drgań.

Sposób ten przeznaczony jest do zastosowania w silnikach, zwłaszcza stanowiących napęd kombajnów węglowych. (1 zastrzeżenie)

C09b; C09B

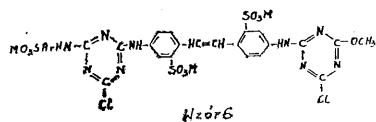
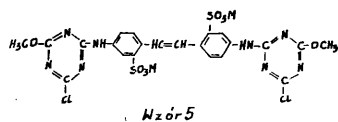
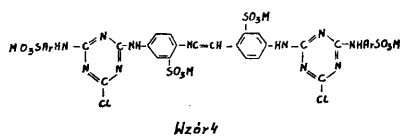
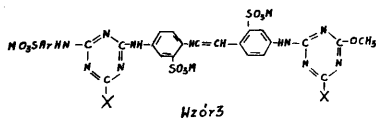
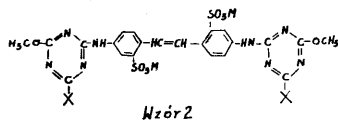
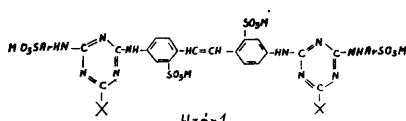
P. 171772

08.06.1975

Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa, Polska (Marian Bałtorowicz, Ewa Higersberger, Jerzy Rzeszowski, Bernard Graczyk, Mieczysław Bielski, Leopold Michalczyk, Bogumiła Łakowska).

Środki optycznie rozjaśniające i sposób ich wytwarzania

Środki optycznie rozjaśniające zawierające jako substancję czynną związki o wzorach 1 i/lub 2, w których Ar jest rodnikiem m- lub p-fenylenowym, X jest resztą alifatycznej, aromatycznej lub heterocyklicznej aminy albo grupą $-NH_2$, a M jest kationem jedno wartościowym, charakteryzują się tym, że zawierają dodatkowo jako składnik substancji czynnej związek o wzorze 3, w którym Ar, X i M mają podane wyżej znaczenie. Środki te stosuje się do podnoszenia stopnia bieli wyrobów z włókien celulozowych i poliamidowych oraz wyrobów papierniczych. Środki optycznie rozjaśniające zawierają jako substancję czynną trzy składniki o wzorach 1, 2 i 3, w których Ar, X i M mają wyżej podane znaczenie, otrzymuje się na drodze kondensacji mieszaniny 2-metoksy-4, 6-dwuchloro-sym-triazyny i 4,6-dwuchloro-2-m-/lub p-/sulfofeniloamino-sym-triazyny z kwasem 4,4'-dwuaminostybenodwusulfonowym-2,2', a następnie kondensacji otrzymanego produktu pośredniego stanowiącego mieszaninę związków o wzorach 4, 5 i 6, w których Ar i M mają wyżej podane znaczenie, z aminą alifatyczną, aromatyczną, heterocykliczną lub amoniakiem. (4 zastrzeżenia)



G01n; G01N P. 171774 08.06.1974

Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź, Polska (Adam Gebaurer, Tadeusz Paryjczak).

Sposób wyznaczania własności sorpcyjnych skóry naturalnej metodą chromatografii gazowej

Wynalazek przeznaczony jest do wyznaczania izoterm adsorpcji różnych adsorbatów na skórze naturalnej, wielkości sorpcji, określania funkcji termodynamicznych (ciepła, entropii, energii wewnętrznej adsorpcji), a także do uzyskania informacji o stanie fazy zaadsorbowanej na powierzchni skóry naturalnej.

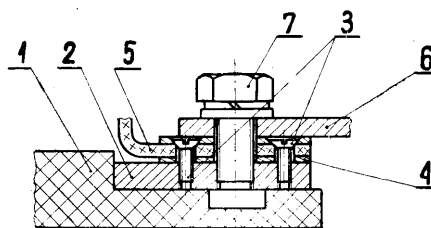
Sposób wg wynalazku polega na wypełnieniu kolumny chromatograficznej kulkami szklanymi o grubości 80/100 mesh. (2 zastrzeżenia)

H01h; H01H P. 171776 08.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź, Polska (Wojciech Płatak, Edmund Śniegula).

Zacisk przyłączowy łącznika elektrycznego

Zacisk przyłączowy według wynalazku stanowi końcówka (4) przewodu (5) umieszczona w elemencie wsporczym (2) i wyposażona w środki przewidziane do mocowania końcówki przewodu (6), zewnętrznego toru prądowego, w taki sposób, że powierzchnia stykowa końcówki przewodu (5) stanowi jednocześnie powierzchnię stykową zacisku, do której bezpośrednio przylega końcówka przewodu zewnętrznego toru prądowego. (5 zastrzeżenie)

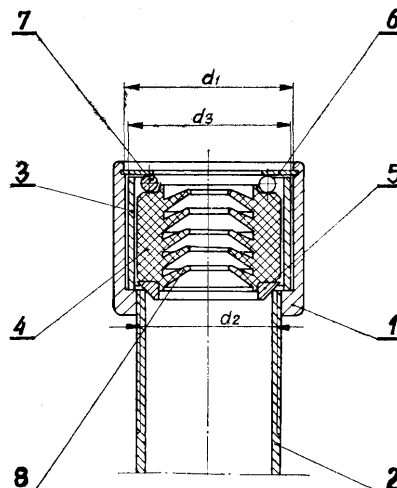


H02g; H02G P. 171778 08.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice, Polska (Kazimierz Duranek, Alojzy Kopeć, Józef Niemczyk, Alfons Mynarski, Stanisław Kasperek).

Dławik do uszczelniania przewodów elektrycznych prowadzonych w rurach

Dławik według wynalazku posiada nakrętkę (1), zakręcaną na końcówce rury (2), w której umieszczona jest tuleja (3), uszczelka (4) wraz z podkładką (5) i osadczym pierścieniem sprężynującym (6). Uszczelka (4) o zewnętrznym kształcie walca zakończona w znany sposób kołnierzem wraz z pierścieniem dociskowym (7), ma w ścianie otworu przelotowego żeberka



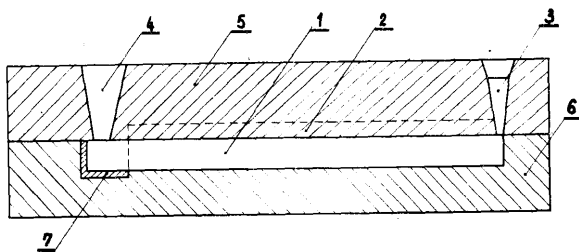
(8), usytuowane współosiowo, o nachyleniu skośnym w kierunku otworu (d₁) nakrętki (1). Luźno umieszczona tulejka (3) w nakrętce, zabezpiecza uszczelkę (4) przed jej skręcaniem się wskutek obrotu nakrętki (1) podczas jej zakręcania. (1 zastrzeżenie)

B22d; B22D P. 171779 08.06.1974

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Wacław Sakwa, Stanisław Jura, Józef Gawroński, Eugeniusz Rzyman).

Sposób wytwarzania elektrod do elektrożużlowego przetapiania stali

Sposób wytwarzania elektrod do elektrożużlowego przetapiania stali polega na tym, że elektrody odlewa się w poziomej formie, przy czym w procesie krzepnięcia odlewu jamę skurczową rozciąga się na całą długość elektrody przez stosowanie wkładek egzotermicznych, lub ukształtowanie górnej części formy lub przez zastosowanie w górnej części formy materiałów termoizolacyjnych o mniejszym przewodnictwie cieplnym niż dolna część formy. (1 zastrzeżenie)



H04m; H04M P. 171781 08.06.1974

Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom”, Radom, Polska (Franciszek Kwaśnik, Wiesław Dąbrowski, Józef Wołyński).

Sposób zapisywania rozmowy telefonicznej na taśmie magnetofonowej

Sposób według wynalazku polega na tym, że aparat telefoniczny przystosowany do współpracy z magnetofonem łączy się w znany sposób z magnetofonem powszechnego użytku, posiadającym wyjście zdalnego sterowania. Magnetofon ustawia się w pozycję „zapis”, a steruje się go przy użyciu przycisku sterującego umieszczonego w aparacie telefonicznym. Stan włączenia magnetofonu sygnalizuje lampka kontrolna zainstalowana w aparacie telefonicznym. (1 zastrzeżenie)

H03k; H03K P. 171784 08.06.1974

Zakład Doświadczalny przy Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Zbigniew Łukasiewicz, Wojciech Matejkowski, Zbigniew Głuszcak, Wacław Biwan).

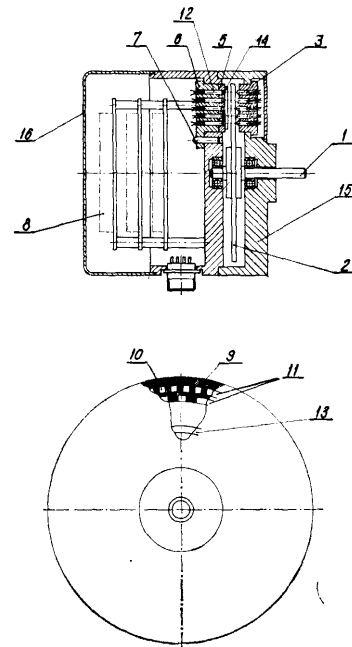
Przetwornik kątowno-cyfrowy

Przedmiotem wynalazku jest przetwornik kątowno-cyfrowy, a zwłaszcza przetwornik o dużej rozdzielczości, niezawodności i odporności termicznej, zamie-

niający kąt obrotu wałka wejściowego na ciąg impulsów zerowo-jedynkowych lub na zakodowaną wartość cyfrową.

Przetwornik jest zaopatrzony w tarczę kodową (2), której każda ze ścianek (11) jest zaopatrzona w odrębne źródło światła (3), którego wiązka jest ograniczona szczeliną optyczną odrębną dla każdej ścieżki i usytuowaną promieniowo bądź skośnie w stosunku do ścieżki (1) oraz w fotoelement (12) odczytujący poprzez tę szczelinę poszczególne działki danej ścieżki na przemian przezroczyste (10) i nieprzezroczyste (9).

Dla umożliwienia dokładnego ustawienia szczelin względem ścieżek ruchomy korpus zespołu fotoelementów (6) jest umieszczony promieniowo wahliwie na osi (7). (2 zastrzeżenia)

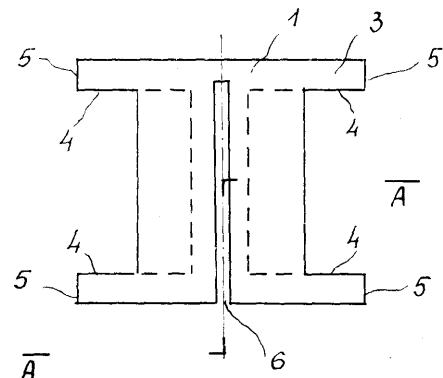


F16c; F16C P. 171796 10.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Budowlanych, Warszawa, Polska (Zbigniew Stawowczyk).

Przegrody elementów tocznych łożysk walcowych

Przedmiotem wynalazku jest przegroda o kształcie prostopadłościanu z dwoma, leżącymi naprzeciw siebie, wklęsłymi powierzchniami styku obejmującymi elementy toczne łożyska, które są ustalane w kierunku



ku promieniowym łożyska przez kołnierze (3). Przegroda wg wynalazku ma w osi symetrii kanałek (6) otwarty na zewnątrz i przecinający przegrodę prostopadle do bieżni łożyska. Poszczególne przegrody sty-

kają się ze sobą powierzchniami czołowymi (5) kołnierzy (3), a płaszczyzny ich zetknięcia przechodzą przez osie symetrii elementów tocznych łożyska.
(4 zastrzeżenia)

A61f; A61F

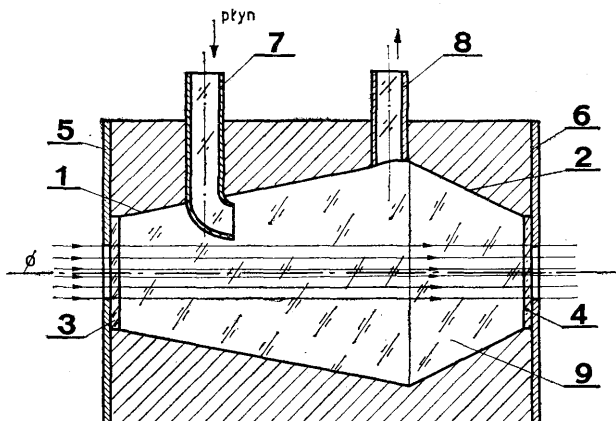
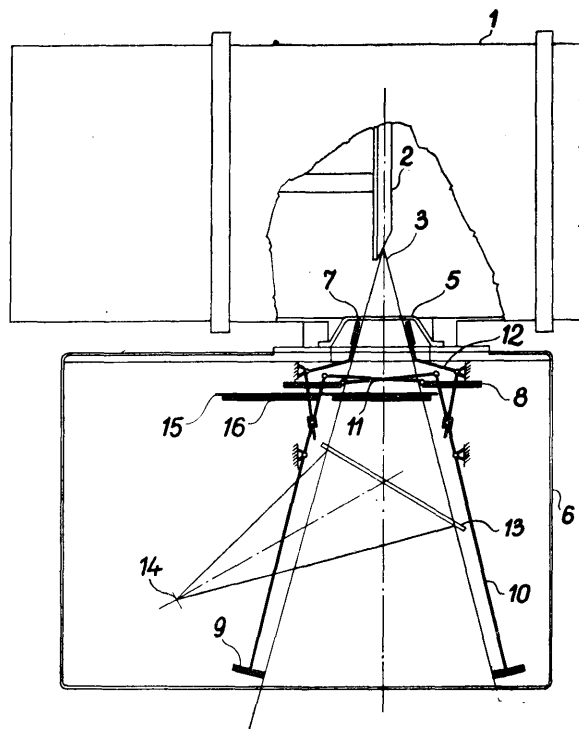
P.171798

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 Wóciński).

Pojemnik absorbejometru przepływowego

Przedmiotem wynalazku jest pojemnik absorbejometru przepływowego do określania zabarwienia substancji, szczególnie do wykrywania obecności krwi w płynie dializacyjnym (9). Zewnętrzny kształt pojemnika jest walcem, a wewnątrz jest ukształtowane przez dwa stożki ścięte (1, 2) o różnej wysokości połączone większymi podstawami. Wlot (7) jest w części pojemnika utworzonej przez stożek (1) o większej wysokości, a wlot (8) w części wyznaczonej obszarem połączeń obu stożków. Okienka (3, 4) wpuszczające światło są w miejscu mniejszych podstaw i na te okienka nałożone są przysłony (5, 6). (2 zastrzeżenia)



A16b; A16B

P. 171802

10.06.1974

Medicor Müvek, Budapeszt, Węgry (Sándor Mézáros, Pál Vittay).

Przesłona promieni Roentgena

Przesłona wg wynalazku, umieszczona na lampie rentgenowskiej i podłączona do generatora wyposażonego w jednostkę sterującą, ma dwie lub więcej przesłonek umieszczonych jedna nad drugą w kierunku promieniowania oraz filtr promieni. Przesłonka głęboka (7) umieszczona jest na ramieniu obrotowym (12) sprzęgniętym mechanicznie z pozostałymi przesłonkami (8, 9). Pomiędzy płaszczyznami dwóch sąsiednich przesłonek (7, 8) i (8, 9) umieszczona jest ruchoma rama (15) mocująca dwa lub więcej filtrów (16).

Przesłona ma zastosowanie w diagnostyce lekarskiej do ograniczania pola działania promieni Roentgena.
(4 zastrzeżenia)

H01b; H01B

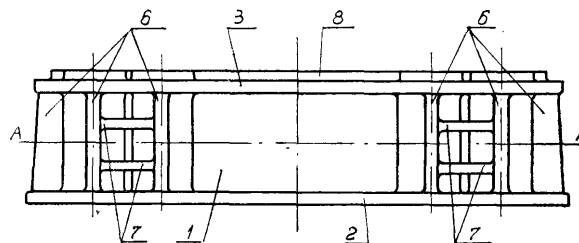
P. 171816

11.06.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaz”, Warszawa, Polska (Wiesław Pijewski, Marian Michalak).

Isolator wsporczy zwłaszcza niskich i średnich napięć

Isolator wsporczy zwłaszcza niskich i średnich napięć według wynalazku ma trzon (1) zakończony podstawą (2) i stopą (3), a przekrój poprzeczny izolatora wzdłuż osi pionowej zbliżony jest kształtem do litery H, przy czym gniazda gwintowe dolne i gniazda gwintowe górne są przesunięte względem siebie wzdłuż osi podłużnej A-A.
(3 zastrzeżenia)



C07c; C07C

P. 171817

11.06.1975

Instytut Chemii Organicznej PAN, Warszawa, Polska (Jerzy Wicha, Andrzej Zarecki, Włodzimierz Daniewski).

Sposób utleniania alkoholi pierwszo- i drugorzędowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób utleniania alkoholi pierwszo- i drugorzędowych alifatycznych lub alkilo-aromatycznych. Proces polega na stosowaniu

jako czynnika utleniającego wolnego chloru w obecności zasady. Sposób według wynalazku umożliwia utleniania selektywne grup wodorotlenowych drugorzędowych wobec pierwszorzędowych. (1 zastrzeżenie)

G01m; G01M P. 171819 11.06.1974

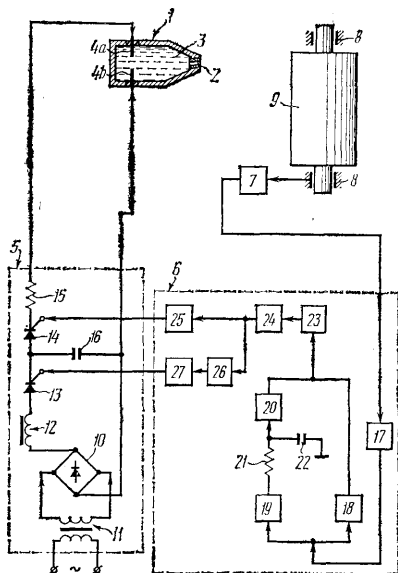
Gosudarstvenny Nauchno-Issledowatel'sky Institut Mashinovedeniya, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich (Anatoly Alexandrovich Gusarov, Lev Nikolaevich Shatalov).

Sposób **wyważania** wirników i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wyważania wirników wg wynalazku polega na kolejnym nanoszeniu w „lekkim” punkcie na powierzchni wyważanego wirnika porcji ciekłej szybkoztwardniejącej substancji, realizowanym na skutek wywołania uderzenia elektrohydraulicznego.

Urządzenie do stosowania tego sposobu zawiera komorę (1) z dyszą (2), wypełnioną substancją wyważającą (3) w której zainstalowane są elektrody (4a i 4b) podłączone do generatora (5) impulsów wysokiego napięcia podłączonego z kolei elektrycznie z wyjściem bloku (6) sterowania, do którego wejścia jest podłączony czujnik (7) parametrów wibracji wyważanego wirnika (9) obracającego się na podporach (8) przed dyszą (2) komory (1).

Urządzenie może być zastosowane w układach automatycznego wyważania tarcz sz(erskich, wirników zespołów turbinowych i giroskopów w czasie ich pracy. 9 zastrzeżeń)



H01r; H02K P. 171821 11.06.1974

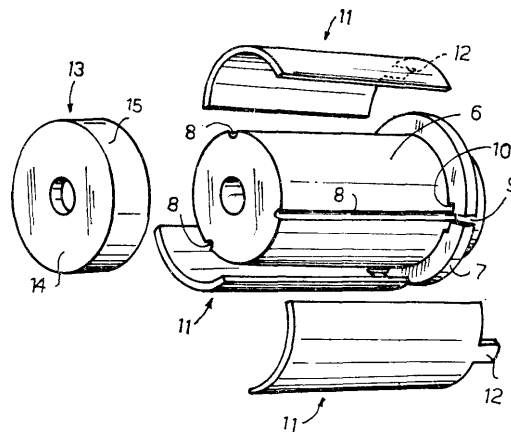
Andrew Carey Paton, Glastonbury; Charles A. Ayliffe, Tornton, Heath, Wielka Brytania (Andrew Carey Paton, Charles A. Ayliffe).

Komutator silnika elektrycznego

Komutator silnika elektrycznego według wynalazku zawiera cylindryczny korpus (6) z materiału izolacyjnego z kilkoma wzdłużnymi rowkami (8) na cylindrycznej powierzchni zewnętrznej, pierścieniowym,

obwodowo wystającym kołnierzem (7) z jednego końca korpusu (6), mającym kilka wycięć (9) współliniowych z rowkami (8). Każdy rowek (8) stanowi osłonę niez izolowanego elektrycznego przewodu (16) doprowadzenia uzwojenia twornika.

W położeniu obwodowym względem rowków (8) umieszczone są przewodzące komutatorowe segmenty (11) z wystającymi osiowo z jednego końca występami (12) dla umieszczenia w szczelinach (10) wycięć (9) w kołnierzu (7) w celu unieruchomienia segmentów (11) z jednego końca. Z drugiego końca segmenty (11) są unieruchomione za pomocą nakrywki (13). (2 zastrzeżenia)

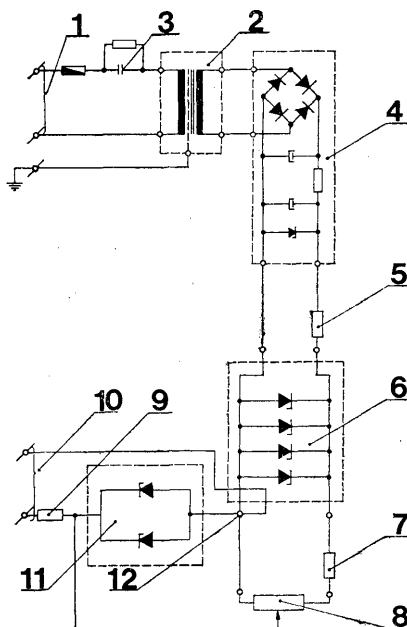


G01d; G01D P. 171827 10.06.1974

Zakład Doświadczalny Automatyki Energetycznej Instytutu Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław, Polska (Andrzej Kiernożycki, Aleksandra Ornatowska, Czesław Stawik).

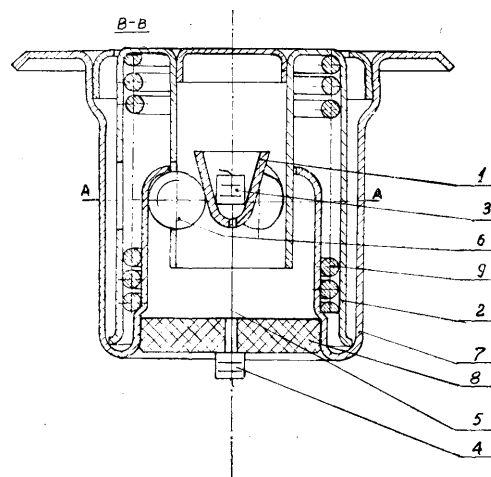
Układ przetwornika wielkości mierzonych na sygnał elektryczny

Przedmiotem wynalazku jest układ przetwornika wielkości mierzonych na sygnał elektryczny przeznaczony zwłaszcza do pomiarów ciśnienia lub przepływu cieczy i gazów. Układ ten ma zasilające wejście (1) połączone przez kondensator (3) z uzwojeniem pierwotnym zasilającego transformatora (2).



Uzwojenie wtórne tego transformatora jest połączone z wejściem prostownika (4), którego wyjście jest połączone przez ograniczający rezystor (5) z zespołem (6) diod Zenera. Wyjście tego zespołu jest połączone przez drugi ograniczający rezystor (7) z potencjometrycznym rezystorem (8) którego suwak jest połączony przez trzeci ograniczający rezystor (9) z wyjściem (10) całego układu i jednocześnie przez drugi zespół (11) diod Zenera z węzłem (12).

(2 zastrzeżenia)



H03k; H03K

P. 171828

11.06.1974

Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa, Polska (Henryk IFurman).

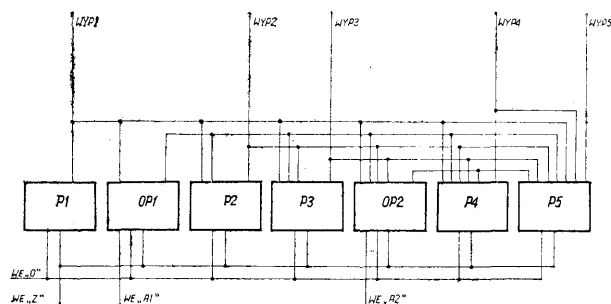
Licznik równoległy

Licznik według wynalazku przeznaczony jest do elektronicznych urządzeń pomiarowych, zwłaszcza do badań podzespołów pamięci i pamięci na cienkich warstwach magnetycznych dla maszyn matematycznych.

Licznik zbudowany jest na przerzutnikach (P_1, P_5) i posiada dwa układy opóźniające (OP_1, OP_2) włączane i wyłączane równocześnie z pracą przerzutników bez zwiększania czasu propagacji licznika.

Przerzutniki i układy opóźniające połączone są z obwodem zerowania ($WE''O''$) i z wejściem ($WE''Z''$) zegara synchronizującego. Układy opóźniające mają dodatkowe wejścia alternatywne ($WE''A1''$) i ($WE''A2''$) do zewnętrznego sterowania włączaniem tych układów do pracy.

(5 zastrzeżeń)



H01h; H01H

P. 171829

11.06.1974

Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Teodor Dmochowski, Stanisław Józwiak).

Układ blokujący wybijak wskaźnika zadziałania do bezpieczników prądu przemiennego i stałego, zwłaszcza do bezpieczników wysokiego napięcia

Układ blokujący według wynalazku charakteryzuje się tym, że jako elementu blokującego wybijak (2) użyto trzech kul (6), rozmieszczonych symetrycznie w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi. Element blokujący (1) rozpierający kule (6) ma kształt stożka o kącie wierzchołkowym $1,2^\circ$ do 60° i zawieszony jest swobodnie wewnątrz obudowy wybijaka (2) między dwoma ogranicznikami (3, 4).

(2 zastrzeżenia)

G06g; G06G

P. 171830

11.06.1974

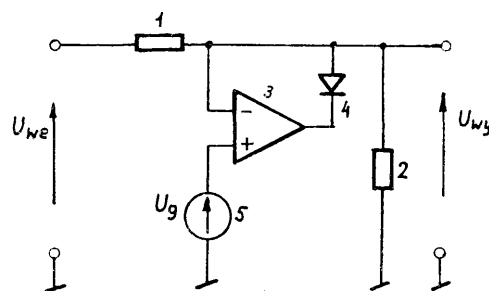
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Jacek Korytkowski).

Diodowo-wzmacniaczowy układ limitera napięciowych sygnałów analogowych

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że do punktu pośredniego rezystancyjnego dzielnika napięcia dołączone jest wejście inwersyjne wzmacniacza (3) i dioda (4), której druga elektroda połączona jest z wyjściem wzmacniacza (3). Zróżniczenie napięcia ograniczenia połączona jest z wejściem nieinwersyjnym wzmacniacza (3). W układzie wejściem limitera są końcówki skrajne dzielnika napięcia, a jego wyjściem opornik (2) wyjściowy dzielnika.

Układ limitera przeznaczony jest dla techniki maszyn analogowych oraz analogowych urządzeń automatyki przemysłowej.

(4 zastrzeżenia)



H02k; H02K

P. 171835

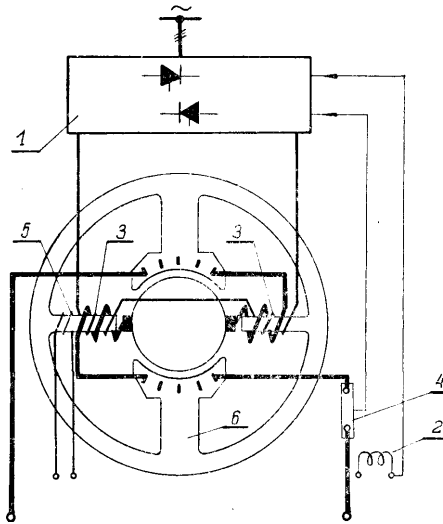
12.06.1974

Huta „Warszawa”, Warszawa, Polska (Mieczysław Frosztęga, Jan Wróblewski, Emil Orehwo, Jan Szlen-dak, Ryszard Stolarz, Marian Michałowski, Zbigniew Durda, Józef Nowicki, Mieczysław Stec).

Układ magnetycznego wspomaganie biegunów komutacyjnych maszyny prądu stałego o szybkich i dużych zmianach obciążeń prądowych

Układ według wynalazku zawiera nawrotny tyrystorowy przekształtnik prądu (1) sterowany bezinercyjnym czujnikiem (2) stromości zmian prądu, który to przekształtnik zasila dodatkowe uzwojenia (3) wspomaganie magnetycznego, nawinięte na biegunach komutacyjnych maszyny. Ponadto układ posiada cewkę pomiarową (5) nawiniętą na jeden z biegunów komutacyjnych, w której indukowana siła elektromotoryczna jest opóźniona w czasie w stosunku do siły

elektromotorycznej indukowanej w czujniku (2), co pozwala na dokładne określenie rzeczywistej inercyjności obwodu magnetycznego. (1 zastrzeżenie)



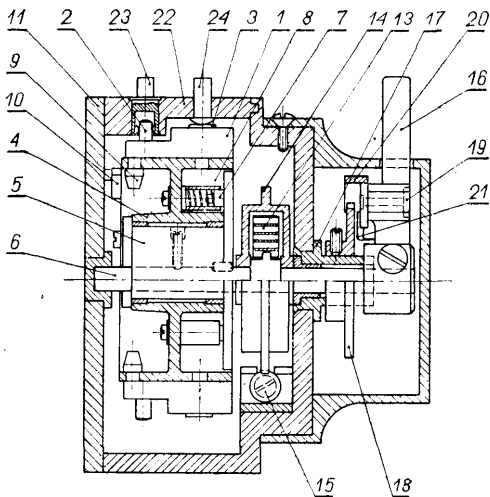
H01h; H01H P. 171841 12.06.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Leszek Bortnowski).

Wielopozycyjny przełącznik **wielozaciskowych** elementów obwodów elektrycznych, zwłaszcza wielkiej częstotliwości

Przełącznik według wynalazku znajduje zastosowanie w szczególności we wzorcowym miernictwie elektronicznym.

Przełącznik wyposażony jest w bęben (4), sprzęgnięty ciernie z mimośrodem (5) obsadzonym trwale na osi napędowej (6). Z bębniem tym związane są trwałe przełączane, wielozaciskowe elementy (1). Bęben zaopatrzone jest w występy (9), współpracujące z zapadką (10) i ustalające położenia bębna, a więc i styków (2, 3) elementu (1) względem styków (23, 24),



stanowiących zewnętrzne zaciski przełącznika. Z osią napędową (6) związany jest sprężynowy układ napinający (13) oraz dźwignia napędowa (16), przy czym kierunek napięcia wstępnego układu napinającego jest przeciwny do wymuszonego ruchu dźwigni. (4 zastrzeżenia)

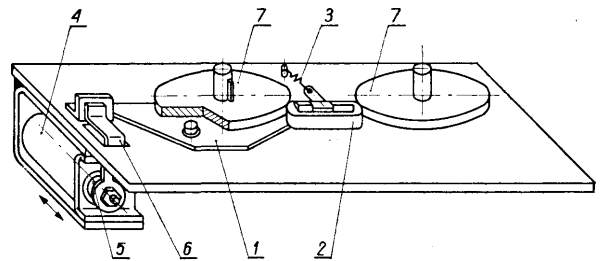
G11b; G11B P. 171842 12.06.1974

Politechnika Warszawska, Warszawa, Polska (Waldemar Oleksiuk, Andrzej Wierciak, Jacek Banasiak, Witold Jaszczuk, Marek Małowicz, Janusz Makowski).

Zespół hamulca taśmy **magnetycznej**

Zespół hamulca taśmy magnetycznej według wynalazku znajduje zastosowanie w dyktafonach kasetowych.

Zespół hamulca posiada dźwignię dwuramienną (1), z której jednym ramieniem związana jest nakładka cierna (2), stykająca się w fazie hamowania z obwodami talerzyków (7) i podparta sprężysto, natomiast drugie ramie dźwigni współpracuje z nurnikiem (5) elektromagnesu (4). (1 zastrzeżenie)

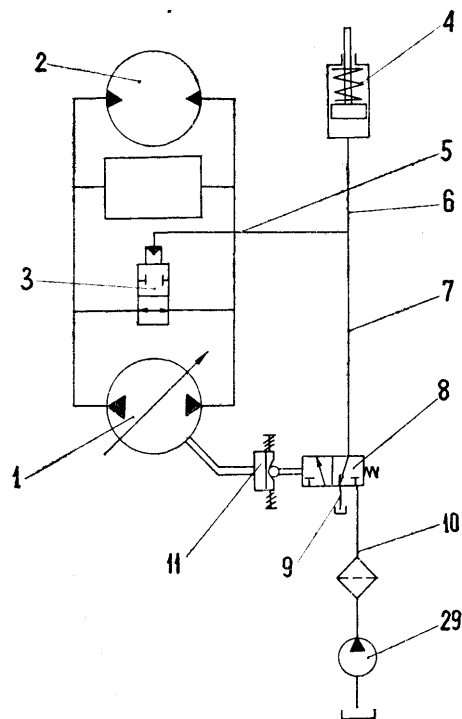


B66d; B66D P. 171878 12.06.1974

Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk, Polska (Stanisław Witkiewicz, Tadeusz Bauer, Michał Andersohn).

Układ automatycznego sterowania siłownikiem hamulca z rozdzielaczem spinającym wciągarki z napędem hydraulicznym

Układ automatycznego sterowania siłownikiem hamulca i rozdzielaczem spinającym wciągarki z napędem hydraulicznym posiada zespół (11) sterujący dwupołożeniowym, korzystnie trójdrogowym rozdzielaczem (8), który w położeniu zerowym elementu wychyłnego pompy głównej (1), łączy siłownik hamul-



ca (4) i sterowanie rozdzielacza spinającego (3) obwód główny przekładni hydrostatycznej z przewodem spływowym (9) a po wystawieniu łączącego siłownik hamulca (4) i sterowaniu rozdzielacza spinającego (3) z przewodem zasilającym (10). (3 zastrzeżenia)

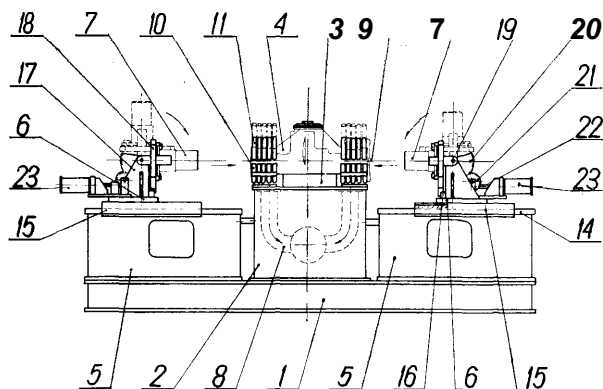
B23p; B23P P. 171880 12.06.1974

Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO” im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice, Polska (Tadeusz Karbowniczek, Antoni Glibowski, Henryk Gawor, Henryk Deroń, Włodzimierz Werys).

Sposób łączenia skurczowego, zwłaszcza obudowy przekładni głównej samochodu z rurami nośnymi i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że podgrzewanie końcówek obudowy (4) dokonywane jest przy jej unieruchomieniu równocześnie na całym obwodzie i długości grzania, przy czym podczas podgrzewania końcówek rury (7) nośnej ustala się kąto-wo w położeniu pionowym, na przyrządzie (6) mocującym i następnie obraca do położenia współosiowego z otworami końcówek.

