



# W I A D O M O Ś C I

## URZĘDU PATENTOWEGO

*Nr 11*

**Listopad 1983**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz. Zarządzenia, okólniki, komunikaty Str.

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

198. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 127510 do nr 127859)	565
199. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	591
200. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	596
201. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	596
202. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego	597

#### Wzory użytkowe

203. Udzielone prawa ochronne (od nr 36987 do nr 37106)	598
204. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	606
205. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	606
206. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	607
207. Decyzje o unieważnieniu prawa ochronnego	607
208. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	607
209. Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent	607

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

210. Sprostowania	607
-------------------	-----

## Część VI

### Ogłoszenia

211. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w sierpniu 1983 r.	608
--	-----

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 150 i 280.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1984 r. - dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, półr. 720 zł, rocznie 1440 zł

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych -instytucji i zakładów pracy:
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych -indywidualnych prenumeratorów:
  - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
  - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nauawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Z. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę;

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 10 każdego miesiąca poprzedzającego okres -prenumeraty roku bieżącego.

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2289. Nakład 2910 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,2, ark. druk. 6,0. Pap. sat. V kl. 65 g. Al



# W I A D O M O Ś C I URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, 30.11.1983 r.

Nr 11

Poz. 198 - 211

## CZĘŚĆ II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

*Cyfrowe kody identyfikacyjne, które poprzedzają informacje o udzielonych patentach i patentach tymczasowych oraz prawach ochronnych, mają następujące znaczenie:*

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku **lub** wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej  
(cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

*Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) umieszcza się literowo-cyfrowy kod identyfikujący (tzw. kod rodzaju patentu), zgodnie z przyjętymi symbolami.*

Patent	- (B 1)
Patent tymczasowy	- (B 2)
Patent dodatkowy do patentu	- (B 3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	- (B 4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C 1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C 2)

## WYNALAZKI

198

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 127510 do nr 127859)

(B1) (11) 127746	(41) 21.06.82	3 (51) A01D 33/04 B07B 13/08	(54) Mechaniczny oddzielnik kamieni i grud gleby od ziemiaków
(21) 228411	(22) 10.12.80		
(72) Knyrowicz Wojciech; Rychlewski Bogdan		(B2) <b>(11) 127812</b>	(41) 30.08.82
(37) Wyższa Szkoła Inżynierska w Koszalinie, Koszalin		(21) 233575	(22) 23.10.81
			3 (51) A01G 13/02

- (72) Kalbarczyk Janusz; Urbańczyk Grzegorz; Kubicki Edward; Ziolo Jerzy  
 (73) Akademia Rolnicza, Lublin  
 (54) Osłona termiczna
- (B1) (11) 127618** (41) 10.07.81 3 (51) A01G 25/00  
 B05B 1/2G  
 (21) 220626 (22) 20.12.79  
 (72) Wietrzykowski Włodzimierz; Lipiński Marian; Woyke Witold  
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
 (54) Kropłownik do nawodnień powierzchniowych
- (B1) (11) 127611** (41) 04.09.81 3 (51) A01J 5/04  
 (21) 228667 (22) 22.12.80  
 (31) WPA01 J/218151 (32) 27.12.79 (33) DD  
 (73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, Neustadt, (DD)  
 (54) Urządzenie do zdajania za pomocą aparatu udojowego i do jego zdejmowania
- (B2) (11) 127750** (41) 13.09.82 3 (51) A01K 1/01  
 (21) 233776 (22) 10.11.81  
 (72) Kwapisz Jacek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
 (54) Zgamiak obornika
- (B2) (11) 127722** (41) 14.02.83 3 (51) A01K 69/00  
 (21) 236013 (22) 15.04.83  
 (72) Szlauer Lech; Pikuła Janusz  
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
 (54) Urządzenie do odławiania zwierząt planktonowych, zwłaszcza w płytkich zbiornikach
- (B2) (11) 127810** (41) 16.08.82 3 (51) A01K 73/04  
 (21) 233469 (22) 14.10.81  
 (72) Kwidzyński Zygmunt; Nowakowski Piotr; Sendłak Henryk  
 (73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
 (54) Układ hydrodynamicznego rozwierania włoka lub tuki
- (B1) (11) 127786** (41) 14.07.80 3 (51) A01N 33/24  
 A01N 37/28  
 (21) 209366 (22) 01.09.78  
 (73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Środek ochrony roślin przed działaniem agresywnych chemikaliów rolniczych
- (B1) (11) 127767** (41) 26.04.82 3 (51) A01N 43/24  
 A01N 43/28  
 A01N 43/50  
 A01N 43/56  
 A01N 43/64  
 A01N 43/74  
 C07D 231/10  
 C07D 261/06  
 C07D 275/02  
 C07D 285/04  
 C07D 233/54  
 C07D 271/02  
 C07D 237/06  
 (21) 233031 (22) 15.09.81  
 (31) 187675 (32) 16.09.80 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania pochodnych N-arylobenzamidów
- (B2) (11) 127553** (41) 18.01.82 3 (51) A01N 43/64  
 A01N 43/50  
 (21) 231192 (22) 15.05.81  
 (31) P3019049.9 (32) 19.05.80 (33) DE  
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (Í)E  
 (54) Środek do traktowania roślin
- (B1) (11) 127682** (41) 07.08.81 3 (51) A01N 47/28  
 (21) 221656 (22) 29.10.80  
 (31) 9944/1979 (32) 30.01.79 (33) JP  
 (72) Yoshida Ryo, (JP); Takemoto Ichili, (JP); Sumida Seizo, (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP)  
 (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)  
 (54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 127805** (42) 19.07.82 3 (51) A22B 5/12  
 (21) 233107 (22) 18.09.81  
 (72) Milanowski Jerzy; Owczarzak Janusz; Radomski Grzegorz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Urządzenie do oparzania trzody chlewnej
- (B3) (11) 127619** (41) 10.07.81 3 (51) A22C 13/00  
 (21) 220677 (22) 21.12.79  
 (61) 122920  
 (72) Branicz Marek; Fabisiewicz Jerzy; Brett Henryk  
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
 (54) Urządzenie do sitowania masy kolagenowej
- (B1) (11) 127781** (41) 04.06.79 3 (51) A23K 1/16  
 (21) 205322 (22) 15.03.78  
 (31) 778534 (32) 17.03.77 (33) US  
 778535 17.03.77 US  
 778816 17.03.77 US  
 791758 28.04.77 US  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, (NL)  
 (54) Środek biologicznie czynny do stosowania w hodowli zwierząt
- (B1) (11) 127707** (41) 04.06.79 3 (51) A23L 1/06  
 (21) 201647 (22) 21.10.77  
 (72) Białobłocka Janina; Beidowski Janusz; Górczyńska Bożena  
 (73) Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego „Łowicz”, Łowicz  
 (54) Sposób wytwarzania nadzienia do pieczywa
- (B1) (11) 127597** (41) 14.07.80 3 (51) A23L 1/27  
 (21) 212826 (22) 12.01.79  
 (72) Kieniewicz Stanisław; Janicki Mieczysław; Golla Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
 (54) Sposób barwienia osłonek wędliniarskich zwłaszcza osłonek kolagenowych
- (B1) (11) 127708** (41) 04.09.81 3 (51) A43D 8/40  
 (21) 227763 (22) 10.11.80  
 (31) 180043 (32) 14.11.79 (33) MX  
 (73) IGNACIO ORDAZ SANCHEZ, Cojumatlán, Michoacán, (MX)  
 (54) Sposób zaginania obrzeży wykrojów elementów wyrobów ze skóry lub materiałów syntetycznych przy ich produkcji oraz urządzenie do zaginania obrzeży wykrojów elementów wyrobów ze skóry lub materiałów syntetycznych
- (B1) (11) 127766** (41) 29.03.82 3 (51) A61B 17/18  
 (21) 226815 (22) 17.09.80  
 (72) Józefiak Lech; Majewski Wiesław; Kowalczyk Ireneusz

- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Złącze płytkowe do zespalandia złamań kości długich
- (B1) (11) 127769 (41) 02.08.82 3 (51) A61F 5/00  
(21) 229327 (22) 20.01.81  
(72) Grzybowski Mieczysław; Ślubowski Maciej; Osiecki Leszek  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Stabilizator stojakowy
- (B1) (11) 127518 (41) 01.02.82 3 (51) A61K 7/50  
(21) 225895 (22) 26.07.80  
(72) Rybczyńska Barbara; Kajl Marian; Cechnicki Jerzy; Szulc Anna; Rzekicki Adam; Kortas Anna; Michalik Bolesław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sól kapielowa do kąpieli higieniczno-relaksowych
- (B1) (11) 127520 (41) 08.05.81 3 (51) A61K 39/108  
(21) 225853 (22) 24.07.80  
(31) 6924/79-3 (32) 26.07.79 (33) CH  
(73) Laboratories OM Société Anonyme, Meyrin, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania loku przeciwko chorobom zakaźnym przewodów moczowych i trawiennych
- (B1) (11) 127764 (41) 29.03.82 3 (51) A62C 3/14  
(21) 226817 (22) 17.09.80  
(72) Kołaczkowski Janusz; Świdzki Mieczysław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Zakł d Doświadczalny, Poznań  
(54) Kłapa przeciwpożarowa
- (B1) (11) 127704 (41) 07.06.83 3 (51) A62C 28/00  
B64D 1/16  
(21) 228074 (22) 25.11.80  
(72) Pobudkiewicz Antoni; Zagórowski Andrzej  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do gaszenia poŹar w naziemnych ze statku powietrznego, zwłászcza rolniczego
- (B2) (11) 127577 (41) 22.11.82 3 (51) B01D 21/00  
(21) 234788 (22) 20.01.82  
(72) Kordas Bolesław; Kowalska Wanda; Prystaj Andrzej  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków  
(54) Osadnik poziomy podłuzny
- (B1) (11) 127700 (41) 29.03.82 3 (51) B01D 21/02  
(21) 226787 (22) 17.09.80  
(72) Bednarski Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urz dze  Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Osadnik komorowy
- (B1) (11) 127527 (41) 04.09.81 3 (51) B01D 29/32  
(21) 222153 (22) 21.02.80  
(72) Boryczko Roman; Wojtas Jan; Łanoszka Tadeusz; Trusz Juliusz; Chmielewski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urz dze  Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Śwecowy element filtracyjny
- (B1) (11) 127556 (41) 18.09.81 3 (51) B01D 53/02  
B01D 53/28  
B01D 15/04  
(21) 222716 (22) 15.03.80  
(72) Rutkowski Marian; Woszek Bernard; Bąkowski Wojciech  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocł w  
(54) Sposób wytwarzania wodoodpornych sit cząsteczkowych
- (B1) (11) 127516 (41) 15.02.82 3 (51) B01D 53/34  
(21) 226033 (22) 01.08.80  
(72) Derwiz Edmund; Grzywaczewski Tadeusz; Chełstowski Bogusław  
(73) Zakł dy Chemiczne „Tarnowskie Góry”, Tarnowskie Góry  
(54) Sposób utylizacji gazów zawierających siarkowodór oraz urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 127695 (41) 15.03.82 3 (51) B01J 19/00  
G05D 9/00  
(21) 226685 (22) 09.09.80  
(72) Falkiewicz Stanisław; Demitrow Andrzej; Świdzki Zbigniew; Źelazny Antoni  
(73) Zakł dy Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Ukł d do stabilizacji poziomu cieczy w reaktorze
- (B1) (11) 127755 (41) 26.04.82 3 (51) B02C 17/20  
B01F 7/26  
(21) 227156 (22) 07.10.80  
(72) Kierat Lucjan; Kortys Czesław; Kurdziel Tadeusz; Wróbel Henryk  
(73) Kozielska Fabryka Maszyn, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do homogenizowania materiałów sypkich z rozpuszczalnikiem
- (B1) (11) 127777 (41) 21.06.82 3 (51) BQ2C 18/30  
(21) 228623 (22) 19.12.80  
(72) Kret Ryszard  
(73) Instytut Maszyn SpoŹywczych, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdrabniania i rozwłókniania mas, zwłászcza dwoiny białkowej
- (B1) (11) 127538 (41) 11.12.81 3 (51) B02C 19/18  
C03C 12/00  
(21) 224752 (22) 04.06.80  
(72) Polak Jan; Dudek Józef; Woliński Władysław; Sojda Władysław; Wański Henryk  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób rozdrabniania materiałów szklano-kryształicznych, kryształicznych i ceramicznych
- (B2) (11) 127615 (41) 02.10.81 3 (51) B02C 25/00  
(21) 228222 (22) 01.12.80  
(72) Tarasiewicz Stanisław; Matuszyk Marian  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Ukł d optymalnego zasilania surowcem młyna kulowego, najkorzystniej do przemiału kopaliny
- (B1) (11) 127658 (41) 08.05.81 3 (51) B03B 6/34  
C04B 33/04  
(21) 218733 (22) 03.10.79  
(72) Pytliński Andrzej; Lasko Stanisław; Cyganek Józef; Kieciar Roman; Jackiewicz Bolesław; Stras Władysław; Dudek Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocł w  
(54) Sposób otrzymywania kaolinu uŹytecznego z surowców kaolinowych i urządzenie do otrzymywania kaolinu uŹytecznego z surowców kaolinowy cli
- (B1) (11) 127635 (41) 01.12.80 3 (51) B03C 1/22  
(21) 215782 (22) 21.05.79  
(72) Zapałowicz Wiesław; Bednarczyk Józef  
(73) Akademia Górnictwo -Hutnia im. Szani wki Staszica, Kraków  
(54) Ukł d do wykrywania złomu metalowego na ta mociu

- (B2) (11) 127809 (41) 27.09.82 3 (51) B03D 1/00  
(21) 233223 (22) 25.09.81  
(72) Izdebska, Teresa; Grabowski Tadeusz; Brak Grażyna; Przybysz Andrzej; Głowaczewski Maciej; Nowara Jacek; Chlebicki Jan; Wilk Kazimierz; Zwiefka Antoni  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób flotacji kopalni użytecznych zwłaszcza rud miedzi, cynku i ołowiu
- (B2) (11) 127737 (41) 20.12.82 3 (51) B04C 5/081  
B04C 5/13  
B65G 53/60  
(21) 235091 (22) 16.02.82  
(72) Wójcik Henryk; Pietrzak Janusz; Korbeeki Marian  
(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „Fumos”, Skierniewice  
(54) Oddzielacz cyklonowy materiału sypkiego od transportującego go powietrza
- (B3) (11) 127631 (41) 10.04.81 3 (51) B07C 5/07  
(21) 218787 (22) 05.10.79  
(61) 120273  
(72) Olejnik Jerzy; Sońta Marian  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do selekcji wymiarowej pierścieni łożyskowych
- (B1) (11) 127646 (41) 24.07.81 3 (51) B08B 3/04  
B29C 29/00  
(21) 221435 (22) 17.01.80  
(72) Podstawa Włodzimierz; Kierat Maria; Malarczuk Zbigniew; Tománek Henryk; Mostowik Andrzej; Rudnicki Krzysztof; Solon Kazimierz  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle; Instytut Przemysłu Towrzym i Farb, Gliwice  
(54) Jedno- lub wielostopniowe urządzenie do oczyszczania rozdrobnionych materiałów
- (B1) (11) 127669 (41) 10.07.81 3 (51) B08B 3/06  
B08B 3/02  
(21) 219928 (22) 26.11.79  
(72) Machinek Józef; Bałuch Adam; Szczepka Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „BIPRO-MET”, Katowice  
(54) Urządzenie do intensywnego oczyszczania powierzchni przedmiotów po fizyko-chemicznej obróbce
- (B1) (11) 127784 (41) 14.07.80 3 (51) B21B 1/28  
E21C 1/00  
(21) 212095 (22) 23.12.78  
(72) Oskędra Kazimierz; Pyka Edward; Niedźwiedź Michał  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób odkształcania metali i ich stopów na zimno, zwłaszcza stali w piociesie ciągnięcia i walcowania
- (B1) (11) 127571 (41) 30.10.81 3 (51) B21B 35/02  
(21) 223877 (22) 28.04.80  
(72) Trzaska Adam; Bujakowski Zygmunt; Suchoń Mieczysław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Wielosekcyjna walcarka redukcyjna rur
- (B1) (11) 127792 (41) 11.08.80 3 (51) B21C 1/04  
B23K 35/40  
(21) 212629 (22) 04.01.79  
(72) Orzechowski Jan; Jaxa-Rożen Władysław; Rozbicki Czesław
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Ciągarka do spawalniczych drutów proszkowych
- (B1) (11) 127514 (41) 15.02.82 3 (51) B21C 49/00  
B65H 75/34  
(21) 226153 (22) 08.08.80  
(72) Kastner Piotr  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Urządzenie do akumulacji taśm
- (B3) (11) 127689 (41) 11.12.81 3 (51) B21D 3/16  
(21) 224750 (22) 04.06.80  
(61) 103216  
(72) Wyciszczok Stefan; Lukas Józef; Tokarczyk Ryszard; Kurdziel Aleksander; Wojtala Piotr  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do prostowania zastawek
- (B1) (11) 127557 (41) 18.09.81 3 (51) B21D 7/14  
(21) 222593 (22) 11.03.80  
(72) Paruch Stanisław; Pyć Czesław  
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Urządzenie do nastawiania kątów obrotu rury przy gięciu w różnych płaszczyznach
- (B1) (11) 127601 (41) 13.04.82 3 (51) B21D 19/12  
(21) 216271 (22) 09.06.79  
(72) Szarejko Henryk; Krawczyk Czesław; Szuszkiewicz Leonard; Rymarowicz Zdzisław; Łapiński Kazimierz  
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POŁAM-WILKASY”, Wilkasy k/Giżycka  
(54) Urządzenie do zawijania szerokich obrzeży jednostronnie otwartych naczyń obrotowych
- (B1) (11) 127654 (41) 03.11.80 3 (51) B21D 28/10  
(21) 214959 (22) 17.04.79  
(72) Górski Stanisław; Kulczyk Zbigniew  
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy Stalowa Wola  
(54) Przyrząd słupowy do nacinania i wytłaczania wietrzników w elementach z blach
- (B1) (11) 127725 (41) 30.08.82 3 (51) B21F 3/02  
(21) 229922 (22) 27.02.81  
(72) Czerniak Tadeusz; Mikulski Wojciech  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik” Świdnik  
(54) Urządzenie do śrubowego nawijania drutów
- (B2) (11) 127542 (41) 04.01.82 3 (51) B22C 1/18  
(21) 225519 (22) 07.07.80  
(72) Hulisz Stanisław; Rusin Emanuel; Pawlak Stanisław; Wąsowicz Henryk; Korpała Stanisław; Chudoba Karol; Stefański Zbigniew; Ząbek Stanisław-; Kwiatkowski Marek  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice; Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa do wyrobu form i rdzeni odlewniczych, zwłaszcza dla odlewów żeliwnych
- (B2) (11) 127613 (41) 30.10.81 3 (51) B22C 3/00  
(21) 228535 (22) 12.12.80  
(72) Kunikowski Czesław; Duszyński Stanisław  
(73) Zakład Hydrauliki Siłowej, Łódź  
(54) Sposób zapobiegania penetracji płynnego metalu w formy odlewnicze, zwłaszcza w rdzenie

- (B1) (11) **127717** (41) 21.06.82 3 (51) B22C 5/04  
(21) 228341 (22) 09.12.80  
(72) Kapala Jan; Bayer Edward  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze  
(54) Urządzenie krążnikowe do mieszania masy formierskiej
- (B1) (11) **127671** (41) 01.12.80 3 (51) B22D 29/04  
B22D 11/12  
(21) 215654 (22) 17.05.79  
(72) Jakubek Czesław; Bujakowski Zygmunt; Budak Jerzy  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Wolnostojąca obrabarka wlewków
- (B1) (11) **127602** (41) 16.01.81 3 (51) B22F 7/06  
(21) 216191 (22) 07.06.79  
(72) Sterma Franciszek; Kukliński Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Sposób wytwarzania połączeń węglików spiekanych z żelazem
- (B1) (11) **127856** (41) 30.08.82 3 (51) B23B 5/08  
B23P 9/04  
B24B 39/04  
(21) 229819 (22) 23.02.81  
(72) Sznajder Jerzy; Sznajder Przemysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Obrabiarka do długich powierzchni walcowych
- (B1) (11) **127644** (41) 07.08.81 3 (51) B23B 13/02  
(21) 221851 (22) 05.02.80  
(72) Dziura Kazimierz; Gąsztka Grzegorz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „BUMAR-HYDROMA”, Szczecin  
(54) Tokarski podajnik detali
- (B1) (11) **127596** (41) 11.08.80 3 (51) B23B 19/00  
B23C 3/32  
B23G 1/34  
(21) 212782 (22) 12.01.79  
(72) Gajewski Konrad; Danecki Jerzy  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalnych „Ponar-Wiepofama”, Poznań  
(54) Wrzeciennik frezarski
- (B1) (11) **127699** (41) 29.03.82 3 (51) B23B 31/12  
(21) 226765 (22) 15.09.80  
(72) Wszółek Stanisław  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”, Gorlice  
(54) Dwuszczękowy uchwyt tokarski
- (B2) (11) **126821** (41) 26.04.82 3 (51) B23C 5/10  
(21) 232012 (22) 01.07.81  
(72) Latoś Hubert  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich w Bydgoszczy, Bydgoszcz  
(54) Frez kształtowy do obróbki uzębień
- (B2) (11) **127632** (41) 08.09.80 3 (51) B23K 35/28  
(21) 218897 (22) 10.10.79  
(72) Cudny Konstanty; Jasiński Ryszard; Wójcik Jan  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej, im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Spoiwo ..aluminowo-magnezowo-cyrkonowe zwłaszcza do spawania stopów Al-Zn-Mg
- (B2) (11) **127752** (41) 04.09.81 3 (51) B23K 35/28  
(21) 227530 (22) 27.10.80  
(72) Cudny Konstanty; Jasiński Ryszard; Wójcik Jan; Gałanty Adam; Łach Tadeusz  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Spoiwo aluminowo—magnezowo—cyrkonowo—berylowe zwłaszcza do spawania stopów Al-Zn-Mg i Al-Mg
- (B1) (11) **127626** (41) 24.04.81 3 (51) B23K 35/38  
(21) 219134 (22) 19.10.79  
(72) Kolmas Jerzy; Wiercioch Stefan; Chwist Andrzej; Szala Stanisław  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych „Dębica”, Dębica  
(54) Sposób lutowania twardego, freonowych wymienników ciepła
- (B1) (11) **127698** (41) 29.03.82 3 (51) B23P 15/08  
(21) 226764 (22) 15.09.80  
(72) Wałag Stanisław; Kukla Jan  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLINIK”, Gorlice  
(54) Sposób wykonania pierścieni prowadzących dzielonych
- (B2) (11) 127807 (41) 19.07.82 3 (51) B23Q 11/06  
F16P 3/22  
(21) 233190 (22) 25.09.81  
(72) Sosonowski Czesław  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Urządzenie do mechanicznego przesuwania osłon chroniących przestrzeń obróbczą w obrabiarkach
- (B1) (11) **127573** (41) 30.10.81 3 (51) B24B 49/10  
B24B 47/18  
(21) 223519 (22) 15.04.80  
(72) Skowron Krzysztof  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ sterowania urządzeniem do kompensacji zużycia ściernicy
- (B1) (11) **127531** (41) 24.12.81 3 (51) B24C 3/14  
B08B 1/02  
(21) 225071 (22) 17.06.80  
(72) Czyżewicz Czesław; Kowalski Bolesław; Matyszek Tadeusz; Konieczny Jerzy; Szymański Franciszek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Oczyszczarka wirnikowa metalowych klocków walcowych
- (B2) (11) **127825** (41) 26.04.82 3 (51) B25B 11/02  
B23P 21/00  
(21) 231852 (22) 23.06.81  
(72) Ferenc Jerzy  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL Mielec”, Mielec  
(54) Zespół podziałowy do ustawiania pod kątem wsporników bazowych na elementach nośnych przyrządów montażowych
- (B1) (11) **127650** (41) 10.07.81 3 (51) B25B 27/02  
B61K 3/02  
(21) 221130 (22) 31.12.79  
(72) Kler Bogusław  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „Nowy Sącz”, Nowy Sącz  
(54) Ściągacz dźwigni podwójnych jednostronnych, zwłaszcza dźwigni układu hamulca wózków lokomotyw spalinowych

- (B2) (11) 127844 (41) 01.02.82 3 (51) B25J 13/00 B32B 27/12  
(21) 230402 (22) 30.03.81 D06N 7/00  
(72) Bajer Jan; Kolmus Bogusław; Pająk Stanisław B24D 3/00  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Napęd stopni swobody robotów i manipulatorów
- (B2) (11) 127818 (41) 24.05.82 3 (51) B25J 15/00  
(21) 232347 (22) 25.07.81  
(72) Łyszkowski Mirosław; Szumilas Edmund; Russyan Wojciech  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Chwytnak podwójny do części cylindrycznych
- (B2) (11) 127714 (41) 18.01.82 3 (51) B28B 7/00  
(21) 228556 (22) 18.12.80  
(73) Górak Stanisław; Iwan Kazimierz; Płodowski Andrzej; Baca Eugeniusz; Kondraszuk Józef; Kudyba Kazimierz  
(73) „PREFABET-Warszawa” Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów, Warszawa  
(54) Forma do produkcji bloków z betonu komórkowego
- (B1) (11) 127541 (41) 18.01.82 3 (51) B29C 27/00  
(21) 225546 (22) 07.07.80  
(72) Behrendt Zbigniew; Rzytelewski Ferdynand  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „TELEKOMTELEFA”, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do osadzania metalowych elementów w przedmiotach z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 127749 (41) 07.06.82 3 (51) B29F 1/022  
(21) 228322 (22) 05.12.80  
(72) Błoch Mieczysław; Badowski Adam; Balcerski Loch  
(73) Łódzkie Zakłady Cewek Przędzalniczych „Cetoch”, Łódź  
(54) Forma wtryskowa z napędem szczęk przez ciągną łańcuchową
- (B2) (11) 127797 (41) 25.10.82 3 (51) B29F 1/022  
(21) 234428 (22) 21.12.81  
(72) Czernik Józef; Nuskowski Hubert  
(73) Fabryka Form Metalowych „Ponar-Formet”, Bydgoszcz  
(54) Sposób formowania elementów z podcięciami w bocznych wnękach oraz forma do tego sposobu
- (B2) (11) 127798 (41) 25.10.82 3 (51) B29F 1/022  
(21) 234427 (22) 21.12.81  
(72) Czerniak Józef; Nuskowski Hubert  
(73) Fabryka Form Metalowych „Ponar-Formet”, Bydgoszcz  
(54) Układ termostatowania form
- (B1) (11) 127701 (41) 04.09.81 3 (51) B29J 5/04  
(21) 227847 (22) 14.11.80  
(31) P2946468.4 (32) 17.11.79 (33) DE  
(72) Pesch Jürgen, (DE)  
(73) G. SIEMPELKAMP GmbH und. Co., Krefeld, (DE)  
(54) Urządzenie do wytwarzania płyt wiórowych, płyt pilśniowych lub podobnych
- (B1)(11) 127623 (41) 10.07.81 3 (51) B30B 15/30  
B21D 43/04  
(21) 220920 (22) 28.12.79  
(72) Szymczak Edward  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Świdnica  
(54) Układ pneumatyczny do sterowania podajnikiem
- (B1) (11) 127586 (41) 08.04.80 3 (51) B23B 5/14  
B32B 5/32
- (21) 218472 (22) 24.09.79  
(72) Skiba Bogdan; Kiepiel Wiesław; Kochanowski Antoni; Ryczek Włodzimierz; Niewczas Wacław P.  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania tkaniny polskiej
- (B1) (11) 127517 (41) 01.02.82 3 (51) B32B 31/10  
(21) 225925 (22) 26.07.80  
(72) Marcinkowski Mirosław; Radom Czesław; Brzeziak Jan; Pawlak Aleksander; Kamańczyk Przemysław; Lang Lucjan  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do wprowadzania sztywnych podkładek płytowych pod pokład runa
- (B1) (11) 127570 (41) 30.10.81 3 (51) B60B 9/12  
(21) 223843 (22) 28.04.80  
(72) Kudzelka Tadeusz; Spinczyk Joachim; Grzesik Franciszek; Lorenczyk Edward; Rojczyk Franciszek  
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów  
(54) Koło pojazdu szynowego
- (B1) (11) 127536 (41) 11.12.81 3 (51) B60G 9/00  
B60G 5/00  
(21) 224786 (22) 04.06.80  
(72) Bissak Jerzy; Kawiecki Jerzy  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Dwuosioowy wózek jezdny
- (B1) (11) 127668 (41) 08.09.80 3 (51) B60K 37/06  
B60Q 3/04  
B62D 25/14  
(21) 220027 (22) 30.11.79  
(31) 53941-B/78 (32) 30.11.78 (33) IT  
52948-B/79 13.02.79 IT  
52949-B/79 13.02.79 IT  
52950-B/79 13.02.79 IT  
53565-B/79 14.09.79 IT  
53566-B/79 12.11.79 IT  
53739-B/79 IT  
(72) Vitaloni Massimo, (IT)  
(73) Viel Elotromeccanica S.p.A., Turyn, (IT)  
(54) Tablica rozdzielcza 'pojazdu mechanicznego
- (B1) (11) 127783 (41) 08.09.80 3 (51) B60L 9/00  
B60L 11/16  
(21) 212333 (22) 30.12.78  
(72) Madej Jerzy; Szumanowski Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Inercyjny układ akumulacji energii w napędzie pojazdu szynowego zasilanego z sieci elektrycznej
- (B1) (11) 127643 (41) 10.04.81 3 (51) B60L 15/20  
(21) 217341 (22) 23.07.79  
(72) Sitko Mieczysław  
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów  
(54) Układ kontroli jazdy w trakcyjnych pojazdach silnikowych sprzęgniętych w pociąg
- (B2) (11) 127561 (41) 01.12.80 3 (51) B60T 8/02  
(21) 221178 (22) 03.10.80



