



# W I A D O M O Ś C I U R Z Ę D U P A T E N T O W E G O

**Nr 2**

**Luty 1982**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

poz. Zarządzenia, okólniki, komunikaty str.

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

22. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od Nr 119950 do Nr 120449)	77
23. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	115
24. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II	.121
25. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	122
26. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	122
27. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	122
28. Zmiany w rejestrze patentowym	122
29. Wnioski i udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	123

#### Wzory użytkowe

30. Udzielone prawa ochronne (od Nr 34057 do Nr 34226)	124
31. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	137
32. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	137
33. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	137
34. Zmiany w rejestrze praw ochronnych	137

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

35. Rejestracja (Nr 58188, Od Nr 58190 do Nr 58275)	138
36. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	147
37. Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	147
38. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	147

#### Wzory zdobnicze

39. Zmiany w rejestrze wzorów zdobniczych	149
---	-----

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

40. Sprostowania	149
------------------	-----

## Część VI

### Ogłoszenia

41. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w miesiącu październiku 1981.	150
---	-----

## 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. 193 i 280.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 480 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

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 jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

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

Cena 40 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 21. Nakład 3300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10, ark. druk. 9,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 27.02.1982 r.

Nr 2

Poz. 22 - 41

## CZĘŚC II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

*Cyfrowe kody identyfikujące, 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
- (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	-(B1)
Patent tymczasowy	-(B2)
Patent dodatkowy do patentu	-(B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	-(B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	-(C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	-(C2)

## WYNALAZKI

22

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 119950 do nr 120449)

(B2) (11) <b>120228</b>	3 (51) A01C 7/20 A01G 9/08	(54) Aparat do precyzyjnego wysiewu nasion o kształcie zbliżonym do kulistego	3 (51) A01C 11/02 A01C 9/02
(21) 226018	(22) 31.07.80	(B2) (11) <b>120379</b>	
(72) Bałoniak Mieczysław; Kotecki Zygmunt; Byśko Stefan; Kuraszkiewicz Bolesław		(21) 213539	(22) 19.02.79
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		(72) Pysiewicz Tadeusz	

(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Sadzarka do wysadków buraczanych

(B2) (11) 120162 3 (51) A01C 17/00

(21) 214927 (22) 12.04.79

(72) Adamowicz Jan; Misiomy Wiesław; Muzalewski Aleksander

(73) Akademia Rolnicza, Poznań

(54) Rozsiewacz materiałów sypkich

(B2) (11) 120262 3 (51) A01D 33/06

A01F 29/00

B02C 13/04

(21) 226019 (22) 31.07.80

(72) Bałoniak Mieczysław; Byśko Stefan; Kotecki Zygmunt; Kuraszkiewicz Bolesław

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Rozdrabniacz naziemnych części roślin, zwłaszcza naci marchwi

(B2) (11) 120076 3 (51) A01D 41/12

A01D 69/00

(21) 224757 (22) 04.06.80

(72) Królicki Franciszek

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Układ koordynacyjny zespołów kombajnu

(B2) (11) 120117 3 (51) A01D 46/26

(21) 223005 (22) 25.03.80

(72) Cianciara Zdzisław; Jagielski Kazimierz; Wawrzyńczak Paweł

(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice

(54) Maszyna do zbioru owoców, zwłaszcza owoców pestkowych

(B1) (11) 119962 3 (51) A01F 11/06

(21) 211569 (22) 07.12.78

(72) Ostasz Władysław; Gmitrzuk Feliks; Kudyk Marian

(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość

(54) Łuszczarka kukurydzy

(B1) (11) 120163 3 (51) A01F 15/14

A01D 59/00

(21) 215211 (22) 27.04.79

(31) WPA01D/205065 (32) 28.04.78 (33) DD

(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DD)

(54) Urządzenie włącznikowe dla napędu wału wiążącego i napędu igłowego prasy zbierająco-belującej pokosy

(B1) (11) 120421 3 (51) A01G 9/24

(21) 211794 (22) 15.12.78

(31) 2251/DE-948/1978 (32) 10.01.78 (33) HU

(73) Debreceni Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat, Debreczyn, (HU)

(54) Urządzenie do opryskiwania ciekłymi środkami chemicznymi roślin i/lub nawadniania obszarów zamkniętych ścianami cieplarni, zwłaszcza tunelów foliowych

(B2) (11) 120239 3 (51) A01N 31/14

A01N 43/88

A01N 43/90

(21) 227127 (22) 06.10.80

(31) P.2940698.2 (32) 08.10.79 (33) D7

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)

(54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 120146 3 (51) A01N 33/04

(21) 213790 (22) 28.02.79

(31) 08002/1978 (32) 01.03.78 (33) GB

(72) Copping Leonard G., (GB); Kerry John C., (GB); Watkins Thomas I., (GB); Willis Robert J., (GB); Palmer Bryan H., (GB)

(73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)

(54) Środek szkodnikobójczy

(B1) (11) 120448 3 (51) A01N 33/06

(21) 215492 (22) 10.05.79

(31) 54458/1978 (32) 10.05.78 (33) JP

112630/1978. 13.09.78 JP

157180/1978 19.12.78 JP

(73) Nippon Soda Company Limited, Tokio, (JP)

(54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 119953 3 (51) A01N 37/18

(21) 211044 (22) 18.11.78

(72) Walker Francis H., (US); Baker Don R., (US)

(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)

(54) Środek pleśniobójczy

(B1) (11) 120343 3 (51) A01N 43/16

(21) 214111 (22) 14.03.79

(31) 7808228 (32) 15.03.78 (33) FR

(73) Philagro, Lyon, (FR)

(54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 120344 3 (51) A01N 43/40

A01N 43/64

(21) 220604 (22) 21.12.79

(31) 972,584 (32) 22.12.78 (33) US

(73) Uniroyal, Inc., Nowy Jork, (US)

(54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 120444 3 (51) A01N 43/50

A01N 43/66

(21) 218528 (22) 26.09.79

(31) P2842137,6 (32) 28.09.78 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Środek grzybobójczy

(B2) (11) 120147 3 (51) A01N 43/56

(21) 216745 (22) 30.06.79

(31) P2829289,9 (32) 04.07.78 (33) DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)

(54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 120382 3 (51) A01N 43/82

(21) 222581 (22) 10.03.80

(31) P2909991,0 (32) 12.03.79 (33) DE

(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE)

(54) Środek o działaniu chwastobójczym, regulującym wzrost roślin i grzybobójczym

(B1) (11) 120130 3 (51) A01N 53/00

(21) 217119 (22) 14.07.79

(31) P2831193,5 (33) 15.07.78 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy

- (B1) (11) 120441 3 (51) A01N 53/00  
C07C 69/74  
C07C 67/08  
(21) 218565 (22) 27.09.79  
(31) P2842542.5 (32) 29.09.78 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy oraz sposób wytwarzania podstawionych estrów fenoksybenzylowych kwasów bromostyrylocyklopropanokarboksylovych
- (B1) (11) 120156 3 (51) A01N 57/10  
A01N 57/12  
A01N 57/16  
C07F 9/65  
(21) 220418 (22) 14.12.79  
(31) P2854389.7 (32) 16.12.78 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek do zwalczania szkodników oraz sposób wytwarzania estrów O-pirazolilowych-4-kwasów O-etylo-S-n-propylo-(tiono)tiolofosforowych
- (B1) (11) 120445 3 (51) A22C 25/16  
(21) 214078 (22) 12.03.79  
(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH+Co KG, Lubeka, (DE)  
(54) Urządzenie do filetowania ryb
- (B3) (11) 120241 3 (51) A23B 7/144  
A23B 7/14  
(21) 215191 (22) 28.05.79  
(61) 118562  
(72) Wojciechowski Jerzy; Zawadzki Mieczysław; Haber Jerzy; Wydmański Ozesław; Wołos Teodozja  
(73) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni Polskiej Akademii Nauk, Kraków  
(54) Sposób gazowania etylenem magazynów owoców głównie bananów
- (B1) (11) 120141 3 (51) A23G 3/06  
(21) 210347 (22) 16.10.78  
(72) Wrzeszczyński Zenon; Ptaszyński Zbigniew  
(73) Pleszewska Fabryka Aparatury Przemysłu Spożywczego „Spomasz”, Pleszew  
(54) Urządzenie do wprowadzania nadzień do masy karmelowej
- (B1) (11) 120011 3 (51) A23K 1/08  
A01K 1/08  
(21) 197683 (22) 26.04.77  
(72) Leonowicz Andrzej; Trojanowski Jerzy  
(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania białek bogatej w substancje białkowe z serwatki
- (B1) (11) 120096 3 (51) A23N 12/00  
(21) 215172 (22) 26.04.79  
(72) Molga Janusz  
(73) Zakłady Przemysłu Cukierniczego im. 22 Lipca, Warszawa  
(54) Urządzenie do ciągłego oddzielania łusek od solanki w procesie obróbki, zwłaszcza ziarna sezamowego
- (B1) (11) 120058 3 (51) A41H 37/10  
(21) 218338 (22) 15.09.79  
(31) 7811869—2 (32) 17.11.78 (33) SE  
7900444—6 18.01.79 SE  
7901967—5 05.03.79 SE
- (72) Petersson Bangt, (SE)  
(73) Petersson Bengt New Products Investment AB, Askim, (SE)  
(54) Sposób mocowania elementów, zwłaszcza guzików do materiału tekstylnego i urządzenie do mocowania elementów zwłaszcza guzików do materiału tekstylnego
- (B1) (11) 120227 3 (51) A47J 17/18  
(21) 211663 (22) 12.12.78  
(32) 12.06.78 (33) PL  
(72) Łukomski Stanisław; Mizerski Henryk; Pawłowski Jan; Kropisz Henryk  
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM—MĘSKO”, Skarżysko—Kamienna  
(54) Urządzenie do obierania warzyw i owoców bulwiastych
- (B1) (11) 120159 3 (51) A61B 1/12  
(21) 214729 (22) 06.04.79  
(72) Jerolim Leszek; Kubiak Mikołaj  
(73) Akademia Medyczna, Łódź  
(54) Urządzenie do przygotowywania płynów stosowanych w endoskopii
- (B2) (11) 119982 3 (51) A61F 5/47  
(21) 226849 (22) 19.09.80  
(72) Reszczyński Andrzej; Krzaklewski Stanisław  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Bioaktywna wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna
- (B2) (11) 119983 3 (51) A61F 5/47  
(21) 226850 (22) 19.09.80  
(72) Krzaklewski Stanisław; Reszczyński Andrzej; Kornafel Jan  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Hormonalna wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna
- (B2) (11) 119984 3 (51) A61F 5/47  
(21) 226847 (22) 19.09.80  
(72) Reszczyński Andrzej; Krzaklewski Stanisław  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Bioaktywna wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna
- (B2) (11) 119999 3 (51) A61F 5/47  
(21) 226851 (22) 19.09.80  
(72) Krzaklewski Stanisław; Reszczyński Andrzej  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Bioaktywna wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna
- (B2) (11) 120212 3 (51) A61G 5/00  
(21) 223887 (22) 29.04.80  
(72) Osiecki Leszek; Ślubowski Maciej; Rolski Eugeniusz; Grzybowski Mieczysław  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Fotel rehabilitacyjny
- (B1) (11) 120124 3 (51) A61L 17/03  
(21) 213904 (22) G5.03.79  
(31) 933,224 (32) 14.08.78 (33) US  
(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)  
(54) Sposób wytwarzania materiału chirurgicznego

- (B1) (11) 120094 3 (51) A62C 5/06  
A62C 31/12  
(21) 222971 (22) 24.03.80  
(31) A2290/79 (32) 28.03.79 (33) AT  
(73) Konrad Rosenbauer K.G., Leonding, (AT)  
(54) Wyrzutnik piany do gaszenia pożaru
- (B2) (11) 120213 3 (51) A63B 23/04  
A63B 69/18  
(21) 224201 (22) 13.05.80  
(72) Grzybowski Mieczysław; Słubowski Maciej; Osiecki"  
Leszek; Rolski Eugeniusz  
(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa  
(54) Urządzenie rehabilitacyjne
- (B1) (11) 120305 3 (51) A63C 9/20  
(21) 220155 (22) 05.12.79  
(31) 7835488 (32) 11.12.78 (33) FR  
7907071 09.03.79 FR  
(72) Salomon Georges P.J., (FR)  
(73) S.A. Etablissements Francois SALOMON et Fils,  
Annecy, (FR)  
(54) Sposób do mocowania buta do narty
- (B1) (11) 119988 3 (51) B01D 3/02  
(21) 208443 (22) 14.07.78  
(72) Nowicki Marian; Adamczyk Eugeniusz; Pietru-  
szewski Józef  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn  
Włókienniczych „Polmatex-Genaro”, Łódź  
(54) Urządzenie do destylacji rozpuszczalników orga-  
nicznych
- (B3) (11) 120371 3 (51) B01D 15/08  
(21) 216070 (22) 01.06.79  
(61) 93481  
(72) Leboda Roman; Waksmundzki Andrzej; Skubi-  
szewska Jadwiga  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania adsorbentów złożonych
- (B1) (11) 120338 3 (51) B01D 21/02  
(21) 215438 (22) 08.05.79  
(72) Murawski Stanisław; Nowak Franciszek  
(73) Cukrownie Bydgoskie, Inowrocław  
(54) Osadnik ścieków przemysłowych
- (B1) (11) 120244 3 (51) B01D 45/08  
(21) 216758 (22) 29.06.79  
(72) Wiekluk Mikołaj; Łanoszka Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy  
Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków-  
(54) Odemglacz do wychwytywania mgieł i oczyszczania  
gazów
- (B1) (11) 120222 3 (51) B01D 46/02  
(21) 205419 (22) 17.03.78  
(72) Kosz Krystian; Domański Ireneusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych  
„Bipromet”, Katowice  
(54) Filtr z workami regenerowanymi pulsacyjnie
- (B1) (11) 120257 3 (51) B01D 53/14  
(21) 209310 (22) 29.08.78  
(72) Rybicki Zbigniew; Majewska Janina; Grams Wik-  
tor; Banasdak Józef
- (73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Sposób regeneracji kąpieli absorpcyjnej w pro-  
cesie oczyszczania powietrza odlotowego z gazów siar-  
kowych, szczególnie z dwusiarczku węgla
- (B1) (11) 120374 3 (51) B01D 53/14  
(21) 205425 (22) 17.03.78  
(72) Pawłowski Lucjan; Gierżatowicz Ryszard  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób usuwania związków cyjankowych z gazów
- (B1) (11) 119952 3 (51) B01F 5/06  
(21) 215315 (22) 30.04.79  
(72) Olszowy Zdzisław; Kierat Lucjan; Cop Włodzi-  
mierz; Stajszyk Manfred; Gryta Marian; Kałędkowski  
Bronisław; Werner Janusz; Doliński Stefan  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachow-  
nia”, Kędzierzyn—Kozłe  
(54) Przepływowy mieszalnik zwłaszcza do rozpuszcza-  
nia ciał stałych w cieczy
- (B1) (11) 120068 3 (51) B01F 5/06  
(21) 215545 (22) 11.05.79  
(72) Czastkiewicz Witold; Piętak Andrzej; Plebański  
Ryszard; Roguski Tadeusz; Starostecka Małgorzata  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Mieszalnik statyczny
- (B1) (11) 120307 3 (51) B01F 5/06  
(21) 215430 (22) 05.05.79  
(72) Rudnicki Krzysztof; Makarski Stanisław; Sabina  
Stanisław; Podstawa Włodzimierz; Nossek Tadeusz; Sa-  
dowiński Andrzej  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachow-  
nia”, Kędzierzyn—Kozłe  
(54) Urządzenie do mieszania cieczy
- (B2) (11) 120377 3 (51) B01F 5/06  
B02C 15/08  
(21) 214488 (22) 28.03.79  
(72) Popko Henryk; Popko Rimma; Komsta Henryk;  
Opiełak Marek; Zieńczuk Jan  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do homogenizacji zwłaszcza produktów  
spożywczych
- (B1) (11) 120199 3 (51) B01F 7/24  
(21) 216738 (22) 30.06.79  
(72) Czarnota Tadeusz; Dramińska Krystyna; Iwiński  
Jan; Mickiewicz Andrzej; Włodarski Andrzej  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Urządzenie do przedmuchiwania materiału ziarni-  
stego w mieszarce stożkowo-ślimakowej
- (B1) (11) 120198 3 (51) B01F 11/00  
B01F 9/02  
(21) 215941 (22) 29.05.79  
(72) Natorski Czesław; Pastuszek Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geolo-  
gicznej, Warszawa  
(54) Urządzenie do mieszania proszków
- (B1) (11) 120165 3 (51) B01F 17/34  
C11B 11/00  
(21) 214809 (22) 09.04.79

- (72) Rapicki Władysław; **Bołtrukiewicz Janusz**; Przy-szczypkowska Maria; Korobacz Tadeusz; Nowicki Alek-sander; Stachowiak Zygmunt; Kalinowski Jerzy  
(73) Gdańskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Gdańsk  
(54) Sposób otrzymywania emulgatora typu w/o
- (B1) (11) 119992 3 (51) **B01J** 19/26  
(21) 214299 (22) 22.03.79  
(72) Wyrębowski Zdzisław; Kwapisz Jan  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice  
(54) Urządzenie do rozprowadzania gazu w cylindrycz-nych aparatach przepływowych
- (B1) (11) 120323 3 (51) B01J 21/20  
C10G 11/18  
(21) 204506 (22) 08.02.78  
(72) Achazarov **Tal** jat Ch.O., (SU); Basov **Vladimir**, (SU); Marchevka Vladimir I., (SU); Agafonov Alek-sandr V., (SU); Stankevic Vladilen A., (SU); **Manšilin Vasilij** V., (SU); Tropp Viktor G., (SU); Samochvalov **Anatolij** I., (SU); Trostenko Ivan S., (SU); **Śljachovskij** Israil D., (SU); Bagirov **Akram** A. G., (SU); Guseinov Enver **A.O.**, (SU); Zeinalov Firudin I., (SU); **Iščanov Zora** S., (SU); Aleksanjan Arsen P., (SU)  
(73) Achazarov Taljat Ch.O., Moskwa; Basov Vla-dimir A., Moskwa; Marchevka Vladimir L., Moskwa; Agafonov Aleksandr V., Moskwa, **Stankevič** Vladilen A., Moskwa; Manšilin Vasilij V., Moskwa; Tropp Vik-tor G., Perm; Samochvalov **Anatolij** J., Jarosław; Tro-stenko Ivan S., Jarosław; **Śljachovskij** Israil D., Baku; Bagirov Akram A.G. Baku; Guseinov Enver **A.O.**, Ba-ku; Zeinalov Firudin I. O., Baku; Iščanov Zora S., Baku; **Aleksanjan** Arsen P., Baku; (SU)  
(54) Sposób **utleniającej** regeneracji zużytego kataliza-tora krakowania węglowodorowego surowca i urządze-nie do utleniającej regeneracji zużytego katalizatora krakowania węglowodorowego surowca
- (B1) (11) 120256 3 (51) B01J 31/16  
H01M 8/20  
(21) 214910 (22) 13.04.79  
(72) Kreja Ludwik; **Plewka** Andrzej  
(73) Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora procesów redok-sowych, zwłaszcza dla ogniw paliwowych
- (B1) (11) 120030 3 (51) B02C 19/06  
(21) 214265 (22) 21.03.79  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz; Pyzik Ja-nusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdrabniania pyłu
- (B1) (11) 120031 3 (51) B02C 19/06  
(21) **214266** (22) 21.03.79  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdrabniania pyłu
- (B1) (11) 120033 3 (51) B02C 19/06  
(21) 214264 (22) 21.03.79  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz; Pyzik Ja-nusz; Boroń Janusz
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdrabniania pyłu
- (B1) (11) 120057 3 (51) B03D 1/14  
B01D 21/00  
C02F 1/40  
(21) 200553 (22) 29.08.77  
(72) Knyszewski Janu; Jaśniewicz Zbigniew; Jaeszke Andrzej M.  
(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „**Dalmor**”, Gdynia  
(54) Osadnik flotacyjny do wielostopniowego rozdziału sedymentacyjnego zawiesiny kryla
- (B1) (11) 120028 3 (51) B03D 1/24  
(21) 209299 (22) 29.08.78  
(72) Szota Zenon; Gajowski Paweł; Ogaza Henryk; Myczkowski Zbigniew; Komorowski Jerzy; Marek Her-bert; Drzemała Artur  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Układ napowietrzania mętów w pneumomechanicz-nych maszynach flotacyjnych
- (B2) (11) 120048 3 (51) B03D 1/24  
(21) 223822 (22) 26.04.80  
(72) Brzezina Romuald; Nowak Zygfryd; Sablik Jerzy; Makula Kazimierz; Lula Leszek  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Urządzenie pneumatyczne do wzbogacania metodą **flotacji** kopaliny użytecznych
- (B1) (11) 120195 3 (51) B04B 5/02  
(21) 204248 (22) 26.01.78  
(72) Filipowicz Mikołaj; Filipowicz Piotr  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cu-kroprojekt”, Warszawa  
(54) Ciągła wirówka
- (B2) (11) 120383 3 (51) B05B 5/08  
B24C 1/00  
B05B 17/06  
(21) 222718 (22) 15.03.80  
(72) Gudra Tadeusz; Ciszewski Tadeusz; Jonkisz Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wytwarzania nieciągłego strumie-nia cieczy o dużej prędkości
- (B2) (11) 120384 3 (51) B05B 17/06  
B24C 1/00  
E21C 25/60  
(21) 222717 (22) 15.03.80  
(72) Gudra Tadeusz; Talarczyk Edmund; Gancarek Ta-deusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania nieciągłego strumienia cieczy o dużej prędkości
- (B1) (11) 120217 3 (51) B05C 11/10  
(21) 214228 (22) 17.03.79  
(72) Gajewski Krzysztof; Kozłowski Stanisław  
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej i Automatyki, Gdańsk  
(54) Sposób dozowania cieczy i urządzenie do dozowa-nia cieczy
- (B2) (11) 120283 3 (51) B07B 1/49  
(21) 222786 (22) 17.03.80

- (72) Wodziński Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie blokujące do mocowania się w rzeszotach przesiewaczy
- (B2) (11) 120303 3 (51) B07B 1/49  
(21) 222785 (22) 17.03.80  
(72) Wodziński Piotr;  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do mocowania i napinania sił w rzeszotach przesiewaczy
- (B2) (11) 120273 3 (51) B07C 5/07  
(21) **213065** (22) 27.01.79  
(72) Olejnik Jerzy  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin,  
(54) Sposób i urządzenie do selekcji wymiarowej pierścieni łożyskowych
- (B1) (11) 120210 3 (51) B07C 5/08  
G01B 7/34  
(21) 208807 (22) 01.08.78  
(72) Plewik Włodzimierz; Lendzion Stanisław; Magryta Zbigniew; Kolczyński Henryk  
(73) Fabryka Łożysk Tocznych im. Mariana Buczka, Kraśnik  
(54) Urządzenie automatyczne do wykrywania wad powierzchniowych na elementach tocznych zwłaszcza dla łożysk tocznych
- (B2) (11) 120230 3 (51) B21C 1/00  
(21) 215903 (22) 26.05.79  
(72) Prajsnar Tadeusz; Zgłobicki Edward; **Smolarczyk** Zbigniew; Polek Zygmunt; Kurzątkowski Jacek; **Magierski** Ryszard; Mikołajczyk Mirosław; Czarkowski Henryk  
(73) Instytut Metalurgii **Zelaza** im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Sposób ciągnięcia wyrobów o **wielobocznym** kształcie w poprzecznym przekroju z wielobocznego wsadu
- (B1) (11) 120324 3 (51) B21C 23/22  
(21) 185305 (22) 16.10.75  
(72) **Ciupik** Lechosław; Mistowski Janusz; Ziólkiewicz Bogdan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
(54) Sposób jednoczesnego kształtowania co najmniej dwóch różnych metali
- (B1) (11) 120336 3 (51) B21D 15/04  
(21) 204974 (22) 27.02.78  
(72) Przybyła Janusz; Haczek Leopold; Goździewicz Zygmunt; Pieczyk Józef; Szal Andrzej; Bodynek Paweł; Mączyński Andrzej  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „**METALCHEM**”, **Kędzierzyn—Kozł**  
(54) Sposób produkcji rur poprzecznie spiralnie żebranych
- (B2) (11) 120232 3 (51) B21D 22/22  
(21) 219189 (22) 23.10.79  
(72) Oleszkowicz Zbigniew; Kozłowski Wiesław; Kozłowski Michał; Szloch Wiesław; Gruszkowski Stanisław; Szpyrka Stanisław  
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „**Techma-Aspa**”, Zakład Metalowy, Gorlice
- (54) Tłocznik do tłoczenia płytkich den cienkościennych zwłaszcza do zbiorników powietrza
- (B1) (11) 120400 3 (51) B22C 1/18  
B22C 9/12  
(21) 201140 (22) 28.09.77  
(72) Lewandowski Jan L.  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób utwardzania masy formierskiej i rdzeniowej
- (B1) (11) 120020 3 (51) B22C 7/06  
B22C 11/06  
(21) 210437 (22) 20.10.78  
(72) Owczarek Józef  
(73) Fabryka Wagonów „**PAFAWAG**”, Wrocław  
(54) Urządzenie do wykonywania rdzeni odlewniczych
- (B1) (11) 120399 3 (51) B22C 15/08  
B25G 3/02  
(21) 202413 (22) 24.11.77  
(72) Łopata Helena; Kasprzyk **Stanisław**; Łopata Antoni  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Uchwyt do ubijaków mas formierskich
- (B1) (11) 120133 3 (51) B22D 1/00  
C21C 7/00  
(21) 205831 (22) 03.04.78  
(72) Sasiadek Stanisław; **Mamro** Kazimierz; Nowicki Wiesław; Matuszczyk Józef; Sołtysik Błażej; Jędrzejowski Stanisław  
(73) Biuro **Projektów** Przemysłu Hutniczego „**BIPRO-HUT**”, Gliwice  
(54) Sposób wprowadzania dodatków lub usuwania niepożądanych składników z ciekłego metalu, zwłaszcza **wprowadzania** węgla do ciekłej stali
- (B2) (11) 120321 3 (51) B22D 13/02  
(21) 224200 (22) 13.05.80  
(72) Szreniawski Janusz; Domański Lesław; Kujawiak Heliodor  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do odśrodkowego odlewania żeliwnych rur i **tulei**
- (B1) (11) 120395 3 (51) B22D 13/02  
(21) 205335 (22) 14.03.78  
(72) Ziółko Mariusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób odśrodkowego odlewania rur w maszynie z poziomą osią obrotu
- (B2) (11) 120017 3 (51) B22D 29/02  
(21) 217890 (22) 30.08.79  
(72) Rak Rudolf  
(73) Zakłady Urządzeń Gazowniczych „Gozomet”, Rawicz  
(54) Krata do wybijania odlewów
- (B2) (11) 120189 3 (51) **B23B** 5/08  
(21) **220235** (22) 06.12.79  
(72) Górski Eugeniusz; Kowalczyk Zdzisław; Kwiatkowski Ryszard; Markowski Marian; Sońta Marian  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do toczenia smukłych wałków