Urządzenie do stosowania sposobu ma dzielone palniki (9) gazowe składające się z dwóch w przybliżeniu półkolistych części górnej (11) i dolnej (10) odwzorowujących kształt końcówek na całej długości grzania. Każda z części (10, 11) palników (9) jest wykonana z szeregowo rozmieszczonych rurek zaopatrzonych w otworki osiami skierowanymi na końcówki obudowy (4). Górna część (11) palników jest osadzona obrotowo w celu jej otwierania i zamykania. (4 zastrzeżenia)



B66b; B66B P. 171881 12.06.1974

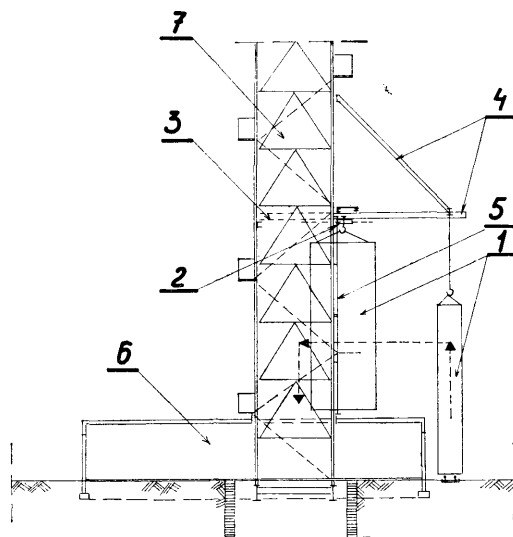
Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Kraków, Polska (Janusz Woszczenko, Edward Maciejewski).

Sposób wymiany naczyń wydobywczych urządzeń wyciągowych i konstrukcja montażowa do stosowania tego sposobu

Sposób wymiany naczyń wydobywczych urządzeń wyciągowych ma zastosowanie zwłaszcza w górniczych urządzeniach wyciągowych, gdy wyładunek odbywa się na zrębie szybu.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że naczynie wydobywcze (1) podlegające wymianie ustawia się na zrębie na konstrukcji nośnej do wymiany naczyń i odzienia zawiesz. Następnie montuje się w trzonie wieży szybowej (7) część rozbiorną (3) belki montażowej tworzącą z częścią stałą (4) belki zabudowanej na zewnątrz trzonu wieży szybowej tor jezdny wciągarki (2). Naczynie wydobywcze (1) podczepia się do wciągarki, wyciąga ponad dach budynku (6) nadszuby, wyprowadza na zewnątrz i po opuszczeniu na wózek odstawia na wyznaczone miejsce. Montaż naczynia nowego przeprowadza się w kolejności odwrotnej.

Konstrukcja montażowa wg wynalazku ma belkę montażową wykonaną z dwóch części. Część stała (4) belki montażowej zabudowana jest na zewnątrz trzonu wieży szybowej (7) powyżej wrot (5). Część rozbiorną (3) belki montażowej zabudowana jest w trzonie wieży szybowej na czas wymiany naczyń. Belka montażowa stanowi tor jezdny dla wciągarki (2). Wrota (5) zabudowane są w wieży szybowej (7) ponad dachem budynku (6) nadszuby. (2 zastrzeżenia)



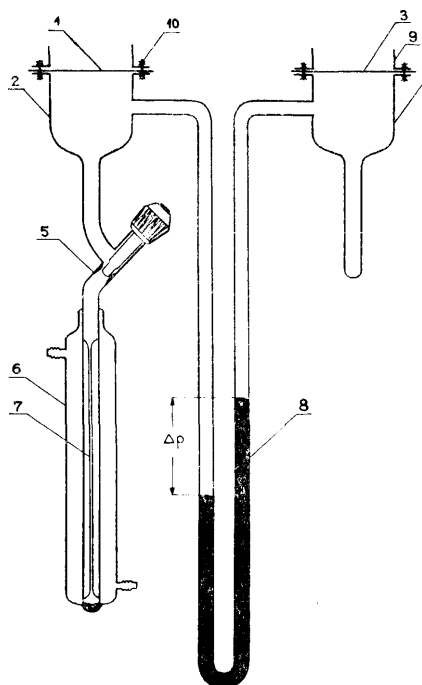
G01n; G01N P. 171886 12.06.1974

Politechnika Śląska im. Wincentego Pszostowskiego, Gliwice, Polska (Jan Izydorczyk, Józef Podkówka, Janusz Salwiński).

Sposób oznaczania przenikalności par ciekłych substancji lotnych przez cienkie powłoki zwłaszcza folie i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na pomiarze zmian objętości parującej cieczy z kalibrowanej kapilary (7) w stanie ustalonym, gdy szybkość parowania cieczy jest równa szybkości przenikania pary przez cienką powłokę. Z szybkości zmiany położenia menisku cieczy oblicza się wartość przenikalności jej pary przez badaną powłokę.

Urządzenie do oznaczania przenikalności par ciekłych substancji lotnych przez cienkie powłoki zwłaszcza folie składa się z dwóch zbiorników (2) i (4) zamkniętych szczelnie badaną powłoką (1) i (3) połączonych ze sobą manometrem różnicowym, korzystnie U-rurką manometryczną (8). Jeden ze zbiorników jest połączony poprzez kran przelotowy (5) z kalibrowaną kapilarą (7) umieszczoną w termostатовanej osłonie (6). (2 zastrzeżenia)



0 b; D04B

P. 171923

14.06.1974

Instytut Włókiennictwa, Łódź, Polska (Wojciech Winiarski, Czesław Stachowiak, Maciej Dylik, Zbigniew Wawrzaszek, Zygmunt Kozłowski, Karol Natkański, Jan Brzeziak, Ryszard Tałaj).

Sposób wytwarzania błędów w procesie produkcji dzianin i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku dotyczy wykrywania błędów w procesie wytwarzania dzianin na szydełkarkach cylindrycznych i maszynach pończoszniczych na drodze kontroli prawidłowości pracy elementów bezpośrednio uczestniczących w tworzeniu oczek dzianiny. Elementem kontrolowanym jest języczek (2) igły (1) a do kontroli pracy języczka (2) stosowany jest czujnik elektromagnetyczny, umieszczony w strefie pracy igieł (1) w takim położeniu, że roboczy obrót każdego języczka (2) odbywa się w jego polu magnetycznym, wywołując w jego uzwojeniu (5) następujące po sobie impulsy elektryczne, przekazywane do układu analizującego.

Czujnik składa się z uzwojenia (5) magnetycznego rdzenia (3) z nabiegunkiem (4) w kształcie łopatki o szerokości większej od podziałki igieł (1) oraz z magnesu stałego (6), posiadającego pole magnetyczne prostopadłe do pola uzwojenia (5) i zamocowanego na tym uzwojeniu (5) w miejscu, którego środek wraz z osią uzwojenia (5) wyznacza płaszczyznę równoległą, a okresowo pokrywającą się z płaszczyzną obrotowego ruchu roboczego języczków (2) igieł (1).

(3 zastrzeżenia)

C22c; C22C

P. 171887

12.06.1974

(Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Wacław Sakwa, Stanisław Jura, Jerzy Kilarski, Józef Czepiel).

Żeliwo chromowo-krzemowe odporne na zużycie ściernie

Żeliwo chromowo-krzemowe odporne na zużycie ściernie zwłaszcza erozyjne, strumieniowe suche i mokre zawiera w procentach wagowych 2,5—4,0% C, —5,0% Si, 0,5—1,2% Mn, 15,0—30,0% Cr, do 0,08% P i 0,06% S, a resztę Fe.

Dla podwyższenia odporności żeliwa na uderzenie żeliwo zawiera dodatkowo miedź w ilości 0,5 do 2,5%. (2 zastrzeżenia)

C08d; C08D

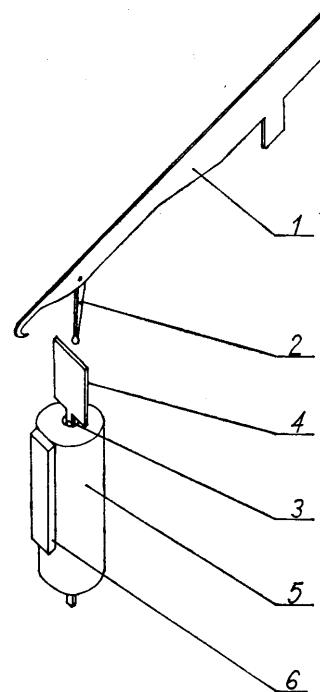
P. 171918

30.04.1974

Śląskie Zakłady Przemysłu Skórzanego, Krapkowice, Polska (Teobald Janc, Roman Radwański, Anzelm Wienczek).

Mieszanka do wytwarzania lekkiego tworzywa na spody do obuwia

Mieszanka według wynalazku sporządzona jest ze 0—140 części wagowych kauczuku butadienowo-styrenowego, 60—100 części wagowych polietylenu lub przedmieszki wysokostyrenowej, 30—70 części wagowych aktywnego napełniacza krzemionkowego, 5—20 części wagowych zmiękczaczy, 3—6 części wagowych aktywnej bieli cynkowej, 5—10 części wagowych stearyny, 0,3—5 części wagowych siarki, 0,2—2 części wagowych przyspieszaczy, 1—6 części wagowych poroforu, 2—8 części wagowych nadtlenu organicznego i ewentualnie innych dodatków, którą miesza się, przerabia i wulkanizuje według znanych sposobów. (1 zastrzeżenie)



G05g; G05G

P. 171925

14.06.1974

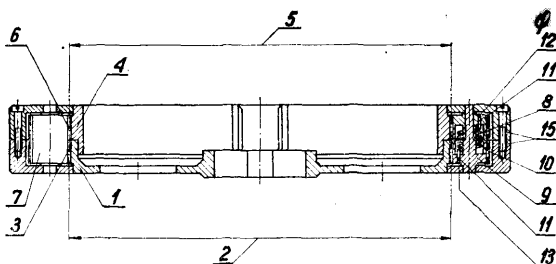
Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa, Polska (Józef Bogusz).

Sprzęgło pokrętne

Sprzęgło pokrętne według wynalazku jest przeznaczone głównie do połączenia współosiowego napędzanych obrotowo układów.

Sprzęgło posiada dwa koła zębate (1, 4), korygujące, posiadające jednakowe średnice podziałowe o róż-

nej ilości zębów oraz zazębiające się z nimi na obwodzie dwa koła zębate (8, 9), umiejscowione w korpusie dzielonym (15), przy czym jedno z tych kół jest dzielone i naciągane sprężyną (10) spełniającą rolę kasowania luzów międzyzębnych. (1 zastrzeżenie)



A61f; A61F

P. 171930

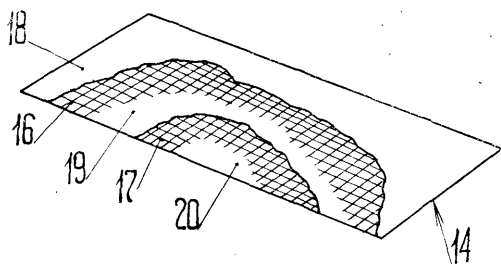
15.08.1974

Johnson and Johnson, New Brunswick, Stany Zjednoczone Ameryki.

Tampon absorbujący warstwowy

Tampon absorbujący warstwowy stosowany jako materiał opatrunkowy składa się z wielu warstw (18, 19, 20) tkaninopodobnego, bezspłotowego materiału z niepowiązanych, mechanicznie splątanych włókien, które to warstwy są połączone ze sobą za pomocą włókien usytuowanych pomiędzy nimi.

Pomiędzy warstwami (18, 19, 20) materiału tamponu zawiera siatki (16, 17) z tworzywa termoplastycznego zapewniające sprężystość tamponu w stanie mokrym. (8 zastrzeżeń)



F16m; F16M

P. 171936

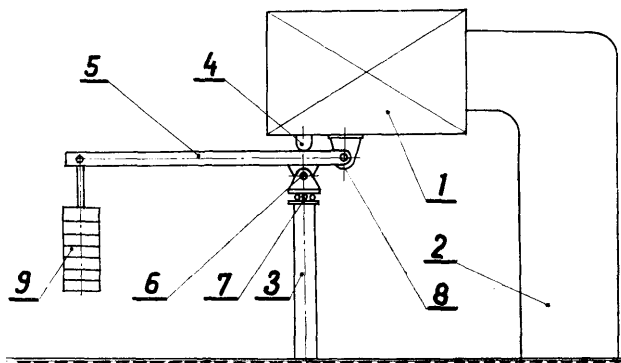
14.06.1974

Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Bprokwas”, Gliwice, Polska (Michał Rudnicki).

Urządzenie podpierające

Urządzenie podpierające według wynalazku charakteryzuje się tym, że element podpierany (1) posiada dwa punkty podparcia, z których jeden jest połączony przegubem (8) z końcem dźwigni dwuramiennej (5) wyposażonej w przeciwciężar (9) równoważący ciężar elementu podpieranego oraz drugi punkt podparcia (4) umieszczony w osi obrotu dźwigni dwuramiennej (5). Przegub (6) dźwigni dwuramiennej (5) wsparty jest na łożysku przesuwającym.

Urządzenie jest przeznaczone do podparcia elementów przesuwających się przestrzennie. (2, zastrzeżenia)



D01h; D01H

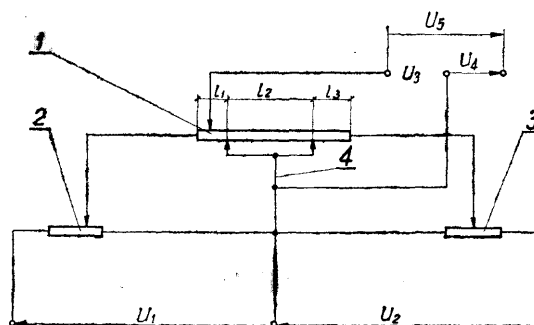
P. 171985

15.06.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów MERA-PIAP Oddział w Łodzi, Łódź, Polska (Wojciech Swaczyna, Wiesław Kwapiński, Zbigniew Kociemowski).

Przystawka programująca zmiany prędkości obrotowej wrzecion przedzarki obrączkowej

Przystawka wg wynalazku ma element wejściowy w postaci potencjometru (1) sprzężonego z mechanizmem napędu ławy obrączkowej, zawierającego dodatkowe wyprowadzenie zwartej strefy uzwojenia oporowego o zmiennym położeniu oraz dwa potencjometry (2, 3) regulacyjne połączone jednymi końcami uzwojeń oporowych z dodatkowym wyprowadzeniem potencjometru (1) wejściowego, a drugimi końcami ze źródłem lub źródłami napięć (U_1 , U_2) zasilających, przy czym suwaki potencjometrów regulacyjnych są połączone z końcami uzwojenia oporowego potencjometru wejściowego. (2 zastrzeżenia)



H01p; H01P

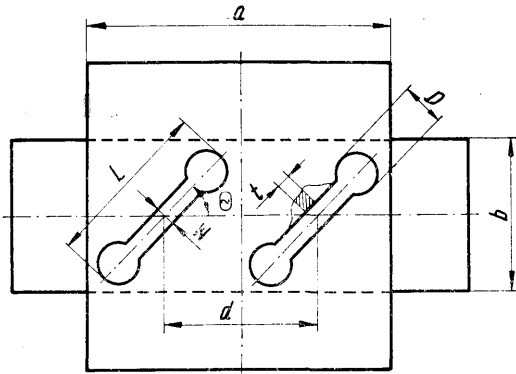
P. 171956

15.06.1974

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

Sposób uzyskiwania płaskiej charakterystyki sprzężenia falowodowego sprzęgacza kierunkowego

Sposób według wynalazku polega na tym, że z pięciu (lub sześciu) zmiennych wymiarów geometrycznych apertur sprzęgających, określających sprzężenie sprzęgacza, trzy (lub cztery) z tych wymiarów uważa się jako dobrane, najlepiej (O), (d), (t), (D), natomiast dobiera się dwa (L) i (W), aż do uzyskania płaskiej charakterystyki sprzężenia falowodowego. (2 zastrzeżenia)



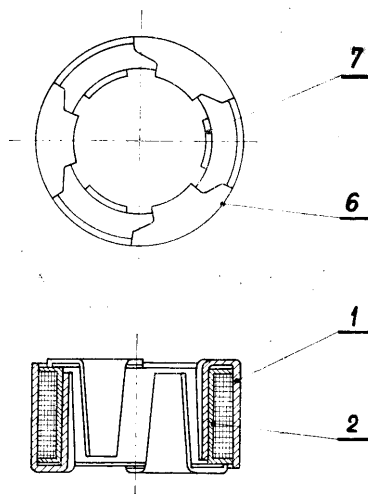
H02k; H02K P. 171959 15.06.1974

Zakłady Rowerowe „Predom-Romet”, Poznań, Polska (Henryk Andrzejewski).

Segmentowy rdzeń twornika prądnic do pojazdów, zwłaszcza do rowerów

Rdzeń twornika według wynalazku tworzą pojedyncze segmenty (1), nałożone na przemian na cewkę twornika (7) w ilości odpowiadającej ilości biegunów wirnika. Przekrój podłużny segmentu (1) ma kształt litery „U” o nierównych ramionach, a przekrój poprzeczny wycinka kołowego pierścienia. Dłuższe ramię segmentu (1), posiadające zbieżne krawędzie boczne tworzy zewnętrzną ściankę rdzenia (6), a krótsze ramię - biegun twornika (7). Segment (1) nałożony na cewkę obejmuje ramionami ciasno korpus cewki (2). Szerokość ramienia tworzącego ściankę zewnętrzną (6) jest częścią obwodu zewnętrznego rdzenia, odpowiadającą ilości biegunów twornika (7).

(2 zastrzeżenia)



C08f; C08F P. 171963 17.06.1974

Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska (Jan Biały, Irena Penczek, Nikuła Kopytowska, Marek Borensztein, Stanisław Kociński, Ryszard Kaczmarek).

Sposób wytwarzania termoplastycznej masy do trwałego znakowania jezdni

Sposób według wynalazku polega na wymieszaniu w podwyższonej temperaturze poliizobutyleny i kalafonii czystej i/lub modyfikowanej i/lub stabilizatorów

z napełniaczami i pigmentami. Otrzymana masa w stanie stopionym w temperaturze 150–200°C rozprzodza się na jezdni w formie pasów o pożądanej długości, szerokości i grubości. (6 zastrzeżeń)

C07c; C07C P. 171971 17.06.1974

The Boots Company Limited, Nottingham, Anglia (Bernard John Armitage, James Edward Jeffery, John Stuart Nicholson, James Gordon Tantum).

Sposób otrzymywania kwasów arylopropionowych

Sposób otrzymywania kwasów arylopropionowych polega na reakcji związku Grinarda, otrzymanego z bromku arylu i magnezu, z solą litową, sodową, lub wapniową kwasu 2-bromopropionowego, po której następuje zakwaszenie. (5: zastrzeżeń)

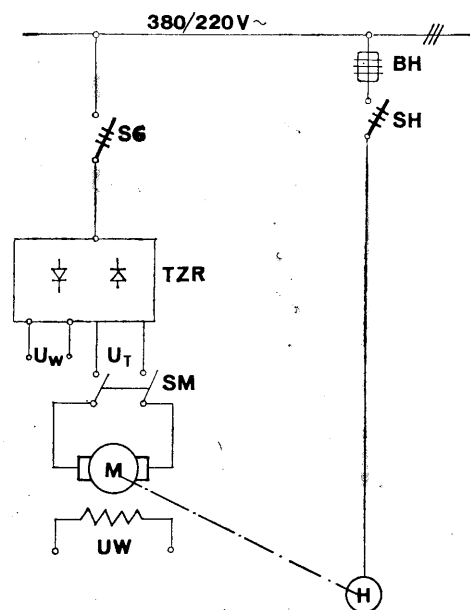
H02p; H02(P) P. 171980 17.06.1974

Zakład Urządzeń Teatralnych, Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa, Polska (Andrzej Sosnowski, Jerzy Bojar).

Układ sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji napędu mechanizmów scenicznych przy użyciu tyrystorowych zespołów regulujących

Układ według wynalazku charakteryzuje się tym, że napięciem zasilania U_w zasila się zarówno zespoły sterowania, zabezpieczeń, blokad i sygnalizacji, jak również uzwojenia wzbudzenia (UW) silnika napędowego (M). Do załączania poszczególnych zespołów układu, jak też do sterowania tyrystorowego zespołu regulacyjnego służy wspólny sterownik programowy. W obwodzie (UW) jest szeregowo umieszczony przełącznik prądowy, którego styki znajdują się w obwodzie sterowania stycznika liniowego (SM).

(3 zastrzeżenia)



C08g; C08G P. 171983 17.06.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Marianna Lisiak-Spadło, Zofia Kubica, Jerzy Wojciechowski, Roland Hentsch, Krystian Weber, Wojciech Zagórski, Irena Hetper).

Sposób wytwarzania policierów aminowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polieterów aminowych przeznaczonych do otrzymywania sztywnych pianek poliuretanowych.

Sposób wg wynalazku polega na poliaddycji tlenku alkilenowego z pozostałością podestylacyjną etanolaminy zawierającą trójetanolaminę, niewielkie ilości mono- i dwuetanolaminy oraz niewielkie ilości produktów poliaddycji tlenku etylenu do tych amin, w temperaturze 80–140°C, pod ciśnieniem 2–4 atmosfer, bezkatalitycznie lub przy użyciu katalizatorów III rzędowych amin lub KOH, NaOH, po czym otrzymane polietyery poddaje się spienianiu w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

C05g; C05G

P. 171985

17.06.1974

Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy, Polska (Jerzy Wojcieszek, Edward Kotuła, Roman Nowak, Bronisław Szczot, Zygmunt Mazelis).

Sposób wytwarzania nawozów ogrodniczych typu NPKMg w postaci granulowanej i pylistej

Sposób wg wynalazku polega na tym, że neutralizuje się wstępnie kwaśny superfosfat za pomocą związków magnezowych - najkorzystniej magnezytu, a następnie łączy się z mocznikiem i solą potasową, całość homogenizuje się i wytłacza na walcach względnie innych urządzeniach w mechanicznie odporne aglomeraty, NPKMg, które poddaje się rozdrobnieniu, a następnie segreguje na sitach. Właściwą frakcję ziaren traktuje się gazowym amoniakiem w celu wytworzenia na ich powierzchniach otoczek typu $MgNH_4PO_4 \cdot nH_2O$, które uszlachetniają granulaty poprawiając jego właściwości fizyczne i mechaniczne.

(3 zastrzeżenia)

B23c; B23C

P. 171989

17.06.1974

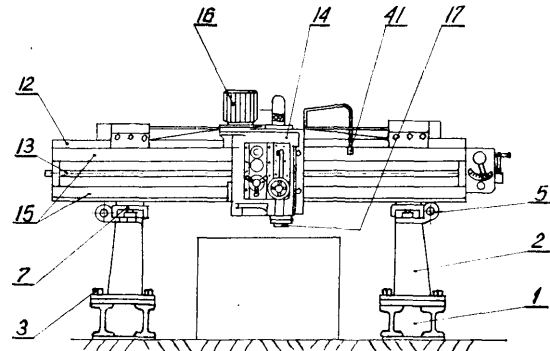
Zakłady Mechaniczne „Łabędy”, Gliwice, Polska (Zygmunt Rybojad, Mieczysław Kowalewski, Czesław Matyja, Tadeusz Zima, Tadeusz Cich).

Frezarka bramowa przenośna do obróbki płaszczyzn zwłaszcza szabot na stanowisku młota

Frezarka bramowa przenośna do obróbki płaszczyzn zwłaszcza szabot na stanowisku młota może być stosowana do obróbki szabot o różnych wymiarach z dokładnością frezarki stacjonarnej zarówno pod względem dokładności wymiarowej jak też możliwości kinematycznych o napędzie mechanicznym.

Frezarka bramowa przenośna składa się z dwóch belek fundamentowych (1) o kształcie skrzynkowych dźwigarów, na których ustawione są dwa łoża (2) wyposażone w prowadnice płaskie i śruby poziomujące (3) oraz w nieobrotowe śruby pociągowe (5). Na prowadnicach łoż (2) ustawione są dwa stojaki pionowe złożone z suportu (7) i korpusu, które połączone są ze sobą rozłącznie i posiadają elementy centrujące pozwalające na ich wzajemny skręt i przemieszczenie korpusu względem suportu (7) jednego stojaka pionowego. Z korpusami stojaków pionowych połączona jest belka poprzeczna (12) wyposażona w śrubę pociągową (13) posuwu wrzeciennika (14), i prowadnice (15) płaskie na których osadzony jest wrzeciennik (14) wraz z silnikiem (16) napędu wrzeciona (17) i silnikiem posuwu wrzeciennika (14) a na odwrotnej stronie belki poprzecznej (12) umieszczony jest silnik i wałek pociągowy mechanizmu posuwu wzdłużnego stojaków pionowych, który składa się z dwóch sprężeli rozłączalnych, dwóch par kół zębatych stożkowych, dwóch wałków przegubowych, stojaków pionowych i dwóch przekładni ślimakowych, który ślimacznice mają gwint wewnętrzny i osadzone są na nieobrotowych

śrubach pociągowych (5). Wewnątrz belki poprzecznej (12) umieszczone są elementy wyposażenia elektrycznego dla zasilania i sterowania 3 silników, do których prąd doprowadzany jest przy pomocy jednego kabla 4-ro żyłowego. Ponadto belka poprzeczna ustawiana jest w płaszczyźnie poziomej skośnie w zakresie kątowym od 0° do 25° przy pomocy mechanizmu posuwu wzdłużnego stojaków pionowych. (5 zastrzeżeń)



H01r; H01R

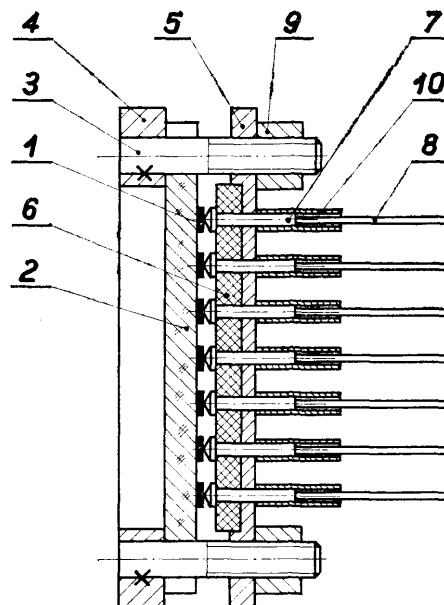
P. 171903

18.06.1974

Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa, Polska (Stanisław Wysocki).

Miniaturowe złącze wielostykowe

Złącze wielostykowe według wynalazku współpracuje z wielokrotnymi elektrycznymi układami (1), utworzonymi na płaskiej płycie (2), która osadzona jest na prowadzących czopach (3) obsady (4). Do wielokrotnego elektrycznego układu (1) dociskane są styki (7) mi-



niaturowego złącza wielostykowego za pomocą sprężystej płyty (6), na którą wywiera nacisk nośna płyta (5), osadzona na prowadzących czopach (3) i dociskana do obsady (4) za pomocą nakrętek (9). Ze stykami (7) połączone są przewody (8), na które nasunięte są izolacyjne odgiętki (10). (1 zastrzeżenie)

H03h; H03H

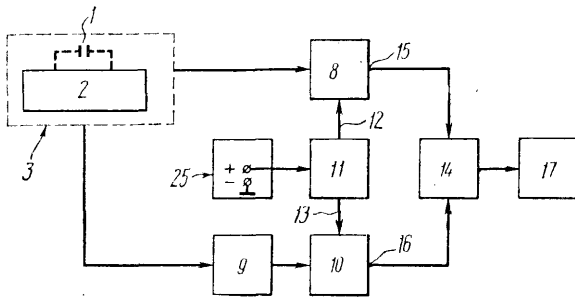
P. 171994

18.06.1974

Viktor Ivanovich Zakharov, Alexandr Alexeevich Zinichev, Oleg Ulyanovich Melnichuk, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich (Viktor Ivanovich Zakharov, Alexandr Alexeevich Zinichev, Oleg Ulyanovich Melnichuk).

Samochodowa aktywna antena odbiorcza

Antena odbiorcza według wynalazku zawiera pojemność montażową (1) obwodu wejściowego (2) filtru pasmowego (3), oraz wzmacniacz (8) sygnałów modulowanych częstotliwościowo wzmacniacz (10) sygnałów modulowanych amplitudowo, filtr (11) przeciwzakłóceńowy, filtr (14) częstotliwościoworozdzielczy, umieszczone w obudowie. (3 zastrzeżenia)



G11b; G11B

P. 171996

18.06.1974

Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapeszt, Węgierska Republika Ludowa (Zoltán Szokolai, Andor Máta, István Grimm, Péter Budnev, Tibor Pádár).

Sposób rozszerzania zakresu dynamiki przy zapisie magnetycznym dźwięku

Sposób według wynalazku składa się z dwóch quasi-komplementarnych procesów postępowania. W pierwszym procesie zapisu realizuje się kompresję dynamiki, a w drugim procesie odtworzenia - ekspansję dynamiki. W pierwszym procesie zapisane sygnały, odpowiadające znanej charakterystyce zapisu $F(p)$ wzmacniają się na oznaczonym poziomie U_1 .

W drugim procesie na poprzednim poziomie U_1 wzmacniają się takie zapisane sygnały, które są zgodne przynajmniej w części zakresu częstotliwości z charakterystyką zapisu $F(p)$, przyporządkowaną charakterystyce $L(p)$. Przez powtórne użycie charakterystyki zapisu $F(p)$ i zmniejszenie poziomu zakresu częstotliwości $F(f_d)$ kompensuje się zależne od częstotliwości zmniejszenie poziomu sygnału, powstające podczas zapisu magnetycznego na skutek rozmagnesowania środków zapisu. Następnie sygnały wchodzące w zakres częstotliwości f_d o wartości odwróconej charakterystyki zapisu poddaje się wpływom części $L-L_1/p$ charakterystyki odtwarzania $L(p)$ przez obniżenie poziomu w podanym przypadku w nie stosowanym jeszcze przed ekspansją zakresie częstotliwości.

(6 zastrzeżeń)

H02b; H02B

P. 172002

7.06.1974

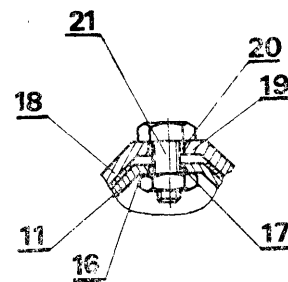
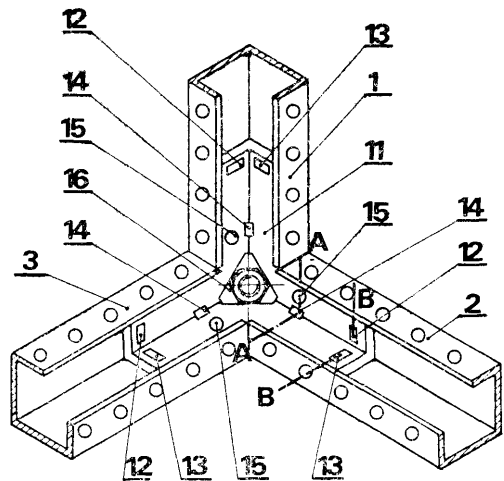
(Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomiarów i Automatyki Elektronicznej MERA-ELMAT, Wrocław, Polska (Jan Wojczaczek).

Szafa składana

Szafa składana według wynalazku posiada szkielet, utworzony z kątowników. W każdym z naroży szkieletu jest utworzony mocujący węzeł, który ma trójramienny wewnętrzny łącznik (11) o ramionach w kształ-

cie kątownika oraz zewnętrzny trójramienny łącznik (18), przy czym obydwie łączniki mają spłaszczone naroża, a w powierzchniach (16 i 19) tych naroży są utworzone symetrycznie względem ramion łączników otwory (17 i 20). Końce kątowników (1, 2 i 3) tworzących szkielet obudowy są umieszczone (między zewnętrznymi łącznikami (18), a wewnętrznymi łącznikami (11) i zamocowane śrubami (21), przechodzącymi przez wymienione otwory (17 i 20).

Każdy z wewnętrznych trójramiennych łączników (11) ma na zewnętrznej powierzchni każdego z ramion dwa dociskające wypusty (12 i 13), z których jeden jest umieszczony na jednej powierzchni ramienia, a drugi na drugiej powierzchni ramienia tuż przy końcach ramion, podczas gdy trzeci dociskający wypust (14) jest usytuowany wzdłuż środkowej krawędzi danego ramienia tuż przy powierzchni (16) spłaszczonego naroża, a ponadto na zewnętrznej powierzchni każdego z ramion jest usytuowany jeden bazujący wypust (15). (3 zastrzeżenia)



H02k; H02K

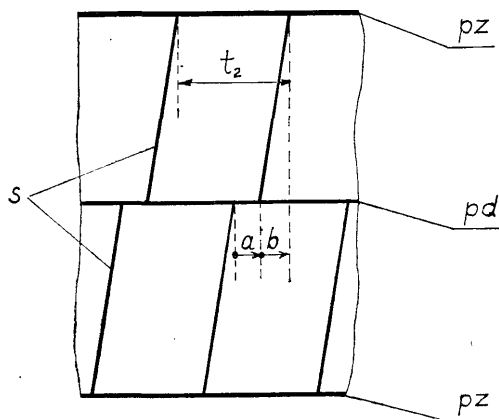
P. 172010

18.06.1974

Instytut Elektrotechniki, Warszawa, Polska (Leon Krzyżmiński).

Wirnik klatkowy silnika indukcyjnego

Wirnik klatkowy według wynalazku ma jednokierunkowy skos żłobków oraz w środku pakietu dodatkowy pierścień zwierający (pd). Szczerbiny żłobków (s) obu półpakietów przy dodatkowym pierścieniu są względem siebie przesunięte, przy czym przesunięcie w kierunku skosu uważa się za dodatnie, a w kierunku przeciwnym za ujemne. Suma długości tego przesunięcia (a) i długości skosu (b), odpowiadającej jednemu półpakietowi, wynosi od 20 do 55% długości podziałki żłobkowej wirnika (t_2). • (zastrzeżenie)



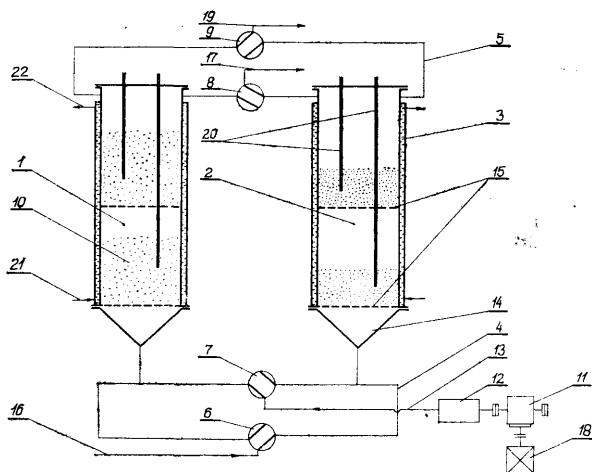
B01d; B01D P. 172011 18.06.1974

Institut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, Polska (Jan Goczał, Jerzy Bielanik, Bolesław Lisowicz, Jan Gołek, Rajmund Klos, Stanisław Sządek).

Sposób regeneracji stałych substancji pochłaniających parę wodną i dwutlenek węgla, oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku ma kolumny pochłaniające (1) i (2), które posiadają co najmniej dwie dziurkowane półki (15). Na półkach (15) spoczywają granulki w postaci kulistych ziaren o średnicy do 6 mm. Kolumny pochłaniające (1, 2) zakończone dystrybutorami (14), są połączone ze sobą równoległe rurociągami (4, 5) i zaworami (6, 7, 8, 9). Urządzenie ma dmuchawę (11), nagrzewnicę (12) powietrza z rurociągiem (13). Rurociągi (4) i (13) mają poprzeczny wewnętrzny przekrój co najwyżej pięciokrotnie mniejszy od poprzecznego wewnętrznego przekroju kolumny pochłaniającej (1, 2).