- (72) Będkowski Lesław; Denys Zbigniew  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Elektroniczny układ sterujący procesem hamowania pojazdu mechanicznego o pneumatycznym układzie hamulcowym
- (B1) (11) 127801 (41) 15.01.79 3 (51) B60T 15/00  
 B60T 15/36  
 (21) 206195 (22) 18.04.78  
 (31) WPB60T/198464 (32) 19.04.77 (33) DD  
 (72) Hofmann Klaus, (DD); Manz Arnold, (DD); Reimann Klaus, (DD); Schönbeck Klaus, (DD)  
 (73) Veb Ifa-Automobilwerke Ludwigsfelde, Ludwigsfelde,  
 (54) Dwuzakresowy zawór bezpieczeństwa, zwłaszcza dla ciśnieniowych układów hamulcowych w pojazdach samochodowych
- (B1) (11) 127854 (41) 30.08.82 3 (51) B60T 17/00  
 F16T 1/14  
 (21) 229859 (22) 25.02.81  
 (72) Gray Loszek  
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
 (54) Odwadniacz
- (B2) (11) 127681 (41) 01.02.82 3 (51) B61K 7/04  
 (21) 230243 (22) 18.03.81  
 (72) Najda Henryk; Parkosz Kazimierz; Łabuś Tadeusz; Ratka Stefan  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Studiów i Typizacji, Katowice  
 (54) Urządzenie do awaryjnego hamowania wozów kopalnianych
- (B1) (11) 127552 (41) 20.10.80 3 (51) B61L 29/16  
 (21) 223884 (22) 28.04.80  
 (72) Boncol Antoni  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych, Katowice  
 (54) Układ sterowania napędów rogatki przejazdów kolejowych
- (B1) (11) 127831 (41) 02.08.82 3 (51) B62D 55/10  
 (21) 229441 (22) 28.01.81  
 (72) Młot Tadeusz; Putowski Janusz  
 (73) Centrum Konstrukcyjno - Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Wózek podwozia gaśnicowego
- (B1) (11) 127530 (41) 24.12.81 3 (51) B63B 21/60  
 (21) 225100 (22) 19.06.80  
 (72) Filipecki Marek  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
 (54) Urządzenie szczepiające statki zestawów pchanych
- (B1) (11) 127546 (41) 02.10.81 3 (51) B63B 27/14  
 (21) 223177 (22) 31.03.80  
 (72) Nazaruk Stanisław; Wiśniewski Henryk  
 (73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
 (54) Urządzenie do podnoszenia i obracania trapu
- (B3) (11) 127529 (41) 24.12.81 3 (51) B63B 35/30  
 (21) 225101 (22) 19.06.80  
 (61) 118414  
 (72) Władysław Marian; Niedziela Ryszard  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej „Navicentrum”, Wrocław  
 (54) Wózek balastowy barki wywrotki
- (B2) (11) 127824 (41) 13.04.82 3 (51) B64C 9/12  
 (21) 231677 (22) 11.06.81  
 (72) Jarząb Kazimierz; Kustroń Stanisław; Krawczyk Jerzy  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Krosno”, Krosno  
 (54) Sposób i tłumik do tłumienia drgań powierzchni sterowych statku powietrznego
- (B1) (11) 127637 (41) 21.08.81 3 (51) B64D 1/18  
 (21) 222008 (22) 14.02.80  
 (72) Parafiniuk Jan; Muchamediarowa Narkis  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
 (54) Urządzenie do aplikacji insektycydów ze statków latających
- (B1) (11) 127667 (41) 21.08.81 3 (51) B64D 1/18  
 (21) 222007 (22) 14.02.80  
 (72) Parafiniuk Jan; Kotwicki Edmund; Górniak Tomasz; Muchamediarowa Narkis  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
 (54) Urządzenie do aplikacji insektycydów ze statków latających
- (B1) (11) 127535 (41) 11.12.81 3 (51) B65B 9/20  
 (21) 224795 (22) 07.06.80  
 (72) Wrona Andrzej; Plichta Henryk; Kwiatkowski Jerzy  
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”i Warszawa  
 (54) Urządzenie do taśmowania elementów elektronicznych
- (B1) (11) 127649 (41) 01.02.82 3 (51) B65B 35/30  
 B65B 69/00  
 (21) 221344 (22) 10.01.80  
 (72) Błażyński Bogdan; Kopeć Andrzej; Kreft Mieczysław; Limanówka Jan  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektrochemiczne „CENTRA”, Zakład Wytwórczy Ogniw i Baterii, Starogard Gdański  
 (54) Urządzenie do wyładunku ogniw okrągłych ze skrzynek transportowych
- (B1) (11) 127828 (41) 30.08.82 3 (51) B65G 23/44  
 (21) 229749 (22) 17.02.81  
 (72) Marecki Henryk; Sobolewski Edmund  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do napinania taśmy przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 127702 (41) 24.05.82 3 (51) B65G 43/00  
 (21) 227961 (22) 18.11.80  
 (72) Chojnicki Piotr; Gajewski Tomasz; Poszwa Bogdan; Zabłocki Andrzej; Obrebski Bronisław; Korczyński Rudolf; Rybacki Stanisław; Błażut Adolf; Bocheński Jerzy; Matuszewski Henryk  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „ELEKTROPROJEKT”, Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Elektroniczny układ automatycznego sterowania załadunkiem i wyładunkiem b,utelek
- (B1) (11) 127711 (41) 21.06.82 3 (51) B65G 43/02  
 (21) 228613 (22) 18.12.80  
 (72) Ogonowski Michał  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do kontroli osiowego biegu taśmy przenośnika taśmowego

- (B1) (11) **127604** (41) 08.05.81 3 (51) B65G 47/18  
(21) 219186 (22) 23.10.79  
(72) Papka Ryszard; Ryłski Włodzimierz; Porwisz Adam; Kotas Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych, Kraków  
(54) Zасыpnik przesuwny
- (B1) (11) **127540** (41) 18.01.82 3 (51) B65G 47/54  
(21) 225682 (22) 14.07.80  
(72) Wąsowski Czesław; Gwóźdź Ryszard  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Urządzenie do transportu poprzecznego pojedynczych wyrobów o przekroju okrągłym z rusztu stałego na samotok
- (B1) (11) **127770** (41) 02.08.82 3 (51) B65G 49/02  
(21) 229388 (22) 26.01.81  
(72) Dyczyński Stanisław; Kobak Józef; Niezgoda Edward; Niezgoda Józef; Kołodziej Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Erg”, Jasło  
(54) Urządzenie do ciągłego przenoszenia walcowych przedmiotów poprzez kąpielę
- (B1) (11) **127709** (41) 24.05.82 3 (51) B65G 57/24  
(21) 227819 (22) 12.11.80  
(72) Szpak Andrzej; Fedder Edward; Obst Stanisław  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Urządzenie do mechanicznego odbioru przedmiotów z przenośnika, zwłaszcza ogniw i baterii galwanicznych
- (B2) (11) **127796** (41) 25.10.82 3 (51) B65G 65/30  
(21) 234623 (22) 31.12.81  
(72) Kostrzewski Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Podajnik materiałów sypkich
- (B1) (11) **127543** (41) 04.01.82 3 (51) B65H 19/18  
(21) 225402 (22) 02.07.80  
(72) Bysiecki Czesław; Bączek Kazimierz; Sitko Andrzej; Hojm Joachim  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Preorg”, Gliwice  
(54) Urządzenie odwijająco-zgrzewające do wstęg folii termoplastycznej
- (B1) (11) **127748** (41) 07.06.82 3 (51) B65H 54/02  
B62D 65/00  
(21) 228251 (22) 02.12.80  
(72) Szczęsny Zygfryd  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław  
(54) Urządzenie do transportu taśmy przenośnikowej
- (B1) (11) **127827** (41) 10.05.82 3 (51) B66B 17/34  
(21) 229642 (22) 11.02.81  
(72) Sowiła Jerzy; Kurek Rudolf  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
(54) Chwytnik lin nośnych urządzeń wyciągowych
- (B1) (11) **127758** (41) 13.04.82 3 (51) B66C 1/06  
G05G 15/04  
(21) 227253 (22) 10.10.80  
(72) Izydorczyk Hubert; Jornas Józef  
(73) Huta „POKÓJ”, Ruda Śląska
- (54) Mechanizm sterowania obrotem, zwłaszcza płyty elektromagnesu
- (B1) (11) **127625** (41) 05.06.81 3 (51) B66C 13/28  
(21) 220071 (22) 30.11.79  
(72) Manitus Jan; Zygmunt Henryk; Cholewka Jerzy; Kulski Zbigniew; Hoefler Norbert; Rohde Marian; Grzegorski Janusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób sterowania napędu dźwignicowego z przemiennikiem częstotliwości oraz układ sterowania napędu dźwignicowego z przemiennikiem częstotliwości
- (B1) (11) **127753** (41) 10.05.82 3 (51) B66C 23/82  
(21) 227725 (22) 06.11.80  
(72) Skołodra Andrzej; Ochwat Czesław; Zajler Wojciech; Masły Stanisław  
(73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych Gliwice  
(54) Mechanizm rozsuwający i -zsuwający człony wysięgnika teleskopowego
- (B1) (11) **127759** (41) 26.04.82 3 (51) B66C 23/82  
(21) 227320 (22) 14.10.80  
(72) Zajler Wojciech; Masły Stanisław; Skołodra Andrzej; Ochwat Czesław  
(73) Kombinat Urzędzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Mechanizm rozsuwający i zsuwający człony wysięgnika teleskopowego
- (B1) (11) **127738** (41) 26.04.82 3 (5) B66D 1/26  
(21) 233884 (22) 17.11.81  
(72) Grochowski Wacław; Czarnowski Błażej  
(73) Toruńskie Zakłady Urzędzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń  
(54) Wciągarzka dwubębnowa
- (B1) (11) 127747 (41) 21.06.82 3 (51) B66D 1/30  
(21) 228472 (22) 13.12.80  
(72) Zmysłowski Tadeusz; Grzechowiak Aleksander; Wrzeszcz Marian; Stajer Franciszek; Barczyk Jan; Hudzik Marcin  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Bęben linowy
- (B1) (11) **127779** (41) 08.09.80 3 (51) B67B 7/34  
(21) 223302 (22) 07.02.79  
(72) Kuszka Werner; Kulibreda Jan; Cichowski Jan  
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów  
(54) Sposób i urządzenie do otwierania bębnow blaszanych i tym podobnych pojemników
- (B1) (11) **127772** (41) 05.07.82 3 (51) B67C 1/18  
(21) 228797 (22) 29.12.80  
(72) Ziółek Jacek; Steca Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań  
(54) Urządzenie do usuwania etykiet w myjarce opakowań, zwłaszcza butelek szklanych
- (B1) (11) 127676 (41) 27.11.81 3 (51) B67C 3/24  
(21) 234483 (22) 23.05.80  
(72) Mazur Jerzy

(73) Gminna Spółdzielnia „Samopomoc Chłopska” w Strzyżowie - Rozlewnia Olejów Jadalnych i Wytwórnia Wód Gazowych w Tropie, Strzyżów n/W

(54) Urządzenie do wyładunku butolek z myjni tunelowej

(B1) (11) **127816** (41) 07.06.82 3 (51) C01B 11/02

(21) 233030

(22) 15.09.81

(31) 360362

(32) 15.09.80

(33) CA

(72) Swindells Richard, (CA); Fradette Maurice C.J., (CA)

(73) Erco Industries Limited, Islington, (CA)

(54) Sposób wytwarzania dwutlenku chloru

(B1) (11) 127849 (41) 13.09.82 3 (51) C01B 17/027

(21) 230047

(22) 06.03.81

(72) Było Zbigniew; Kolenda Zygmunt; Jarosińska Krystyna; Malinowska Kazimiera; Krajewski Jan; Krzemiński Marian; Bold Stanisław; Kosiński Zenobiusz

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg

(54) Sposób otrzymywania czystej siarki z rudy siarki

(B1) (11) 127852 (41) 27.09.82 3 (51) C01B 17/027

(21) 230161

(22) 13.03.81

(72) Było Zbigniew; Kolenda Zygmunt; Jarosińska Krystyna; Malinowska Kazimiera; Kosiński Zenobiusz; Krajewski Jan; Krzemiński Marian; Bold Stanisław

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg

(54) Sposób otrzymywania siarki rafinowanej z rudy siarki

(B1) (11) 127859 (41) 27.09.82 3 (51) C01B 17/027

(21) 230270

(22) 19.03.81

(72) Było Zbigniew; Kolenda Zygmunt; Jarosińska Krystyna; Malinowska Kazimiera; Krajewski Jan; Krzemiński Marian; Bold Stanisław; Kosiński Zenobiusz

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg

(54) Sposób otrzymywania siarki elementarnej z rudy siarki

(B1) (11) 127585 (41) 18.09.81 3 (51) C01B 17/12

(21) 222553

(22) 07.03.80

(72) Kozak Zdzisław; Kozak Danuta; Semeniuk Stanisław

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób wytwarzania siarki elementarnej nierozpuszczalnej w dwusiarczku węgla

(B1) (11) 127651 (41) 21.06.82 3 (51) C01F 7/14

B01D 53/18

(21) 228470

(22) 13.12.80

(72) Derdacka-Grzymek Anna; Strzelski Józef; Bogdanowicz Bohdan K.; Olear Zygmunt; Konik Zofia; Kucharski Janusz

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków; Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków

(54) Urządzenie do prowadzenia karbonizacji

(B2) (11) **127814** (41) 30.08.82 3 (51) C01G 43/00

//C01B 25/22

(21) 233596

(22) 28.10.81

(72) Górecki Henryk; Górecka Helena; Schroeder Jerzy; Kuzko Antoni; Perka Jerzy; Mularczyk Edward

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób odzyskiwania uranu z ekstrakcyjnego kwasu fosforowego

(B1) (11) **127851** (41) 27.09.82 3 (51) C01G 53/10

C01G 51/00

C22B 23/04

(21) 230166

(22) 16.03.81

(72) Gołka Henryk; Mikulski Teofil; Lipińska Aleksandra; Kwiecińska Anna

(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania soli niklu wolnych od kobaltu oraz odzyskiwania kobaltu zawartego w rozpuszczalnych solach niklu

(B2) (11) **127728** (41) 17.01.83 3 (51) C02F 1/28

(21) 235428

(22) 12.03.82

(72) Kościelski Stanisław; Spiwakowa Olga M.

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do oczyszczania ścieków

(B1) (11) **127732** (41) 24.07.81 3 (51) C02F 3/30

(21) 221238

(22) 05.01.80

(72) Szymański Stefan; Brygała Ireneusz; Terlecki Adam; Kwintkiewicz Jerzy; Lejba Henryk

(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Szamocin

(54) Sposób oczyszczania gnojowicy świńskiej

(B2) (11) **127723** (41) 28.02.83 3 (51) C03B 5/04

(21) 236144

(22) 26.04.82

(72) Pawłowski Stefan; Wartnik Janusz; Wolanin Franciszek; Grzenia Andrzej; Kapera Władysław

(73) Instytut Szkła i Ceramiki Filia AV Krakowie, Kraków

(54) Piec do topienia szkliv

(B1) (11) **127522** (41) 01.02.82 3 (51) C03B 37/06

(21) 225756

(22) 17.07.80

(72) Sopicka-Lizer Małgorzata; Pawłowski Stanisław; Serkowski Stanisław; Chrzyszczuk Marian; Guldán Zygmunt; Malec Stanisław

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Włókna glinokrzemianowe

(B1) (11) **127842** (41) 24.12.81 3 (51) C03C 17/22

(21) 230813

(22) 23.04.81

(31) 143765

(32) 25.04.80

(33) US

(72) Harpen Stanley A., (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytwarzania luminescencyjnego ekranu na szklanej powierzchni

(B1) (11) **127621** (41) 10.07.81 3 (51) C04B 13/00

(21) 220746

(22) 22.12.79

(72) Paprocki Antoni; Młodecki Jarosław;-; Buchołe Anna; Lendziński Mieczysław; Wróbel Jerzy; Ratajski Mirosław

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Środek przyspieszający twardnienie betonów i zapraw cementowych

(B2) (11) **127736** (41) 03.01.83 3 (51) C04B 13/00

(21) 235310

(22) 02.03.82

(72) Czaja Juliusz; Karyś Jerzy; Wiśniewski Janusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób zabezpieczania stali zbrojeniowej przed korozją

(B1) (11) **127664** (41) 08.05.81 3 (51) C04B 19/04

B28C 5/00

- (21) 217681 (22) 10.08.79  
(72) Radziejowska Lidia; Zowall Apolonia; Jarosz Maria  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania zaprawy budo wlanej
- (B1) (11) 127580** (41) 28.07.80 3 (51) C<sup>04</sup>B 35/10  
(21) 213021 (22) 24.01.79  
(72) Gruca Józef; Olbrychtowicz Irena; Drożdż Mieczysław; Witkowska-Wolnik Elżbieta; Rokoszny Ireneusz; Kucharczyk Antoni  
(73) Gliwickie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Masa ceramiczna na kształtki wylewowe dla procesów stalowniczych
- (B1) (11) 127719** (41) 13.11.81 3 (51) C<sup>04</sup>B 43/00  
**(21) 223971** (22) 30.04.80  
(72) Tomas Danuta  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Wiejskiego, Poznań  
(54) Masa do wykonywania tak zwanych ciepłych posadzek w pomieszczeniach inwentarskich
- (B1) (11) 127603** (41) 02.06.80 3 (51) C<sup>04</sup>B 43/02  
C<sup>04</sup>B .31/06  
(21) 217548 (22) 03.08.79  
(31) PD5375 (32) 04.08.78 (33) AU  
(72) Moorehead David R., (AU); Davis Michael, (AU)  
(73) CSR Limited, Sydney, (AU)  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów budowlanych
- (B1) (11) 127789** (41) 24.03.80 3 (51) C<sup>05</sup>B 3/00  
(21) 208573 (22) 21.07.78  
(72) Urbanek Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nawozu fosforowego i urządzenie do wytwarzania nawozu fosforowego
- (B2) (H) 127840** (41) 15.03.82 3 (51) C<sup>05</sup>C 7/02  
(21) 231422 (22) 29.05.81  
(72) Pomarańska Teresa; Markiewka Halina; Winiarski Andrzej; Faber Antoni  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania nie zbrylającego się mocznika
- (B1) (11) 127688** (41) 13.02.81 3 (51) C<sup>05</sup>F 3/06  
C<sup>02</sup>F 11/04  
(21) 224111 (22) 08.05.80  
(31) 22489A/79 (32) 09.05.79 (33) IT  
(72) Pozzi Vladimiro, (IT)  
(73) Giza S.p.A., Bagnolo in Piano, (IT)  
(54) Kadź fermentacyjna gnojowicy
- (B1) (11) 127559** (41) 04.09.81 3 (51) C<sup>07</sup>C 13/40  
(21) 222353 (22) 29.03.80  
(72) Krasuska Anna; Szelejewski Wiesław; Guberska Jadwiga; Flakiewicz Józef  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania cis-pinanu
- (B1) (11) 127620** (41) 24.07.81 3 (51) C<sup>07</sup>C 15/24  
(21) 220687 (22) 22.12.79  
(72) Ratajczak Włodzimierz; Zięborak Kazimierz; Koprowski Adam  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania naftalenu
- (B2) (11) 127855** (41) 13.04.82 3 (51) C<sup>07</sup>C 49/597  
//C<sup>11</sup>B 9/00
- (21) 229835 (22) 24.02.81  
(72) Achmatowicz Osman; Cynkowski Tadeusz  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych cis-jasmonu
- (B1) (11) 127841** (41) 24.12.81 3 (51) C<sup>07</sup>C 69/587  
(21) 230424 (22) 30.03.81  
(31) 2251/2997/80 (32) 16.12.80 (33) HU  
(72) Novák Lajos, (HU); Szántay Csaba, (HU); Kis-Tamás Attila, (HU); Jurák Ferenc, (HU); Ujvári István, (HU); Baán Gábor, (HU); Rohály János, (HU)  
(73) Egi Gyógyszervegyszeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu 2,6,10-trójmetylounekadieno-1,3-karboxylowego-1
- (B2) (11) 127775** (41) 30.10.81 3 (51) C<sup>07</sup>C 81/02  
(21) 228651 (22) 22.12.80  
(72) Kamiński Zbigniew; Markowicz Stanisław; Leplawy Mirosław; Kociołek Karol; Radliński Adam; Słomczyńska Urszula  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania bis-(2-chloro-1-nitrozocykloheksanu)
- (B1) (11) 127563** (41) 13 11.81 3 (51) C<sup>07</sup>C 85/24  
C<sup>07</sup>C 87/36  
(21) 224106 (22) 08.05.80  
(72) Musierowicz Jerzy; Ormaniec Władysław; Grzywa Edward; Kwiatkowski Marian; Koperska Mirosława; Moszczyński Wiesław; Wyrzykowska Urszula B.; Cieślak Marek; Koczorowski Krzysztof W.; Teichert Andrzej  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa; Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania cykloheksyloaminy z aniliny
- (B1) (11) 127609** (41) 21.06.82 3 (51) C<sup>07</sup>C 87/20  
(21) 215818 (22) 24.05.79  
(72) Zgoda Marian M.; Petri Stanisław  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania nowych wyższych polietylenopoliamin
- (B1) (11) 127843** (41) 27.11.81 3 (51) C<sup>07</sup>D 103/52  
(21) 230292 (22) 24.03.81  
(31) 134389 (32) 27.03.80 (33) US  
210696 28.11.80 US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania prekursora insuliny
- (B2) (11) 127716** (41) 30.10.81 3 (51) C<sup>07</sup>C 131/04  
(21) 228564 (22) 18.12.80  
(72) Majewski Piotr; Leplawy Mirosław; Myszkowski Zbigniew; Rodliński Adam; Frankowski Andrzej; Olma Aleksandra  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania chlorowodoru oksymu 2-amino-cykloheksanonu
- (B1) (11) 127780** (41) 08.10.79 3 (51) C<sup>07</sup>C 177/00  
C<sup>07</sup>J 1/00  
007J 5/00  
//A<sup>61</sup>K 31/557  
A<sup>61</sup>K 31/56  
(21) 213122 (22) 31.01.79  
(31) 9652/1978 (32) 31.01.78 (33) JP  
(73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych prostaglandyn

- (B1) (11) **127679** (41) 29.03.82 3 (51) C07D 211/32  
 (21) 229365 (22) 23.01.81  
 (31) 114924 (32) 24.01.80 (33) US  
 191631 29.09.80 US  
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Beerse, (BE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu l-(cyklo-**heksylo**)-**4-arylo**-**4**-piperidynokarboksylowego
- (B2) (11) **127678** (41) 24.12.81 3 (51) C07D 233/92  
 (21) 229522 (22) 03.02.81  
 (72) Bochowic Bolesław; Frankowski Andrzej; Kurnatowska **Aljoja**; Kuświk Gabriela; Leplawy Mirosław; **Seliga** Czesława; Szadowska Anna  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania nowych N-podstawionych **formy** -**lonitroimidazoli**
- (B1) (11) **127588** (41) 15.02.82 3 (51) C07D 239/22  
 (21) 209506 (22) 09.09.78  
 (72) Prejzner **Jan**; Bukowska Maria; Maciejewski **Mieczysław**  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych wodoropiry-**midyny**
- (B1) (11) **127762** (41) 10.10.81 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 226951 (22) 27.09.80  
 (31) 126223/79 (32) 28.09.79 (33) JP  
 (72) Matsumoto Jun-ichi, (JP); Takase Joshiyuki, (JP); **Mis-  
himura Yoshiro**, (JP)  
 (73) Laboratoire **Roger Bellon**, **Neuilly sur Seine**, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **naftyrydyny-1,8**
- (B2) (11) **127813** (41) 30.08.82 3 (51) C07D 487/04  
 C07D 265/30  
 (21) 233577 (22) 23.10.81  
 (72) Kuczyński Leonard; **Mrozikiewicz Aleksander**; **Sołoducho**  
**Jadwiga**  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej **3-morfolino metylo-  
-4,9-dihydropirydo-(2,3-e)-(1,3)-diazopino-4,9-dionu**
- (B1) (11) **127858** (41) 13.11.81 3 (51) C07D 591/14  
 (21) 229788 (22) 20.02.81  
 (31) 122950 (32) 20.02.80 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania **3-jodometylocefalosporyn**
- (B1) (11) **127678** (41) 11.12.81 3 (51) C07F 1/12  
 C25D 3/48  
 (21) 224621 (22) 30.05.80  
 (72) **Socha Jan**; **Inglot Bronisław**; **Safarzyński Sławomir**;  
**Daroszewska Małgorzata**  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania stężonego roztworu aminowo-siar-  
 czynowego kompleksu złota **jednowartościowego**
- (B2) (11) 127795 (41) 22.11.82 3 (51) C05F 5/06  
 C08G 79/10  
 (21) 234795 (22) 22.01.82  
 (72) **Bolesławski Marek**; **Brejł Bogumił**; **Kasprzak Andrzej**;  
**Lasota Jacek**; **Siergiejczyk Leszek**  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania oligoaluminiumoksanów i polialumoksanów
- (B1) (11) **127744** (41) 13.09.82 3 (51) C07F 9/165  
 (21) 228376 (22) **10.12.80**
- (72) **Michalski Jan**; **Potrzebowski Marek**; **Łopusiński Andrzej**  
 (37) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych  
 i Makromolekularnych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych bromków tiofosforanusul-  
 fenylowych
- (B1) (11) **127745** (41) 21.06.82 3 (51) C07F 9/165  
 (21) 228377 (22) 10.12.80  
 (72) **Michalski Jan**; **Potrzebowski Marek**; **Łopusiński Andrzej**  
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych  
 i Makromolekularnych, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania chlorków tiofosforanusulfenylowych
- (B1) (11) **127706** (41) 07.06.82 3 (51) C08G 18/65  
 (21) 228223 (22) 01.12.80  
 (72) **Wojcikiewicz Henryk**; **Rybeżyński Jan**; **Słonecki Jerzy**  
**Rosłaniec Zbigniew**  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób wytwarzania termoplastycznego polimeru zwłasz-  
 cza do ekstruzyjnego emaliowania przewodów elektrycznych
- (B1) (11) **127638** (41) 21.08.81 3 (51) C08G 59/10  
 (21) 222016 (22) 14.02.80  
 (72) **Staniak Henryk**; **Antoszkiewicz Grażyna**; **Majewska Mał-  
gorzata**; **Wilk Franciszek**  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania adduktów aromatycznych **poliamin**
- (B1) (11) **127634** (41) 01.12.80 3 (51) C08G 63/16  
 (21) 215799 (22) 23.05.79  
 (72) **Cybulski Andrzej**, (PL); **Diomkin Vladimir M.**, (SU);  
**Dobrowolski Hipolit**, (PL); **Leszczyński Zbigniew**, (PL); **Cy-  
gankova Nina J.**, (SU); **Kłosowska-Wołkiewicz Zofia**, (PL);  
**Filipienko Danuta M. J.**, (SU)  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Ciągły sposób wytwarzania poliestrów i urządzenie do  
 wytwarzania poliestrów
- (B1) (11) **127703** (41) 24.05.82 3 (51) C08J 3/20  
 C09B 67/00  
 (21) 228042 (22) 22.11.80  
 (72) **Sekula Włodzimierz**; **Olszewaki Zbigniew**; **Kaźmierska**  
**Mariola**; **Bielawski Zdzisław**; **Wiśniewski Zbigniew**; **Płonka**  
**Zbigniew**; **Pieściak Kazimierz**  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**Or-  
ganika**”, Zgierz  
 (54) Środek barwiący polimery **włóknotwórcze** posiadające  
 ugrupowania **karbonimidowe**
- (B1) (11) **127549** (41) 02.10.81 3 (51) C08L 13/02  
 (21) 223102 (22) 27.03.80  
 (72) **Starzak Marian**; **Krzemień Wiesława**; **Krótki Erwin**;  
**Babiarz Jan**  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw  
 Winyłowych, Oświęcim  
 (54) Sposób wytwarzania kauczukowej kompozycji lateksowej  
 do impregnacji nietkanych wyrobów włókienniczych
- (B1) (11) **127765** (41) 29.03.82 3 (51) C08L 27/06  
 E04F 15/16  
 (21) 226900 (22) 23.09.80  
 (72) **Brach Bronisław**; **Kozioł Władysław**; **Majchrowicz Ed-  
ward**; **Planeta Stanisław**; **Kasprzyk Adam**; **Maziarz Stanisław**;  
**Półchłopek Edmund**; **Dołba Józef**  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło

- (54) Sposób wytwarzania wykładzin podłogowych przewodzących prąd
- (B2) (11) 127833** (41) 21.06.82 3 (51) C08L 61/24 C09K 3/28  
(21) 232727 (22) 20.08.81  
(72) Karlikowski Tytus; Murawski Jerzy  
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
(54) Środek chemiczny do zabezpieczania martwej pokrywy gleby przed zapaleniem
- (B1) (11) 127598** (41) 13.03.81 3 (51) C08L 95/00  
(21) 217627 (22) 08.08.79  
(72) Alama Kazimierz; Wojdanowicz Grażyna; Zawadzki Janusz; Jabłoński Konrad; Maniewski Stefan; Paluch Tadeusz; Wójtowicz Jerzy; Januś Jerzy; Radziszewski Jan  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Dyrekcja Okręgowa Dróg Publicznych, Kraków  
(54) Masa mineralno-siarkowo-bitumiczna
- (B2) (11) 127800** (41) 25.10.82 3 (51) C08L 95/00  
(21) 234302 (22) 18.12.91  
(72) Pawłowski Lucjan; Wasag Henryk; Kotowski Marek  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Mieszanka asfaltowa
- (B2) (11) 127730** (41) 31.01.83 3 (51) C09B4 3/00  
(21) 235686 (22) 29.03.82  
(72) Kujawski Andrzej; Olma Marek; Jabłoński Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników tetrakisazowych ewentualnie mieszanin nowych barwników tetrakisazowych.
- (B1) (11) 127768** (41) 02.08.82 3 (51) C09B 43/16  
(21) 229342 (22) 21.01.81  
(72) Szymański Waldemar; Gmaj Jan; Buczyński Lech; Głuchowski Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania zieleni bezpośrednich pochodnych s-triazyny
- (B1) (11) 127778** (41) 21.06.82 3 (51) C09B 45/00  
(21) 228628 (22) 19.12.80  
(72) Wardyn Stanisław; Sosnowski Czesław; Gmaj Jan; Maciejewski Antoni; Stępnik Stanisław; Krzemiński Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania reaktywnych azowych czerni chromokompleksowych
- (B2) (11) 127731** (41) 14.02.83 3 (51) C09B 67/00  
(21) 235918 (22) 08.04.82  
(72) Kujawski Andrzej; Olma Marek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania środka do barwienia skóry
- (B1) (11) 127576** (41) 25.02.80 3 (51) C09D 5/08 (208581) C08L 95/00  
(21) 232128 (22) 20.07.78  
(72) Ojrzynski Stanisław; Wojarska Krystyna; Mazoń Bożena  
(73) Zakłady Chemiczne „Hajduki”, Chorzów  
(54) Środek do czasowej ochrony powłok lakierowych w szczególności podwozi pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 127757** (41) 13.04.82 3 (51) C09D 5/25  
(21) 227222 (22) 09.10.80  
(72) Płonka Maria; Nieroda Bernard; Płatek Edward; Berecki Jan; Smoczyński Józef; Maksymiak-Kurek Cecylia  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Lakier elektroizolacyjny
- (B1) (11) 127761** (41) 26.04.82 3 (51) C09D 17/00 D06P 3/00 C09B 67/00  
(21) 227449 (22) 21.10.80  
(72) Matysiak Romualda; Sekuła Włodzimierz; Zemło Tadeusz Gajda Waldemar; Rybak Elżbieta; Organa Grzegorz; Łęcki Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Wodna pasta pigmentowa
- (B2) (11) 127799** (41) 25.10.82 3 (51) C09J 3/16 H01B 1/22  
(21) 234369 (22) 18.12.81  
(72) Sobierajski Tadeusz; Mościcki Andrzej; Proga Henryk  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania kleju przewodzącego prąd elektryczny na bazie żywicy epoksydowej
- (B1) (11) 127754** (41) 13.04.82 3 (51) C09K 7/06  
(21) 227015 (22) 01.10.80  
(72) Machowski Marian; Stopka Zygmunt; Piątkiewicz Halina  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Płuczka wiertnicza do otworów mrozeniowych
- (B1) (11) 127763** (41) 29.03.82 3 (51) C10B 39/14  
(21) 226991 (22) 27.09.80  
(72) Lis Józef; Gałęziowski esław; Budzyński Edward  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do otwierania i zamykania klap wozu gaśniczego
- (B1) (11) 127558** (41) 18.09.81 3 (51) C10K 1/00  
(21) 222458 (22) 04.03.80  
(72) Markiewska Arkadiusz; Friedrich Rudolf; Krzyżanowski Tomasz; Biszczański Czesław  
(73) Zakłady Azotowe „PUŁAWY”, Puławy  
(54) Sposób likwidacji amoniaku z gazu po regeneracji amoniakalnych roztworów soli miedzi cd tlenku i dwutlenku węgla
- (B1) (11) 127562** (41) 04.06.79 3 (51) C10K 3/02 (208541)  
(21) 221308 (22) 20.07.78  
(31) 817647 (32) 21.07.77 (33) US  
917240 20.06.80 US  
(73) TRW INC, Redondo Beach, (US)  
(54) Sposób wytwarzania wysokokalorycznego gazu opałowego
- (B1) (11) 127680** (41) 04.06.79 3 (51) C10K 3/02  
(21) 208541 (22) 20.07.78  
(31) 817647 (32) 21.07.77 (33) US  
917240 20.06.78 US  
(72) Burk Maksymilian, (US); Blumenthal Jack L., (US)  
(73) TRW inc., Redondo Beach, (US)  
(54) Sposób wytwarzania substratu węglowego
- (B1) (11) 127776** (41) 05.07.82 3 (51) C10L 1/04 C07C 41/06  
(21) 228723 (22) 22.12.80

- (72) Wawak Janina; Frączek Kazimierz; Wojdała Tadeusz; Puchowicz Aleksander; Żylik Wiesław; Zakrzewski Grzegorz; Sarnecki Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock  
(54) Sposób otrzymywania wysokooktanowych komponentów benzynowych
- (B1) (11) 127691** (41) 24.04.81 3 (51) C10M 1/14  
(21) 226207 (22) 13.08.80  
(72) Colclough Terence, (GB); Gibson Frederick A., (GB); Marsh John F., (GB)  
(73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park, (US)  
(54) Olej smarowy z dodatkiem uszlachetniającym
- (B2) (11) 127734** (41) 03.01.83 3 (51) C10M 1/14  
C07C 3/50  
(21) 235321 (22) 03.03.82  
(72) Gajewski Franciszek; Sulikowski Bogdan; Michałek Janusz; Zadrozna Gabriela  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania depresatorów
- (B1) (11) 127705** (41) 07.06.82 3 (51) C10M 5/06  
(21) 228186 (22) 29.11.80  
(72) Zajązierska Anna; Steinmec Franciszek  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania łożyskowych smarów plastycznych
- (B3) (11) 127683** (41) 15.12.80 3 (51) C11B 7/00  
C11C 1/08  
(21) 221740 (22) 01.02.80  
(61) 94246  
(31) P2904195.0 (32) 05.02.79 (33) DE  
(72) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Düsseldorf, (DE)  
(54) Sposób rozdzielania mieszanin substancji tłuszczowych na składniki o różnych temperaturach topnienia
- (B1) (11) 127S47** (41) 30.08.82 3 (51) C11D 11/00  
C11D 13/00  
(21) 229924 (22) 28.02.81  
(72) Pyżalski Kazimierz; Bekierz Gerard; Morawiec Józef; Zys Stefan; Zwierzak Krystyna; Siutowicz Barbara; Alchimowicz Janusz; Pierończyk Aniela  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób wytwarzania środka wspomagającego proces prania chemicznego
- (B1) (11) 127697** (41) 04.09.81 3 (51) C12P 17/10  
C12R 1/465  
(21) 226700 (22) 11.09.80  
(31) 54-119139 (32) 17.09.79 (33) JP  
(73) Kowa Co., Ltd., Aichi-ken, (JP)  
(54) Sposób wytwarzania nowego antybiotyku
- (B1) (11) 127771** (41) 18.09.81 3 (51) C21B 13/02  
C10J 3/54  
(21) 229247 (22) 16.01.81  
(31) 112680 (22) 16.01.80 (33) US  
(73) Midrex Corporation, Charlotte, (US)  
(54) Sposób wytwarzania bezpośrednio zredukowanego żelaza w połączeniu z gazyfikacją węgla w złożu fluidalnym
- (B1) (11) 127857** (41) 18.09.81 3 (51) C22B 1/08  
C22B 34/00  
(21) 229766 (22) 19.02.81  
(31) 05517/1980 (32) 19.02.80 (33) GB  
(72) Robinson Michael, (GB); Wilson Harry B., (GB)  
(73) Laporte Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wzbogacania materiału tlenkowego zawierającego żelazo
- (B1) (11) 127830** (41) 16.08.82 3 (51) C22C 5/06  
H01B 1/02  
(21) 229539 (22) 05.02.81  
(72) Buch Stanisław  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM-ZWUT”, Warszawa  
(54) Stop na styki elektryczne
- (B2) (11) 127804** (41) 19.07.82 3 (51) C22C 13/02  
(21) 233067 (22) 16.09.81  
(72) Joszt Kazimierz; Turoń Jerzy; Balicki Stefan; Głowacki Jan; Solecki Andrzej; Szałabski Maciej; Rybak Władysław; Buczma Marian; Orczyk Aleksander  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop cyny
- (B1) (11) 127785** (41) 03.12.79 3 (51) C22F 1/04  
C21D 9/00  
B21K 1/58  
(21) 211937 (22) 19.12.78  
(72) Cudny Konstanty; Jasiński Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Sposób przygotowania nitów ze stopów układu Al-Zn-Mg do nitowania
- (B1) (11) 127677** (41) 11.12.81 3 (51) C23C 1/00  
C25D 7/06  
B05C 3/00  
(21) 224550 (22) 28.05.80  
(72) Mitka Bolesław; Prajsnar Tadeusz; Mniszek Karol; Gorecki Wilhelm; Kołodziejczyk Franciszek; Mądry Jan; Kiełpiński Ryszard; Górecki Bogusław; Kucharski Kazimierz; Richta Edmund; Maciejewski Jan  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Urządzenie do obróbki blach i taśm pokrywanych jednostronnie powłoką ochronną
- (B1) (11) 127794** (41) 02.10.81 3 (51) C23C 1/02  
(220514) C23C 1/12  
(21) 234939 (22) 12.12.79  
(72) Socha Stanisław; Adamski Piotr; Piskozub Władysław; Turoń Jerzy; Chomicz Danuta  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania powłok ochronnych ze stopu cynkowego na rurach stalowych
- (B1) (11) 127850** (41) 13.09.82 3 (51) C23C 9/02  
(21) 230127 (22) 11.03.81  
(72) Karapulka Kazimierz; Młynarczak Andrzej; Jastrzębowski Kazimierz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do wytwarzania powłok dyfuzyjnych metodą proszkową
- (B1) (11) 127760** (41) 26.04.82 3 (51) C23C 11/14  
(21) 2273Ü9 (22) 20.10.80

(72) Burakowski Tadeusz; Panasiuk Józef; Tacikowski Jan  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób dyfuzyjnego azotowania gazowego

(B1) (11) 127605 (41) 16.01.81 3 (51) C23F 7/10  
 (21) 216096 (22) 05.06.79

(72) Białostocka Helena; Kolankowa Hanna; Kapuścińska Magdalena

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania środka do aktywowania powierzchni stali i żeliwa przed fosforowaniem w kąpielach manganowych

(B1) (11) 127565 (41) 11.12.82 3 (51) C23F 13/00  
 (21) 224079 (22) 06.05.80

(72) Miszewski Zygmunt  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Układ ochrony katodowej ścian przestrzeni chłodzenia zwłaszcza okrętowych silników spalinowych ohłodzonych bezpośrednio wodą morską

(B1) (11) 127608 (41) 21.04.80 3 (51) C25C 3/16  
 (21) 215929 (22) 28.05.79  
 (31) 7816808 (32) 29.05.78 (33) FR

(72) Morek Paul, (FR); Dugois Jean P., (FR)  
 (73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)  
 (54) Układ połączeń elektrycznych między elektrolizerami

(B3) (11) 127837 (41) 27.09.82 3 (51) D01H 13/10  
 (21) 230242 (22) 18.03.81  
 (61) 118810

(72) Kujawski Zenon; Pacholski Jan; Jańczyk Ryszard  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
 (54) Urządzenie do naprężania przędzy

(B2) (11) 127660 (41) 14.07.80 3 (51) D02G 1/16  
 F15B 21/08

(21) 218331 (22) 13.09.79  
 (72) Serajner Andrzej; Taubwureol Tadeusz  
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź  
 (54) Układ sterowania przepływem powietrza przez dysze w teksturace pneumatycznej

(B2) (11) 127803 (41) 26.04.82 3 (51) D02G 3/34  
 (21) 231863 (22) 24.06.81

(72) Izdebski Jerzy  
 (73) Toruńska Przędzalnia Czesankowa „MERINOTEX”, Toruń  
 (54) Urządzenie do wytwarzania przędzy

(B1) (11) 127826 (41) 27.11.81 3 (51) D05B 49/00  
 (21) 230291 (22) 24.03.81  
 (31) WPD05B/220102 (32) 01.04.80 (33) DD

(72) Kühnert Harald, (DD); Fischer Klaus, (DD); Pilz Uwe, (DD); Franke Rudolf, (DD)  
 (73) VEB Bergbau-und Hüttenkombinat „Albert Funk”, Freiberg, (DD)  
 (54) Urządzenie do doprowadzania drutu do wieloigłowej maszyny do zszywania runa wełny mineralnej i siatki drucianej

(B1) (11) 127713 (41) 16.08.82 3 (51) D06C 5/00  
 D06H 7/08

(21) 228537 (22) 15.12.80  
 (72) Ziółkowski Zdzisław; Kikowski Andrzej; Prysiński Lech; Łapa Bogdan; Rosiak Władysław; Krążyński Kazimierz

(73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „WOLA”, Zduńska Wola

(54) Urządzenie do stabilizacji i rozciągania dzianiny

(B1) (11) 127848 (41) 13.09.82 3 (51) D06M 13/00  
 (21) 230044 (22) 06.03.81

(72) Gibas Józef; Bekierz Gerard; Celejewski Jerzy; Zusański Florian; Byrska Jadwiga; Kuchta Józef; Żmijewska Bożena  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Środek do woskowania przędz

(B1) (11) 127774 (41) 05.07.82 3 (51) D06M 15/30  
 (2I) 228749 (22) 24.12.80

(72) Hehn Zygmunt; Nowak Dominik; Budzyński Krzysztof; Tomaszewska Teresa; Pethe Jan  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób wytwarzania środka do apretury wyrobów włókienniczych

(B2) (11) 127726 (41) 17.01.83 3 (51) D06M 17/00  
 D04H 1/58

(21) 235379 (22) 10.03.82  
 (72) Gądor Witold  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania włókien klejonych

(B2) (11) 127729 (41) 17.01.83 3 (51) D21F 1/32  
 B08B 13/00

(21) 235445 (22) 15.03.82  
 (72) Mówiński Stanisław  
 (73) Warszawskie Zakłady Papiernicze, Konstancin-Jeziorna  
 (54) Pneumoelektryczny układ blokady wysokociśnieniowych natrysków do mycia sit i filców maszyn papierniczych

(B2) (11) 127811 (41) 30.08.82 3 (51) D21G 1/00  
 (21) 233572 (22) 23.10.81

(72) Tarnawski Wiktorian Z.; Klepaczka Aleksander; Czajka Paweł  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób jednostronnego gładzenia kartonu i papieru oraz urządzenie do jednostronnego gładzenia kartonu i papieru

(B1) (11) 127587 (41) 18.09.81 3 (51) D21J 1/12  
 (21) 222630 (22) 12.03.80

(72) Glijer Longin; Żukowski Leszek; Wojtyna Zenon; Nowakowski Tadeusz; Polanowski Daniel  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa; Zakłady Płyt Pilśniowych, Krosno Odzańskie  
 (54) Sposób hartowania płyt pilśniowych twardych

(B1) (11) 127733 (41) 11.12.81 3 (51) E01D 21/02  
 (21) 224843 (22) 10.06.80

(72) Grzesik Jan; Bergandy Roman; Heidrich Karol; Szewczyk Mirosław; Tamborek Wiesław  
 (73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych „MOSTOSTAL”, Warszawa  
 (54) Przystawne urządzenie montażowe

(B2) (11) 127715 (41) 29.03.82 3 (51) E92D 7/02  
 (21) 228558 (22) 18.12.80

(72) Wysocki Bogusław; Podolak Zygmunt; Wyka Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Hydrotechnicznego Budownictwa Morskiego „ENERGOPOL”, Gdańsk



(54) Sposób i zestaw do wbijania grodzie stalowych w wodzie, zwłaszcza w morzu

(B2) (11) 127710 (41) 27.11.81 3 (51) E02F 9/22  
B66C 23/82

(21) 227483 (22) 23.10.80

(72) Misiak Wacław

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olszyn-Kortowo

(54) Układ podnoszenia ciężaru hydraulicznych urządzeń dźwigowych

(B2) (11) 127739 (41) 13.09.82 3 (51) E04B 1/80  
E04C 2/26  
B63B 29/02

(21) 233821 (22) 12.11.81

(72) Lisowski Lech

(73) Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański

(54) Płyta izolacyjna przeznaczona zwłaszcza do pomieszczeń okrętowych

(B2) (11) 127740 (41) 13.09.82 3 (51) E04B 1/86  
E04G 2/26  
B63B 29/02

(21) 233820 (22) 12.11.81

(72) Lisowski Lech

(73) Fabryka Mebli Okrętowych, Starogard Gdański

(54) Izolacyjna płyta ścienna przeznaczona zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych

(B1) (11) 127790 (41) 10.04.81 3 (51) E04D 7/00  
E04D 3/04

(21) 208315 (22) 11.07.78

(72) Tuszyński Wacław; Pyzik Kazimierz; Jańczak Roman; Chojnacki Andrzej

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Sposób krycia dachów budynków elementami płytowymi

(B1) (11) 127802 (41) 19.11.79 3 (51) E04H 5/08  
A01K 1/02

(21) 205819 (22) 05.04.78

(72) Mordasewicz Jerzy; Wolski Leszek; Woliński Jerzy; Iwańczuk Jerzy

(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Wiejskiego „Bispol”, Warszawa

(54) Tuczarnia trzody chlewnej

(B1) (11) 127513 (41) 29.03.82 3 (51) E05B 65/12  
(21) 226959 (22) 26.09.80

(72) Molenda Włodzimierz

(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski - Poznań, Poznań

(54) Zamek do drzwi zwłaszcza w kolejowych wagonach osobowych

(B1) (11) 127579 (41) 26.02.79 3 (51) E05B 65/36  
B60R 25/00  
B60J 5/04

(21) 207039 (22) 23.05.78

(31) 6981/77 (32) 06.06.77 (33) CH

(72) Mohnhaupt Dietrich, (DE)

(73) SASEB Aktiengesellschaft, Eschen, (LI)

(54) Urządzenie do zamykania drzwi pojazdu

(B2) (11) 127525 (41) 28.07.80 3 (51) E05F 5/00  
(21) 218434 (22) 18.09.79

(72) Brudny Edward

(73) Brudny Edward, Bytom

(54) Samozamykacz z amortyzatorem

(131) (11) 127846 (41) 13.11.81 3 (51) E21B 19/08  
(21) 229913 (22) 27.02.81

(31) G8007104.1 (32) 15.03.80 (33) DE

(72) Olschowski Armin, (DE); Brandenstein Manfred, (DE); Walter Lothar, (DE)

(73) SKF Kugellagerfabriken GmbH, Schweinfurt, (DE)

(54) Świder rolkowy ze stopkowymi krążkami skrawającymi

(B1) (11) 127511 (41) 04.01.82 3 (51) E21B 10/42  
(21) 225261 (22) 27.06.80

(72) Fabrycy Tadeusz; Mączka Włodzimierz; Perłowski Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa

(54) Otwierany świder rurowy

(B1) (11) 127533 (41) 24.12.81 3 (51) E21B 10/42  
(21) 224885 (22) 11.06.80

(82) Fabrycy Tadeusz; Mączka Włodzimierz; Perłowski Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa

(54) Rurowy świder otwierany

(B1) (11) 127534 (41) 24.12.81 3 (51) E21B 10/42  
(21) 224884 (22) 11.06.80

(72) Fabrycy Tadeusz; Mączka Włodzimierz; Perłowski Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa

(54) Świder rurowy otwierany

(B1) (11) 127564 (41) 13.11.81 3 (51) E21B 47/02  
G01C 1/00

(21) 224059 (22) 05.05.80

(72) Gądek Wiktor

(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład - Geofizyka Kraków

(54) Urządzenie do cechowania upadomierzy

(B1) (11) 127743 (41) 02.10.81 3 (51) E21C 25/38  
(21) 228361 (22) 10.12.80

(31) P2950108.4 (32) 13.12.79 (33) DE

(73) Halbach und Braun, Wuppertal, (DE)

(54) Narzędzie wrębowe

(B1) (11) 127675 (41) 11.12.81 3 (51) E21C 31/00  
E21C 35/24

(21) 224375 (22) 19.05.80

(72) Byrtek Bogusław; Gojny Andrzej; Śmieszek Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „MARCEL”, Radlin

(54) Układ hydrauliczny ścianowego kombajnu węglowego

(B1) (11) 127645 (41) 24.07.81 3 (51) E21C 35/18  
(21) 221399 (22) 15.01.80

(72) Kołacz Zenon; Jaromin Zygmunt; Kędziora Andrzej; Kozioł Mieczysław; Szymczyk Bolesław; Blochel Helmut

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Grodziec”, Będzin

(54) Uchwyt do mocowania górniczych noży kombajnowych w organach urabiających

(B1) (11) 127523 (41) 18.01.82 3 (51) E21C 37/22  
B65G 69/14  
B02C 1/14  
E21F 13/06

(21) 225688 (22) 16.07.80

(72) Skoczyński Wojciech; Janowski Marian; Kędziora Andrzej; Ponar Zdzisław; Pilarski Klemens

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Przenośnikowe urządzenie kruszące

(B1) (11) **127829** (41) 18.01.82 3 (51) E21C 37/22  
B65G 69/14  
B02C 1/14  
E21F 13/06

(21) 225687 (22) 16.07.80

(72) Skoczyński Wojciech; Janowski Marian; Kędziora Andrzej; Ponar Zdzisław; Pilarski Klemens

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Ścianowe urządzenie kruszące

(B2) (11) **127741** (41) 30.08.82 3 (51) E21D 9/02  
(21) 233791 (22) 05.11.81

(72) Kowal Józef; Kasza Helmut; Mrowiec Zenon; Perek Jan; Raczyński Andrzej

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób prowadzenia przebudowy zaciśniętych "górnictw" wyrobisk korytarzowych

(B1) (11) **127512** (41) 04.01.82 3 (51) E21D 15/48  
E21D 23/04

(21) 225215 (22) 24.06.80

(72) Polak Zdzisław; Socha Eugeniusz; Gąsiorowski Jerzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowa Ruda”, Nowa Ruda

(54) Zmechanizowana obudowa osłonowa zwłaszcza do pokładów silnie nachylonych i stromych

(B1) (11) 127532 (41) 11.12.81 3 (51) E21D 17/054  
E21D 19/02

(21) 224908 (22) 10.06.80

(72) Serwotka Ryszard; Pretor Wincenty; Trembaczewski Henryk; Janik Edward

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Rozsuwna stropnica obudowy górniczej

(B1) (11) 127544 (41) 04.01.82 S (51) E21D 23/00  
(21) 225395 (22) 30.06.80

(72) Romanowicz Stanisław; Tokarczyk Ryszard; Cieślak Jerzy; Jaiik Edward; Pilarski Jerzy; Grzywocz Wojciech; Giemza Henryk; Szupiułk Mieczysław; Mendera Eryk; Kwieciński Jerzy; Anczok Hubert; Zajączkowski Krzysztof

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Zespół wysuwu osłon bocznych obudowy górniczej

(B1) (11) **127515** (41) 15.08.82 3 (51) E21D 23/06  
(21) 226055 (22) 04.08.80

(72) Drewniak Adolf; Życiński Kazimierz; Pretor Wincenty; Zych Henryk; Gałuska Teodor

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Stabilizator prętoży

(B1) (11) **127526** (41) 18.01.82 3 (51) E21D 23/06  
E21D 17/00

(21) 225685 (22) 16.07.80

(72) Serwotka Ryszard; Janik Edward; Pretor Wincenty; Trembaczewski Henryk

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „Komag”, Gliwice

(54) Rozsuwna stropnica obudowy górniczej

(B2) (11) **127612** (41) 30.10.81 3 (51) E21F 11/00  
(21) 228543 (22) 16.12.80

(72) Rusin Alfred; Bądzielewicz Henryk; Hawling Mieczysław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara Chorzów”, Chorzów

(54) Zasobnik ratowniczy

(B1) (11) 127718 (41) 18.09.81 3 (51) E21F 17/18  
H04B 1/034

(21) 222754 (22) 15.03.80

(72) Łozak Jan; Dzieciolowski Kazimierz; Kukuczka Antoni; Marniok Stanisław

(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom; Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry

(54) Górniczy osobisty nadajnik lokacyjny

(B4) (11) **127727** (41) 03.11.80 3 (51) F01K 11/02  
F02G 1/10

(21) 220895 (22) 29.12.79

(61) 65757

(72) Szewalski Robert

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk

(54) Sposób realizacji obiegu, energetycznego turbiny parowej na parametry nadkrytyczne

(B1) (11) 127756 (41) 13.04.82 3 (51) F01N 1/02  
(21) 227198 (22) 10.10.80

(72) Markiewicz Tomasz; Medyński Kazimierz

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Tłumik wydechu do silników spalinowych

(B1) (11) 127692 (41) 01.03.82 3 (51) F02M 37/00  
F02C 7/22  
B64D 37/30

(21) 226358 (22) 22.08.80

(72) Chrobot Mirosław; Kaliński Zygmunt; Wierczok Krzysztof

(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „PZL-HYDRAL”, Wrocław

(54) Układ zasilania paliwem turbinowego silnika lotniczego

(B1) (11) 127550 (41) 02.10.81 3 (51) F02P 3/02  
H01F 27/40

(21) 222976 (22) 24.03.80

(72) Wojtanowski Stanisław; Łasiewicki Sławomir; Wierzejski Ryszard; Demidowicz Ryszard; Jurczak Karol; Niebuda Jerzy; Rybiński Eugeniusz

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Żelmo”, Warszawa

(54) Cewka zapłonowa do silników spalinowych zwłaszcza silników z zapłonem elektronicznym oraz sposób wytwarzania cewki zapłonowej do silników spalinowych

(B1) (11) 127606 (41) 16.01.81 3 (51) F15B 11/04  
F15B 15/22  
F16F 9/48

(21) 216021 (22) 01.06.79

(72) Kowalewicz Zbigniew; Borowik Stanisław

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób sterowania siłownikiem hydraulicznym

- (B1) (11) 127581 (41) 25.08.80 3 (51) F15B 15/08  
B23Q 3/08  
B23B 31/30  
F16C 31/02  
(21) 213241 (22) 07.02.79  
(72) Wręzlewicz Bogusław; Idzikowski Krzysztof; Majchrzak Jerzy  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Obrotowy cylinder hydrauliczny
- (B1) (11) 127662 (41) 13.03.81 3 (51) F15B 19/00  
G01N 3/12  
G01M 3/28  
G01L 2.7/00  
(21) 217874 (22) 21.08.79  
(72) Gaweł Marian; Boguszewski Krzysztof; Szczygieł Henryk  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka  
(54) Układ hydrauliczny stanowiska badawczego
- (B1) (11) 127595 (41) 28.07.80 3 (51) F15B 21/12  
E21C 25/60  
B05B 12/06  
(21) 212527 (22) 30.12.78  
(72) Kawecki Zygmunt; Losiak Stanisław; Puchała Ryszard; Kałukiewicz Antoni  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica, Kraków  
(54) Układ hydrauliczny do wytwarzania strumieni impulsowych
- (B4) (11) 127693 (41) 10.07.81 3 (51) F16B 15/02  
(21) 226384 (22) 22.08.80  
(61) 122264  
(72) Prajsnar Tadeusz; Godyń Adam; Zgłobicki Edward; Malczewski Jacek; Pietrzyk Mieczysław  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Kraków  
(54) Gwóźdź
- (B1) (11) 127548 (41) 02.10.81 3 (51) F16C 19/12  
H02K 5/176  
(21) 223136 (22) 28.03.80  
(72) Marciniak Józef; Szul Stanisław; Hetmańczyk Sławomir  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Górne łożysko pionowej maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 127806 (41) 19 07 82 3 (51) F16C 33/10  
F16C 37/00  
(21) 233124 (22) 21.09.81  
(72) Murdzia Edward; Kaniewski Wiesław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Płytką łożyskowa
- (B2) (11) 127574 (41) 29.03.82 3 (51) F16D 53/00  
B66D 5/14  
(21) 231506 (22) 02.06.81  
(72) Bursig Ernest  
(73) Bytomskie Zakłady Urządzeń Technicznych, Bytom  
(54) Hamulec awaryjny zwiększający bezpieczeństwo, zwłaszcza dla urządzeń dźwigowych
- (B2) (11) 127648 (41) 01.12.80 3 (51) F16H 55/49  
(21) 221339 (22) 10.01.80  
(72) Popko Henryk; Popko Rimma; Chabros Witold  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Koło rowkowe do przekładni z pasem klinowym
- (B2) (11) 127614 (41) 16.10.81 3 (51) F16K 3/02  
(21) 228311 (22) 05.12.80
- (72) Łatyszew Mikołaj  
(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Wodnego „Hydroprojekt”, Warszawa  
(54) Zasuwa regulacyjna
- (B1) (11) 127616 (41) 07.08.81 3 (51) F16L 39/02  
E21D 23/16  
E21F 17/08  
(21) 228145 (22) 28.11.80  
(31) P2947855.5 (32) 28.11.79 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalen, Lünen, (DE)  
(54) Złącze wtykowe do hydraulicznych lub pneumatycznych giętkich przewodów
- (B1) (11) 127567 (41) 13.11.81 3 (51) F1.6L 59/14  
(21) 224000 (22) 02.05.80  
(72) Maćkowski Ryszard; Głogowski Stanisław; Krzemiński Bogdan; Procnor Alfred  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Izolacja termiczna rur przenoszących nośnik ciepła zwłaszcza rur układanych bezpośrednio w ziemi
- (B1) (11) 127751 (41) 10.05.82 3 (51) F16N 7/24  
(21) 227527 (22) 27.10.80  
(72) Koper Tadeusz; Nowicki Leon  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Urządzenie do cyklicznego smarowania elementów tocznych
- (B1) (11) 127721 (41) 12.09.77 3 (51) F16S 3/02  
(193927) E06B 3/26  
B21D 39/03  
(21) 236658 (22) 25.11.76  
(31) P.2552700.8 (32) 25.11.75 (33) DE.  
(73) Firma Otto Fuchs KG, Meinerzhagen Schüco Heinz Schürman GmbH und Co., Bielfeld, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania termoizolacyjnego kształtownika zespolonego oraz trzpień montażowy do wytwarzania termoizolacyjnego kształtownika zespolonego
- (B1) (11) 127694 (41) 22.05.81 3 (51) F23D 15/04  
(190388)  
(21) 226659 (22) 19.10.78  
(72) Wieczorek Władysław; Wójcik Bronisław; Dytko Tadeusz; Gurgul Eugeniusz  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „PREDOM-WROZAMET”, Wrocław  
(54) Palnik nawierzchniowy, zwłaszcza do kocimi i kuchenek gazowych
- (B1) (11) 127696 (41) 15.03.82 3 (51) F23D 17/00  
(21) 226691 (22) 09.09.80  
(72) Tomczyk Ryszard; Koszuta Ryszard; Żernik Zbigniew; Waśala Tadeusz; Frankowski Jerzy; Zimoch Jan; Sieja Eustachy; Nawrot Henryk; Pawlus Jerzy; Sebesta Józef  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn  
(54) Palnik do prowadzenia procesu półspalania węglowodorów
- (B1) (11) 127656 (41) 20.10.80 3 (51) F24F 3/14  
(21) 214056 (22) 09.03.79  
(72) Zaal Jerzy; Rutkowski Jan; Szymański Wiesław; Kasprzak Zbigniew; Strzelecki Stefan; Borek Grzegorz; Fudali Andrzej  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „BEDETE”, Łódź  
(54) Urządzenie klimatyzacyjne