- (B1) (11) 120353 3 (51) B23B 13/04  
(21) 214085 (22) 12.03.79  
(72) Włodarczyk Jan; Mirecki Lucjan  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „**Ponar-Wroc**-  
cław, Wrocław  
(54) Automatyczne urządzenie **magazynowo-poda**jące  
pręty
- (B2) (11) 120367 3 (51) B23B 27/16  
(21) 219162 (22) 22.10.79  
(72) Grzesik Wit  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadz-  
kiego, Opole  
(54) Nóż tokarski
- (B1) (11) 120277 3 (51) B23B 31/26  
(21) 212722 (22) 09.01.79  
(72) **Zautaszwiki Ir akli**; Scheffler Henryk  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poz-  
nań  
(54) Uchwyt szczękowy przelotowy do obrabiarek zwła-  
szcza do automatów tokarskich
- (B2) (11) 120023 3 (51) B23B **39/08**  
**B23Q** 5/08  
(21) 203273 (22) 21.12.77  
(72) Kuczewski Marek; Ludwikowski Jan  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Mie-**  
**lec**”, Mielec  
(54) Układ do automatycznego sterowania ruchem posu-  
wowym wrzeciona wiertarki
- (B1) (11) 120425 3 (51) B23B 51/02  
(21) 206656 (22) 05.05.78  
(72) Nalewajski Wiesław  
(73) Nalewajski Wiesław, Poznań  
(54) Wiertło spiralne do dokładnego wiercenia otworów  
w tworzywach drzewnych
- (B1) (11) 120022 3 (51) B23D 21/00  
B24B 27/06  
(21) 204095 (22) 18.01.78  
(72) Horiszny Stanisław; Lach Franciszek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Przecinarka ściemicowa do **prętów** i rur
- (B1) (11) 120055 3 (51) B23D **45/14**  
(21) 212276 (22) 29.12.78  
(72) **Cechul** Henryk; Chrapkiewicz Jan; Kopytek Ma-  
rek  
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza **Zar-**  
skiego „**Pioma**”, Piotrków Trybunalski  
(54) Urządzenie do cięcia kształtowników
- (B1) (11) 120075 3 (51) B23D 55/10  
B27B 13/00  
(21) 215404 (22) 05.05.79  
(72) Kucharski Kazimierz; Kośmicki Czesław; Stępień  
Eugeniusz; Szyłman Witold; Nowakowski Bogdan  
(73) Zespół Usług Technicznych przy Oddziale Woje-  
wódzkim Naczelnej Organizacji Technicznej w Byd-  
goszczy, Bydgoszcz  
(54) Piła taśmowa
- (B2) (11) 119972 3 (51) B23F 15/00  
(21) 201386 (22) 27.02.75
- (72) Perdenia Jerzy  
(73) Politechnika **Krakowska**, Kraków  
(54) Urządzenie do kształtowania uzębień
- (B1) (11) 120105 3 (51) B23F 21/28  
(21) 205862 (22) 05.04.78  
(72) Szadkowski Jan; Matuszek Józef; Gołuch Antoni;  
**Kręcioch** Stanisław  
(73) Fabryka Przemysłu Precyzyjnego „**Prema-Befared**”,  
Bielsko-Biała  
(54) Wiórkownik, zwłaszcza do kół ślimakowych
- (B1) (11) 120291 3 (51) B23K 9/06  
H02M 7/155  
(21) 208035 (22) 30.06.78  
(72) Zaremba Tadeusz; Dobaj Edward; Wypior Walter;  
Kołoczek Wiktor; **Czy** lok Kazimierz  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Tyrystorowy prostownik spawalniczy o obniżonym  
napięciu stanu jałowego
- (B1) (11) 120354 3 (51) B23K 9/10  
(21) 212951 (22) 22.01.79  
(72) Błokesz Antoni; Szczucki Franciszek; Wosiński  
Henryk; Hefczyc Marek; Janik Ewaryst; **Cwik** An-  
drzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mecha-  
nizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Kato-  
wice  
(54) Układ elektryczny spawarki transformatorowej z  
automatycznym obniżaniem napięcia stanu jałowego
- (B1) (11) 120238 3 (51) B23K 11/24  
(21) 206202 (22) 17.04.78  
(72) Dębicki Jerzy; Harasymiczuk Józef; Wilczura Bo-  
gusław; Skrzypczak Tomasz; Poznaniak Mirosław; Król  
Włodzimierz; Czarnecki Czesław; Sierpiński Jarogniew;  
Gągorek Władysław  
(73) Zakład Produkcyjno-Remontowy Energetyki „**Ener-**  
**goprem**” Czerwonak k/Poznań  
(54) Elektrohydrauliczny układ napędu i sterowania
- (B1) (11) 120326 3 (51) B23K 35/34  
(21) 213561 (22) 19.02.79  
(72) Kowalówka Ewa; Więckowski **Jan**; Heinze Alojzy;  
Nalepa Krystyna  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki  
Hybrydowej i Rezystorów, Kraków  
(54) Płynny topnik lutowniczy
- (B2) (11) 120281 3 (51) B23P 6/04  
(21) 213837 (22) 28.02.79  
(72) Weroński Andrzej; Czekał Ryszard  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Huta im. M. No-  
wotki, Ostrowiec **Świętokrzyski**  
(54) Urządzenie do regeneracji metalowych **kokil**
- (B2) (11) 120208 3 (51) B23P 19/04  
(21) 216026 (22) 01.06.79  
(72) Kaczanowski Stanisław; Dwojak Stanisław; Ba-  
liński Tadeusz; Wasilewski Ireneusz; **Klimasara** Woj-  
ciech; Tryburcy Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
„**MERA-PIAP**”, Warszawa  
(54) Sposób montażu części

- (B1) (11) 120356 3 (51) B23Q 17/02  
(21) 213062 (22) 27.01.79  
(72) **Nikitin** Dymitr; Kosobudzki Tadeusz; Rusiłowicz Bogdan  
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „**PONAR-Biał**” Zakład nr 1 Wiodący, Białystok  
(54) Mechanizm podziałowy zwłaszcza do urządzeń podziałowych
- (B1) (11) 120264 3 (51) B24B 3/26  
B24B 41/06  
(21) 203817 (22) 03.01.78  
(72) Matuszewski Jerzy; Paszkiewicz Bernard  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Ustawiak wiertła
- (B2) (11) 120188 3 (51) B24B 11/00  
(21) 221264 (22) 22.03.79  
(72) **Lutek** Kazimierz  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Sposób docierania elementów przegubów kulistych
- (B2) (11) 120409 3 (51) B24B 37/04  
(21) 219652 (22) 14.11.79  
(72) Płaski Leopold; Michalski Henryk; **Sciga** Wiktor; Szczerbiński Jan; Frey Przybysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Urządzenie do docierania płaszczyzn siedlisk w armaturze zwłaszcza w zasuwach
- (B2) (11) 120320 3 (51) B24B 47/06  
(21) 220975 (22) 28.12.79  
(72) Oryński Franciszek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Hydrauliczne urządzenie do sterowania nawrotów stołu szlifierki
- (B1) (11) 120290 3 (51) B24B 51/00  
(21) 213069 (22) 27.01.79  
(72) Maciejewski Dariusz; Gawle Leszek; Boryczko Józef  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „**PONAR-TARNÓW**”, Tarnów  
(54) Układ sterowania z dokładnym ustawieniem przedmiotu obrabianego względem ściernicy
- (B2) (11) 120317 3 (51) B24C 3/22  
B24C 5/04  
(21) 221629 (22) 28.01.80  
(72) **Mazurkiewicz** Marian; Gałeczki **Grzegorz**  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Głowica z chronioną dyszą
- (B1) (11) 120135 3 (51) B24D 5/02  
(21) 207416 (22) 07.09.78  
(72) Jurkowski Grzegorz; Borkowski Józef; Kozłowski Michał; Markul Jan  
(73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska w Koszalinie, Koszalin  
(54) Sposób wytwarzania narzędzi ściernych spojonych o orientowanych ziarnach
- (B1) (11) 120340 3 (51) B24D 7/16  
(21) 213699 (22) 23.02.79  
(72) Jakubczyk Mieczysław; Galinowski Marek  
(73) Fabryka Szlifierek „**Ponar-Łódź**” Zakład nr 2, Pa-bianice  
(54) Uchwyt obwodowej ściernicy segmentowej do szlifowania szybkościowego
- (B1) (11) 120295 3 (51) B24D 11/00  
B24D 3/10  
(21) 207467 (22) 08.06.78  
(72) Wyszkowski Jerzy; Chamska Ludwika; Majewski Stanisław  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**Vis**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa  
(54) Sposób regulowania koncentracji diamentu w narzędziach diamentowych ściernych o spoiwie galwanicznym  
(54) Sposób regulowania koncentracji diamentu w narzędziach diamentowych ściernych o spoiwie galwanicznym
- (B1) (11) 119997 3 (51) B25B 1/18  
(21) 209676 (22) 16.09.78  
(72) **Drabek** Lucjan  
(73) Fabryka Obrabiarek Ciężkich „**Ponar-Zawiercie**”, Zakład Wiodący nr 1 „**Poręba**”, Zawiercie  
(54) Urządzenie do zwielokrotnienia sił zacisku
- (B1) (11) 120193 3 (51) B25B 13/48  
F16B 39/28  
(21) 207218 (22) 30.05.78  
(72) Szelaż Grzegorz; **Derkaczew** Aleksander; Sobierański Jerzy  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Sposób unieruchomienia łba śruby przy dokręcaniu nakrętki
- (B1) (11) 120007 3 (51) B27C 1/12  
(21) 211518 (22) 06.12.78  
(72) Klimkiewicz Władysław; Dolny Krzysztof; Majewski Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do mocowania elementów obrabianych na stole obrabiarki do drewna i do przesuwu stołu
- (B1) (11) 120013 3 (51) B28B 3/00  
(21) 212912 (22) 19.01.79  
(72) Szczepański Ludwik; Wypchłak Zenon; Łączek Bogdan; Wrzesiński Tadeusz  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „**Zremb**”, Wrocław  
(54) Matryca do wytwarzania elementów budowlanych, zwłaszcza betonowych
- (B1) (11) 120180 3 (51) B28B 11/08  
(21) 212282 (22) 29.12.78  
(72) Paprocki Antoni; Skrzypek Jan; Kozak Hanna; Grodzicka Alicja; Polubiec Małgorzata  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania betonu fakturowego
- (B2) (11) 120272 3 (51) B28B 21/78  
(21) 222845 (22) 19.03.80  
(72) Szewczyk Bogusław; Grudziński Feliks; Jaworska Elżbieta  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „**CEBET**”, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do **studzenia** betonu podczas termicznej obróbki, zwłaszcza realizowanej metodą kontaktową

(B1) (11) **120010** 3 (51) B29D 7/22  
(21) 197080 (22) 30.03.77  
(72) **Lazewski** Zbigniew; Hoppe Jerzy; Wysocka Krystyna; **Miedziński** Edward; Olszewski Zygmunt; Turski Grzegorz; Bazułka Bronisław; Filip **Ryszard**  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Przemysłu Poligraficznego, Warszawa

(54) Sposób wykonywania trwałych nadruków na podłożach niewsiąkliwych, a zwłaszcza na folii poliestrowej

(B1) (11) 120187 3 (51) B29F 5/02  
(21) 220802 (22) 27.12.79  
(72) Krok Ryszard; Matczyński Władysław; Ogorzałek Józef; Korzeń Adam  
(73) Sądeckie Zakłady **Elektro-Węglowe**, Nowy Sącz  
(54) Sposób i urządzenie do spiekania wyrobów z **poli**liczterofluoroetyleny z wypełniaczami

(B1) (11) 120253 3 (51) B29H 1/06  
(21) 208538 (22) 20.07.78  
(72) Piechowicz Roman; Jurczak Jan; Mądrzak Henryk; Bryzek Stanisław; Marcinek Władysław; **Drabek** Dominik; Sroka Tadeusz  
(73) Zakłady Chemiczne „Oświęcim”, Oświęcim  
(54) Głowica ekspansyjnej suszarki elastomerów

(B1) (11) 120424 3 (51) B29H 19/06  
C08J 3/12  
B02C 23/06  
(21) 205792 (22) 04.04.78  
(72) Kobierecki Bronisław; **Stępiński** Arkadiusz; **Wal-**czuk Piotr; Wacławek Edward; Modzelewski Kazimierz; Klimaszewski Bolesław; **Połanecki** Tadeusz  
(73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
(54) Urządzenie do wytwarzania pyłu ebonitowego

(B1) (11) 120258 3 (51) B29J 5/08  
F16H 55/26  
(21) 210536 (22) 26.10.78  
(72) Dzwonnik Czesław; Piskoń Henryk  
(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Mechanizm napędu stołu przenośnika dyskwalifikacyjnego

(B1) (11) 120259 3 (51) B29J 5/08  
F16H 1/22  
(21) 206935 (22) 18.05.78  
(72) Dzwonnik Czesław; Szatka Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych Bytom  
(54) Napęd linii formowania przy wytwarzaniu płyt wiórowych

(B1) (11) 120024 3 (51) B30B 11/14  
(21) 203001 (22) 14.12.77  
(72) Mazurek Jerzy; Hillenbrand Edward; **Mikoś** Jan  
(73) Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Gliwice”, Gliwice; Zakłady Urządzeń Technicznych „Zgoda”, **Świętochłowice**

(54) Prasa hydrauliczna wielopółkowa zwłaszcza dwuprześwitowa do produkcji wielkowymiarowych elementów betonowych

(B2) (11) 120066 3 (51) B30B 15/02  
(21) 204702 (22) 16.02.78  
(72) Tarasek Jan; Czarnecki Ryszard; Jedliński Stefan; Trzaska Adam  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców **Ślą-**skich, Opole  
(54) Urządzenie do mocowania matrycy

(B1) (11) 119968 3 (51) B30B 15/16  
(21) 200947 (22) 19.09.77  
(72) Snarski Piotr; Mądryk Jan; Waliczek Teodor; Kania Antoni; Pliczko Karol; Kołodziejczyk Franciszek; Szczepaniak Florian  
(73) Zakłady Mechaniczne „**Zamet**”, Tarnowskie Góry  
(54) Układ zabezpieczenia mechanizmu przebijaka prasy hydraulicznej do wytłaczania rur z metali nieżelaznych i ich stopów

(B1) (11) 119975 3 (51) B32B 25/02  
B65G 15/34  
F16G 1/12  
(21) 215768 (22) 22.05.79  
(31) P2824173.8 (32) 02.06.78 (33) DE  
(73) Continental **Gummi-Werke** Aktiengesellschaft, Hannover, (DE)  
(54) Giętki korpus warstwowy, zwłaszcza taśma przenośnika lub pas napędowy

(B1) (11) 120438 3 (51) B41J 13/10  
(21) 222537 (22) 07.03.80  
(31) **WPB41 J/211485** (32) 09.03.79 (33) DD  
(72) Altenburg Helmut, (DD); Weber Bernhard, (DD); Fink Horst, (DD); **Künzel** Rudolf, (DD)  
(73) VEB Kombinat Robotron, Drezno, (DD)  
(54) Urządzenie do wkładania i przesuwania formularzy

(B2) (11) 120097 3 (51) B41M 3/12  
B32B 27/04  
G09F 7/12  
(21) 216631 (22) 25.06.79  
(72) Woltyński Rafał; Jach Aleksandra; Bogusławska Kornelia  
(73) Rafał Woltyński, Kraków; Aleksandra Jach, Kraków; Kornelia Bogusławska, **Bielsko-Biała**  
(54) Sposób wytwarzania znaków graficznych do przenoszenia adhezyjnego

(B2) (11) 119980 3 (51) B41N 1/04  
(21) 223976 (22) 02.05.80  
(72) **Kazimierzczak** Rajmund; Banachowicz Janusz; **Waś-**ko Franciszek; Kamiński Bronisław  
(73) Prasowe Zakłady Graficzne RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Kraków  
(54) Sposób tłoczenia matryc z kliszami cynkograficznymi w formach typograficznych

(B2) (11) 120369 3 (51) B41N 3/00  
G03F 7/00  
G03C 11/12  
(21) 217587 (22) 03.08.79  
(72) Stępniewski Kazimierz; Szot Krzysztof; Wojtasik Stefan

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do mycia fotopolimerowych form drukowych
- (B2) (11) 120255 3 (51) B60B 5/02  
(21) 214424 (22) 27.03.79  
(72) Jaśkowski Wacław; **Goska** Jan; Swiderski Grzegorz; Łukasiak Jerzy; Jachacy Bogusław; Laskowski Marek; Osiak Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
(54) Koło jezdne
- (B1) (11) 120027 3 (51) B60P 1/04  
B60P 1/28  
F15B 9/04  
(21) 211621 (22) **09.12.78**  
(72) Kurowski Janusz; Kurowski Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oław  
(54) Układ **elektryczny** sterowania podnośnikiem burtowym samochodu ciężarowego
- (B1) (11) 120271 3 (51) B60P 3/34  
(21) 219446 (22) 06.11.79  
(31) A7925/78 (32) 06.11.78 (33) AT  
(72) Artweger Wolfgang, (AT); Burger Anton, (AT)  
(73) „WOHN-ART” - Freizeitartikel-Gesellschaft **m.b.H.**, Windischgarsten, (AT)  
(54) Nadwozie samochodowe o zmiennej wielkości wnętrza
- (B2) (11) 119964 3 (51) B60R 9/04  
(21) 215777 (22) 21.05.79  
(72) Gąsienica **Wawrytko** Stanisław  
(73) Gąsienica Wawrytko Stanisław, Zakopane  
(54) Bagażnik do samochodów osobowych
- (B1) (11) 120123 3 (51) B60R 25/10  
A62B 35/00  
(21) 213665 (22) 22.02.79  
(31) 7086/78 (32) 22.02.78 (33) GB  
12730/78 31.03.78 GB  
23047/78 26.05.78 GB  
(73) Kangel Magnet Limited, Carlisle, (GB)  
(54) Układ pasa bezpieczeństwa do pojazdów
- (B2) (11) 120357 3 (51) B60T 8/10  
(21) 215910 (22) 28.05.79  
(72) **Bodzak** Stanisław  
(73) Politechnika Krakowska, **Kraków**  
(54) Urządzenie przeciwpoślizgowe
- (B1) (11) 120000 3 (51) B60T 8/26  
B60T 17/04  
(21) 222104 (22) 19.02.80  
(31) **WPB60T/211120** (32) 20.02.79 (33) DD  
(73) VEB **IFA-Automobilwerke** Ludwigsfelde, Ludwigsfelde, (DD)  
(54) Urządzenie boczniujące do regulatorów ciśnieniowych, zwłaszcza w układach hamulcowych pojazdów
- (B1) (11) 120313 3 (51) B61G 5/10  
(21) 220423 (22) 14.12.79  
(31) P2854962.4 (32) 20.12.78 (33) DE  
(72) Forster **Hilmar**, (DE); Ksienzyk Klaus, (DE)
- (73) **Scharfenbergkupplung** G.m.b.H. Salzgitter, (DE)  
(54) Mechaniczny sprzęg ciągłowo-zderzakowy do pojazdów szynowych
- (B1) (11) 120122 3 (51) B61K 7/06  
(21) 222051 (22) 15.02.80  
(31) 7904101 (32) 19.02.79 (33) FR  
(73) Société Anonyme dite **SAXBY**, Paryż, (FR)  
(54) Hamulec szynowy szczękowy do wagonów
- (B1) (11) 120169 3 (51) B63B 3/56  
(21) 214417 (22) 26.03.79  
(72) Madey Jerzy; Korybalski Bernard; Kozłowski Jan P.  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Grodz w kadłubie okrętu z laminatu zwłaszczapoprzecznazna
- (B1) (11) 120119 3 (51) B63B 35/18  
A01K 73/052  
(21) 214581 (22) 29.03.79  
(72) Laskowski Andrzej; Grubba Robert  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
(54) Urządzenie **obrotowo-wysuwne**
- (B2) (11) 120099 3 (51) B63C 1/00  
B62D 63/08  
(21) 220679 (22) 22.12.79  
(72) Kaczmarczyk Stanisław; Zmysłowski Maciej  
(73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław  
(54) Podpora-odbojnica przyczepy
- (B1) (11) 120174 3 (51) B64C 25/06  
(21) 202598 (22) 02.12.77  
(31) 747,458 (32) 03.12.76 (33) US  
(72) Niebanck Charles F., (US); Klusman Steven A., (US); Kenigsberg Irwin J., <US>  
(73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)  
(54) Układ zawieszenia podwozia samolotu, szczególnie helikoptera
- (B1) (11) 119966 3 (51) B64C 27/48  
(21) 214155 (22) 14.03.79  
(72) Kamiński Stanisław; Płowaś Stefan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „**PZL-Świdnik**”, **Świdnik**  
(54) Głowica piasty wirnika maszyny wirowej
- (B1) (11) 120168 3 (51) **B65B** 1/10  
(21) 214000 (22) 09.03.79  
(72) Michalak Jan; Czajka Maria  
(73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu **Owocowo-Warzywnego** „Pudliszki”, Pudliszki  
(54) Urządzenie do dozowania tabletek soli kuchennej do konserw
- (B2) (11) 120309 3 (51) B65B 3/16  
(21) 225313 (22) 28.06.80  
(72) Nowara Jacek; **Przybyszy** Andrzej  
(73) Instytut Metali Niezłaznych, Gliwice  
(54) Urządzenie do porcjowania i uśredniania materiałów płynnych
- (B1) (11) 120109 3 (51) B65B 27/10  
(21) 211129 (22) 22.11.78

- (72) **Trzaskalski** Ryszard  
 (73) Centrum **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do wiązania przedmiotów w pakiety lub kręgi
- (B1) (11) **120115** 3 (51) B65B 57/20  
 B65B 25/10  
 (21) 212730 (22) 10.01.79  
 (72) Sankowski Marian; Błaszczyc Miroslaw; **Jakubasik** Jerzy; **Najdeker** Miroslaw  
 (73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
 (54) Cyfrowy układ sterowania urządzeniem do pakowania opakowań jednostkowych, zwłaszcza płaskich toreb w opakowania zbiorcze
- (B1) (11) 120443 3 (51) B65D 17/28  
 (21) 215995 (22) 31.05.79  
 (31) 24748/1978 (32) 31.05.78 (33) GB  
 (72) **Airfix** Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania ścianki pojemnika
- (B1) (11) 119960 3 (51) B65D 19/12  
 (21) 215204 (22) **27.04.79**  
 (72) Kunze Jerzy; Nyc Marian; Okrasa Marian  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu **Ciągnikowego** „Ursus”, Warszawa  
 (54) Paleta składana do przewozu ciągników rolniczych
- (B1) (11) 119974 3 (51) B65D 63/00  
 H02G 3/26  
 (21) 215563 (22) 14.05.79  
 (31) 905707 (32) **15.05.78** (33) US  
 (73) DENNISON MANUFACTURING COMPANY, Framingham, (US)  
 (54) Zacisk
- (B1) (11) 120243 3 (51) B65D 85/30  
 B85D 81/02  
 (21) 216648 (22) 27.06.79  
 (72) Nowak Jan; Zalewski Bogdan; **Rafalski** Miroslaw; Grabowski Jerzy; Nowacki Janusz; Wyrzykowski Zbigniew  
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
 (54) Opakowanie do kruchych, cienkich płytek, zwłaszcza do płytek z materiałów **półprzewodnikowych**
- (B1) (11) 120025 3 (51) **B65D 88/54**  
 (21) 215544 (22) 11.05.79  
 (72) Cwen Tadeusz; **Lukoszek** Henryk; Mucha Marian  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Bipromhut”, Gliwice  
 (54) Segmentowe zamknięcie otworów w zasypowych zwłaszcza materiałów sypkich
- (B2) (11) 120053 3 (51) **B65D 88/66**  
 (21) 223770 (22) 24.04.80  
 (72) Kopacz Marian, (PL); Borowkow Michaił I., (SU); **Szczeciński** Zygmunt, (PL); Gorbienko Jurij M., (SU)  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec /  
 (54) Sposób **równomiernego** wysypu materiałów przez dozownik, zwłaszcza w agrolotniczej aparaturze opylającej
- (B1) (11) 120431 3 (51) B65G 17/20  
 (21) 214439 (22) 28.03.79  
 (73) **HAJTÓMÜVEX ÉS FESTÖBERENDEZÉSEK** GY-  
**ARA, Budapest, (HU)**  
 (54) Urządzenie do przekazywania wieszaka do podwieszonych przenośników łańcuchowych
- (B1) (11) 119957 3 (51) B65G 17/42  
 (21) 194381 (22) 14.12.76  
 (72) Di Rosa Gaetano, (IT)  
 (73) FATA S.p.A. an Italian Joint Stock Company, Turyn, (IT)  
 (54) Element nośny napowietrznego **dwusieczkowego** przenośnika
- (B1) (11) 120327 3 (51) B65G 19/18  
 (21) 212460 (22) 08.01.79  
 (72) Wasylczko Zenon; Rogoń Henryk; Dyla Rudolf; Szopa Jan; **Szemelczerczyk** Józef  
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola **Świerczewskiego**, Katowice  
 (54) Zgarniak do czyszczenia przewodnic rynien przenośników górniczych
- (B1) (11) 120059 3 (51) B85G 19/22  
 (21) 215130 (22) 23.04.79  
 (72) Łachacz Ryszard; Pieńkowski Janusz; **Chudzik** Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie Oddział w Krakowie, Kraków  
 (54) Przenośnik zgrzebłowy
- (B2) (11) 120237 3 (51) B65G 31/04  
 (21) 214053 (22) 09.03.79  
 (72) Bayer Jędrzej; Krajewski Edward; Koszański Antoni  
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. J.J. **Sniadec**-  
**kich**, Bydgoszcz  
 (54) Przenośnik miotający do transportu materiałów **zwłaszcza** łądogowych
- (B1) (11) 120171 3 (51) **B65G 35/06**  
 (21) 212018 (22) **20.12.78**  
 (72) Adamowicz Jan  
 (73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
 (54) Urządzenie zbierakowe przenośnika
- (B2) (11) 120191 3 (51) B65G **39/14**  
 (21) 223416 (22) 11.04.80  
 (72) Markowski Marian; Januszkiewicz Edward; **Sa-**  
**ryusz-Wolski** Tomasz  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do wymiany **girlandowych** zestawów **krążnikowych** przenośników taśmowych
- (B1) (11) 120205 3 (51) B65G **63/00**  
 (21) 215550 (22) 12.05.79  
 (72) **ak** Tadeusz; Żurawiński Zbigniew  
 (73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** **Dźwignic** i **Urzą-**  
**dzeń** Transportowych, Bytom  
 (54) Chwytnia kontenerowa
- (B2) (11) 120293 3 (51) B65G 85/3  
 B65D 86/26