(2 zastrzeżenia)



G01d; G01D P. 172017 19.06.1974

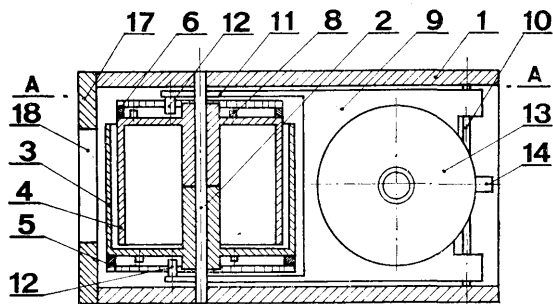
Institut Organizacji i Kierowania FAN i Ministerstwa Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Warszawa, Polska (Maciej Kozarski, Zbigniew Szurmak, Zbigniew Wański).

Płynowy wskaźnik alfanumeryczny

Płynowy wskaźnik alfanumeryczny służy do wskazywania znaków odpowiadających aktualnemu stanowi doprowadzonych do niego sygnałów sterujących.

Wskaźnik ma co najmniej jeden bęben (3, 4) z naniesionymi na powierzchni znakami. Napęd bębnów uzyskuje się za pomocą strumienia płynu doprowadzanego przez dysze na łopatki kół łopatkowych (5, 6). Do blokowania bębnów w określonych położeniach służy układ dźwigniowy (9) wychylany za pomocą sekwencyjnego siłownika, do którego segmentów (13) doprowadza się sygnały sterujące. Ruch powrotny układu dźwigniowego odbywa się pod działaniem spiralnej sprężyny.

(5 zastrzeżeń)



C08g; C08G P. 172022 19.06.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Adolf Balas, Aleksy Potocki, Andrzej Stelmasik).

Sposób sieciowania ciekłych polimerów uretanowych

Przedmiotem wynalazku jest sposób sieciowania ciekłych elastomerów uretanowych. Sposób polega na tym, że na ciekłe polimery uretanowe otrzymane przy nadmiarze molowym dwuizocyjanianu działa się związkami zawierającymi pierścienie alicykliczne, korzystnie żywicą cykloheksanonowo-formaldehidową, w temperaturze 20 do 150°C, korzystnie w obecności katalizatorów, np. III-rzędowych amin i/lub związków metaloorganicznych.

(3 zastrzeżenia)

G01r; G01R P. 172023 19.06.1974

Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska (Jerzy Sawicki, Miron Gałęwski).

Sposób pomiaru wartości skutecznej za poszczególne okresy elektrycznego przebiegu odkształconego

Sposób według wynalazku polega na tym, że wytwarza się cztery wielkości pomocnicze. Pierwszą wielkość pomocniczą wytwarza się w każdym okresie proporcjonalnie do kwadratu wartości chwilowej przebiegu badanego. Drugą wielkość pomocniczą, proporcjonalną do całki czasowej z wartości pierwszej wielkości pomocniczej wytwarza się od początku danego okresu, a przy końcu n-tego okresu zapamiętuje się osiągniętą jej wartość na czas (n+1)-go okresu, po czym się ją kasuje.

Trzecią wartość pomocniczą, proporcjonalnie do pierwiastka kwadratowego z poprzednio zapamiętanej wartości drugiej wielkości pomocniczej, wytwarza się podczas trwania (n+1)-go okresu.

Podczas trwania tegoż okresu wytwarza się - analogiczna jak poprzednio - wartość drugiej wielkości pomocniczej. Opisany cykl czynności powtarza się.

Zaczynając od wartości zerowej, na początku każdego okresu, wytwarza się czwartą wielkość pomocniczą proporcjonalnie do kwadratu czasu. Współczynnik proporcjonalności jest liniowo zależny od czasu trwania bezpośrednio poprzedzającego okresu. Oprócz tego porównuje się chwilowa wartość czwartej wielkości pomocniczej z zapamiętaną wartością drugiej wielkości pomocniczej za bezpośrednio poprzedzający okres.

Natomiast trzecią wielkością pomocniczą jest odstęp czasu jaki minął od początku danego okresu do chwili, w której różnica czwartej i drugiej wielkości pomocniczych przyjmuje wartość zerową. Odstęp czasu stanowi proporcjonalną miarę wartości skutecznej przebiegu badanego za bezpośrednio poprzedzający okres tego przebiegu. (2 zastrzeżenia)

G01n; G01N P. 172025 19.06.1974

Szefostwo Techniki Lotniczej MiON, Warszawa, Polska (Edward Karłowicz, Edward Sychowicz).

Sposób określania stopnia zmęczenia elementów konstrukcyjnych

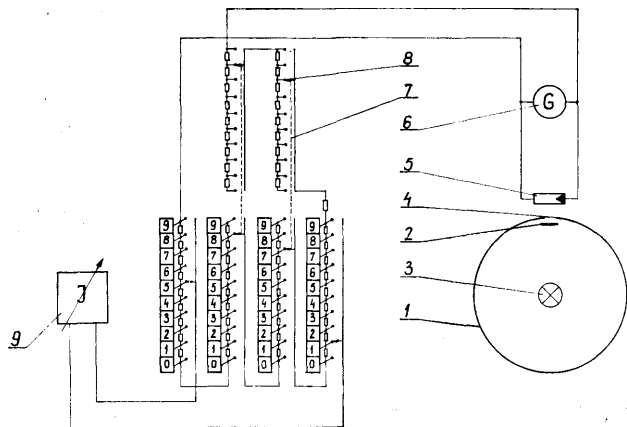
Sposób wg wynalazku polega na pomiarze zmiany oporu warstwy powierzchniowej elementu konstrukcyjnego za pomocą prądu o wysokiej częstotliwości i porównywania jej z wcześniej uzyskaną charakterystyką zmiany oporu w funkcji ilości zmian obciążeń takiego samego elementu i tak samo obciążonego. (1 zastrzeżenie)

G01n; G01T P. 172039 18.06.1974

Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNİ-TRIA-UNİMA”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin, Polska (Jan Bałbatun, Jolanta Wiśniewska, Ryszard Wojciechowicz).

Układ do pomiaru strumienia świetlnego źródeł światła metodą kompensacyjną

Układ wg wynalazku przeznaczony do kontroli parametrów źródeł światła zawiera lumenomierz (1), ogniwo fotoelektryczne (5) połączone bezpośrednio ze wskaźnikiem kompensacji (6) i układ kompensacyjny zbudowany z oporów regulacyjnych (7) wyskalowanych w jednostkach strumienia świetlnego. Do zacisków oporów regulacyjnych (7) dołączone jest źródło prądowe (9) o regulowanym natężeniu, służące do ustalania skali pomiaru. (2 zastrzeżenia)



G01r; G01R P. 172042 19.06.1974

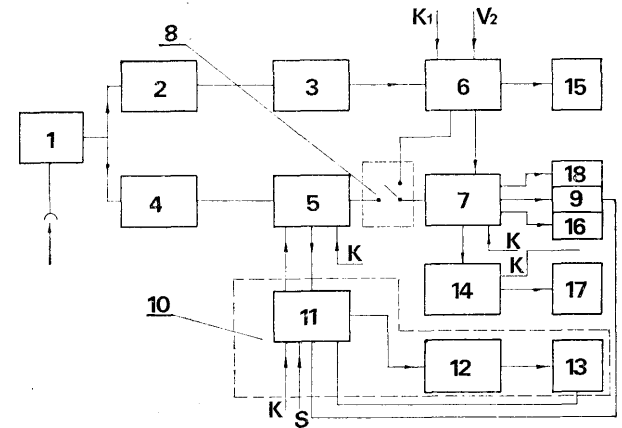
Instytut Łączności, Warszawa, Polska (Andrzej Wojtych, Henryk Smorąg, Andrzej Kilian).

Analizator trzasków

Analizator według wynalazku ma na wejściu wzmacniacz (1) częstotliwości pośredniej, którego wyjście jest połączone przez kwaziszczytowy detektor (2) i układ (3) elektronowego analogu wskaźnika z układem (6) oceny poziomu.

Wzmacniacz (1) jest jednocześnie połączony przez detektor (4) obwiedni z układem (5) formowania czasu trwania trzasków, którego wyjście jest połączone z układem (7) oceny czasu trwania trzasków, którego trzy wyjścia są odpowiednio połączone z licznikiem (18) krótkich trzasków, z licznikiem (9) długich trzasków i wskaźnikiem (16).

Wyjście licznika (9) długich trzasków jest połączone z zespołem (10) sterowania utworzonym z licznika (13), zegara (12) i układu sterowania (11), który jest połączony z układem (5) formowania czasu trwania trzasków. Układ (7) oceny czasu trwania trzasków jest połączony z układem (14) oceny grupowania, którego wyjście jest połączone ze wskaźnikiem (17). (1 zastrzeżenie)

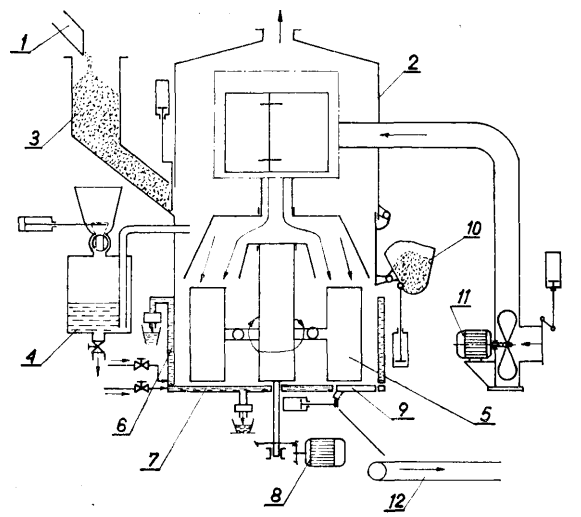


B22c; B22C P. 172047 19.06.1974

Zakłady Górniczo-Metalowe „Zębiec”, Zębiec, Polska (Mieczysław Dułny, Ignacy Mariański, (Roman Siemiński, Eugeniusz Jaworski, Bronisław Jakubczyk, Ryszard Sablik, Zygmunt Grabarczyk).

Sposób wytwarzania piasku powlekanego żywicą i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku stosowany przy wytwarzaniu materiałów do mas formierskich polega na wykorzystaniu grawitacyjnego przepływu materiałów wsadowych.



Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku ma misę z układem chłodzenia wodnego (6, 7), w której znajduje się zespół mieszający (15) napędzany silnikiem elektrycznym (8). Przykrycie misy stanowi po-

krywa (2), do której podłączony jest układ chłodzenia powietrzem z wentylatora (11) z przepustnicą. Do pokrywy zamocowane są: dozownik piasku (3) napędzany podajnikiem (1), dozownik żywicy (10) i dozownik urotropiny (4). Dozownik ma klapę wysypową (9) oraz urządzenie odbierające (12). (6 zastrzeżeń)

H01h ; H01H

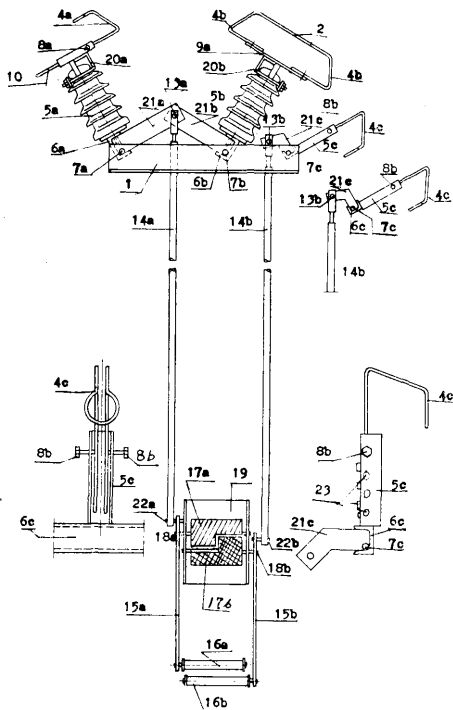
P. 172060

20.06.1974

Ryszard Wójcik, Michalin k/Warszawy, Polska (Ryszard Wójcik).

Łącznik energoelektryczny ze zwierznikami

Łącznik według wynalazku przeznaczony jest do załączania, przełączania określonego toru prądowego w określonych warunkach oraz do przewodzenia określonych prądów, jak i do zwierania torów prądowych. Łącznik wyposażony jest w ruchome styki prądowe (4a, 4b, 4c), osadzone na izolatorach (5a, 5b) i wsporniku (5c) przytwierdzonych do obrotowych belek, uruchamianych dźwignią napędu (15a), ułożyskowaną w korpusie napędu (19). Na osi (18a) dźwigni (15) zamocowane są płytki (17a) stalowe o różnych długościach, a na osi (18b) dźwigni (15b) płytki (17b). Na czopie (22b) dźwigni (15b) ułożyskowana jest dolna część cięgna (14b), którego górna część jest ułożyskowana w czopie (13b) dźwigni (21c) belki obrotowej (6c), ułożyskowanej na osi obrotu (7c) korpusu ramy (1). Na wsporniku (5c) umieszczona jest dowolna ilość elementów odblaskowych (23). (1 zastrzeżenie)



G01d; G01D

P. 172068

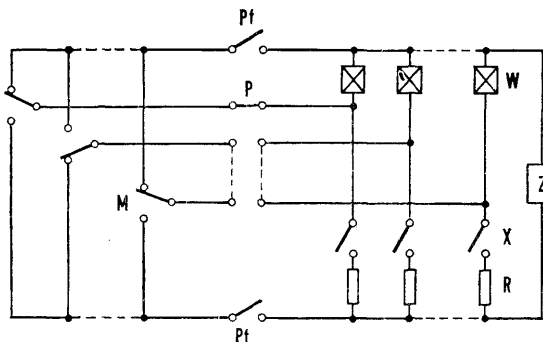
19.06.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej, Zielona Góra, Polska (Andrzej Wieluński).

Układ sygnalizacji przekroczenia nastawionej wartości poziomu sygnału rejestrowanego w rejestratorach wielomiejscowych

Układ wg wynalazku zawiera równoległe zasilane przekaźniki pracujące w układzie z podtrzymaniem działania oraz równoległe połączone mikrowyłączniki (M) włączone organem ruchomym rejestratora.

Istota wynalazku polega na zastosowaniu dwuobwodowego przełącznika (Pt) taktującego zsynchronizowanego z przełącznikiem miejsc pomiarowych rejestratora, łączącego napięcie zasilania przekaźników do układu mikrowyłączników, przy czym zestyki przełączne tych mikrowyłączników łączone są przez przełącznik (P) do uzwojeń (W) wzbudzenia przekaźników tak, aby stan danego mikrowyłącznika programował stan odpowiadającego mu przekaźnika. (1 zastrzeżenie)



F27b; F27B

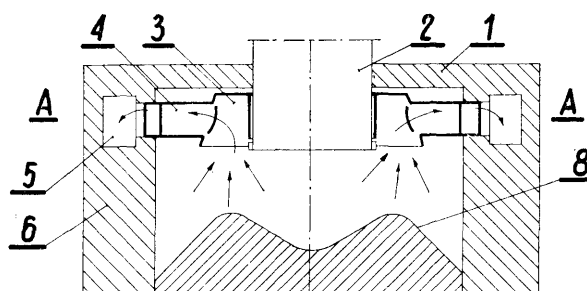
P. 172072

19.06.1974

Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, Polska (Ludwik Rejman).

Centralne odprowadzenie gazów z pieca szybowego

Centralne odprowadzenie gazów z pieca szybowego wg wynalazku składa się ze zbiorczego pierścieniowego kolektora (3) o przekroju korytowym, otwartego u dołu umieszczonego nad powierzchnią wsadu (8), pod sklepieniem pieca (1) i połączonego rurowymi kształtkami (4) z odprowadzeniem gazu na zewnątrz poprzez kanał (5) w wymurówce pieca (6). (2 zastrzeżenia)



F16d; F16D

P. 172073

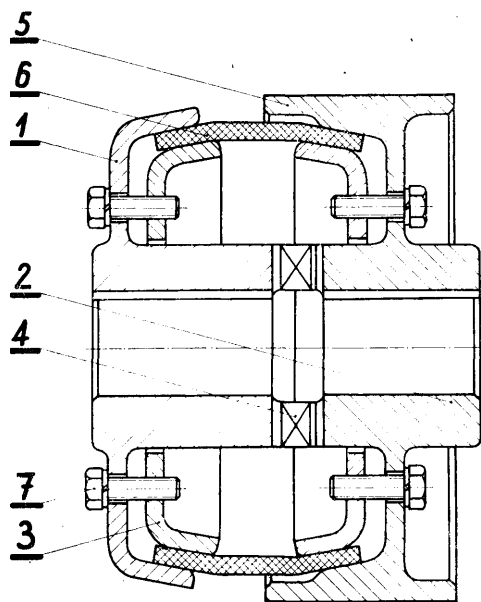
19.06.1974

Ślupska Fabryka Maszyn Budowlanych „ZREMB-Jezierzyce”, Jezierzyce, Polska (Wiktor Johanson, Daniel Mickiewicz).

Sprzęgło podatne

Sprzęgło wg wynalazku o tarczach sprzęgłowych (1, 2) osadzonych w znany sposób na końcach wałów połączonych łącznikiem sprężystym (6) dociśniętym do tarcz sprzęgłowych (1, 2) pierścieniami (3) za pomocą śrub (7) ma wolne końce piast tarcz sprzęgłowych (1, 2) zakończone kłami. Stanowią one w połączeniu sprzęgło kłowe (4). Powierzchnia zewnętrzna jednej z tarcz sprzęgłowych (1, 2) uformowana w postaci bębna hamulcowego (5) lub tarczy hamulcowej stanowi jednocześnie element hamulca.

(1 zastrzeżenie)



B29h; B29H

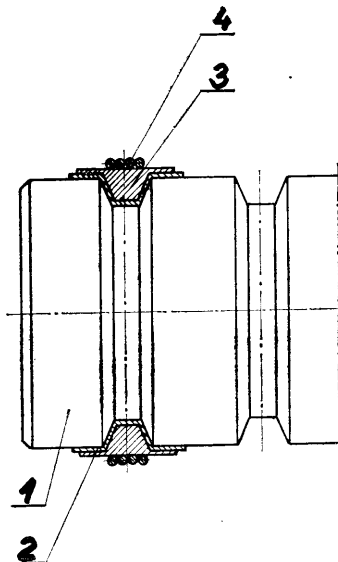
P. 172087

20.06.1974

Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Sanok, Polska (Zygmunt Fedyk, Kazimierz Drwięga, Aleksander Kopij).

Sposób konfekcjonowania pasów klinowych, zwłaszcza o małych przekrojach

Sposób wg wynalazku polega na umieszczeniu w rowkach formy wulkanizacyjnej gumowanej tkaniny (2), gumowego wypełniacza (3) oraz zwojów sznura kordowego tak, aby wystające brzozy wypełniacza ułożone na brzegach gumowej tkaniny oraz ta tkanina mogły być następnie, kolejno zawinięte na sznur kordowy. (1 zastrzeżenie)



C07f; C07F

P. 172078

20.06.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn, Polska (Maria Uhnat, Maria Nowakowska, Józef Dawiskiba, Maria Rubaj, Mieczysław Zawadzki, Janina Solecka).

Sposób wytwarzania estrów, pochodnych kwasowych pierwiastków amfoterycznych z organicznymi związkami hydroksylowymi, przeznaczonych jako półprodukty dla szeregu gałęzi przemysłu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania estrów pochodnych kwasowych pierwiastków amfoterycznych metali grup II—VIII układu okresowego pierwiastków z organicznymi związkami hydroksylowymi.

Sposób według wynalazku prowadzony jest dwustopniowo. W pierwszym stopniu działa się nadmiarem odpowiedniego związku hydroksylowego na chlorek metalu w temperaturze wrzenia alkoholu w czasie 1—3 godzin, w przepływie suchego gazu obojętnego, po czym w II stopniu na wytworzony chlorowcoester działa się suchym gazowym amoniakiem pod ciśnieniem 1,25—10 atmosfer, w czasie 1—3 godzin prowadząc reakcję w warunkach adiabatycznych, a produkt reakcji oddziela się od zawiesiny produktu ubocznego chlorku amonu przez filtrację lub odwirowanie. (1 zastrzeżenie)

G01b; G01B

P. 172090

20.06.1974

Zgłoszenie dodatkowe do zgłoszenia P. 152368 T

Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” - Zakład Urządzeń Przemysłowych, Kraków, Polska (Witold Tomaszewski).

Układ do termoelektrycznego pomiaru grubości powłok galwanicznych, zwłaszcza niklowych z automatyczną korekcją błędów pomiarowych od temperatury

Istota wynalazku polega na zastosowaniu w czujniku termoelektrycznym (C) szeregowo połączonych termistorów (te, tp), które wraz z równolegle podłączonym do nich potencjometrem (P) tworzą pracujący na za-

B01j; B01J

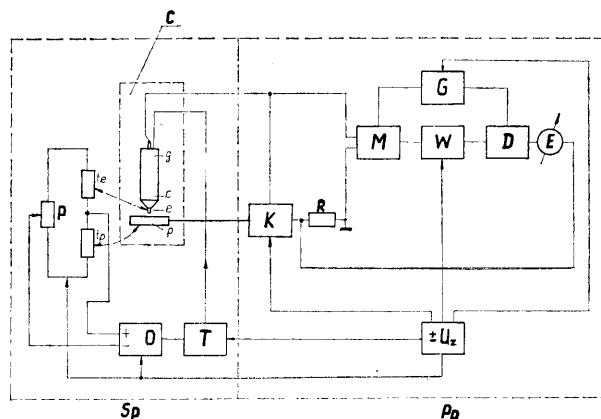
P. 172080

20.06.1974

Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice, Polska (Teresa Gapińska, Juliusz Wesołowski, Aleksandra Dżiwanowska-Pudliszek, Bohdan Zawadzki).

Sposób regeneracji katalizatorów wanadowych do utleniania dwutlenku siarki

Sposób regenerowania zużytych katalizatorów wanadowych stanowiących mieszaninę ziemi krzemionkowej i składników aktywnych według wynalazku polega na rozdrobnieniu zużytej masy od ziarna poniżej 0,6 mm, dodaniu składników aktywnych do uzyskania stosunku molowego tlenków wanadu do tlenków metali alkalicznych większego od 3 i wymieszaniu ich z ewentualnym dodatkiem nośnika dożądanego uziarnienia. (3 zastrzeżenia)



sadzie zerowej mostek pomiarowy różnicy temperatur pomiędzy gorącą stalową elektrodą (e), a otoczeniem. Mostek ten stanowi zarazem czujnik optymalno-czasowego regulatora stałej różnicy temperatur, składającego się z różnicowego wzmacniacza operacyjnego (O), w którego obwodzie wyjściowym włączony jest klucz (T) bezpośrednio sterujący przepływem impulsów prądowych przez grzejnik (g). (2 zastrzeżenia)

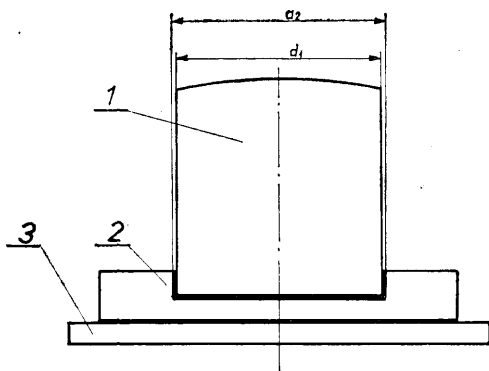
F16n; FIGN P. 172100 21.06.1974

Instytut Spawalnictwa, Gliwice, Polska (Piotr Jasiulek, Hieronim Pluszczyk, Jacek Lassociński).

Grzybek dociskowy smarownicy oraz sposób jego wykonania

Grzybek dociskowy smarownicy składa się z pręta (1) włożonego w podtoczenie krążka (2) oraz płytki (3), przy czym wszystkie te elementy połączone są równocześnie metodą klejenia.

Sposób wykonania grzybka wg wynalazku polega na tym, że powierzchnie klejone przygotowuje się metodami śrutowania, szlifowania lub metodami chemicznymi przy czym różnica średnic pręta (1) i podtoczenia [krążka (2) zawarta jest w granicach 1 do 0,3mm. (3 zastrzeżenia)



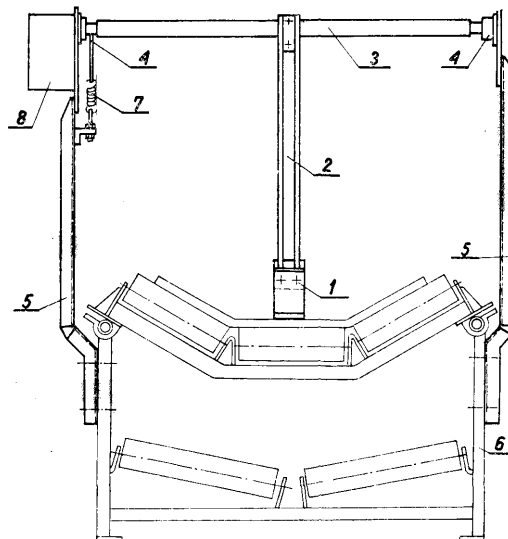
G01g; G01G P. 172114 21.06.1974

Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa; Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Czesław Moroz, Zygmunt Prabucki, Zbigniew Sokolowski, Aleksander Pańkow, Jadwiga Pieszka).

Urządzenie do kontroli wysokości załadowania przenośnika taśmowego

Urządzenie według wynalazku ma ramię (2) przymocowane do wału (3), który ułożyskowany jest na dwóch wspornikach (5) połączonych z konstrukcją nośną (6) przenośnika taśmowego. Ramię (2) posiada na wolnym końcu przymocowaną wymienną łapę (1) z materiału odpornego na ścieranie, opierającą się o nieckę taśmy przenośnika. Ponadto urządzenie zawiera pomiarowy układ selsynowy (8) w którym wał selsyna - nadajnika sprzężony jest z wałem (3) za pomocą sprzęgła elastycznego oraz sprężyny (7) zamocowaną jednym końcem do wału (3) i drugim do jednego wspornika (5), dającą moment zwrotny wału (3).

Urządzenie do kontroli wysokości załadowania służy do elektrycznego sterowania maszyn urabiających i przenośników wchodzących w skład taśmociągu. (1 zastrzeżenie)



C08k; C09K P. 172123 21.06.1974

Kopalnia Węgla Kamiennego „Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne, Polska (Zbigniew Koszman, Jerzy Peteja, Maciej Rojek).

Sposób regenerowania płaszczy rekuperatorów przy pomocy tworzyw sztucznych

Sposób według wynalazku polega na tym, że na płaszczy rekuperatora nanosi się mieszaninę żywiczną składającą się z żywicy epoksydowej, krzemionki koloidalnej, ksyłenu, polisiarczku i trójetyloczteroaminy w ilości około 450 g/m² i pokrywa się go warstwą tkankiny szklanej przesyconej żywicą. Proces utwardzania przebiega w podwyższonej temperaturze i jałowym biegu rekuperatora. (1 zastrzeżenie)

C22b; C22B P. 172132 22.06.1974

Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice, Polska (Antoni Nadołny, Jerzy Przeniosło, Tadeusz Nalewajek, Mirosław Ślusarek, Robert Godula, Józef Joneczko).

Przygotowanie złomu akumulatorowego do przerobu metalurgicznego

Sposób przygotowania złomu akumulatorowego wg wynalazku polega na tym, że rozdrobniony złom akumulatorowy rozdziela się znanym sposobem na dwie frakcje, po czym frakcję o mniejszych ziarnach wzbogaca się grawitacyjnie i dokonuje się selektywnego rozdzielenia na trzy oddzielne części składające się selektywnego rozdzielenia na trzy oddzielne części składające się ze stopu ołowiu z antymonem, koncentratu związków siarczanowych i tlenkowych oraz z frakcji niemetalicznej. (1 zastrzeżenie)

G01d; G01D P. 172133 22.06.1974

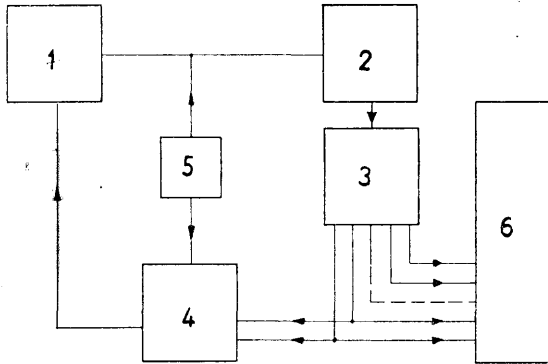
Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków, Polska (Krzysztof Solewski, Stanisław Więciek, Tadeusz Kaczmarczyk, Stefan Łopatowski, Mięczysław Szkatuła, Wiesław Widła, Jan Ziembła, Janusz Paździerkiewicz, Adam Zak).

Sposób wprowadzania do centrali cyfrowej informacji sejsmicznych, zawartych na taśmach analogowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku polega na równoczesnym wprowadzeniu informacji sejsmicznych z taśmy analogowej na wejście centrali cyfrowej i zapisaniu na

taśmie rejestracyjnej impulsu momentu wybuchu i czasu pionowego, w celu ustalenia poprawek czasowych wynikających z rozrzutu zarejestrowanych na poszczególnych taśmach analogowych impulsów momentu wybuchu i czasu pionowego.

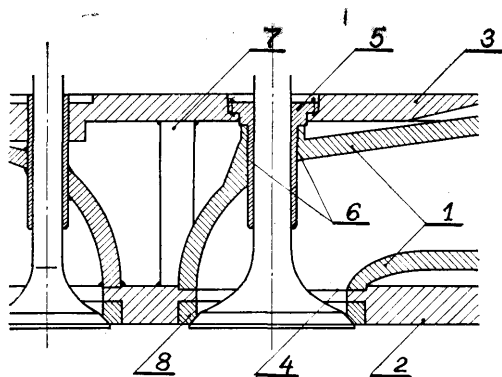
Urządzenie do stosowania sposobu według wynalazku składa się z bębna taśmy rejestracyjnej (1) połączonego z bębniem taśmy analogowej (2), który obraca się wraz z umieszczoną na nim taśmą z zapisem analogowym względem nieruchomo usytuowanego bloku głowic (3) i z układu wzmacniającego (4) przekazującego sygnały momentu wybuchu lub czasu pionowego z bloku głowic (3) na taśmę rejestracyjną umieszczoną na bębnie rejestracyjnym (1). (2 zastrzeżenia)



F02f; F02F P. 172138 22.06.1974
 Politechnika, Krakowska, Kraków, Polska (Marian Zabłocki, Zygmunt Szlachta, Przemysław Fyda).

Głowica silnika spalinowego

Głowica silnika spalinowego według wynalazku ma wymienne kanały (1) wlotowe względnie wylotowe o określonym ściśle kształcie, zamocowane między płytą dolną (2) i płytą górną (3) głowicy. (7 zastrzeżeń)



C08h; C08L P. 172143 22.06.1974
 Zakłady Tworzyw Sztucznych „Cefol-Erg”, Wojciechów, Polska (Jan Sowiński).

Masa do gruntowania tkaniny przy wytwarzaniu ceraty oraz sposób otrzymywania tej masy

Masa do gruntowania tkaniny przy wytwarzaniu ceraty zawiera wysokopolimeryzowany olej lniany, wypełniacz nieorganiczny, środki emulgujące trwale w roztworze wodnym, wodę w ilości 9—16% wagowych,

korzystnie w ilości 11—14% i rozpuszczalnik organiczny w ilości 4,5—9,0% wagowych, korzystnie w ilości 5—7%, a stosunek wagowy rozpuszczalnika do wody w masie wynosi 1:1-3,5.

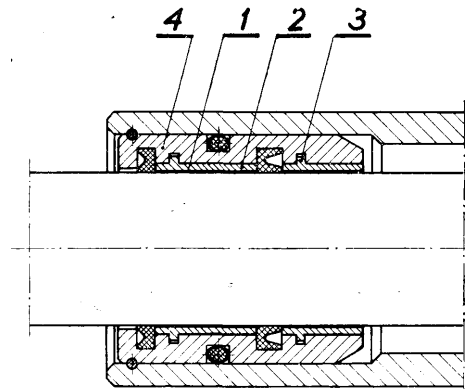
Sposób otrzymywania masy do gruntowania tkaniny przy wytwarzaniu ceraty, polega na tym, że 20—70% wagowych wypełniaczy dodawanych do masy jako suche proszki, korzystnie w ilości 40—50% wagowych miesza się wstępnie z wodą, a środki emulgujące wprowadza się co najmniej trzykrotnie w trakcie otrzymywania masy. (3 zastrzeżenia)

F16j; F16J P. 172173 24.06.1974

Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze P. W., Kostuchna, Polska (Edward Żak, Jerzy Frydrych, Kazimierz Kusiński).

Segment cienkościenny ślizgowy dławicy lub tłoka stojaka hydraulicznego

Segment cienkościenny ślizgowy wg wynalazku wykonany z materiału wielowarstwowego ma warstwy (1) wykonane z materiału o dobrych własnościach poślizgowych oraz stalowe podłoże (2) posiadające od części niepracującej występ (2) leżący niesymetrycznie w stosunku do długości tworzącej segmentu. (1 zastrzeżenie)

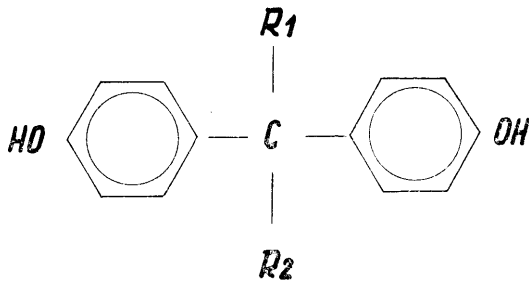


C07c; C07C P. 172176 25.06.1974

Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn, Polska (Edward Grzywa, Maciej Kiedlik).

Sposób wytwarzania bisfenoli oraz urządzenie do tego sposobu

Sposób wytwarzania bisfenoli o ogólnym wzorze 1, w którym R₁ i R₂ są takie same lub różne i oznaczają rodnik wodorowy i/lub alkilowy zawierający od —5 atomów węgla polega na kondensacji fenolu ze związkami zawierającymi grupę karbonylową w obecności żywicy jonowymiennej jako katalizatora. Temperatura procesu kondensacji zawarta jest między 40—90°C, a stosunek molarowy związku karbonylowego do fenolu wynosi 1 : 5—8. Urządzenie do wytwarzania bisfenolu składa się z mieszalnika (1) zaopatrzonego w mieszadło oraz wężownicę, połączonego ze zbiornikami (2) i (2a), które doprowadzają reagenty kierowane poprzez pompę cyrkulacyjną (3) do reaktora kolumnowego (4), a następnie do chłodnicy wodnej (5). (2 zastrzeżenia)



C22c; C22C

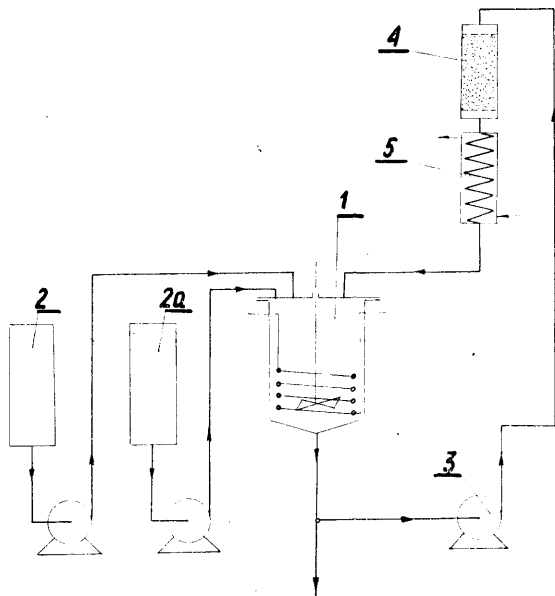
P. 172193

26.06.1974

United States Borax and Chemical, Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki [Raymond Thompson].