- (B1) (11) **127670** (41) 25.08.80 3 (51) F26B 3/06  
(21) 219953 (22) 28.11.79  
(31) 2251/EE-2605/  
/1978 (32) 2S.11.78 (33) HU  
2251/EE-2605/  
/1979 27.06.79 HU  
(72) Horváth András, (HU); Szücs László, (HU); Sigmund  
Emöd, (HU); Waermer György, (HU)  
(73) Energiagazdálkodási Intézet, Budapest, (HU)  
(54) Sposób suszenia produktów i urządzenie do suszenia pro-  
duktów
- (B2) (11) **127853** (41) 04.01.82 3 (51) F27D 13/00  
(21) 229873 (22) 24.02.81  
(72) Litwa Wacław; Majeherezyk »Stanisław; Płaskaciewicz Je-  
rzy; Firlej czy k Stefan  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Odlewni-  
cznych „PEMOD”, Myślenice  
(54) Urządzenie do podgrzewania wsadu metalowego pieców  
indukcyjnych
- (B2) (11) **127839** (41) 29.03.82 3 (51) F42B 4/24  
G05B 19/08  
(21) 231402 (22) 28.05.81  
(72) Jamrozik Jacek  
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica  
(54) Układ sterujący odpalaniem pironaboi
- (B2) (11) **127735** (41) 13.09.82 3 (51) G01B 5/24  
(21) 233731 (22) 06.11.81  
(72) Pazoła Czesław; Beżowski Wojciech; Buziński Bogusław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,  
Opole  
(54) Urządzenie do nastawiania parametrów kinematycznych  
przesiewacza o ruchu wahadłowo-kulistym
- (B1) (11) **127600** (41) 30.01.81 3 (51) G01B 7/30  
E21C 35/08  
(21) 216703 (22) 17.06.79  
(72) Radosz Bronisław; Pańczyński Ryszard, Pasierbski Eu-  
geniusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
krywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru kąta pochylenia koparki
- (B2) (11) **127815** (41) 19.07.82 3 (51) G01C 9/06  
G01U 5/36  
G08C.9/06  
(21) 232986 (22) 11.09.81  
(72) Paczyński Piotr; Chajda Jan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Układ optyczno-elektroniczny do pomiaru przemieszczeń  
kątowych między elementami wzajemnie nie powiązanymi  
o równoległych osiach obrotu
- (B1) (11) **127578** (41) 24.03.80 3 (51) G01D 9/00  
(21) 209013 (22) 11.08.78  
(72) Fornal Feliks  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Rejestrator elektrycznych sygnałów dwustanowych
- (B1) (11) **127545** (41) 30.10.81 3 (51) G01F 9/02  
(21) 223489 (22) 16.04.80.  
(72) Patryn Ryszard  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Układ miernika ilości przepływu
- (B1) (11) **127521** (41) 10.07.81 3 (51) G01F 23/10  
G01W 1/02  
G01W 1/14  
(21) 225815 (22) 21.07.80  
(31) 2251/KA-1532/  
/1979 (32) 01.07.79  
(72) Karsai Henrik, (HU); Ambrus Valéria L.A., (HU)  
(73) Gauz Múszer Múvek, Budapest, (HU)  
(54) Układ elektronicznego miernika p. rowania dyfuzyjnego  
i opadu
- (B2) (11) **127820** (41) 10.05.82 3 (51) G01H 3/00  
H04R 1/44  
(21) 232111 (22) 07.07.81  
(72) Szuta Józef; Skubis Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska ' im. Gen. A. Zawadzkiego,  
Opole  
(54) Piezoelektryczny przetwornik reflektorowy sygnałów akus-  
tycznych od wyładowań niezupełnych
- (B2) (11) **127832** (41) 19.07.82 3 (51) G01H 11/00  
G01L 1/14  
G08B 13/16  
(21) 232550 (22) 06.08.81  
(72) Szot Krzysztof; Łukaszewski Marek  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Małogabarytowy czujnik do wykrywania naprężeń i drgań
- (B1) (11) **127845** (41) 27.08.79 3 (51) G01J 1/42  
G01K 7/04  
(21) 212182 (22) 27.12.78  
(31) 2562050 (32) 29.12.77 (33) SU  
(72) Lunëv Evgenij I., (SU); Leonov Aleksandr P., (SU); Ko-  
syreva Nina P., (SU); Kosyrev Feliks K., (SU); Timifeev Val-  
lerij A., (SU); Pech Anatolij K., (SU); Kononychin Aleksej  
S., (SU); Armatonov Aleksej V., (SU)  
(73) Lunëv Evgenij I., Troick; Leonov Aleksandr P., Mosreñt-  
gen; Kosyreva Nina P., Troick, Kosyrev Feliks K., Troick;  
Timifeev Valerij A., Klimovsk; Pech Anatolij Iv., Klimovsk;  
Kononychin Aleksej S., Troick; Armatonov Aleksej V., Troick;  
(SU)  
(54) Miernik mocy promieniowania cieplnego
- (B1) (11) **127599** (41) 27.02.81 3 (51) G01L 5/04  
G01N 3/08  
(21) 217082 (22) 12.07.79  
(72) Kasprzyk Stanisław; Miś Stanisław; Raszky Tadeusz  
(73) Krakowska Fabryka Kabli i Maszyn Kablowych Zakład  
Maszyn Kablowych, Kraków  
(54) Urządzenie do pomiaru ciągłego plastyczności drutu lub  
taśmy
- (B1) (11) **127952** (41) 07.05.79 3 (51) G01M 15/00  
G05D 27/02  
(21) 210778 (22) 08.11.78  
(72) Łukjanow Sławomir  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Zespół dwumaszynowy do badań elementów napędowych  
zwłaszcza pojazdów samochodowych
- (B2) (11) **127720** (41) 28.02.83 3 (51) G01N 7/00  
(21) 236243 (22) 29.04.82  
(72) Świergot Franciszek; Krzystalik Paweł; Wroński Jerzy;  
Kłakus Jan; Mendera Krystian; Wierzbicka Barbara; Matera  
Rudolf; Karwat Edward; Trzeionka Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wykonywania pellistora biernego dla aparatury pomiarowej do wykrywania gazów i par palnych na powietrzu

(B2) (11) 127724 (41) 28.02.83 3 (51) G01N 7/00  
(21) 236242 (22) 29.04.82

(72) Świergot Franciszek; Krzystalik Paweł; Wroński Jerzy; Kłakus Jan; Mendera Krystian; Wierzbicka Barbara; Matera Rudolf; Karwat Edward; Trzcionka Stanisław

(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice

(54) Sposób wykonywania pellistora czynnego dla aparatury pomiarowej do wykrywania gazów i par palnych w powietrzu

(B2) (11) 127808 (41) 19.07.82 3 (51) G01N 15/06  
G01N 27/10

(21) 233201 (22) 24.09.81

(72) Mysłek Marian; Dworok Roman; Kłakus Jan; Krzystalik Paweł; Świergot Franciszek

(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice

(54) Układ pamięci wybranych stanów metanomierza o pomiarze ciągłym

(B1) (11) 127633 (41) 10.04.81 3 (51) G01N 21/33  
(21) 218734 (22) 03.10.79

(72) Norman-Wójcik Maria; Zdybiewska Krystyna; Wicher Stanisław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu w Bukowni - Zakłady Górniczo-Hutnicze „ORZEŁ BIAŁY”, Piekary Śląskie

(54) Sposób spektrofometrycznego oznaczania ksantogenianu w technicznych ksantogenianach i ich roztworach

(B2) (11) 127539 (41) 07.08.81 3 (51) G01N 23/06  
(21) 227085 (22) 02.10.80

(72) Jankowski Bogdan; Panek Tadeusz; Kansy Jerzy

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób oznaczania minerałów zawierających żelazo w węglu i innych materiałach kopalnych

(B1) (11) 127547 (41) 02.10.81 3 (51) G01N 27/38  
(21) 223160 (22) 01.04.80

(72) Waszak Stefan; Łopot Olgierd

(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa

(54) Sposób automatycznie kontrolowanej regeneracji elektrody i urządzenie do automatycznie kontrolowanej regeneracji elektrody

(B2) (11) 127817 (41) 24.05.82 3 (51) G01N 27/62  
(21) 232443 (22) 30.07.81

(72) Słótko Witold; Kudzia Józef

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Czujnik par tytanu

(B1) (11) 127528 (41) 04.09.81 3 (51) G01N 31/08  
(21) 222244 (22) 25.02.80

(72) Suprynowicz Zdzisław; Buszewski Bogusław; Pomorska Krystyna; Gawdzik Jan; Łodkowski Roman

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób otrzymywania sorbenta z chemicznie związaną fazą, zwłaszcza do pobierania próbek pestycydów z powietrza

(B1) (11) 127665 (41) 21.08.81 3 (51) G01N 33/22  
(21) 222036 (22) 13.02.80

(72) Będkowski Zbigniew; Górny Wacław; Jardel Leszek; Kożuch Tadeusz; Motyka Ireneusz; Zieliński Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice

(54) Urządzenie do pomiaru średnich ważonych parametrów jakościowych kopaliny

(B1) (11) 127685 (41) 13.11.81 3 (51) G01N 33/44  
(21) 224190 (22) 12.05.80

(72) Majnusz Maria; Głońska Mirosława; Nowak Dominik; Richter Urszula

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób oznaczania wolnego formaldehydu w żywicach aminowych nierozpuszczalnych w wodzie

(B1) (11) 127687 (41) 13.11.81 3 (51) G01N 33/44  
(21) 224129 (22) 07.05.80

(72) Majchrzak Jerzy; Czarnecka Genowefa; Saj Eugeniusz; Szczepaniak Bogdan

(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle

(54) Sposób oznaczania pH żywicy lakierniczej

(B2) (11) 127835 (41) 05.07.82 3 (51) G01R 15/04  
(21) 232935 (22) 04.09.81

(72) Jaskulski Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Jednocyfrowy indukcyjny dzielnik napięcia

(B1) (11) 127628 (41) 05.06.81 3 (51) G01R 23/10  
(21) 219555 (22) 12.11.79

(72) Milcarek Władysław; Gąsziński Henryk

(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej, Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej KABID-ZOPAN, Warszawa

(54) Sposób i układ do pomiaru stosunku częstotliwości dwóch przebiegów okresowych

(B2) (11) 127834 (41) 05.07.82 3 (51) G01R 27/16  
(21) 232907 (22) 02.09.81

(72) Masny Jan; Pacuszko Józef; Teresiak Zdzisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Przyrząd do pomiaru parametrów pętli zwarciowej

(B1) (11) 127569 (41) 13.11.81 3 (51) G01R 27/26  
(21) 223938 (22) 30.04.80

(72) Klim Andrzej; Sudoł Jan

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Mikrofalowy miernik własności dielektrycznych, zwłaszcza ferrytów

(B1) (11) 127630 (41) 24.04.81 3 (51) G01R 29/24  
(21) 239657 (22) 23.10.79

(72) Figaszewski Zbigniew

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Naczynie do mierzenia potencjału i ładunku elektrycznego

(B1) (11) 127555 (41) 18.09.81 3 (51) G01R 31/26  
(21) 222747 (22) 15.03.80

(72) Pietrasik Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź

(54) Urządzenie do sprawdzania diod prostowniczych

(B1) (11) 127742 (41) 15.12.80 3 (51) G01V 1/28  
G01H 5/00

(21) 214005 (22) 09.03.79

(72) Kołtoński Wacław; Zienkiewicz Bogusław

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa

(54) Sposób pomiaru czasu przejścia i amplitudy fali akustycznej

(B1) (11) **127636** (41) 01.12.80 3 (51) G02B 5/14  
(21) 215738 (22) 19.05.79

(72) Waksmundzki Andrzej; Wójcik Jan; Zbyrad Stanisław  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób wytwarzania światłowodów kwarcowych z gradientowym profilem współczynnika załamania

(B1) (11) **127773** (41) 05.07.82 3 (51) G03G 13/04  
(21) 228847 (22) 30.12.80

(72) Zawisławski Zygmunt; Zambrzycki Tadeusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób ładowania warstwy światłoczułej płyty kserograficznej

(B1) (11) **127590** (41) 08.10.79 3 (51) G03G 21/00  
(21) 210578 (22) 28.10.78

(31) **2251/IO-261/** (32) 06.04.78 (33) HU  
/1978

(73) Irodagépipari és Finommechanikai Vállalat, Budapeszt, (HU)

(54) Szczotka, zwłaszcza do koparki elektrofotograficznej, wywołującej obraz pośrednio poprzez sproszkowaną farbę

(B1) (11) **127568** (41) 30.10.81 3 (51) G05B 9/65  
F16P 3/16  
D21G 5/00

(21) 223920 (22) 29.04.80  
(72) Badowski Andrzej; Krechowicki Wojciech; Stawiarski Dariusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa

(54) Urządzenie wyczuwające ruch mechanizmów dla blokady układów napędowych

(B1) (11) **127572** (41) 13.11.81 3 (51) G05B 19/19  
G05D 5/02  
E02F 3/26

(21) 223828 (22) 26.04.80  
(72) Szczegodziński Henryk

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław

(54) Sposób i układ do regulacji wysokości i grubości wióra w koparkach wielonaczyniowych

(B2) (11) **127822** (41) 10.05.82 3 (51) G05D 16/20  
F24F 11/04

(21) 232068 (22) 03.07.81  
(72) Zajdel Witold

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Chemicznego „PROCHEM”, Warszawa

(54) Układ do samoczynnej regulacji ciśnienia wewnątrz napowietrznych szaf przyłączowych i rozdzielczych

(B1) (11) **127666** (41) 21.08.81 3 (51) G05D 23/19  
F26B 21/06  
G05D 22/00

(21) 222056 (22) 14.02.80  
(72) Kwiecień Czesław; Gargul Józef; Henclik Włodzimierz;

Wiechecki Józef; Dobrzański Jerzy; Walkowiak Stefan; Tymowski Marian; Szota Zenon

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób i układ sterowania rozkładem temperatur na długość bębna obrotowego suszarek

(B1) (11) 127652 (41) 02.01.81 3 (51) G05F 1/40  
(21) 215640 (22) 15.05.79

(72) Lange Zbigniew; Olencki Andrzej; Adamski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej

„Mera-Lumel”, Zielona Góra

(54) Układ do regulacji napięcia i/lub prądu wyjściowego kalibratora

(B1) (11) 127653 (41) 16.01.81 3 (51) G05F 1/46  
(21) 215639 (22) 15.05.79

(72) Lange Zbigniew; Olencki Andrzej; Adamski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej

„Mera-Lumel”, Zielona Góra

(54) Układ do wytwarzania wzorcowego nastawialnego napięcia odniesienia

(B2) (11) 127793 (41) 11.02.80 3 (51) G06K 15/14  
(21) 212417 (22) 30.12.78

(72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Sposób wielokrotnego powielania informacji graficznej oraz urządzenie do wielokrotnego powielania informacji graficznej

(B1) (11) **127529** (41) 05.06.81 3 (51) G08B 5/36  
(21) 219835 (22) 23.11.79

(72) Łukjonow Sławomir  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Układ elektryczny sygnalizacji selektywnej

(B1) (11) **127607** (41) 02.01.81 3 (51) G08B 7/06  
(21) 216011 (22) 30.05.79

(72) Czech Ryszard; Barczyk Leon; Zapała Włodzimierz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Będzin

(54) Układ sygnalizacji kontroli przewietrzania wyrobisk górniczych z odrębną wentylacją

(B1) (11) **127519** (41) 01.02.82 3 (51) G08G 1/07  
(21) 225877 (22) 23.07.80

(72) Wasilewski Marian; Bajor Arkadiusz; Czuba Leszek  
(73) Krakowski Zarząd Dróg, Kraków

(54) Układ sterujący zmianami programów, zwłaszcza sygnalizacji ruchu ulicznego

(B1) (11) 127639 (41) 21.08.81 3 (51) G10D 1/02  
(21) 221943 (22) 08.02.80

(72) Skalmierski Bogdan; Mróz Krzysztof  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wykonania pudła rezonansowego instrumentów smyczkowych zwłaszcza skrzypiec

(B1) (11) 127537 (41) 11.12.81 3 (51) G11B 15/56  
G11B 15/66

(21) 224767 (22) 06.06.80  
(72) Turyński Romuald

(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa

(54) Układ czujnika położenia pętli taśmy

(B2) (11) 127510 (41) 22.05.81 3 (51) G11B 15/70  
(21) 225314 (22) 28.06.80

(72) Szule Andrzej

(73) Szule Andrzej, Częstochowa

(54) Magnetofon pogłosowy

(B2) (11) **127838** (41) 01.03.82 3 (51) G11C 7/00  
G06F 13/06

(2.1) 230927 (22) 30.04.81

(72) Wrona Jan

(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa

(54) Układ pamięci operacyjnej z dostępem równoległo-sze-  
regowym(B1) (11) **127584** (41) 03.11.80 3 (51) H01B 17/26  
(21) 213834 (22) 28.02.79(72) Hołoga Zygmunt; Lebioda Gerard; Bartosik Eugeniusz;  
Stopa Bolesław; Wypych Marceli; Żyliński Zygmunt(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudo-  
wa”, Katowice; Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego  
Elektrownia Wodna Porąbka-Żar w Budowie, Międzybrodzie  
Żywieckie(54) Zespół izolatora przepustowego wysokiego napięcia do  
szynoprzewodów silnoprądowych zwłaszcza do jednofazowych  
połączeń generatorów wielkiej mocy(B2) (11) **127610** (41) 13.04.82 3 (51) H01F 27/26  
(21) 231645 (22) 10.06.81

(72) Przytła Andrzej; Klejny Wiesław

(73) Zakłady Transformatorów Radiowych T-19, Skierniewice

(54) Obejma rdzeni kształtkowych do transformatorów radio-  
elektronicznych(B1) (11) **127661** (41) 27.03.81 3 (51) H01G 9/04  
H01G 13/04  
C23C 3/04

(21) 218205 (22) 07.09.79

(72) Kamiński Aleksander; Różyńska Elżbieta; Wojciechowska  
Krzyszyna

(73) Fabryka Podzespołów Radiowych „Elwa” Warszawa

(54) Sposób wytwarzania elektrod z dwutlenku manganu do  
kondensatorów elektrolitycznych suchych(B1) (11) **127560** (41) 04.09.81 3 (51) H01H 9/42  
(21) 222261 (22) 26.02.80

(72) Reuiger Janusz; Felkier Paweł

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Sposób gaszenia łuku elektrycznego powstałego w wyniku  
zwarcia w urządzeniach rozdzielczych(B1) (11) **127684** (41) 11.12.81 3 (51) H01H 13/00  
H01H 9/18

(21) 224718 (22) 04.06.80

(72) Pijanowski Bogusław; Kiliman Wiesław; Rytel Bogusław;  
Zieliński Mirosław

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa

(54) Podświetlany, wahliwy elektryczny łącznik klawiszow  
do pojazdów mechanicznych(B1) (11) **127524** (41) 19.06.81 3 (51) H01H 21/48  
(21) 228072 (22) 14.11.80

(72) Burdajewicz Stefan

(73) Zakłady Radiowe „UNTRA-ELTRA”, Bydgoszcz

(54) Mechanizm napędowy przełącznika przesuwne

(B1) (11) **127791** (41) 10.03.80 3 (51) H01H 85/30  
H02H 7/04

(21) 207964 (22) 26.06.78

(72) Marcinkowski Władysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
krywkowego „POLTEGOR”, Wrocław(54) Elektroniczny układ kontroli zabezpieczeń w sieciach  
trójfazowych niskiego napięcia(B1) (11) **127782** (41) 13.03.78 3 (51) H01J 29/51  
H04N 9/28

(21) 199369 (22) 04.07.77

(31) 28056/1976 (32) 06.07.76 (33) GB

(72) Kratz Jerrold K., (US); Chistensen Edward W (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Zespół odchylający kineskopu kolorowego z rzędową  
wyrzutnią elektronową(B1) (11) **127788** (41) 26.03.79 3 (51) H01J 29/51  
H01J 29/70

(21) 208645 (22) 26.07.78

(31) 819,095 (32) 26.07.77 (33) US

(72) Smith Joseph, L., (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytwarzania namagnesowanych obszarów wew-  
nątrz materiału magnetycznego(B1) (11) **127655** (41) 15.12.80 3.(51) H01K 3/24  
(21) 214815 (22) 11.08.79(72) Chmielewski Krystian; Giezek Henryk; Olszenka Piotr;  
Ząbek Zbigniew; Pawłuszuk Sylwester; Stebel Teofil(73) Śląska Fabryka Lamp Żarowych „Polam-Katowice”, Ka-  
towice(54) Urządzenie do kontroli próżni w instalacji odpompowej  
automatu karuzelowego do produkcji lamp elektrycznych(B1) (11) **127566** (41) 13.11.81 3 (51) H01P 1/30  
H01P 1/39  
H05K 7/20

(21) 223979 (22) 02.05.80

(72) Mróz Tadeusz; Durbajło Stanisław; Wroński Zdzisław;  
Siemiątkowski Kazimierz

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) Układ chłodzenia cyrkulatora falowodowego dużej mocy

(B1) (11) **127594** (41) 14.07.80 3 (51) H01R 39/60  
F02P 7/06

(21) 211421 (22) 30.11.78

(72) Dawid Ryszard; Terlikowski Tadeusz

(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta  
„POLMO”, Lublin

(54) Przerzywacz aparatu zapłonowego

(B1) (11) **127686** (41) 27.11.81 3 (51) H01T 15/00  
(21) 224204 (22) 13.05.80

(72) Bielik Mirosław; Jerzykiewicz Andrzej; Rybicki Ryszard

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Generator impulsowy wysokiego napięcia do sterowania  
zwłaszcza iskierników(B1) (11) **127593** (41) 14.07.80 3 (51) H02B 13/02  
(21) 211250 (22) 25.11.78(72) Pastuszka Edward; Matyja Eligiusz; Królikowski Piotr;  
Mizerkiewicz Henryk; Stanisławski Piotr; Świączek Kazimierz(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Auto-  
matyki Górniczej „EMAG”, Katowice

(54) Wieloodpływowy zespół stycznikowy

(B1) (11) **127640** (41) 21.08.81 3 (51) H02B 15/00  
(21) 221961 (22) 12.02.80

(72) Endzolim Krzysztof; Sosnowski Andrzej; Stefankiewicz Eugeniusz

(73) Zakłady Urządzeń Teatralnych Specjalistyczna Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Przenośny pulpit inspicjenta

**(B1) (11) 127617** (41) 24.07.81 3 (51) H02H 1/00  
H02H 3/08

(21) 220G18 (22) 19.12.79

(72) Siedlecka Krystyna; Budziński Ryszard

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Me'a-Refa”, Świebodzice

(54) Układ wejściowy zabezpieczeń nadprądowych zależnych

**(B1) (11) 127554** (41) 18.09.81 3 (51) H02H 3/00  
H02H 7/08

(21) 222807 (22) 17.03.80

(72) Koczela Roman; Pacan Aleksander; Szmigielski Adam; Olejnik Adolf; Cwojdzinski Kazimierz

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ zespołu zabezpieczeniowego silników elektrycznych

**(B1) (11) 127627** (41) 22.05.81 3 (51) H02H 3/06  
(21) 219337 (22) 29.10.79

(72) Grzegorzycza Teodor; Smolarz Eugeniusz

(73) Zakłady Pomiaro-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice

(54) Układ do samoczynnego powtórnego załączania, zwłaszcza dla linii najwyższych napięć

**(B1) (11) 127589** (41) 19.05.80 3 (51) H02H 5/12  
B66C 23/88  
G08B 1/08

(21) 209962 (22) 28.09.78

(72) Galas Jerzy; Bielecki Zbyszek; Kurek Zbigniew; Sosna Edward

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Układ zabezpieczający przed porażeniem prądem elektrycznym

**(B1) (11) 127674** (41) 27.11.81 3 (51) H02M 1/08  
(21) 224269 (22) 15.05.80

(72) Bodziński Marek; Fręchowicz Aleksander

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Układ synchronizacji impulsów zapłonowych wielofazowego przekształtnika tyrystorowego o komutacji naturalnej

**(B2) (11) 127823** (41) 10.05.82 3 (51) H02M 1/08  
(21) 231954 (22) 29.06.81

(72) Macalik Andrzej

(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław

(54) Układ wyzwiania tyrystora, zwłaszcza wysokonapięciowego tyrystora dużej mocy

**(B1) (11) 127663** (41) 13.03.81 3 (51) H02M 3/24  
(21) 217810 (22) 15.08.79

(72) Matusiewicz Alfred; Pietkiewicz Andrzej; Jackowski Jerzy

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ do przenoszenia napięcia stałego przy galwanicznej izolacji obwodów

**(B1) (11) 127657** (41) 17.11.80 3 (51) H02M 3/335  
(21) 214034 (22) 07.03.79

(72) Matusiewicz Alfred

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Dwutaktowy tranzystorowy komutator mocy prądu stałego zwłaszcza do przetwornic napięcia

**(B1) (11) 127583** (41) 20.10.80 3 (51) H02P 1/16  
(21) 213485 (22) 15.02.79

(72) Majcher Henryk; Kaźmierczak Adam; Sojka Klaudiusz

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice

(54) Układ kontroli rozruchu przenośnika taśmowego

**(B1) (11) 127672** (41) 16.08.82 3 (51) H02P 7/52  
H02P 1/34

(21) 229537 (22) 05.02.81

(72) Lastowiecki Józef; Ruda Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ automatycznego tyrystorowego modulatora rezystancji wirnikowej indukcyjnych silników pierścieniowych

**(B1) (11) 127591** (41) 01.07.80 3 (51) H02P 7/74  
H02H 7/085

(21) 210763 (22) 06.11.78

(72) Pastuszką Edward; Jedziniak Krzysztof

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice

(54) Układ rowersyjnego sterowania oraz zabezpieczenia dwóch silników

**(B1) (11) 127641** (41) 21.08.81 3 (51) H03B 5/36  
(21) 222005 (22) 13.02.80

(72) Jeziorowski Marok; Fiok Adam J.