- (21) 223240 (22) 02.04.80  
 (72) Adamczewski Kazimierz; Swierzewski Kazimierz  
 (73) Warmińska Fabryka **Maszyn** Rolniczych, Dobrze Miasto k/Olsztyna  
 (54) Pojemnik samowładowczy do transportu i magazynowania materiałów rozdrobnionych
- (B1) (11) 120268 3 (51) B65H 17/08  
 (21) 215141 (22) 25.04.79  
 (31) 907186 (32) 18.05.78 (33) US  
 (72) Dreher George L., (US)  
 (73) Beloit Corporation, Beloit, (US)  
 (54) Urządzenie do **jednoczesnego** nawijania wielu wstęg na szpulę
- (B1) (11) 120380 3 (51) B65H 67/04  
 (21) 207002 (22) 20.05.78  
 (72) **Swiątek** Józef; Szybrych Ryszard; Bartoszkiewicz Tadeusz;  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „**Polmatex-Cenaro**”, Łódź  
 (54) Urządzenie do automatycznej wymiany garów w maszynach przędzalni
- (B1) (11) 120080 3 (51) B66B 9/02  
 B66F 3/08  
 (21) 203524 (22) 30.12.77  
 (72) Stefański Krzysztof  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
 (54) Dźwig głębinowy
- (B1) (11) 120308 3 (51) B66B 17/04  
 B65G 67/12  
 E21F 13/04  
 (21) 215084 (22) 21.04.79  
 (72) Węglorz Augustyn  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „1 Maja”. Wodzisław **Śląski**  
 (54) Kontener do transportu materiałów długich w szybach kopalnianych z klatkowymi naczyniami wyciągowymi, podwieszany pod **klatką**, zwłaszcza do transportu w szybach z liną **wyrównawczą**
- (B1) (11) 120411 3 (51) B66B 17/18  
 E21B 7/00  
 (21) 225878 (22) 23.07.80  
 (72) Czekalski Eugeniusz; Cizek Wiktor; Drożdż Andrzej  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice  
 (54) Pomost wahadłowy
- (B1) (11) 120314 3 (51) B66C 1/22  
 (21) 216242 (22) 08.06.79  
 (72) Denkowski Leonard; Roszczyk Jerzy; Węgrzyniak Tadeusz  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
 (54) Trawersa suwnicowa z **łapami**
- (B1) (11) 120073 3 (51) B66C 3/12  
 (21) 212881 (22) 19.01.79  
 (72) Łucjanek Zbigniew; Piaskowski Jan  
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
 (54) Urządzenie do prowadzenia zbroczy wielokrażka
- (B1) (11) 120215 3 (51) B66C 9/18  
 (21) 214786 (22) 09.04.79  
 (72) **Kin** Tadeusz  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
 (54) Mechanizm blokowania wozzaka, zwłaszcza żurawia budowlanego
- (B2) (11) 120204 3 (51) B66C 13/50  
 (21) 218649 (22) 29.09.79  
 (72) Szczepański Władysław; Zboś Jacek; Glijer Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Transportu Technologicznego i Składowania „TECHMATRANS” Zakład **Projektowo-Konstrukcyjny** w Radomiu, Oddział w Kielcach, Kielce  
 (54) Układ do zabezpieczenia suwnic pracujących na wspólnym torze przed równoczesnym ich **wjazdem** na wspólną strefę pracy
- (B1) (11) 120218 3 (51) B66C 23/34  
 (21) 214787 (22) 09.04.79  
 (72) Kin Tadeusz  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
 (54) Zestaw przeciwwagi żurawia budowlanego z wieżą obrotową
- (B1) (11) 120236 3 (51) B66C 23/52  
 B66C 23/90  
 (21) 211800 (22) 15.12.78  
 (31) 2550651 (32) 15.12.77 (33) SU  
 (72) Azovsev Aleksander A., (SU); **Velikoselski** Nikolaj D., (SU); Vinogradov Sergej S., (SU); Voroncov Aleksej E., (SU); Kuznecov Lev E., (SU); Podbelcev Viktor L., (SU); **Polevikov Michail** E., (SU); Sviridov Georgij M., (SU); Fadeev Valerij G., (SU); Cerevaty Anatolij A., (SU)  
 (73) Azovsev Aleksandr A., Leningrad; Velikoselski Nikolaj D., Sevastopol; Vinogradov Sergej S., Moskwa; Voroncov **Aleksej** E., Moskwa; Kuznecov Lev E., Leningrad; Podbelcev Viktor I., Sevastopol; Polevikov **Michail** E., Leningrad; Sviridov Georgij M., Leningrad; Fadeev Valerij G., Sevastopol; Cerevaty Anatoli A., Sevastopol; (SU)  
 (54) Dźwig pływający
- (B1) (11) 120203 3 (51) B66D 1/2  
 (21) 220711 (22) 20.12.79  
 (72) Zdrodowski Włodzimierz; Zasadzki Zbigniew  
 (73) Toruńskie Zakłady Urzędzeń Okrętowych „**Towimor**”, Toruń  
 (54) Wielobębnowa wciągarka linowa
- (B1) (11) 120084 3 (51) B66D 3/18  
 (21) 208456 (22) 15.07.78  
 (72) Zdrodowski Włodzimierz; Rusowicz Bolesław; Tymolewski Eugeniusz; Zasadzki Zbigniew  
 (73) Toruńskie Zakłady Urzędzeń Okrętowych „**TOWIMOR**”, Toruń  
 (54) Wciągarka trałowa jednobębnowa
- (B2) (11) 120151 3 (51) B66D 5/26  
 B66B 1/04  
 (21) 206076 (22) 14.04.78  
 (72) **Katla** Karol; Zmysłowski Tadeusz; Chłosta Bolesław

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

(54) Hydrauliczny układ sterowniczy tarczowych hamulców maszyny wyciągowej

(B1) (11) 120362 3 (51) B66F 11/00

(21) 208526 (22) 18.07.78

(72) Wojnar Józef; Nowak Antoni; Dyrda Edward

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych, Gliwice

(54) Ruchomy wielostanowiskowy podest samojezdny

(B1) (11) 120118 3 (51) C01B 2/28

(21) 211659 (22) 11.12.78

(72) Markiewka Arkadiusz; Kawka Zenon; Friedrich Rudolf; Krzyżanowski Tomasz; Piechaczek Henryk; **Zazulak** Jan

(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy

(54) Sposób wytwarzania gazu syntezowego i palnik do wytwarzania gazu syntezowego

(B1) (11) 120161 3 (51) C01B 11/02

B01J 8/12

(21) 212594 (22) 03.01.79

(31) 00029/1978 (32) 03.01.78 (33) GB

09050/1978 07.03.78 GB

19235/1978 12.05.78 GB

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

(54) Sposób i urządzenie do oddzielania i odzyskiwania soli stanowiącej produkt uboczny w procesie wytwarzania dwutlenku chloru

(B1) (11) 120297 3 (51) C01B 15/013

B01D 3/42

(21) 213070 (22) 27.01.79

(72) Kot Bolesław; Ejsymont Jan; Kozakiewicz Witold; Kajder Ewa; Kowalski Antoni

(73) Zakłady Chemiczne „ALWERNIA”, Alwernia

(54) Sposób zateżania roztworów wodnych nadtlenu wodoru

(B1) (11) 119998 3 (51) C01D 7/26

(21) 213676 (22) 22.02.79

(72) Augustyn Władysław; Fligier Mirosław; Kossuth Andrzej;

(73) Politechnika **Śląska** im. W. Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób oczyszczania od żelaza stężonego roztworu węglanu i/lub wodorowęglanu potasowego

(B1) (11) 119996 3 (51) C01F 7/54

(21) 213677 (22) 22.02.79

(72) Augustyn Władysław; Dubik Krystyna; Fligier Mirosław; Kossuth Andrzej

(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania sztucznego kriolitu do próżniowych naparowywań

(B1) (11) 120423 3 (51) C01F 17/00

B01D 11/04

(21) 214012 (22) 09.03.79

(31) 7806926 (32) 10.03.78 (33) FR

(73) **Rhône-Poulenc** Industries, Paryż (FR)

(54) Sposób rozdzielania pierwiastków ziem rzadkich i itru

(B1) (11) 119970 3 (51) C01G 3/10

(21) 211715 (22) 12.12.78

(72) Tilly Jadwiga; Lewicki Marek; Tomaszewski Zbigniew; **Toczkowski** Jacek; Kępiński Józef

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób otrzymywania siarczynu miedziowego z miedzi i z gazów zwłaszcza kominowych zawierających dwutlenek siarki

(B1) (11) 120260 3 (51) C02B 5/00

(21) 205307 (22) 13.03.78

(72) Chruślicki Władysław; Czastkiewicz Zygmunt; **Galda** Ernest; Kopeć Kazimierz; Polechoński Władysław

(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Urządzenie do magnetycznej obróbki roztworów

(B1) (11) 120032 3 (51) C02F 3/12

(21) 214263 (22) 21.03.79

(72) Roman Marek; **Apolinarski** Marek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do biologicznego oczyszczania ścieków

(B2) (11) 119985 3 (51) C03B 23/04

(21) 216713 (22) 29.06.79

(72) Tarnecki Remigiusz; Rajkowski Janusz;

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego, Warszawa

(54) Urządzenie do wytwarzania **kapilar** szklanych

(B1) (11) 120170 3 (51) C03C 17/00

(21) 214419 (22) 26.03.79

(72) Stępkowski Janu; Karolak Zbigniew

(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy, Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Koszalin

(54) Sposób dekoracji ozdób choinkowych, zwłaszcza przez **brokatowanie** i urządzenie do dekoracji ozdób choinkowych, zwłaszcza przez brokatowanie

(B1) (11) 120335 3 (51) C03C 27/00

(21) 201104 (22) 27.09.77

(72) Jakubas Michał

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

(54) Sposób łączenia elementów szklanych i/lub ceramicznych

(B3) (11) 120434 3 (51) C04B 13/26

C04B 25/06

(21) 217283 (22) 20.07.79

(61) 116820

(31) 7821747 (32) 21.07.78 (33) FR

(72) **Tatard** Francois, (FR)

(73) **Société** Metallurgique de Bretagne, Saint-Brieuc, (FR)

(54) Zaprawa gliniano-cementowa oraz sposób wytwarzania zaprawy gliniano-cementowej

(B1) (11) 120087 3 (51) C04B 33/13

(21) 207052 (22) 24.05.78

(72) Kałwa Marian; Ciecniak Barbara

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

(54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramiki budowlanej

- (B2) (11) 120386 3 (51) C04B 41/02  
C04B 35/56  
(21) 225609 (22) 10.07.80  
(72) Pampuch Roman; Błazewicz Stanisław; Chłopek Jan; Powroźnik Augustyn  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania podwójnych warstw na włóknach węglowych
- (B2) (11) **120428** 3 (51) C04B 35/56  
C04B 41/02  
(21) 225634 (22) 11.07.80  
(72) Pampuch Roman; Chłopek Jan; Błazewicz Stanisław; Powroźnik Augustyn  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób pokrywania włókien węglowych warstwami węgla krzemu
- (B1) (11) **119955** 3 (51) C07C 1/04  
(21) 214710 (22) **06.04.79**  
(31) 914228 (32) 20.09.78 (33) US  
(72) Murchison Craig B., (US); Murdick Dewey A., (US)  
(73) The Dow Chemical Company, Midland, (US)  
(54) Sposób wytwarzania węglowodorów **clefinowych** z tlenu węgla i wodoru
- (B1) (11) 120432 3 (51) C07C 21/03  
C07C **23/04**  
(21) **222996** (22) 25.03.30  
(31) **10662/1979** (32) 27.03.79 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania związków dwuchlorowcowinowych
- (B1) (11) 120348 3 (51) C07C 25/02  
C07C 79/12  
(21) **211630** (22) 11.12.78  
(72) Lerke Andrzej; Pilecka Danuta; Kopka Ewa; Raatz Bernard; Stasiak Jan; Kubiak Alfons  
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania aromatycznych **chloropochodnych**
- (B1) (11) **120145** 3 (51) C07C 39/36  
(21) 212833 (22) 15.01.79  
(72) Nagay Zbigniew; **Bukała** Józef; Zieliński Antoni  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania **pięciochlorofenolu**
- (B2) (11) 120015 3 (51) C07C 53/43  
(21) 222132 (22) 19.02.80  
(72) Kiersznicki Tadeusz; Bogacka Maria  
(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób izomeryzacji trójchlorooksiranu do chlorku dwuchloroacetylu
- (B2) (11) 120008 3 (51) C07C 69/587  
//A01N 37/06  
(21) 225732 (22) 16.07.80  
(72) Wawrzeńczyk Czesław; Przepiórka Zygmunt; Ząbza Andrzej; Kusiak Maria
- (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania estrów alkilowych kwasu 3,7,-  
**-11**-trimetylo-2,8-dodekadienowego
- (B2) (11) **120009** 3 (51) C07C 69/587  
//A01N 37/06  
(21) 224993 (22) **14.06.80**  
(72) Wawrzeńczyk Czesław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania estru izopropylowego kwasu **3,7,11-trimetylo-2,4-8-dodekatrienowego**
- (B2) (11) 120446 3 (51) C07C 69/66  
(21) 229161 (22) 13.07.79  
(72) Kulicki Wojciech; Artung Andrzej  
(73) Zakład Doświadczalny „**CHEMIPAN**” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania niższych estrów kwasu **tymoloksyoctowego**
- (B1) (11) 120019 3 (51) C07C 69/95  
(21) 205948 (22) 08.04.78  
(72) Górski Iwona; Majewski Jacek  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania chloromrówczanów alkilowych
- (B1) (11) 120178 3 (51) C07C 79/12  
(21) 211631 (22) 11.12.78  
(72) Lerke Andrzej; Kopka Ewa; Pilecka Danuta; Raatz Bernard; Prokopowicz Igor; Bembnista Barbara; Bloch Henryk  
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania chloronitrotoluenów
- (B2) (11) 120287 3 (51) C07C 79/18  
(21) **213683** (22) 02.10.79  
(72) Ejmocki Zdzisław; Krassowska-Swiebocka Barbara; Koter Renata  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania **2-bromo-2-nitropropandiolu**-1,3
- (B1) (11) 120364 3 (51) C07C **85/25**  
(21) 209046 (22) 14.08.78  
(31) 825,345 (32) 17.08.77 (33) US  
**878,835** 17.02.78 US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Sposób usuwania **nitrozoamin** z pochodnych dwunitroaniliny
- (B1) (11) **120120** 3 (51) C07C 87/62  
(21) 195633 (22) 28.01.77  
(73) Sandoz **Aktiengesellschaft**, Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania II-rzędowych amin
- (B2) (11) 120071 3 (51) C07C 103/58  
//C08G 2/26  
(21) 218747 (22) 05.10.79  
(72) Wirpsza Zygmunt; Przybylska Maria; Czarnkowski Augustyn  
(73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska, Radom  
(54) Sposób wytwarzania jedno- i wielonienasyconych pochodnych akryloamidowych



- (B1) (11) 120003 3 (51) C07C 113/00  
**(21)** 213988 (22) 31.05.79  
 (72) Dąbrowski Roman; Witkiewicz Zygfryd; Ziółtek Anna  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób **otrzymywania** nowych ciekłokrystalicznych związków dwuazowych
- (B1) (11) **120415** 3 (51) C07C 126/02  
 (21) 206617 (22) 05.05.78  
 (31) 23213A/77 (32) 05.05.77 (33) IT  
 23214A/77 05.05.77 IT  
 (73) Montedison S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania mocznika
- (B1) (11) 120284 3 (51) C07C 127/22  
 //A01N 47/34  
 (21) 219740 (22) 12.01.79  
 (31) P2801316.3 (32) 13.01.78 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych N-fenyl-N'-(2-chloro-6-fluorobenzoilo)-moczników
- (B1) (11) 120349 3 (51) C07C 129/12  
 C07C 133/10  
 (21) 218136 (22) 05.09.79  
 (31) 35819/1978 (32) 06.09.78 (33) GB  
 (73) Degussa Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych amino-**alkilguanidyn**
- (B1) (11) 120254 3 (51) C07C 131/00  
 (21) 212435 (22) 30.12.78  
 (72) Pochwalski Marek; Osoba Jerzy; **Traciłowski** Stanisław; Leśniak Henryk; Smętek Tadeusz; Antoszek Bolesław  
 (73) Zakłady **Azotowe „Puławy”**, Puławy  
 (54) Sposób otrzymywania oksymów
- (B1) (11) 120041 3 (51) C07C 131/02  
 C07D 295/00  
 (21) 220531 (22) 19.12.79  
 (31) **2251/EE-2614/1978** (32) 19.12.78 (33) HU  
 (72) Budaj Zoltán, (HU); Lay Aranka, (HU); Mezei Tibor, (HU); Grasser Katalin, (HU); Petőcz Lujza, (HU); Kiszelly Enikő, (HU); Kosóczy Ibolya, (HU)  
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cyklododekanu
- (B1) (11) 120101 3 (51) C07C 149/06  
 (21) 215364 (22) 04.05.79  
 (31) 7813341 (32) 05.05.78 (33) FR  
 (73) **Société Nationale Elf-Aquitaine, Courbevoie**, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania merkaptanów
- (B1) (11) 120045 3 (51) C07C 149/243  
 //A61K 31/195  
**(21)** 210566 (22) 28.10.78  
 (72) Przepiera Stefan; Saferyjska Teresa; Jaskowski Andrzej; Siuda Maria; Klauze Maciej; Majer Zdzisław  
 (73) Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Kutno  
 (54) Sposób otrzymywania **D(-)penicyloaminy**
- (B2) (11) 120095 3 (51) C07D 209/56  
 C07D 209/94  
 (21) 201343 (22) 04.10.77  
 (72) Szalecki Wojciech; Hahn Witold E.; Kalczyński Waldemar T.  
 (73) Uniwersytet Łódzki, Instytut Chemii, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych 1,3,3a,6,7,7a-heksanhydrodibenzo **[4,5:8,9]-3a,6-etenoizoidolu**
- (B1) (11) 120352 3 (51) C07D 213/26  
 (21) 221914 (22) 16.05.79  
 (31) P2821501.2 (32) 17.05.78 (33) DE  
 (73) **Bcehringer** Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania związków bis-(2,4-dwunitrofenylo)-metylopirydyniowych
- (B1) (11) 120037 3 (51) C07D 215/20  
 (21) 225532 (22) 29.06.79  
 (31) 005061 (32) 22.01.79 (33) US  
 031641 19.04.79 US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 6-ketodekahydrochinolin
- (B1) (11) 120083 3 (51) C07D 243/26  
 (21) 210425 (22) 20.10.78  
 (72) Krawczyńska Bogumiła; Morawski Bogdan; Jaskowska-Mąkosza Anna; Chojnacka Romualda; Kaliś Jadwiga  
 (73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania **N-alkilowych** pochodnych 1,4-benzodwuazepiny
- (B1) (11) 120299 3 (51) C07D 249/04  
 (21) 219913 (22) 27.11.79  
 (31) P2852067.4 (32) 29.11.78 (33) DE  
 (73) Schering Aktiengesellschaft, **Bergkamen**, (DE) i Berlin Zachodni  
 (54) Sposób wytwarzania 5-merkpto-1,2,3-triazoli
- (B1) (11) 120381 3 (51) C07D 265/30  
 C07D 277/06  
 C07D 279/06  
 A61K 31/41  
 A61K 31/535  
 A61K 31/54  
 (21) 221805 (22) 02.12.77  
 (72) **Ondetti** Miguel, (US)  
 (73) E.R. Squibb and Sons Inc., Princeton, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heterocyklicznych kwasów karboksylowych
- (B2) (11) 119986 3 (51) C07D 267/10  
 (21) 221331 (22) 11.01.80  
 (31) P2901180.1 (32) 13.01.79 (33) DE  
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych **sześciowodoro-1,4-**oksazepin
- (B1) (11) 120365 3 (51) C07D 311/94  
 (21) 227678 (22) 09.03.79  
 (31) **884,883** (32) 09.03.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzocykloheptapirano

- (B1) (11) **120366** 3 (51) C07D 311/94  
 (21) 227679 (22) 09.03.79  
 (31) 884,883 (32) 09.03.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and **Company**, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzocykloheptapirano-  
 nów
- (B1) (11) **120416** 3 (51) C07D 311/94  
 (21) 227680 (22) 09.03.79  
 (31) 884883 (32) 09.03.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzocykloheptapirano-  
 nów
- (B1) (11) **120418** 3 (51) C07D 311/94  
 (21) 227681 (22) 09.03.79  
 (31) 884883 (32) 09.03.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych benzocykloheptapi-  
 ranów
- (B1) (11) **120388** 3 (51) C07D 457/06  
 C07D 519/02  
 (21) 218497 (22) 25.09.79  
 (31) P2268/78 (32) 26.09.78 (33) YU  
 (73) Sandoz AG., **Bazylea**, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania **bromopochodnych** alkaloidów  
 sporyszu
- (B1) (11) **120114** 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 217926 (22) 24.08.79  
 (31) 104235/78 (32) 25.08.78 (33) JP  
 157939/78 20.12.78 JP  
 162095/78 29.12.78 JP  
 (73) Laboratoire Roger Bellon S.A., Neuilly, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,8-nafty-**  
 rydyny
- (B1) (11) **120154** 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 226094 (22) 24.08.79  
 (31) 157939/78 (32) 20.12.78 (33) JP  
 (73) Laboratoire Roger Bellon S.A., Neuilly, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,8-naf-**  
**tyrydyny**
- (B1) (11) **120155** 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 226095 (22) 24.08.79  
 (31) **104235/78** (32) 25.08.78 (33) JP  
 (73) Laboratoire Roger Bellon S.A., Neuilly, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1,8-naf-**  
 tyrydyny
- (B1) (11) **120350** 3 (51) C07D 471/04  
 (21) 206865 (22) 17.05.78  
 (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gy-  
 ára R.T., Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych pirymido **[1,2-a]**  
 heterocyklicznych
- (B1) (11) 120339 3 (51) C07D 487/04  
 (21) 215018 (22) 18.04.79  
 (72) **Groszkowski** Stefan; **Wesołowska** Barbara  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **2,3,4,5,7,12-heksa-**  
 hydro-1H-1,2,5/-triazepin-/-1,2-b/-ftalazyno-1,5-dionu
- (B1) (11) **120417** 3 (51) C07D 495/14  
 (21) 217029 (22) 11.07.79  
 (31) P2830782.6 (32) 13.07.78 (33) DE  
 (73) **C.H. Boehringer Sohn, Ingelheim/Rhein**, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 4H-  
 -sym-triazolo[3,4-c] tieno **[2,3-e]1,4-dwuazepin**
- (B7) (11) **120038** 3 (51) C07D **498/04**  
 (21) 216457 (22) 14.02.78  
 (73) Shionogi and **C.**, Ltd., Osaka, (JP)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **1-detia-**  
**-1-oksacefamowych**
- (B1) (11) **120128** 3 (51) C07D 501/20  
 //A61K 31/545  
 (21) 217706 (22) 14.03.78  
 (31) 42315/1977 (32) 11.10.77 (33) GB  
 00075/1978 03.01.78 GB  
 (73) Fujisawa Pharmaceutical C, Ltd., Osaka, (JP)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3-  
**-cefemokarboksylowego-4**
- (B1) (11) 120363 3 (51) C07D 501/20  
 //A61K 31/545  
 (21) 217705 (22) 14.03.78  
 (31) 29245/1977 (32) 12.07.77 (33) GB  
 42315/1977 11.10.77 GB  
 00075/1978 03.01.78 GB  
 (73) Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd, Osaka, (JP)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3-  
**-cefemokarboksylowego-4**
- (B2) (11) 120005 3 (51) C07D 513/04  
 //A61K 31/54  
 (21) 224371 (22) 19.05.80  
 (72) Zawisza Tadeusz; Malinka Wiesław; Jakóbiec Ta-  
 deusz; **Wilimowski** Marian  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania 3H-2-alliloimino-7-metylopi-  
 rydo-[3,2-e]-1,3-tiazyn-4-onu
- (B1) (11) 120351 3 (51) C07F 5/02  
 (21) 223368 (22) 28.01.77  
 (73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków boru o  
 własnościach redukujących
- (B1) (11) 120074 3 (51) C07F 5/06  
 (21) 215916 (22) 28.05.79  
 (72) Synoradzki Ludwik; Bolesławski Marek; Pasyn-  
 kiewicz Stanisław; Jaworski Krzysztof; Zawadzki Mie-  
 czysław; Ratajczak Lucjan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut  
 Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzie-  
 rzyn-Koźle  
 (54) Sposób **jednoczesnego** wytwarzania **związków** trój-  
 alkiloboru i alkilodwuhalogenoglinu
- (B2) (11) 120301 3 (51) C07F 9/38  
 (21) 225646 (22) 12.07.80  
 (72) Soroka Mirosław; Kafarski Paweł  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania kwasów N-(fosfonacetylo)-  
 -aminokarboksylowych
- (B1) (11) **119971** 3 (51) C07F 9/65  
 (21) 210736 (22) 06.11.78

(72) Stec Wojciech J.; **Kinas** Ryszard; Pankiewicz Krzysztof

(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych pochodnych **1,3,2-okazafosforinanu**

(B1) (11) **120035** 3 (51) C07H 15/08  
(21) 212007 (22) 20.12.78

(72) Falkowski Leonard; Stefańska Barbara; **Bylec** Elżbieta; Golik Jerzy; Zieliński Jan; Borowski Edward  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowych estrów metylowych N-podstawionych pochodnych antybiotyków z grupy makrolidów **polienowych**

(B1) (11) **120111** 3 (51) C07H 15/98  
(21) 210858 (22) 10.11.78

(72) Falkowski Leonard; Zieliński Jan; Stefańska Barbara; **Bylec** Elżbieta; **Golik** Jerzy; Borowski Edward  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowych N-podstawionych pochodnych antybiotyków z grupy makrolidów **polienowych**

(B1) (11) 120067 3 (51) C07J 5/00  
(21) 215015 (22) 18.04.79

(72) Salwa Henryk; Zborucki Zygmunt; Jaworska Romana; Kwit Daniela; Smolińska Jadwiga

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa; Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra

(54) Sposób wytwarzania **17 $\alpha$ -n-maślanu** hydrokortyzonu o wysokiej czystości

(B1) (11) **120036** 3 (51) C08F 220/06  
(21) 208621 (22) 25.07.78

(72) Grzywa Edward; **Jóźwik** Bogusław; Weber Krystian; Górecki Zdzisław; Muchorowski Leonard; **Samonek** Tadeusz

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania żywicy akrylowej

(B1) (11) **120182** 3 (51) C08G 12/32  
C04B 13/24

(21) 205724 (22) 31.03.78

(72) Dąbrowski Bronisław; Walkowicz Mieczysław; Czarnecki Jan; Gil Maria; Polak Antoni; Paprocki Antoni; Skrzypek Jan; Grodzicka Alicja; Polubiec Małgorzata; Kozak Hanna