Sposób wytwarzania wzmocnionego włóknem ciągliwego metalu lub jego stopu

Sposób wg wynalazku polega na tym, że metal lub stop miesza się z odpowiednim składnikiem tworzącym włókno i z otrzymanej mieszaniny kształtuje się kęsy, których przekrój poprzeczny ulega zmniejszeniu w jednym kierunku w wyniku poddana kęsów procesowi obróbki plastycznej korzystnie na gorąco przez wyciąganie, wyciskanie, wyoblanie lub walcowanie. (25 zastrzeżeń)



B29c; B29C

P. 172209

25.06.1974

Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław, Polska (Miroslaw Grabowski).

Urządzenie do zgrzewania rur z tworzyw termoplastycznych

Przedmiotem wynalazku jest przenośne urządzenie do zgrzewania tarcowego w warunkach polowych rur z tworzyw termoplastycznych. Istota wynalazku polega na zastosowaniu tarcz ciernych (8) współpracujących z napędem pochodzącym od silnika (11) i usytuowanych wychylnie w stosunku do osi zgrzewanych rur (5). Do mocowania zgrzewanych rur (5) urządzenie ma osiowo przesuwne uchwyty, pryzmatyczne (3) z szybko mocującymi zaciskami (4) dociskane lub oddalane za pośrednictwem układu dźwigniowego (2). (3 zastrzeżenia)

H0U; H01L

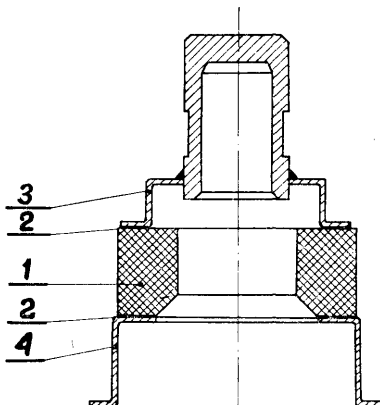
P. 172187

26.06.1974

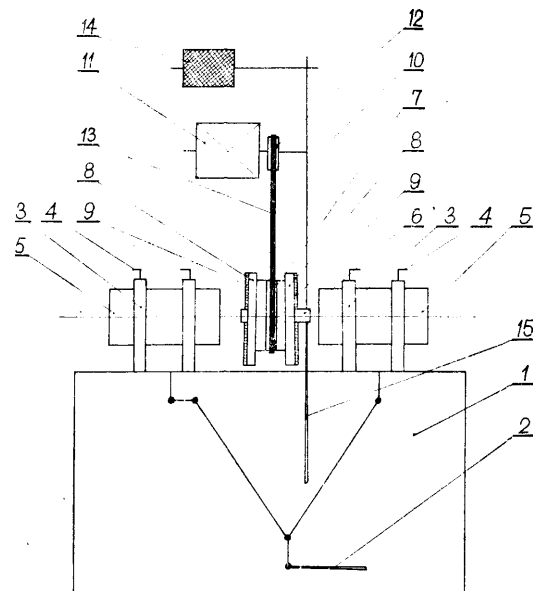
Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa, Polska (Bolesław Jakowlew, Paweł Drzewiecki, Zygmunt Osuch, Elżbieta Piela, Władysław Włosiński).

Obudowa ceramiczno-metalowa i sposób jej wytwarzania

Obudowa według wynalazku posiada złącza płaskie (2) pomiędzy kształtką ceramiczną (1), a elementami metalowymi (3, 4).



Sposób według wynalazku polega na tym, że kształtkę ceramiczną po wypaleniu, obróbce mechanicznej i chemicznej poddaje się metalizowaniu metodą malowania lub metodą sitodruku, a następnie kształtkę i elementy metalowe montuje się na specjalnym szablonie i lutuje. (3 zastrzeżenia)



F15b; F15B

P. 172210

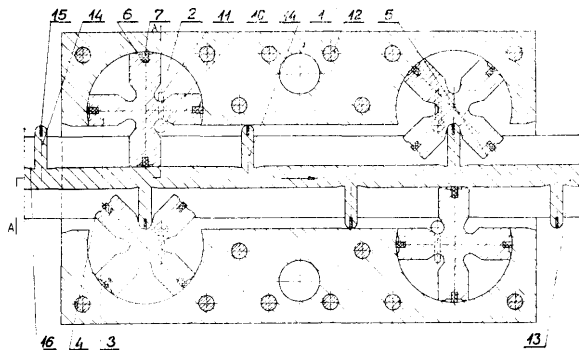
25.06.1974

Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych, Bielsko-Biała, Polska (Edward Sosna).

Siłownik hydrauliczny na dowolne medium o dowolnym skoku

Siłownik wg wynalazku ma korpus (1) z elementami zębatymi (3) szczelnie przylegającymi do ścian komór (2), drag (13) oraz pokrywy posiadające otwo-

ry (10) i kanały (11). Drag (13) posiada przegrody (14) oraz wybrania (16) dla umożliwienia przejścia przez elementy zębate. (1 zastrzeżenie)

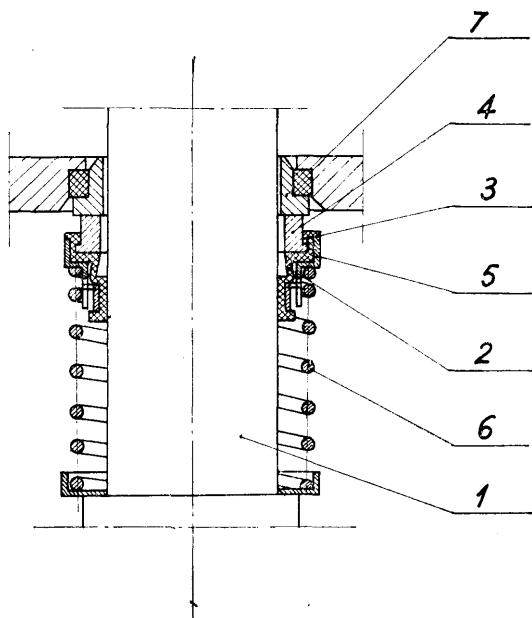


F16j; F16J P. 172214 26.06.1976

Institut Techniki Ciepłej, Łódź, Polska (Bolesław Pawlak).

Mechaniczne uszczelnienie wałów obrotowych, zwłaszcza wałów pomp wirowych

Mechaniczne uszczelnienie wałów obrotowych, zwłaszcza wałów pomp wirowych, składające się z elastycznej membrany i pary ciernej ma osadzoną na wale (1) elastyczną membranę (2) zaopatrzoną w obejmę (3) z osadzonym pierścieniem (4) ciernym, na którą jest nasunięty pierścień (5) oporowy dociskany sprężyną (6). (1 zastrzeżenie)



B22c; B22C P. 172245 27.06.1974

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Wacław Sakwa, Stanisław Jura, Andrzej Kowalik, Marian Starzewski, Dionizy Gasztych).

Ciepla masa cementowa rdzeniowa

Ciepla masa cementowa przeznaczona jest do wykonania rdzeni odlewniczych. Ciepla masa cementowa rdzeniowa składa się z piasku kwarcowego cementu

portlandzkiego i glinowego, wody i detergentów, zawiera dekstrynę i/lub mąkę, płyn drzewny, żywicę mocznikową. (1 zastrzeżenie)

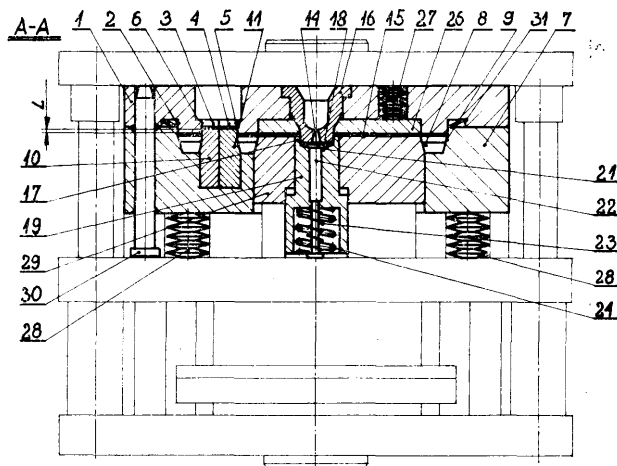
B29f; B29F P. 172285 28.06.1974

Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa, Polska (Edward Berliński, Kazimierz Chorąży).

Sposób naprasowywania folii drewnopodobnej lub innych materiałów ozdobnych z tworzyw termoplastycznych i forma do stosowania tego sposobu

Sposób wg wynalazku przeprowadza się na prasie do tworzyw termoplastycznych, zawierającej formę wtryskową. Wprowadza się folię drewnopodobną na jedną z połówek otwartej formy wtryskowej, która posiada górną i dolną płytę z układem tnąco-formującym. Zamykanie połówek formy powoduje przesuw folii na ukształtowane odpowiednio krawędzie tnące, które nadają kształt powierzchni wypraski i wycinają wymagany zarys folii, która jest ograniczona przed przesuwaniem w czasie wtrysku przez stemple tnąco-formujące. Tarcie występujące przy cięciu między krawędziami folii i stemplami tnącymi wykorzystuje się do docisku folii do płaszczyzny płyty formującej.

Forma do stosowania tego sposobu zawiera górną i dolną płytę formującą (1, 7). Płyta górna (1) ma występ (L) z krawędzią tnącą (2) i otworami kształtowymi (3, 4) z krawędziami tnącymi (5, 6), tuleję wlewową (16) z krawędzią tnącą (18) oraz przesuwaną tuleję dolną (19) o krawędzi tnącej (20). Tuleja (19) styka się swoją powierzchnią kulistą (21) z czółem wypychacza (22) napiętego sprężyną (23). Dolna płyta formująca (7) ma wybrania formujące (8) z krawędzią tnącą (9) odpowiadające kształtem występowi (L) oraz stemple tnące (10, 11) z krawędziami tnącymi (12, 13). Górny wkład tnący (26) wsparty na sprężynach talerzykowych (27) stanowi element wycinający otwór kształtowy w folii (15). (2 zastrzeżenia)



B22d; B22D P. 172668 12.07.1974

Pierwszeństwo: 26.10.1973 - USA (nr 409834)

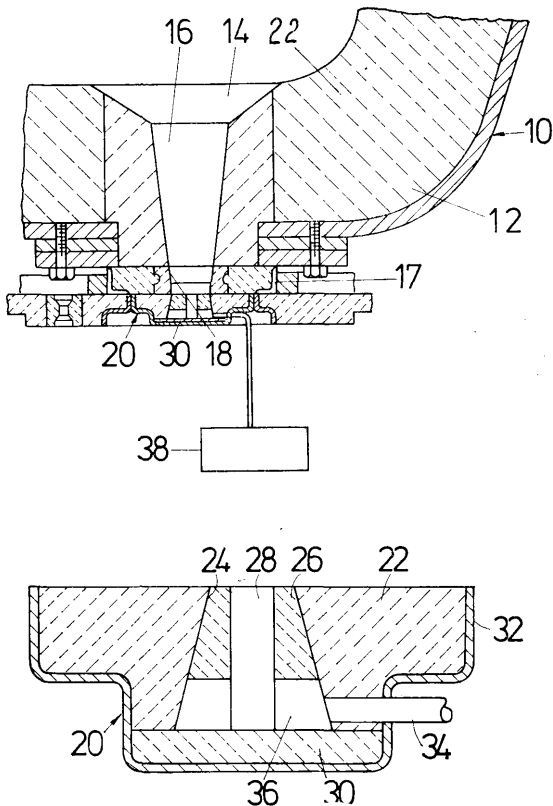
USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki (James Thomas Shapland).

Zasuwa wylewu spustowego kadzi odlewniczej

Zasuwa wylewu spustowego kadzi odlewniczej przeznaczona jest do odcinania wypływu zawartego w kadzi stopionego metalu. Zasuwa ma pierwszą ognio-

trwałą kształtkę (22) i drugą wewnętrzną ogniotrwałą kształtkę (26, 40, 66, 84) osadzoną w pierwszej otaczającej ją ogniotrwałej kształtce (22) i mającą górną powierzchnię równą lub niższą od górnej powierzchni pierwszej kształtki (22) o wyższej przepuszczalności gazu niż w środkowej części kadzi (10), przy czym ogniotrwałą kształtkę (22, 26, 40, 66, 84) oraz elementy łączące zasuwę (20, 60, 80) tworzą wspólnie komorę (36, 64, 86) rozdzielu gazu w zasuwie (20, 60, 80) i łączą komorę z zasuwą dla wprowadzenia gazu do kadzi (10) przez otaczającą ogniotrwałą kształtkę (22).

(10 zastrzeżeń)



G01n; G01N

P. 173277

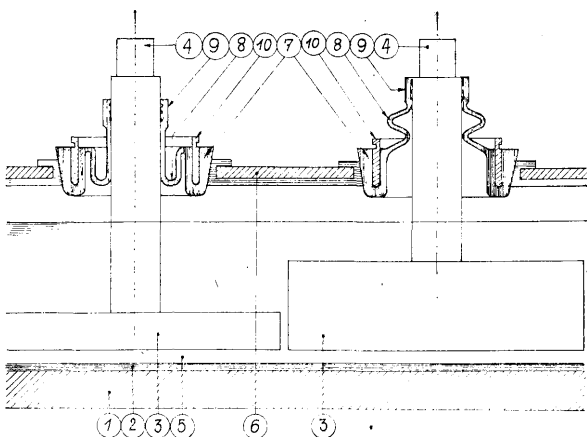
.08.1974

Pierwszeństwo: 09.08.1973 - RIEN (nr P. 23 40 240.6)

Friedrich Uhde GmbH, Dortmund, Republika Federalna Niemiec.

Uszczelnienie pręta anodowego w celce elektrolizy

Elastyczne uszczelnienie pręta anodowego w celce elektrolizy rtęci ze stałą pokrywą i anodami z grafitu lub materiału o stałych wymiarach, przy czym pręt



anodowy osadzony w pokrywie celki stanowi doprowadzenie prądu elektrycznego, charakteryzuje się tym, że uszczelnienie pręta anodowego jest wykonane jako jedna część, której zewnętrzny pierścieniowy korek (7) w kierunku dośrodkowym przekształca się w membranę (8) kończącą się na powierzchni pręta anodowego uszczelką (9).

Zewnętrzny pierścieniowy korek (7) w celu zmniejszenia swojej elastyczności promieniowej] może być zaopatrzony w dodatkowy sprężysty pierścień (10).

(3 zastrzeżenia)

C07d; C07D

P. 173785 T

31.08.1974

Pierwszeństwo: 08.09.1973 - RFN (nr P 23 45 402)

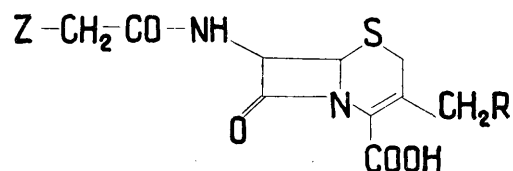
06.06.1974 - RFN (nr P 24 27 224)

Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Darmstadt, Republika Federalna Niemiec.

Sposób wytwarzania pochodnych cefemu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania związków o wzorze 1, w którym Z oznacza nlepodstawiony albo jedno- lub wielopodstawiony rodnikiem alkilowymi o 1—4 atomach węgla, rodnikiem alkoksylo- wymi o 1—4 atomach węgla, grupami NO₂ i/lub NH₂, wolnymi lub reaktywnie zestyfikowanymi grupami OH rodnik 1,4-dwuwodoro-4-okso-pirydyliowy-1, a R oznacza atom wodoru, grupę —OCOCH₃ lub —S—Het, przy czym Het oznacza 3-metylo-1,2,4-tiadiazolil-5-, 5-metylo-1,3,4-oksadiazolil-2, 5-hydroksymetylo-1,3,4-oksadiazolil-2, 5-metylo-1,3,4-tiadiazolil-2, 5-hydroksymetylo-1,3, 4-tiadiazolil-2, tetrazolil-5, -metylotetrazo- lil-5, 1,2,3-triazolil-4, 4(metylookszazolil-2, albo 1-oksy- dopirydynio-2 oraz ich łatwo rozszczepialnych estrów i fizjologicznie nieszkodliwych soli. Według wynalazku związki o wzorze 1 otrzymywane są w wyniku reakcji kwasu 3—CH₂—R—7-amino-3-cefem-4-karboksylowego, w którym R ma wyżej podane znaczenie lub jego funkcjonalnej pochodnej z kwasem pirydynoocetowym o wzorze Z—CH₂COOH, w którym Z ma wyżej podane znaczenie lub z jego funkcjonalną pochodną albo w wyniku reakcji kwasu 3—CH₂—R—7-(X-acetami- do)-3-cefem-4-karboksylowego, X oznacza chlor, brom lub reaktywnie zestyfikowaną grupę OH, lub jego funkcjonalnej pochodnej z pirydydonem o wzorze Z—H, w którym Z ma wyżej podane znaczenie lub z jego funkcjonalną pochodną.

Związki o wzorze 1, zastosowane jako leki, wykazują aktywność antybakteryjną przeciwko grampozy- tywnym i gramnegatywnym zarazkom. (2 zastrzeżenia)



Wzór 1

H01h; H01H

P. 174048 T

12.09.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 51038

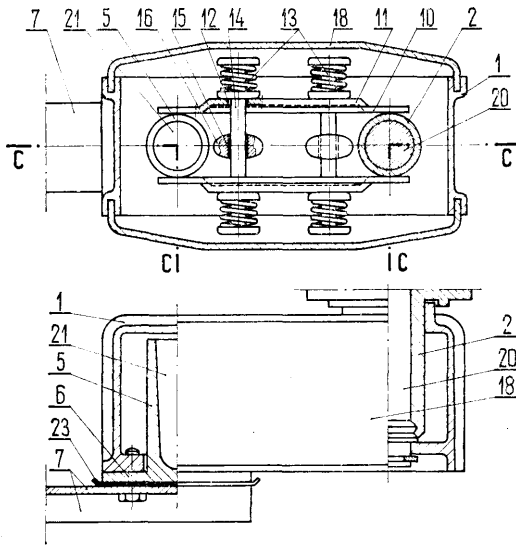
Tomasz Tarasiuk, Krzysztof Wręga, Romuald Marszycki, Warszawa, Polska (Tomasz Tarasiuk, Krzysztof Wręga, Romuald Marszycki).

Nożowy tor prądowy główny odłącznika wysokonapięciowego

Nożowy tor prądowy odłącznika wysokonapięciowego według wynalazku posiada element pośredniczący (5), najkorzystniej o postaci trzpienia zakończone-

go kołnierzowym przyłączem (6), połączony galwanicznie z członem nożowym (7) tak, że jego kołnierzowe przyłącze (6) jest ściśnięte pomiędzy wymienionym członem nożowym i ścianką korpusu łożyskowego (1), w którym obraca się sworzeń przewodzący (2). Element pośredniczący (5) jest również połączony z wymienionym sworzniem przewodzącym (2), za pomocą układu usprężynowanych samoustawnych styków mostkowych (10).

(3 zastrzeżenia)



C06b; C06B P. 174368 T 25.09.1974

Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg” im. Bohaterów Studzianek, Pionki, Polska (Marian Nowak, Emil Boryczko, Józef Proć, Witold Pałowski, Andrzej Niksiński, Stanisław Płocharski, Zdzisław Jagło, Jerzy Czarnecki, Marian Wojciechowski, Leon Kacperczyk, Kazimierz Stepien).

Sposób wytwarzania górniczego półplastycznego materiału wybuchowego na bazie mieszaniny azotanów celulozy

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania górniczego półplastycznego materiału wybuchowego na bazie mieszaniny azotanów celulozy.

Sposób wytwarzania materiału wybuchowego górniczego półplastycznego według wynalazku na tożsiej azotanów celulozy, a zwłaszcza azotanów o zawartości azotu poniżej 12% polega na tym, że do materiału wybuchowego wprowadza się azotan celulozy w ilości od 10—18% w tym w postaci włóknistej 30—80%, najkorzystniej 50—70%, w postaci żeli utwardzonych w ilości 20—70%, najkorzystniej 30—50% oraz w postaci roztworów azotanów niskocząsteczkowych o zawartości azotu 6—9% w ilości 20—50% w rozpuszczalnikach trudno lotnych, całość podgrzewa się do temperatury 50°C stale mieszając, a następnie schładza się do otoczenia. (1 zastrzeżenie)

H01p; H01P P. 174616 T 05.10.1974

Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa, Polska (Wacław Bobociński, Andrzej Haber).

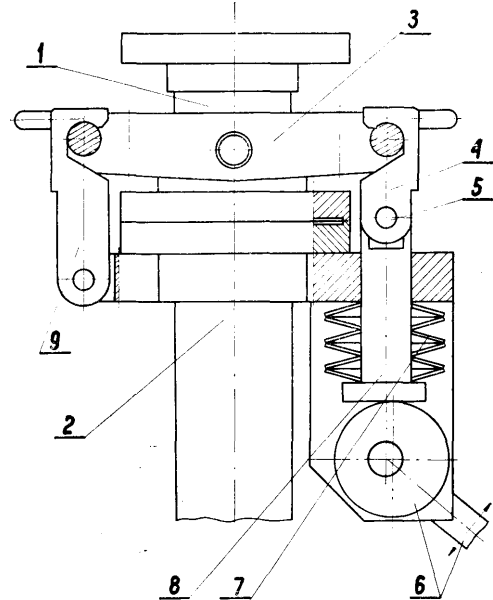
Złącze do falowodów

Złącze do falowodu składa się z wychylnego układu dźwigniowego (3), który jest zamocowany ruchomo w punkcie podparcia do odcinka falowodowego (1), i z dodatkowego kołnierza przymocowanego do drugiego

odcinka (2) łączonego toru falowodowego. Do kołnierza dodatkowego są przymocowane ruchomo zaczepy hakowe (9) i zaczepy hakowe (4) za pośrednictwem łącznika (5) i trzpienia (8), który znajduje się w luznym otworze dodatkowego kołnierza łączonego odcinka falowodowego (2).

Trzpień (8) jest przesuwany za pomocą elementu sprężystego (7) i mimośrodowo lub krzywki z dźwigni (6), powodując za pośrednictwem zaczepów hakowych (4, 9) równomierne dociśnięcie lub zluźnienie złączonych kołnierzy odcinków falowodowego toru (1, 2).

■ (1 zastrzeżenie)

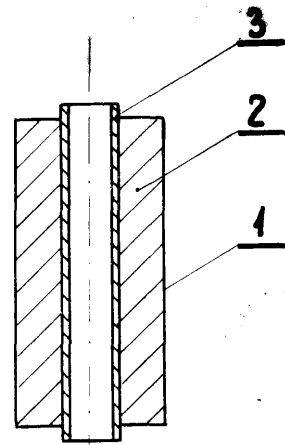


H01p; H01P P. 174711 T 09.10.1974

Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa, Polska (Stanisław Królikowski, Jerzy Żuk, Władysław Kamiński, Zygmunt Mogilnicki).

Falowodowy ośrodek tłumieniowy

Falowodowy ośrodek tłumieniowy stanowi zespół elementów tłumieniowych (1) składających się z brył (2) wykonanych z substancji stratnej elektrycznie, najkorzystniej w kształcie wydrążonych walców, wewnątrz których są umieszczone rdzenie (3) wykonane z mate-



riału przewodzącego elektrycznie, najkorzystniej w postaci walców współosiowych, przy czym końce rdzeni (3) przewodzących są osadzone w szerszych ściankach falowodu i połączone ze ściankami spoiwem.

Wzdłużne osie elementów tłumieniowych (1) są równoległe do linii sił pola elektrycznego w falowodzie. Falowodowy ośrodek tłumieniowy jest najczęściej stosowany do budowy dopasowanych obciążen przeznaczonych do pochłaniania energii fal elektromagnetycznych.

(1 zastrzeżenie)

F16d; F16D P. 174S31 T 15.10.1974

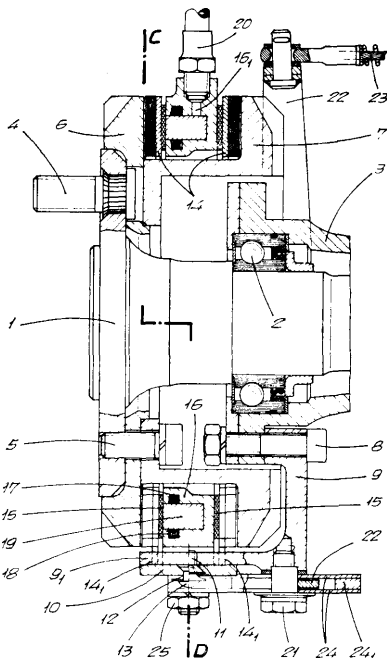
Pierwszeństwo: 15.10.1973 - RFN (nr P. 2351 736.4)

Hermann Klaue, Montreux, Szwajcaria (Hermann Klaue).

Hamulec tarczowy z pełną wykładziną, hydrauliczny zwłaszcza do samochodów

Przedmiotem wynalazku jest nowa konstrukcja hamulca tarczowego z pełną wykładziną uruchamianego hydraulicznie, a przeznaczonego zwłaszcza do samochodów. Hamulec według wynalazku ma obudowę hamulca (6, 7) wieloczęściową i otwartą na zewnątrz oraz dźwignię (9) hamulca służącą do ułożyskowania jednostki uruchamiającej (16-19) i ma też ramiona stacjonarne (9₁), obejmujące od zewnątrz obudowę hamulca, przeznaczone do przyjmowania momentu obrotowego, oraz ma tarcze ruchome (14, 15) ułożyskowane osiowo swobodnie. Na ramionach (9₁) między tarczami (14 i 15) jest cylinder pierścieniowy i tłok (19) stanowiące jednostkę uruchamiającą. Wynalazek zapewnia minimalną stratę skoku napędu hydraulicznego oraz możliwość wymiany tarcz hamulcowych lub segmentów bez demontażu napędu hydraulicznego.

(7 zastrzeżeń)



F42a; F42D P. 174898 17.10.1974

Pierwszeństwo: 19.10.1973 - RFN (nr P 23 52 490.5)

Union Rheinische Braunkohlen Kraftstoff Aktiengesellschaft, Wesseling, Republika Federalna Niemiec.

Przybitka do przybijania ładunków wybuchowych w otworach strzałowych

Przedmiotem wynalazku jest przybitka do przybijania ładunków wybuchowych w otworach strzałowych, wykonana w postaci perforowanej gilzy wypełnionej pastą.

Przybitka składająca się z gilzy z tworzywa sztucznego w postaci węża, wypełnionego masą o konsystencji pasty charakteryzuje się tym, że wspomniana gilza zaopatrzona jest w perforacje, rozmieszczone w jeden lub więcej rzędów.

(4 zastrzeżenia)

C07d; C07D P. 174915 18.10.1974

Pierwszeństwo: 19.10.1973 - Francja (nr 73 37444)

CERPHA S.A.R.L. Arcueil, Francja.

Sposób wytwarzania oksymów ketonu tienylo-fenylo-O-(aminoalkilowego) i oksymów ketonu furylo-fenylo-O-(aminoalkilowego)

Sposób według wynalazku polega na przeprowadzeniu reakcji ketonu dwuaromatycznego z hydroksyloaminą. Otrzymane związki mają zastosowanie w leczeniu chorób serca.

(4 zastrzeżenia)

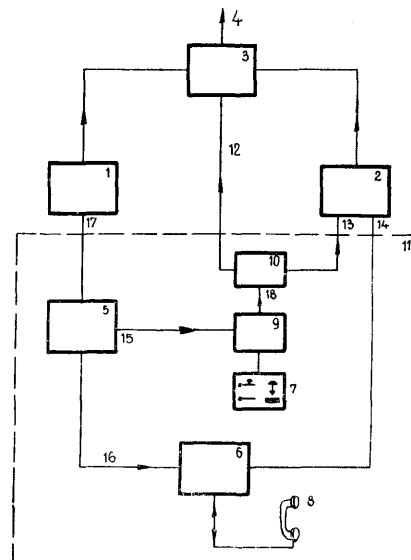
H04h; H04H P. 175029 22.10.1974

Pierwszeństwo: 22.10.1973 - Węgry (nr VA - 1415)

Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapeszt, Węgry (László Vass).

Układ połączeń simpleksowego urządzenia nadawczo-odbiorczego

Układ według wynalazku przeznaczony jest zwłaszcza dla simpleksowych radiotelefonów stosowanych w sieciach radiowych UKF. Zawiera on obwód startu nadawania (10) blokowany sygnałem logicznym



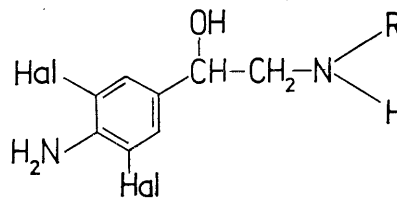
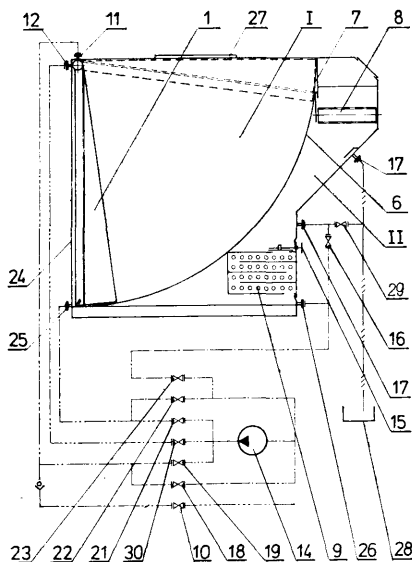
uzyskiwanym z odbieranego przez odbiornik (1) sygnału wielkiej częstotliwości. Nadajnik (2) może być uruchamiany jedynie wówczas, gdy odbiornik (1) nie odbiera sygnału, względnie poziom sygnału jest poniżej ustalonego z góry poziomu progowego. Obwód startu nadawania (10) połączony jest z jednostką sterującą (7), poprzez obwód blokady (9), sterowany obwodem blokady przeciwszumowej (5). (5 zastrzeżeń)

B65g; B65G P. 175072 T 24.10.1974

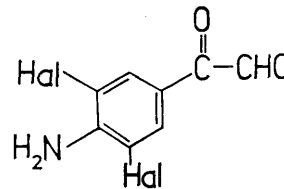
Stocznia Północna, Gdańsk, Polska (Jan Adamowicz).

Zbiornik do składowania i rozładunku ryb na statkach rybackich

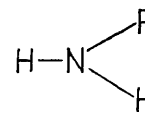
Zbiornik według wynalazku zawiera komorę składowania (I) wykonaną w kształcie wycinka walca. W komorze (I) jest zamocowana wychylnie przegroda wyładownicza (1), przy czym cylindryczna ściana (6) komory (I) wyposażona jest w wysyp (7), pod którym zamocowany jest przenośnik (8), umieszczony w komorze schładzania wody (II), zawierającej schłodnicę wody (9). (2 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

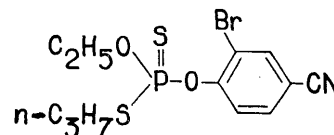
A01n; A01N P. 175326 04.11.1974

Pierwszeństwo: 06.11.1973 - RFN (nr P 23 55 442.9)

Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

Środek owadobójczy i roztoczobójczy oraz sposób wytwarzania estru O-etylo-S-n-propylo-O-(2-bromo-4-cyjanofenyloвого) kwasu tionotiofosforowego stanowiącego substancję czynną środka

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera jako substancję czynną ester O-etylo-S-n-propylo-O-(2-bromo-4-cyjanofenyloвого) kwasu tionotiofosforowego o wzorze 1. Sposób wytwarzania estru O-etylo-S-n-propylo-O-(2-bromo-4-cyjanofenyloвого) kwasu tionotiofosforowego o wzorze 1, polega na



Wzór 1

C07c; C07C P. 175272 31.10.1974

Pierwszeństwo: 2.11.1973 - RFN (nr P 23 54 959.9)

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

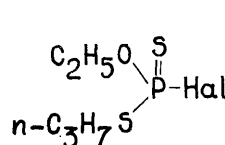
Sposób wytwarzania 4-amino-3,5-dwuchlorowcofenylo-etanoloamin

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania 4-amino-3,5-dwuchlorowcofenylo-etanoloamin o ogólnym wzorze 1, w którym Hal oznacza atom chloru lub bromu, a R rodnik alkilowy, cykloalkilowy o 3—5 atomach węgla, oraz ich soli addycyjnych z kwasami nieorganicznymi lub organicznymi.

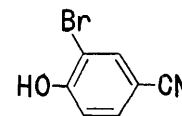
Sposób wg wynalazku polega na tym, że związek o ogólnym wzorze 2, w którym Hal ma wyżej podane znaczenie, lub jego wodzian, redukuje się w obecności aminy o ogólnym wzorze 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie, przy czym reakcję prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika i w temperaturze 0—115°C.

Otrzymane związki wykazują właściwości farmakologiczne, a zwłaszcza działanie na β-receptory.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 2



Wzór 3

tym, że halogenki kwasu O-etylo-S-n-propylo-O-(2-bromo-4-cyjanofenyloвого) kwasu tionotiofosforowego o wzorze 2, w którym Hal oznacza atom chlorowca, korzystnie chloru, poddaje się reakcji z 2-bromo-4-cyjanofenolem o wzorze 3, ewentualnie wobec akceptora kwasu. (2 zastrzeżenia)

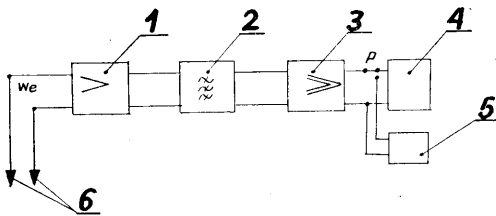
G01r; G01R P. 175367 T 24.10.1974

Zgłoszenie dodatkowe do patentu nr 75002

Dolnośląskie Okręgowe Zakłady Gazownictwa, Wrocław, Polska (Wasył Gusin),

Przyrząd do wykrywania miejsc uszkodzeń warstwy izolacyjnej rur zakopanych w ziemi, zwłaszcza gazociągów

Przyrząd według wynalazku posiada dwie sondy metalowe (6), połączone ze wzmacniaczem (1), którego wyjście połączone jest z filtrem środkowo-przepustowym (2). Wyjście filtra (2) połączone jest z wejściem wzmacniacza akustycznego (3), którego obciążenie stanowi miernik elektryczny (5), bądź przetwornik elektroakustyczny (4). (1 zastrzeżenie)



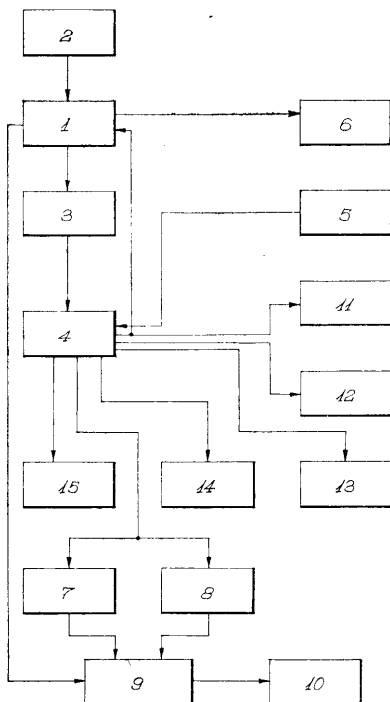
A61b; A61B P. 175406 T 06.11.1974

Śląski Ośrodek Techniki Medycznej - Przedsiębiorstwo Doświadczalne, Zabrze, Polska (Jerzy Milejczak, Paweł Kaniut, Zbigniew Kotajny).

Miernik reakcji do badań psychologicznych

Przedmiotem wynalazku jest miernik reakcji przeznaczony do pomiaru czasu parametrów wyćwiczalności reakcji poprawnych i czterech typów błędnych reakcji na eksponowane bodźce optyczne i akustyczne.