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Kwarcowy owertonowy generator z przestrajaniem częstotliwości

**(B1) (11) 127659** (41) 10.04.81 3 (51) H03D 1/00  
A61B 5/04

(21) 218591 (22) 28.09.79

(72) Błaszczyk Janusz; Jarosławski Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa

(54) Detektor obwiedni sygnałów o dużej głębokości modulacji

**(B1) (11) 127575** (41) 30.01.81 3 (51) H03F 1/30  
H04N 5/48

(21) 222726 (22) 15.03.80

(31) 021322 (23) 16.03.79 (33) US

(72) Harford Jack R., (US)

(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Układ kompensacji temperaturowej wzmocnienia wzmacniacza tranzystorowego

**(B1) (11) 127551** (41) 02.10.81 3 (51) H03F 3/20  
(21) 222874 (22) 19.03.80

(72) Studnicki Julian; Pieczara Kazimierz; Kajko Waldemar

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) Wzmacniacz mocy w układzie mostkowym

**(B2) (11) 127712** (41) 30.10.81 3 (51) H03F 3/45  
H03G 3/30

(21) 228619 (22) 19.12.80

(72) Miłaszewski Jan

(73) Urząd Województwa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia, Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Wrocław

(54) Układ podwójnego wzmacniacza różnic

**(B1) (11) 127624** (41) 24.07.81 3 (51) H03F 7/04  
(21) 221063 (22) 31.12.79



(72) Niemyjski Wacław; Małek-Wrońska Grażyna; Wiśniewski Feliks; Zieniewicz Franciszek  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Wzmacniacz parametryczny

(B1) (11) 127647 (41) 07.08.81 3 (51) H03H 9/30  
 COIR 29/04

(21) 221486 (22) 21.01.80  
 (72) Tłaczała Wiesław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do nanosekundowych opóźnień sygnałów

(B1) (11) 127582 (41) 20.10.80 3 (51) H03K 6/02

(21) 213332 (22) 08.02.79  
 (72) Czerny Andrzej; Skrzypek Andrzej; Śliwa Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Układ wzmacniacza impulsowego mocy

(B2) (11) 127819 (41) 02.08.82 3 (51) H03K 17/78

(21) 232239 (22) 16.07.81  
 (72) Nowacki Mirosław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ transoptorowy separujący sygnały analogowo

(B2) (11) 127622 (41) 30.01.81 3 (51) H04B 12/02  
 H03K 13/00  
 H04J 13/00

(21) 220904 (22) 29.12.79  
 (72) Zauszkiewicz Andrzej  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do kodowania i solekacji impulsów z tła przebiegów przypadkowych

(B2) (11) 127690 (41) 02.01.81 3 (51) H04M 3/22  
 H04Q 3/42

(21) 226062 (22) 04.08.80  
 (72) Ossowski Bernard  
 (73) Gdańskie Zakłady Teleelektroniczne „TELKOM-TELMOR”, Gdańsk-Wrzeszcz  
 (54) Układ próbny stanu zespołów abonenckich i międzycen- tralnych w łącznicach telefonicznych zwłaszcza energetycznych

(B1) (11) 127642 (41) 03.11.80 3 (51) H04M 19/00  
 H04B 3/36  
 H04Q 1/56

(21) 221751 (22) 01.02.80  
 (31) 009992 .. (32) 07.02.79 (33) US  
 (72) Freiber Robert, (US)  
 (73) International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Układ do automatycznej korekcji sygnałów dla systemów telefonicznych

(B1) (11) 127787 (41) 26.03.79 3 (51) H04N 9/28  
 H01J 29/51

(21) 208646 (22) 26.07.78  
 (31) 819,093 (32) 26.07.77 (33) US  
 (72) Smith Joseph L. (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania statycznej zbieżności strumieni elek- tronów w kineskopie i urządzenie do wytwarzania statycznej zbieżności strumieni elektronów w kineskopie

(B2) (11) 127836 (41) 19.07.82 3 (51) H05B 7/00  
 (21) 232983 (22) 09.09.81

(72) Poloczek Wincenty; Bulkowski Lech  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
 (54) Sposób sterowania palnikiem plazmowym w piecu

INDEKS UDZIELONYCH PATENTOW,  
 PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
 WEDŁUG SYMBOLI INT. Cl.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 33/04	127746	B03C 1/22	127635
A01G 13/02	127812	B03D 1/00	127809
A01G 25/00	127618	B04C 5/081	127737
A01J 5/04	127611	B04C 5/13	127737*
A01K 1/01	127750	B05B 1/26	127618*
A01K 1/02	127802*	B05B 12/06	127595*
A01K 69/00	127722	B05C 3/00	127677*
A01K 73/04	127810	B07B 13/08	127746*
A01N 33/24	127786	B07C 5/07	127631
A01N 37/28	127786*	B08B 1/02	127531*
A01N 43/24	127767	B08B 3/02	127669*
A01N 43/28	127767*	B08B 3/04	127646
A01N 43/50	127553*	B08B 3/06	127669
A01N 43/50	127767*	B08B 13/00	127729*
A01N 43/56	127767*	B21B 1/28	127784
A01N 43/64	127553	B21B 35/02	127571
A01N 43/64	127767*	B21C 1/00	127784*
A01N 43/74	127767*	B21C 1/04	127792
A01N 47/28	127682	B21C 49/00	127514
A22B 5/12	127805	B21D 3/16	127689
A22C 13/00	127619	B21D 7/14	127557
A23K 1/16	127781	B21D 19/12	127601
A23L 1/06	127707	B21D 28/10.	127654
A23L 1/27	127597	B21D 39/03	127721*
A43D 8/40	127708	B21D 43/04	127623*
A61B 5/04	127659*	B21F 3/02	127725
A61B 17/18	127766	B21K 1/58	127785*
A61F 5/00	127769	B22C 1/18	127542
A61K 7/50	127518	B22C 8/00	127613
A61K 31/557	127780*	B22C 5/04	127717
A61K 31/56	127780*	B22D 11/12	127671*
A61K 39/108	127520	B22D 29/04	127671
A62C 3/14	127764	B22F 7/06	127602
A62C 28/00	127704	B23B 5/08	127856
B01D 15/04	127556*	B23B 13/02	127644
B01D 21/00	127577	B23B 19/00	127596
B01D 21/02	127700	B23B 31/12	127699
B01D 53/02	127556	B23B 31/30	127581*
B01D 53/02	127556	B23C 3/32	127596*
B01D 53/18	127651**	B23C 5/10	127821
B01D 53/28	127556*	B23G 1/34	127596*
B01D 53/34	127516	B23K 35/28	127632
B01F 7/26	127755*	B23K 35/28	127752
B01J 19/00	127659	B23K 35/38	127626
B02C 1/14	127523*	B23K 35/40	127792*
B02C 1/14	127829*	B23P 9/04	127856*
B02C 17/20	127755	B23P 15/08	127698
B02C 18/30	127777	B23P 21/00	127825*
B02C 19/18	127538	B23Q 3/08	127581*
B02C 25/00	127615	B23Q 11/06	127807
B03B 5/34	127658	B24B 39/04	127856*

1		2		1		2					
B24B	47/18	127573*	B65G	69/14	127829*	C07D	271/02	127767*	C23F	7/10	127605
B24B	49/10	127573	B65H	19/18	127543	C07D	275/02	127767*	C23F	13/00	127565
B24C	3/14	127531	B65H	54/02	127748	C07D	285/04	127767*	C25C	3/16	127608
B24D	3/00	127586*	B65H	75/34	127514*	C07D	471/04	127762	C25D	3/48	127678*
B25B	11/02	127825	B66B	17/34	127827	C07D	487/04	127813	C25D	7/06	127677*
B25B	27/02	127650	B66C	1/06	127758	C07D	501/14	127858	D01H	13/10	127837
B25J	13/00	127844	B66C	13/28	127625	C07F	1/12	127678	D02G	1/16	127660
B25J	15/00	127818	B66C	23/82	127710*	C07F	5/06	127795	D02G	3/34	127803
B25B	7/00	127714	B66C	23/82	127753	C07F	9/165	127744	D04H	1/58	127726*
B28C	5/00	127664*	B66C	23/82	127759	C07F	9/165	127745	D05B	49/00	127826
B29C	27/00	127541	B66C	23/88	127589*	C07J	1/00.	127780*	D06C	5/00	127713
B29C	29/00	127646*	B66D	1/26	127738	C07J	5/00	127780*	D06H	7/08	127713*
B29F	1/022	127749	B66D	1/30	127747	C08G	18/65	127706	D06M	13/00	127848
B29F	1/022	127797	B66D	5/14	127574*	C08G	59/10	127638	D06M	15/30	127774
B29F	1/022	127798	B67B	7/34	127779	C08G	63/16	127634	D06M	17/00	127726
B29J	5/04	127701	B67G	1/18	127772	C08G	79/10	127795*	D06N	7/00	127506*
B30B	15/30	127623	B67C	3/24	127676	C08J	3/20	127703	D06P	3/00	127761*
B32B	5/14	127586	C01B	11/02	127816	C08L	13/02	127549	D21F	1/32	127729
B32B	5/18	127567*	C01B	17/027	127849	C08L	27/06	127765	D21G	1/00	127811
B32B	5/32	127586*	C01B	17/027	127852	C08L	61/24	127833	D21G	5/00	127568*
B32B	27/12	127586*	C01B	17/027	127859	C08L	95/00	117576*	D21J	1/12	127587
B32B	31/10	127517	C01B	17/12	127585	C08L	95/00	127598	E01D	21/02	127733
B60B	9/12	127570	C01B	25/22	127814*	C08L	95/00	127800	E02D	7/02	127715
B60G	5/00	127536	C01F	7/14	127651	C09B	3/00	127730	E02F	3/26	127572*
B60G	9/00	127536	C01G	43/00	127814	C09B	43/16	127768	E02F	9/22	127710
B60J	5/04	127579*	C01G	51/00	127851*	C09B	45/00	127778	E04B		127739
B60K	37/06	127668	C01G	53/10	127851	C09B	67/00	127703*	E04B	1/86	127740
B60L	9/00	127783	C02F	1/28	127728	C09B	67/00	127731	E04C	2/26	127739*
B60L	11/16	127783*	C02F	11/04	127688*	C09B	67/00	127761*	E04C	2/26	127740*
B60L	15/20	127643	C03B	5/04	127723	C09D	5/08	127576	E04D	3/04	127790*
B60Q	3/04	127668*	C03B	37/06	127522	C09D	5/25	127757	E04D	7/00	127790
B60R	25/00	127579*	C03C	12/00	127538*	C09D	17/00	127761	E04F	15/16	127765*
B60T	8/02	127561	C03C	17/22	127842	C09J	3/16	127799	E04H	5/08	127802
B60T	15/00	127801	C04B	13/00	127621	C09K	3/28	127833*	E05B	65/12	127513
B60T	15/36	127801*	G04B	13/00	127736	C09K	7/0.6	127754	E05B	65/36	127579
B60T	17/00	127854	C04B	19/04	127664	C10B	39/14	127763	E05F	5/00	127525
B61K	3/02	127650*	C04B	31/06	127603*	C10J	3/54	127771*	E06B	3/26	127721*
B61K	7/04	127681	C04B	33/04	127658*	C10K	1/00	127558	E21B	10/08	127846
B61L	29/16	127552	C04B	35/10	127580	C10K	3/02	127562	E21B	10/42	127511
B62D	25/14	127668	C04B	43/00	127719	C10K	3/02	127680	E21B	10/42	127533
B62D	55/10	127831	C04B	43/02	127603	C10L	1/04	127776	E21B	10/42	127534
B62D	65/00	127748*	C05B	3/00	127789	C10M	1/14	127691	E21B	47/02	127564
B63B	21/60	127530	C05C	7/02	127840	C10M	1/14	127734	E21C	25/38	127743
B63B	27/14	127546	C05F	3/06	127688	C10M	5/06	127705	E21C	25/60	127595*
B63B	29/02	127739*	C07C	3/50	127734*	C11B	7/00	127683	E21C	31/00	127675
B63B	29/02	127740*	C07C	13/40	127559	C11B	9/00	127855*	E21C	35/08	127600*
B63B	35/30	127529	C07C	15/24	127620	C11C	1/08	127683*	E21C	35/18	127645
B64C	9/12	127824	C07C	41/06	127766*	C11D	11/00	»7847	E21C	35/24	127675*
B64D	1/16	127704*	C07C	49/597	127855	C11D	13/00	127847*	E21C	37/22	127523
B64D	1/18	127637	C07C	69/587	127841	C12P	17/10	127697	E21C	37/22	127829
B64D	1/	27667	C07C	81/02	127755	C12R	1/465	127697*	E21D	9/02	127741
B64D	37/30	127692*	C07C	85/24	127563	C21B	13/02	127771	E21D	15/48	127512
B65B	9/02	127535	C07C	87/20	127609	C21D	9/00	127785*	E21D	17/00	127526*
B65B	35/30	127649	C07C	87/36	127563*	C22B	1/08	127857	E21D	17/054	127532
B65B	69/00	127649*	C07C	103/52	127843	C22B	23/04	127851*	E21D	19/02	127532*
B65G	23/44	127828	C07C	31/04	127716	C22B	34/00	127857*	E21D	23/00	127544
B65G	43/00	127702	C07C	177/00	127780	C22C	5/06	127830	E21D	23/04	127512*
B65G	43/02	127711	C07D	211/32	127679	C22C	13/02	127804	E21D	23/06	127515
B65G	47/18	127604	C07D	231/10	127767*	C22F	1/04	127785	E21D	23/06	127526
B65G	47/54	127540	C07D	233/54	127767*	C23C	1/00	127677	E21D	23/16	127616*
B65G	49/02	127770	C07D	233/92	127673	C23C	1/02	127794	E21F	11/00	127612
B65G	53/60	127737*	C07D	237/06	127767*	C23C	1/12	127794*	E21F	13/06	127523*
B65G	57/24	127709	C07D	239/22	127588	C23C	3/04	127661*	E21F	13/06	127829*
B65G	65/30	127796	C07D	261/06	127767*	C23C	9/02	127850	E21F	17/08	127616*
B65G	69/14	127523*	C07D	265/30	127813*	C23C	11/14	127760	E21F	17/18	127718

1		2		1		2	
F01K	11/02	127727	G01N	31/08	127528		
F01N	1/02	127756	G01N	33/22	127665		
F02C	1/10	127727*	G01N	33/44	127685		
F02C	7/22	127692*	G01N	33/44	127687		
F02M	37/00	127692	G01R	15/04	127835		
F02P	3/02	127550	G01R	23/10	127628		
F02P	7/06	127594*	G01R	27/16	127834		
F15B	11/04	127606	G01R	27/26	127569		
F15B	15/08	127581	G01R	29/04	127647*		
F15B	15/22	127606*	G01R	29-/24	127630		
F15B	19/00	127662	G01R	31/26	127555		
F15B	21/08	127660*	G01V	1/28	127742		
F15B	21/12	127595	G01W	1/02	127521*		
F16B	15/02	127693	G01W	1/14	127521*		
F16C	19/12	127548	G02B	5/14	127636		
F16C	31/02	127581*	G03G	13/04	127773		
F16C	33/10	127806	G03G	21/00	127590		
F16C	37/00	127806*	G05B	9/05	1275		
F16D	53/00	127574	G05B	19/08	127839*		
F16F	9/48	127606*	G05B	19/19	127572		
F16H	55/49	127648	G05D	5/02	127572*		
F16K	3/02	127614	G05D	9/00	127695*		
F16L	39/02	127616	G05D	16/20	127822		
F16L	59/14	127567	G05D	22/00	127666*		
F16N	7/24	127751	G05D	23/19	127666		
F16P	3/16	127568*	G05D	27/02	127592*		
F16P	3/22	127807*	G05F	1/46	127652.		
F16S	3/02	127721	G05F	1/46	127653		
F16T	1/14	127854*	G05G	15/04	127758*		
F23D	15/04	127694	G06F	13/06	127838*		
F23D	17/00	127696	G06K	15/14	127793		
F24F	3/14	127656	G08B	1/08	127589*		
F24F	11/04	127822*	G08B	5/36	127629		
F26B	3/06	127670	G08B	7/06	127607		
F26B	21/06	127666*	G08B	13/16	127832*		
F27D	13/00	127853	G08C	9/06	127815*		
F42B	4/24	127839	G08C	1/07	127519		
G01B	5/24	127735	G10D	1/02	127639		
G01B	7/30	127600	G11B	15/56	127537		
G01C	1/00	127564*	G11B	15/66	127537*		
G01C	9/06	127815	G11B	15/70	127510		
G01D	5/36	127815*	G11C	7/00	127838		
G01D	9/00	127578	H01B	1/02	127830*		
G01F	9/02	127545	H01B	1/22	127799*		
G01F	23/10	127521	H01B	17/26	127548*		
G01H	3/00	127820	H01B	17/26	127584		
G01H	5/00	127742*	H01F	27/26	127610		
G01H	11/00	127832	H01F	27/40	127550*		
G01J	1/42	127845	H01G	9/04	127661		
G01K	7/04	127845*	H01G	13/04	127661*		
G01L	1/14	127832*	H01H	9/18	127684*		
G01L	5/04	127599	H01H	9/42	127560		
G01L	27/00	127662*	H01H	13/00	127684		
G01M	3/28	127662*	H01H	21/48	127524		
G01M	15/00	127592	H01H	85/30	127791		
G01N	3/08	127599*	H01J	29/51	127782		
G01N	3/12	127662*	H01J	29/51	127787*		
G01N	7/00	127720	H01J	29/51	127788		
G01N	7/00	127724	H01J	29/70	127788*		
G01N	15/06	127808	H01K	3/24	127655		
G01N	21/33	127633	H01P	1/30	127566		
G01N	23/06	127539	H01P	1/39	127566*		
G01N	27/10	127808*	H01R	39/60	127594		
G01N	27/38	127547	H01T	15/00	127686		
G01N	27/62	127817	H02B	13/02	127593		

1		2		1		2	
H02B	15/00	127640	H03F	3/45	127712		
H02H	1/00	127617	H03F	7/04	127624		
H02H	3/00	127554	H03G	3/30	127712*		
H02H	3/06	127627	H03H	9/30	127647		
H02H	3/08	127617*	H03K	6/02	127582		
H02H	5/12	127589	H03K	13/00	127622*		
H02H	7/08	127554*	H03K	17/78	127819		
H02H	7/08	127791*	H04B	1/034	127718*		
H02H	7/085	127591*	H04B	3/36	127642*		
H02M	1/08	127674	H04B	12/02	127622		
H02M	1/08	127823	H04J	13/00	127622*		
H02M	3/24	127663	H04M	3/22	127690		
H02M	3/335	127657	H04M	19/00	127642		
H02P	1/16	127583	H04N	5/48	127575*		
H02P	1/34	127672*	H04N	9/28	127782*		
H02P	7/52	127672*	H04N	9/28	127787		
H02P	7/74	127591	H04Q	1/56	127642*		
H03B	5/36	127641	H04Q	3/42	127690*		
H03D	1/00	127659	H04R	1/44	127820*		
H03F	1/30	127575	H05B	7/00	127836		
H03F	3/20	127551	H05K	7/20	127566*		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
127510	G11B 15/70	127531	B24C 3/14
127511	E21B 10/42	127531*	B08B 1/02
127512	E21D 15/48	127532	E21D 17/054
127512*	E21D 23/04	127532*	E21D 19/02
127513	E05B 65/12	127533	E21B 10/42
127514	B21C 49/00	127534	E21B 10/42
127514*	B65H 75/34	127535	B65B 9/02
127515	E21D 23/06	127536	B60G 9/00
127516	B01D 53/34	127536*	B60G 5/00
127517	B32B 31/10	127537	G11B 15/56
127518	A61K 7/50	127537*	G11B 15/66
127519	G08G 1/07	127538	B02C 19/18
127520	A61K 39/108	127538*	C03C 12/00
127521	G01F 23/10	127539	G01N 23/06
127521*	G01W 1/02	127540	B65G 47/54
127521*	G01W 1/14	127541	B29C 27/00
127522	C03B 37/06	127542	B22C 1/18
127523	E21C 37/22	127543	B65H 19/18
127523*	B65G 69/14	127544	E21D 23/00
127523*	B02C 1/14	127545	G01F 9/02
127523*	E21F 13/06	127546	B63B 27/14
127524	H01H 21/48	127547	G01N 27/38
127525	E05F 5/00	127548	F16C 19/12
127526	E21D 23/06	127548*	H01B 17/26
127526*	E21D 17/00	127549	C08L 13/02
127527	B01D 29/32	127550	F02P 3/02
127528	G01N 31/08	127550*	H01F 27/40
127529	B63B 35/30	127551	H03F 3/20
127530	B63B 21/60	127552	B61L 29/16

\* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1		2		1		2	
127553	A01N 43/64	127590	G03G 21/00	127636	G02B 5/14	127677	C23C 1/00
127553*	A01N 43/50	127591	H02P 7/74	127637	B64D 1/18	127677*	C25D 7/06
127554	H02H 3/00	127591*	H02H 7/085	127638	C08G 59/10	127677*	B05C 3/00
127554*	H02H 7/08	127592	G01M 15/00	127639	G10D 1/02	127678	C07F 1/12
127555	G01R 31/26	127592*	G05I) 27/02	127640	H02B 15/00	127678*	C25D 3/48
127556	B01D 53/02	127593	H02B 13/02	127641	H03B 5/36	127679	C07D 211/32
127556*	B01D 53/28	127594	H01R 39/60	127642	H04M 19/00	127680	C10K 3/02
127556*	B01D 15/04	127594*	F02P 7/06	127642*	H04B 3/36	127681	B61K 7/04
127557	B21D 7/14	127595	F15B 21/12	127642*	H04Q 1/56	127682	A01N 47/28
127558	C10K 1/00	127595*	E21C 25/60	127643	B60L 15/20	127683	C11B 7/00
127559	C07C 13/40	127595*	B05B 12/06	127644	B23 13/02	127683*	C11C 1/08
127560	H01H 9/42	127596	B23B 19/00	127645	E21C 35/18	127684	H01H 13/00
127561	B60T 8/02	127596*	B23C 3/32	127646	B08B 3/04	127684*	H01H 9/18
127562	C10K 3/02	127596*	B23G 1/34	127646*	B29C 29/00	127685	G01N 33/44
-127563	C07C 85/24	127597	A23L 1/27	127647	H03H 9/30	127686	H01T 15/00
127563*	C07C 87/36	127598	C08L 95/00	127647*	G01R 29/04	127687	G01N 33/44
127564	E21B 47/02	127599	G01L 5/04	127648	F16H 55/49	127688	C05F 3/06
127564*	G01C 1/00	127599*	G01N 3/08	<b>127649</b>	B65B 35/30	127688*	C02F 11/04
127565	C23F 13/00	127600	G01B 7/30	<b>127649*</b>	B65B 69/00	127689	B21D 3/16
127566	H01P 1/30	127600*	E21C 35/08	127650	B25B 27/02	127690	H04M 3/22
127566*	H01P 1/39	127601	B21D 19/12	127650*	B61K 3/02	127690*	H04Q 3/42
127566*	H03K 7/20	127602	B22F 7/06	127651	C01F 7/14	127691	C10M 1/14
127567	F16L 59/14	127603	C04B 43/02	127651*	B01D 53/18	127692	F02M 37/00
127567*	B32B 5/18	127603*	C04B 31/06	127652	G05F 1/46	127692*	F02C 7/22
127568	G05B 9/05	127604	B65G 47/18	127653	G05F 1/46	127692*	B64D 37/30
127568*	F16P 3/16	127605	C23F 7/10	127654	B21D 28/10	127693	F16B 15/02
127568*	D21G 5/00	127606	F15B 11/04	127655	H01K 3/24	127694	F23D 15/04
127569	G01R 27/26	127606*	F15B 15/22	127656	F24F 3/14	127695	B0LT 19/00
127570	B60B 9/12	127606*	F16F 9/48	127657	H02M 3/335	127695*	G05D 9/00
127571	B21B 35/02	127607	G08B 7/06	127658	B03B 5/34	127696	F23D 17/00
127572	G05B 19/19	127608	C25C 3/16	127658*	C04B 33/04	127697	C12P 17/10
127572*	G05D 5/02	127609	C07C 87/20	127659	H03D 1/00	127697*	C12R 1/465
127572*	E02F 3/26	127610	H01F 27/26	127659*	A61B 5/04	127698	B23P 15/08
127573	B24B 49/10	127611	A01J 5/04	127660	D02G 1/16	127699	B23B 31/12
127573*	B24B 47/18	127612	E21F 11/00	127660*	F15B 21/08	127700	B01D 21/02
127574	F16D 53/00	127613	B22C 3/00	127661	H01G 9/04	127701	B29J 5/04
127574*	B66D 5/14	127614	F16K 3/02	127661*	H01G 13/04	127702	B65G 43/00
127575	H03F 1/30	127615	B02C 25/00	127661*	C23C 3/04*	127703	C08J 3/20
127575*	H04N 5/48	127616	F16L 39/02	127662	F15B 19/00	127703*	C09B 67/00
127576	C09D 5/08	127616*	E21D 23/16	127662*	G01N 3/12	127704	A62C 28/00
127576*	C08L 95/00	127616*	E21F 17/08	127662*	G01M 3/28	127704*	B64D 1/16
127577	B01D 21/00	127617	H02H 1/00	127662*	G01L 27/00	127705	C10M 5/06
127578	G01D 9/00	127617*	H02H 3/08	127663	H02M 3/24	127706	C08G 18/65
127579	E05B 65/36	127618	A01G 25/00	127664	C04B 19/04	127707	A23L 1/06
127579*	B60R 25/00	127618*	B05B 1/26	127664*	B28C 5/00	127708	A43D 8/40
127579*	B60J 5/04	127619	A22C 13/00	127665	G01N 33/22	127709	B65G 57/24
127580	C04B 35/10	127620	C07C 15/24	127666	G05D 23/19	127710	E02F 9/22
127581	F15B 15/08	127621	C04B 13/00	127666*	F26B 21/06	127710*	B66C 23/82
127581*	B23Q 3/08	127622	H04B 12/02	127666*	G05D 22/00	127711	B65G 43/02
127581*	B23B 31/30	127622*	H03K 13/00	127667	B64D 1/18	127712	H03F 3/45
127581*	F16C 31/02	127622*	H04J 13/00	127668	B60K 37/06	127712*	H03G 3/30
127582	H03K 6/02	127623	B30B 15/30	127668*	B60Q 3/04	127713	D06C 5/00
127583	H02P 1/16	127623*	B21D 43/04	127668*	B62D 25/14	127713*	D06H 7/08
127584	H01B 17/26	127624	H03F 7/04	127669	B08B 3/06	127714	B28B 7/00
127585	C01B 17/12	127625	B66C 13/28	127669*	B08B 3/02	127715	E02H 7/02
127586	B32B 5/14	127626	B23K 35/38	127670	F26B 3/06	127716	C07D 131/04
127586*	B32B 5/32	127627	H02H 3/06	127671	B22D 29/04	127717	B22C 5/04
127586*	B32B 27/12	127628	G01R 23/10	127671*	B22D 11/12	127718	E21F 17/18
127586*	D06N 7/00	127629	G08B 5/36	127672	H02P 7/52	127718*	H04B 1/034
127586*	B24D 3/00	127630	G01R 29/24	127672*	H02P 1/34	127719	C04B 43/00
127587	D21J 1/12	127631	B07C 5/07	127673	C07D 233/92	127720	G01N 7/00
127588	C07D 239/22	127632	B23K 35/28	127674	H02M 1/08	127721	F16S 3/02
127589	H02H 5/12	127633	G01N 21/33	127675	E21C 31/00	127721*	E06B 3/26
127589*	B66C 23/88	127634	C08G 63/16	127675*	E21C 35/24	127721*	B21D 39/03
127589*	G08B 1/08	127635	B03C 1/22	127676	B67C 3/24	127722	A01K 69/00

1	2	1	2
127723	<b>C03B</b> 5/04	127767*	A01N 43/56
127724	C01N 7/00	127767*	A01N 43/64
127725	B21F 3/02	127767*	A01N 43/74
127726	D06M 17/00	127767*	C07D 231/10
127726*	D04H 1/58	127767*	C07D 261/06
127727	F0LK 11/02	127767*	G07D 275/02
127727*	F02C 1/10	127767*	C07D 285/04
127728	C02F 1/28	127767*	C07D 233/54
127729	2 1F 1/32	127767*	G07D 271/02
127729*	B08B 13/00	127767*	C07D 237/06
127730	C09B 43/00	127768	C09B 43/16
127731	C09B 67/00	127769	A6 1F 5/00
127732	C02F 3/30	127770	B65G 49/02
127733	E01D 21/02	127771	C21B 13/02
127734	C10M 1/14	127771*	C10J 3/54
127734*	C07C 3/50	127772	B67G 1/18
127735	G01B 5/24	127773	G03G 13/04
127736	C04B 13/00	127774	D06M 15/30
127737	B04C 5/081	127775	G07G 81/02
127737*	B04C 5/13	127776	C10L 1/04
127737*	B65G 53/60	127776*	C07C 41/06
127738	B66D 1/2	127777	B02C 18/30
127739	E04B 1/86	127778	G09B 45/00
127739*	E04G 2/26	127779	B67B 7/34
127739*	B63B 29/02	127780	G07G 177/00
127740	E04B 1/86	127780*	C07J 1/00
127740*	E04C 2/26	127780*	C07J 5/00
127740*	B63B 29/02	127780*	A61K 31/557
127741	E21D 9/02	127780*	A61K 31/56
127742	G01V 1/28	127781	A23K 1/16
127742*	G01H 5/00	127782	H01J 29/51
127743	E21G 25/38	127782*	H04N 9/28
127744	C07F 9/165	127783	B60L 9/00
127745	C07F 9/165	127783*	B60L 11/16
127746	A01D 33/04	127784	B21B 1/28
127746*	B07B 13/08	127784*	B21G 1/00
127747	B66D 1/30	127785	C22F 1/04
127748	B65H 54/02-	127785*	C21D 9/00
127748*	B62D 65/00	127785*	B21K 1/58
127749	B29F 1/022	127786	A01N 33/24
127750	A01K 1/01	127786*	A01N 37/28
127751	F16N 7/24	127787	H04N 9/28
127752	B23K 35/28	127787*	H01J 29/51
127753	B66C 23/82	127788	H01J 29/51
127754	C09K 7/06	127788*	H01J 29/70
127755	B02G 17/20	127789	C05B 3/00
127755*	B0 1F 7/26	127790	E04D 7/00
127756	F01N 1/02	127790*	E04D 3/04
127757	C09D 5/25	127791	H01H 85/30
127758	B66C 1/06	127791*	H02H 7/08
127758*	G05G 15/04	127792	B21C 1/04
127759	B66C 23/82	127792*	B23K 35/40
127760	C23C 11/14	127793	G06K 15/14
127761	C09D 17/00	127794	G23G 1/02
127761*	D06P 3/00	127794*	G23G 1/12
127761*	G09B 67/00	127795	C07F 5/06
127762	C07D 471/04	127795*	C08G 79/10
127763	G10B 39/14	127796	B65G 65/30
127764	A62C 3/14	127797	B29F 1/022
127765	G08L 27/06	127798	B29F 1/022
127765*	E04F 15/16	127799	G09J 3/16
127766	A61B 17/18	127799*	H01B 1/22
127767	A01X 43/24	127800	C08L 95/00
127767*	A01N 43/28	127801	B60T 15/00
127767*	A01N 43/50	127801*	B60T 15/36