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania środka **plastyfikującego** mieszankę betonową

(B1) (11) 120026 3 (51) C08G 59/04  
(21) 215436 (22) 07.05.79

(72) Matynia Tadeusz; Lewkowski Jerzy; Strawski Bolesław

(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób wytwarzania **małocząsteczkowych** żywic epoksydowych typu eterów glicydydowych

(B1) (11) 120394 3 (51) C08J 5/16  
C08L 23/06  
C08L 69/00

(21) 208032 (22) 30.06.78

(72) Płatkiewicz Leonard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Stosowania i Obróbki Tworzyw Sztucznych „Proplast”, Poznań

(54) Sposób otrzymywania tworzywa z poliwęglanu i polietylenu na elementy ślizgowe

(B1) (11) **120166** 3 (51) C08K 9/02  
C09C 3/06

(21) 213583 (22) 21.02.79

(72) Gałęski Andrzej; Kaliński Ryszard; Kryszewski Marian

(73) Polska Akademia Nauk, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób modyfikowania **napełniacza** mineralnego do polimerów termoplastycznych

(B1) (11) 120157 3 (51) C08L 67/02

(21) 213751 (22) 26.02.79

(31) 882219 (32) 28.02.78 (33) US

(73) **E.I.** du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)

(54) Kompozycja do formowania z politereftalanu etylenowego

(B1) (11) **120158** 3 (51) C08L 67/02

(21) 213791 (22) 28.02.79

(31) 882219 (32) 28.02.78 (33) US

**009295** 05.02.79 US

(73) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)

(54) Kompozycja do formowania z politereftalanu etylenowego

(B1) (11) **120219** 3 (51) C09B 1/16

(21) 213747 (22) 26.02.79

(72) Stefaniak Stanisław; Klimaszewski Romuald; **Straka** Krystyna

(73) Zakłady Chemiczne „**Organika-Zachem**”, Bydgoszcz

(54) Sposób otrzymywania barwników antrachinonowych

(B1) (11) 120060 3 (51) C09B 45/02

(21) 215076 (22) 20.04.79

(72) **Hahn** Witold; Osiński Janusz

(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Pabianice

(54) Sposób wytwarzania barwników azowych **metalo**-kompleksowych typu 1:2 zawierających chrom lub kobalt

(B1) (11) 120175 3 (51) C09C 1/00  
C09C 3/00

(21) 213089 (22) 30.01.79

(72) Kycia Henryk; Chmielewska Danuta

(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania barwników

(B1) (11) **120378** 3 (51) C09G 1/34

(21) 206204 (22) 17.04.78

(72) Bania Stanisław; Jachimowski Dariusz; Andrzej Król; Salwach Eugeniusz

(73) Zakłady Tworzyw i Farb, Żłoty Stok

(54) Sposób otrzymywania zółci chromowej

- (B1) (11) 120439 3 (51) C09J 3/16  
C09D 3/72  
H01B 3/30
- (21) 216464 (22) 20.06.79  
(31) 6765/78—2 (32) 21.06.78 (33) CH  
(72) Heim Peter, (CH); Borer Karl, (CH); **Allemann** Werner, (CH)  
(73) Schweizerische **Isola-Werke**, Breitenbach, (CH)  
(54) Termoutwardzalny topliwy lakier klejący
- (B2) (11) 120402 3 (51) C09K 3/10  
C08L 91/02
- (21) 206135 (22) 15.04.78  
(72) Zajączkowski Jerzy; Iwańczyk Halina; Łebek Andrzej; Łysoniewska Bożenna; Muranty Zenon; Nowak Tadeusz; Pałubicki Romuald; **Szwajnoch** Jadwiga; Urbański Leon; Soszyńska Barbara  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
(54) Masa uszczelniająca trwale plastyczna
- (B1) (11) 120064 3 (51) C10B 21/20  
(21) 215652 (22) 17.05.79  
(72) Gołębiowski Wiesław; Kasperek Joachim  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**HUTMASZPROJEKT**”, Katowice  
(54) Urządzenie napędzające ciągną, a zwłaszcza kurków gazowych i zaworów powietrza i spalin baterii koksowniczych
- (B1) (11) 119993 3 (51) C10B 23/00  
(21) 205860 (22) 06.04.78  
(31) P2715536.8 (32) 07.04.77 (33) DE  
(73) Bergwerksverband GmbH., Essen, (DE); **Didier Engineering** GmbH., Essen, (DE)  
(54) Urządzenie do odzyskiwania ciepła spalin odlotowych w procesie koksowania
- (B1) (11) **120063** 3 (51) C10B 31/02  
(21) 215658 (22) 17.05.79  
(72) Gołębiowski Wiesław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „**Hutmaszprojekt**”, Katowice  
(54) Urządzenie do napełniania węglem komór baterii koksowniczej
- (B2) (11) 120052 3 (51) **C10J** 3/52  
(21) 226190 (22) 12.08.80  
(72) Leśkiewicz Janu; Mazur Zygmunt  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do odprowadzania popiołu i żużla w ciśnieniowym procesie zgazowania paliw stałych
- (B1) (11) 120179 3 (51) C10J 3/72  
F23D 1/00  
(21) 218604 (22) 28.09.79  
(31) WPC10J/208154 (32) 28.09.78 (33) DD  
(72) Kretschmer Horst, (DD); Fleischer Klaus, (DD); **Göhler** Peter, (DD); Schingnitz Manfred, (DD); Berger Friedrich, (DD); **Jegorov** Aleksandr I., (SU); **Fedotov Vasilij** G., (SU); **Gavrilin** Vladimir P., (SU); **Gudymov** Ernest A., (SU); **Semenov Vladimir** P., (SU); **Achmatov** Igor G., (SU); **Majdurov** Nikolaj P., (SU); **Avraamov** Evgenij V., (SU)
- (73) Brennstoffinstitut Freiberg, Freiberg, (DD); Gosudarstvennyj **Naučno-Issledovatel'skij** i proektnyj Institut Azotnoj promyšlennosti i produktov organičesko-go sinteza, Moskwa, (SU)  
(54) Palnik do zgazowywania paliw w postaci pyłu
- (B2) (11) **120391** 3 (51) C10K 1/04  
(21) 220350 (22) 12.12.79  
(31) P2853989.1 (32) 14.12.78 (33) DE  
(73) Metallgesellschaft Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób obróbki zawierającego wodę kondensatu
- (B1) (11) 120140 3 (51) C10M 3/08  
(21) 215780 (22) 21.05.79  
(72) Gibas Józef; Bekierz Gerard; Celejewski Jerzy; Juzoń Jerzy; Brzuchacz Franciszek; Pacek Stanisław; Górecki Zdzisław  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Blachownia**”, **Kędzierzyn—Koźle**  
(54) Sposób wytwarzania **bezołejowego** koncentratu płynów hydraulicznych
- (B1) (11) 120245 3 (51) C10M 5/24  
(21) 216058 (22) 31.05.79  
(72) Steinmec Franciszek; **Talach** Zbigniew; Zajezińska Anna; Patzau Stefan; Zalewski Witold; Kalina Tadeusz  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Smar do zaworów kurkowych zwłaszcza instalacji i urządzeń odbiorczych gazu
- (B1) (11) 120039 3 (51) C11D 17/06  
(21) 214543 (22) 29.03.79  
(72) Kunicka Barbara; **Statucka** Zofia; Folkman Anna  
(73) Fabryka Kosmetyków „**Pollena-Lechia**”, Poznań  
(54) **Srodek** do mycia ciała
- (B1) (11) 120267 3 (51) C12P 21/04  
C12R 1/07  
(21) 215610 (22) 14.05.79  
(72) **Tyc** Marian; Karabin Leonard; Zakrzewska Jadwiga  
(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania bacytracyny
- (B1) (11) 120061 3 (51) C13K 5/00  
(21) 215237 (22) 27.04.79  
(72) **Groman** Albert; Sikora Paweł; Skrzypek Józef; Pawlik Stefan  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania cukru mlekowego z serwatki
- (B1) (11) 120085 3 (51) C13L 1/00  
(21) 212164 (22) 22.12.78  
(72) Byszewski Konrad; Roth Antona; Marlewska Bożenna; Spisak **Kazimierz**  
(73) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego, Luboń  
(54) Sposób otrzymywania krochmalu ziemniaczanego przy niskim zużyciu wody
- (B2) (11) 120429 3 (51) C13L 1/00  
(21) 218869 (22) 11.10.79  
(72) Pawlak Janusz; Otworowski Mieczysław; Gzyl Piotr

(73) Zjednoczenie Przemysłu Ziemniaczanego, Poznań  
 (54) Sposób wymywania krochmalu z miazgi ziemniaczanej

(B1) (11) **120142** 3 (51) C21B 13/02  
 C22B 5/12

(21) 217733 (22) 13.08.79  
 (31) 933,691 (32) 15.08.78 (33) US  
 (73) Midrex Corporation, Charlotte, (US)  
 (54) Sposób bezpośredniej redukcji tlenku żelaza do żelaza metalicznego

(B1) (11) 120337 3 (51) C21C 1/02  
 (21) 215220 (22) 26.04.79

(72) Stasiński Alfred; Karwan Tadeusz; Karamara Antonii; Ryterski Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział w Gdańsku, Sopot  
 (54) Sposób wytwarzania brązu aluminiowego

(B1) (11) 120136 3 (51) C21C 5/38  
 (21) 208914 (22) 07.08.78

(72) Kapała Jan; Bayer Edward  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze  
 (54) Sposób ograniczenia wydzielania pyłu z pieców martenowskich

(B1) (11) 120419 3 (51) C21C 7/04  
 (21) 218728 (22) 04.01.79

(31) **2251/VA-1535/1978** (32) 04.10.78 (33) HU  
 (73) Vasipari Kutató Intézet, Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób rafinacji stali

(B1) (11) 120102 3 (51) C21D 9/00  
 (21) 212245 (22) 27.12.78

(72) **Tomanek** Eernnard; Bąk Edward; **Draszow** Stanisław  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice  
 (54) Sposób obróbki cieplnej zamków łańcuchowych

(B1) (11) 120143 3 (51) C21D 9/00  
 C23C 5/00

(21) 212548 (22) 29.12.78

(72) Lis Andrzej; Dya **Henryk**; Jeziorski Leopold; Lis Jadwiga; Barton Ryszard; Zawadzki Zdzisław; Wosiek Eugeniusz; Morawiecki Marian; Sadok Lucjan; Muskałski Zbigniew  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Sposób obróbki cieplnej stalowych wyrobów platerowanych

(B1) (11) 120103 3 (51) C21D 9/52  
 (21) 212502 (22) 30.12.78

(72) Binder Jerzy; Steininger Zygmunt; Bereś Juliusz; Malczewski Jacek; Trzaska Danuta; Piela Stefan; Lison Piotr; Grzywnowicz Józef  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych przy **Śląskich** Zakładach Lin i Drutu „Lino-drut”, Zabrze  
 (54) Sposób produkcji drutu do napawania

(B1) (11) 120304 3 (51) C22B 7/04  
 (21) 211984 (22) 19.12.78

(72) **Śmieszek** Zbigniew; Chamer Ryszard; Wojciechowski Roman; Mazanek Czesław; Bogacz Aleksander; Pachon Zbigniew; Musiał Stanisław; Lemański Krzysztof  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób odmiedziowania żużli, zwłaszcza z procesów zawiesinowych w hutnictwie miedzi

(B2) (11) **120312** 3 (51) C22B 9/10  
 C22C 1/06

(21) 213937 (22) 05.03.79  
 (72) Zwoliński Tomasz; Kozubowski Tadeusz; Zebrowski Marian  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do ciągłej rafinacji metali nieżelaznych, zwłaszcza cynku i jego stopów

(B2) (11) **120302** 3 (51) C22B 19/26  
 C01G 9/06

(21) 224147 (22) 08.05.80

(72) **Stryjewski** Janusz; Bednarek Andrzej; Forner Leon; Jurczyk Henryk; Morys Zygmunt; Polak Tadeusz  
 (73) Huta Metali Nieżelaznych „Szopienice”, **Katowice-Szopienice**  
 (54) Sposób obróbki rozтворów odpadowych zawierających sole cynku

(B1) (11) **126043** 3 (51) C22C 1/06  
 (21) 228216 (22) 08.12.77

(72) Adamski Czesław; Lichota Paweł; Piwowarczyk Tadeusz; Postołek Henryk; Szymański Józef; **Sluz** Adam; Rzakosz Stanisław; Zep Ireneusz; Zborowski Michał; Kucharski Marian  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) **Środek rafinująco-modyfikująco-odtleniający** brązy i mosiądże krzemowe

(B2) (11) 120051 3 (51) C22C 1/06  
 (21) 225327 (22) 28.06.80

(72) Romankiewicz Ferdynand; Głazowska Izabela  
 (73) Wyższa **Szkoła** Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Dwuskładnikowy modyfikator miedzi i jej stopów

(B1) (11) **120310** 3 (51) C22C 18/00  
 (21) 215581 (22) 14.05.79

(72) Socha Stanisław; Adamski Piotr; Chemicz Danuta; Sawicka-Malinowska Hanna; Piskozub Władysław; Turon Jerzy  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop cynkowy

(B1) (11) 120311 3 (51) C22C 18/03  
 (21) 215582 (22) 14.05.79

(72) Socha Stanisław; Adamski Piotr; Chomicz Danuta; Sawicka-Malinowska Hanna; Piskozub Władysław; Turon Jerzy  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop cynkowy

(B1) (11) 120261 2 (51) C22F 1/08  
 (21) 214249 (22) 20.03.79

(72) Dutkiewicz Jan; Baliga Władysław  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Metalurgii, Kraków

(54) Sposób wytwarzania elementu ze stopu miedzi wykazującego efekt pamięci kształtu

(B1) (11) 120090 3 (51) C23C 3/00

(21) 212145 (22) 23.12.78

(72) Binder Jerzy; Leśkiewicz Janusz

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wyrobów Metalowych przy **Śląskich** Zakładach Lin i Drutu „Lino-drut”, Zabrze

(54) **Srodek** do bezprądowego pokrywania wyrobów metalowych stopami **miedzi** zwłaszcza brązem

(B1) (11) 120368 3 (51) C23C 7/00

(21) 192290 (22) 09.09.76

(31) 612,439 (32) 11.09.75 (33) ' US

(72) Goward George W., (US); Grey Delton A., (US); Krutenat Richard C., (US)

(73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)

(54) Sposób wytwarzania bariery termicznej w postaci **metalowo-ceramicznej** warstwy, na podłożu w nadstopu na bazie niklu lub kobaltu

(B1) (11) 120172 3 (51) C23C 13/08

(21) 214734 (22) 06.04.79

(72) Bakerek Edward; Wojciechowski Jerzy

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Wielopozycyjowy zmieniający masek do napyłarki próżniowej

(B1) (11) 120181 3 (51) C23F 11/10  
C09D 5/08

(21) 217363 (22) 25.07.79

(72) Wieczorek Grzegorz; Gust Jolanta; Scisłowski Zbigniew

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) **Srodek** antykorozyjny

(B1) (11) 120001 3 (51) C25B 11/12

(21) 219329 (22) 30.10.79

(31) **PI-7807158** (32) 31.10.78 (33) BR

(73) Carboindustrial S.A., Espirito Santo, (BR); **Elkem**-Spigerverket a/s, **Oslo**, (NO)

(54) Sposób wytwarzania elektrod węglowych w miejscu ich stosowania

(B1) (11) 119959 3 (51) C25C 1/14

(21) 215902 (22) 26.05.79

(72) Stawski Kazimierz; Kubicki Józef; **Gawecki** Janusz; Michno Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania cynianu **sodowego** metodą elektrochemiczną

(B1) (11) 120214 3 (51) C25C 1/14

(21) 212741 (22) 11.01.79

(72) Przyłuski Jan; Mądry Kazimierz; **Kuźma** Zygmunt; Chełmiński Bohdan; Dolecki Zbigniew

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób usuwania powłok cynowych z podłoża metalowego

(B1) (11) 120216 3 (51) C25C 5/02  
C25C 1/14

(21) 212740 (22) 11.01.79

(72) Przyłuski Jan; Mądry Kazimierz; Dolecki Zbigniew; Kotarski Andrzej; Drygas Maria; Kokosiński Jacek; Kuźma Zygmunt; Chełmiński Bohdan

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób elektrochemicznego otrzymywania błyszczących powłok cynowych

(B1) (11) 120280 3 (51) C25D 3/38

(21) 214537 (22) 29.03.79

(72) Ratajewicz Zbigniew; Tomasik Piotr; Marczevska Krystyna

(73) Politechnika Lubelska, Lublin; Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(54) Kapiel do elektrolitycznego wytwarzania powłok miedzianych z połyskiem

(B1) (11) 120021 3 (51) C25D 17/10  
C25C 7/02  
C25B 11/08

(21) 215706 (22) 17.05.79

(72) Juchniewicz Romuald; Walaszkowski Jerzy; Bohdanowicz Władysław; **Sokólski** Wojciech; Widuchowski Andrzej; Bradtke Antoni; Kempa Bronisław

(73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**

(54) Materiał anodowy na osnowie ołowianej

(B1) (11) 120447 3 (51) D01D 5/36

(21) 213853 (22) 02.03.79

(31) P2809346.1 (32) 03.03.78 (33) DE

P2856091.0 23.12.78 DE

P2902758.5 25.01.79 DE

(73) AKZO NV, Arnhem, (NL)

(54) Sposób rozszczepiania włókien wieloskładnikowych

(B1) (11) 120406 3 (51) D01G 15/48

(21) 208060 (22) 29.06.78

(72) Handzlik Marian; Kotwicki Władysław; Wałach Walter; Hebda Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do zdejmowania runa ze zbieracza zgrzebla rki

(B1) (11) 120069 3 (51) D01H 1/13

(21) 215332 (22) 30.04.79

(72) Głombińska Krystyna; Kozłowska-Kowalczyk Danuta; Michałak Marian

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do pneumatycznego wytwarzania przędzy

(B1) (11) 120405 3 (51) D01H 1/24

(21) 207133 (22) 26.05.78

(72) Kulawik Piotr; Blachura **Sylwester**; Danek Aleksander

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie do sterowania punktem skręcającym skręćarki obrączkowej

(B1) (11) 120249 3 (51) D01H 5/46  
D01G 15/64

(21) 212707 (22) 08.01.79

(72) Bundz Stanisław; Lipiec Ryszard; Stawkowski Kazimierz; Książkiewicz Zenon

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra

(54) Aparat rozciągowy

(B1) (11) 119963 3 (51) D02H 13/38

(21) 211682 (22) 11.12.78

(72) Jesionka Tadeusz; Mynarski Kazimierz

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego „Krepol”, Bielsko-Biała

(54) Urządzenie blokujące wały **osnowowe**

(B1) (11) 119991 3 (51) D03D 47/26

D03D 51/40

(21) 208071 (22) 30.06.78

(72) Sokołowicz Bogdan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do kontrolowania przelotu nośników wátku przez przesmyk w krośnie **wieloprzesmykowym**

(B2) (11) 120370 3 (51) D03D 47/23

(21) 222977 (22) 22.03.80

(72) Stańczyk Krzysztof; Ziółkowski Janusz; Soboń Tadeusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób tkania **na** krośnie dyszowym

(B2) (11) 120190 3 (51) D03D 47/30

(21) 222608 (22) 10.03.80

(72) Cisło Aleksander; Stańczyk Krzysztof; Katryński Andrzej; **Makarski** Andrzej

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ odsysania w krosnach pneumatycznych

(B1) (11) 119990 3 (51) D03D 47/34

(21) 208239 (22) 06.07.78

(72) Kowalczyk Wiesław; Łodwig Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do podawania końca wátku z urządzenia zasilającego czółenka wátkiem do krawędzi tkaniny w krosnach tkackich wieloprzesmykowych

(B1) (11) 120221 3 (51) D03D 47/34

(21) 211851 (22) 15.12.78

(72) Adamski Jan; Wichulski Jan; Szybowski Stanisław; Szmagiera Stanisław

(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „UNIONTEX”, Łódź

(54) Urządzenie do zasilania krosien beczółenkowych w watek

(B2) (11) 120430 3 (51) D03J 5/00

(21) 221939 (22) 08.02.80

(72) Rembowski Zbigniew

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Czółenka do krosien wieloprzesmykowych

(B1) (11) 120149 3 (51) D06H 7/22

D03D 47/40

B29C 27/06

(21) 221841 (22) 28.04.77

(72) Kwazebart Władysław

(73) Kwazebart Władysław, Białystok

(54) Sposób sklejanie nitek brzegowych w tkaninie z otwartymi krajkami i urządzenie do sklejanie nitek brzegowych w tkaninie z otwartymi krajkami

(B1) (11) 120328 3 (51) D06N 3/00

D06N 7/00

(21) 212587 (22) 03.01.79

(72) Paczwa Stanisław; Łęcki Henryk J.; Kobierzycki Zbigniew

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Skóropodobnych Poromerycznych, Pionki

(54) Sposób uszlachetniania materiałów włókninowych

(B2) (11) 120047 3 (51) E01B 23/02

(21) 221488 (22) 21.01.80

(72) Jeszka Zygmunt; Baranowski Zbigniew; Majcher Henryk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom

(54) Torowy rozjazd **bezzwrotnic** owy

(B1) (11) 120098 3 (51) E01C 7/30

(21) 212006 (22) 20.12.78

(72) Grzybowska Wanda; **Albiński** Kazimierz

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) **Środek** podnoszący zagęszczalność **warstwy** nośnej nawierzchni drogowej

(B1) (11) 120093 3 (51) E01C 23/08

E01C 19/43

(21) 211194 (22) 24.11.78

(72) Tokaj Wiesław; Kaczmarek Ryszard; **Cierniak** Ryszard

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Sposób poprawy szorstkości nawierzchni bitumicznych

(B1) (11) 120092 3 (51) E02B 3/14

(21) 213306 (22) 07.02.79

(72) **Kłoczkowski** Janusz

(73) Wrocławskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Wrocław

(54) Wykładzina dla ubezpieczenia powierzchni poziomych i skarp budowli ziemnych lądowych i wodnych

(B1) (11) 120300 3 (51) E02B 15/04

(21) 217383 (22) 25.07.79

(31) 7808179—1 (32) 27.07.78 (33) SE

(72) Garin Gert, (SR); Winbladh Per, (SE)

(73) Gert Garin, Malmö, (SE); Per Winbladh, Furulunds Station, (SE)

(54) Sposób odzyskiwania oleju rozlanego na wodzie i urządzenie do odzyskiwania oleju rozlanego na wodzie

(B1) (11) 120196 3 (51) E02F 3/18

(21) 203738 (22) 31.12.77

(72) Jankowiak Roman; Kramarozyk Edmund; Michałek Marian; Wocka Norbert

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

- (54) Nadwozie koparki kołowej wielonaczyniowej  
(B1) (11) 120220 3 (51) E02F 9/18  
(21) **213049** (22) 26.01.79  
(72) Michałek Marian; Mokrzycki **Stanisław**; Jankowski Roman; Głowacz Wiesław; **Malinowski** Józef  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Zespół wyważania członu wychylnego w zależności od jego wychylenia, zwłaszcza dla nawodzia ładowarki kołowej
- (B2) (11) 120042 3 (51) E03F 5/10  
(21) 223147 (22) 29.03.80  
(72) Wąż Ryszard  
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Opole  
(54) Zbiornik retencyjny na ścieki
- (B1) (11) 120233 3 (51) E04C 1/10  
(21) 199390 (22) 05.07.77  
(31) 008585/76 (32) 05.07.76 (33) CH  
002295/77 24.02.77 CH  
(72) **Cambiuzzi** Giulio, (IT); Montanelli Michele, (IT)  
(73) Baupres AG., Eschen  
(54) Blok ścienny
- (B1) (11) 120269 3 (51) E05B 65/12  
(21) 215592 (22) 15.05.79  
(31) 68150-A/78 (32) 19.05.78 (33) IT  
(72) **Grassi** Vittorio, (IT)  
(73) SETEC S.p.A., Turyn, (IT)  
(54) Zamek do drzwi pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 120133 3 (51) E21B 10/22  
F16C 33/30  
(21) 217220 (22) 19.07.79  
(31) 927693 (32) 24.07.78 (33) US  
(73) Dresser Industries Inc., Dallas, (US)  
(54) **Świder** gryzowy
- (B1) (11) 120404 3 (51)<sup>1</sup> **E21B** 17/042  
(21) 210950 (22) 14.11.78  
(72) Wasyleczko Zenon; Duda Jan; Głuch Paweł; **Hanuszkiewicz** Kazimierz; Błasiak Stefan; Szopa Jan  
(73) Fabryka **Sprzętu** i Narzędzi Górniczych im. **Gene-rała** Karola **Świerczewskiego**, Katowice  
(54) **Zerdź** wiertnicza
- (B3) (11) 120112 3 (51) E21B 17/10  
E21C 9/00  
(21) 210210 (22) 10.10.78  
(61) 117470  
(72) Kaliski Maciej; Modelski Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Wielkośrednicowy stabilizator obrotowy przewodu wiertniczego
- (B1) (11) 120224 3 (51) E21B 21/00  
(21) 214385 (22) 24.03.79  
(72) Stankiewicz Henryk; Kłys Adam  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom  
(54) Głowica płuczkowa do wiercenia obrotowego
- (B1) (11) 120225 3 (51) E21B 25/02  
(21) **214735** (22) 06.04.79  
(72) Fabrycy Tadeusz; Lacheta Zbigniew
- (73) Ośrodek Eadawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa  
(54) Chwytnak wiertniczy do rdzeniówki
- (B1) (11) 120296 3 (51) E21B 25/06  
(21) 214404 (22) 27.03.79  
(72) Fabrycy Tadeusz; Lacheta Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa  
(54) Rdzeniówka wiertnicza
- (B1) (11) 120131 3 (51) E21B 47/02  
G01C 17/16  
(21) 212571 (22) 03.01.79  
(72) Kurbiel Henryk; Moliński Tadeusz; Parczewski Jarzy; Dawidowicz Bolesław  
(73) Instytut Geologiczny, Warszawa  
(54) Urządzenie do znakowania rdzeni wiertniczych
- (B1) (11) 120121 3 (51) E21C 3/24  
(21) 217276 (22) 20.07.79  
(31) P2832169.9 (32) 21.07.78 (33) DE  
(73) **HILTI** Aktiengesellschaft, Schaan, (LI)  
(54) Wiertarka udarowa
- (B1) (11) 120389 3 (51) E21C 27/32  
(21) 217792 (22) 16.08.79  
(31) P2836133.3 (32) 18.08.78 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
(54) Strug do podziemnego urabiania węgla lub podobnych minerałów
- (B1) (11) 120390 3 (51) E21C 27/32  
(21) **217685** (22) 10.08.79  
(31) P2835391.5 (32) 12.08.78 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
(54) Zespół struga dla urabiania **węgla** lub innych minerałów w pracach górniczych
- (B1) (11) 120397 3 (51) E21C 27/32  
(21) 216487 (22) 21.06.79  
(31) P2827397.4 (32) 22.06.78 (33) DE  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
(54) Urządzenie strugowe dla podziemnych kopalni wydobywczych
- (B1) (11) 120152 3 (51) E21C 29/04  
E21C 35/04  
(21) 215162 (22) 24.04.79  
(72) Cień Stanisław; Szyja Józef  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**KOMAG**”, Gliwice  
(54) Urządzenie do tłumienia dynamicznych drgań łańcucha posuwu kombajnu górniczego
- (B1) (11) 119965 3 (51) E21C 29/08  
(21) 215121 (22) 23.04.79  
(72) Zając Krystian; Woźnica Engelbert; Kołek Stefan; Przybyła Zdzisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Układ rozporowy dla urządzeń górniczych w pochylonych wyrobiskach korytarzowych
- (B2) (11) 120014 3 (51) E21C 29/22  
(21) 222134 (22) 19.02.80  
(72) Rynek Jan  
(73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Mechanizm posuwu zwłaszcza dla kombajnów górniczych
- (B1) (11) 120108 3 (51) E21C 25/04  
E21C 29/04  
(21) 213770 (22) 26.02.79



(72) Kozłowski Piotr; Byrtek Bogusław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „MARCEL”, Włodzisław-Radlin

(54) Układ **wytlumiący** biczowanie łańcucha pociągowego kombajnu górniczego

(B1) (11) 120113 3 (51) E21C 35/22

(21) 219035 (22) 18.10.79

(31) A-7522/78 (32) 19.10.78 (33) AT

(72) Zitz Alfred, (AT); Schetina **Otto**, (AT); Wrulich Herwig, (AT)

(73) Voest Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Urządzenie do chłodzenia noży narzędzi wrębowego wrębiarki

(B2) (11) 120385 3 (51) E21C 37/12  
B24C 1/00

(21) 222613 (22) 10.03.80

(72) Mazurkiewicz Marian; Barker Clark R.; Summers Dawid A.