Miernik wg wynalazku ma elektroniczny stymulator bodźców (1), którego wejścia połączone są z wyjściami wybieraka serii bodźców (2) i wyjściem układu deszyfracji reakcji poprawnej analizatora reakcji (4).



Elektroniczny przełącznik wskazań (9) połączony jest z stymulatorem bodźców (1) oraz licznikiem pojedynczego czasu reakcji (7) i licznikiem sumarycznego

czasu reakcji (8), oraz wskaźnikiem czasu reakcji (10). Analizator reakcji (4) połączony jest z układem programowym (3) kluczami do reakcji (5) oraz licznikami poprawnej reakcji (11), braku reakcji (12), błędnej reakcji (13) i (14) reakcji opóźnionej lub wyprzedzającej (15) pojedynczego czasu reakcji (7) sumarycznego czasu reakcji (8). (3 zastrzeżenia)

H04j; H04J P. 175957 27.11.1974

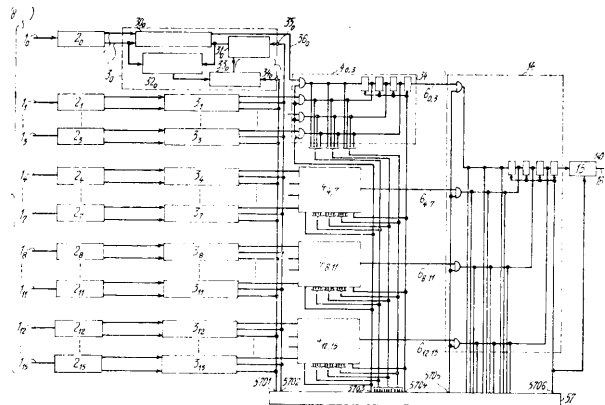
Pierwszeństwo: 27.11.1973 _ Francja (nr P.V. 73-42229)

Etat Francais représenté par le Ministre des Postes et Télécommunications et S.A. de Télécommunications, Issy-les Moulineaux i Paryż, Francja (Frédéric Platet, Yvon Madec, Patrick Boutmy).

Urządzenie zwielokrotnienia cyfrowego

Urządzenie według wynalazku umożliwia zwielokrotnienie kilku cyfrowych sygnałów wejściowych mających małą przepływność i uzyskanie jednego cyfrowego sygnału wypadkowego dużej przepływności za pośrednictwem sygnałów cyfrowych o pośredniej przepływności.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że zawiera środki systematycznego ustalania dopełnienia sygnału o pośredniej przepływności z sygnałem o dużej przepływności, umieszczające w nich odpowiednio bity dopełniania w określonej ilości i środki synchronizowania stopni krotnicy przez sygnały synchronizacji w postaci szczelin czasowych. (2 zastrzeżenia)



B65b; B65B P. 175961 27.11.1974

Pierwszeństwo: 27.11.1973 _ Francja (nr 7342246)

SAINT-GOBAIN TECHNIQUES NOUVELLES, CO-URBEVOIE, Francja (Jenan Taponier).

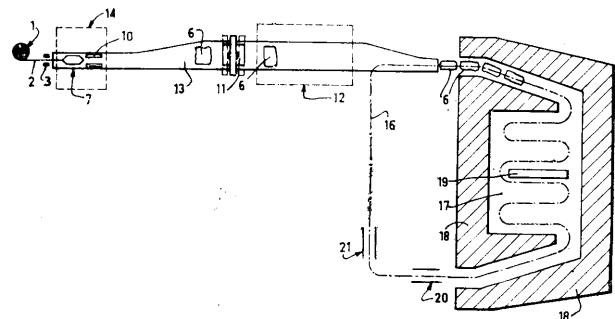
Sposób jednoczesnego konfekcjonowania i napromieniowywania różnych artykułów oraz urządzenie do konfekcjonowania i napromieniowywania różnych artykułów

Przedmiotem wynalazku jest sposób jednoczesnego konfekcjonowania i napromieniowywania różnych artykułów zwłaszcza ziemniaków oraz urządzenie dostosowania tego sposobu.

Sposób wg wynalazku polega na tym, że artykuły przeznaczone do napromieniowywania konfekcjonuje się w opakowaniach z tworzywa sztucznego kurczliwego, a następnie kształtuje się je na przykład za pomocą tworzyw w celu dostosowania ich kształtów i wymiarów do charakterystyki komory napromieniowywania i dokonuje kurczenia na gorąco w suszarce.

Zabieg kurczenia ma na celu zapobieżenie odkształcaniu się opakowań. Opakowania wraz z zawartością kieruje się do komory napromieniowywania z co najmniej jednym źródłem promieni radioaktywnych przy pomocy przenośnika z ruchem ciągłym.

Urządzenie do stosowania tego sposobu zawiera środki do konfekcjonowania przedmiotów w opakowaniach z tworzywa sztucznego, co najmniej jedno źródło ciepła oraz środki do kierowania ruchem ciągłym opakowań pełnych, przy czym środkami do kształtowania opakowań są formy, a środkiem kierowania opakowań do wnętrza komory jest znany łańcuch (16) ruchomy. (12 zastrzeżeń)

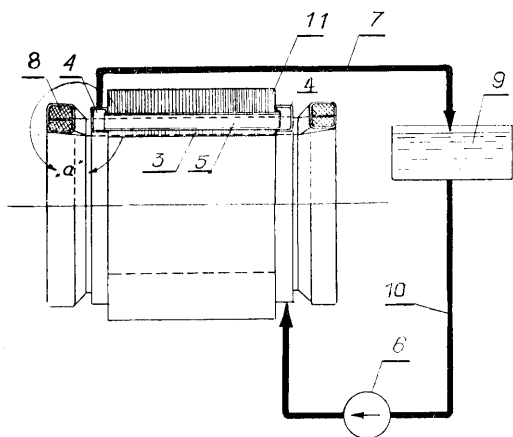


H02k; H02K P. 176068 29.11.1974

Józef Biolik, Łędziny, Polska (Józef Biolik).

Stojan maszyny elektrycznej

Stojan według wynalazku charakteryzuje się tym, że w blachach stojana (11) wykonane są otwory chłodzące, które po spakietowaniu blach stojana (11) tworzą kanały chłodzące (5), do których wprowadzone są węże (3) teflonowe, wystające z obu stron stojana (11). Kanały chłodzące (5) połączone są obustronnie teflonowymi pierścieniami zbiorczymi (4), przy czym górna część jednego pierścienia i dolna drugiego połączone są przewodami (7, 10) ze zbiornikiem (9) cieczy chłodzącej. (3 zastrzeżenia)



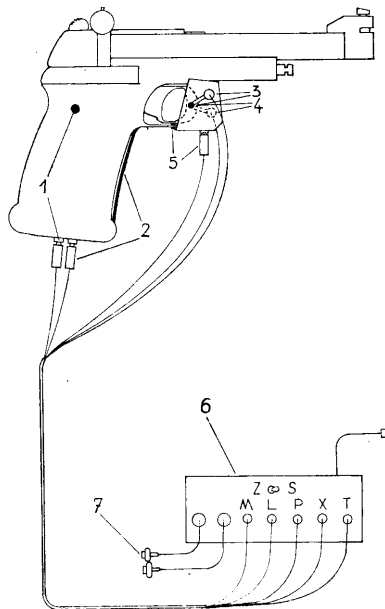
G09b; G09B P. 176121 T 02.12.1974

(Akademia Wychowania Fizycznego, Warszawa, Polska (Teresa Raczkowska-Bekiesińska).

Urządzenie treningowe dla strzelców, zwłaszcza do wykrywania i sygnalizowania błędów w treningu strzeleckim

Urządzenie według wynalazku składa się z dwóch zespołów, z których jeden jest zainstalowany na broni i obejmuje zestaw czujników, drugi stanowi układ elektroniczny, przetwarzający wysyłane przez czujniki impulsy na zróżnicowane sygnały akustyczne.

Dwa czujniki (1, 2) są zainstalowane w rękojeści broni i przekazują informacje o nieprawidłowym jej uchwycie, jak również o towarzyszących napięciach mięśniowych. Czujniki (3, 4) podają informacje o odchyleniach od poprawnej płaszczyzny ściągania języka spustowego. Czujnik (5) włącza sygnał po przekroczeniu optymalnego czasu ściągania języka spustowego. (3 zastrzeżenia)



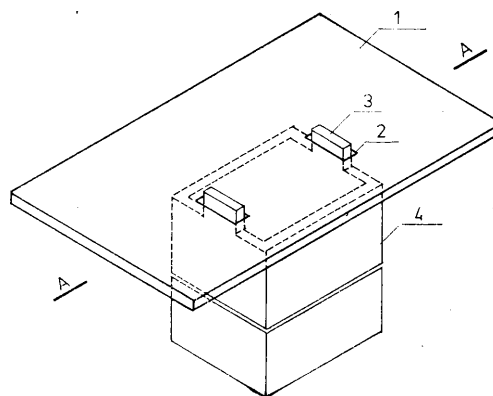
B66b; B66B P. 176122 T 02.12.1974

Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa, Polska (Władysław Siemradzki).

Przykrycie szybu windowego

Przykrycie wg wynalazku stanowi jednolity strop (1) maszynowni windy, oparty na konstrukcji nośnej budynku, który ma co najmniej dwa protokątne otwory (2) i jest osadzony tymi otworami na przeciwległych ściankach (3) konstrukcji nośnej szybu windy.

Przykrycie maszynowni i szybu windy wg wynalazku nadaje się szczególnie do stosowania przy budowie budynków wznoszonych z elementów prefabrykowanych. (1 zastrzeżenie)



G01s; G01S

P. 176125 T

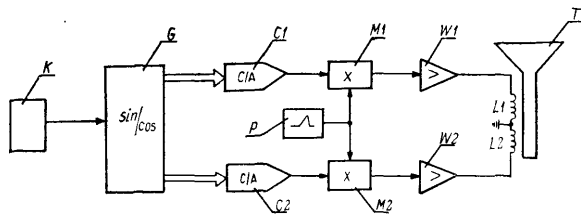
02.12.1974

Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa, Polska (Wiesław Klembowski).

Układ generacji przebiegów odchylających dla wskaźnika radiolokacyjnego typu P

Układ generacji przebiegów odchylających dla wskaźnika radiolokacyjnego typu P zawiera generator cyfrowy (G) wartości sinusa i cosinusa kąta azymutu, na wejście którego to generatora jest wprowadzony ciąg impulsów z przetwornika kątowno-cyfrowego (K), sprzęgniętego z osią anteny obracającej się w płaszczyźnie azymutu. Wyjście generatora cyfrowego (G) jest połączone z dwoma przetwornikami cyfrowo-napięciowymi (C₁) i (C₂), które są poprzez układy mnożenia napięć, odpowiednio: (M₁) i (M₂) połączone z układami odchylania (W₁) i (W₂) znanej lampy elektronopromieniowej (T). Ponadto na drugie wejście układów mnożenia napięć (M₁) i (M₂) jest równoległe włączone wyjście generatora napięcia piłokształtnego (P).

Układ jest przeznaczony do stosowania we wskaźniku typu P z cewkami odchylającymi stałymi, w którym zobrazowanie jest wytwarzane na ekranie lampy elektronopromieniowej. (1 zastrzeżenie)



A01n; A01N

P. 176174

04.12.1974

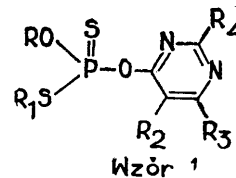
Pierwszeństwo: 06.12.1973 - RFN (nr P 23 60 877.7)

Bayer AG, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec.

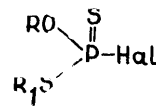
Środek owadobójczy i roztoczobójczy oraz sposób wytwarzania pirymidynowych estrów kwasu tionotiołofosforowego

Środek wg wynalazku charakteryzuje się tym, że jako substancję czynną zawiera pirymidynowe estry kwasu tionotiołofosforowego o wzorze 1, w którym R i R' oznaczają takie same lub różne grupy alkilowe, zawierające 1-6 atomów węgla, R₂ oznacza wodór lub grupę alkilową, zawierającą 1-4 atomów węgla, R₃ oznacza wodór lub grupę metylową, a R₄ oznacza grupę alkilową lub alkilotio, zawierającą 1-6 atomów węgla, albo grupę alkilotioalkilotio lub karboalkoksymetylenotio, zawierającą 1-4 atomów węgla w każdym z łańcuchów alkilowych.

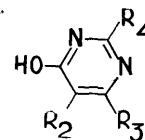
Sposób wytwarzania pirymidynowych estrów kwasu tionotiołofosforowego polega na tym, że halogenki dwuestrów O, S-dwualkilowych kwasu tionotiołofosforowego o wzorze 2, w którym R i R', mają znaczenie wyżej podane, a Hal oznacza atom chlorowca, najkorzystniej chloru poddaje się reakcji z pochodnymi 4-hydroksypirymidyny o wzorze 3, w którym R₂, R₃ i R₄ mają znaczenie wyżej podane, ewentualnie w obecności akceptorów kwasu. (2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

G01t; G01T

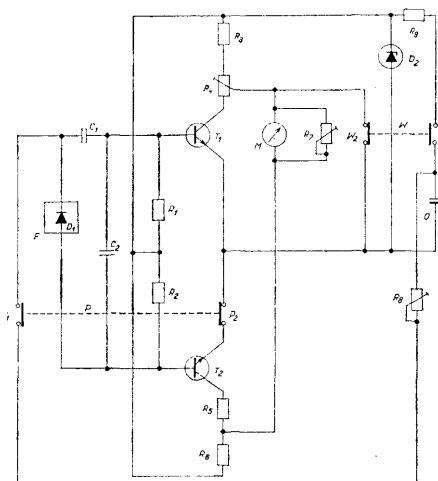
P. 176198 T

05.12.1974

Wyższa Szkoła Morska, Gdynia, Polska (Marian Łuczniak, Paweł Ogrodnik).

Sygnalizator przekroczenia poziomu natężenia pola mikrofalowego w miejscach zagrożonych promieniowaniem

Sygnalizator według wynalazku składa się z odcinka (falowodu prostokątnego (F) mającego wewnątrz mikrofalową diodę detekcyjną (D1) połączoną ze wzmacniaczem różnicowym półprzewodnikowym, (który posiada kondensatory (C1) i (C2), oporniki (R1) i (R2) oraz tranzystory (T1) i (T2)). Na wyjściu wzmacniacza jest umieszczony skalowany miernik wychyłowy (M). Sygnalizator jest zasilany z układu mającego autonomiczne źródło energii w postaci suchego ogniw galwanicznego (O) o stabilizowanej wielkości na-



piecia uzyskiwanej przez zastosowanie diody Zenera (D2) współpracującej z opornikiem (R9), oraz wyłącznik z dwoma parami styków (W1) i (W2). Sygnalizator zawiera ponadto układ kontrolno-regulacyjny zawierający potencjometr (R8) i styki (P1) przełącznika (P). Drugie styki tego przełącznika (P2) rozłączają złącze baza-emiter tranzystora (T2). Miernik wychyłowy (M) sygnalizatora (ma potencjometr nastawny (R7) umożliwiającą zerowanie skali. (2 zastrzeżenia)

C07c; C07C

P. 176210

05.12.1974

Pierwszeństwo: 05.12.1973 - Anglia (nr 56369)
 09.01.1974 - Anglia (nr 974 i 972)
 03.04.1974 - Anglia (nr 14786 i 14787)
 30.05.1974 - Anglia (nr 24072 i 24071)
 24.06.1974 - Anglia (nr 23276 i 23278)
 05.08.1974 - Anglia (nr 34333)
 19.08.1974 - Anglia (nr 36357)
 19.09.1974 - Anglia (nr 40882)

Imperial Chemical Industries Limited, Londyn,
 Wielka Brytania.

**Katalizatory do wytwarzania tlenku alkilenowego,
 przez utlenianie odpowiednich olefin oraz sposób wytwarzania tlenku alkilenowego przy użyciu tych katalizatorów**

Katalizator według wynalazku składa się z osadzonego srebra, wprowadzonego przez nasycenie roztworem ulegającego rozkładowi związku srebra, przy czym roztwór ten jest alkaliczny lub zawiera czynnik kompleksujący i składnik redukujący, do uprzednio utworzonego porowatego, ciepłoporowego nośnika, który to nośnik posiada powierzchnię właściwą w zakresie 0,04—10 ²/g według metody Brunauera, Emmetta i Tellera, porowatość właściwą co najmniej 20% według metody absorpcji rtęci i przeciętne średnice pora 0,3—15 mikronów według rtęciowej metody porometrycznej oraz/lub w którym większość cząsteczek srebra jest cząsteczkami przylegającymi w sposób nieciągły do nośnika o średnicach zastępczych poniżej 10 000 Å. Katalizator zawiera także aktywującą ilość miedzi, złota, cynku, kadmu, rtęci, niobu, tantalu, molibdeny, tungstenu, wanadu lub korzystnie chromu, wapnia, magnezu, strontu i/lub korzystnie baru w nadmiarze do ewentualnie obecnych w uprzednio utworzonym nośniku jako zanieczyszczenia lub spoiwa.

Sposób wytwarzania tlenku alkilenowego polega na tym, że zachodzi kontaktowanie propylenu lub etylenu z tlenem i z katalizatorem określonym wyżej.

(10 zastrzeżeń)

C23c; C23C

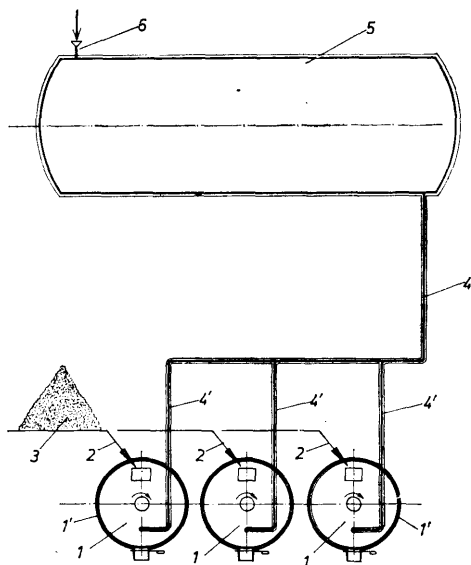
P. 176346

07.12.1974

Pierwszeństwo: 08.06.1974 _ RIFN - nr P 24 27 821.5)
 Rohlisorlierbau GmbH, Neuss, RIFN (Joachim Pfeifer).

Sposób wytwarzania masy do przeciwkorozyjnego i cieplnego izolowania przewodów rurowych oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania masy do zalewania przewodów, zwłaszcza cieplowniczych układanych w ziemi i urządzenie do stosowania tego sposobu.



Sposób wytwarzania masy polega na tym, że do płynnego bitumu o temperaturze 180 do 220°C przy nieustannym intensywnym mieszaniu dodaje się mieszaną różnych rodzajów korka w ilości poniżej 20% a w szczególności - 8—15% udziału wagowego oraz perlit.

Urządzenie do wytwarzania masy według wynalazku składa się z kilku zbiorników (1), z których każdy ma mieszadło skrzydełkowe oraz podajnik (2) i poprzez ogrzewane przewody jest połączony ze zbiornikiem (5) bitumu. (10 zastrzeżeń)

F16n; F16N

P. 176281 T

07.12.1974

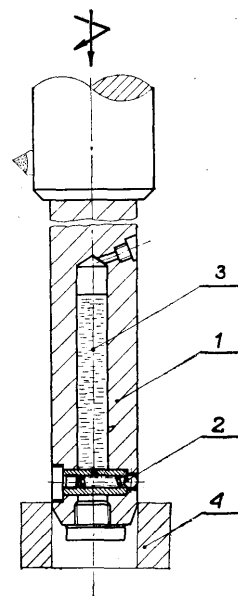
Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wiepofama”, Poznań, Polska (Jan Horowski).

Sposób smarowania współpracujących części typu tuleja-walek i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób smarowania części typu tuleja-walek współpracujących okresowo i wykonujących względem siebie ruch śrubowy polega na tym, że medium smarujące w postaci płynu jest doprowadzone do pary ciernej tuleja-walek z wnętrza wałka.

Urządzenie do stosowania tego sposobu posiada wewnątrz wałka (1) zbiornik (3) połączony z powierzchnią walcową zaworem (2) otwieranym krawędzią otworu współpracującej tulei (4). Przykładem zastosowania może być smarowanie części prowadzącej wytaczadła w tulei okularu, podczas obróbki.

(2 zastrzeżenia)



C07d; C07D

P. 176288 T

09.12.1974

Pierwszeństwo: 10.12.1973 _ Szwajcaria (nr 172711/73)
 Ciba-Geigy AG, Bazylea, Szwajcaria.

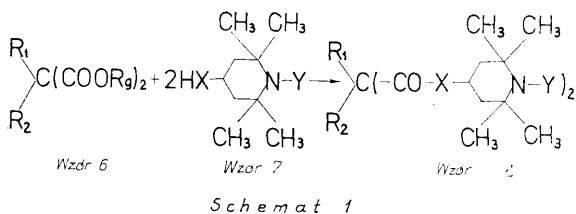
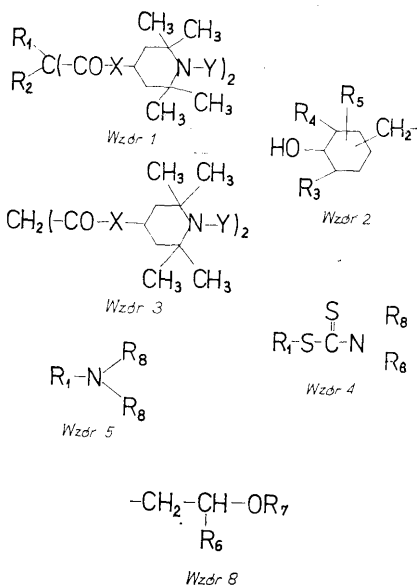
Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów hydroksybenzylomalonowych

Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowych pochodnych kwasów hydroksybenzylomalonowych o wzorze I, w którym X oznacza atom tlenu lub grupę —NH—, Y oznacza atom wodoru, rodnic —O—, rodnic alkilowy o 1—12 atomach węgla, rodnic alkenylowy

o 3 lub 4 atomach węgla, grupę propargilową, grupę benzylową lub grupę o wzorze 8, w której R^o oznacza atom wodoru, rodnik metylowy lub fenylowy, a R₇ oznacza atom wodoru lub grupę acylową zawierającą do 18 atomów węgla, R₁ oznacza grupę hydroksybenzylową o wzorze 2, w którym R₃ i R₄ niezależnie od siebie oznaczają rodniki alkilowe o 1—8 atomach węgla, R₅ oznacza atom wodoru lub rodnik metylowy, a R₂ w przypadku, gdy X oznacza atom tlenu, oznacza atom wodoru lub grupę hydroksybenzylową o wzorze 2, a gdy X oznacza grupę NH—, oznacza atom wodoru.

Nowe związki można stosować jako stabilizatory do syntetycznych polimerów.

Cechą sposobu według wynalazku jest to, że pochodną kwasu malonowego o wzorze 3 poddaje się reakcji w przypadku gdy X oznacza atom tlenu, z 1 lub 2 molami, a gdy X oznacza grupę —NH—, z 1 molem N-dwualkilodwutiokarbaminianu o wzorze 4 albo hydroksybenzyloaminy o wzorze 5, przy czym we wzorach tych R₈ oznacza rodnik alkilowy o 1—5 atomach węgla albo obydwa podstawniki R₈ wraz z atomem



azotu oznaczają pierścień morfolinowy, pperydynowy lub pirolidynowy, a pozostałe podstawniki mają znaczenie wyżej podane, w obecności zasadowego katalizatora.

Związki o wzorze 1 można otrzymywać również w wyniku reakcji związków o wzorze 6, w którym R₉ oznacza rodnik alkilowy o 4 atomach węgla, a R₁ i R₂ mają wyżej podane znaczenie z 2 molami pochodnej czterometylpiperydiny o wzorze 7.

Przedmiotem wynalazku jest również sposób stabilizowania organicznych polimerów przeciwko uszkodzeniom powodowanym działaniem tlenu, ciepła i światła, który polega na tym, że do polimeru dodaje się 0,01—5% wagowych przynajmniej jednego związku

o wzorze 1, Polimery organiczne stabilizowane przeciwko uszkodzeniom powodowanym działaniem tlenu, ciepła i światła według wynalazku charakteryzują się tym, że jako stabilizatory zawierają 0,01—5% wagowych przynajmniej jednego związku o wzorze 1.

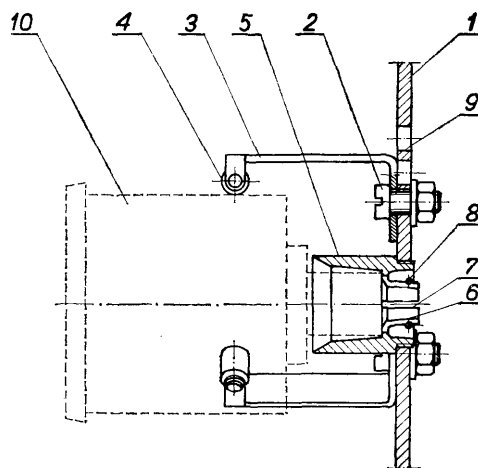
(10 zastrzeżeń)

G01p; G01P P. 176854 T 24.12.1074

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Dariusz Świnarski, Wacław Jaśkowski, Piotr Prawdzik).

Uchwyt tachometru

Uchwyt tachometru przeznaczony do stosowania w stanowiskach kontroli tachometrów, ma trzy ramiona sprężyste (3) zamocowane do płyty podstawy (1) za pomocą wkrętów (2) w sposób umożliwiający ich promieniowanie w stosunku do osi wzdłużnej tulei centrującej (5) przesuwnej. Tuleja centrująca (5) ma otwór stożkowy (6), cztery przecięcia wzdłużne (7) i sprężynę osadczą (8). (1 zastrzeżenie)

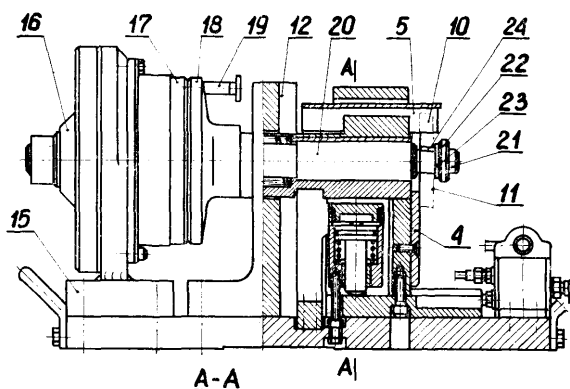


B23d; B23D P. 176873 T 27.12.1974

Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „Delta-Mielec”, Mielec, Polska (Marian Dorociak, Kazimierz Mądry, Tadeusz Ortyl).

Urządzenie do nacinania rowków

Urządzenie do nacinania rowków prostoliniowych zwłaszcza w kanałkach nożowych korpusów frezów tarczowych charakteryzuje się tym, że posiada przesuwą listwę prowadzącą (5), wprowadzoną w kanałek



nożowy (10) korpusu freza (11), usytuowaną na przesuwnej osiowo korpusie urządzenia, która wysunięta na odpowiednią odległość zapewnia żądany wymiar dłutowanego rowka i stanowi jednocześnie prowadzenie dla powierzchni oporowej znanego noża dłutowanego zamocowanego elastycznie w imaku obrabiarki.

Urządzenie ma zespół znanych krzywek (17) regulacji przesuwu osiowego korpusu freza, uszeregowany według wzrastającego skoku krzywki.

(2 zastrzeżenia)

B21h; B21H P. 176874 T 27.12.1974

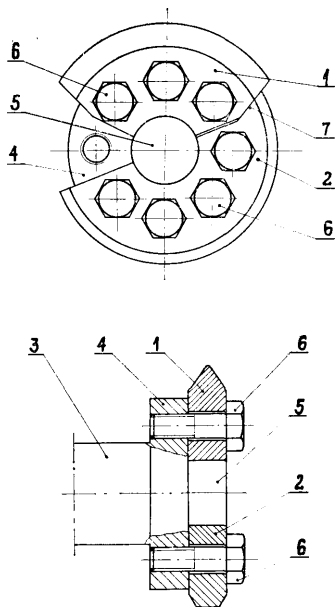
Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań, Polska (Mieczysław szewski, Bogdan Sobczyński).

Segmenty do walcowania skośnego zwłaszcza wiertel krętych

Przedmiotem wynalazku są segmenty do kształtowego walcowania skośnego na zimno prętów metalowych, zwłaszcza do walcowania wiertel krętych, na walcarkach wielo wrzecionowych.

Segment roboczy (1) oraz segment oporowy (2) osadzone na końcu wrzeciona (3) posiadającego kołnierza (4) są przy zamocowaniu dostawione do czopa (5) dla centrycznego ich ustawienia i śrubami (6) dociśnięte do czołowej płaszczyzny kołnierza (4). Segmenty (1) i (2) posiadają odchylone kątowno w kierunku roboczego ruchu obrotowego wrzeciona (3) płaszczyzny stykowe (7), które przy zamocowaniu segmentów (1) i (2) są dostawione i służą do przenoszenia momentu obrotowego z wrzeciona (3) na segment roboczy (1) przy jednoczesnym zabezpieczeniu segmentu roboczego (1) przed odsunięciem od czopa (5) wrzeciona (3).

(1 zastrzeżenie)

**C22c; C22C** P. 176911 T 28.12.1974

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Czesław Adamski, Janusz Pacałowski, Józef Szymański, Mirosław Lachowski, Zbigniew Boderek, Jerzy Heler, Tadeusz Piwowarczyk).

Wieloskładnikowy brąz aluminiowy oraz sposób wytwarzania wieloskładnikowego brązu aluminiowego

Wieloskładnikowy brąz aluminiowy zawiera wagowo 7—9% aluminium, 2—5% żelaza, 1—2% manganu, 0,1—4% niklu, 0,5—3,9% cynku oraz miedź i zanieczy-

szczenia innymi metalami w uzupełnieniu do 100%, przy czym ilość zanieczyszczeń w brązie nie przekracza 0,6% wagowych.

Sposób wytwarzania wieloskładnikowego brązu aluminiowego polega na topieniu wsadu w piecu indukcyjnym z dodatkiem topnika ochronno-ekstrakcyjnego dodawanego w ilości 0,5—1,5% wagowych w stosunku do masy wsadu, po czym kapiel podgrzewa się do temperatury 1120—1200°C i rafinuje sześciochloroetanem dodawanym w ilości 0,1—0,5% wagowych w stosunku do masy wsadu.

Następnie po odstaniu kapieli w czasie 5 minut przeprowadza się proces odtleniania magnezem, dodawanym w ilości 0,01% wagowych, po czym ściąga się żużel i stop odlewa do form.

(5 zastrzeżeń)

C22c; C22C P. 176912 T 28.12.1974

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków, Polska (Czesław Adamski, Zbigniew Bondarek, Zygmunt Kulig, Michał Zborowski, Tadeusz Piwo warczyk, Kazimierz Szymańda, Joachim Baron).

Stop aluminium o obniżonej przewodności elektrycznej

Stop aluminium o obniżonej przewodności elektrycznej zawiera wagowo 9,5—12,5% krzemu, 3—6% cynku, do 1% żelaza, do 0,8% miedzi i do 0,1% manganu oraz aluminium w ilości uzupełniającej do 100% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

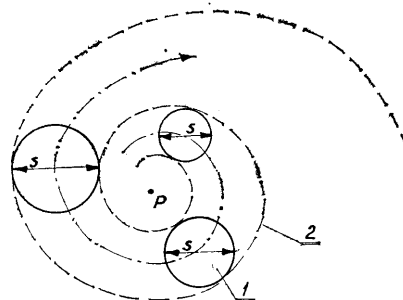
G06k; G06K P. 176935 T 28.12.1974

Politechnika. Warszawska, Warszawa, Polska (Tomasz Adamski).

Sposób śledzenia pióra świetlnego na ekranie display'a zwłaszcza dla szybkiego przemieszczania pióra

Sposób według wynalazku polega na tym, że sterowana układem elektronicznym plamka śledząca (1) przemieszcza się po krzywej zbliżonej do spirali logarytmicznej (2), wokół punktu, w którym pióro świetlne zostało po raz ostatni zlokalizowane.

W trakcie takiego przemieszczania się tej plamki śledzącej, z zachowaniem stałej jej luminacji, dokonuje się modulacji jej wielkości (s) tak, że wraz ze wzrostem odległości od punktu (P), w którym pióro to zostało po raz ostatni zlokalizowane, zwiększa się powierzchnia tej plamki, zamykając pole widzenia pióra wewnątrz zwoju spirali z zapewnieniem reakcji czujnika pióra świetlnego.



Sposób znajduje zastosowanie w display'ach graficznych, przeznaczonych do śledzenia pióra świetlnego, rozumianego jako sekwencyjne wprowadzenie do urządzenia pamięciowego współpracującej z display'em maszyny cyfrowej słów bitowych, określających współrzędne chwilowych położenia pióra.

(3 zastrzeżenia)

C02c; C02C P. 176994 T 30.12.1974

Centralne Laboratorium Dziewiarstwa, Łódź, Polska
(Jerzy Rouba, Teresa Jankowska, Danuta Pasiewicz).

Sposób oczyszczania ścieków

Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania ścieków, zwłaszcza ścieków przemysłu włókienniczego polegający na dodawaniu do ścieków środków kationoczących w ilości $\approx 2\%$ w przeliczeniu na substancję czynną. Następnie ścieki poddawane są powolnemu mieszaniu, po czym następuje rozdział ścieków od osadów w procesie flotacji. Rozdział ten następuje w okresie 15 do 30 minut po wprowadzeniu do ścieków środków kationoczących. (1 zastrzeżenie)

B01j; B01J P. 177253 T 09.01.1975

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

Sposób dezaktywacji niklu Raneya

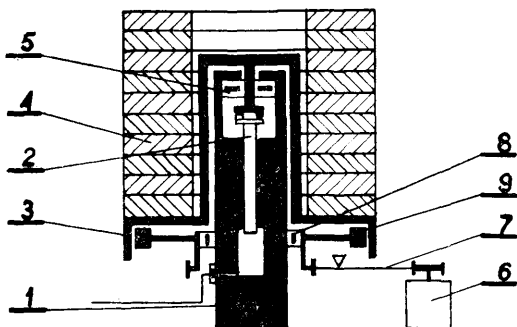
Dezaktywację niklu Raneya prowadzi się przy użyciu wodnego roztworu nadtlenu wodoru o stężeniu 0,1 do 30,0% w temperaturze 10–20°C. (1 zastrzeżenie)

G011; G01L P. 177277 T 10.01.1975

Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „CORBABID”, Warszawa, Polska (Romuald Wojtkowski, Kazimierz Łapiński, Janusz Kępka, Albina Borowiecka).

Układ odśrodkowego sprzęgła ciernego do manometrów obciążnikowo-tłokowych

Układ wg wynalazku zawiera korpus (1), cylinder z tłokiem pomiarowym (2), talerz podstawowy (3) z obciążnikami (4), łożysko wzdłużne (5), silnik elektryczny (6) napędzający poprzez przekładnię (7) sprzęgło cierne (9) osadzone na łożysku (8).



(Na tarczy sprzęgłowej sprzęgła ciernego (9) zamocowane są obrotowo na sworzniach dwie, lub więcej, szczytki zaopatrzone w okładziny cierne odchylające się pod wpływem siły odśrodkowej pokonującej opór sprężyn powrotnych i dociskającej te okładziny do wewnętrznej części talerza podstawowego (3).