1	2	1	2
127802	E04H 5/08	127831	B62D 55/10
127802*	A01K 1/02	127832	G01H 11/00
127803	D02G 3/34	127832*	G01L 1/14
127804	C22C 13/02	127832*	G08B 13/16
127805	A22B 5/12	127833	C08L 61/24
127806	F16C 33/10	127833*	C09K 3/28
127806*	F16C 37/00	127834	G01R 27/16
127807	B23Q 11/06	127835	G01R 15/04
127807*	F16P 3/22	127836	H05B 7/00
127808	G01N 15/06	127837	D01H 13/10
127808*	G01N 27/10	127838	G11C 7/00
127809	B03D 1/00	127838*	G06F 13/06
127810	A01K 73/04	127839	F42B 4/24
127811	D21G 1/00	127839*	G05B 19/08
127812	A01G 13/02	127840	C05C 7/02
127813	C07D 487/04	127841	C07C 69/587
127813*	C07D 265/30	127842	C03C 17/22
127814	C01G 43/00	127843	C07C 103/52
127814*	C01B 25/22	127844	B25J 13/00
127815	G01C 9/06	127845	G01J 1/42
127815*	G01D 5/36	127845*	G01K 7/04
127815*	G08C 9/06	127846	E21B 10/08
127816	C01B 11/02	127847	C11D 11/00
127817	G01N 27/62	127847*	C11D 13/00
127818	B25J 15/00	127848	D06M 13/00
127819	H03K 17/78	127849	C01B 17/027
127820	G01H 3/00	127850	C23C 9/02
127820*	H04R 1/44	127851	C01G 53/10
127821	B23C 5/10	127851*	C01G 51/00
127822	G05D 16/20	127851*	C22B 23/04
127822*	F24F 11/04	127852	C01B 17/027
127823	H02M 1/08	127853	F27D 13/00
127824	B64C 9/12	127854	B60T 17/00
127825	B25B 11/02	127854*	F16T 1/14
127825*	B23P 21/00	127855	C07C 49/597
127826	D05B 49/00	127855*	C11B 9/00
127827	B66B 17/34	127856	B23B 5/08
127828	B65G 23/44	127856*	B23P 9/04
127829	E21C 37/22	127856*	B24B 39/04
127829*	B65G 69/14	127857	C22B 1/08
127829*	B02C 1/14	127857*	C22B 34/00
127829*	E21F 13/06	127858	C07D 501/14
127830	C22C 5/06	127859	C01B 17/027
127830*	H01B 1/02		

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

- (C1) (11) **116853** (41) 11.08.80 3 (51) A01B 33/02  
 (21) 220060 (22) 30.11.79  
 (72) Burkiewicz Bronisław  
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków  
 (54) Urządzenie do doprawiania roli
- (C1) (11) **115119** (41) 08.04.80 2 (51) A01D 90/00  
 3 (51) A01D 90/00  
 (21) 215605 (22) 14.05.79  
 (72) Koczorowski Bogusław; Skrukwa Zbigniew  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Układ opuszczania górnej części kanału wyrzutowego  
 prasy stogującej do słomy i siana

- (CI) (11) **118507** (41) 01.07.79 3 (51) A01N 37/10  
A01N 43/08  
A01N 55/08  
A01N 43/52  
A01N 43/12  
(21) 218024 (22) 29.08.79  
(72) Jankiewicz Leszek S.; Bojarczuk Krystyna; Bojarczuk Tomasz  
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
Instytut Dendrologii PAN, Kórnik  
(54) Środek pobudzający zakorzeniania się sadzonek roślin
- (CI) (11) **127150** (41) 29.03.82 3 (51) A01N 47/20  
A01N 43/58  
A01N 37/18  
(21) 232306 (22) 21.07.81  
(31) P 3027959,5 (32) 24.07.80 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec  
(54) Środek chwastobójczy
- (CI) (11) **116439** (41) 11.08.80 3 (51) A61B 17/18  
(21) 218402 (22) 18.09.79  
(72) Knapik Stefan; Gierek Adam; Gierek Jerzy; Łukowski Jan; Grosman Franciszek; Dudek Ryszard; Praski Czesław; Pałuszny Piotr  
(73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice  
(54) Szyna stomatologiczna do unieruchamiania odłamów kostnych szczęk
- (CI) (11) **113369** (41) 25.02.80 3 (51) B01F 5/00  
3 (51) B01F 5/00  
(21) 213833 (22) 28.02.79  
(72) Boss Janusz; Gzastkiewicz Witold  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Mieszalnik statyczny
- (CI) (11) **125890** (41) 27.11.81 3 (51) B60C 11/08  
(21) 229034 (22) 02.01.81  
(72) Jarmuż Kazimierz; Przybyłek Zdzisław; Kanikowski Marian; Kujawiński Tadeusz  
(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „STOMIL”, Poznań  
(54) Rzeźba bieżnika opony, zwłaszcza o dużych rozmiarach przeznaczonych do ciężkiego sprzętu budowlanego i kopalnianego
- (CI) (11) **124612** (41) 08.05.81 3 (51) B65B 43/39  
(21) 224324 (22) 15.05.80  
(72) Popiel Władysław; Mueller Andrzej; Ziętek Ryszard  
(73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Przemysłu Farmaceutycznego przy Krakowskich Zakładach Farmaceutycznych „Polfa”, Kraków  
(54) Urządzenie do wykonywania opakowań z folii PCW-Al z zasuwką
- (CI) (11) **126020** (41) 01.03.82 3 (51) B65H 54/54  
(21) 231007 (22) 04.05.81  
(72) Mączyński Władysław; Napora Ryszard  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź  
(54) Bezwrzecionowy uchwyt cewki z blokadą
- (CI) (11) **125856** (41) 24.04.81 3 (51) B66B 5/02  
G08B 7/06  
(21) 225190 (22) 23.06.80  
(72) Makselon Eugeniusz; Polak Waldemar; Lłmek Edward  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze
- (54) Układ kontroli domknięcia klapy skipowej, zwłaszcza gilotynowej
- (CI) (11) **125896** (41) 27.11.81 3 (51) B67C 1/08  
(21) 229217 (22) 13.01.81  
(72) Rybarczyk Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe „Centrala Rybna”, Poznań  
(54) Urządzenie do mycia tac i niskich pojemników
- (CI) (11) **116926** (41) 25.08.80 3 (51) C01G 31/02  
C25B 1/16  
(21) 219269 (22) 26.10.79  
(72) Sobota Józef; Biczysko Jan; Wieczorek Henryk; Krynicka Krystyna  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania roztworu  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ , NaOH i  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  oraz odzysk  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  z odpadowej solanki do produkcji pięciotlenku wanadu bez odprowadzania ścieków
- (CI) (11) **123339** (41) 28.01.80 3 (51) C03B 5/027  
(21) 213010 (22) 26.01.79  
(72) Piechurowski Andrzej; Szteke Andrzej; Wierchowski Zbigniew; Wójcik Mieczysław; Leś Waclaw; Krok Zdzisław  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Instalacja dogrzewu elektrycznego w płomieniowej wannie szklarskiej
- (CI) (11) **116974** (41) 02.06.80 3 (51) C03B 9/00  
(21) 216269 (22) 09.06.79  
(72) Jakubas Michał; Bartuła Michał; Pasek Zofia  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie; Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Forma szklarska
- (CI) (11) **118337** (41) 25.08.80 3 (51) C03C 3/00  
(21) 218719 (22) 02.10.79  
(72) Stypuła Andrzej; Żelazowski Eugeniusz; Karkosza Adam; Wójcicki Jan  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie Kraków  
(54) Szkło na wyroby gospodarcze
- (CI) (11) **118338** (41) 25.08.80 3 (51) C03C 21/00  
(21) 218720 (22) 02.10.79  
(72) Żelazowski Eugeniusz; Stypuła Andrzej; Karkosza Adam; Wójcicki Jan  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób wzmacniania wyrobów szklanych
- (CI) (11) **127158** (41) 21.06.82 3 (51) C04B 13/26  
C08L 61/28  
(21) 232668 (22) 17.08.81  
(72) Smoliński Janusz; Ziętek Jerzy; Słoniewski Andrzej; Froelich Teresa; Froelich Jan; Niezabitowski Jan  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa  
(54) Sposób łączenia elementów betonowych i naprawy urządzeń elementów betonowych
- (CI) (11) **124451** (41) 28.07.80 3 (51) C07B 3/00  
C07C 45/27  
C07C 51/16  
(21) 217183 (22) 16.07.79  
(72) Marchaj Adam; Stasicka Zofia

- (73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób utleniania rozpuszczalnych w wodzie substancji organicznych zwłaszcza alkoholi
- (Cl) (11) **121760** (41) 10.04.81 3 (51) C07C 143/46  
(21) 222146 (22) 19.02.80  
(72) Żmudzin Andrzej  
(73) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy „GALENA”, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania soli kwasu p-dwuhydroksybenzenosulfonowego z dwuetyloaminą
- (Cl) (11) **113383** (41) 02.06.80 2 (51) C10M 3/18  
C23C 3/00  
3 (51) C10C 3/18  
C23C 3/00  
(21) 217064 (22) 11.07.79  
(72) Madejski Janusz; Kryśka Anna; Liszka Gerd  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób sporządzania środka do nakładania podkładu smarowego
- (Cl) (11) **115539** (41) 11.08.80 3 (51) C10M 1/14  
3 (51) C10M 1/14  
(21) 218352 (22) 15.09.79  
(72) Kajdas Czesław; Dominiak Mirosław; Szczepaniak Stanisław; Koziański Ryszard; Połowiak Jerzy; Misterkiewicz Bogusław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom  
(54) Olej chłodząco-smarujący do obróbki skrawaniem
- (Cl) (11) **115577**, (41) 11.08.80 2 (51) C10M 1/14  
3 (51) C10M 1/14  
(21) 218353 (22) 15.09.79  
(72) Dominiak Mirosław; Kajdas Czesław; Szczepaniak Stanisław; Koziański Ryszard; Połowiak Jerzy; Firkowski Andrzej; Janecki Hieronim  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom  
(54) Olej smarowy
- (Cl) (11) **118599** (41) 03.11.80 3 (51) D03D 49/12  
(21) 221093 (22) 31.12.79  
(72) Baszczak Henryk; Makowski Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego „Północ”, Łódź  
(54) Urządzenie do zmiany gęstości wątku w tkaninie
- (Cl) (11) **114326** (41) 14.01.80 2 (51) D03D 49/20  
3 (51) D03D 49/20  
(21) 213609 (22) 20.02.79  
(72) Dobrzański Eugeniusz; Włochowicz Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Regulator do odbioru tkaniny w krosnach
- (Cl) (11) **123040** (41) 19.06.81 3 (51) D06B 5/14  
(21) 225671 (22) 15.07.80  
(72) Czapla Marian; Szumarowski Jerzy; Helka Kazimierz; Piętka Józef; Markowski Marian  
(73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych „POLMA-TEX-DOFAMA”, Kamienna Góra  
(54) Włókienniczy aparat farbiarski
- (Cl) (11) **118828** (41) 19.05.80 3 (51) E04B 1/80  
G10K 11/00  
(21) 217234 (22) 18.07.79  
(72) Pogórecki Andrzej; Sosnowska Barbara; Otulak Zbigniew  
(73) Miejskie Biuro Projektów „Waroent”, Warszawa  
(54) Ekran dźwiękochłonno-izolacyjny
- (Cl) (11) **121866** (41) 30.01.81 3 (51) F04B 43/04  
F04B 45/04  
(21) 222148 (22) 21.02.80  
(72) Szebista Adam; Michalunio Andrzej  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice  
(54) Pompa membranowa
- (Cl) (11) **113016** (41) 05.11.79 2 (51) F04D 29/26  
F04D 29/42  
F04D 17/08  
3 (51) F04D 29/28  
F04D 17/08  
(21) 211730 (22) 13.12.78  
(72) Wanatowicz Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wentylator dwustrumieniowy
- (Cl), (11) **118570** (41) 20.10.80 3 (51) F16L 2\*3/00  
F16L 27/08  
(21) 222945 (22) 22.03.80  
(72) Boniatowski Jan; Kozioł Józef; Różycki Bronisław; Rudziński Adam  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg  
(54) Złącze obrotowe rurociągu przesyłowego
- (Cl) (11) **118107** (41) 10.09.79 3 (51) F25B 5/00  
(21) 208839 (22) 02.08.78  
(72) Kulesza Jacek; Wiejackski Zbigniew; Podfilipski Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ dwutemperaturowej chłodziarki domowej
- (Cl) (11) **122917** (41) 02.06.80 3 (51) G01B 7/16  
(21) 216876 (22) 05.07.79  
(72) Pukos Adam  
(73) Polska Akademia Nauk, Zakład Agrofizyki, Lublin  
(54) Układ pomiarowy urządzenia do przeprowadzania dynamicznych badań odkształceń objętościowych i postaciowych materiałów w złożonych stanach naprężeń
- (Cl) (11) **116198** (41) 14.07.80 3 (51) G01D 3/10  
G01D 5/00  
(21) 218306 (22) 12.09.79  
(72) Koniecznyński Jan; Sowiński Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Urządzeń Klimatyzacyjno-Wentylacyjnych i Odpylających „Barovent”, Katowice  
(54) Sposób\* kontroli czystości powietrza w pomieszczeniach zamkniętych
- (Cl) (11) **113677** (41) 17.12.79 2 (51) G01D 5/247  
G01N 5/00  
E21B 47/12  
3 (51) G01D 5/247  
G01N 5/00  
E21B 47/12  
(21) 212778 (22) 11.01.79  
(72) Bociek Zdzisław; Król Ludwik; Rozesłaniec Roman  
(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Łądowej Górnictwa Naftowego, Toruń  
(54) Sposób i dwukanałowa sonda do rejestracji impulsów z profilowań radiometrycznych w odwiertach
- (Cl) (11) **119632** (41) 06.10.80 3 (51) G01F 1/70  
G01M 15/00  
(21) 220068 (22) 30.11.79

- (72) Polanowski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Sposób pomiaru natężenia przedmuchów gazów do skrzyni korbowej silnika spalinowego
- (Cl) (11) **125633** (41) 10.07.81 3 (51) G01F 13/00  
B01F 4/02
- (21) 226739 (22) 11.09.80  
(72) Baliński Wiesław; Borek Jerzy; Kaczmarczyk Jan; Konieczny Edward; Wójcik Ryszard; Tokarz Mieczysław  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Dozownik cieczy zwłaszcza odczynników flotacyjnych
- (Cl) (11) **116796** (41) 14.01.80 3 (51) G01L 1/22  
G01D 5/16  
G01B 7/18
- (21) 13710 (22) 23.02.79  
(72) Kosałka Waław  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Sposób i układ kompensacji zakłóceń pomiarowych zwłaszcza w przetwornikach tensometrycznych
- (Cl) (11) **118586** (41) 21.04.80 3 (51) G01L 3/10  
(21) 214800 (22) 09.04.79  
(72) Kmiecik Stefan; Dzierżanowski Antoni; Michalski Stefan; Wach Piotr; Hickiewicz Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Momentomierz tensometryczny do przebiegów szybkozmiennych
- (Cl) (11) **119634** (41) 20.10.80 3 (51) G01M 15/00  
G01M 3/26
- (21) 220159 (22) 04.12.79  
(72) Polanowski Stanisław  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Sposób diagnozowania szczelności tłoków i jakości pracy aparatury paliwowej
- (Cl) (11) **120613** (41) 02.06.80 3 (51) G01N 1/14  
(21) 216258 (22) 09.06.79  
(72) Rzepkowski Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do pobierania i odpowietrzania strugi pomiarowej cieczy
- (Cl) (11) **122174** (41) 03.11.80 3 (51) G01N 1/28  
(21) 217208 (22) 17.07.79  
(72) Żurowicz Jan; Żołnierczuk Ryszard; Burek Rudolf; Wnuk Sławomira  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego PP Elektrownia Kozienice, Świerże Górne  
(54) Prezenter próbek do badań jakości materiałów sypkich zwłaszcza metodami radiometrycznymi
- (Cl) (11) **115021** (41) 02.01.80 2 (51) G01N 3/10  
3 (51) G01N 3/10
- (21) 211679 (22) 11.12.78  
(72) Górecki Czesław; Krupa Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
(54) Układ do bezstykowego wykrywania metali
- (Cl) (11) **124521** (41) 03.12.79 3 (51) G01N 22/02  
B32B 35/00
- (21) 211869 (22) 18.12.78  
(72) Musiał Maciej  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Sposób kontroli struktury płyt z cząstek orientowanych, zwłaszcza płyt wiórowych
- (Cl) (11) **124992** (41) 03.11.80 3 (51) G01N 25/22  
(21) 220973 (22) 28.12.79  
(72) Waśkowski Bogdan  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób przygotowania rury pirolizującej do prowadzenia analizy elementarnej w skali metody ultramicro opartej na detekcyjnej przewodności cieplnej
- (Cl) (11) 114336 (41) 02.01.80 2 (51) G01N 27/07  
G01R 27/22  
3 (51) G01N 27/07  
G01R 27/22
- (21) 212062 (22) 21.12.78  
(72) Moroń Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wielo elektrodoowy czujnik konduktometryczny
- (Cl) (11) **116976** (41) 02.06.80 3 (51) G01N 27/30  
H01J 3/18
- (21) 216287 (22) 12.06.79  
(72) Kaczmarczyk Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kaskadowy cylindryczny analizator zwierciadlany
- (Cl) (11) **125458** (41) 27.02.81 3 (51) G01N 33/22  
(21) 222743 (22) 15.03.80  
(72) Będkowski Zbigniew; Górny Waław; Jardel Leszek; Kożuch Tadeusz; Motyka Ireneusz; Zieliński Wiesław  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, „EMAG”, Katowice  
(54) Sposób pomiaru wartości opałowej węgla
- (Cl) (11) **114788** (41) 10.03.80 2 (51) G01R 19/00  
3 (51) G01R 19/00
- (21) 214525 (22) 29.03.79  
(72) Daniłow Jarosław; Dziurówicz Grzegorz; Zapart Mirosław; Dąbrowski Maciej  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice  
(54) Układ do pomiaru napięcia prądu w wysokonapięciowych obwodach prądu stałego
- (Cl) (11) **127172** (41) 29.03.82 3 (51) G05F 1/58  
H02H 7/20
- (21) 231401 (22) 28.05.81  
(72) Kasperowicz Mirosław  
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica  
(54) Układ zabezpieczenia przeciwwzajemnego stabilizatora napięcia stałego z sygnalizacją optyczną.
- (Cl) (11) **116976** (41) 02.06.80 3 (51) H01J 3/18  
G01N 27/30
- (21) 216288 (22) 12.06.79  
(72) Kaczmarczyk Jerzy; Pytkowski Stanisław; Szczepiński Leszek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Analizator zwierciadlany



(Cl) (11) **116977** (41) 02.06.80 3 (51) H01J 3/18  
G01N 27/30

(21) 216286 (22) 12.06.79  
(72) Kaczmarczyk Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Cylindryczny analizator zwierciadlany

(Cl) (11) **125607** (41) 24.04.81 3 (51) H01R 4/16  
F42C 19/00

(21) 224937 (22) 11.06.80  
(72) Borkowski Marian; Plewik Wincenty  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Szybkozłącze przewodów elektrycznych

(Cl) (11) **116492** (41) 21.04.80 3 (51) H02M 1/12  
(21) 215518 (22) 10.05.79

(72) Mieleczarski Władysław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób i układ do kompensacji wyższych harmonicznych prądu w układach prostowniczych

(Cl) (11) **118540** (41) 01.07.80 3 (51) H03H 7/46  
H01P 1/213

(21) 216370 (22) 15.06.79  
(72) Niemyjski Wacław; Rozalska Maria  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Multiplexer mikrofalowy

(Cl) (11) **120889** (41) 16.01.81 3 (51) H03K 17/296  
(21) 222240 (22) 23.02.80

(72) Kołodziejski Apolinary  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Elektroniczny wyłącznik czasowy

(Cl) (11) **11.6118** (41) 28.01.80 2 (51) H03K 19/20  
3 (51) H03K 19/20

(21) 213518 (22) 17.02.79  
(72) Wrzesień Marian  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-  
-Piap”, Warszawa  
(54) Układ logiczny realizujący funkcję logiczną ad (ed + ed)

(Cl) (11) **122614** (41) 17.11.80 3 (51) H05K 3/00  
(21) 220661 (22) 21.12.79

(72) Jakóbiak Marian; Radwan Leszek  
(73) „WAREL” Zakłady Elektroniczne im. Franka Zubrzyckiego, Warszawa  
(54) Sposób maskowania pól i elementów na płytkach drukowanych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO  
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>		Numer patentu		Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>		Numer patentu	
	1		2		1		2
A01B	33/02	116853	A01N	37/18			127150*
A01D	90/00	115119	A01N	43/08			118507*
A01N	37/10	118507	A01N	43/12			118507*

1		2		1		2	
A01N	43/52	118507*	F42C	19/06			125607*
A01N	43/58	127150*	G01B	7/16			122917
A01N	47/20	127150	G01B	7/18			116796*
A01N	55/08	118507*	G01D	3/10			116198
A61B	17/18	116439	G01D	5/00			116198*
B01F	5/00	113369	G01D	5/16			116796*
B01T	4/02	125633*	G01D	5/247			113677
B32B	35/00	124521*	G01F	1/70			119623
B60C	11/08	125890	G01F	13/00			125633
B65B	43/39	124612	G01L	1/22			116796
B65H	54/54	126020	G01L	3/10			118586
B66B	5/02	125850	G01M	3/26			119634*
B67C	1/08	125890	G01M	15/00			118632*
C01G	31/02	116926	G01M	15/00			119634
C03B	5/027	123339	G01N	1/14			120613
C03B	9/00	116974	G01N	1/28			122174
C03C	3/00	118337	G01N	3/10			115021
C03C	21/00	118338	G01N	5/00			113677*
C04B	13/26	127158	G01N	22/02			124521
C07B	3/00	124451	G01N	25/22			124992
C07C	45/27	124451*	G01N	27/07			114336
C07C	51/16	124451*	G01N	27/30			116975
C07C	143/46	121760	G01N	27/30			116976*
C08L	61/28	127158*	G01N	27/30			116977*
C10C	3/18	113383	G01N	33/22			125458
C10M	1/14	115539	G01R	19/00			114788
C10M	1/14	115577	G01R	27/22			114336*
C23C	3/00	113383*	G05F	1/58			127172
C25B	1/16	116926*	G08B	7/06			125856*
D03D	49/12	118599	G10K	11/00			118828*
D03D	49/20	114326	H0U	3/18			116975*
D06B	5/14	123040	H0U	3/18			116976
E04B	1/80	118828	H01J	3/18			115977
E21B	47/12	113677*	H01P	1/213			118540*
F04B	43/04	121866	H01R	4/16			125607
F04B	45/04	121866*	H02H	7/20			127172*
F04D	17/08	113016*	H02M	1/12			116492
F04D	29/28	113016	H03H	7/46			118540
F16L	23/00	118570	H03K	17/296			120889
F16L	27/08	118570*	H03K	19/20			116118
F25B	5/00	118107	H05K	3/00			122614

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO  
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu		Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>		Numer patentu		Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	
	1		2		1		2
	113016	F04D	29/28		114326	D03D	49/20
	113016*	F04D	17/08		114336	G01N	27/07
	113369	B01F	5/00		114336*	G01R	27/22
	113383	C10C	3/18		114788	G01R	19/00
	113383*	C23C	3/00		115021	G01N	3/10
	113677	G01D	5/247		115119	A01D	90/00
	113677*	G01N	5/00		115539	C10M	1/14
	113677*	E21B	47/12		115577	C10M	1/14

\* Patent oznaczony więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

1	2	1	2
116118	H03K 19/20	119634	G01M 15/00
116198	G01D 3/10	119634*	G01M 3/26
116198*	G01D 5/00	120613	G01N 1/14
116439	A61B 17/18	120889	H03K 17/296
116492	H02M 1/12	121760	C07C 143/46
116796	G01L 1/22	121866	F04B 43/04
116796*	G01D 5/16	121866*	F04B 45/04
116796*	G01B 7/18	122174	G01N 1/28
116853	A01B 33/02	122614	H05K 3/00
116926	C01G 31/02	122917	G01B 7/16
116926*	C25B 1/16	123040	D06B 5/14
116974	C03B 9/00	123339	C03B 5/027
116975	G01N 27/30	124451	C07B 3/00
116975*	H01J 3/18	124451*	C07C 45/27
116976	H01J 3/18	124451*	C07C 51/16
116976*	G01N 27/30	124521	G01N 22/02
116977	H01J 3/18	124521*	B32B 35/00
116977*	G01M 27/30	124612	B65B 43/39
118107	F25B 5/00	124992	G01N 25/22
118337	C03C 3/00	125458	G01N 33/22
118338	C03C 21/00	125607	H01R 4/16
118507	A01N 37/10	125607*	F42C 19/06
118507*	A01N 43/08	125633	G01F 13/00
118507*	A01N 55/08	125633*	B01J 4/02
118507*	A01N 43/52	125856	B66B 5/02
118507*	A01N 43/12	125856*	G08B 7/06
118540	H03H 7/46	125890	B60C 1/08
118540*	H01P 1/213	125896	B67C 1/08
118570	F16L 23/00	126020	B65H 54/45
118570*	F16L 27/08	127150	A01N 47/20
118586	G01L 3/10	127150*	A01N 43/58
118599	D03D 49/12	127150*	A01N 37/18
118828	E04B 1/80	127158	C04B 13/26
118828*	G10K 11/00	127158*	C08L 61/28
119632	G01F 1/70	127172	G05F 1/58
119632*	G01M 15/00	127172*	H02H 7/20

223575 231756 8/82  
(214881) 24/81 231962 25/81

## W Y K A Z II

198022 16/80 226369 11/81  
213654 1/82 226460 5/82  
213941 24/80 226511 10/82  
216443 2/81 227648 10/82  
217470 6/81 227674 10/82  
218554 10/81 228508 16/81  
218839 10/81 228746 14/82  
218970 10/81 229191 24/79  
219353 14/80 230909 16/82  
219825 13/81 230910 16/82  
219833 12/81 231705 3/82  
220097 12/81 233041 15/82  
221206 15/81 233091 15/82  
221266 15/81 233471 17/82  
221470 15/81 233672 18/82  
221563 21/80 233827 19/82  
21665 16/81 233827 18/82  
221946 17/81 233847 19/82  
222571 19/81 233851 19/91  
223154 20/81 233940 16/82  
223314 21/81 234201 21/82  
223340 21/81 234229 21/82  
223413 21/81 234235 21/82  
224558 25/81 234437 22/82  
224683 25/81 234612 23/82  
225518 2/82 234753 19/81  
225883 11/82 236585 25/82  
226365 12/81

201

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

200

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
— ODMAWIAJĄCE UDZIELEŃIA PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO  
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELA-  
NIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO.**

*Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu. Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## W Y K A Z I

210205 15/79 221445 24/80  
218502 7/81 222263 18/81  
218525 13/80 223572  
218686 14/80 (214881) 24/81  
219652 16/80 223574  
220383 13/81 (214881) 24/81

*Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisanego do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.*

art. 67 ust. 1 pkt. 1

71532 102022 119990.122518

art. 67 ust. 1 pkt. 2'

64485 66880 67264 68313 68458 68765 69609 70099  
70289 71890 72402 72441 72693 72694 73107 73153  
73882 74005 74006 76159 77469 79353 79364 79376  
79475 79423 79482 79739 79740 79805 79807 80053  
80073 80139 81047 81059 81116 81521 82390 82397  
82886 83062 83583 83602 83628 83748 83883 84450  
85121 85287 85814 85968 86298 86396 86409 86442  
86521 86576 86594 86656 86696 86784 87006 87468  
87469 87565 87733 88010 88039 88210 89266 89437  
89456 89460 89466 89472 89487 89506 90328 90855  
91095 91112 91137 91392 91396 91397 91407 91720  
91725 91739 91757 91758 91766 91785 91850 92035  
92094 92167 92246 92339 92402 92411 92421 92438  
92583 92910 92931 92963 92964 92979 92984 93238  
93302 93394 93421 93424 93431 93434 93603 93734  
93851 93859 93896 93898 93934 93970 94050 94057



## WZORY UŻYTKOWE

203

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 36987 do nr 37106)