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania strumienia segmentów cieczy o dużej energii

(B1) (11) 120333 3 (51) E21D 5/012

(21) 213308 (22) 09.02.79

(72) Sacher Władysław; Cieślak Mieczysław; Mizia Antoni

(73) **Przedsiębiorstwo** Budowy Szybów, Bytom

(54) Wodoszczelna obudowa szybu

(B1) (11) 120125 3 (51) E21D 9/10

(21) 213418 (22) 14.02.79

(31) A1099/78 (32) 15.02.78 (33) AT

(72) Droscher Oesterreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)

(54) Sposób i urządzenie do regulacji ruchu roboczego narzędzia **wrębiającego** ruchomego przed czołem przodka drążarki **chodnikowej**

(B1) (11) 120347 3 (51) E21D 11/40

(21) 211444 (22) 04.12.78

(72) Ciałkowski Bogusław; Głuszek Jan; Juraszek Jan; Zadrozny Marian

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”, Mysłówice

(54) Podciąg członowy

(B1) (11) 120422 3 (51) E21D 23/16

(21) 217375 (22) 25.07.79

(31) P2832875.8 (32) 27.07.78 (33) DE

(73) Gewerkschaft **Eisenhütte** Westfalia, Lunen, (DE)

(54) Hydrauliczny układ sterowania dla urządzenia osłaniającego szczelinę i ustawiającego umieszczonego z jednej strony na stropnicy lub na tarczy zawałowej członu obudowy

(B2) (11) 119961 3 (51) E21F 5/02  
E21D 19/02

(21) **219822** (22) 21.11.79

(72) **Gil** Henryk; Czyzionka Sebastian; Pietras Jan; Gołaszewski Antoni

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Śląsk**”, Ruda **Śląska**

(54) Górnicza ścianowa obudowa osłonowa z układem wytrącającym pył węglowy w obiegowym prądzie powietrza

(B1) (11) 120110 3 (51) E21F 5/04  
B05B 1/00

(21) 210141 (22) 09.10.78

(72) Krupa Antoni; Szczęsny Adolf; Pawlik Roman

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

(54) Odpylacz mokry zwłaszcza do odpylania powietrza w pomieszczeniach górniczych

(B1) (11) **120396** 3 (51) F01N 1/00  
**F01N** 7/04

(21) 208065 (22) 29.06.78

(72) **Jungowski** Wiktor; **Stojanowcki** Wiktor; Selero-wicz Witold; Niewczas Bogdan; Sobieraj Grzegorz Bojakowski Jerzy

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

(54) Sposób upustu stacjonarnego strumienia gazu przez eliminatory hałasu strumienia gazu

(B2) (11) 120049 3 (51) F02B 75/32  
F16H 21/30  
F16C 7/02

(21) 222368 (22) 28.02.80

(72) Myhan Ryszard

(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn

(54) Jarzmowy mechanizm karbowy

(B1) (11) 120403 3 (51) F02D 31/00  
G05D 13/32

(21) 207909 (22) 24.06.78

(72) Wrześniewski Zdzisław; Frącała Leonard

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź

(54) Sposób i układ **do** regulacji obrotów silnika spalinowego w zależności od zmian obciążenia silników hydraulicznych zasilanych pompami napędzanymi przez ten silnik

(B1) (11) 119956 3 (51) F03G 7/06

(21) 211198 (22) 24.11.78

(31) 7735790 (32) 28.11.77 (33) FR

(72) Jarret Jacques, (FR); Jarret Jean, (FR)

(73) Société **D'Exploitation** Des Ressorts Auto-Amortisseurs Jarret, Paryż, (FR)

(54) Silnik do przetwarzania energii przy zmianie temperatury na pracę mechaniczną

(B3) (11) 120315 3 (31) F04B 21/02

(21) 223001 (22) 24.03.80

(61) 116583

(72) Szczęsny Adolf; - Sławek Kazimierz; Kleinert Reiner; Hoszek Barbara

(73) Zabrzańská Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze

(54) Pompa tłokowa

(B2) (11) 119977 3 (51) F15B 11/00  
E02F 9/22

(21) 221303 (22) 10.01.80

(72) Walczewski Ryszard; Chwiej Mieczysław; Ruka Janusz; Stawnicki Wojciech; Zwolak Edward

(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „**Bumar-Warszawa**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydraulicznych, Warszawa

(54) Układ hydrauliczny odzysku energii maszyn roboczych zwłaszcza do koparek hydraulicznych

- (B1) (11) 120392 3 (51) F15C 5/00  
F16B 5/07  
(21) 221386 (22) 16.01.80  
(31) 7901318 (32) 19.01.79 (33) FR  
(73) **Société** Anonyme dite Compagnie Parisienne D-  
Outillage A. Air Comprime, Paryż, (FR)  
(54) Urządzenie łączące końcówkę z cokołem stanowią-  
cym modułarne części instalacji hydro-pneumatycznej
- (B1) (11) 120088 3 (51) F16B 2/16  
F16C 11/10  
(21) 212953 (22) 22.01.79  
(72) Olszewski Olgierd  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Samonastawne zamocowanie łącznika śrubowego w  
korpusie maszyny
- (B2) (11) 120184 3 (51) F16B 5/07  
E04B 1/56  
(21) 222011 (22) 14.02.80  
(72) Malinowski Czesław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Łącznik mechaniczny do konstrukcji drewnianych
- (B1) (11) 120345 3 (51) F16B 7/08  
F16L 3/02  
H02G 3/26  
(21) 214770 (22) 06.04.79  
(72) Nowakowski Stanisław; Kuryłto Jan; Hejny Wło-  
dzimierz  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego  
„Predom-Polar”, Wrocław  
(54) Uchwyt instalacyjny
- (B2) (11) 120408 3 (51) F16C 32/06  
F16F 15/16  
(21) 221143 (22) 31.12.79  
(72) **Wernerowski** Krzysztof  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. **Sniade-**  
ckich, Bydgoszcz  
(54) Tłumik półprędkościowego wiru synchronicznego  
poprzecznego łożyska gazowego
- (B1) (11) 120275 3 (51) F16D 1/06  
(21) 216568 (22) 22.06.79  
(72) **Chomczyk** Włodzimierz; Olszański Tadeusz; Mate-  
rek Tadeusz; Zachara Tadeusz; **Cegliński** Jan  
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Ka-  
mienna  
(54) Sprzęgło kłowe
- (B1) (11) 120206 3 (51) F16D 3/24  
(21) 212141 (22) 23.12.78  
(72) Kowalski Piotr  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sprzęgło przegubowe zwłaszcza z tworzywa sztu-  
cznego
- (B2) (11) 120132 3 (51) F16D 3/26  
(21) 212456 (22) 29.12.78  
(72) Turula **Tadeusz**  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) **Sprzęgło** przegubowe zwłaszcza do napędu rotorów  
**pomp** śrubowych
- (B1) (11) 120207 3 (51) F16D 3/50  
(21) 212238 (22) 27.12.78
- (72) Kowalski Piotr  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Element sprzężysty, zwłaszcza sprzęgła elastycz-  
nego
- (B1) (11) 120282 3 (51) F16D 7/06  
(21) 212723 (22) 09.01.79  
(72) Więcek Idzi  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. **Cegielski-Poz-**  
nań, Poznań  
(54) Sprzęgło bezpieczeństwa zwłaszcza do napędów po-  
suwów obrabiarek sterowanych numerycznie
- (B1) (11) 119967 3 (51) F16D 27/12  
(21) 215156 (22) 24.04.79  
(72) Barnik Adam; Jaśkiewicz Marian; Jung Adolf;  
Roźniata Gabriel; Krystynowicz Marian; Gertner Zbig-  
niew; Dorabiała Leonard; Wallis Andrzej; Piorun Ta-  
deusz; Kamiński Wojciech  
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź  
(54) Układ kinematyczny sprzęgieł elektromagnetycz-  
nych mechanizmu nawrotu
- (B1) (11) 120079 3 (51) F16F 7/12  
(21) 204618 (22) 13.02.78  
(72) Grabowski Marian; Niemczyk Eugeniusz; Nowok  
Leopold  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przem-  
słu Obrabiarek i Narzędzi - Warszawa, Oddział w  
Zabrzu, Zabrze  
(54) Sposób wytwarzania wibroizolatorów
- (B1) (11) 120240 3 (51) F16F 9/06  
(21) 212020 (22) 21.12.78  
(72) Szeląg Grzegorz; Zwanicki Tadeusz; Derkaczew  
Aleksander  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Amortyzator olejowo-gazowy, dwustopniowy, zwa-  
szcza podwozia statku powietrznego
- (B1) (11) 120177 3 (51) F16G 12/02  
F16G 13/20  
(21) 199455 (22) 07.07.77  
(31) A5078/76 (32) 09.07.76 (33) AT  
(73) Farag AG., Hinwil, (CH)  
(54) Łańcuchowy układ napędowy, zawierający łań-  
cuch napędowy o obwodzie zamkniętym
- (B1) (11) 120164 3 (51) F16H 3/44  
(21) 211317 (22) 28.11.78  
(72) **Müller** Edward  
(73) Zakłady Mechanizmów Okrętowych, Gniew  
(54) Przekładnia obiegowa z jarmem pośrednim
- (B1) (11) 120442 3 (51) F16H 5/08  
B60K 17/08  
(21) 213226 (22) 06.02.79  
(31) P2805044.4 (32) 07.02.78 (33) DE  
(73) Zahnradfabrik Friedirichshafen Aktiengesellschaft  
Fredrichshafen, (DE)  
(54) Urządzenie przełączające przekładnię zmianową
- (B2) (11) 120330 3 (51) F16H 47/00  
B60K 41/22  
(21) 200827 (22) 12.09.77

(72) Krajewski Stefan; Tutak Marian; Bartczak Stanisław

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Układ automatycznego załączania **napełnienia** zwłascza aeratorów

(B1) (11) 120412 3 (51) **F16H** 55/49  
F16H 7/02

(21) 226141 (22) 08.08.80

(72) Paszek Józef; Brzezina Wiktor

(73) Huta „Baildon”, Katowice

(54) Koło pasowe dwutarczowe nastawne

(B1) (11) 120265 3 (51) F16J 15/40  
D21B 1/14

(21) 220039 (22) 29.11.79

(72) Tomiczek Władysław; Madajewski Mieczysław; Koćwin Edward; Poreda Ludwik

(73) Zakłady Płyt **Pilśniowych** i Wiórowych, Ruciane-Nida

(54) Sposób uszczelniania i uszczelnienie dławnicy wału głównego termorozwłókniacza

(B1) (11) **120246** 3 (51) F16L 55/10  
B23K 28/00

(21) 216162 (22) 05.06.79

(72) Jakubowicz Adam; Czerwik Michał; Janusz Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Górnictwa Nafty i Gazu w Sanoku, Sanok

(54) Przyrząd do zabezpieczania otworów rur przy wykonywaniu prac spawalniczych na rurociągach przesyłowych ropy i/lub gazu

(B2) (11) 120054 3 (51) F16L 59/10  
F16L 58/04

(21) 219328 (22) 13.11.79

(72) Oździński Janusz; Grzegorzczak Józef; Wróbel Jan

(73) Kombinat **Przemysłowo-Rolny „Iglopol”**, Dębica

(54) Sposób izolowania rurociągów, zwłascza w instalacjach niskotemperaturowych chłodniczych

(B2) (11) 119979 3 (51) F16N 21/06  
**F01M** 1/06  
B25D 17/02

(21) 218051 (22) 31.08.79

(72) Zieliński Andrzej; Jurek Bronisław; Mobot Zbigniew

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Sposób uszczelniania otworów magistrali olejowej i urządzenie do **uszczelniania** otworów magistrali olejowej

(B1) (11) **120150** 3 (51) F17C 5/06  
F16K 17/06  
E21D 15/59

(21) 208763 (22) 29.07.78

(72) Krzeszowski Stanisław; Szpyrka Jan

(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „GLI-NIK”, Gorlice

(54) Przyrząd do napełniania zaworów **gaem**

(B1) (11) 119994 3 (51) F17C 13/02

(21) 213749 (22) 26.02.79

(72) Lewandowski Witold M.

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do ustawiania sondy pomiarowej w przestrzeni hermetycznie zamkniętej

(B1) (11) **119978** 3 (51) F17C 13/04  
B65D 88/12

(21) 217983 (22) 28.08.79

(72) Królikowski Andrzej; Przyłucki Roman; Kowalski Czesław; Kret Eugeniusz; Zalewski Bogdan; Toczowski Andrzej; Machura Krzysztof

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa; Zakłady Urzędzeń Chemicznych „**Metalchem**”, Sosnowiec

(54) Przewoźny, ciśnieniowy zbiornik do gazów technicznych i szlachetnych

(B1) (11) 120372 3 (51) F22B 35/00  
G05D 27/02

(21) 214788 (22) 10.04.79

(72) Strejczek Bogdan; Paweniak Roman; Kędziak Jan

(73) Łódzkie Zakłady Prototypów Maszyn i Urzędzeń Przemysłu Lekkiego „Protomet”, Łódź

(54) Układ sterowania wytworkną parą

(B2) (11) **120106** 3 (51) F22B 37/22  
F16L 41/08  
F16J 12/00

(21) 214943 (22) 17.04.79

(72) Weber Józef; Szopa Manfred; Pośpiech Ewald; Banasiak Kazimierz; Janik Józef; Rusak Edward

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kottłów i Urzędzeń Energetycznych, **Tarnowskie Góry**

(54) Sposób wzmocnienia połączenia króćca z płaszczem naczynia ciśnieniowego

(B2) (11) **120044** 3 (51) F22D 5/08

(21) 210441 (22) 20.10.78

(72) Rodziewicz Lesław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Układ instalacji do napełniania kotłów parowych kondensatem

(B1) (11) 119976 3 (51) F23B 1/30  
F23L 1/02

(21) 207689 (22) 16.06.78

(31) 007454/77 (32) 17.06.77 (33) CH

(73) Hans **Grossniklaus**, Brienz, (CH)

(54) Palenisko na paliwo stałe

(B1) (11) 120012 3 (51) F23H 11/18

(21) 204699 (22) 16.02.78

(72) Kapłan Adolf; Ziemiszewski Andrzej

(73) Zakłady Urzędzeń Kotłowych „Stąporków”, Stąporków

(54) Pokład rusztowy rusztu wędronego

(B1) (11) 120127 3 (51) F23J 1/02

(21) 212050 (22) 22.12.78

(31) P2830380.2 (32) 11.07.78 (33) DE

(73) Deutsche Babcock Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)

(54) Odpopielacz mokry

(B2) (11) 120062 3 (51) F23J 3/02  
F23L 7/00

(21) 215984 (22) 29.05.79

- (72) Lewandowski Stanisław; Musiał Adam; Grzegorzowski Leon
- (73) Elektrownia Turów, Bogatynia
- (54) Sposób przeciwdziałania zażułowaniu wlotów kanałów doprowadzających gorące **spaliny** do młynów węglowych, zwłaszcza kotłów energetycznych
- (B1) (11) 120250 3 (51) F23N 3/04  
G05D 7/03
- (21) 209392 (22) 01.09.78
- (72) Beresiński Zenon; Pietraś Włodzimierz; Ławrecki Marian; Kwiatek Antoni
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom
- (54) Miarkownik powietrza samoczynny
- (B1) (11) 120186 3 (51) F24F 7/06  
B63J 2/02
- (21) 220248 (22) 07.12.79
- (72) Kamper Hubert; Radtke Wirgiliusz
- (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk
- (54) Instalacja wentylacyjna długich pomieszczeń, zwłaszcza **przenośna**
- (B1) (11) 120176 3 (51) F25J 1/00
- (21) 187848 (22) 11.03.76
- (31) 750821 (32) 11.03.75 (33) NO
- (72) Fuglenes **Kristian**, (NO)
- (73) **Kraerner** Brugs Kjoelavdeling A/S, Sandvika, (NO)
- (54) Urządzenie dla instalacji sprężania skraplających się **gazów**
- (B1) (11) 119987 3 (51) F26B 17/12
- (21) 212471 (22) 30.12.78
- (72) Pietrzak Edmund; Dłuzuński Andrzej; Gabryel Kazimierz
- (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i **Organizacyjnego** „Posteor”, Oddział w Poznaniu, Poznań
- (54) Urządzenie do suszenia materiałów sypkich i granulowanych zwłaszcza kazeiny
- (B1) (11) 119954 3 (51) F27B 1/16
- (21) 209568 (22) 13.09.78
- (31) 38512/1977 (32) 15.09.77 (33) GB
- (72) Metallurgical Processes Limited i **I.S.C.** Smelting Limited - prowadzące wspólne przedsiębiorstwo: Metallurgical Development Company, Nassau, (BS)
- (54) Dysza do doprowadzania dmuchu do pieca szybego do wytapiania **cynku**
- (B1) (11) 120332 3 (51) F27B 5/04  
H05B 3/66
- (21) 214418 (22) 26.03.79
- (72) Jamroż Henryk; Szelewski Marian
- (73) „**Agromed-Archimedes**” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
- (54) Hartowniczy komorowy piec elektryczny z regulowaną atmosferą
- (B2) (11) 120226 3 (51) G01B 7/00  
G06K 7/00
- (21) 212572 (22) 03.01.79
- (72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech; Kowalski Andrzej
- (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
- (54) Sposób i urządzenie **do** dynamicznego pomiaru wielkości
- (B2) (11) 120358 3 (51) G01C 3/24
- (21) 216187 (22) 05.06.79
- (72) Palasiński Zbigniew
- (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
- (54) Paralaktyczny odległościomierz laserowy
- (B1) (11) 120194 3 (51) G01D 5/244
- (21) 216115 (22) 05.06.79
- (72) Nowak Eugeniusz; Wiśniewski Wojciech
- (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
- (54) Sposób podziału działki podstawowej
- (B2) (11) 120414 3 (51) G01K 1/14  
G01K 17/10
- (21) 221554 (22) 22.01.80
- (72) **Taler** Jan
- (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków
- (54) Sonda do pomiaru obciążeń cieplnych powierzchni ogrzewalnych
- (B2) (11) 120407 3 (51) G01K 7/02
- (21) 218986 (22) 16.10.79
- (72) Kiedrzyński Zdzisław
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
- (54) Urządzenie do bezstykowego pomiaru temperatury małych próbek
- (B2) (11) 120235 3 (51) G01L 1/22
- (21) 204710 (22) 16.02.78
- (72) Tomaszewski Krzysztof; Szewczyk Janusz
- (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**Mera-Piap**”, Warszawa
- (54) Płaska **sprężyna** pomiarowa do czujników **tensometrycznych**
- (B2) (11) 120211 3 (51) G01L 13/06  
A61B 5/08
- (21) 217497 (22) 31.07.79
- (72) Skuza Włodzimierz; Szlagowski Maciej; **Jachymek** Andrzej; Katkiewicz Witold
- (73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
- (54) Przetwornik ciśnienia dla celów spirometrycznych
- (B1) (11) 120086 3 (51) G01L 19/06  
F16L 47/04
- (21) 205642 (22) 27.03.78
- (72) Jankowski Janusz
- (73) **Instytut** Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
- (54) Złącze do łączenia manometru sprężynowego z przewodami rurowymi instalacji, zwłaszcza pneumatycznej
- (B1) (11) 120089 3 (51) G01M 10/00  
B63B 9/02
- (21) 206890 (22) 17.05.78
- (72) Adamowicz Piotr; Paul Krzysztof
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Sposób pomiaru siły bocznej oraz kątów **dryfu** i przechyłu wywołanych na kadłubie modelu statku holowanego za pomocą urządzenia grawitacyjnego
- (B2) (11) 120427 3 (51) G01M 10/00  
B63B 9/02

- (21) 218045 (22) 29.08.79  
 (72) Łuciewicz Janusz; Litwiński Zygmunt  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
 (54) Urządzenie do **modelowego** badania dynamiki statku rybackiego i narzędzia połowu
- (B1) (11) 120160 3 (51) G01N 1/20  
 (21) 211559 (22) 08.12.78  
 (72) Liannoj Witalis; Skrzeczkowski Andrzej  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Elektrowni i Przemysłu „Elpro”, Warszawa  
 (54) Układ do pobierania próbek cieczy, zwłaszcza oleju turbinowego
- (B2) (11) 120252 3 (51) G01N 3/32  
 (21) 214151 (22) 14.03.79  
 (72) Mikuła Stanisław; **Brunné** Wojciech; Solecki Andrzej  
 (73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób i urządzenie do wykonywania **szczeliny zmęczeniowej** na próbkach do badania kruchej pęknięcia
- (B2) (11) 120183 3 (51) G01N 3/56  
 (21) 219560 (22) 12.11.79  
 (72) Grochowicz Marian; Grundas Stanisław; Molen-da Marek  
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Agrofizyki, Lublin  
 (54) **Urządzenie** do pomiaru siły tarcia zewnętrznego materiałów sypkich, zwłaszcza ziarna zbóż
- (B2) (11) 120398 3 (31) G01N 23/20  
 (21) 194732 (22) 23.12.76  
 (72) Pańta Antoni; Karp Jan  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób określania średniego wskaźnika anizotropii normalnej blachy głębokotłocznej oraz układ do określania **średniego** wskaźnika anizotropii normalnej blachy głębokotłocznej
- (B1) (11) 120129 3 (51) G01N 23/22  
 (21) 218278 (22) 13.09.79  
 (31) 2251/MA-3037/1978 (32) 06.10.78 (33) HU  
 (72) **Bacso** József, (HU); **Horkay** György, (HU); Kalinka Gábor, (HU); Kertész Zsolt, (HU); Kis-Varga Miklós, (HU); Lakatos Tamás, (HU); Máthé György, (HU); **Paál** András, (HN); Sulik Béla, (HU)  
 (73) MTA Atommag Kutató Intézet, Debrecen, (HU)  
 (54) Sposób i urządzenie do **rentgneospektralnego** oznaczania składu ilościowego materiałów
- (B1) (11) 120056 3 (51) G01N 27/30  
 C25B 11/08  
 (21) 202439 (22) 26.11.77  
 (72) Hulanicki Adam; Trojanowicz Marek  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania membran
- (B1) (11) 119995 3 (51) G01N 27/48  
 (21) 210602 (22) 30.10.78  
 (72) **Kemula** Wiktor; Dębowski Janusz; Kutner Włodzimierz
- (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
 (54) Przepływowy detektor polarograficzny
- (B2) (11) 120426 3 (51) G01N 29/04  
 (21) 220685 (22) 22.12.79  
 (72) **Brokowski** Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
 (54) Sposób badania połączeń spawanych oraz głowica ultradźwiękowa do badania połączeń spawanych
- (B1) (11) 120202 3 (51) G01N 31/06  
 B01J 1/22  
 (21) 220454 (22) 14.12.79  
 (72) Małecki Bronisław; Łatka Edward; Marek Leopold; Janiak Zygmunt; **Krzysztofik** Paweł; **Swiergoł** Franciszek; Gołąbek Tadeusz; Mironowicz Władysław; Prochowicz Bronisław  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób wytwarzania wkładów **sorbujących** dla ochrony elementów pomiarowych
- (B1) (11) 120346 3 (51) G01N 31/06  
 (21) 211140 (22) 21.11.78  
 (72) **Łanoszka** Tadeusz; Wojtas Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
 (54) Sonda do oznaczania stężenia mgły kwasu siarkowego w gazach przemysłowych
- (B1) (11) 120034 3 (51) G01N 33/16  
 A61B 5/02  
 (21) 211959 (22) 20.12.78  
 (72) Deszkiewicz Andrzej  
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiarów ciśnienia onkotycznego koloidów w **roztworze**, zwłaszcza w osoczu krwi
- (B1) (11) 120410 3 (51) G01N 33/22  
 (21) 195895 (22) 08.02.77  
 (72) Cierpisz Stanisław; **Śluski** Stefan; Mironowicz Władysław; Kowalczyk Jacek; Kostorz Andrzej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Sposób pomiaru średniej wartości opałowej węgla
- (B1) (11) 119989 3 (51) G01N 33/42  
 (21) 207679 (22) 16.06.78  
 (72) Pilewicz Eugeniusz; Grobicki Jan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sonda igłowa do pomiaru oporu cieplnego właściwego gleby
- (B4) (11) 120387 3 (51) G01P 5/02  
 G01F 15/00  
 (21) 220915 (22) 28.12.79  
 (61) 118846  
 (72) Obrączka Józef; Roszczyniański Włodzimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Przenośny przyrząd do określania ilości przepływu gazu w sieci wentylacyjnej
- (B3) (11) 120294 3 (51) G01R 19/02  
 (21) 209797 (22) 23.09.78