Układ ma zastosowanie w manometrach obciążnikowo-tłokowych i jest przeznaczony do bezwarunkowego włączania i wyłączania napędu stosu obciążników i wraz z nim tłoka pomiarowego. (1 zastrzeżenie)

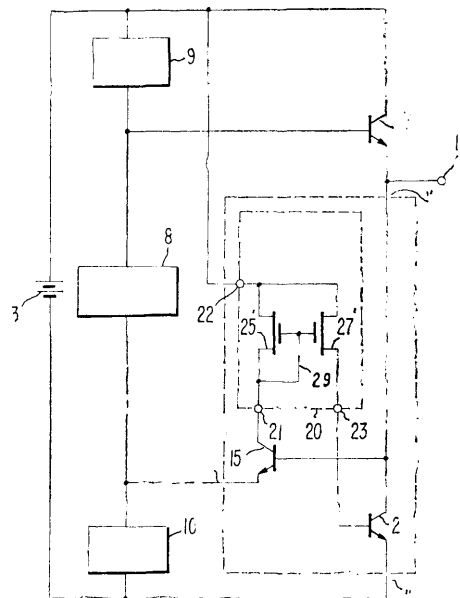
H011; H01L P. 177293 11.01.1975

Pierwszeństwo: 18.01.1974 - Stany Zjednoczone Ameryki (nr U.S. 434,375)

RCA Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki (Mark Berwyn Knight).

Układ tranzystora złożonego

Układ według wynalazku przeznaczony jest do zastosowania we wzmacniaczu przeciwobnym. Posiada on tranzystory wejściowy (15) i wyjściowy (2) tego samego typu konduktywności oraz wzmacniacz symetryczny (20). Kolektor tranzystora wejściowego (15) jest połączony poprzez prądowy wzmacniacz symetryczny (20) z bazą tranzystora wyjściowego (2). Baza tranzystora wejściowego (15) jest połączona z kolektorem tranzystora wyjściowego (2). Wzmocnienie prądowe układu może być równe wzmocnieniu tranzystora wyjściowego (2). (9 zastrzeżeń)

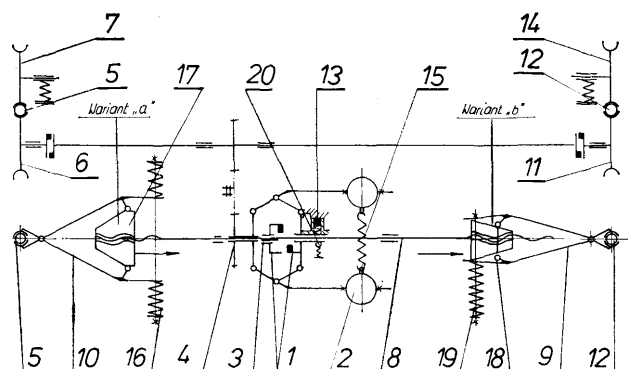


B66b; B66B P. 177326 T 14.01.1975

Biuro Projektów i Dostaw Pieców Tunelowych, Kraków, Polska (Antoni Romatowski, Władysław Podstolak).

Ogranicznik prędkości kabiny urządzenia wyciągowego

Ogranicznik prędkości według wynalazku stanowi wał (8), na którym umieszczone są: odśrodkowy regulator prędkości (2) i sprzęgło kłowe (1) współpracujące ze sobą, przy czym wał (8) napędza równocześnie



chwytnice ślizgowe (9 i 10), które współpracują z przewodnikami (5 i 12) linowymi lub stałymi, a moment obrotowy jest zbierany z przewodników (5 i 12) przez układy krążków (6 i 11). Praca sprzęgła sterowana jest zatraskiem kulkowym (20) i sprężyną (15), a mechanizm zapadkowy (13) zabezpiecza przed samoczynnym zlurowaniem chwytaczy (9 i 10).

(2 zastrzeżenia)

E21d; E21D P. 177356 T 15.01.1975

Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice, Polska (Miroslaw Chudek, Zenon Szczepaniak, Jan Kufel, Jerzy Stanek, Wiesław Zadecki).

Sposób wykańczania powierzchni betonowych szczególnie obudów górniczych

Sposób według wynalazku polega na nakładaniu na betonową powierzchnię masy uzyskanej z ujednorodnienia wodnego roztworu soli sodowej karboksymetylocelulozy z dyspersjami polimerów i/lub kopolimerów akrylowych z dodatkiem związków silikonowych z wypełniaczami mineralnymi, wapiennymi, otaczanymi substancjami hydrofobizującymi, przy czym ilość soli sodowej karboksylometylocelulozy jest większa od 0,1% a ilość związków błonotwórczych nie może przekraczać 95%.

W odmianie dodaje się wodnej dyspersji wosków polietylenu w ilości do 95% oraz kompozycji zapachowych, których ilość w sumie ze związkami silikonowymi nie może przekraczać 3%.

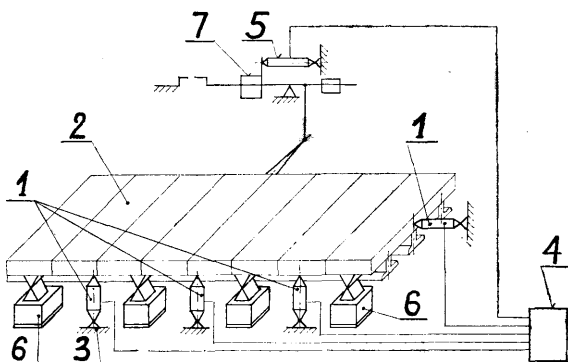
(3! zastrzeżenia)

G01g; G01G P. 177366 T 16.01.1975

Łęczyckie Zakłady Górnicze, Łęczyca, Polska (Stanisław Jaworski, Kazimierz Kacprzak).

Urządzenie badawcze wag

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie badawcze wag szczególnie wag o dużych nośnikach umożliwiające prowadzenie badań eksploatacyjnych i metrologicznych.



Urządzenie według wynalazku składa się z zespołu wykonawczego (1), układu sterująco-rejestrującego (4), członu ustalającego (5) oraz konstrukcji wsporczej (6). W skład zespołu wykonawczego (1) wchodzi siłowniki, które symulują obciążenie wagi w warunkach eksploatacji i są połączone mechanicznie z konstrukcją wagi (2) i podłożem (3).

(4 zastrzeżenia)

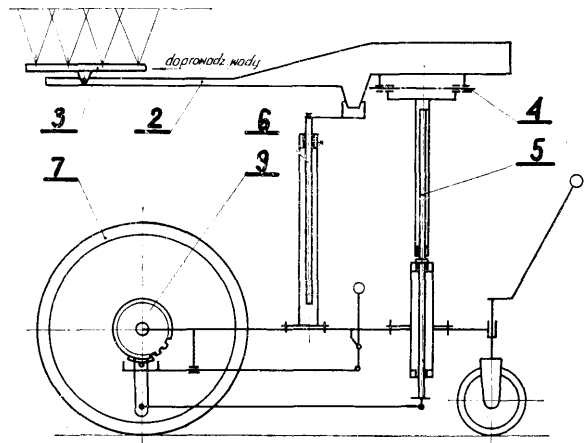
B63j; B63J P. 177371 T 16.01.1975

Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk, Polska (Walenty Branicki).

Urządzenie do czyszczenia den statków

Urządzenie wg wynalazku ma wózek (1) na którym jest zamontowany wysięgnik (2) z wielodyskowym kolektorem (3) za pomocą przegubu (4) i wałka (5), oraz zderzak (6) służący do zmiany kierunku ruchu wysięgnika (2). Ruch wahadłowy wysięgnika (2) napędzane go strumieniem wody jest zmieniany na ruch obrotowy jezdnych kół (7) za pomocą dwóch dźwigni (8) i zapadkowego sprzęgła (9) umocowanego na wałku (10).

(1 zastrzeżenie)

**B62b; B62B** P. 177384 T 17.01.1975

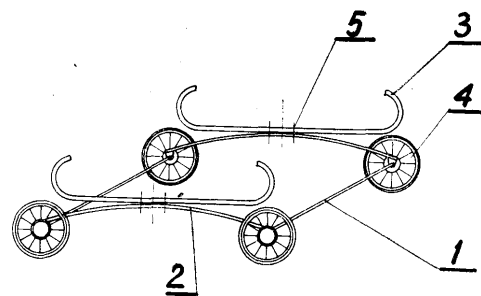
Fabryka Wózków Dziecięcych Przemysłu Terenowego, Poraj k. Częstochowy, Polska (Stanisław Barucki).

Podwozie do wózka dziecięcego

Przedmiotem wynalazku jest podwozie do wózków dziecięcych.

Istota wynalazku polega na tym, że osie (1) kół (4) połączone są ze sobą niezależnie za pomocą sprężystych listew (2), wyprofilowanych w kształcie zbliżonym do łuku koła. Sprężyste listwy (2) ukształtowane są w taki sposób, że zmieniające się obciążenie nie wpływa na zmianę wartości momentu wywołującego odkształcenie, ponieważ miejsce styku sprężystych listew (2) z podwoziem (3) jest zmienne i zależne od obciążenia.

(1 zastrzeżenie)

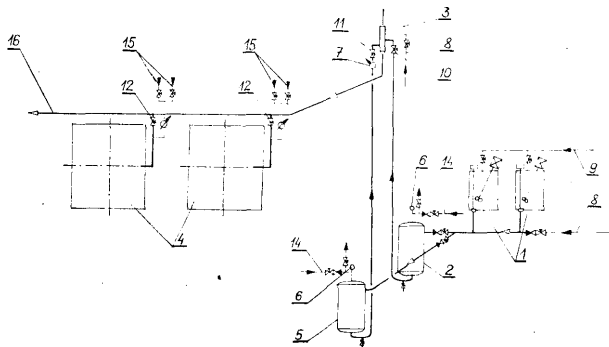
**C14c; C14C** P. 177386 T 17.01.1975

iBiuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków, Polska (Adam Jewasiński).

Sposób bezpośredniego zasilania bębnow garbarskich centralnie przygotowanymi roztworami oraz urządzenie do tego sposobu służące

Sposób wg wynalazku polega na przetłaczaniu roztworów roboczych do bębnow garbarskich przy pomocy sprężonego powietrza doprowadzanego przewodem (14) do przetłoczki (2), przy czym po każdorazowym przetłoczeniu następuje przedmuchiwanie przewodu (14) od strony przetłoczki (2) oraz grawitacyjne opróżnianie przewodu od strony bębna (4), natomiast odcięcie dopływu sprężonego powietrza oraz otwarcie połączenia z atmosferą sterowane jest przez ciśnieniomierz ze stykami (6) na skutek gwałtownego spadku ciśnienia w przetłoczce (2).

Urządzenie wg wynalazku składa się z dwóch mieszalników (1), przetłoczki (2), naczynia ciśnieniowego (chemoforu) (5), i aparatu spływowo-odcinającego (3). (4 zastrzeżenia)



C07d; C07D

P. 177425 T

18.01.1975

Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa, Polska (Danuta Szlompek-Nesteruk, Andrzej Rudnicki, Kazimiera Wojsa, Stanisław Spychała, Krystyna Suwalska, Mieczysław Adamus).

Sposób wytwarzania chlorowodoru pirydoksołu

Sposób wytwarzania chlorowodoru pirydoksołu przez kondensację 4-imetylo-5-cyjanooksazolu z nadmiarem 2-alkilo-4,7-dwuwodoro-1,3-dwuoksepiny i hydrolizę otrzymanego -alkilo-8-metylo-1,5-dwuwodoropirydylo-(3,4-c)-dwooks-(1,3)-epin-9-olu, polega na tym, że kondensację prowadzi się w obecności substancji protonoakceptorowej lub protonodonorowej, takiej jak cykloheksanon, hydrochinon, gliceryna, alkohol benzylowy, sito molekularne typ 5A, benzofenon i inne, w stosunku molowym 1 : co najmniej 1,8 : 0,35—1,5 w temperaturze wrzenia mieszaniny reakcyjnej pod zmniejszonym ciśnieniem i w atmosferze azotu, po czym produkt kondensacji wyodrębnia się i w znany sposób poddaje hydrolizie. (1 zastrzeżenie)

A01b; A01B

P. 177429 T

20.01.1875

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Wrocław, Polska (Jerzy Marian Białczyk).

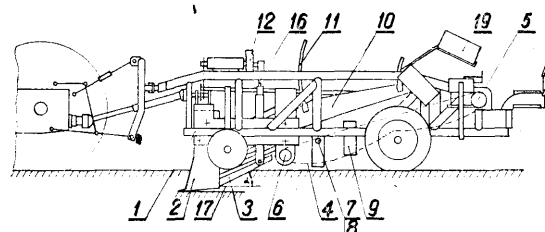
Wyorywacz do sadzonek leśnych

Wyorywacz sadzonek leśnych według wynalazku przeznaczony jest do wyorywania sadzonek małych w szkółkach leśnych.

Wyorywacz posiada lemiesz wyorujący (1), ruszt wstrząsowy (3), umieszczony tuż za lemieszem, przenośnik wstrząsowy prętowy (4), umieszczony na prze-

dłużeniu rusztu wstrząsowego (3), siedzenia dla osób zbierających sadzonki z przenośnika prętowego (4) oraz pojemniki (19), do których zbierane są sadzonki. Nad przenośnikiem prętowym (4) rozmieszczone są rozdzielacze (10), które wyorany pas gleby wraz z sadzonkami rozdzielają na tyle części, ile jest rzędów z sadzonkami względnie ile osób wybiera sadzonki z przenośnika prętowego.

Intensywność wstrząsów rusztu wstrząsowego i przenośnika prętowego jest regulowana za pomocą mimośrodów koła (12) i tulejek mimośrodkowych (8), które można dowolnie ustawiać. (4 zastrzeżenia)



G01r; G01R

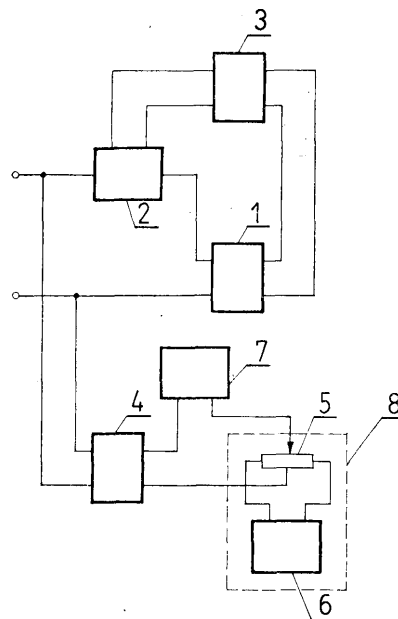
P. 177431 T

20.01 1975

Politechnika Wrocławska, Wrocław, Polska (Jan Masny, Zdzisław Teresiak).

Urządzenie do pomiaru rezystancji sieci elektroenergetycznych

Urządzenie według wynalazku stosowane jest do badania skuteczności działania zerowania, uziemnienia ochronnego i wyłączników przeciwpożarowych.



Urządzenie wyposażone jest w sterowany prostownik (2), połączony z blokiem (1) sztucznego zwarcia. Do tak utworzonego obwodu dołączony jest filtr (4) składowej stałej napięcia, którego wyjście połączone jest z kompensującym układem (8). Miernik wyjściowy (7) włączony między wyjściem kompensującego układu (8) i jednym z zacisków wyjściowych filtra (4) mierzy składową stałą napięcia sieci badanej, proporcjonalną do rezystancji sieci. (2 zastrzeżenia)

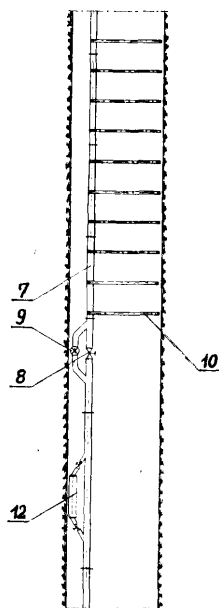
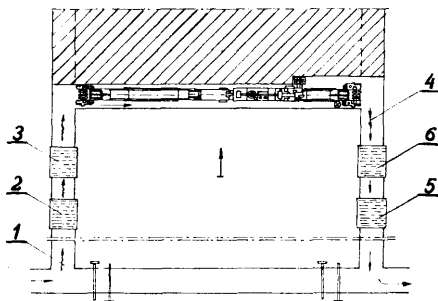
E21f; E21F P. 177460 T 21.01.1975

Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom, Polska (Jan Musiałik, Antoni Gołaszewski, Stanisław Stelmach, Henryk Śliwa, Tadeusz Mijał).

Sposób zabezpieczenia kopalni przed powstawaniem wtórnych ognisk pożarowych oraz urządzenie do tworzenia stref wentylacyjnych w wyrobiskach górniczych schładzających gazy pożarowe i wytrącających części lotne, w szczególności pył węglowy i sadze

Sposób wg wynalazku polega na tym, że w prądzie wlotowym (1) do każdego rejonu wentylacyjnego, korzystnie za zaporą pyłową (2), zabudowuje się urządzenie (3) schładzające powietrze, na przykład: zaporą wodną lub mieszaniną wody i detergentów oraz w prądzie wylotowym (4), korzystnie przed zaporą pyłową (5) zabudowuje się urządzenie schładzające (6), po czym w przypadku powstawania ogniska pożaru w tak zamkniętym rejonie włącza się samoczynnie urządzenie schładzające. W zależności od zawartości części lotnych w gazie, włącza się do wody detergenty dla wytworzenia piany przechwytyjącej np. sadze.

Urządzenie według wynalazku stanowi rurociąg zasilający (7) z zaworem (8) sterowanym ręcznie i obok niego zabudowanym elektrozaworem (9), do którego podłączone są niezależnie rury (10) z dyszami zraszającymi. Do rurociągu (7) boczniowo podłączony jest poprzez układ zaworów zbiornik (12) z detergentami. (2 zastrzeżenia)

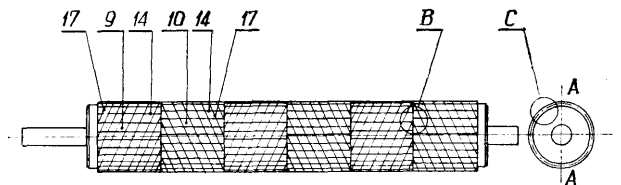


D01g; G01G P. 177470 21.01.1975

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalnicych „Lumatex”, Zielona Góra, Polska (Ryszard Lpiec).

Urządzenie pomocnicze do zdejmowania runa z powierzchni walcowych zwłaszcza ze zbieracza zgrzeblarki

Urządzenie pomocnicze do zdejmowania runa z powierzchni walcowych, zwłaszcza ze zbieracza zgrzeblarki według wynalazku zbudowane jest z rury, na której osadzone są tuleje (9) i (10) na przemian uźbione na powierzchni zewnętrznej. Uźbienie tulei (9) i (10) powstaje w wyniku przecięcia się wzdluznych rowków (14) wykonanych wzdluz tworzącej o zarysie w kształcie odcinka okręgu oraz spiralnych rowków (17) o zarysie w kształcie litery „U” prawoskrętnych na tulejach (10) i lewoskrętnych na tulejach (9). Sąsiadujące z sobą tuleje (9) i (10) są obrócone tak, że ich wzdluzne rowki (14) są przesunięte wzgledem siebie o połowę zarysu. (3 zastrzeżenia)

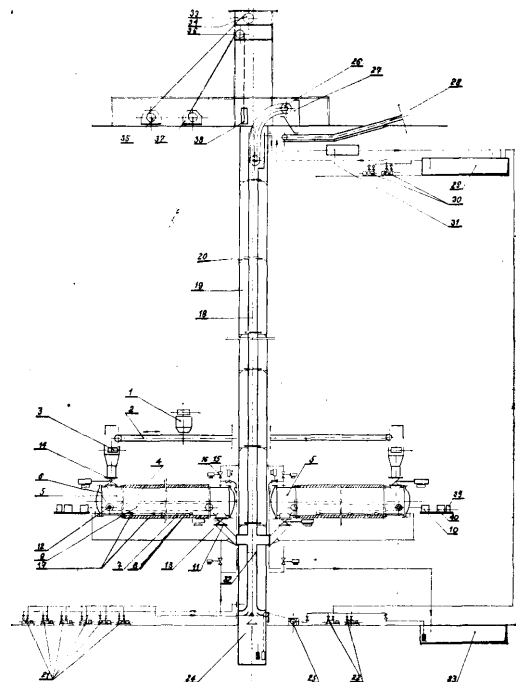


B65g; B65G P. 177479 T 22. 1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska (Stanisław Małaczyński, Karol Hussar).

Sposób hydraulicznego transportu urobku szymbami wierconymi i urządzenie do stosowania tego sposobu

Sposób według wynalazku polega na tym, że szymb (19) napelnia się wodą i w jego osi zabudowuje się rurę wznoszącą (18) bez dna, którą przepływa mieszanina urobku i wody, przy czym transport hydrauliczny beznaporowy odbywa się rurą wznoszącą (18) oraz dwoma na przemian pracującymi dawkującymi zbiornikami (4) dekompensacyjnymi, wyposażonymi w przenośniki zgrzeblowe (9), które podają urobek do rury wznoszącej (18).



Urządzenie do stosowania sposobu wg wynalazku charakteryzuje się tym, że stanowią je rury (18) wznoszące, zabudowane na wspornikach (19) w osi szymbu,

pompy przepływowe (21) zainstalowane w podszybiu, podnośnik kubelkowy (26) oraz pompy wysokoprężne (22). Zbiornik dawkujący (4) w układzie poziomym jest wykonany z dzwonów stalowych (5) i pierścieni żelbetonowych (7) wyłożonych wykładziną (8). Wewnątrz zbiornika znajdują się przenośniki zgrzeblowe (9) o osiach napędowych przebiegających przez płaszcz zbiornika w dławicach (12). Napędy hydrauliczne (10) przenośników (9) umieszczone są na zewnątrz zbiorników dawkujących (4). (4 zastrzeżenia)

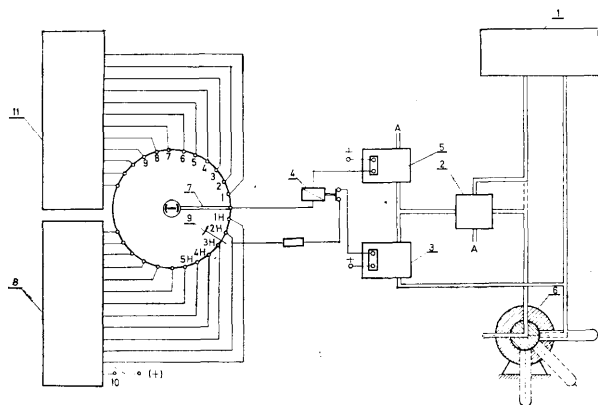
F16d; F16D P. 177482 T 22.01.1975

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław, Polska (Franciszek Garcarz, Andrzej Przybyła, Włodzimierz Szali, Kazimierz Maciejewski).

Sposób hamowania elektrycznej lokomotywy, zwłaszcza kopalnianej oraz układ hamulca elektropneumatycznego

Sposób według wynalazku polega na tym, że sterowanie pneumatycznym układem hamowania (1) odbywa się za pomocą jednego nastawnika (7) elektrycznego dla elektrycznego układu jazdy (11) i dla układu hamowania elektrodynamicznego (8).

Układ do stosowania sposobu według wynalazku charakteryzuje się tym, że ma wydzielone pozycje hamowania (H1, H2...) nastawnika (7) w elektrycznym układzie jazdy (11) i hamowania elektrodynamicznego (8), które to pozycje są połączone z elektropneumatycznymi zaworami hamowania (3) i luzowania (5) wbudowanymi w układ hamowania pneumatycznego. (2 zastrzeżenia)



B62b; B62B P. 177498 23.01.1975

Pierwszeństwo: 24.01.1974 - Włochy (nr 12442 A/74)

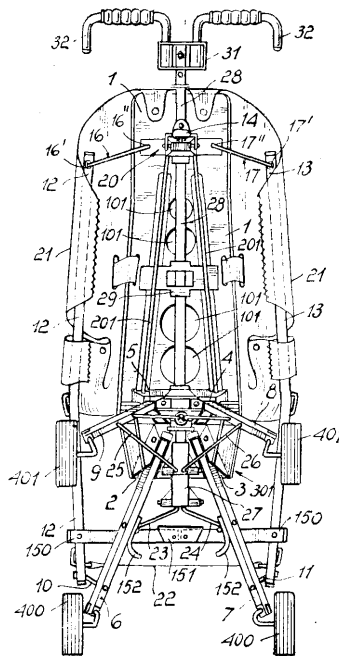
Raffaele Giordani Sp.A. Casalecchio di Reno, Włochy (Pietro Giordani).

Wózek dziecięcy sportowy, składany

Składany sportowy wózek dziecięcy posiada siedzenie (21), koła (400, 401), przy pomocy których porusza się po ziemi, rączki (32) do przenoszenia lub pchania i układ dźwigniowy utrzymujący siedzenie (21) i koła (400, 401).

Wózek posiada, ponadto pręt (28) sterujący układem dźwigniowym, sztywną konstrukcją nośną, do której zamocowany jest przesuwany pręt (28) sterujący, służący do składania i rozkładania układu dźwigniowego.

Układ dźwigniowy zawiera nogi (6, 7, 8, 9) zamocowane obrotowo w gniazdach (2, 3, 4, 5) wspornika (301), pręty łączące (16, 17) i pręty boczne (12, 13) oraz ciągną (23, 24, 25, 26). Pręty boczne (12, 13) połączone są jednymi końcami z końcami prętów łączących (16, 17) a drugimi końcami z nogami (6, 7, 8, 9). Ciągną (23, 24, 25, 26) połączone są jednymi końcami z dolnym końcem pręta (28) a drugimi końcami z nogami (6, 7, 8, 9) w ich środkowych punktach. (8 zastrzeżeń)



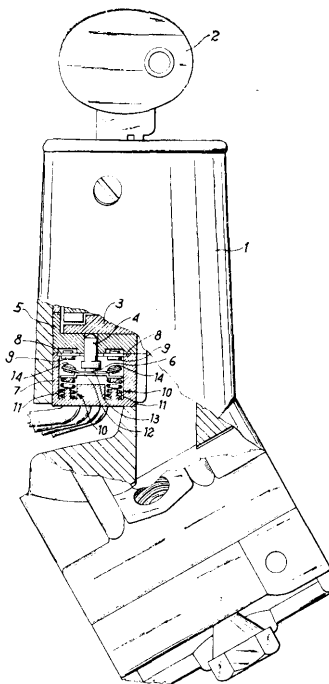
F02p; F02P P. 177500 23.01.1975

Pierwszeństwo: 24.01.1974 - Włochy (nr 19731 A/74)

Fabbrica Italiana Magneti Marelli Sp.A., Milano, Włochy (Raffaele Fujani).

Ulepszony włącznik zapłonu, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych

Przedmiotem wynalazku jest włącznik zapłonu, zwłaszcza dla pojazdów mechanicznych, którego każda para styków ruchomych jest umieszczona na elemencie, dającym się przemieszczać prostopadle do styków stałych pod wpływem działania elementów



sprężystych działających w kierunku przeciwnym do kierunku działania tłoka sterującego. Tłok daje się uruchamiać za pomocą krzywki czołowej a z kolei krzywka za pomocą kluczyka zapłonowego.

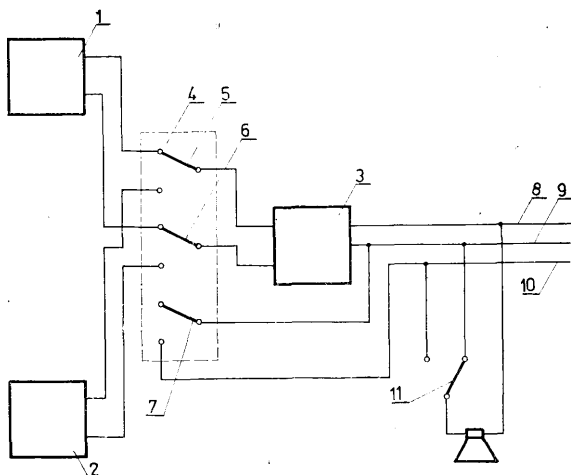
Włącznik zapłonu ma ruchomy element posiadający dźwigar (12) przesuwany w przewodnicy (7). Na dźwigarze od strony stałych styków (9) jest umieszczona giętka metalowa płytka (13), która jest wklęsła od strony stałych styków, a na jej końcach (13a) jest umieszczona para ruchomych styków (14). Końce (13a) płytki (13) są wygięte w kierunku styków stałych i tworzą z dźwigarem (12) kąt ostry. Końce (12a) są wyprofilowane w celu pomieszczenia występów (14a) ruchomych styków (14) w położeniu zamkniętym włącznika elektrycznego. (4 zastrzeżenia)

H04m; H04M P. 177511 T 23.01.1975

Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz, Polska (Władysław Świtalski, Zbigniew Giowanoli, Barbara Butka, Zbigniew Kozłowski).

Układ połączenia urządzeń przyzewowo-alarmowych do sieci radiowęzłowej

Układ połączenia urządzeń przyzewowo-alarmowych do sieci radiowęzłowej wieloprzewodowej posiada przełącznik (4) wykonujący funkcję zwierania żyły przyzewowo-alarmowej (10) z jedną z żył toru rozgłoszeniowego oraz łączy jednocześnie dwoma parami styków (5 i 6) urządzenie nadawcze (2) łączności przyzewowo-alarmowej z wzmacniaczem mocy (3) odłączając urządzenie nadawcze (1) łączności radiowęzłowej. Układ ten pozwala na wykorzystanie wzmacniacza mocy i sieci radiowęzłowej tak do celów pracy radiowęzła jak i pracy przyzewowo-alarmowej. (1 zastrzeżenie)



F28f; F28F P. 177554 T 25.01.1975

Zjednoczenie Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa, Polska (Władysław Fołta, Andrzej Podgórzak, Wiktor Babul, Krzysztof Bereżański, Jan Kuczyński, Marian Lój).

Sposób wykonywania komór grzejnych rurowych

Sposób wg wynalazku polega na tym, że stosuje się inny materiał, aniżeli materiał środkowej części rurki, na końcową część rurki oraz na powierzchnię płyty sitowej stanowiącej wewnętrzną powierzchnię komory grzejnej. Końcową część rurki wykonuje się z innego materiału aniżeli część środkową lub na końcową część rurki nakłada się inny materiał. Również inny materiał nakłada się na wewnętrzną powierzchnię płyty sitowej od strony komory grzejnej.

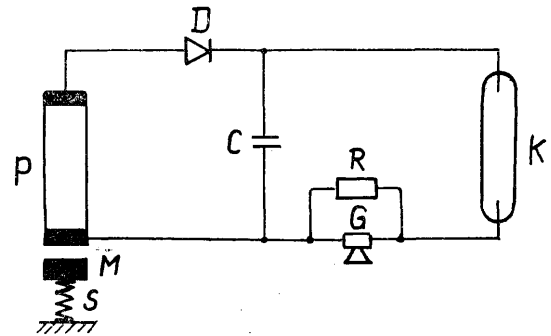
Jako inny materiał aniżeli materiał środkowej części rurki stosuje się blachę ze stali kwasoodpornej, blachę platerowaną lub nałożony na powierzchnię końcówki rurki znanymi metodami metalizacji materiał antykorozyjny, albo też tworzywa sztuczne. Na zewnętrznej powierzchni końcówki rurki przeznaczonej do osadzania w płycie sitowej wykonuje się dowolnie ukształtowany rowek przebiegający po obwodzie rurki, o szerokości mniejszej od grubości płyty sitowej. (3 zastrzeżenia)

G01t; G01T P. 177569 T 25.01.1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Jerzy Augustynowicz).

Przyrząd do kontroli wielkości promieniowania radioaktywnego

Przyrząd do kontroli wielkości promieniowania radioaktywnego z komorą jonizacyjną, charakteryzuje się niewielkimi wymiarami i masą. Przyrząd zaoopatrzony jest we własne źródło wysokiego napięcia zbudowane z przetwornika piezoceramicznego (P), który wytwarza impuls wysokiego napięcia, ładujący kondensator (C) pod wpływem uderzenia młoteczka (M) przymocowanego do sprężyny (S), której drugi koniec opiera się o obudowę przyrządu. Przetwornik połączony jest równolegle z kondensatorem (C) poprzez diodę (D), a kondensator (C) połączony jest równolegle z komorą jonizacyjną. (2 zastrzeżenia)



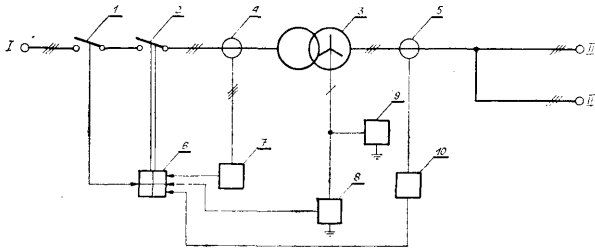
H02b; H02B P. 177570 T 25. 1975

Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice, Polska (Stanisław Nitka, Witold Bożek, Mirosław Czekajewski, Jan Jarosz, Witold Siwek, Andrzej Przytuła).

Górnicza przewoźna stacja transformatorowa

Stacja transformatorowa według wynalazku wyposażona jest w układ samoczynnego powtórnego załączania i w kompletny zespół zabezpieczeniowy wraz z układem automatyki, programującym samoczynnie operacje załączeniowo-wyłączeniowe.

Główny tor prądowy stacji złożony jest z rozłącznika izolacyjnego (1) strony wysokiego napięcia, wyłącznika (2) strony wysokiego napięcia, wyposażonego w układ napędowy (6) dla realizacji cyklu samoczynnego powtórnego załącznika i zablokowanego z rozłącznikiem (1) prądowych czujników pomiarowych (4) strony wysokiego napięcia, umieszczonych w trzech fazach, prądowych czujników pomiarowych (5) strony dolnego napięcia w dwu fazach oraz transformatora mocy (3), którego uzwojenie jest włączone do układu upływnościowo-programującego (8) i zabezpieczone przed skutkami przerzutu napięcia przy pomocy urządzenia (9). (2 zastrzeżenia)



F24h; F24H

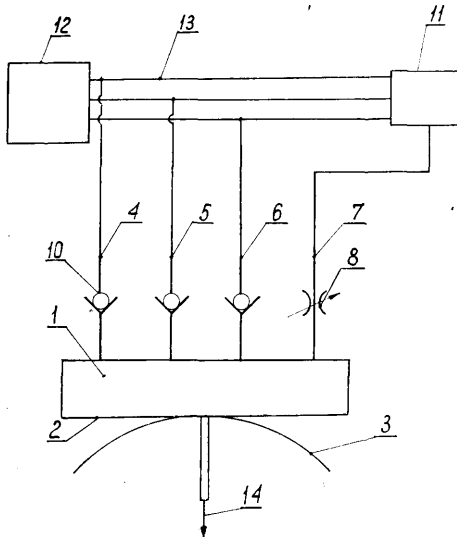
P. 177571 T

25 01.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Zbigniew Potoczny, Józef Grund, Józef Skiba, Henryk Sterzyk, Ginter Grzesik, Józef Maciejczyk).

Płynowy przekaźnik impulsów

(Przedmiotem wynalazku jest płynowy przekaźnik impulsów, membranowy. Płynowy przekaźnik impulsów według wynalazku ma komorę (1) zamkniętą membraną (2). Membrana (2) za pośrednictwem grzybka (3) poprzez swe ruchy oddziałuje na mechanizm wykonawczy (14) np. zawór odcinający. Komora (1) ma więcej niż jedno wyjście, które stanowią kanały sygnałowe (4, 5, 6) a każde z nich jest połączone z jednym z obwodów (13) sterowania maszyną (12). Kanały (4, 5, 6) zamknięte są zaworami (10) zwrotnymi, którymi są klapki.