- (11) **37025** (41) 04.01.82 3 (51) A01K 1/08 (11) **37030** (41) 15.02.82 3 (51) A47L 17/00  
 (21) 06520 (22) 27.03.81 (21) 66759 (22) 12.05.81  
 (72) Chmiel Jan; Centarowicz Krystyna (72) Wiciniński Aleksander  
 (73) Hodowla Buraka Pastewnego, Kraków (73) Spółdzielnia Inwalidów Ociemniałych Żołnierzy, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wiązania i uwalniania grupy krów (54) Szczotka do mycia szklanek
- (11) **37064** (41) 25.08.80 3 (51) A01K 59/02 (11) **37073** (41) 24.12.81 3 (51) A61F 1/03  
 (213208) (224336)  
 (21) 68261 (22) 05.02.79 (21) 69498 (22) 17.05.80  
 (72) Czekan Józef (72) Gierek Adam; Tylman Donat; Daab Janusz; Ruszkarski  
 (73) Czekan Józef, Kętrzyn Andrzej; Malewski Zbigniew; Tuziemski Aleksander; Wąsik  
 (54) Wanna do odsklepiania plastrów, z miodem Ryszard; Gajda Janusz; Lejawka Jerzy; Rączka Krzysztof;  
 Tuszyński Wiesław  
 (73) Huta Baildon, Katowice  
 (54) Pochwa rozprężna z tworzywa sztucznego do osadzania  
 miecza endoprotezy stawu biodrowego w kości udowej
- (11) **37017** (41) 24.07.81 3 (51) A01K 61/00 (11) **37052** (41) 30.08.82 3 (51) A61G 5/02  
 (21) 65208 (22) 17.09.80 (213208) (224336)  
 (72) Galant Jan (72) Pędzimaż Antoni  
 (73) Galant Jan, Wrocław (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni  
 (54) Wkład do prowadzenia wylęgu ryb w akwarium Inwalidów w Łodzi, Łódź  
 (54) Przystawka jezdna do wózka inwalidzkiego
- (11) **37047** (41) 16.08.82 3 (51) A01M 7/00 (21) 67702 (22) 26.11.81  
 B05B 9/00 (72) Pędzimaż Antoni  
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni  
 (54) Opryskiwacz ciągnikowy o zwiększonej szerokości roboczej Inwalidów w Łodzi, Łódź  
 (54) Przystawka jezdna do wózka inwalidzkiego
- (11) **37100** (41) 02.08.82 3 (51) A23N 15/02 (11) **37096** (41) 26.04.82 3 (51) A61M 27/00  
 (21) 67232 (22) 26.08.81 (21) 67066 (22) 16.07.81  
 (72) Tokarski Andrzej; Do lewka Zbigniew; Aleksandrowicz (72) Antoszewski Zygmunt; Potempa Jan; Pilch Gustaw;  
 Stanisław; Fiedur Eugeniusz; Guzik Feliks; Hareziak Józef; Biadacz Sylwester; Nasztenis Zdzisław; Kocłęga Alicja  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady  
 Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn; Górniczy  
 Zespół Opieki Zdrowotnej, Katowice  
 (54) Urządzenie do wydobycia nasion ogórków z nasion- (54) Zastawka do drenażu jamy opłucnowej
- (11) **37022** (41) 13.11.81 3 (51) A41D 13/00 (11) **36999** (41) 04.07.77 3 (51) A61N 5/06  
 (21) 66212 (22) 02.02.81 (192450) F21V 19/02  
 (72) Krajewski Wiesław (72) Wójtowicz Tadeusz  
 (73) Huta Szkła Gospodarczego „Zawiercie”, Zawiercie (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”,  
 Gorlice  
 (54) Kamizelka ochronna (54) Lampa do naświetlania
- (11) **37036** (22) 26.04.82 3 (51) A47B 3/06 (11) **36994** (21) 04.09.81 3 (51) A62B 7/02  
 (21) 67082 (22) 15.07.81 (221479) A62B 7/04  
 (72) Godawski Julian; Wiśniowski Antoni; Stawikowska Te- (21) 69070 (22) 18.01.80  
 resa; Tomaszewski Jerzy (72) Kukuczka Antoni; Barsznica Adam; Szelczyk Kazimierz;  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet- Wiśniowski Wacław  
 -Wuteh”, Gorzów Wielkopolski (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
 (54) Stolik (54) Aparat tlenowy
- (11) **37021** (41) 11.12.81 3 (51) A47F 5/10 (11) **37031** (41) 15.02.82 3 (51) A62C 13/48  
 (21) 66062 (22) 09.01.80 (21) 66770 (22) 14.05.81  
 (23) 10.09.80 39 Targi Krajowe „Jesień 80” (72) Sosnowski Stanisław; Pawelczyk Bogumił; Krok Franci-  
 (72) Godawski Julian; Zioloł Zygmunt; Stawikowska Teresa; szek; Chojnowski Jan  
 Tomaszewski Jerzy (73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław”, Bukowno k/  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „Gozamet- Olkusza  
 -Wuteh”, Gorzów Wielkopolski (54) Pianowy agregat gaśniczy do zabezpieczenia przeciwpo-  
 (54) Stoisko handlowe żarowego maszyn górniczych

- (11) **37099** (41) 19.07.82 3 (51) A62C 27/14  
(21) 67223 (22) 21.08.81  
(72) Kuźmitowicz Ryszard; Rutkowski Jan; Wiriski Marian  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Górniczo „Rudna”, Polkowice  
(54) Przyczepa przeciwpożarowa górnicza
- (11) **37058** (41) 11.10.82 3 (51) A62C 37/12  
(21) 67827 (22) 29.12.81  
(72) Gut Jan; Furmaniak Janusz; Dorożyński Władysław  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Postęp”, Zabrze  
(54) Tryskacz wodny
- (11) **37094** (41) 29.03.82 3 (51) A63B 23/04  
(21) 66961 (22) 23.06.81  
(72) Koperski Józef; Buna Kazimierz  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik  
(54) Przyrząd rehabilitacyjny
- (11) **36998** (41) 08.05.81 3 (51) A63C 17/06  
(218577)  
(21) 69334 (22) 26.09.79  
(72) Piekarczyk Józef  
(73) Spółdzielnia Inwalidów „Promień”, Wieliczka  
(54) Wrotki jednośladowe
- (11) **37023** (41) 24.12.81 3 (51) A63H 3/14  
(21) 664448 (22) 12.03.81  
(72) Ciesiołka Eugeniusz; Garbarek Stanisław  
(73) Zabawkarska Spółdzielnia Pracy, Puszczykowo k/Poznania  
(54) Główką lalki
- (11) **37105** (41) 16.08.82 3 (51) B01D 33/26  
(21) 67615 (22) 11.11.81  
(72) Pyszny Józef; Kramarczuk Zdzisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śląski — Łszów  
(54) Zestaw mocująco-contrujący segmenty tarczy filtra próżniowego
- (11) **37009** (41) 15.02.82 3 (51) B01F 7/04  
(230645)  
(21) 69774 (22) 10.04.81  
(72) Głuch Piotr; Pyrczek Tadeusz  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Mieszarka materiałów sypkich, zwłaszcza materiałów pod-sadzkowych
- (11) **37077** (41) 29.03.82 3 (51) B02C 7/18  
(226972)  
(21) 69767 (22) 27.09.80  
(72) Angielezyk Andrzej; Jurga Roman  
(73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowania Zbóż, Warszawa  
(54) Prowadnica do maszyn rozdrabniających ciała sypkie na zasadzie siły odśrodkowej
- (11) **37010** (41) 27.11.81 3 (51) B05B 5/04  
(229312)  
(21) 69775 (22) 20.01.81  
(72) Cywiński Kazimierz  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Elektroda do elektrostatycznego malowania
- (11) **27003** (41) 18.01.82 3 (51) B05B 7/18  
(230118)
- (21) 69495 (22) 11.03.81  
(72) Gola Tadeusz; Macełko Tadeusz  
(73) Bytomskie Zakłady Naprawczo Przemysłu Węglowego, Bytom  
(54) Dysza pistoletu metalizacyjnego
- (11) **37072** (41) 18.09.81 3 (51) B07B 1/06  
(228698)  
(21) 69332 (22) 20.12.80  
(72) Szczęsny Adolf; Kleinert Reiner; Tomalla Hubert; Kłochowicz Krzysztof; Wóbel Konstanty; Tomala Jerzy  
(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powon”, Zabrze  
(54) Sito stożkowe
- (11) **37002** (41) 10.07.81 3 (51) B07B 7/04  
(220087)  
(21) 69494 (22) 30.11.79  
(72) Głanowski Bogdan; Konsor Tadeusz; Kajda Stanisław  
(73) Wolbromskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Wolbrom  
(54) Urządzenie do rozdziału ściera gumowego na drobne cząstki frakcji pyłu gumowego
- (11) **36987** (22) 20.10.80 3 (51) B08B 1/00  
(206187) B60S 1/66  
(21) 69402 (22) 18.04.78  
(72) Kudlak Witold  
(73) Kudlak Witold, Warszawa  
(54) Urządzenie do mycia zabrudzonych powierzchni
- (11) **37074** (41) 21.08.81 3 (51) B08B 3/02  
(221905)  
(21) 69758 (22) 07.02.80  
(72) Herod Edward; Lis Edward; Sosnówka Marian  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie komorowe do mycia przedmiotów
- (11) **37060** (41) 11.10.82 3 (51) B21D 24/00  
(21) 67840 (22) 31.12.81  
(72) Bodzoń Leszek; Dańko Józef; Siara Marek; Wrona Roman  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do kształtowania płytek podpórek formierskich
- (11) **36996** (41) 06.10.80 3 (51) B22D 7/12  
(214536) B22D 43/00  
(21) 69199 (22) 29.03.79  
(72) Joniec Józef; Kroczek Zdzisław  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do czyszczenia wlewnic ze skrzepów metalowych
- (11) **37067** (41) 01.07.80 3 (51) B22D 11/04  
(212157)  
(21) 69063 (22) 27.12.78  
(72) Szczęsny Werner; Jochemczyk Józef; Bujoczek Bernard  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-hapeko”, Katowice  
(54) Krystalizator do ciągłego poziomego odlewania miedzi i jej stopów
- (11) **37081** (41) 19.07.82 3 (51) B22D 39/06  
(231702)  
(21) 70025 (22) 15.06.81  
(72) Demidowicz Lech; Górski Władysław; Aszurkiewicz Ryszard; Petrykowski Konstanty

- (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Huta Miedzi „Legnica”, Legnica  
(54) Urządzenie do dozowania ciekłego metalu
- (11) **37092** (41) 18.01.82 3 (51) B23B 5/08  
(21) 66594" (22) 09.04.81  
(72) Porwoł Ewald  
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Głowica wielonożowa do zewnętrznego obtaczania
- (11) **37088** (41) 13.03.81 3 (51) B23D 21/02  
B23Q 3/02  
(21) 64144 (22) 09.04.80  
(72) Zarzycki Jerzy  
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec  
(54) Przyrząd do ustawiania rur ciętych wzdłużnie na tokarce
- (11) **37019** (41) 04.01.82 3 (51) B23G 1/48  
(21) 65962 (22) 30.12.80  
(72) Golubiewski Eugeniusz; Dwojakowski Józef  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Ełk  
(54) Przyrząd do gwintowania otworów osiowych w prętach
- (11) **37102** (41) 16.08.82 3 (51) B23G 5/20  
(21) 67576 (22) 02.11.81  
(72) Wójcik Marian; Pietryka Józef  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Gwintownik skojarzony z pogłębiaczem
- (11) **37101** (41) 02.08.82 3 (51) B23Q 3/15  
(21) 67549 (22) 26.10.81  
(72) Zorga Roman; Kęsicki Mirosław; Szemberg Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
(54) Płyta chwytyna prostokątnego uchwytu elektromagnetycznego
- (11) **37043** (41) 19.07.82 3 (51) B25B 13/06  
(21) 67453 (22) 14.10.81  
(72) Świtała Zenon  
(73) Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi „CPN”, Poznań  
(54) Klucz do otwierania i zamykania korków do beczek
- (11) **37027** (22) 04.01.82 3 (51) B25B 27/18  
(21) 66550 (22) 31.03.81  
(72) Krajewski Stefan; Ruskiewicz Bogdan  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
(54) Przyrząd do wykręcania ułamanych gwintowników
- (11) 37038 (41) 21.06.82 3 (51) B25B 27/28  
B25B 27/00  
(21) 67311 (22) 11.09.82  
(72) Maculewicz Jarosław; Wiśniewski Mirosław  
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy”, Wilkasy k/Giżycka  
(54) Pilot
- (11) **37032** (41) 01.03.82 3 (51) B25H 1/14  
(21) 66774 (22) 15.05.81  
(72) Paruzel Hubert; Wieja Stefan  
(73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
(54) Stół montażowy
- (11) **37091** (41) 02.10.81 3 (51) B25H 1/20  
A01G 9/08  
(21) 65970 (22) 30.12.80  
(72) Bałut Stanisław  
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kołłątaja, Kraków  
(54) Stół manipulacyjny
- (11) 37818 (41) 04.09.81 3 (51) B25J 5/04  
B63B 59/10  
(21) 65713 (22) 21.11.80  
(72) Przybył Jan; Frackiewicz Janusz; Lucezak Mariusz; Pietrueki Witold; Nadzieja Tadeusz; Pomirski Janusz  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promer”, Gdańsk  
(54) Manipulator
- (11) 37086 (41) 25.02.80 3 (51) B29C 3/02  
B30B 7/00  
(21) 61440 (22) 05.04.79  
(31) WP B 29 C/  
/204826 (32) 17.04.78 (33) DD  
(72) Reuner Wolfgang, (DD); Ziobell Gunter, (DD); Karste Eberhard, (DD)  
(73) VEB Rationalisierung Kofkotion im VEB Kombinat Oberbekleidung, Berlin, (DD)  
(54) Prasa wieloczynnościowa do dwu i trójwymiarowego łączenia materiałów
- (11) **37041** (41) 05.07.82 3 (51) B44B 5/00  
(21) 67384 (22) 30.09.81  
(72) Bittner Zbigniew; Korzeniowski Bolesław; Krassowski Janusz; Majko Marok; Jaroński Władysław; Perlega Roman  
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Niezależnych „Hutmen”, Wrocław  
(54) Urządzenie do ciągłego znakowania wyrobów plastycznych, zwłaszcza rur miedzianych
- (11) 37013 (41) 24.07.81 3 (51) BC0B 9/12  
(221046)  
(21) 69857 (22) 31.12.79  
(72) Ciesiński Henryk; Sołtys Edward  
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Konstal”, Chorzów  
(54) Koło pojazdu szynowego ze sprężystymi wkładkami
- (11) ~~34959~~ (41) 21.06.82 3 (51) B60P 7/04  
B62D 33/00  
(21) ~~67298~~ (22) 07.09.81  
(72) Cisek Kazimierz; Spytek Zygmunt; Osman Jan  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
(54) Szkielet opony, zwłaszcza do skrzyń ładunków pojazdów mechanicznych
- (11) 37062 (41) 11.10.82 3 (51) B61D 3/08  
(21) 67849 (22) 06.01.82  
(72) Kos Stanisław  
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(54) Kłonica odchylna do wagonu platformy
- (11) **37037** (41) 24.05.82 3 (51) B61D 3/16  
B61D 11/00  
(21) 67182 (22) 13.08.81  
(72) Nieć Józef; Gagat Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój

- (54) Wóz kopalniany, zwłaszcza do przewozu materiałów wybuchowych
- (11) 37029 (41) 15.02.82 3 (51) B61D 27/00  
(21) 66716 (22) 29.04.81
- (72) Iwanowski Henryk; Garberek Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
(54) Mechanizm łączący elastyczny element z urządzeniami współpracującymi zwłaszcza w pojazdach szynowych
- (11) 37000 (41) 10.07.81 3 (51) B62D 33/04  
(21) 69446 (22) 19.12.79 (220521) BG0P 7/02
- (72) Arczyński Stanisław; Banaszewski Wojciech; Skwarecki Henryk  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Nadwozie samochodu dostawczego
- (11) **37034** (41) 29.03.82 3 (51) B62D 63/06  
(21) 66926 (22) 16.06.81 B60P 3/00
- (72) Augustowski Bogumił; Kilen Jerzy; Gmerek Marian  
(73) Zakłady Sprzętu Domowego i Turystycznego „Prodom-Prespol”, Niewiadów  
(54) Samochodowa przyczepa bagażowa
- (11) 36993 (41) 19.06.81 3 (51) B63B 35/16  
(21) 69069 (22) 11.12.79 (220532) B66D 1/00
- (72) Grubba Robert; Roubo Andrzej; Laskowski Andrzej  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
(54) Urządzenie do przewijania liny trałowej
- (11) 37104 (41) 30.08.82 3 (51) B63C 11/24  
(21) 67612 (22) 09.11.81
- (72) Wojnowski Władysław; Biegalski Jan; Sówka Bogumił Pleszewski Marian; Jakus Bartłomiej  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Pojazd podwodny typu mokrego
- (11) 37006 (41) 10.07.81 3 (51) B65D 19/12  
(21) 69760 (22) 29.12.79 (220875) B62D 33/02
- (72) Stapor Andrzej  
(73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław  
(54) Paleta ładunkowa skrzyniowa
- (11) 37046 (41) 02.08.82 3 (51) B65G 7/00  
(21) 67557 (22) 27.10.81
- (72) Lubowiecki Wiesław  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Urządzenie do obracania płytowych konstrukcji prostopadłościennych, zwłaszcza sekcji okrętowych
- (11) 37020 (41) 16.10.81 4 (51) B65G 17/20  
(21) 66050 (22) 08.01.81
- (72) Jeziorowski Czesław; Niemirowski Władysław  
(73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „RAFIO”, Wałbrzych  
(54) Urządzenie przetokowe do wózkowieszaków
- (11) **37039** (41) 05.07.82 3 (51) B65G 23/44  
(21) 67339 (22) 21.09.81
- (72) Wudel Julian; Pietruszka Tadeusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Dźwigniowy mechanizm napinania taśmy przenośnika
- (11) 37008 (41) 29.03.80 2 (51) B66C 1/32  
(21) 69772 (22) 26.05.81 (231370)
- (72) Piwowarczyk Władysław; Kowalczewski Sylwester; Markowski Antoni  
(73) Główne Kwatermistrzostwo WP, Warszawa  
(54) Zawiesie składane, szczególnie do palet i pojemników
- (11) 37076 (41) 04.09.81 3 (51) B66C 7/08  
(21) 69766 (22) 26.02.80 (222301) E01B 9/50
- (72) Baraenda Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Uchwyt do mocowania szyn do stalowego podtorza
- (11) 37012 (41) 10.07.81 3 (51) B66D 5/10  
(21) 69801 (22) 22.12.79 (220760) F16D 49/06
- (72) Grajewski Kazimierz; Szpilka Zdzisław; Wrzeszcz Marian; Mandelski Zbigniew; Dyrda Aleksander; Służałek Roman; Michalczyk Zenon  
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych im. M. Nowotki „Niwka”, Sosnowiec  
(54) Zespół hamulca taśmowego kołowrotu szybowego
- (11) 37042 (41) 19.07.82 3 (51) B66F 9/06  
(21) 67418 (22) 08.10.81
- (72) Bielawski Zbigniew  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Wysięgnik wózka wiłowego
- (11) 37075 (41) 11.12.81 3 (51) B66F 9/08  
(21) 69763 (22) 09.06.80 (224869)
- (72) Sieluk Stanisław; Renz Zygmunt; Nochowicz Krzysztof; Mrug Wojciech; Wieszczyński Marian  
(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
(54) Wózek podnośnikowy wiłowy
- (11) 37004 (41) 13.03.81 3 (51) C04B 15/12  
(21) 69501 (22) 29.06.79 (216762) F27B 9/24
- (72) Wach Edmund  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Nagrzewalnia tunelowa do obróbki cieplnej elementów betonowych
- (11) 37007 (41) 22.05.81 3 (51) C10B 25/01  
(21) 69762 (22) 29.10.79 (219291)
- (72) Kurzawa Kazimierz; Fułczyk Erwin; Gabrysz Rajnard  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
(54) Rama uszczelniająca
- (11) 37055 (41) 27.09.82 3 (51) C23C 1/02  
(21) 67768 (22) 18.12.81 C23C 1/14
- (72) Jacak Wojciech; Wilimowski Wojciech; Wójcik Ryszard  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR”, im. Dymitrowa, Warszawa

(54) Urządzenie do odwirowywania nadmiaru cynku z elementów w procesie cynkowania zanurzeniowego

(11) **37106** (41) 16.08.82 3 (51) D01H 7/60

(21) 67631 (22) 14.11.81  
(72) Leńkiewicz Tadeusz; Moczulski Jerzy; Wasilewski Lech; Salkowski Władysław

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź

(54) Biegacz tworzywowy

(11) **37098** (41) 10.05.82 3 (51) E01F 1/00

(21) C7164 (22) 06.08.81

(72) Skąpski Krzysztof

(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Rozbieralna konstrukcja peronu kolejowego

(11) **37059** (41) 11.10.82 3 (51) E04B 1/26

E04H 1/12

(21) 68737 (22) 31.12.81

(72) Krzywiński Izidor; Chmielewski Waldemar; Nagler Wojciech; Lawrenz Dmunde; Tamborski Jerzy; Łyszcz Roman

(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego „Pomorze”, Bydgoszcz; Biuro Generalnego Wykonawcy Eksportu, Bydgoszcz

(54) Konstrukcja szkieletowa budynku

(11) 37050 (41) 27.09.82 3 (51) R04B 1/343

E04H 1/12

(21) 67771 (22) 17.12.81

(72) Jaroch Jan; Sywula Halina

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego Śląsk, Katowice

(54) Rozbieralna konstrukcja budowlana

(11) **37054** (41) 27.09.82 3 (51) E04B 1/84

G10K 11/00

(21) 67756 (22) 14.12.81

(72) Pokora Tadeusz

(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa

(54) Ekran dźwiękochłonno-izolacyjny

(11) **37040** (41) 05.07.82 3 (51) E04C 3/29

(21) 67360 (22) 28.09.81

(72) Michalak Ryszard; Gumkowski Wojciech; Grochulski Czesław

(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet”, Gdańsk

(54) Nadproże

(11) **37070** (41) 21.08.81 3 (51) E04C 3/32

(222042) E02D 27/01

(21) 69292 (22) 15.02.80

(72) Antoszewski Zbigniew; Biskup Adam; Kałyniak Jan; Żak Ignacy

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice

(54) Komin stalowy

(11) **36992** (41) **19.06.81** 3 (51) E06B 1/24

(226380)

(21) 69042 (22) 21.08.80

(72) Przyłubski Marcin; Grabarczyk Andrzej

(73) Wojewódzkie Biuro Projektów „ARWO”, Warszawa

(54) Prefabrykowana ościeżka okienna

(11) **37103** (41) 16.08.82 3 (51) E06B 11/00

(21) 67587 (22) 05.11.81

(72) Wilman Jerzy

(73) Wilman Jerzy, Raszyn

(54) Drzwi garażowe uchylne

(11) **37044** (41) 02.08.82 3 (51) E21C 29/22

(21) 67529 (22) **19.10.81**

(72) Szafran Bolesław; Kubis Józef; Curyło Jacek; Żołądź Zenon

(73) Fabryka Maszyn Górniczych „Famur”, Katowice

(54) Prowadnik zębataki bezciągnowego mechanizmu posuwu kombajnu górniczego

(11) 37095 (41) 10.05.82 3 (51) E21D 15/50

B25B 27/20

(21) 67034 (22) 07.07.81

(72) Kukawski Edward; Leśniak Stanisław; Sitko Ireneusz; Jata Edward

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Generał Zawadzki”, Dąbrowa Górnicza

(54) Urządzenie do montażu i demontażu bloku zaworowego hydraulicznych stojaków obudowy górniczej, zwłaszcza przy wymianie uszczelek

(11) **36938** (41) **16.10.81** 3 (51) E21F 13/04

B61K 7/18

(21) 66071 (22) 09.01.81

(72) Szmajduch Alojzy

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój

(54) Zapora torowa dla podziemnych wyrobisk

(11) **37097** (41) 26.04.82 3 (51) E21F 16/00

(21) 67123 (22) 24.07.81

(72) Cholewik Eugeniusz; Manikowski Zbigniew; Łukaszowski Tadeusz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom-Miechowice

(54) Urządzenie do odprowadzania wody z otworów odwadniających

(11) **37078** (41) 01.03.82 3 (51) F01N 1/08

(21) 69773 (22) 26.04.81

(72) Opala Jan; Trociuk Marek; Ostruszka Paweł

(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biala

(54) Tłumik hałasu do pneumatycznego młota skrobaka

(11) **37063** (41) 11.10.82 3 (51) F16B 13/06

(21) 67868 (22) 08.01.82

(72) Kabaj Roman

(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec

(54) Złącze rozprężne

(11) **37033** (41) 15.03.82 3 (51) F16D 11/00

(21) 66900 (22) 10.06.81

(72) Mijański Andrzej; Kokot Edmund

(73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice

(54) Sprzęgło zębato rozłączne

(11) **37014** (41) 22.05.81 3 (51) F16D 27/14

(224916)

(21) 69890 (22) 12.06.80

(72) Czuba Jan; Cieszcowski Janusz; Jurek Bronisław; Momot Zbigniew; Ślęzak Marian; Rejmoniak Włodzimierz

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sprzęgło elektromagnetyczne



- (11) **37048** (41) 16.08.82 3 (51) F16F 7/14  
B66B 7/08  
(21) 67624 (22) 12.11.81  
(72) Koś Władysław; Stach Ryszard  
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Cylindryczny tłumik drgań liny
- (11) **37089** (41) 13.03.81 3 (51) F16G 11/02  
(21) 64566 (22) 26.05.80  
(72) Nowak Janusz  
(73) Kombinat Maszyn Rolniczych „AGROMET”, Poznańska Fabryka Maszyn Żniwnych, Poznań  
(54) Ciężno giętkie sterujące
- (11) 36989 (41) 30.10.81 3 (51) F16K 1/48  
(21) 66558 (22) 30.03.81  
(61) 34719  
(72) Szelaż Stanisław J.  
(73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała  
(54) Pierścień oporowy rozłącznego, obrotowego połączenia zawieradła z wrzecionem zwłaszcza w zaworach
- (11) **37051** (41) 30.08.82 3 (51) F16K 1/48  
(21) 67091 (22) 24.11.81  
(72) Kaczmarek Kazimierz; Góldyn Stanisław; Wilczyński Andrzej;  
(73) Fabryka Armatur „Głuchołazy”, Głuchołazy  
(54) Zawór odcinający do przeprowadzania prób wodnych
- (11) **36991** (41) 21.06.82 3 (51) F16K 11/085  
(21) 67300 (22) 08.09.81  
(72) Niesporek Edward; Skora Henryk; Bytom Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów  
(54) Wielomiejscowy przełącznik pneumatyczny
- (11) **37024** (41) 24.12.81 3 (51) F16K 17/00  
F16K 1/06  
F23N 1/00  
(21) 66486 (22) 20.03.81  
(72) Rosiak Edward  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu-Centralnego, Warszawa  
(54) Przypalnikowy zawór szybkiego działania
- (11) **87085** (41) 01.02.82 3 (51) F16L 21/02  
F16L 23/04  
(21) 70122 (22) 02.03.81  
(72) Siudak Zygmunt  
(73) Kopalnia i Zakłady Przetwórcze Siarki „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
(54) Połączenie rurowe
- (11) **37082** (41) 08.01.82 3 (51) F16L 55/00  
(225192)  
(21) 70031 (22) 24.06.80  
(72) Engel Zbigniew; Panuszka Ryszard; Menżyński Mieczysław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica Kraków  
(54) Obudowa dźwiękoizolacyjna, zwłaszcza dla armatury przemysłowej
- (11) **37015** (41) 08.09.80 3 (51) F16S 3/02  
A47B 63/00  
A47B 61/00  
(21) 63167 (22) 07.12.79  
(72) Gaca Jerzy; Jaworski Marian
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno-Technicznych „Predom-Prebot”, Radom  
(54) Konstrukcja kształtowników i połączeń ściany bocznej szafy z blachy plastyfikowanej
- (11) **37028** (41) 15.02.82 3 (51) F23D 13/40  
(21) **66707** (22) 25.04.81  
(72) Plewako Zbigniew; Foszcz Władysław  
(73) Bielskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych Budownictwa Miejskiego, Bielsko-Biała  
(54) Palnik gazowy
- (11) **37026** (41) 04.01.82 3 (51) F23K 3/02  
(21) 66525 (22) 26.03.81  
(72) Bartoszewicz Janusz; Kik Bogdan; Wrześniowski Romuald Lubas Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów  
(54) Szczelinowy rozdzielacz gazu dla urządzeń fluidalnych
- (11) **37050** (41) 30.08.82 3 (51) F23K 3/22  
(21) 67634 (22) 16.11.81  
(72) Szelażowski Zbigniew; Bursztynowicz Edward; Telenga Wojciech  
(73) Mazowieckie Przedsiębiorstwo Budownictwa Uprzemysłowionego, Pruszków  
(54) Urządzenie do regulacji pozycji warstwowownicy w kotłach parowych lub wodnych centralnego ogrzewania
- (11) **37049** (41) 16.08.82 3 (51) F23L 15/04  
(21) 67629 (22) 13.11.81  
(72) Michałowski Maciej; Wiśniewski Tadeusz; Kupka Engelbert; Polechoński Władysław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Rekuperator rurowy o małych oporach przepływu ze sterowaną regulacją natężenia przepływu, zwłaszcza do wysokich temperatur spalin
- (11) **37061** (41) 11.01.82 3 (51) F25D 3/00  
(21) 67847 (22) 31.1.2.81  
(72) Kulesza Jacek; Wiojacki Zbigniew; Zalewski Wiktor  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Oziębniacz do mleka
- (11) **37065** (41) 11.02.80 3 (51) F25D 17/04  
(207741)  
(21) 68362 (22) 17.06.78  
(72) Bożek Kazimierz; Borsuk Andrzej; Łakomski Wiesław; Moskal Teofil; Jurkiewicz Konstanty  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
(54) Parownik półkowy, zwłaszcza do zamrażarek szafkowych
- (11) **36997** (41) 03.11.80 3 (51) F27D 3/12  
F27B 9/26  
(21) 69329 (22) 03.04.79  
(72) Rotor Andrzej; Kalita Antoni; Heryan Jan; Śliwiński Stefan; Suszyński Janusz; Koszyk Marian  
(73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce  
(54) Trzon wózka piecowego
- (11) **37068** (41) 05.06.81 3 (51) F27D 3/12  
(219808) F27B 9/26  
(21) 69068 (22) 22.11.79