- (61) 112942  
 (72) Karwowski Maciej; **Komar** Antoni  
 (73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”, Warszawa  
 (54) Układ automatycznej korekcji zera elektronicznego układu **kwadratującego**
- (B1)(II) 120134 3 (51) G01R 27/00  
 (21) 205317 (22) 14.03.78  
 (72) Sawicki Jerzy; Galewski Miron  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób pomiaru składowych immitancji w warunkach roboczych obiektu, szczególnie dla obiektów o nieliniowej immitancji
- (B1) (11) 120440 3 (51) G01R 31/25  
 H04N 9/62  
 (21) 204798 (22) **21.02.78**  
 (31) 770511 (32) 22.02.77 (33) US  
 (72) Marlowe Frank J., (US); Anderson Charles H., (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Układ do określania położenia wiązki elektronów
- (B1) (11) 120091 3 (51) G01R 31/26  
 (21) 214455 (22) 27.03.79  
 (72) Gulczyński Janusz  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób pomiaru rezystancji termicznej monolitycznych półprzewodników układów scalonych
- (B1) (11) 120144 3 (51) G01R 31/26  
 (21) 211516 (22) 06.12.78  
 (72) Szypowski Czesław; **Staśkiewicz** Jan  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Przyrząd do określania znaku nośników ładunku w materiałach półprzewodnikowych
- (B1) (11) 120270 3 (51) G01R **31/2**  
 (21) 211107 (22) 21.11.78  
 (72) Borovskij Nikolaj V., (SU); Duchovskoj Leonid V., (SU); Popel' Leonid M., (SU); **Reznikov Vladimir G., (SU)**  
 (73) Borovskij Nikolaj V., Moskwa; Duchovskoj Leonid V., **Moskwa**; Popel' Leonid M., Moskwa; Reznikov Vladimir G., Moskowskaja oblast', poselok Mendeleewo, (SU)  
 (54) Urządzenie do kontroli parametrów elektrycznych układów elektronicznych
- (B1) (11) 120029 3 (51) G01S 7/28  
 H03K 17/72  
 (21) 212377 (22) 30.12.78  
 (72) Dorywalski Zdzisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Układ **wysokonapięciowego** przełącznika tyrystorowego do stosowania w impulsatorach liniowych
- (B2) (11) **119973** 3 (51) G01S 15/10  
 H04B 1/16  
 (21) 227409 (22) 07.07.77  
 (72) Wieland Jerzy; Węgrzynowicz Wojciech; Birtus Jacek  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
 (54) Odbiornik urządzenia do zdalnego pomiaru głębokości
- (B1) (11) 120360 3 (51) G01T 1/208  
 (21) 210890 (22) 10.11.78  
 (72) Ciszak Mieczysław; Mańkowski Edward  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „Polon” Zakład Urządzeń Dozymetrycznych „Zointe”, Bydgoszcz  
 (54) Licznik scyntylicyjny
- (B2) (11) 120040 3 (51) G02B 27/02  
 (21) 221492 (22) **21.01.80**  
 (72) Jarkowicz Ryszard  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
 (54) Ekran okularowy
- İB2) (11) 120436 3 (51) G03C 1/32  
 (21) 218382 (22) 18.09.79  
 (31) WPG03C/207913 (32) 19.09.78 (33) DD  
 (73) VEB **Filmfabrik** Wolfen, Wolfen, (DD)  
 (54) Sposób matowania materiałów fotograficznych
- (B2) (11) 120435 3 (51) G03C 1/54  
 (21) 224174 (22) 12.05.80  
 (31) WPG03C/212853 (32) 14.05.79 (33) DD  
 (73) VEB **Filmfabrik** Wolfen, Wolfen, (DD)  
 (54) Materiał **dwuazotowy**
- (B2) (11) 120437 3 (51) G03C 1/54  
 G03C 5/34  
 (21) 224628 (22) 30.05.80  
 (31) WPG03C/213282 (32) 31.05.79 (33) DD  
 (73) VEB **Filmfabrik** Wolfen, Wolfen, (DD)  
 (54) Materiał **dwuazotowy**
- (B1) (11) 120185 3 (51) G03F 7/10  
 (21) 212803 (22) 15.01.79  
 (72) Czichon Herbert, (PL); Czichon Maria, (PL); Trauzeddel Rainer, (DD); **König** Walter, (DD)  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa, (PL); Technischen Hochschule Leipzig, Lipsk, (DD)  
 (54) Sposób wytwarzania offsetowych form drukowych
- (B1) (11) 120153 3 (51) G05B 9/02  
 H02H 7/122  
 (21) 212901 (22) 17.01.79  
 (72) Bartoszewicz Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „**Elektromontaż**” w Poznaniu, Poznań  
 (54) Sposób i układ do zabezpieczania tyrystorów falownika przed przeciążeniem
- (B1) (11) 120120 3 (51) G05B 11/32  
 B65H 49/00  
 B21D 43/00  
 (21) 212055 (22) 21.12.78  
 (72) Nikiel Władysław; Witkowski Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „**Polam-Elgos**”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Elektroniczny czujnik położenia
- (B1) (11) 120274 3 (51) G05D 7/00  
 G01F 13/00  
 (21) 204790 (22) 21.02.78  
 (72) Zawicki Ignacy  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

(54) Sposób sterowania dozownika substancji płynnych oraz sterowany dozownik substancji płynnych

(B2) (11) **120139** 3 (51) G05D 7/01  
F16K 3/24

(21) 215305 (22) 30.04.79  
(72) Buben Adam; **Omylińska** Barbara; Serwach Andrzej; Staszewski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów **Mera-Piap**, Warszawa  
(54) Ogranicznik przepływu bezpośredniego działania

(B1) (11) 120289 3 (51) G05D 7/01  
F24H 9/20

(21) 214518 (22) 28.03.79  
(72) Wachtl Tadeusz; Lasko Stanisław  
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „**Ponar-Tarnów**”, Tarnów  
(54) Urządzenie do samoczynnej regulacji zużycia wody w obiegach chłodniczych

(B1) (11) 120100 3 (51) G05D 15/00  
H01B 13/02  
D07B 7/06

(21) 215115 (22) 24.04.79  
(31) 2251/DI-305/1978 (32) 25.04.78 (33) HU  
(73) **Diösgyöri Gépgyár, Micolc**, (HU)  
(54) **Pneumatyczny** regulator naprężeń do maszyn skręcających żyły kablowe przemysłu kablowego

(B1) (11) 120322 3 (51) G05D 23/08  
B63J 2/00

(21) 207143 (22) 27.05.78  
(72) Oleszczuk Kazimierz; Majchrzak Adam; Stępień Mieczysław; Niedbalski Jan  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
(54) Regulator temperatury zwłaszcza do okrętowych urządzeń klimatyzacyjnych

(B1) (11) 120101 3 (51) G05D 23/19

(21) 212438 (22) 30.12.78  
(72) Dobrzyński Jerzy; Janikowska Maria; Jąkowski Norbert; Twaróg Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „**MERA-LUMEL**”, Zielona Góra  
(54) Elektroniczny dwustawny regulator temperatury

(B1) (11) 120276 3 (51) G05D 23/19

(21) 204775 (22) 20.02.78  
(72) Łyskanowski Jan; Maliszewski Józef; Maliński Jerzy; Jęczmyk Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**PREDOM**”, Warszawa  
(54) Układ sterowania prasownicą ogrzewaną energią elektryczną

(B2) (11) 120197 3 (51) G05D 23/26

(21) 215400 (22) 04.05.79  
(72) **Anforowicz** Jan; **Ciołczyk** Ludwik  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. **Śniadec**kich, Bydgoszcz  
(54) Układ elektroniczny do lokalnej stabilizacji temperatury

(B1) (11) 120285 3 (51) G05F 5/00  
H01J 37/248

(21) 206301 (22) 22.04.78

(72) Cichocki Andrzej; Filipowicz Stefan; Mikołajuk Kazimierz; Osowski Stanisław; Trzaska Zdzisław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do zasilania komory jonizacyjnej

(B1) (11) 120173 3 (51) G06F 5/06  
G06F 13/00

(21) 205327 (22) 15.03.78  
(72) Gusev **Valerij** F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Kregel Genrich I., (SU); Polivoda Evgenij O., (SU); Skvorcov Aleksandr N., (SU); Sagivaleev Mansur Z., (SU); **Jarmuchametov Azat** U., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Sčetinin Jurij I., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU)  
(73) Gusev Valerij F., Ivanov Gennadij N., Kregel Genrich I., Polivoda Evgenij O., Skvorcov Aleksandr N.; **Sagivaleev** Mansur Z.; **Jarmuchametov** Azat U.; **Kazań**; Kontarev Vladimir J.; Sčetinin Jurij I.; Kremlev Vjačeslav J., Moskwa, (SU)  
(54) Urządzenie do przetwarzania danych o zmiennej długości

(B2) (11) 120072 3 (51) G06F 7/52

(21) 219594 (22) 12.11.79  
(72) Elminowicz Andrzej; Dziambor Arnold  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Cyfrowy układ mnożący

(B1) (11) 120325 3 (51) G06F 9/22  
G06F 13/00  
G06F 7/00

(21) 204117 (22) 20.01.78  
(72) Gusev Valerij F., (SU); Ivanov Gennadij N., (SU); Kregel Genrich I., (SU); Sagivaleev Mansur Z., (SU); **Jarmuchametov Azat** U., (SU); Persov Gleb M., (SU); Kontarev Vladimir J., (SU); Sčetinin Jurij I., (SU); Kremlev Vjačeslav J., (SU)  
(73) Gusev **Valerij** F., **Kazań**; Ivanov Gennadij N., **Kazań**; Kregel Genrich I., **Kazań**; Sagivaleev Mansur Z., **Kazań**; **Jarmuchametov Azat** U., **Kazań**; Persov Gleb M., **Kazań**; Kontarev Vladimir J., Moskwa; Sčetinin Jurij I., Moskwa; Kremlev Vjačeslav J., Moskwa, (SU)  
(54) Elektroniczna maszyna cyfrowa

(B1) (11) 120288 3 (51) **G06K** 7/14  
G02B 27/00

(21) 213222 (22) 02.02.79  
(72) Wrzeszcz Zdzisław; Jozanis Marian; Synak Romuald  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Urządzenie do analizy obrazu

(B3) (11) 120148 3 (51) G06K 13/08

(21) 210975 (22) 16.11.78  
(61) 105196  
(72) Szczepanowski Andrzej; Lorentz Zbigniew  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Podajnik czytelnika optycznego

(B1) (11) 120078 3 (51) G08B 7/05

(21) 204133 (22) 21.01.78  
(72) Cieślak Stanisław

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt”, Warszawa  
 (54) Układ elektryczny sygnalizacji optycznej i akustycznej stanu pracy urządzeń

(B2) (11) 120248 3 (51) G08G 3/02  
 (21) 216557 (22) 21.06.79  
 (72) **Galor** Wiesław; Hajduk Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
 (54) Układ zobrazowania sytuacji na ekranie wskaźnika panoramicznego zwłaszcza w systemie antykolizyjnym

(B1) (11) 120242 3 (51) G09F 9/35  
 G02B 1/08  
 G02F 1/137  
 (21) 216253 (22) 09.06.79  
 (72) Frąckowiak Danuta; Salaimon Zdzisław; Bauman Danuta; Fiksiński Krzysztof; **Martyński** Tomasz  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Dwubarwny wskaźnik ciekłokrystaliczny

(B1) (11) 120217 3 (51) G09F 9/35  
 G02B 1/08  
 G02F 1/137  
 (21) 216252 (22) 09.06.79  
 (72) Frąckowiak Danuta; Salamon Zdzisław; Bauman Danuta; Fiksiński Krzysztof; **Martyński** Tomasz  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Dwubarwny wskaźnik ciekłokrystaliczny

(B1) (11) 12C223 3 (51) H01B 1/22  
 (21) 214757 (22) 06.04.79  
 (72) Wojewódzki Tadeusz; Rewilak Roman; Mrugański Jerzy  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i **Rezystorów**, Kraków  
 (54) Pasta przewodząca

(B1) (11) 120331 3 (51) H01B 3/22  
 (21) 214700 (22) 05.04.79  
 (72) Bednarski Alfred; Steinmec Franciszek; **Montewski** Włodzimierz; Ligęza Stanisław; Małachowski Zenon; Ząbkowicz Roman; Pawelczyk Marek  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania syciwa elektroizolacyjnego

(B1) (11) 120334 3 (51) H01B 3/22  
 (21) 214701 (22) 05.04.79  
 (72) Bednarski Alfred; Steinmec Franciszek; **Montewski** Włodzimierz; Ligęza Stanisław; **Małachowski** Zenon; Ząbkowicz Roman; Kobak Feliks  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania syciwa elektroizolacyjnego

(B1) (11) 120341 3 (51) H01B 3/22  
 (21) 214698 (22) 05.04.79  
 (72) Bednarski Alfred; Steinmec Franciszek; **Montewski** Włodzimierz; Ligęza Stanisław; Pawelczyk Marek  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania syciwa elektroizolacyjnego

(B1) (11) 120342 3 (51) H01B 3/22  
 (21) 214699 (22) 05.04.79  
 (72) Bednarski Alfred; Steinmec Franciszek; **Montewski** Włodzimierz; Ligęza Stanisław; Pawelczyk Marek; Ząbkowicz Roman

(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania syciwa elektroizolacyjnego

(B1) (11) 120401 3 (51) H01C 7/10  
 (21) 203613 (22) 30.12.77  
 (72) Mrowiec Stanisław; Obłąkowski Jan; Podgórecka Aleksandra  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Warystor

(B2) (11) 120266 3 (51) H01C 10/24  
 (21) 219126 (22) 19.10.79  
 (72) Kostrzewa Zdzisław  
 (73) „POLMO” Fabryka Mechanizmów Samochodowych, Szczecin  
 (54) Sposób regulacji rezystancji za pomocą drutowych rezystorów nastawnych oraz rezystor drutowy o regulowanej rezystancji

(B2) (11) 120279 3 (51) H01G 4/06  
**H01L 49/02**  
 (21) 214314 (22) 21.03.79  
 (72) **Górecka-Drzazga** Anna; Berlicki Tadeusz; Prociów Eugeniusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**  
 (54) Sposób wytwarzania cienkich warstw, dielektrycznych na podłożach izolacyjnych

(B2) (11) 120279 3 (51) H01G 4/06  
**H01L 49/02**  
 (21) 214314 (22) 21.03.79  
 (72) **Górecka-Drzazga** Anna; Berlicki Tadeusz; Prociów Eugeniusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania cienkich warstw, dielektrycznych na podłożach izolacyjnych

(B1) (11) 120065 3 (51) H01H 1/02  
 B22F 3/16  
 B22F 5/00

(21) 2C9514 (22) 08.09.79  
 (72) Stolarz Stanisław; Kurzeja Jan; Wojtasik **Krystyna**; Książek Stanisław; Grzegorzczak Jan; **Łęgowski** Feliks; Durst Krzysztof; **Galubińska** Jadwiga  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania spiekanych styków elektrycznych srebro-nikiel i srebro-tlenek kadmu przerabianych plastycznie

(B1) (11) 120229 3 (51) H01H 1/50  
 (21) 196084 (22) 17.02.77  
 (72) **Reniger** Janusz  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Załącznik zwarcioowy o dużej zdolności **załączania**

(B1) (11) 120018 3 (51) H01H 13/74  
 (21) 207455 (22) **07.06.78**  
 (72) Ważbiński Henryk  
 (73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz  
 (54) Wspornik przełącznika segmentowego

(B1) (11) 119950 3 (51) H01H 47/18  
 H03K 17/28  
 (21) 214540 (22) 29.03.79  
 (72) Krawiecki Mieczysław



- (73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**MERA-REFA**”,  
**Świebodzice**  
(54) Elektroniczny przekaźnik czasowy
- (B1) (11) 120393 3 (51) H01H 71/12  
(21) 196267 (22) 25.02.77  
(31) 661,592 (32) 26.02.76 (33) US  
(72) Mrenna Stephen A., (US); Haugh Charles S., (US);  
Thomas Glenn R., (US)  
(73) Westinghouse Electric Corporation, Pittsburgh, (US)  
(54) Wielobiegunowy wyłącznik samoczynny
- (B2) (11) 120376 3 (51) H01J 9/24  
(21) 223477 (22) 14.04.80  
(72) Łatko Edmund; Kobzarski Władysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Przyrząd do mocowania linii opóźniającej w balo-  
nie lampy elektronowej
- (B1) (11) 120002 3 (51) **H01L** 21/20  
H01L 49/02  
(21) 208636 (22) 25.07.78  
(72) **Igras** Edmund; Piotrowski Józef  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława  
Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób nanoszenia cienkich warstw półprzewodni-  
kowych na pożądaną podłożę
- (B1) (11) 120292 3 (51) **H01L** 27/04  
H03K 19/091  
(21) 207714 (22) 16.06.78  
(72) Willamowski Bogdan; Stalarski Edward; Saczuk  
Krzysztof; Wisłowski Janusz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Element logiczny scalony typu UL
- (B1) (11) 119958 3 (51) H01R 17/12  
(21) 215992 (22) 31.05.79  
(72) Wawrzyniak Kazimierz; Charzewski Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Kompute-  
rowych i Pomiarów, Warszawa  
(54) Złącze wysokiej częstotliwości
- (B1) (11) 120167 3 (51) H01S 3/20  
(21) 212668 (22) 08.01.79  
(72) Konefał Zdzisław  
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk  
(54) Głowica z podłużnym przepływem substancji ro-  
bowczej do pracy w układzie lasera cieczowego
- (B2) (11) 120329 3 (51) H02G 1/14  
(21) 221233 (22) 05.01.80  
(72) Mikulski Zygmunt; **Hryciuk** Józef  
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte,  
Gdańsk  
(54) Sposób uszczelniania końców kabli i żył kablowych
- (B1) ((1) 120263 3 (51) H02G 5/06  
(21) 213664 (22) 22.02.79  
(72) Hołoga Zygmunt; **Madeyski** Krystyn; Kurowski  
Adam  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektro-  
budowa”, Katowice  
(54) Konstrukcja mocująca izolator **ws por** czy szynoprze-  
wodu silnoprądowego w osłonie rurowej
- (B1) (11) 119969 3 (51) H02G **7/08**  
(21) 208554 (22) 19.07.78  
(72) Berezowski Stanisław; Gramatyka Tadeusz  
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „**Belos**”,  
Bielsko-Biała  
(54) Uchwyt samozaciskający, zwłaszcza do przewodów  
elektrycznych pod napięciem
- (B1) (11) 120107 3 (51) H02G 15/18  
(21) 214083 (22) 12.03.79  
(72) Boryń Henryk; Wasilenko Eugeniusz  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
(54) Głowica wnętrzowa zwłaszcza do jednożyłowych  
kablów o izolacji z tworzyw sztucznych
- (B2) (11) 120413 3 (51) H02H 5/04  
H02H 7/08  
H02K 11/00  
(21) 217364 (22) 08.08.79  
(72) Gałkowski Aleksander; Krzempek Zygmunt; Muży-  
kowski Henryk; Kapuścik Jacek; Indyka Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mecha-  
nizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Kato-  
wice  
(54) Układ zabezpieczenia termicznego silników elek-  
trycznych
- (B2) (11) **120046** 3 (51) H02H 7/08  
H02K 11/00  
(21) 213409 (22) 12.02.79  
(72) Jurowski Edward; Daniłow Jarosław; Dziurówic  
Grzegorz; Zapart Mirosław; Dąbrowski Maciej; Lorenc  
Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mecha-  
nizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Kato-  
wice  
(54) Układ zabezpieczający silnik prądu stałego przed  
hamowaniem **przeciwlączeniem**
- (B1) (11) 120373 3 (51) H02H 7/08  
H02P 7/76  
(21) 202296 (22) 21.11.77  
(72) Jagiełło Andrzej; Gajewski Witold; **Koter** Tadeusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierni-  
czego, Łódź  
(54) Elektroniczny układ kontroli pracy dla grupy sil-  
ników asynchronicznych
- (B1) (11) 119951 4 (51) H02J 9/06  
H02H 7/22  
(21) 213463 (22) 14.02.79  
(72) Kruplewski Edward; Gutowski Włodzimierz  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „**MERA-REFA**”,  
**Świebodzice**  
(54) Układ samoczynnego załączania rezerwy zwłaszcza  
do szafowych zestawów zabezpieczeń
- (B2) (11) 120231 3 (51) H02K 5/00  
(21) 219522 (22) 08.11.79  
(72) Dobkowski Jan.; Zakrzewski Kazimierz  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Boha-  
terów Westerplatte, Gdynia  
(54) Maszyna prądu stałego o **zmniejszonym** oddziały-  
waniu zakłócającym na swoje otoczenie
- (B2) (11) 120138 3 (51) H02K 15/10  
(21) 215705 (22) 17.05.79

(72) Litwiński Paweł; Kozak Stanisław; Sydor Antoni  
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Pa-  
 ryskiej „TECHMA-ASPA”, Wrocław  
 (54) Sposób kształtowania izolacji wirników silników  
 elektrycznych oraz urządzenie do kształtowania izola-  
 cji wirników silników elektrycznych

(B2) (11) 120192 3 (51) H02M 1/08  
 H02P 13/32

(21) 222286 (22) 27.02.80  
 (72) Frąckiewicz Janusz; Wiater Ignacy  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Ba-  
 dań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Układ sterowania tranzystorami kluczującymi prze-  
 twornic, zwłaszcza obcowzbudnych

(B1) (11) 120361 3 (51) H02M 7/537  
 (21) 205705 (22) 29.03.78

(72) Juchacz Zdzisław  
 (73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia, Grudziądz  
 (54) Układ przeciwsojonej przetwornicy samowzbudnej

(B1) (11) 120286 3 (51) H02P 5/16  
 (21) 206604 (22) 05.05.78

(72) Łastowiecki Józef  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ napędowy z silnikiem prądu stałego z mag-  
 nesami trwałymi o regulowanej prędkości obrotowej  
 zasilany z nieregulowanego źródła napięcia stałego

(B1) (11) 120278 3 (51) H02P 5/40  
 (21) 212982 (22) 25.01.79

(72) Herliczko Przemysław; Popiel Karol; Nowicki Jan  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego  
 „Predom-Polar”, Wrocław  
 (54) Elektroniczny regulator obrotów silnika elektrycz-  
 nego

(B1) (11) 120355 3 (51) H02P 7/62  
 (21) 214779 (22) 09.04.79

(72) Grzesiak Lech; Koczara Włodzimierz; Przybylski  
 Jerzy; Patejuk Mikołaj; Szulc Zbigniew  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ stabilizacji prędkości obrotowej indukcyj-  
 nego silnika pierścieniowego

(B2) (11) 120116 3 (51) H02P 9/00  
 (21) 212641 (22) 05.01.79

(72) Jaszczyński Andrzej  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych,  
 Wrocław  
 (54) Układ automatycznego sterowania mocą bloku e-  
 nergetycznego

(B1) (11) 120006 3 (51) H03D 3/00  
 H03K 9/06

(21) 216855 (22) 03.07.79  
 (72) Borelowski Marcin; Komarzewski Adam; Layer  
 Edward; Stoiński Kazimierz  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Dyskryminator sygnałów zmodulowanych często-  
 tliwościowo przy dużej wartości dewiacji

(B1) (11) 120209 3 (51) H03G 3/34  
 H04M 1/20

(21) 202842 (22) 10.12.77  
 (72) Masłocha Stefan; Bolimowski Mirosław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i U-  
 rządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
 (54) Sposób i układ tłumienia impulsu zwrotnego we  
 wzmacniaczach wyjściowych

(B1) (11) 120137 3 (51) H03H 7/09  
 (21) 207469 (22) 08.06.78

(72) Zdrojewski Jerzy K.  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego  
 Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
 (54) Sześćoobwodowy piezoelektryczny filtr hybrydo-  
 wy o symetrycznej charakterystyce tłumienia

(B2) (11) 120306 3 (51) H03K 3/023  
 (21) 215194 (22) 26.04.79

(72) Błaszczyk Andrzej; Stępień Marek; Posyłek Zdzi-  
 sław  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Generator napięcia prostokątnego

(B2) (11) 120201 3 (51) H03K 7/08  
 (21) 217365 (22) 25.07.79

(72) Goszczyński Tadeusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
 „MERA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Modulator szerokości impulsów

(B2) (11) 120319 3 (51) H03K 7/08  
 H02M 1/08

(21) 216198 (22) 07.06.79  
 (72) Ferens Jerzy  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób i układ modulacji szerokości impulsów  
 sterowania przekształtników statycznych

(B2) (11) 120200 3 (51) H03K 9/08  
 (21) 217366 (22) 25.07.79

(72) Goszczyński Tadeusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
 „MERA-PIAP”, Warszawa  
 (54) Demodulator szerokości impulsów

(B1) (11) 120251 3 (51) H03L 7/00  
 H03K 13/02

(21) 205306 (22) 13.03.78  
 (72) Hryniewicz Edward; Lasek Leon; Sobczyk Ju-  
 rand; Wagner Ferdinand; Witkowski Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego.  
 Gliwice  
 (54) Układ stabilizacji częstotliwości zegara w prze-  
 tworniku a—c z podwójnym całkowaniem

(B1) (11) 120375 3 (51) H03L 7/02  
 G05F 1/10

(21) 207778 (22) 19.06.78  
 (72) Skoczeń Marek  
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
 (54) Sposób automatycznej regulacji częstotliwości

(B2) (11) 120316 3 (51) H04M 1/31  
 H04Q 1/28

(21) 218541 (22) 25.09.79  
 (72) Francyk Jan; Pierzchała Marian  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ wybierania dziesiętnego elektronicznego aparatu telefonicznego

(B2) (11) 120318 3 (51) H04M 1/31  
H04Q 1/28

(21) 218542 (22) 25.09.79

(72) Pierzchała Marian; Francyk Jan

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ elektronicznego aparatu telefonicznego

(B1)(II) 120298 3 (51) H04M 7/08

(21) 214022 (22) 08.03.79

(72) Krogulecki Bogusław

(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa

(54) **Numerycznie** nastawiany układ wyodrębniania dowolnej linii z linii występujących po ostatnim impulsie wyrównawczym w obróbce pionowego impulsu gaszącego każdego półobrazu telewizyjnego

(B1) (11) 120126 3 (51) 9/535

(21) 212814 (22) 15.01.79

(31) 02067/1978 (32) 18.01.78 (33) GB

(72) Hinn Werner, (CH)

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

(54) Demodulator sygnału chrominancji w systemie SECAM

(B1) (11) 120449 3 (51) H04Q 3/49

(21) 181061 (22) 09.06.75

(31) 7407637-3 (32) 10.06.74 (33) SE

7505731-5 20.05.75 SE

(73) Telefonaktiebolaget **LM** Ericson, Sztokholm, (SE)

(54) Matryca przełącznikowa, zwłaszcza matryca przełączników sprzężonych w sieci wybieraków telefonicznych

(B2) (11) 120016 3 (51) H05B 1/02

G05D 23/19

(21) 213880 (22) 02.03.79

(72) Szyszkowski Leszek; Pelczar Kazimierz

(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Nafty i Gazu, Jasło

(54) Układ regulowanego ogrzewania kolb z elektroprzewodzącą warstwą grzejną

(B1) (11) 120081 3 (51) H05B 1/02

C30B 25/16

(21) 190646 (22) 23.06.76

(31) P2528192.9 (32) 24.06.75 (33) DE

(72) Dietze Wolfgang, (DE); Stut Hans (DE)