Ponadto komora (1) jest połączona kanałem kontrolnym (7) zakończonym dławikiem (8). Kanał kontrolny (7) i kanały sygnałowe (4, 5, 6) połączone są ze wspólnym źródłem płynu (11). (2 zastrzeżenia)

F16d; F16D

P. 177572 T

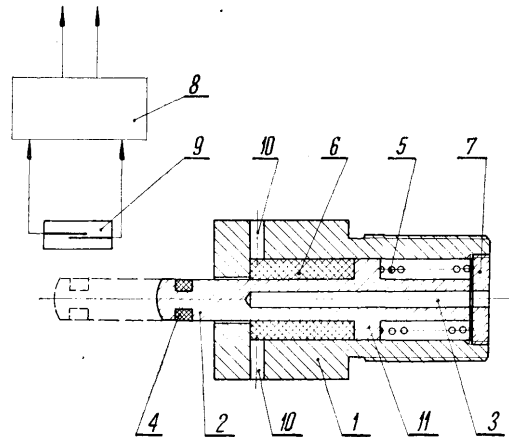
25.01.1975

Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice, Polska (Kazimierz Zajac, Antoni Blokesz, Stanisław Czarniawski).

Urządzenie zabezpieczające sprzęgło hydrokinetyczne przed przegrzaniem

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie samoczynnie zabezpieczające sprzęgło hydrokinetyczne przed skutkami nadmiernego nagrzewania się cieczy roboczej. Urządzenie składa się z rurowego korpusu (1) wkręconego do obudowy sprzęgła.

Wewnątrz korpusu (1) jest umieszczony przesuwny trzpień (2) z kołnierzem (11), którego położenie ustala, otaczający trzpień (2), topikowy układ (6) oraz naprężona, pomiędzy kołnierzem (11) i zamocowanym do korpusu (1) pierścieniem (7), sprężyna (5). W trzpieniu (2), wzdłuż jego osi podłużnej i pierścieniu (7) jest wykonany otwór (3), który połączony jest z przestrzenią roboczą sprzęgła. Na końcu trzpienia (2) zamocowano magnes (4), który po maksymalnym wysunięciu trzpienia (2) z korpusu (1) zajmuje położenie naprzeciw styku (9) połączonego z obwodem (8) sterowania silnika. (3 zastrzeżenia)



C07g; C07G

P. 177582

27.01.1975

Pierwszeństwo: 28.01.1974 - St. Zjedn. Am. (nr 437535)

Hokkaido Sugar Co., Ltd., Tokio, Japonia.

Sposób wytwarzania alfa-galaktozydazy

Sposób według wynalazku polega na tym, że do podłoża podstawowego dodaje się około 0,2-1,0% kwasu organicznego takiego jak kwas cytrynowy, mlekowy, glikolowy, fumarowy, glutanowy, jabłkowy, winowy, bursztynowy, pirogronowy, glakturonowy, malonowy i maleinowy, po czym na tak przygotowanym podłożu prowadzi się hodowlę pleśni w warunkach umożliwiających wytwarzania przez pleśń α -galaktozydazy. (3 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

G01n; G01N

W. 50086

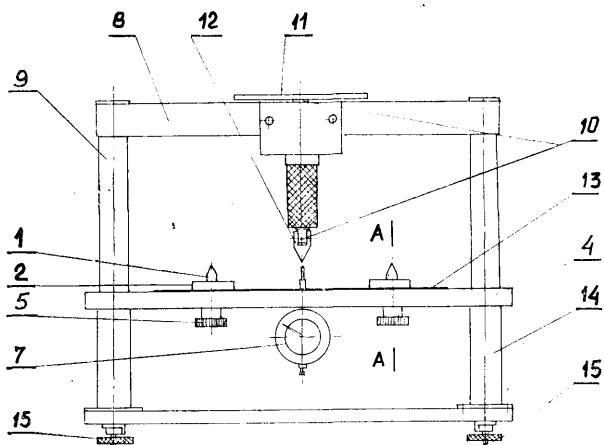
15.03.1973

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszka, Kraków, Polska (Jan Sidor, Bogusław Gruszka).

Urządzenie do pomiaru modułu Younga powłok emalierskich

Urządzenie według wzoru użytkowego przeznaczone jest do pomiaru modułu Younga zwłaszcza powłok emalierskich. Zawiera ono dwie pryzmy dolne (1), osadzone na wyposażonych we wkręty regulacyjne (6) suwakach (2). Suwaki (2) są zamocowane do stolika (4), każdy za pomocą jednej śruby (5). W środku stolika (4) jest osadzony czujnik mechaniczny (7), z trzpieniem pomiarowym, usytuowanym nad stolikiem (4). Nad trzpieniem pomiarowym czujnika (7), w belce nośnej (8), sztywno połączonej ze stolikiem (4), jest osadzony przesuwnie trzon (10). Na końcu trzona (10), usytuowanego nad belką (8), jest zamocowana szalka (11), a do drugiego końca trzona (10), usytuowanego naprzeciw trzpienia pomiarowego czujnika (7), jest zamocowana zawiasowo pryzma górna (12).

(3 zastrzeżenia)



A471; A47L

W. 51017

23.10.1973

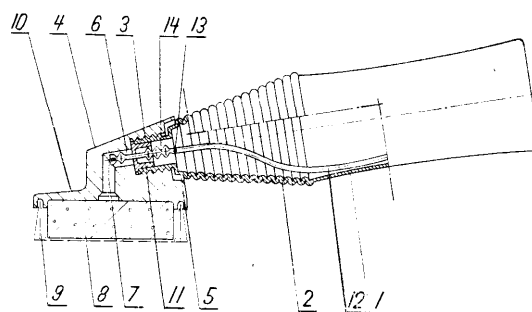
Aniela Goc, Poznań, Polska i Arkadiusz Kandulski, Poznań, Polska (Marian Priebe).

Urządzenie ręczne do czyszczenia tkanin pokrytych meblowych i tym podobnych przy użyciu spienionych środków myjących

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie ręczne do czyszczenia tkanin, pokrytych meblowych i tym podobnych przy użyciu spienionych środków myjących.

Urządzenie według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że zawiera osadzoną w zbiorniku (1) strumienicę (12), której tłoczny przewód jest zaopatrzony w szereg miejscowych przewężeń (14) spełniających zadanie dławiącego elementu i jest osadzony w przelotowym otworze elastycznego korka (11), którego kolierz w roboczym położeniu opiera się z jednej strony o brzeg gwintowanej szyjki (3) zbiornika (1), z drugiej zaś strony o dno gwintowanego otworu w obsadzie (4) szczotki, w którym jest osadzona szyjka (3) zbiornika (1), przy czym zbiornik (1) wykonany z elastomerów posiada w części przylegającej do szyjki (3) podłużne albo poprzeczne zgrubienia (2) tworzące z nim wspólnie monolityczną całość.

(1 zastrzeżenie)



H05b; H05B

W. 51877

02.05.1974

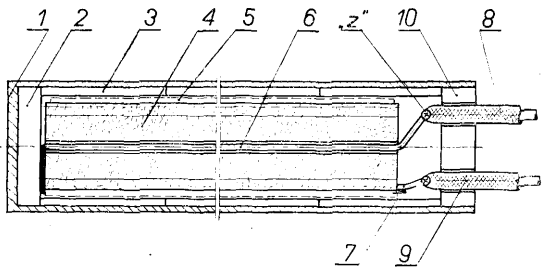
Kombinat Przemysłu Łożysk Toczących „Predom - FLT”, Kielce, Polska (Halina Strączyńska, Daniel Kmita).

Miniaturowa grzałka elektryczna, zwłaszcza do zgrzewarek folii

Miniaturowa grzałka elektryczna ze spiralnym oporowym elementem grzewczym przeznaczona jest zwłaszcza do zgrzewarek folii o mocy $50 \div 250$ W i napięciu zasilania 220 V zmiennym.

Istota grzałki polega na tym, że spirala (5) nawinięta na gwintowany rowek połączona jest z siecią przy pomocy jednego przesuwnego pręta kontaktowego (6), przechodzącego przez całą długość kształtki. Pręt ten wyprowadza koniec spirali znajdujący się w zamkniętej części pojemnika cylindrycznego (1). Równocześnie spirala (5) połączona jest z siecią przy pomocy wolnego końca spirali (7). Elementy izolacyjne (2) i (3) zabudowane w pojemniku cylindrycznym (1) uniemożliwiają zwarcie elementu grzewczego (5). Materiał ceramiczny użyty na kształtkę (4) oraz rurkę rdzeniową (3) nie powoduje utleniania elementu grzewczego (5).

(2 zastrzeżenia)



A63f; A63B

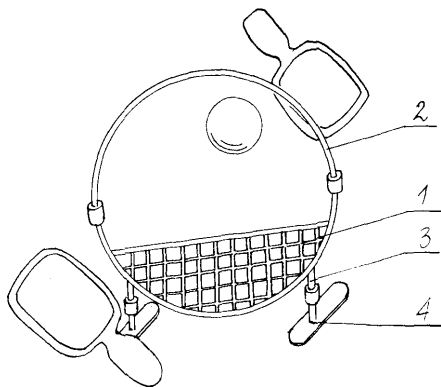
W. 53288

01.08.1974

Chemiczna Spółdzielnia Pracy im. 22 Lpca, Łuków, Polska (Maria Staszewska, Halina Przepierzyńska).

Tenis stołowy

Sprzęt wg wzoru użytkowego do gry w tenisa stołowego, szczególnie w warunkach domowych, charakteryzuje się tym, że stanowi go między innymi siatka (1) wypełniająca dolną część koła (2) osadzonego rozłącznie poprzez występy (3) w podstawkach (4), natomiast górna część tego koła (2) osadzona jest rozłącznie w dolnej części. (2, zastrzeżenia)



H02g; H02G

W. 52595

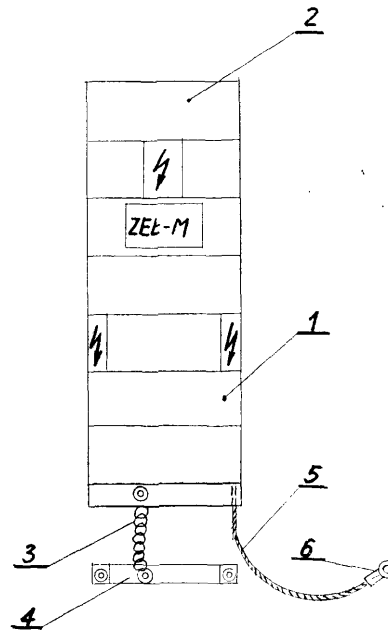
17.10.1974

Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa, Polska (Zbigniew Gust).

Oslona przyziemnej części rozbitych słupów oświetlenia ulicznego

Oslona według wzoru użytkowego składa się z blachanego cylindra (1) pomalowanego korzystnie farbą odblaskową w czarne i żółte pasy, zamkniętego u góry dnem (2). U dołu cylindra znajduje się dwudzielna obejmka (4), skracana śrubami oraz przewód uziemiający (5) z końcówką (6).

Oslona znajduje zastosowanie do zabezpieczenia odsłoniętej części instalacji elektrycznej słupa oświetleniowego po jego złamaniu na skutek wypadku drogowego. (2 zastrzeżenia)



B42f; B42F

W. 52615

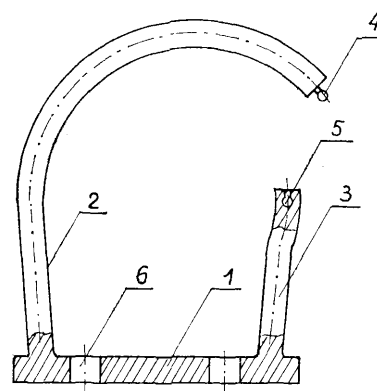
23.10.1974

Wrocławskie Zakłady Wyrobów Papierowych Zakład Galanterii Szkolnej i Biurowej, Legnica, Polska (Janina Tarkowska, Marian Walczak).

Zamek do segregatora

Zamek do segregatora posiada dwa jednolite złącza mocowane do segregatora w odpowiedniej odległości według rozstawu otworów wykonanych przez urządzenie do dziurkowania. Każde złącze ma podstawę (1) z elastycznymi elementami (2) i (3).

Element elastyczny (2) jest zakończony kulką (4), natomiast element elastyczny (3) ma w zakończeniu kulisty otwór (5). Połączenie złącza polega na przygięciu elastycznego elementu (2) i wciśnięciu kulki (4) w otwór (5). (1 zastrzeżenie)



E05b; E05F

W. 52695

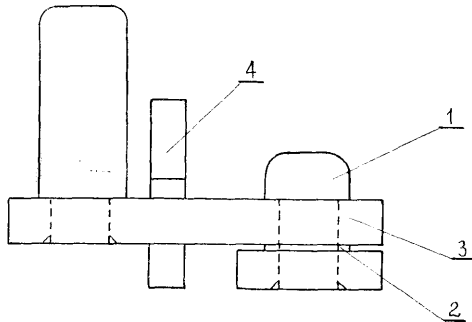
11.11.1974

Przedsiębiorstwo Robót Budowlanych, Katowice, Polska (Edward Pranik, Adam Esnekier).

Zamknięcie dźwigniowe dla ciężkich okien stalowych

Zamknięcie dźwigniowe według wzoru użytkowego przeznaczone jest do ciężkich okien stalowych stosowanych w kopalnianych budynkach usługowych,

zwłaszcza w łaźniach kopalni węgla kamiennego. Składa się ono z zakrętki (1) obracanej na bolcu (2), podkładki (3) oraz haka (4) ze skosem. (1 zastrzeżenie)

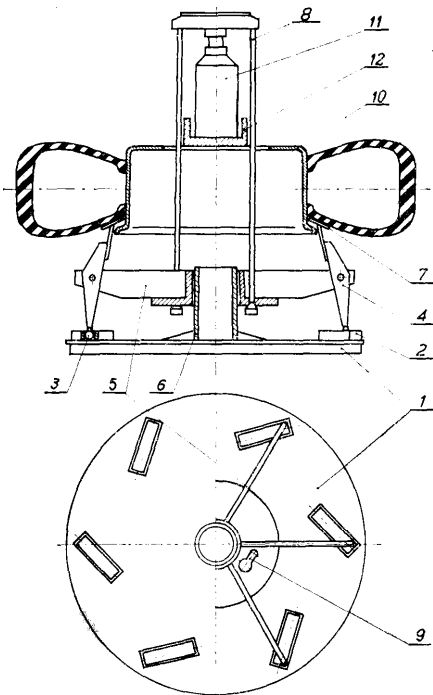


B60c; B60C W. 52816 02.12.1974

Szefostwo Służby Czołgowo-Samochodowej MON, Warszawa, Polska (Piotr Tworos, Stanisław Urban, Janusz Siewierski).

Urządzenie do zdejmowania ogumienia zwłaszcza z obręczy kół samochodów ciężarowych

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do zdejmowania ogumienia z obręczy kół samochodów zwłaszcza ciężarowych. Składa się ono z podstawy (1), w której co 60° umieszczone są przewodnice (2) kulowych końcówek (3) łap rozety. W centrum podstawy (3) przyspawana jest tuleja (6), na której obraca się sześcioramienna rozeta (5). Na ramionach rozety (5) zamocowane są dwuramiennie łapy (4) zakoń-



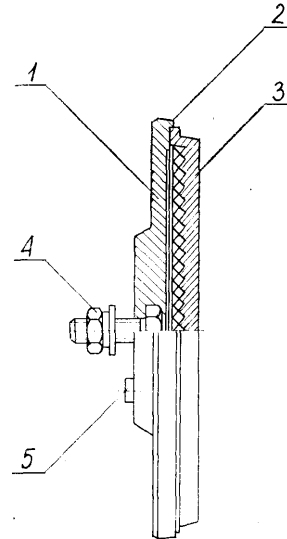
czone z jednej strony płetwami (7) służącymi do zsuwania opony, z drugiej zaś kula (3) wchodząca w przewodnicę (2). W talerzu rozety (5) usytuowane są kształtowe otwory (9) służące do kotwiczenia bramki (8). Nacisk na obręcz koła (10) wywierany jest przy pomocy siłownika hydraulicznego (11) poprzez belkę (12). (1 zastrzeżenie)

B60r; B60Q W. 52826 03.12.1974

Spółdzielnia Inwalidów „Wiosna Ludów”, Września, Polska (Stanisław Wojciechowski, Zygmunt Zbiernski).

Urządzenie odblaskowe

Urządzenie odblaskowe wykonane z tworzywa sztucznego składa się z odbłyśnika (3) i korpusu (1), który ma na swym obrzeżu kołnierz centrujący (2), a na tylnej ścianie oprócz śruby mocującej (4) jest umieszczony kołek (5) ustalający położenie pionowe urządzenia przy montażu na pojeździe mechanicznym. Odbłyśnik (3) ma zewnętrzną średnicę mniejszą niż wewnętrzna średnica kołnierza centrującego (2). (1 zastrzeżenie)

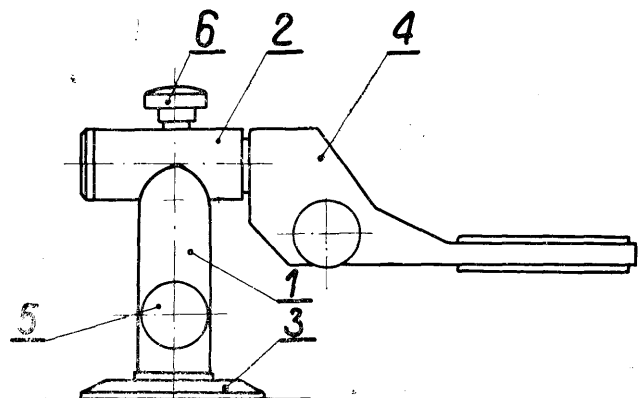


B25b; B25B W. 52837 05.12.1974

Centralne Laboratorium Odzieżownictwa, Łódź, Polska (Zbigniew Stokwisz, Andrzej Ammer).

Uchwyt montażowo-remontowy

Uchwyt według wzoru użytkowego posiada korpus, który stanowią dwie tuleje (1 i 2) połączone ze sobą trwale. Tuleja (1) jest osadzona obrotowo na czopie podstawy (3) zaś w tulei (2) jest umieszczony, także obrotowo czop dwuszczękowego imaka (4). Tuleja (1) jest wyposażona dodatkowo w pokrętkę blokującą (5) zaś tuleja (2) w pokrętkę blokującą (6). (1 zastrzeżenie)



E01e; E01C

W. 52868

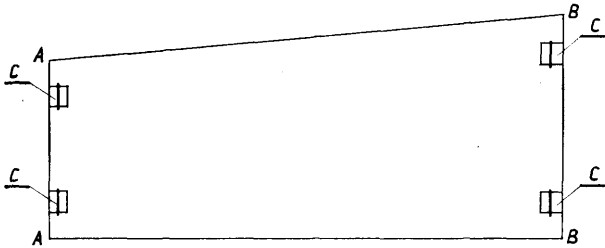
11.12.1974

„Miastoprojekt - Kraków” Biuro Projektów Budownictwa. Ogólnego, Kraków, Polska (Marian Jesionka).

Uniwersalna płyta betonowa do budowy dróg prowizorycznych

Przedmiotem projektu jest żelbetowa płyta o trapezowym kształcie. Płyta poprzez swój kształt trapezowy umożliwi formowanie drogi tak po łuku jak i po prostej. Środki układania płyt według projektu są identyczne z dotychczas stosowanymi płytami.

(2 zastrzeżenia)



B04b; B04B

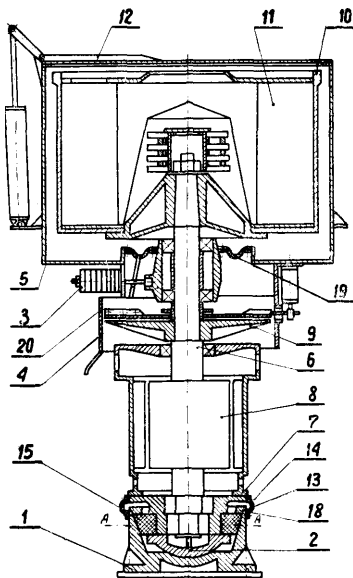
W. 52879

14.12.1974

Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica i Cukrownie Wielkopolskie, Witaszyce, Polska (Stanisław Bańczak, Karol Grubiak, Władysław Nadolski, Wiesław Raszkiewicz).

Wirówka do produkcji cukru formowanego

Wirówka do produkcji cukru formowanego zawiera obudowę (5) i zawieszony w niej wahliwie, przy pomocy podtrzymującego korpus silnika (7) kulowego gniazda podporowego (2) i utrzymujących korpus łożyskowy (4) wahaczy (3), zespół wirujący, składający się z wału (6), wirnika ukłnka (8), hamulca (9) i bębna perforowanego (10) z wymiennymi wkładami formującymi (11).



Korpus silnika (7) zabezpieczony jest przed obrotem przez dwa sprzęgła elastyczne - mieszkowe (13) i wielowypustowe (15), zaś korpus łożyskowy (4) - pierścieniową elastyczną przeponą (19). (1 zastrzeżenie)

E05g; E05G

W. 52901

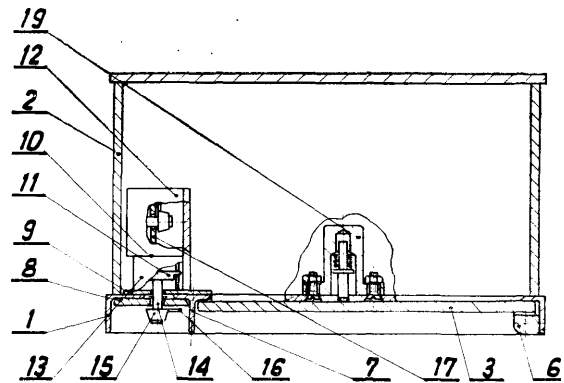
16.12.1974

Henryk Pawłowski, Koźmłn, Polska (Henryk Pawłowski).

Sejf

Sejf według wzoru użytkowego stanowi ościeżnica (1) wykonana ze stalowego kątownika, do której przyspawany jest pojemnik sejfu. Ościeżnica (1) podzielona jest teownikiem na dwie części. W jednej części osadzone są stalowe drzwi (3), a w drugiej dwie stalowe płyty (8, 9). Do płyty wewnętrznej (9) zamocowana jest kasetka (10) z przełącznikami wielostykowymi. Sejf posiada zamek elektryczny.

(3 zastrzeżenia)



E03b; E03B

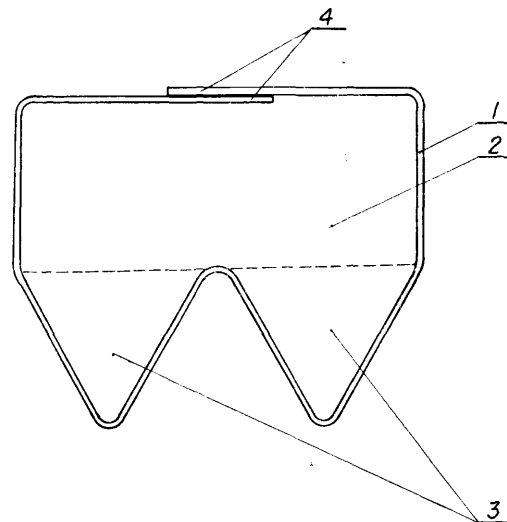
W. 52947

23.12.1974

Instytut Szkła Filia w Krakowie, Kraków, Polska (Tadeusz Głogowski, Henryk Kempf, Jerzy Piwowarski).

Ramka dystansowa kopulek termoizolacyjnych

Ramka dystansowa służy do rozdzielenia dwóch równoległych kopulek zespolonych w elastyczny układ termoizolacyjny, przeznaczony zwłaszcza do szklenia świetlików ogrzewanych hal i budynków przemysłowych.



Ramka wykonana jest z elastycznej, dowolnej długości taśmy (1), która wyprofilowana jest w ten sposób, że w przekroju poprzecznym ogranicza powierzchnię złożoną z prostokąta (2) o zaokrąglonych narożach oraz dwóch trójkątów (3) o zaokrąglonych

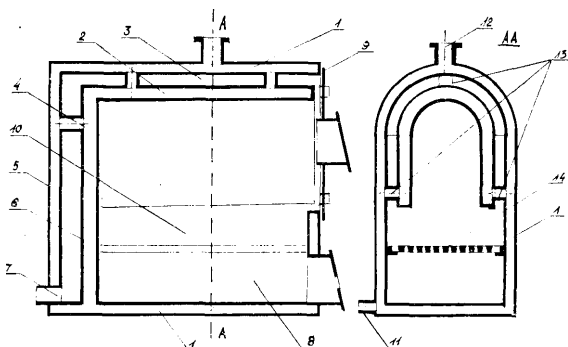
wierzchołkach. Podstawy trójkątów (3) stykają się z sobą, przy czym ich łączna długość równa jest długości dłuższego boku prostokąta (2), z którym to bokiem się pokrywają. Przeciwniegi do trójkątów (3) dłuższy bok prostokąta (2) utworzony jest z wolnych końców taśmy (4), które częściowo nałożone są na siebie. (5 zastrzeżeń)

F24h; F24H W. 52965 27.12.1974

Rudolf Mieszczak, Nysa, Polska (Rudolf Mieszczak).

Kocioł centralnego ogrzewania

Kocioł według wzoru użytkowego stanowi naczynie składające się z dwóch płaszczy zewnętrznej (1) i wewnętrznej (2), wypełnione wodą. Płaszcz zewnętrzny (1) jest połączony z płaszczem wewnętrznym (2) za pomocą łączników bocznych (13) i łącznika dennicowego (4). Dennica przednia płaszcza zewnętrznego (1) i wewnętrznej (2) stanowi ruchomą przesłonę (9), w której umieszczone są drzwiczki zasypowe. (1 zastrzeżenie)



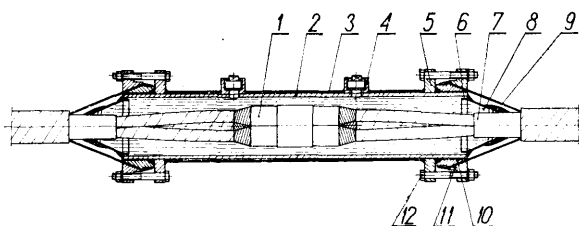
H02g; H02G W. 52970 28.12.1974

Zgłoszenie dodatkowe do prawa ochronnego nr 23345

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego i Sprzętu Elektrotechnicznego „Kablosprzęt”, Ożarów Mazowiecki, Polska (Jan Wąsik).

Oslona rurowa złącz do kabli elektroenergetycznych na napięcie od 1 do 30 kV

Oslona rurowa według wzoru użytkowego przeznaczona jest dla złącz do kabli elektroenergetycznych tradycyjnych, o izolacji papierowo-olejowej i powłoce metalowej, opancerzonych drutami stalowymi na napięcia od 1 kV do 30 kV. Zawiera ona zestaw ele-



mentów umożliwiających zaciskanie pancerza, kabla, z których kołnierze oporowe (5) stanowią elementy nierozłączne rury (2), natomiast tuleje stożkowe (10) kołnierza dociskające (11) i śruby łączące (12), stanowią elementy rozłączne. (1 zastrzeżenie)

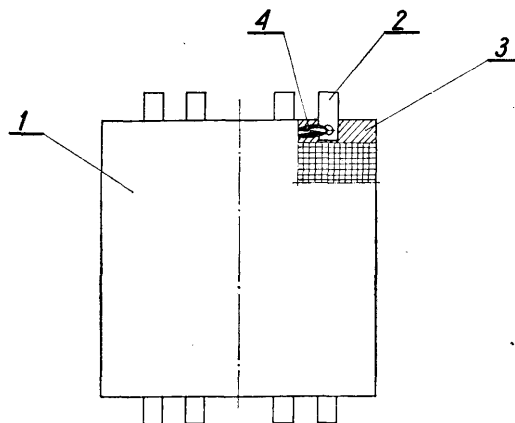
H01f; H01F W. 93004 31.12.1974

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Informatyki „Era”, Warszawa, Polska (Henryk Adamczyk, Zbigniew Gaczyński).

Cewka indukcyjna zwłaszcza do transformatorów

Cewka indukcyjna według wzoru użytkowego posiada łączeniowe elementy (2) w postaci wtyku gniazda zamocowane w zalewie (3) cewki (1). Do łączeniowych elementów (2) przed zalaniem cewki (1) podłączone jest uzwojenie (4) cewki (1).

Przewody zewnętrzne łączy się z uzwojeniami cewki przez wsunięcie gniazda z przewodem zewnętrznym do wtyku zamocowanego w zalewie cewki lub odwrotnie w przypadku zamocowania w zalewie cewki gniazda. (1 zastrzeżenie)

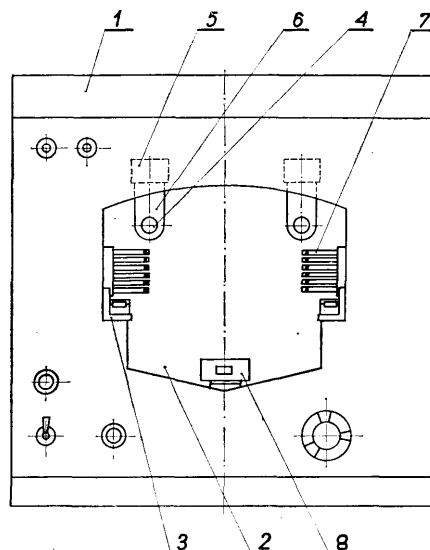


G01r; B60Q W. 53005 31.12.1974

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa, Polska (Dariusz Świnarski, Ryszard Bukowski, Piotr Prawdzik).

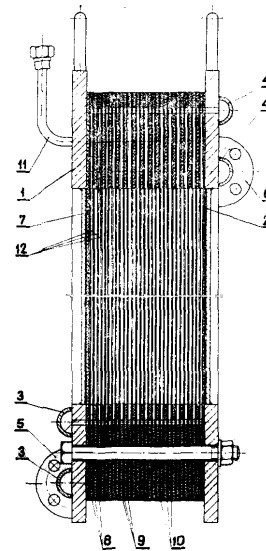
Urządzenie do sprawdzania zestawu wskaźników samochodowych

Urządzenie według wzoru użytkowego przeznaczone jest do sprawdzania zestawu wskaźników samochodowych, zwłaszcza zestawu samochodu „Fiat 126p”, umożliwia sprawdzenie prawidłowości działania lampek sygnalizacyjnych i oświetleniowych oraz mierników elektrycznych wchodzących w skład samochodowego zestawu.



Urządzenie posiada gniazdo (2) przeznaczone do zamocowania sprawdzanego zestawu oraz elektryczny układ zasilający i sterujący zestawem. Gniazdo (2) ma boczne przewodnice (3), górne kołki (4) ustalające oraz sprężyny (7) stykowe i wyłącznik (8), poprzez który załącza się i wyłącza napięcie do zestawu przy jego wkładaniu i wyjmowaniu z gniazda (2). Przewodnice (3) mają ograniczniki i sprężyny, które ustalają położenie i zamocowanie zestawu w gnieździe (2).

(2 zastrzeżenia)



H02b; H02B

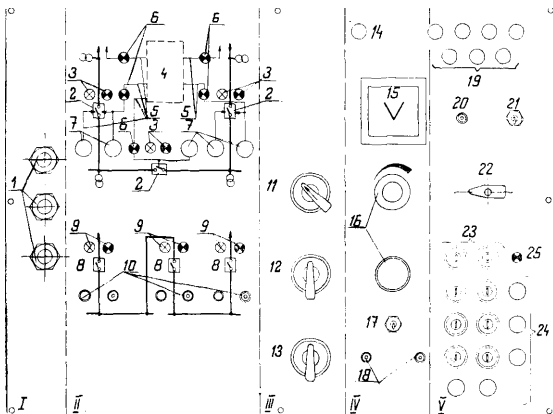
W. 53007

31.12.1974

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Poznań, Polska (Kazimierz Kabaciński).

Płyta czołowa przyrządu do sprawdzania układów samoczynnego załączania rezerwy

Płyta czołowa według wzoru użytkowego w kształcie prostokąta ma elementy pogrupowane w pięciu pionowych pasach (I—V), przy czym funkcjonalne połączenie układu samoczynnego załączania rezerwy (4) z symbolami wyłączników mocy (2), wskaźnikami optycznymi położenia wyłączników mocy (3), wskaźnikami optycznymi (6) i zaciskami sterowania sekundomierzem (7) jest przedstawione za pomocą obwodów łączenia wyłączników mocy (5). (1 zastrzeżenie)



B01k; B01K

W. 53018

31.12.1974

Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych, „Bpromet”, Katowice, Polska (Aleksy Przybyła, Marek Przetocki, Seweryn Młynarski).

Dializer do wstępnego odkwaszania elektrolitu

Wynalazek przeznaczony jest do wstępnego odkwaszania elektrolitu, zwłaszcza pochodzącego z elektrorefinacji miedzi, umożliwia on obniżenie w sposób ciągły i bez użycia energii elektrycznej - stężenia kwasu siarkowego zawartego w elektrolicie. Dializer jest urządzeniem wielostopniowym, przy czym każdy stopień ma dwie jednakowe sekcje z których każda zawiera dwie zewnętrzne płyty stalowe (1) i (2) z przyspawanymi dwiema połówkami kwasoodpornych rur, tworzącymi kolektory (3) i (4) na przemian zaślepione lub zakończone króćcami (5) i (6), doprowadzające lub odprowadzające czynnik. Pomiedzy płytami zabudowane są membrany (10) przedzielone ramami (8) z gumy i ramami (9) ze szkła, epoksydowego oraz elastyczną siatką (12) najkorzystniej polietylenową. (3 zastrzeżenia)

F28b; F28B

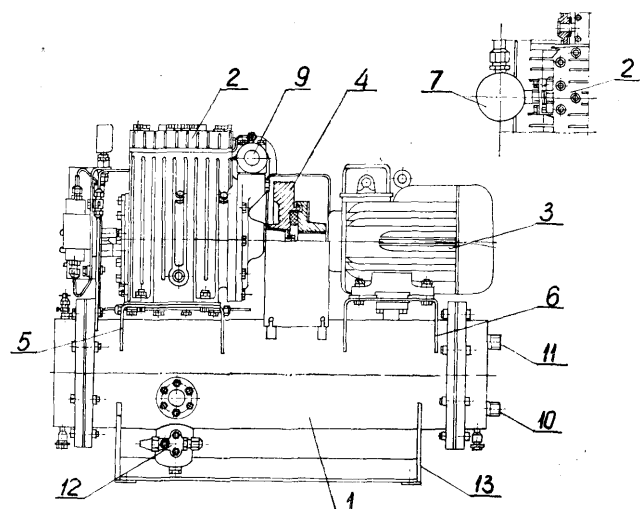
W. 53029

02.01.1975

Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów, Polska (Marian Galicki, Marek Mach, Józef Urban).

Agregat chłodniczy skraplający

Przedmiotem wynalazku jest agregat chłodniczy skraplający, stosowany w urządzeniach chłodniczych do skraplania czynnika chłodniczego w obiegu zamkniętym. Agregat składający się ze sprężarki połączonej przy pomocy sprzęgła z silnikiem elektrycznym, skraplacza płaszczowo-rurowego, odolejacza, tablicy sterowniczej oraz elementów zaworowych, charakteryzuje się tym, że sprężarka (2) i elektryczny silnik (3) są zamocowane na skraplaczu (1) przy pomocy wsporników (5), (6), przy czym skraplacz (1) od dołu zamocowany jest na wspornikach (13), a odolejacz (7) zamocowany jest bezpośrednio do korpusu sprężarki (2). (1 zastrzeżenie)



B23k; B23K

W. 53031

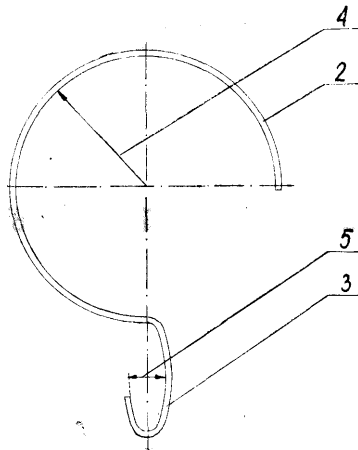
02.01.1975

Usługowa Spółdzielnia Pracy „Auto-Naprawa”, Warszawa, Polska (Maciej Jakubowski).