(72) Simo nowie William; Kornaus Janusz; Kowalczyk Bogusław; Denituk Stanisław; Zimoński Zygmunt  
 (7:1) Zakłady Wyrobów Kamionkowych „Marywil”, Suchedniów  
 (54) Wózek wsadowy do pieców tunelowych i komorowych zwłaszcza dla przemysłu ceramiki szlachetnej

(11) 37071 (41) 03.11.80 3 (51) F27D 3/12  
 (214683) F27D 1/00  
 F27D 9/20

(21) 69330 (22) 03.04.79  
 (72) Rotor Andrzej; Kalita Antoni; Heryan Jan; Śliwiński Stefan; Suszczyński Janusz; Koszyk Marian  
 (73) Zakłady Magnezytowe, Ropczyce  
 (54) Trzon wózka piecowego

(11) 37057 (41) 11.10.82 3 (51) F28F 1/42

(21) 67825 (22) 29.12.81  
 (72) Piątek Zdzisław; Krakowski Jan; Hlebowicz Jan; Łuczakowski Kazimierz  
 (73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
 (54) Rdzeń wymiennika ciepła

(11) 37011 (41) 10.04.81 3 (51) G01B 5/24  
 (218643)

(21) 69798 (22) 28.09.79  
 (72) Kościelecki Stanisław; Matul la Ginter  
 (73) Huta „Zygmunt”, Bytom  
 (54) Przyrząd pomiarowy do ustalania kątów zwłaszcza prostych

(11) 37084 (41) 01.03.82 3 (51) G01B 5/24  
 (228923)

(21) 70121 (22) 30.12.80  
 (72) Cyprys Kazimierz  
 (73) Fabryka Urządzeń Technicznych „ZREMB-Jaśkowice” Orzesze Jaśkowice  
 (54) Przyrząd do pomiaru prostopadłości suportu poprzecznego tokarki względem osi wrzeciona

(11) 37080 (41) 10.07.81 3 (51) G01B 11/27  
 (220665)

(21) 69800 (22) 21.12.79  
 (72) Młynkowiak Kazimierz  
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
 (54) Przyrząd do pomiaru prostoliniowości za pomocą lunety

(11) 37005 (41) 08.05.81 3 (51) G01G 13/16  
 (218862) B65B 1/32

(21) 69754 (22) 09.10.79  
 (72) Nydza Marian; Wrona Stanisław; Oehlman Kazimierz; Bartnik Emil  
 (73) Zakład Doświadczalny Budowy Urządzeń i Aparatury Doświadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „DOZAFIL”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do dozowania miki do rozdrabniaczy współpracujących z maszyną papierniczą

(11) 37079 (41) 17.11.80 3 (51) G01L 19/14  
 (215188) G12B 9/06

(21) 69796 (22) 25.04.79  
 (72) Krzyżanowski Jerzy; Janicki Włodzisław; Więckowski Wiesław; Kubiak Czesław; Uliński Edward  
 (73) Kujawska Fabryka Manometrów „Mera-KFM”, Włocławek  
 (54) Obudowa ciśnieniomierza

(11) 37093 (41) 19.07.82 3 (51) G01P 21/02  
 (21) 66595 (22) 09.04.81

(72) Bolek Edward; Adamiak Tadeusz; Grzybowski Roman  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Politek”, Łódź  
 (54) Stoisko pomiarowe do kontroli tachografów

(11) 37001 (41) 24.04.81 3 (51) G02M 21/24  
 (225047) G06M 7/08

(21) 69450 (22) 17.06.80  
 (72) Kacperski Marian  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Zrzeszenie Metalowców Technipro”, Pruszków  
 (54) Projekcyjny licznik włókien

(11) 37053 (41) 13.09.82 3 (51) G09B 23/22  
 (21) 67714 (22) 02.12.81

(72) Zarębski Zdzisław W.  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Urządzenie do demonstrowania optyki geometrycznej w bryłach optycznych

(11) 370C-6 (41) 27.02.81 3 (51) H01H 3/42  
 (217952)

(21) 68928 (22) 24.08.79  
 (72) Kołda Jan  
 (73) Kołda Jan, Poznań  
 (54) Przełącznik zmiany kierunku obrotów silnika prądu stałego zwłaszcza do wózków akumulatorowych

(11) 37045 (41) 02.08.82 3 (51) H01H 13/36  
 (21) 67547 (22) 27.10.81

(72) Glura Jan; Kaikosik Waldemar  
 (73) Glura Jan, Michałowice; Kaikosik Waldemar, Warszawa  
 (54) Łącznik wielobiegowy

(11) 37016 (41) 05.06.81 3 (51) H01H 33/08  
 (21) 65151 (22) 01.09.80

(72) Czechowski Jan; Dobiech Andrzej; Korzeniowski Janusz; Lewandowski Piotr  
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”, im. Bojowników PPR, Łódź  
 (54) Komora gaszeniowa

(11) 37083 (41) 11.12.81 3 (51) H01H 51/06  
 (224871)

(21) 70116 (22) 09.06.80  
 (72) Wolin Stanisław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Napęd stycznika elektromagnetycznego z ruchomą zworą rdzenia

(11) 36995 (41) 18.09.81 3 (51) H01H 51/08  
 (222740)

(21) 69165 (22) 14.03.80  
 (72) Konopka Piotr  
 (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Mera-Rofa”, Świebodzice  
 (54) Urządzenie do migowego przełączania zestyków, zwłaszcza w przekaźnikach czasowych z magnesem

(11) 37090 (41) 02.10.81 3 (31) H01L 21/48  
 (21) 65891 (22) 22.12.80

(72) Tarkowski Aleksander  
 (73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kazet”, Koszalin  
 (54) Kaseta do wykonywania za pomocą szkła, połączeń wprowadzeń metalowych z wytłoczkami metalowymi

- (11) **87069** (41) 19.06.81 3 (51) H02G 1/18  
(220533) B65G 75/02  
(21) Pawlak Zenon; Wullert Roman  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
(54) Bęben z układaczem do magazynowania przewodu elektrycznego
- (11) **37035** (41) 19.07.82 3 (51) H04L 11/04  
G05B 19/08  
(21) 66973 (22) 29.06.81  
(72) Ruciński Marian; Kotowski Henryk  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Tolkom-PZT”, Warszawa  
(54) Pole komutacyjne do pomiarów i szybkiego przełączania łączy teletransmisyjnych
- (11) 37087 (41) 17.11.80 3 (51) H04N 5/64  
(21) 63752 (22) 13.02.80  
(72) Rutkowski Olgierd; Rojek Mariusz; Garstka Ryszard  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor”, Warszawa  
(54) Obudowa odbiornika telewizyjnego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI Int. Cl.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01G 9/08	37091*	B08B 1/00	36987
A01K 1/08	37025	B08B 3/02	37074
A01K 59/02	37064	B21D 24/00	37060
A01K 61/00	37017	B22D 7/12	36996
A01M 7/00	37047	B22D 11/04	37067
A23N 15/02	37100	B22D 39/06	37081
A41D 13/00	37022	B22D 43/00	36996*
A47B 3/06	37036	B23B 5/08	27092
A47B 61/00	37015*	B23D 21/02	37088
A47B 63/00	37015*	B23G 1/48	37019
A47F 5/10	37021	B23G 5/20	37102
A47L 17/00	37030	B23Q 3/02	37088*
A61F 1/03	37073	B23Q 3/15	37101
A61G 5/02	37052	B25B 13/06	37043
A61M 27/00	37096	B25B 27/00	37038*
A61N 5/06	36999	B25B 27/18	37027
A62B 7/02	36994	B25B 27/20	37095
A62B 7/04	36994*	B25B 27/28	37038
A62C 13/48	37031	B25H 1/14	37032
A62C 27/14	37099	B25H 1/20	37091
A62C 37/12	37058	B25J 5/04	37018
A63B 23/04	37094	B29C 3/02	37086
A63C 17/06	36998	B30B 7/00	37086*
A63H 3/14	37023	B44B 5/00	37041
B01D 33/26	37105	B60B 9/12	37013 -
B01F 7/04	37009	B60P 3/00	37034*
B02C 7/18	37077	B60P 7/02	37000*
B05B 5/04	37010	B60P 7/04	36990
B05B 7/18	27003	B60S 1/66	36987*
B05B 9/00	37047*	B61D 3/08	37062
B07B 1/06	37072	B61D 3/16	37037
B07B 7/04	37002	B61D 11/00	37037*

1		1		2	
B61D 27/00	37029	F16F 7/14	37048		
B61K 7/18	36988*	F16G 11/02	37089		
B62B 5/02	37052*	F16K 1/06	37024*		
B62D 33/00	36990*	F16K 1/48	36989		
B62D 33/02	37006*	F16K 1/48	37051		
B62D 33/04	37000	F16K 11/085	36991		
B62D 63/06	37034	F16K 17/00	37024		
B63B 35/16	36993	F16L 21/02	37085		
B63B 59/10	37018*	F16L 23/04	37085*		
B63C 11/42	37104	F16L 55/00	37082		
B65B 1/32	37005*	F16S 3/02	37015		
B65D 19/12	37006	F21V 19/02	36999*		
B65G 7/00	37046	F23D 13/40	37028		
B65G 17/20	37020	F23K 3/02	37026		
B65G 23/44	37039	F23K 3/22	37050		
B65H 75/02	37069*	F23L 15/04	37049		
B66B 7/08	37048*	F23N 1/00	37024*		
B66C 1/32	37008	F25D 3/00	37061		
B66C 7/08	37076	F25D 17/04	37065		
B66D 1/00	36993*	F27B 9/24	37004*		
B66D 5/10	37012	F27B 9/26	36997*		
B66F 9/06	37042	F27B 9/26	37068*		
B66F 9/08	37075	F27B 9/26	37071*		
C04B 15/12	37004	F27D 1/00	37071*		
C10B 25/02	37007	F27D 3/12	36997		
C23C 1/02	37055	F27D 3/12	37068		
C23C 1/14	37055*	F27D 3/12	37071		
D01H 7/60	37106	F28F 1/42	37057		
E01B 9/50	37076*	G01B 5/24	37011		
E01F 1/00	37098	G01B 5/24	37084		
E02D 27/01	37070*	G01B 11/27	37080		
E04B 1/26	37059	G01G 13/16	37005		
E04B 1/343	37056	G01L 19/14	37079		
E04B 1/84	37054	G01P 21/02	37093		
E04C 3/29	37040	G02B 12/24	37001		
E04C 3/32	37070	G05B 19/08	37035*		
E04H 1/12	37056*	G06M 7/08	37001*		
E04H 1/12	37059*	G09B 23/22	37053		
E06B 1/24	36992	G10K 11/00	37054*		
E06B 11/00	37103	G12B 9/06	37079*		
E21C 29/22	37044	H01H 3/42	37066		
E21D 15/50	37095	H01H 13/36	37045		
E21F 13/04	36988	H01H 33/08	37016		
E21F 16/00	37097	H01H 51/06	37083		
F01N 1/08	37078	H01H 51/08	36995		
F16B 13/06	37063	H01L 21/48	37090		
F16D 11/00	37033	H02G 1/18	37069		
F16D 27/14	37014	H04L 11/04	37035		
F16D 49/06	37012*	H04N 5/64	37087		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
36987	B08B 1/00	36988*	B61K 7/18
36987*	B60S 1/66	36989	F16K 1/48
36988	E21F 13/04	36990	B60P 7/04

\* Prawo ochronne oznaczone więcej niż jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego prawa ochronnego znajduje się w miejscu odpowiadającym pierwszemu z tych symboli.

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
36990*	B62D 33/00	37037	B61D 3/16
36991	F16K 11/085	37037*	B61D 11/00
36992	E06B 1/24	37038	B25B 27/28
36993	B63B 35/16	27038*	B25B 27/00
36993*	B66D 1/00	37039	B65G 23/44
36994	A62B 7/02	37040	E04C 3/29
36994*	A62B 7/04	37041	B44B 5/00
36995	H01H 51/08	37042	B66F 9/06
36996	B22D 7/12	37043	B25B 13/06
36996*	B22D 43/00	37044	E21C 29/22
36997	F27D 3/12	37045	H01H 13/36
36997*	F27B 9/26	37046	B65G 7/00
36998	A63C 17/06	37047	A01M 7/00
36999	A61N 5/06	37047*	B05B 9/00
36999*	F21V 19/02	37048	F16F 7/14
37000	B62D 33/04	37048*	B66B 7/08
37000*	B60P 7/02	37049	F23L 15/04
37001	G02B 21/24	37050	F23K 3/22
37001*	G06M 7/08	37051	F16K 1/48
37002	B07B 7/04	37052	A61G 5/02
37003	B05B 7/18	37052*	B62B 5/02
37004	C04B 15/12	37053	G09B 23/22
37004*	F27B 9/24	37054	E04B 1/84
37005	G01G 13/16	37054*	G10K 11/00
37005*	B65B 1/32	37055	C23C 1/02
37006	B65D 19/12	37055*	C23C 1/14
37006*	B62D 33/02	37056	E04B 1/343
37007	C10B 25/02	37056*	E04H 1/12
37008	B66C 1/32	37057	F28F 1/42
37009	B01F 7/04	37058	A62C 37/12
37010	B05B 5/04	37059	E04B 1/26
37011	G01B 5/24	37059*	E04H 1/12
37012	B66D 5/10	37060	B21D 24/00
37012*	F16D 49/06	37061	F25D 3/00
37013	B60B 9/12	37062	B61D 3/08
37014	F16D 27/14	37063	F16B 13/06
37015	F16S 3/02	37064	A01K 59/02
37015*	A47B 63/00	37065	F25D 17/04
37015	A47B 61/00	37066	H01H 3/42
37016	H01H 33/08	37067	B22D 11/04
37017	A01K 61/00	37068	F17D 3/12
37018	B25J 5/04	37068*	F27B 9/26
37018*	B63B 59/10	37069	H02G 1/18
37019	B23G 1/48	37069*	B65H 75/02
37020	B65G 17/20	37070	E04C 3/32
37021	A47F 5/10	37070*	E02D 27/01
37022	A41D 13/00	37071	F27D 3/12
37023	A63H 3/14	37071*	F27D 1/00
37024	F16K 17/00	37071*	F27B 9/26
37024*	F16K 1/06	37072	B07B 1/06
37024*	F23N 1/00	37073	A61F 1/03
37025	A01K 1/08	37074	B08B 3/02
37026	F23K 3/02	37075	B66F 9/08
37027	B25B 27/18	37076	B66C 7/08
37028	F23D 13/40	37076*	E01B 9/50
37029	B61D 27/00	37077	B02C 7/18
37030	A47L 17/00	37078	F01N 1/08
37031	A62C 13/48	37079	G01L 19/14
37032	B25H 1/14	37079*	G12B 9/06
37033	F16D 11/00	37080	G01B 11/27
37034	B62D 63/06	37081	B22D 39/06
37034*	B60P 3/00	37082	F16L 55/00
37035	H04L 11/04	37083	H01H 51/06
37035*	G05B 19/08	37084	G01B 5/24
37036	A47B 3/06	37085	F16L 21/02

1	1	2	
37085*	F16L 23/04	37095	E21D 15/50
37086	B29C 3/02	37095*	B25B 27/20
37086*	B30B 7/00	37096	A61M 27/00
37087	H04N 5/64	37097	E21F 16/00
37088	B23D 21/02	37098	E01F 1/00
37088*	B23Q 3/02	37099	A62C 27/14
37089	F16G 11/02	37100	A23N 15/02
37090	H01L 21/48	37101	B23Q 3/15
37091	B25H 1/20	37102	B23G 5/20
37091*	A0IG 9/08	37103	E06B 11/00
37092	B23B 5/08	37104	B63C 11/42
37093	G01P 21/02	37105	B01D 33/26
37094	A63B 23/04	37106	D01H 7/60

## 204

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO  
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-  
NIA PRAWA OCHRONNEGO**

*Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## WYKAZ I

65836	19/81	66054	21/81
65981	18/81	66058	21/81
66543	1/82		

## WYKAZ II

66120	26/81	66475	26/81
66216	2/82	67028	8/82
66217	2/82	66843	5/82
66417	6/82		

## 205

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA  
WZÓR UŻYTKOWY**

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.*

30877	30970	31102	31158	31214	31216	31264	31392
31599	31605	31689	31696	<b>31699</b>	31700	31852	<b>31962</b>
32011	32013	32017	32046	<b>32239</b>	32257	<b>32501</b>	<b>32506</b>
32808	33023	33025	33833	<b>33908</b>	<b>34134</b>	<b>34138</b>	<b>35060</b>
<b>36328</b>	36331						

206

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 78

26171 26432 26498 26590 26734 27141 27519 29382  
**33070**

207

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA OCHRONNEGO**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami zostały unieważnione na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

**29961** (1 -ograniczone) **30669**

208

**ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH**

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Poszczególne rubryki rejestru zawierają następujące dane:

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,

33644 01.08.83  
33916 28.07.83

**C Z Ę V****WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL**

210

**S P R O S T O W A N I A**

**109619.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Arkadiusz Lubek” na „Arkadiusz Lebek”.

**113893.** Ze względu na liczne błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

**114447.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „kontenerowej” na „konwertorowej”

**116103.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Leonardo Baiocchi” na „Løandro Baiocchi”.

rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

**31789.** Dnia 10.08.1983 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska” i dokonano wpisu: „Centrum Naukowo-Produkcyjno Elektrotechniki i Automatyki Górniczej EMAG, Katowice, Polska”.

**36587.** Dnia 08.08.1983 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego, „Siarkopol”, Tarnobrzeg, Polska” i dokonano wpisu: „Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych i Górniczych, Warszawa, Polska”

**36768.** Dnia 13.06.1983 r. AV rubryce „A” wykreślono wpis: „Wiesław Janiszewski, Gdańsk, Polska” i dokonano wpisu: „Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk, Polska”.

209

**WNIOSKI O ZAMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

33644 01.08.83  
33916 28.07.83

**116138.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Heitzmann GmbH...” na „Heintzmann GmbH...”.

**116734.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Frefit” na „Andrz.-j Krefit”.

**117069.** Sprostowano błędy drukarskie w zastrzeżeniach patentowych:

— na str. 4, łam 7, wiersz 1, przez zmianę wyrazu „rozgałęziona” na „nienasyconą”.

— na str. 4, łam 8, wiersz 10, 11, 12 przez wykreślenie całych wierszy i wpisanie nowych wierszy „tym, że produkt reakcji poddaje się krystalizacji z polarnego organicznego rozpuszczalnika, zwłaszcza bezwodnego acetonu”.

**117129.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez wpisanie daty i kraju pierwszeństwa „11.08.77 Szwaj-

**118144.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Lucjan Starzewski” na „Lucjusz Starzewski”.

**125182.** W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 4/83 na str. 159 w szpalcie II-giej sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku z „Urządzenie do tworzenia nitki na cewce oraz do blokowania regulatora nawijania” na „Urządzenie do tworzenia rezerwy nitki na cewce oraz do blokowania regulatora nawijania”.

## CZĘŚĆ VI

## O G Ł O S Z E N I A

211

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W SIERPNIU 1983 R.**

Numer opisu	Symbol klasyfikacji	Numer opisu	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
114603	C21D 1/78	115974	C07D 233/90
114756	D03D 51/00	115978	B63B 29/02
115240	F04C 1/02	115992	B61D 3/08
115264	G01S 7/44	115993	F02P 3/02
115432	F16G 11/02	115994	E21D 23/04
115606	C07G 7/026	115995	H02K 17/28
115767	E21C 41/04	115996	F16B 5/02
115768	C04B 19/06	115997	G11B 25/04
115769	E21B 9/00	115998	B28B 17/00
115770	E21D 5/11	115999	C07C 85/12
115771	A01D 55/18	116000	E21B 19/16
115772	B60K 5/02	116001	H01I 21/368
115773	G01T 1/172	116002	F16L 23/02
115776	B60T 7/04	116003	C08F 220/14
115777	C07C 93/04	116004	F04B 1/12
115778	C07D 213/74	116005	C07C 55/06
115779	A01F 15/02	116006	C01B 25/222
115780	H04N 9/62	116007	GUB 15/48
115782	F23K 3/02	116008	E21 11/10
115784	C07C 59/32	116009	F16N 25/04
115785	C10M 5/14	116010	C07F 9/65
115786	C01G 39/00	116084	C09B 45/00
115787	C07D 39/62	116086	C07C 47/22
115788	G01N 33/42	116152	C01B 35/06
115789	B21D 43/26	116182	C04B 33/00
115790	C11D 1/00	116305	E21F 13/10
115791	B21J 15/32	116314	C09D 9/00
115792	A01N 9/20	116353	C01B 17/50
115793	C07H 17/03	116357	C06C 5/04
115794	C01G 39/00	116359	B02C 18/36
115795	A61B 3/10	116363	A01N 43/74
115796	C10M 11/00	116371	G01R 23/06
115797	G05G 1/14	116372	G01T 1/20
115798	B60T 9/02	116373	F16J 9/00
115857	H02P 8/00	116374	B60D 1/04
115858	C07D 239/47	116375	F16F 9/30
115859	G01M 3/14	116376	C01C 1/04
115954	A01N 43/74	116377	E01D 15/12
115960	C07D 237/32	116378	G06F 9/22
115964	C07D 233/90	116379	B32B 27/40

1	2		1		2
116380	G06F 7/28		118683	G01G	19/02
116381	H02P 5/28		118684	B61L	1/20
116382	E02C 1/06		118689	C09D	1/02
116383	C07B 1/00		118690	B24C	5/06
116384	C01C 1/04		118693	B01D	21/02
116607	C07D 499/32		118696	F04F	5/20
116612	C07C 103/26		118701	G05F	1/56
116631	A01N 57/10		118728	C01B	17/52
116633	A01N 57/26		118729	C01B	33/28
116642	A01N 47/10		118730	C08G	63/18
116659	B62D 63/08		118731	C01B	33/08
116681	B22C 1/24		118732	B65B	1/00
116688	C07D 471/04		118733	H01P	1/00
116687	C08F 4/66		118734	A01F	29/20
116947	C07D 211/70		118735	C10K	3/02
117169	F16B 5/07		118737	A01N	41/06
117228	E21D 9/00		118738	A47J	37/06
117238	B29J 5/00		118739	E21C	35/04
117245	F27B 7/36		118742	A22C	17/00
117250	E21D 11/28		118743	D02G	1/16
117254	B06B 1/18		118744	E06B	9/204
117256	C08K 3/34		118745	B01J	23/44
117257	B01D 17/02		118746	A01F	15/08
117258	AG1K 35/78		118749	F26B	23/04
117260	G01R 31/26		118750	C25D	3/22
117263	C01B 31/18		118751	F42C	15/40
117268	C22B 15/10		118755	C07C	91/28
117273	C22C 38/44		118756	E21C	29/02
117642	B25F 5/00		118757	C07C	63/26
117769	H01J 29/50		118758	BG5G	43/06
117944	E02F 3/44		118759	E21B	21/00
117967	B24B 5/16		118761	H01Q	3/04
118008	C25C 1/16		118763	F16H	55/17
118034	G01N 29/04		118764	B65H	51/04
118038	A24B 15/20		118765	B65B	59/00
118613	B01D 33/36		118766	B60T	8/02
118619	C07D 473/34		118844	B61H	7/02
118665	B60T 8/18		118845	G01N	33/20
118668	B23K 9/06		118847	C08F	2/38
118671	F16H 55/49		118852	B24B	39/04
118674	G01K 1/16		118858	G01B	27/22
118678	G11B 17/06		118871	G01G	11/04
118679	C01F 7/74		119007	G08C	17/00
118380	B08B 9/08		119008	B23Q	3/12
118681	B66B 17/04		119027	H04N	3/18
118682	A01F 29/00		119101	B65H	59/3

1		2		1		2		1		2	
119102	E21D	15/48	119180	D01F	9/14	119800	D01H	1/26	119962	A01F	11/06
119104	H01F	40/08	119182	E02F	9/22	119801	E21B	43/12	119963	D02H	13/38
119114	H01S	2/09	119183	B61L	1/00	119804	B60C	7/00	119965	E21C	29/08
119115	C07C	65/32	119186	H01L	21/302	119837	G01R	19/00	119966	B64C	27/48
119117	B24B	7/14	119187	B03B	5/48	119944	A01N	37/10	119967	F16D	27/12
119118	C03C	7/02	119188	B01J	8/44	119945	H01S	3/00	119968	B30B	15/16
119119	H05B	3/00	119194	B01F	7/28	119946	B01J	31/06	119969	H02G	7/08
119121	F27D	3/00	119197	B21K	1/04	119947	B61D	5/06	119970	C01G	3/10
119125	F04C	2/077	119198	G05D	22/02	119948	G06K	9/64	119971	C07F	9/65
119130	F16L	59/06	119200	E21C	25/08	119949	C04B	41/06	119974	B65D	63/00
119131	F02M	61/04	119201	B30B	7/00	119950	H01H	47/18	119975	B32B	25/02
119141	B23K	7/04	119202	B65D	90/00	119951	H02J	9/06	119976	F23B	1/30
119143	B01D	23/00	119204	B01D	3/22	119952	B01F	5/06	119978	F17C	13/04
119153	E04B	5/52	119205	B26D	3/26	119953	A01N	37/18	119987	F26B	17/12
119160	G01F	23/24	119209	G01M	19/00	119954	F27B	1/16	119988	B01D	3/02
119167	G06F	5/04	119210	G01R	19/165	119955	C07C	1/04	119989	G01N	33/42
119169	G01B	11/02	119211	D01H	1/13	119956	F03G	7/06	119990	D03D	47/34
119170	B29C	17/03	119340	A01N	57/16	119957	B65G	17/42	119991	D03D	47/26
119171	C04B	11/06	119374	A01N	37/18	119958	H01R	17/12	119992	B01J	19/26
119172	F16C	1/28	119423	C07D	227/08	119959	C25C	1/14	119993	C10B	23/00
119174	C07D	471/04	119781	B66C	17/04	119960	B65D	19/12	119994	F17C	13/02
119175	C07D	227/12	119787	C07D	519/02	119961	E21F	5/02	120140	C10M	3/08
119179	B23K	37/04	119789	C01B	35/12						

## K O M U N I K A T

### URZĄD PATENTOWY PRL

#### **i n f o r m u j e**

że w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej można zamówić:

- Wykazy danych bibliograficznych dokumentów patentowych sporządzane wg symboli Int.Cl.<sup>2</sup> i Int.Cl.<sup>3</sup> na podstawie TM INPADOC otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (**MSIP**) w danym miesiącu.

Wykazy te aktualnie zawierają dane bibliograficzne dokumentów patentowych opublikowanych w 26 krajach świata (w miarę potrzeb będzie możliwe ograniczenie liczby krajów do 5 przodujących w dziedzinie patentowania i krajów RWPG). Istnieje możliwość opracowywania wykazów z zakresu wszystkich symboli Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej z dokładnością do grupy patentowej włącznie. Wykazy te dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL, **Al. Niepodległości** 188 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. 114, 290.



# KOMUNIKAT

Urząd Patentowy PRL informuje, że od 1 stycznia 1983 r. przejął od Powszechnej Księgarni Wysyłkowej prenumeratę i rozpowszechnianie opisów patentowych oraz pozostałych jednorazowych wydawnictw Urzędu Patentowego PRL.

Poza realizacją zamówień na opisy patentowe Urząd Patentowy PRL przyjmuje i realizuje zamówienia na następujące wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata 1977—1982, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata 1979r-1982, cena rocznika 250 zł.
5. Tablice przejść z I do II i z II do III edycji MKP -cena 300 zł.
6. Poradnik dla użytkowników MKP - c e n a 100 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej  
Urzędu Patentowego PRL  
Al. Niepodległości 188  
00-950 Warszawa  
skrytka pocztowa 203

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumeratę dwóch czasopism wydawanych przez Urząd Patentowy PRL, tj. „Biuletyn Urzędu Patentowego PRL” (dwutygodnik) oraz „Wiadomości Urzędu Patentowego” (miesięcznik) należy składać tak jak dotychczas w Oddziałach RSW „Prasa - Książka - Ruch”.



# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
<b>Часть I</b>			
Распоряжения, циркуляры, извещения		205. Решения о продлении охранного права на полезный образец	606
		206. Решения об истечении охранного права	607
		207. Решения об аннулировании охранного права	607
		208. Изменения в реестре охранных прав	607
		209. Ходатайства об замене охранного права патентом	607
<b>Часть II</b>		<b>Часть III</b>	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения			
198. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 127510 по № 127859)	565		
199. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	591	<b>Часть IV</b>	
200. Решения, принятые после публикации заявки: — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	596	Юрисдикция	
201. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	596		
202. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента	597	<b>Часть V</b>	
		Объяснения Патетного Ведомства ПНР	
		210. Опровержения	607
Полезные образцы			
203. Предоставленные охранные права (с № 36987 по № 37106)	598	<b>Часть VI</b>	
204. Решения, принятые после публикации заявки: — о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	606	Объявления	
		211. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в августе 1983 г.	608

## SUMMARY

	Page		Page
<b>Part I</b>			
Ordinances, circulars, communiques		206. Decisions concerning expiration of protective right	607
		207. Decisions concerning annulment of protective right	607
		208. Changes in the protective right's register	607
		209. Requests concerning change of protective right into patent	607
<b>Part II</b>		<b>Part III</b>	
Inventions, utility models		Trade marks, industrial designs	
Inventions			
198. Granted patents, provisional patents (from no. 127510 to no. 127859)	565	<b>Part IV</b>	
199. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	591	Jurisdiction	
200. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	596		
201. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	596	<b>Part V</b>	
202. Bequests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent	597	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		210. Rectifications	607
Utility models			
203. Granted protective rights (from no. 36987 to no. 37106)	598	<b>Part VI</b>	
204. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	606	Announcements	
205. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	606	211. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in August 1983.	608