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Monachium, (DE) i Berlin Zachodni

(54) Urządzenie do osadzania elementarnego krzemu

(B2) (11) 119981 3 (51) H05B 3/00

**A01G** 9/26

(21) 218639 (22) 28.09.79

(72) Skorupski Stefan

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”, **Warszawa**

(54) Urządzenie do ogrzewania elektrycznego gruntu

(B2) (11) 120050 3 (51) H05B 3/00

E01C 11/26

(21) 218653 (22) **29.09.79**

(72) Skorupski Stefan

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „METROPROJEKT”, Warszawa

(54) Urządzenie do ogrzewania elektrycznego **nawierzchni**

(B2) (11) 120077 3 (51) H05B **6/10**  
B21J 17/02

(21) 219626 (22) 13.11.79

(72) Janowski Tadeusz; Adamkiewicz Jerzy; Bodziak Kazimierz

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Jednofazowy wzbudnik płaszczy do wstępnego podgrzewania matryc kuźniczych i stalowych form odlewniczych

(B1) (11) 120234 3 (51) H05K 3/00

(21) 203513 (22) 29.12.77

(72) Rewilak Roman; Mrugalski Jerzy; Snieżyńska Irene

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków

(54) Sposób wytwarzania warstw przewodzących

(B2) (11) 120004 3 (51) H05K 3/10

**H01C** 7/00

H01L 21/00

(21) 221134 (22) 31.12.79

(72) Cichosz Józef; Gizicka Katarzyna

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych „**UNITRA-DOLAM**”, Dolnośląskie Zakłady Elektronowe, Wrocław

(54) Struktura kontaktowa dla cienkowarstwowych mikroukładów hybrydowych, zwłaszcza z nichromową warstwą rezystywną

(B2) (11) 120359 3 (51) H05K 5/00

(21) 215536 (22) 10.05.79

(72) Karolczak Zdzisław; Guzik Zdzisław; Krzysztof Andrzej; **Marciński** Wincenty; Dawczyński Ryszard;

Molin Marek; Szypuła Rudolf; Kwiatkowski Wojciech

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

(54) Osłona elektrycznych urządzeń górniczych

(B2) (11) 120070 3 (51) H05K 5/00

H05K 7/20

(21) 220222 (22) 07.12.79

(72) Dubielecki Bolesław; Górski Tadeusz; Wiśniewski Michał

(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków

(54) Kaseta elektronicznych układów sterowania zwłaszcza obrabiarek

(B2) (11) 120082 3 (51) H05K 9/00

(21) 210948 (22) 14.11.78

(72) Dobkowski Jan

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

(54) Ekran magnetyczny urządzenia elektrycznego

**INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, 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
A01C	7/20	A61K	31/54
A01C	9/02	A61K	31/545
<b>A01C</b>	11/02	A61K	31/545
<b>A01C</b>	17/00	A61L	17/00
A01D	33/06	A62B	<b>35/00</b>
A01D	41/12	A62C	5/06
A01D	46/24	A62C	31/12
A01D	59/00	A63B	23/04
A01D	69/00	A63B	69/18
<b>A01F</b>	11/06	A63C	9/20
<b>A01F</b>	15/14	B01D	3/02
<b>A01F</b>	29/00	B01D	3/42
<b>A01G</b>	9/08	B01D	11/04
<b>A01G</b>	9/24	<b>B01D</b>	15/08
<b>A01G</b>	9/26	B01D	21/00
<b>A01K</b>	1/08	B01D	21/02
<b>A01K</b>	73/052	B01D	45/08
<b>A01N</b>	31/14	B01D	46/02
<b>A01N</b>	33/04	B01D	53/14
<b>A01N</b>	33/06	B01D	53/14
<b>A01N</b>	37/06	B01F	5/06
<b>A01N</b>	37/06	B01F	5/06
<b>A01N</b>	37/18	B01F	5/06
<b>A01N</b>	43/16	B01F	5/06
<b>A01N</b>	43/40	B01F	7/24
<b>A01N</b>	43/50	B01F	9/02
<b>A01N</b>	43/56	B01F	11/00
<b>A01N</b>	43/64	B01F	17/34
<b>A01N</b>	43/66	B01J	1/22
<b>A01N</b>	43/82	B01J	8/12
<b>A01N</b>	43/88	B01J	19/26
<b>A01N</b>	43/90	B01J	21/20
<b>A01N</b>	47/34	<b>B01J</b>	31/16
<b>A01N</b>	53/00	B02C	13/04
<b>A01N</b>	53/00	B02C	15/08
<b>A01N</b>	57/10	B02C	19/06
<b>A01N</b>	57/12	B02C	19/06
<b>A01N</b>	57/16	B02C	19/06
A22C	25/16	B02C	23/06
A23B	7/14	B03D	1/14
A23B	7/144	B03D	1/24
A23G	3/06	B03D	1/24
A23K	1/08	B04B	5/02
A23N	12/00	B05B	1/00
<b>A41H</b>	37/10	B05B	5/00
A47J	17/18	B05B	17/06
A61B	1/12	B05B	17/06
A61B	5/02	B05C	11/10
A61B	5/08	B07B	1/49
A61F	5/47	B07B	1/49
A61F	5/47	B07C	5/07
A61F	5/47	B07C	5/08
A61F	5/47	B21C	1/00
A61G	5/00	B21C	23/22
A61K	31/195	B21D	15/04
A61K	31/41	B21D	22/22
A61K	31/535	B21D	43/00
A61K	31/54	B21J	17/02

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2		
B22C	1/18	120400	B30B	15/16	119968
B22C	7/06	120020	B32B	25/02	119975
B22C	9/12	120400*	B32B	27/04	120097*
B22C	<b>11/06</b>	120020*	B41J	13/10	120438
B22C	15/08	120399	B41M	3/12	120097
B22D	1/00	120133	B41N	1/04	119980
B22D	13/02	120321	B41N	3/00	120369
B22D	13/02	120395	B60B	5/02	120255
B22D	29/02	120017	B60K	17/08	120442*
B22F	3/16	120065*	B60K	41/22	120330*
B22F	5/00	120065*	B60P	1/04	120027
<b>B23B</b>	5/08	120189	B60P	1/28	120027*
B23B	13/04	120353	B60P	3/34	120271
B23B	27/16	120367	<b>B60R</b>	9/04	119964
B23B	31/26	120277	B60R	25/10	120123
B23B	38/08	120023	B60T	8/10	120357
B23B	51/02	120425	B60T	8/26	120000
B23D	21/00	120022	B60T	17/04	120000*
B23D	45/14	120055	B61G	5/10	120313
B23D	55/10	120075	B61K	7/06	120122
B23F	15/00	119972	B62D	63/08	120099*
B23F	21/28	120105	B63B	3/56	120169
B23K	9/06	120291	B63B	9/02	120089*
B23K	9/10	120354	B63B	9/02	120427*
B23K	11/24	120238	B63B	35/18	120119
B23K	28/00	120246*	B63C	1/00	120099
B23K	<b>35/34</b>	120326	B63J	2/00	120322*
B23P	6/04	120281	B63J	2/02	120186*
B23P	19/04	120208	B64C	<b>25/06</b>	120174
B23Q	5/08	120023*	<b>B64C</b>	27/48	119966
<b>B23Q</b>	17/02	120356	B65B	1/10	120168
B24B	3/26	120264	B65B	3/26	120309
B24B	<b>11/00</b>	120188	B65B	25/10	120115*
B24B	27/06	120022*	B65B	27/10	120109
B24B	37/04	120409	B65B	57/20	120115
B24B	41/06	120264*	B65D	17/28	120443
B24B	47/06	120320	B65D	19/12	119960
B24B	51/00	120290	B65D	63/00	119974
B24C	1/00	120383*	B65D	81/02	120243*
B24C	1/00	120384*	B65D	85/30	120243
B24C	1/00	120385*	B65D	88/12	119978*
B24C	3/22	120317	B65D	88/26	120293*
B24C	5/04	120317*	B65D	88/54	120025
B24D	3/10	120295*	B65D	88/66	120053
B24D	5/02	120135	B65G	15/34	119975*
B24D	7/16	120340	B65G	17/20	120431
B24D	<b>11/00</b>	120295	B65G	17/42	119957
B25B	1/18	119997	B65G	19/18	120327
B25B	<b>13/48</b>	120193	B65G	19/22	120059
B25D	17/02	119979*	B65G	31/04	120237
B25G	3/02	120399*	B65G	35/06	120171
B27B	13/00	120075*	B65G	39/14	120191
B27C	1/12	120007	B65G	63/00	120205
B28B	3/00	120013	B65G	65/30	120293
B28B	<b>11/08</b>	120180	B65G	67/12	120308*
B28B	21/78	120272	B65H	17/08	120268
B29C	27/06	120149*	B65H	49/00	120120*
B29D	7/22	120010	B65H	67/04	120380
B29F	5/02	120187	B66B	1/04	120151*
B29H	1/06	120253	B66B	9/02	120080
B29H	19/06	120424	B66B	17/04	120308
B29J	5/08	120258	B66B	17/18	120411
B29J	5/08	120259	B66C	1/22	120314
B30B	11/14	120024	B66C	3/12	120073
B30B	15/02	120066	B66C	9/18	120215











1	2	1	2
120334	H01B 3/22	120381*	<b>A61K</b> 31/54
120335	<b>C03C</b> 27/00	120382	<b>A01N</b> 43/82
120336	B21D 15/04	120383	B05B 5/00
120337	C21C 1/02	<b>120383*</b>	B24C 1/00
120338	B01D 21/02	120383*	B05B 17/06
120339	<b>C07D</b> 487/04	120384	B05B 17/06
120340	B24D 7/16	120384*	<b>B24C</b> 1/00
120341	H01B 3/22	120384*	<b>E21C</b> 25/60
120342	H01B 3/22	120385	<b>E21C'</b> 37/12
120343	<b>A01N</b> 43/16	120385*	B24C 1/00
120344	<b>A01N</b> 43/40	<b>120386</b>	C04B 41/02
120344*	<b>A01N</b> 43/64	120386*	C04B 35/56
120345	F16B 7/08	120387	G01P 5/02
120345*	F16L 3/02	120387*	<b>G01F</b> 15/00
120345*	H02G 3/26	120388	<b>C07D</b> 457/06
120346	<b>G01N</b> 31/06	120388*	<b>C07D</b> 519/02
120347	E21D 11/40	120389	E21C 27/32
120348	C07C 25/02	120390	<b>E21C'</b> 27/32
120348*	C07C 79/12	120391	C10K 1/04
120349	C07C 129/12	120392	F15C 5/00
120349*	<b>C07C</b> 133/10	120392*	F16B 5/07
120350	C07D 471/04	120393	<b>H01H</b> 71/12
120351	<b>C07F</b> 5/02	120394	C08J 5/16
120352	<b>C07D</b> 213/26	120394*	<b>C08L</b> 23/06
120353	B23B 13/04	120394*	<b>C08L</b> 69/00
120354	B23K 9/10	120395	B22D 13/02
120355	H02P 7/62	120396	F01N 1/00
120356	B23Q 17/02	120396*	<b>F01N</b> 7/04
120357	B60T 8/10	120397	E21C 27/32
120358	G01C 3/24	120398	<b>G01N</b> 23/20
120359	<b>H05K</b> 5/00	120399	B22C 15/08
120360	<b>G01T</b> 1/208	120399*	B25G 3/02
120361	<b>H02M</b> 7/537	120400	B22C 1/18
120362	B66F 11/00	<b>120400*</b>	B22C 9/12
120363	C07D 501/20	120401	<b>H01C</b> 7/10
120303*	A61K 31/545	120402	<b>C09K</b> 3/10
120364	C07C 85/26	120402*	C08L 91/02
120365	C07D 311/94	120403	F02D 31/00
120366	C07D 311/94	120403*	G05D 13/32
120367	B23B 27/16	120404	E21B 17/042
120368	<b>C23C</b> 7/00	120405	D01H 1/24
120369	<b>B41N</b> 3/00	120406	D01G 15/48
120369*	G03F 7/00	120407	<b>G01K</b> 7/02
120369*	G03C U/12	120408	<b>F16C</b> 32/06
120370	D03D 47/28	120408*	F16F 15/16
120371	B01D 15/08	120409	B24B 37/04
120372	F22B 35/00	120410	<b>G01N</b> 33/22
120372*	G05D 27/02	120411	B66B 17/18
120373	H02H 7/08	120411*	E21B 7/00
120373*	H02P 7/76	120412	F16H 55/49
120374	B01D 53/14	120412*	F16H 7/02
120375	H03L 7/02	120413	H02H 5/04
120375*	G05F 1/10	120413*	<b>H02H</b> 7/08
120376	H01J 9/24	120413*	<b>H02K</b> 11/00
120377	B01F 5/06	120414	<b>G01K</b> 1/14
120377*	B02C 15/08	120414*	<b>G01K</b> 17/10
120378	C09C 1/34	120415	C07C 126/02
120379	A01C 11/02	120416	C07D 311/94
120379*	A01C 9/02	120417	C07D 495/14
120380	B65H 67/04	120418	C07D 311/94
120381	C07D 265/30	120419	C21C 7/04
120381*	C07D 277/06	120420	C07C 87/62
120381*	C07D 279/06	120421	<b>A01G</b> 9/24
120381*	<b>A61K</b> 31/41	120422	E21D 23/16
120381*	A61K 31/535	120423	C01F 17/00

1	2	1	2
120423*	B01D 11/04	120437	G03C 1/54
120424	B29H 19/06	120437*	G03C 5/34
120424*	C08J 3/12	120438	B41J 13/10
120424*	B02C 23/06	120439	C09J 3/16
<b>120425</b>	B23B 51/02	120439*	C09D 3/72
120426	<b>G01N</b> 29/04	120439*	H01B 3/30
120427	<b>G0 1M</b> 10/00	120440	<b>G01R</b> 31/25
120427*	B63B 9/02	120440*	H04N 9/62
120428	<b>C04B</b> 41/02	120441	<b>A01N</b> 53/00
120428*	C04B 35/56	120441*	C07C 69/74
120429	C13L <b>1/06</b>	120441*	C07C 67/08
120430	D03J 5/00	120442	<b>F16H</b> 5/08
120431	B65G 17/20	120442*	B60K 17/08
120432	C07C 21/02	120443	<b>B65D</b> 17/28
120432*	C07C 23/04	120444	<b>A01N</b> 43/50
120433	E21B 10/22	120444*	<b>A01N</b> 43/66
120433*	F16C 33/30	120445	A22C 25/16
120434	C04B 13/26	120446	C07C 69/66
120434*	C04B 25/06	120447	D01D 5/36
120435	<b>G03C</b> 1/54	120448	<b>A01N</b> 33/06
120436	G03C 1/32	120449	H04Q 3/49

## 23

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI, NA KTO-  
**RE** UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZA-  
SOWE(C1) (11) 103170 2 (51) A01B 33/02  
3/51 A01B 33/02

(21) 198975 (22) 17.05.77

(72) Nachyla Stefan

(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce

(54) Urządzenie frezujące do uprawy gleby

(C1) (11) 102240 2 (51) A01D 41/12  
< 3 (51) A01D 41/12  
//A01F 12/44

(21) 196520 (22) 08.03.77

(72) Oleński Eugeniusz; Liska Marian; Jarczyński Sta-  
niław(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poz-  
nań(54) Urządzenie do układania plew i zgonin na paśmie  
wymłóconej słomy zamontowane w kombajnie zbożo-  
wym(C2) (11) 117810 3 (51) A01G 25/00  
A01C 23/00  
B05B 3/12

(21) 209706 (22) 20.09.78

(61) 111556

(72) Słowik Kazimierz; **Dahlig** Włodzimierz; Czerniak  
Tadeusz; Ruszkowski Józef; Muszalski Mieczysław(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewi-  
ce

(54) Urządzenie do kropelkowego nawadniania roślin

(C1) (11) 118269 3 (51) A01K 1/01  
E04H 5/08

(21) 216234 (22) 08.06.79

(72) Brzozowski Tomasz; Romaniuk Wacław

- (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) **Kanał** do usuwania odchodów zwierzęcych
- (C1) (11) **105213** 2 (51) A01K 69/00  
3 (51) A01K 69/00
- (21) 201089 (22) 26.09.77  
(72) **Szlauer** Lech; Sandłak Henryk; Nowakowski Piotr; Kwidziński Zygmunt  
(73) **Akademia** Rolnicza, Szczecin  
(54) Sposób odławiania zooplanktonu w zbiornikach wodnych
- (C1) (11) 103464 2 (51) A01N 5/00  
**A01N** 9/22  
3 (51) A01N 43/64
- (21) 201906 (22) 04.11.77  
(31) **P2650831.6** (32) 06.11.76 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) **Srodek** wywierający wpływ na wzrost roślin
- (C1) (11) 118079 3 (51) A23C 19/02  
(21) 208131 (22) 01.07.78  
(72) Bułhak Edward; Zaleski Stanisław; Koronkiewicz Anna; **Kramek Janina**  
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin Wojewódzka Spółdzielnia Mleczarska Zakład Mleczarski, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania serów twarogowych
- (C1) (11) 110457 2 (51) A46D 1/08  
3 (51) A46D 1/08
- (21) 202560 (22) 30.11.77  
(72) Korycki Leszek; Ostaszewski Leszek; Trella Henryk  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych Wyrobów Włókienniczych, Łódź  
(54) Urządzenie do wytwarzania szczotek polerskich
- (C1) (11) 106770 2 (51) A47B 27/06  
A47B 27/18  
3 (51) A47B 27/06  
A47B 27/18
- (21) 207582 (22) 13.06.78  
(72) Zieliński Eugeniusz; Cwierzynski Maciej; Izbiński Tadeusz  
(73) Spółdzielnia Pracy „Skala” Wytwórnia Urządzeń dla **Wyświetlarń** Biur Konstrukcyjnych, Warszawa  
(54) Układ blokady awaryjnej ramowego stołu kreślarskiego z wyważeniem sprężynowym
- (C1) (11) 108029 2 (51) A63C 19/10  
E01C 13/00  
E04H 3/10  
3 (51) A63C 19/10  
E01C 13/00  
E04H 3/10
- (21) 200119 (22) 08.08.77  
(72) Cis-Bankiewicz Zdzisław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa  
(54) Płyta betonowa zwłaszcza dla toru łyżwiarskiego szybkiej jazdy na lodzie
- (C1) (11) 107740 2 (51) B01D 11/02  
F16J 13/12  
3 (51) B01D 11/02  
F16J 13/12
- (21) 204575 (22) 09.02.78  
(72) Kasprzycki Michał; Bieniek Andrzej  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Farmaceutycznego „Polfa”, Warszawa  
(54) Dyfuzor do ekstrakcji periodycznej, zwłaszcza do **odklejania** śrutu kostnego
- (C1) (11) 109763 2 (51) B01D 25/00  
C02B 1/00  
3 (51) B01D 25/00
- (21) 205090 (22) 03.03.78  
(72) Mazij Stanisław; Janiak Zbigniew  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Urządzenie do filtrowania wody
- (C1) (11) 107060 2 (51) B01D 25/04  
3 (51) B01D 25/04
- (21) 200759 (22) 08.09.77  
(72) Stanisławczyk Piotr; Szewczyk Ryszard; Szwarczajtajn Edward; Pachniewski Julian  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do wydzielania drobnych cząstek z wodnych zawiesin mas włóknistych
- (C1) (11) 115499 2 (51) B01D 33/06  
B01D 35/20  
3 (51) B01D 33/06  
B01D 35/20
- (21) 216348 (22) 13.06.79  
(72) Bednarski Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków  
(54) Obrotowe sito łukowe
- (C1) (11) 103668 2 (51) B01F 5/00  
3 (51) B01F 5/00
- (21) 198962 (22) 17.06.77  
(72) Boss Janusz; Gzastkiewicz Witold  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Mieszalnik statyczny
- (C1) (11) 114330 2 (51) B01F 7/08  
A01K 5/02  
3 (51) B01F 7/08  
A01K 5/02
- (21) 210129 (22) 06.10.78  
(72) Ciszek Józef; Kleczyński Andrzej; Wichowski Jerzy; Ossowski Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk  
(54) Agregat do mieszania i zadawania pasz
- (C1) (11) 102712 (51) B01J 2/18  
B07B 1/28  
(51) B01J 2/18  
B07B 1/28
- (21) 199490 (22) 08.06.77  
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Granulator wibracyjny
- (C1) (11) 117547 3 (51) B01J 19/00
- (21) 215769 (22) 22.05.79  
(31) 3371—78 (32) 24.05.78 (33) CS  
(73) **Výzkumný Ústav Chemický Zarizeni** Brno, Brno, (CS)

(54) Urządzenie do przeprowadzania reakcji egzotermicznych, zwłaszcza polimeryzacji zawieszin, emulsji, rozpuszczalników i polimerzacji blokowej

(Cl) (11) 105028 2 (51) B02C 18/40  
C02C 1/22  
3 (51) B02C 18/40

(21) 200519 (22) 27.08.77  
(72) Witkowski Waldemar  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) **Rozdrabniarka** przepływowa

(Cl) (11) 105260 2 (51) B07B 1/28  
3 (51) B07B 1/28

(21) 199493 (22) 07.07.77  
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Przesiewacz wibracyjny

(Cl) (11) 104460 2 (51) B21D 9/04  
3 (51) B21D 9/04

(21) 196309 (22) 25.02.77  
(72) Zdrodowski Stanisław  
(73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce  
(54) Trzpień do gięcia rur

(Cl) (11) 109303 2 (51) B22C 1/18  
3 (51) B22C 1/18

(21) 200838 (22) 13.09.77  
(72) Gawlikowska Magdalena; Popławska-Dobiejewska Elżbieta; Rybiński Stanisław; Szolc Maciej; Gothsonner Paweł  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa formierska

(Cl) (11) 118421 3 (51) B24B 5/313

(21) 212829 (22) 15.01.79  
(72) Czado Tadeusz; **Kliś** Mieczysław  
(73) Huta „Baildon”, Katowice  
(54) Urządzenie do prowadzenia skrawanego pręta okrągłego w obrabiarce do szlifowania powierzchni stożkowej

(Cl) (11) 116676 3 (51) B28B 11/12  
B28D 1/18

(21) 212372 (22) 30.12.78  
(72) Krupiński Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”. Warszawa  
(54) Sposób wycinania otworów, **wnek**, wybrań i cięcia **zaformowanych** bloków z betonu kruszywowego oraz urządzenie do stosowania tego sposobu

(Cl) (11) 102884 2 (51) B29H 19/00  
3 (51) B29H 19/00

(21) 198850 (22) 13.06.77  
(72) Fudalej Daniel; Wachowicz Jan; Zakrzewski Jerzy; Zyska Bronisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób regeneracji i wykorzystania odpadów gumowych

(Cl) (11) **105460** 2 (51) B60T 13/48  
3 (51) B60T 13/48

(21) 197827 (22) 30.04.77

(72) Fryś Andrzej; Kurowski oBlestaw; **Stępniakowski** Ryszard

(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „PZL-Andrychów”, Andrychów

(54) Podciśnieniowy układ wspomagający **hamulce** pojazdu napędzanego silnikiem wysokoprężnym

(Cl) (11) 102422 2 (51) B65G **69/20**  
B61D 17/18  
3 (51) B65G 69/20  
B61D 17/18

(21) **198408** (22) 24.05.77  
(72) Mielecki Tadeusz; Tymieniecki Andrzej; Kucowicz Edward; Franczak Jacek  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób zapobiegania **przymarzaniu** mokrych ładunków sypkich, zwłaszcza węgla do wewnętrznych ścian i den środków transportowych

(Cl) (11) 118128 3 (51) B66D 5/26  
(21) 215428 (22) 05.05.79

(72) Śmiałek Zdzisław; Jonik Edmund; **Szponar** Seweryn; Grzybowski Krzysztof  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „**Rozbark**”, Bytom  
(54) Układ elektropneumatyczny do kontroli okresowej urządzeń hamulcowych maszyny wyciągowej

(Cl) (11) 103251 2 (51) C01B 33/28  
3 (51) **C01B** 33/28

(21) 199326 (22) 01.07.77  
(72) Dziekiewicz-Wilkosz Lechosław  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania syntetycznego zeolitu typu offretytu

(Cl) (11) 103530 2 (51) C01B **33/28**  
3 (51) C01B 33/28

(21) 200106 (22) 05.08.77  
(72) Ejsymont Jan; Witek Ewa; Łaptaś **Anna**  
(73) Uniwersytet Jagielloński, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania **kształtek** zeolitów syntetycznych

(Cl) (11) 109343 2 (51) C01C 3/02  
3 (51) C01C 3/02

(21) 207777 (22) 19.06.78  
(72) **Seweryniak** Mieczysław; Baczyńska Teresa; Kowalski Jan; Tarnowski Andrzej; Bachowski Andrzej; Wachowicz Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania cyjanowodoru

(Cl) (11) 105584 2 (51) C02C 1/26  
C02C 1/38  
C02C 1/00  
3 (51) C02F 1/40

(21) 204411 (22) 01.02.78  
(72) Przybyłowicz Ryszard; Frączak Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa  
(54) Urządzenie do grawitacyjnego oddzielania tłuszczów i zawieszin ze ścieków