Podtrzymka przewodów spawalniczych

Podtrzymka przewodów spawalniczych, doprowadzających gazy techniczne do palnika ma postać litery S wygiętej z drutu lub rurki. Górna część podtrzym-

ki (1) jest łukiem koła o kącie około 270°, dolna część ma postać niepełnej elipsy. Promień gięcia (4) górnej części podtrzymki jest około 3 razy większy od długości małej osi (5) elipsy. (1 zastrzeżenie)



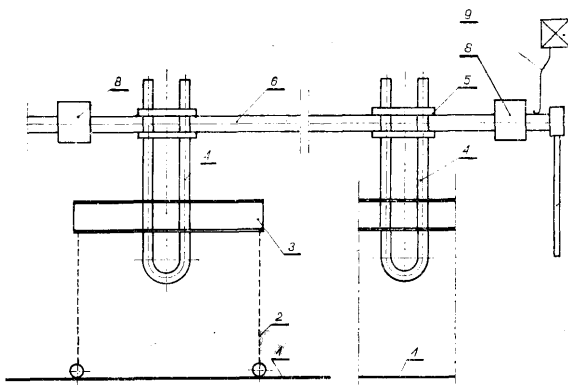
A01k; A01K W. 53033 02.01.1975

Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa, Polska (Zbysław Rauszer).

Treser elektryczny

Przedmiotem wzoru użytkowego jest treser elektryczny, składający się z elektryzowanych prętów (1), z których każdy jest podwieszony na dwóch elastycznych cięgnach (2). Cięgna (2) są zamocowane do poprzeczki (3), osadzonej przesuwnie na podwójnej prowadnicy (4). Indywidualną regulację wysokości położenia pręta (1) w zależności od wzrostu zwierzęcia przeprowadza się przez przesuw poprzeczki (3) wraz z prętami (1) na prowadnicy (4).

Prowadnica (4) jest przytwierdzona jarzmem (5) do wału (6). (2 zastrzeżenia)



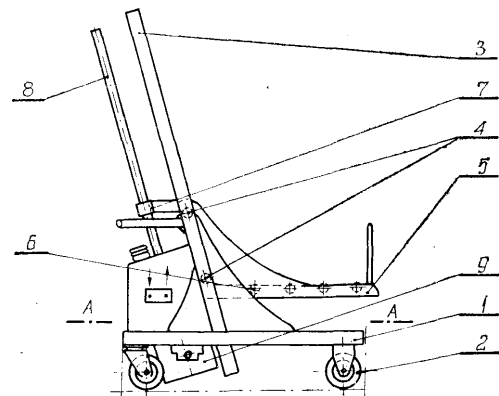
B66f; F66F W. 53035 02.01.1975

Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź, Polska (Euzebiusz Zyska, Jerzy Mitera).

Wózek platformowy

Przedmiotem wzoru jest wózek platformowy z ruchomą podnoszoną platformą do pionowego transportu przedmiotów, stosowany w halach fabrycznych, magazynach itp.

Wózek wyposażony jest w ramę (1) z kołami jezdnyymi (2) i ruchomą platformą (5). Platforma (5) ustalona jest przesuwnie w prowadnicach (3) ramy i podnoszona lub opuszczana za pomocą śruby pociągowej (8) uruchamianej przekładnią redukcyjną (9). Przemieszczanie platformy śrubą zabezpiecza ją całkowicie przed gwałtownym opadnięciem. (1 zastrzeżenie)



A61f; A61F W. 53037 02.01.1975

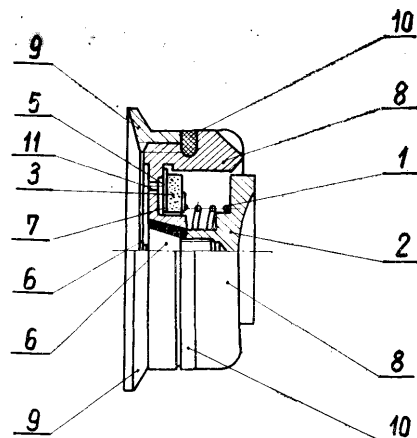
Akademia Medyczna, Warszawa, Polska (Bogdan Bednarz, Stanisław Pietruszyński).

Zawór protezowy

Zawór według wzoru użytkowego posiada stożkową sprężynę (1), umieszczoną pomiędzy przyciskiem (2) a podkładką twardą (3) ułożoną na podkładce filcowej (4) oraz elastycznej (5).

W osi zaworu znajduje się trzonek zaworu stożkowego (6), współpracującego z uszczelką (7). Pomiedzy korpusem (8), a lejem znajduje się pierścieniowa uszczelka (10).

Zawór znajduje zastosowanie w protezach¹ pełnokontaktowych, podciśnieniowych i innych protezach uda oraz goleni. Zawór znajduje zastosowanie zwłaszcza do protez wykonanych z żywicy epoksydowych przy długich i grubych kikotach, jak również do protez duraluminiowych posiadających większy kołnier. (1 zastrzeżenie)



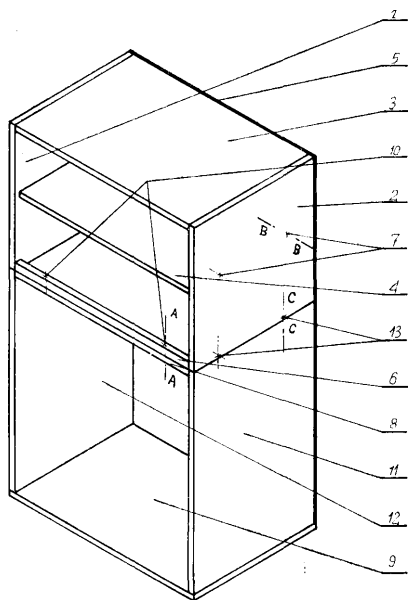
A47b; A47B W. 53042 03.01.1975

Krystian Wrona, (Mieczysław Bartecki, Kolbuszowa, Polska (Krystian Wrona, Mieczysław Bartecki).

Nadstawka do szaf i segmentów meblowych

Nadstawka do szaf lub segmentów meblowych według wzoru użytkowego posiada półkę (4) połączoną z bokami (1, 2) za pomocą kleju i czopów (7), dzięki czemu spełnia ona jednocześnie rolę półki i wieńca dolnego nadstawki. Do górnego wieńca (8) szafy lub segmentu (9) przytwierdzona jest z przodu za pomocą kleju i czopów (10) listwa (6) przeciwpyłowa, natomiast boki (11, 12) szafy lub segmentu (9) połączone są z bokami (1, 2) nadstawki za pomocą czopów (13), a ściana (5) tylna przytwierdzona jest również do wieńca (8) górnego szafy lub segmentu (9).

(1 zastrzeżenie)



A47f; A47F

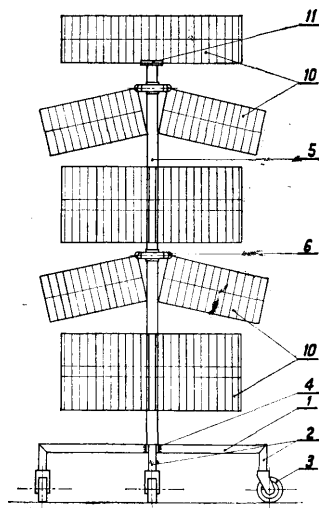
W. 513046

03.01.1975

Gorzowskie Zakłady Metalowe „Gazomet”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Gorzów Wlkp., Polska (Marian Puchalski, Stefan Niedziółka, Władysław Kubicki, Czesław Kosmacz).

Wolnostojący ruchomy stojak na koszyki

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wolnostojący, ruchomy na kołach, stojak na koszyki do dowolnej ekspozycji artykułów spożywczych i przemysłowych.



Stojak posiada metalowy słupek (5) osadzony w podstawie (1) w kształcie krzyża z dospawanymi nóżkami (2) zakończonymi skrętnymi kółkami (3). Koszyki (10) są zawieszane na wieszakach (6) przymocowanych śrubami na słupku (5), który zakończony jest uchwytem z płytek (11), między którymi jest osadzony płaski koszyk (10).

(3 zastrzeżenia)

G01n; G01N

W. S3051

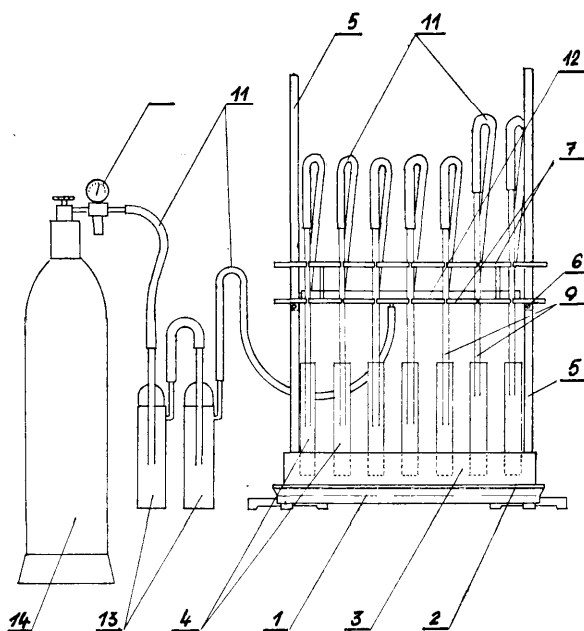
04.01.1975

Akademia Medyczna, Poznań, Polska (Mieczysław Wender).

Urządzenie do zagęszczania badanych płynów w atmosferze gazowej

Urządzenie wg wzoru zawiera elektryczny grzejnik (1) z płytą (2) grzejącą, na której jest ustawiony blok (3) z metalu o dużej przewodności ciepła z cylindrycznymi gniazdami na probówki (4), do których z butli (14) poprzez przewody gumowe (11), laboratoryjne płuczki (13), rozdzielacz (12) i gumowe przewody (11) zakończone szklanymi rurkami (9) jest wdmuchiwany obojętny gaz np. azot.

(2 zastrzeżenia)



G05f; G05F

W. 53053

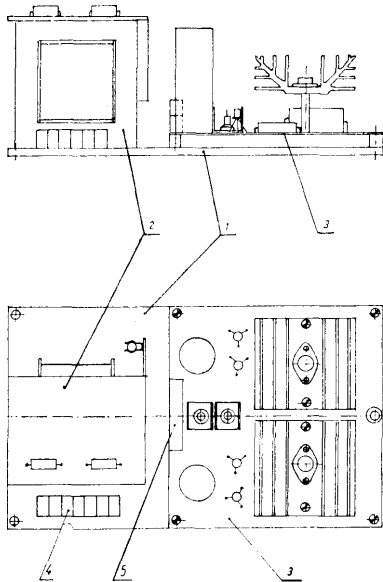
06.01.1975

Kombinat Przemysłu Kabli „POLKABEL” — Krakowska Fabryka Kabli, Kraków, Polska (Tadeusz Raszcyk, Jan Kuslak, Lech Janicki).

Zasilacz prądu stałego

Zasilacz według wzoru użytkowego stosowany jest jako zadajnik napięcia dla jednego lub kilku układów, które mają być synchronizowane. Zasilacz wykonany jest w formie panelu, na którego podstawie (1) umocowany jest transformator (2) z prostownikiem oraz płytka z układem elektronicznym (3), która za pomocą złącza wielowtykowego (5) połączona jest z układem. Do podłączenia zasilania potencjometru regulacyjnego oraz napięcia wyjściowego służy listwa zaciskowa (4).

(1 zastrzeżenie)



Maszyna trykociarska z urządzeniem do nastawiania przesuwu

Wzór użytkowy dotyczy dwupłytkowej maszyny trykociarskiej do użytku domowego z urządzeniem do nastawiania przesuwu, zawierającej wskaźnik przesuwu (6, 7) pokazujący wzajemne położenie płyt łożyskowych i kierunkowskaz (3) pokazujący poszczególne kierunki przesuwu. Kierunkowskaz (3) składa się z umieszczonej na ruchomej płycie łożyskowej obudowy mającej wznięk z symbolem umieszczonym na suwaku.

Suwak ułożyskowany jest na trwale zamocowanej ślizgowej prowadnicy i przy włączeniu zabierany jest przez obustronnie umieszczone w obudowie zderzaki. Między suwakiem i trwale zamocowaną ślizgową prowadnicą jest hamulec, najlepiej o kształcie płytkowej sprężyny. Kierunkowskaz (3) i wskaźnik przesuwu (6, 7) stanowią jedną całość i umieszczone są w bezpośredniej bliskości elementu obsługi (4) włączenia przesuwu. (8 zastrzeżeń)

A61j; A61J

W. 53058

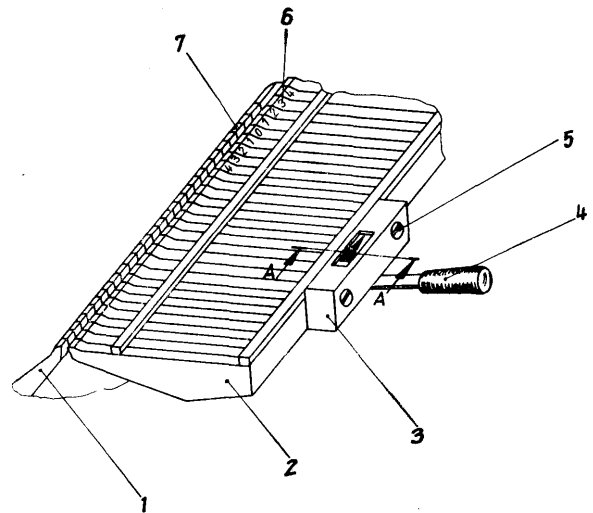
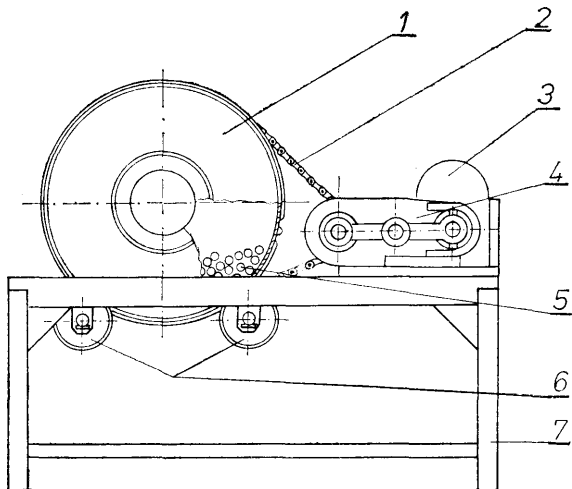
06.01.1975

Państwowe Przedsiębiorstwo „Uzdrowisko Świnoujście”, Świnoujście, Polska (Ryszard Sankowski).

Urządzenie do wytwarzania pasty borowinowej

Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do ucierania borowiny z wodą na pastę, stosowaną do kąpieli leczniczych.

Urządzenie ma bęben (1) osadzony na rolkach bieżnych (6) i napędzany przekładnią łańcuchową (2). Wewnątrz bębna znajdują się luźno wrzucone kule metalowe (5) które wprawione w ruch obracającym się bębniem (1) ucierają borowinę. (1 zastrzeżenie)



A61b; A61B

W. 53074

.01. 1975

Akademia Medyczna, Poznań, Polska (Stanisław Mondelski, Jan Roeske, Stefan Górny).

Zestaw elektrod do elektrochirurgicznych zabiegów na siatkówce gałki ocznej

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw elektrod do przeprowadzania elektrochirurgicznych zabiegów na siatkówce gałki ocznej. Tworzące zestaw elektrody mają wykonaną z mosiądzu lub z miedzi końcówką prostą lub zagiętą (7) pod kątem 90° lub ukształtowaną promieniowo (10) o łuku małym, średnim lub dużym. Elektrody w końcowej części trzonu posiadają stalowe końcówki robocze o kształcie igłowym (13) o czterech różnych wymiarach, lub półkolistym (14).

W elektrodach z końcową częścią (5) zagiętą (7) znajduje się jedna końcówka igłowa (13), trzy końcówki lub cztery takie końcówki. Kończówki półkolisty (14) osadzone są w elektrodzie o kształcie zagiętym (7) oraz o kształcie promieniowym średnim, natomiast końcówki igłowe (13) osadzone są w elektrodach każdego kształtu. Powierzchnia końcowej części przy końcówkach roboczych (13, 14) osłonięta jest podkładką izolacyjną (3). (5 zastrzeżeń)

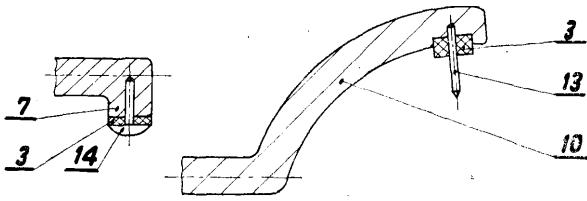
D04b; D04B

W. 53059

06.01.1975

Pierwszeństwo: 08.01.1974 - NRD (WP D04b/175884)

VEB Nähmaschinenwerk Wittenberge, Wittenberge, Niemiecka Republika Demokratyczna.



Każda para szeregów (2) składa się z jednego szeregu danych liczbowych, zawierającego odpowiednio rosnące wartości jednostek miar i przedstawionego w układzie technicznym oraz jednego szeregu tych samych danych liczbowych, przedstawionego w układzie międzynarodowym SI. Okienka (4), przy których naniesione są odpowiednio nazwy jednostek miar, wycięte są w korpusie (3) parami. Ilość par okienek (4) musi być taka sama jak ilość par szeregów danych liczbowych (2). (3 zastrzeżenia)

H02g; H02G

W. 53082

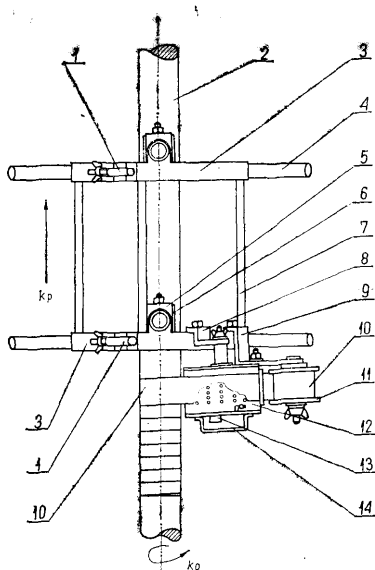
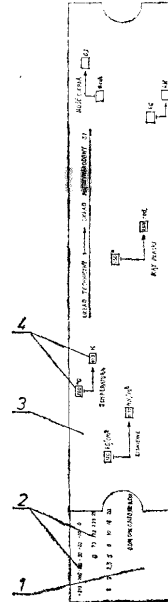
09.01.1975

Instytut Łączności, Warszawa, Polska (Henryk Pa-sieka).

Nawijarka taśm izolacyjnych

Nawijarka według wzoru użytkowego przeznaczona jest zwłaszcza do prac wykonywanych w terenie przy konserwacji kabli telekomunikacyjnych, rur gazowych, wodociągowych itp.

Nawijarka składa się z czterech metalowych pół-obręczy (3), umocowanych na jednym końcu ruchomo a na drugim końcu łączonych przy pomocy zamka spiętego śrubą motylkową (1), przy czym odległość między obręczami jest ustalona za pomocą czterech prętów dystansowych (7). W każdej obręczy wkręcane są trzy metalowe rączki pokrętne (4), a na ich przedłużeniu przymocowane są uchwyty (5), mocujące rolki gumowe (6). Do jednej półobręczy przymocowany jest wspornik (9), służący do przytrzymywania rolki z taśmą izolacyjną (10). Obok wspornika z taśmą izolacyjną umocowany jest zbiornik (12) na lepiszcze. (1 zastrzeżenie)



B63b; B63B

W. 53103

16.01.1975

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

Blok mieszkalno-służbowy statku wodnego

Blok mieszkalno-służbowy statku wodnego zawiera pomieszczenia (1) mieszkalne i socjalno-bytowe oraz kabinę sterową (2), która w zależności od wymagań może być stała lub ruchoma, to znaczy opuszczona i podnoszona za pomocą siłownika hydraulicznego (3). Blok mieszkalno-służbowy jest zamocowany, za pośrednictwem wzdłużnych sprężystych elementów (4), w wycięciu wykonanym w kadłubie (5) statku. (1 zastrzeżenie)

G06g; G06G

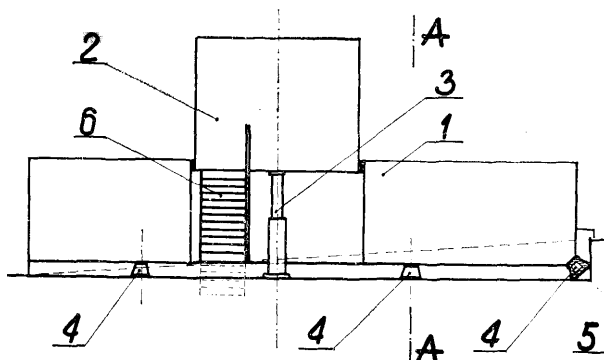
W. 53094

15.01.1975

Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Warszawa, Polska (Ireneusz Stachura).

Przyrząd do przeliczania jednostek miar

Przyrząd według wzoru użytkowego składa się z ruchomego wkładu (1), który może być wykonany w postaci linijki oraz korpusu (3). Wkład (1) posiada na swojej jednej lub obu powierzchni naniesione co najmniej dwie pary szeregów danych liczbowych (2).



B61b; B61B

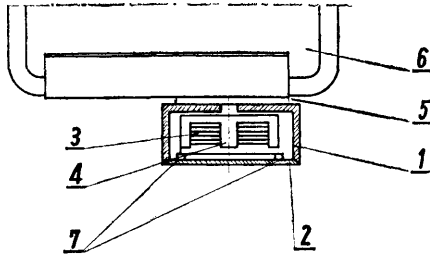
W. 53120

21.01.1975

Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice, Polska (Franciszek Lenard, Bogumił Kalinka)..

Napęd do kolejek łańcuchowych pracujący na załadowniach przyszybowych i oddziałowych

Napęd wg wzoru użytkowego współpracuje z przekładnią obiegową Po-1 i PO-2 i charakteryzuje się tym, że posiada sprzęgło elektromagnetyczne (3), którego jedna połowa zamocowana jest do pokrywy (2) napędu za pomocą śrub (7), natomiast druga połowa osadzona jest na wałku (4). Całość znajduje się w obudowie (1) zamkniętej i zamocowanej do korpusu przekładni obiegowej (6). (1 zastrzeżenie)



H02g; H02G

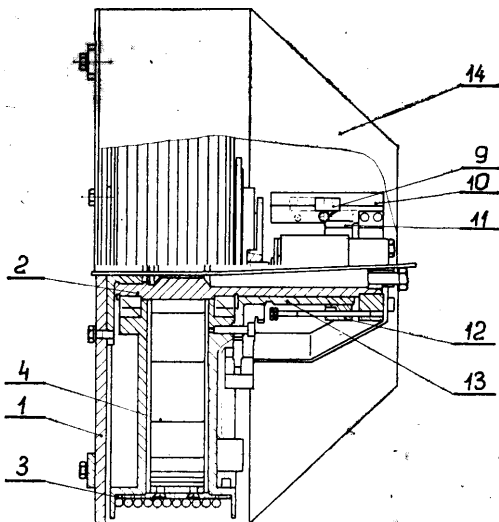
W. 3133

27.01.1975

Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych, Bielsko-Biała, Polska (Józef Jakubiec).

Wielozadaniowe łącze elektryczne

Łącze elektryczne według wzoru użytkowego przeznaczane jest zwłaszcza dla wysięgników teleskopowych dźwigów, jako łącze o bardzo ekonomicznej i zwartej konstrukcji.



Łącze składa się z podstawy (1) z wydrążoną osią (2) dzieloną bębna, na której ułożyskowany jest bęben nawojowy (3), wewnątrz którego jest zamocowana sprężyna spiralna (4), wspornika szczotkotrzymacza pierścieni ślizgowych, przekładni zębatej, łączników (9), listwy prowadzącej (10), zderzaków (11), nakrętki (12) osadzonej na tulei gwintowanej (13) oraz osłony (14) zakrywającej łącze. (1 zastrzeżenie)

F26b; F26B

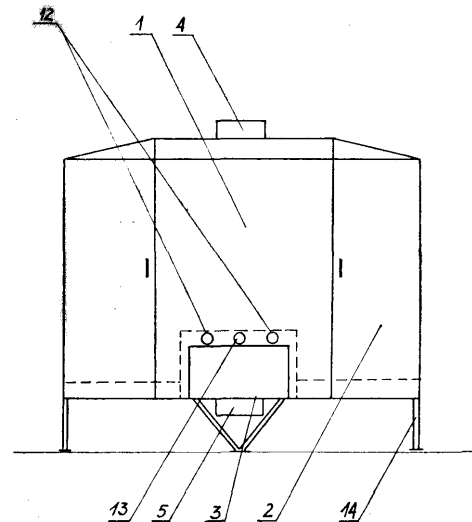
W. 53134

28.01.1976

Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin, Polska (Edward Mielniczak, Mieczysław Klisowski, Zbigniew Dudek, Ludwik Wał, Edward Rynkiewicz).

Szafa do suszenia ubrań roboczych

Szafa do suszenia ubrań roboczych wyposażona jest wewnątrz w dolnej środkowej części w instalację grzewczą umieszczoną nad otworem wlotowym (3) w podłodze, z którego to otworu (3) wyprowadzony jest kanał (5) z osadzonym wewnątrz wentylatorem. Instalacja grzewcza izolowana jest od wnętrza szafy obudową, której wyprowadzone są kanały ogrzewcze. W stropie szafy umieszczony jest otwór (4) wylotowy powietrza. (4 zastrzeżenia)



A41f; A41F

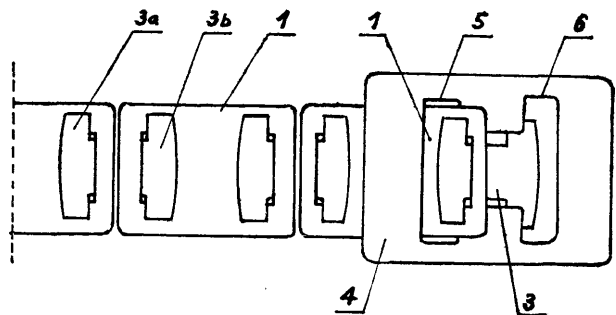
W. 53138

29.01.1975

Augustyn Kwaśny, Warszawa, Polska (Augustyn Kwaśny).

Pasek damski

Pasek według wzoru użytkowego jest wykonany z prostokątnych ogniw (1), zaopatrzonych w dwa podłużne otwory połączonych łącznikami (3) w kształcie litery „H”. Na jednym końcu paska jest umocowana klamra (4), zaopatrzona w zaczepowe otwory (5 i 6). (1 zastrzeżenie)



Wykaz zgłoszeń wynalazków opublikowanych w BUP nr 1/55/1976
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. Cl ² .	Nr zgłoszenia	Strona	1	2	3	4
1	2	3	4				
A01b	A01B	177429 T	54	B65g	B65G	171505	13
A01j	A01J	169576	2	B65g	B65G	175072 T	45
A01n	A01N	175326	45	B65g	B65G	177479 T	55
A01n	A01N	176174	48	B65h	B65H	171016	5
A61b	A61B	171802	24	B66b	B66B	171881	28
A61b	A61B	175406 T	46	B66b	B66B	176122 T	47
A61f	A61F	171798	24	B66b	B66B	177326 T	52
A61f	A61F	171930	30	B66d	B66D	171878	27
A61k	A61K	171176	7				
B01d	B01D	171733	20	C02c	C02C	176994 T	52
B01d	B01D	172011	34	C04b	C04B	171192	7
B01j	B01J	171613	16	C04b	C04B	171264	7
B01j	B01J	172080	37	C04b	C04B	171357	10
B01j	B01J	177253 T	52	C04b	C04B	171462	12
BOH	B01L	177277 T	52	C04b	C04B	171544	14
B21h	B21H	176874 T	51	C05g	C05G	171985	32
B22c	B22C	172047	35	C06b	C06B	174368 T	43
B22c	B22C	172245	41	C07c	C07C	171817	24
B22d	B22D	171779	23	C07c	C07C	171971	31
B22d	B22D	172668	41	C07c	C07C	172176	39
B23b	B23B	171586	15	C07c	C07C	175272	45
B23c	B23C	171989	32	C07c	C07C	176210	49
B23d	B23D	176873 T	50	C07d	C07D	173785 T	42
B23p	B23P	171880	28	C07d	C07D	174915	44
B29c	B29C	172209	40	C07d	C07D	176288 T	49
B29f	B29F	172285	41	C07d	C07D	177425 T	54
B29h	B29H	171581	15	C07f	C07F	172078	37
B29h	B29H	172087	37	C07g	C07G	177582	58
B30b	B30B	171313	8	C08d	C08D	171918	29
B30b	B30B	171314	8	C08f	C08F	171963	31
B62b	B62B	171418	11	C08g	C08G	171983	31
B62b	B62B	177384 T	53	C08g	C08G	172022	35
B62b	B62B	177498	56	C08h	C08L	172143	39
B63b	B63B	171534	13	C08k	C09K	172123	38
B63j	B63J	177371 T	53	C09b	C09B	171772	21
B63p	B60P	171458	12	C14c	C14C	177386 T	53
B65b	B65B	175961	46	C22b	C22B	172132	38
B65d	B65D	164334 T	1	C22c	C22C	171887	29
B65g	B65G	170861	3	C22c	C22C	172193	40
B65g	B65G	170887	3	C22c	C22C	176911 T	51
B65g	B65G	171325	9	C22c	C22C	176912 T	51
B65g	B65G	171436	11	C23b	C23B	171580	14
B65g	B65G	171487	12	C23b	C23B	171606	16
				C23c	C23C	176246	49
				D01b	D01B	171684	19
				D01g	G01G	177470	55

1	2	3	4	1	2	3	4
D01h	D01H	171955	30	G01p	G01P	176854 T	50
D04b	D04B	171923	29	G01r	G01R	171609	16
D06f	D06F	171569	14	G01r	G01R	171735	21
D06m	D06M	171726	20	G01r	G01R	172023	35
D21c	D21C	171146	6	G01r	G01R	172042	35
				G01r	G01R	175367 T	46
E01b	E01B	171562	14	G01r	G01R	177431 T	54
E02d	E02D	171262	7	G01s	G01S	176125 T	48
E04b	E04B	170842	3	G01t	G01T	171438	11
E04b	E04B	171367	10	G01t	G01T	176198 T	48
E04c	E04C	171101	6	G01t	G01T	177569 T	57
E21b	E21B	171473	12	G03b	G03B	169769	2
E21c	E21C	171353	9"	G05f	G05F	171394	11
E21d	E21D	170825	3	G05g	G05G	171925	29
E21d	E21D	177356 T	53	G06g	G06G	171830	26
E21f	E21F	170960	4	G06k	G06K	176935 T	51
E21f	E21F	171032	5	G06m	G06M	171716	19
E21f	E21F	177460 T	55	G08c	G08C	139568	1
				G09b	G09B	176121 T	47
F02f	F02F	172138	39	G11b	G11B	171842	27
F02m	F02M	171727	20	G11b	G11B	171996	33
F02p	F02P	177500	56				
F03c	F03C	171085	5	H01b	H01B	171816	24
F04d	F04D	171709	19	H01h	H01H	171669	18
F15b	F15B	172210	41	H01h	H01H	171678	18
F16c	F16C	170982	5	H01h	H01H	171679	18
F16c	F16C	171796	23	H01h	H01H	171776	22
F16d	F16D	172073	36	H01h	H01H	171776	22
F16d	F16D	174831 T	44	H01h	H01H	171776	22
F16d	F16D	177482 T	56	H01h	H01H	171829	26
F16d	F16D	177572 T	58	H01h	H01H	171829	26
F16h	F16H	170075	2	H01h	H01H	171841	27
F16h	F16H	170770	2	H01h	H01H	171841	27
F16h	F16H	171590	15	H01h	H01H	171841	27
F16j	F16J	172173	39	H01h	H01H	172060	36
F16j	F16J	172214	41	H01h	H01H	172060	36
F16l	F16L	171588	15	H01h	H01H	174048 T	42
F16m	F16M	171936	30	H01h	H01H	172187	40
F16n	F16N	172100	38	H01i	H01I	177293	52
F16n	F16N	176281 T	49	H01q	H01Q	171649	17
F23j	F23J	170890	4	H01p	H01P	171956	30
F24f	F24F	171273	8	H01p	H01P	174616 T	43
F24h	F24H	177571 T	58	H01p	H01P	174711 T	43
F26b	F26B	171322	9	H01r	H02K	171821	25
F27b	F27B	172072	36	H01r	H02K	171821	25
F28f	F28F	177554 T	57	H01r	H02K	171821	25
F42d	F42D	174898	44	H01s	H01S	171993	32
				H02b	H02B	171508 T	13
G01b	G01B	172090	37	H02b	H02B	172002	33
G01d	G01D	171827	25	H02b	H02B	177570 T	57
G01d	G01D	172017	34	H02g	H02G	171656	17
G01d	G01D	172068	36	H02g	H02G	171760	21
G01d	G01D	172133	38	H02g	H02G	171778	22
G01f	G01F	170963	4	H02h	H02H	171677	18
G01g	G01G	171667	17	H02j	H02J	171630	16
G01g	G01G	172114	38	H02k	H02K	171168	6
G01g	G01G	177366 T	53	H02k	H02K	171694	19
G01i	G01I	177277 T	52	H02k	H02K	171761	21
G01m	G01M	171819	25	H02k	H02K	171761	21
G01n	G01N	171774	22	H02k	H02K	171835	26
G01n	G01N	171886	28	H02k	H02K	171835	26
G01n	G01N	172025	35	H02k	H02K	171959	31
G01n	G01N	172039	35	H02k	H02K	172010	33
G01n	G01N	173277	42	H02k	H02K	172010	33
				H02k	H02K	176068	47
				H02p	H02P	171980	31
				H03h	H03H	171994	33
				H03k	H03K	171784	23
				H03k	H03K	171784	23
				H03k	H03K	171828	26
				H04h	H04H	175029	44
				H04j	H04J	175957	46
				H04m	H04M	171781	23
				H04m	H04M	177511 T	57
				H04n	H04N	171364	10

Wykaz zgłoszeń wzorów użytkowych opublikowanych w BUP nr 1/55/1976
w układzie klasowym wg symboli MKP

MKP	Int. Cl. ²	Nr zgłoszenia	Strona	1	2	3	4
1	2	3	4				
A01k	A01K	53033	65	E01e	E01C	52868	62
A41f	A41F	53138	69	E03b	E03B	52947	62
A47b	A47B	53042	65	E05g	E05G	52901	62
A47f	A47F	53046	66	E06b	E05F	52695	61
A47i	A47L	51017	59	F24h	F24H	52965	63
A61b	A61B	53074	67	F26b	F26B	53134	69
A61f	A61F	53037	65	F28b	F28B	53029	64
A61j	A61J	53058	67	G01n	G01N	50086	59
A63f	A63B	52288	60	G01n	G01N	53051	66
B01k	B01K	53018	64	G01r	B60Q	53005	63
B04b	B04B	52879	62	G05f	G05F	53053	66
B23k	B23K	53031	64	G06g	G06G	53094	68
B25B	B25B	52837	61	H01f	H01F	53004	63
B42f	B42F	52615	60	H02b	H02B	53007	64
B60c	B60C	52816	61	H02g	H02G	52595	60
B60r	B60Q	52826	61	H02g	H02G	52970	63
B61b	B61B	53120	69	H02g	H02G	53082	68
B63b	B63B	53103	68	H02g	H02G	53133	69
B66f	B66F	53035	65	H05b	H05B	51877	59
D04b	D04B	53059	67				