(Cl) (11) 105653 2 (51) C02C 1/26  
C02C 1/38  
C02C 1/00  
3 (51) C02F 1/40

- (21) 204412 (22) 01.02.78  
 (72) Przybyłowicz Ryszard; Frączak Kazimierz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Mięsnego, Warszawa  
 (54) Urządzenie do usuwania tłuszczów i zawiesin ze ścieków
- (C1) (11) 117535 3 (51) C05B 1/04  
 (21) 214374 (22) 23.03.79  
 (72) Myczka Stanisław; Ratka Gerard; Buntner Edward; Różycka Danuta; Hermann Zygmunt; Konczal Józef; **Zawadzki** Bohdan; Bulińska Anna  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania superfosfatu wboagaconego
- (C1) (11) 104544 2 (51) C07C 31/18  
 C07C 29/10  
 3 (51) C07C 31/42  
 C07C 29/10  
 (21) 198995 (22) 18.06.77  
 (72) Milchert Eugeniusz; Zieliński Antoni Z.; Myszkowski Jerzy  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób otrzymywania **mezo** lub dl-1,4-dwuchloro-**butanodiolu-2,3**
- (C1) (11) 104578 2 (51) C07D 231/48  
 3 (51) C07D 231/38  
 (21) 200846 (22) 14.09.77  
 (72) Paryczak Tadeusz; Falak Barbara; **Grzywna** Roman; Kotlicki Stanisław; Pięta Stanisław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź, Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne, Pabianice  
 (54) Sposób wytwarzania 1-fenyl-2,3-dwumetylo-4-izopropyloaminopirazolonu-5
- (C1) (11) 104507 2(51) C07D 307/08  
 3 (51) C07D 307/08  
 (21) 203260 (22) 21.12.77  
 (72) Łuczyn Stanisław; Trybuła Stanisław  
 (73) Instytut **Cezkiej** Syntezy Organicznej „Błachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**  
 (54) Sposób wydzielania czterowodorofuranu
- (C1) (11) 103232 2 (51) C08G 12/32  
 C08L 61/28  
 3 (51) C08G 12/32  
 C08L 61/28  
 (21) 199171 (22) 25.06.77  
 (72) Wirpsza Zygmunt; Piechna Jan; **Komosa** Andrzej Płocharski Stanisław  
 (73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce  
 (54) Sposób wytwarzania żywic i tłoczyw **melaminowo-formaldehydowych**
- (C1) (11) 109738 2 (51) **C08L** 61/20  
 3 (51) C08L 62/20  
 (21) 204286 (22) 26.01.78  
 (72) Wirpsza Zygmunt; Płocharski Stanisław; Skiba **Bogdan**  
 (73) Politechnika **Świętokrzyska**, Kielce  
 (54) Sposób wytwarzania tłoczyw aminowych
- (C1) (11) 108353 2 (51) C09B 62/02  
 3 (51) C09B 62/004  
 (21) 200847 (22) 14.09.77  
 (72) Jankowski Zdzisław; Kraska Jan; Stolarski Roland; Pięta **Stanisław**
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice  
 (54) Sposób **wytwarzania** nowych reaktywnych barwników antrachinonowych
- (C1) (11) 117951 3 (51) C10B 55/00  
 (21) 221353 (22) 11.01.80  
 (72) Izdebski Franciszek; Olejnik Juliusz; Jagoda Lech; Kincer Paweł  
 (72) Kombinat Koksochemiczny „ZABRZE”, Zabrze  
 (54) Sposób wytwarzania koksu i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (C1) (11) 103117 2 (51) C10M 1/08  
 3 (51) C10M 1/08  
 (21) 200072 (22) 03.08.77  
 (72) Grabowski Jan; **Kajdas** Czesław; Łojek Kazimierz; Banasik Marek; Sokołowski Paweł  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Smar płynny do procesów obróbki plastycznej metali na zimno
- (C1)(11) 101051 2 (51) C12K 1/08  
 3 (51) C12N 11/04  
 (21) **194148** (22) 02.12.76  
 (72) Mika-Gibała Alicja; Siewiński Antoni; Winnicki Tomasz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób immobilizacji mikroorganizmów dla procesów transformacji mikrobiologicznej związków chemicznych
- (C1) (11) 116982 3 (51) C21C 5/52  
 C21C 7/10  
 (21) 208557 (22) 19.07.78  
 (72) Sułkowski Jerzy; Szwej Henryk; Mista Stanisław  
 (73) **Huta** Baildon, Katowice  
 (54) Sposób wytapiania stali niskowęglowej **chromowo-aluminiowej**
- (C1) (11) 106967 2 (51) C22B 9/00  
 3 (51) C22B 9/00  
 (21) 206711 (22) 10.05.78  
 (72) **Kisza** Adolf; Urbanowicz Józef  
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
 (54) Sposób oczyszczania metali do. wysokiej czystości
- (C1) (11) 117959 3 (51) C22C 18/00  
 (21) 218786 (22) 05.10.79  
 (72) Weroński Andrzej; Pełczyński Tadeusz; Buczek Emil; Mickiewicz Andrzej  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa  
 (54) Stop **cynku** o zwiększonej odporności na korozję
- (C1) (11) 115937 3 (51) C22C 19/03  
 H01F 1/14  
 (21) 220682 (22) 22.12.79  
 (72) Bator Józef; Książek Stanisław; Czechowski Ludwik; **Gdula** Zbigniew; Grzegorzczak Jan; Durst Krzysztof; **Łęgowski** Feliks; aWniewski Edward  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop **magnetycznie** miękki na bazie niklu

- (Cl) (11) 101899 2 (51) C23C 11/14  
3 (51) C23C 11/00  
//C23C 11/04  
//C23C 11/14  
B21D 35/00  
(21) 194744 (22) 24.12.76  
(72) Grajcar Jan; Wieczorek Adam  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Sposób obróbki wykańczającej elementów konstrukcyjnych
- (Cl) (11) 113844 2 (51) C23F 13/00  
3 (51) C23F 13/00  
(21) 214869 (22) 11.04.79  
(72) **Wolczacki-Dziemidowicz** Bohdan; Konieczny Adam  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Elektroda cynkowa kontrolno-sterująca
- (Cl) (11) 112202 2 (51) D06M 13/00  
3 (51) D06M 13/00  
(21) 210944 (22) 13.11.78  
(72) Zimerman Jan; Kokoszyński Edward; Grosman Alfred  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Pracy Tworzyw Sztucznych i Gumy Ośrodek Technologii Chemii Gospodarczej, Bydgoszcz  
(54) **Srodek** apreturowy do tkanin
- (Cl) (11) 106389 2 (51) E02B 3/00  
3 (51) E02B 3/00  
(21) 200241 (22) 11.08.77  
(72) Mazij Stanisław; Kowalski Jerzy; Janiak Zbigniew  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do ujmowania wód płynących w ciekach oraz dolinach cieków
- (Cl) (11) 118264 3 (51) E04H 12/34  
(21) 210018 (22) 30.09.78  
(72) Bodzoń Władysław; Drzazga Emil  
(73) Zjednoczone Zakłady Budownictwa Elektroenergetycznego „ELBUD”, Kraków  
(54) Oprzyrządowanie do stawiania masztów stalowych zwłaszcza dla linii elektroenergetycznych, szczególnie przy użyciu śmigłowca
- (Cl) (11) 105516 2 (51) E06B 1/20  
3 (51) E06B 1/20  
(21) 198966 (22) 18.06.77  
(72) Blichowski Wiesław; Skowroński Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa  
(54) Ościeżnica drzwiowa ścian działowych
- (Cl) (11) 116616 3 (51) E21 9/00  
F02B 77/08  
F01P 5/14  
F02D 35/00  
(21) 207694 (22) 15.06.78  
(72) Siurek Julian; **Miemczok** Jerzy; Bogucki Stanisław; Nasiek Mieczysław  
(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) **Układ** zabezpieczający do silników spalinowych
- (Cl) (11) 110212 2 (51) F16K 31/363  
3 (51) F16K 31/363  
(21) 200266 (22) 12.08.77  
(72) Loranc Stanisław; Kolber Jan  
(73) Bielska Fabryka Armatur „**BEFA**”, Bielsko-Biała  
(54) **Samohamowne** urządzenie napędowe, zwłaszcza do armatury
- (Cl) (11) 109838 2 (51) F17C 5/06  
3 (51) F17C 5/06  
(21) 196290 (22) 26.02.77  
(72) Redliński Stanisław  
(73) Redliński Stanisław, Warszawa  
(54) Urządzenie do napełniania naboju syfonowych dwutlenkiem węgla
- (Cl) (11) 115450 2 (51) F21S 3/02  
3 (51) F21S 3/02  
(21) 212882 (22) 19.01.79  
(72) Małeski Bogdan; Sikorski Andrzej; Tyszka Janusz W.  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**POLAM**”, Warszawa  
(54) Oprawa do świetlówek kołowych
- (Cl) (11) 109880 2 (51) G01B 5/20  
3 (51) G01B 5/20  
(21) 199615 (22) 13.07.77  
(72) Adamczak Stanisław; Borowski Lucjan; Galant Marian; Zieliński Wiesław  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Przyrząd do pomiaru odchyłek kołowości
- (Cl) (11) 104639 2 (51) G01L 5/00  
G01N 3/58  
3 (51) G01L 5/00  
G01N 3/58  
(21) 200539 (22) 29.08.77  
(72) Matuszak Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do określania pracy wykrawania blach
- (Cl) (11) 103430 2 (51) G01N 15/00  
3 (51) G01N 15/00  
(21) 200165 (22) 09.08.77  
(72) Błasiński Henryk; Tomalczyk Marek  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Przyrząd do pomiaru zmywalności właściwej osadów filtracyjnych
- (Cl) (11) 113703 2 (51) G01N 27/86  
3 (51) G01N 27/82  
(21) 210265 (22) 13.10.78  
(72) Solnica Witold; Lewińska-Romicka Anna; Dydyński Krzysztof; Owsiany Maciej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przetwornik pomiarowy do badania elementów ferromagnetycznych
- (Cl) (11) 103253 2 (51) G01N 31/06  
3 (51) G01N 31/06  
(21) 198699 (22) 06.06.77  
(72) Suprynowicz Zdzisław; Gorgol Andrzej; Wójcik Jan  
(73) Uniwersytet **Marii** Curie-Skłodowskiej, Lublin

(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania izoterm adsorpcji i powierzchni właściwej wewnętrznych ścianek rurek kapilarnych, zwłaszcza otwartych kolumn kapilarnych i kolumn mikropakowanych

(Cl) (11) 102395 2 (51) G06M 7/02  
3 (51) G06M 7/02

(21) 196740 (22) 16.03.77

(72) Biernacki Zygmunt; Gutbier Jerzy

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Urządzenie do odliczania detali na porcje i rozdzielania powstałych porcji

(Cl) (11) 104893 2 (51) G10K 11/00  
G05D 19/02  
3 (51) G10K 11/00  
G05D 19/02

(21) 201699 (22) 22.10.77

(72) Budzyński Gustaw; Witkowski Adam; Dunkelmann Lotar; Piwakowski Bogdan

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Stukacz poziomy sterowany elektronicznie

(Cl) (11) 109275 2 (51) H02K 23/64  
G11B 3/60  
3 (51) H02K 29/02  
H02K 19/04  
G11B 3/60

(21) 198648 (22) 02.06.77

(72) Pełczewski Władysław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Silnik elektryczny gramofonowy

(Cl) (11) 104345 2 (51) H02M 1/08  
3 (51) H02M 1/08

(21) 199639 (22) 12.07.77

(72) Kapka Stanisław

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Układ do załączania tyrystorów

(Cl)(11) 103191 2 (51) H03D 7/12  
3 (51) H03D 7/12

(21) 199498 (22) 07.07.77

(72) Zygmunt Andrzej

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Mikrofalowy, podwójnie zrównoważony rnieścacz częstotliwości

INDEKS UDZIELONYCH **PATENTÓW** NA WYNAZAKI, NA **KTÓRE** UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE SPORZADZONE WEDŁUG SYMBOLI INT. **CL.<sup>3</sup>**

Symbol Int. <b>CL.<sup>3</sup></b>	Numer patentu	Symbol Int. <b>CL.<sup>3</sup></b>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B	33/02.	A01K	1/01 118269
AOIC	23/00	A01K	5/02 114330*
A01D	41/12	A01K	69/00 <b>105213</b>
A01F	12/44	A01N	43/64 103464
A01G	25/00	A23C	19/02 118079

\* Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
A46D	1/08	C10B	55/00 117951
A47B	27/06	<b>C10M</b>	1/08 108117
A47B	27/18	<b>C12N</b>	<b>11/04</b> 101051
A63C	19/10	C21C	5/52 <b>116982</b>
B01D	<b>11/02</b>	C21C	7/10 116982*
B01D	25/00	C22B	9/00 106967
B01D	25/04	C22C	18/00 117959
B01D	33/06	<b>115499</b>	C22C 19/03 115937
B01D	35/20	115499*	C23C <b>11/00</b> 101899
B01F	5/00	103668	<b>C23C</b> <b>11/04</b> 101899*
B01F	7/08	114330	C23C 11/14 <b>101899*</b>
B01J	2/18	102712	C23F 13/00 <b>113844</b>
B01J	19/00	<b>117547</b>	D06M 13/00 <b>112202</b>
B02C	18/40	105028	E01C 13/00 108029*
B05B	3/12	117810*	E02B 3/00 106389
B07B	1/28	102712*	E04H 3/10 108029*
B07B	1/28	105260	E04H 5/08 118269*
B21D	9/04	104460	E04H 12/34 118264
B21D	35/00	101899*	E06B 1/20 <b>105516</b>
B22C	1/18	109303	E21F 9/00 116616
B24B	5/313	118421	F01P 5/14 116616*
B28D	11/12	116676	F02B 77/08 116616*
B28D	1/18	116676*	F02D 35/00 116616*
B29H	19/00	102884	F16J 13/12 107740*
B60T	13/48	105460	F16K 31/363 110212
B61D	17/18	102422*	<b>F17C</b> 5/06 109838
B65G	69/20	102422	F21S 3/02 <b>115450</b>
B66D	5/26	118128	G01B 5/20 109880
C01B	33/28	103251	G01L 5/00 104639
C01B	33/28	103530	G01N 3/58 104639*
C01C	3/02	109343	G01N 15/00 103430
C02F	1/40	<b>105584</b>	G01N 27/82 113703
C02F	1/40	<b>105653</b>	G01N 31/06 <b>103253</b>
C05B	1/04	117535	G05D 19/02 104893*
C07C	29/10	104544*	G06M 7/02 102395
C07C	31/42	104544	G10K 11/00 104893
C07D	231/33	104578	G11B 3/60 109275*
C07D	307/08	104507	H01F 1/14 115937*
C08G	12/32	103232	H02K 19/04 109275*
C08L	61/20	109738	H02K 29/02 109275
C08L	61/28	103232*	H02M 1/08 104345
C09B	62/004	108353	<b>H03D</b> 7/12 103191

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH **PATENTÓW** NA WYNAZAKI, NA **KTÓRE** UPREDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. <b>CL.<sup>3</sup></b>	Numer patentu	Symbol Int. <b>CL.<sup>3</sup></b>
1	2	1	2
<b>101051</b>	C12V 11/04	102422	B65G 59/20
101899	C23C 11/00	102422*	B61D 17/18
101899*	C23C <b>11/04</b>	102712	B01J 2/18
101899*	C23C 11/14	102712*	B07B <b>1/23</b>
101899*	B21D 35/00	102884	<b>B29H</b> 19/00
102240	A01D 41/12	103117	C10M 1/08
102240*	A01F 12/44	103170	A01B 33/02
102395	<b>G06M</b> 7/02	103191	H03D 7/12

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

1	2	1	2
103232	C08G 12/32	109303	B22C 1/18
103232*	<b>C08L</b> 51/28	109343	C01C 3/02
103251	C01B 33/28	109738	C08L 51/20 !
103253	G01N 31/06	109763	B01D 25/00
103430	<b>G01N</b> 15/00	109838	F17C 5/06
103464	<b>A01N</b> 43/64	109880	G01B 5/20
<b>103530</b>	C01B 33/28	110212	F16K 31/363
103668	B01F 5/00	110457	A46D 1/08
104345	H02M 1/08	112202	D06M 13/00
104460	B21D 9/04	113703	<b>G01N</b> 27/82
104507	C07D <b>3:07/08</b>	113844	C23F 13/00
104544	C07C 31/42	114330	B01F 7/08
104544*	C07C 29/10	114330*	<b>A01K</b> 5/02
104578	C07D <b>J:31/38</b>	<b>115450</b>	F21S 3/02
104639	G01L 5/00	115499	B01D 33/06
104639*	G01K 3/58	115499*	B01D 35/20
104893	G10K 11/00	115937	C22C 19/03
104893*	G05D 19/02	115937*	H01F 1/14
105028	B02C 18/40	116616	E21F 9/00
105213	A01K 69/00	116616*	F02B 77/08
105260	B07B 1/28	116616*	F01P 5/14
105460	B60T 13/43	116616*	F02D 35/00
105516	E06B 1/20	116676	B28B 11/12
105584	C02F 1/40	116676*	B28D 1/18
105653	C02F 1/40	116982	C21C 5/52
106389	E02B 3/00	116982*	21C 7/10
106770	A47B 27/06	117535	C05B 1/04
106770*	A47B 27/18	117547	B01J 19/00
106967	C22B 9/00	117810	A01G 25/00
107060	B01D <b>25/04</b>	117810*	A01C 23/00
107740	B01D <b>11/02</b>	117810*	B05B 3/12
107740*	F15J 13/12	117951	C10B 55/00
108029	A53C 19/10	117959	C22C 18/00
108029*	E01C 13/00	<b>118079</b>	A23C 19/02
108029*	E04H 3/10	118128	B66D 5/26
108353	C09B 62/004	118264	E04H 12/34
109275	H02K 29/02	118269	A01K 1/01
109275*	H02K 19/04	118269*	E04H 5/08
109275*	<b>G11B</b> 3/60	118421	B24B 5/313

202273	20/78	216359	
203589	19/79	(P.208722)	12/79
204749	24/78	216360	
205566	25/79	(P.208772)	12/79
205976	3/79	217843	13/80
206529	12/80	217905	14/80
206536	1/80	219107	12/80
208772	12/79	219310	
209538	15/79	(P.208434)	12/79
211057	14/80	219311	
211148	15/80	(P.208434)	12/79
211232	13/80	219519	17/80
211651	13/80	219952	16/80
212049	19/79	222486	4/81
212192	17/79	223345	4/81
212209	19/79	226813	
214954	14/80	P.201840)	10/78
215914	7/80		

W Y K A Z I I

182244	9/77	211574	14/80
190536	9/77	211610	15/80
191610	4/78	211664	20/80
191718	4/78	211722	25/79
192184	15/77	211902	14/80
192318	6/78	212351	20/80
195288	23/77	212569	15/80
197776	24/78	212813	19/79
199050	5/78	212866	19/80
199739	4/79	212994	19/80
200220	7/79	213101	19/79
200865	26/79	213503	22/80
201100	13/78	213598	18/80
201382	16/78	213599	18/80
201560	13/79	213713	18/80
202342	19/79	213841	23/80
202364	25/78	214366	5/80
202550	2/80	214463	23/80
202949	15/79	214832	24/80
203108	15/79	214988	7/80
203109	15/79	<b>215230</b>	7/80
203110	15/79	215517	1/81
203114	15/79	215669	1/81
204429	22/78	215750	11/80
204800	24/79	216010	26/80
206681	<b>6/80</b>	216724	13/80
207256	3/80	<b>217094</b>	5/81
207658	7/79	217105	<b>11/80</b>
207660	3/80	217549	10/80
207814	4/80	217725	5/81
208051	22/80	218040	15/80
208058	26/79	218207	17/80
208461	5/80	218263	15/80
208771	5/80	218325	17/80
208846	7/80	218613	17/80
208988	8/80	218616	17/80
209234	9/80	218712	9/80
209348	10/80	218912	18/80
210181	14/80	218984	20/80
210218	14/80	219219	18/80
210598	21/79	219336	21/80
210894	21/79	219350	3/81
211108	13/80	219414	23/80
211259	14/80	219598	20/80
211401	22/79	219704	20/80
211487	14/80	219772	<b>8/81</b>

24

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

— ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

W Y K A Z I

179587	25/76	198446	6/78
194290	20/77	199836	<b>15/78</b>
196818	24/77	201759	11/79

219813	20/80	221456	20/80	69659	69672	70377	70584	71038	71483	71494	72004
219940	24/80	221469	3/81	72968	73045	73083	73233	74073	74074	74791	76754
220000	23/80	<b>221518</b>	25/80	77299	77339	77340	77373	77396	77397	77876	77994
220669	22/80	221698	19/80	79010	79193	79324	79397	79448	79567	79578	79604
220728	25/80	221715	25/80	79618	79626	79630	79955	80451	81670	81671	81771
220908	25/80	221843	3/81	81897	82441	82816	82910	83385	83446	83904	84289
221259	25/80	221923	2/81	84304	84361	84385	84466	84477	84478	84487	84498
221253	24/80	223778	24/80	84510	84511	84581	85034	87707	87708	87763	85836
221357	24/80			89080	89098	89231	89267	89686	92101	92433	92519
				93085	93502	93773	94193	94514	94524	96404	96557
				96628	96795	96815	96859	97076	97359	97625	97726
				97964	98071	98072	98074	98195	98506	98562	98822
				98968	99009	99269	99492	99542	99563	100007	100257
				100392	100802	100924	101033	101099	101270	101301	101338
				101356	101387	101505	101877	101931	102051	102123	102135
				102295	102426	102436	102510	102661	102844	103014	103020
				103145	103183	103330	103655	103694	103696	103728	103763
				103782	103795	103826	103889	103904	103962	103965	103978
				104023	104077	104084	104146	104197	104210	104261	104393
				104414	104437	104714	104760	104881	104911	104981	105058
				105093	105111	105185	105199	105459	105522	105545	105625
				105664	105729	105746	105765	105974	106067	106152	106191
				106199	106340	106377	106459	106491	106499	106689	106692
				106750	106883	106951	107127	107228	107611	107776	108083
				108097	108132	108516	108545	108662	108771	108798	108926
				109101	109277	109380	109438	109653	109834	110078	110156
				110424	110703	111859	111889	112397	112455	112698	112727
				112789	113141	113530	114264	114280	115113		

## 25

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

194274	22/77	100492
201970	20/78	105205
206785	7/79	111902
216932	12/80	117253

## 26

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WY-  
NALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za IV okres (10 rok) ochronny wynalazku pt. „Nożyce gilotynowe” zarejestrowanego na rzecz firmy Cocoon Pty. Ltd, Johannesburg, Republika Południowej Afryki pod nr 81818.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za IV okres (10 rok) ochronny wynalazku pt. „Sposób otrzymywania preparatów zapachowych zwłaszcza do perfumowania przestrzeni zamkniętych” zarejestrowanego na rzecz Fabryki Syntetyków Zapachowych „Pollena - Aroma”, Warszawa pod nr 77691.

## 27

DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisane 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

63646 78676 84043 87538 87632 105670

art. 67 ust. 1 pkt 2

54963 56627 61092 61676 63766 64197 65474 66405  
67077 67145 68193 68347 68523 68530 68885 69468

## 28

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

rubryka *A* - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania siedzibę uprawnionego z patentu,

rubryka *B* - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka *C* - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

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

rubryka *E* - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka *F* - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

**64118**, 64281. Dnia 7.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Aktiesełskabet Burmeister & Wain's Maskin-og **Skibsbyggeri**, Kopenhaga, Dania” i dokonano wpisu „B & W Diesel A/S, Kopenhaga, Dania”.

**84139**. **104965**. Dnia 6.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.



**64118, 64281.** Dnia 7.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „**Centrum** Konstrukcyjno-Technologiczne **Maszyn** Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.

**102465.** Dnia 12.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „**Energokabel**”, Ożarów Mazowiecki, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „**Energokabel**”, Ożarów Mazowiecki, Polska; Instytut Badań Jądrowych, **Świerk k/Otwocka**, Polska”.

**103188, 103519, 113877.** Dnia 22.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, **Świdnik** k/Lublina, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, **Świdnik**, Polska”.

103482. 110207. 112673. Dnia 16.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Maschinenfabrik Buckau R. Wolf **Aktiengesellschaft**, Grevenbroich, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Buckau - Walther **Aktiengesellschaft**, Grevenbrach, Republika Federalna Niemiec”.

**104127.** Dnia 13.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „**Centrum** **Konstrukcyjno-Technologiczne** Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.

**104310.** Dnia 17.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Congoleum Corporation, Kearny, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Congoleum Corporation, **Portsmouth**, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**106992.** Dnia 17.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Edward Heleski, Alfred Grossmann, Bydgoszcz, Polska” i dokonano wpisu „Spółdzielnia Pracy „Kamelia”, Warszawa, Polska”.

**107587.** Dnia 6.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Whittaker Corporation, Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Bordeu, Inc. (New Jersey Corporation), Columbus, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**107662.** Dnia 16.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek **Projektowo-Konstrukcyjny** Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „**Centrum** Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska”.

**113319.** Dnia 22.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, **Świdnik** k/Lublina, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, **Świdnik**, Polska”.

**114773.** Dnia 18.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Polska Akademia

Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk - Wrzeszcz, Polska” i dokonano wpisu „Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk - Wrzeszcz, Polska; Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. **Świerczewskiego**, Elbląg, Polska”.

**117043.** Dnia 4.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Okręgowy Dozór Techniczny, Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Ośrodek Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego SJMP, Poznań, Polska”.

**117542.** Dnia 6.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Odlewniczych „PEMOD”, Myślenice, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Odlewnictwa, Kraików, Polska”.

**118136.** Dnia 6.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Allegheny Ludlum Industries Inc., Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Allegheny Ludlum Steel Corporation, Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**118702.** Dnia 16.11.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „**Zakłady** Budowy Maszyn Drogowych „**Madro**” Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków, Polska; Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków, Polska” i dokonano wpisu „Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków, Polska”.

**118884.** Dnia 10.07.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Polska” i dokonano wpisu „Wyższa **Szkoła** Inżynierska, Radom, Polska”.

**118922.** Dnia 21.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, **Świdnik**, Polska” i dokonano wpisu „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, **Świdnik**, Polska”.

**118991.** Dnia 22.10.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Chemii Przemysłowej, **Warszawa**, Polska; Gdańskie Zakłady Rafineryjne, Gdańsk, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Chemii Przemysłowej Warszawa, Polska; Politechnika Gdańska, Gdańsk, Polska”.

## 29

### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

#### WYKAZ I

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu zło-*

żonego zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

201644	104980	9.10.81	19/78
203721	105390	5.10.81	24/78
201909	105514	<b>5.10.81</b>	23/78
202526	105581	11.11.81	26/78
203180	106018	<b>16.11.81</b>	26/78
203926	106194	30.10.81	25/78
202284	106898	9.11.81	20/78
202188	107262	4.11.81	20/78
202352	107359	12.10.81	21/78
202071	107662	26.10.81	21/78
203039	107698	22.10.81	22/78
201634	107757	2.10.81	18/78
203271	107774	5.10.81	23/78
202368	107792	5.10.81	21/78
201208	107803	29.09.81	16/78
201612	107830	2.10.81	17/78
202192	107835	22.10.81	20/78
202808	107970	13.11.81	25/78
201207	108229	29.09.81	16/78
201346	108314	5.10.81	17/78
200101	108486	4.08.81	14/78
206339	109609	23.10.81	5/79
203012	109773	5.10.81	23/78
205614	110230	16.11.81	6/79
204437	110293	15.10.81	2/79
205613	<b>110843</b>	16.11.81	7/79
202079	111353	9.11.81	20/78
207268	112463	16.11.81	7/79
208490	113323	10.11.81	11/79

202214	114799	9.11.81	20/78
204831	115710	12.10.81	5/79
218015	115925	<b>29.10.81</b>	15/80
210367	117806	26.10.81	20/79
216873	<b>118276</b>	8.05.81	15/80
217715	118644	17.09.81	13/80
217935	<b>118645</b>	29.05.81	14/80
217845	118773	12.08.81	15/80
214960	118778	1.06.81	6/80
219222	118787	12.12.80	18/80
210539	119809	12.10.81	1/80
213629	119867	4.05.81	3/80
220694	118938	12.06.81	24/80
203630	118956	12.06.81	23/78
221227	<b>118980</b>	1.06.81	26/80
225184	119021	12.06.81	10/81
219346	119075	11.06.81	18/80
211721	119120	22.06.81	22/79
219679	119143	20.07.81	20/80
221467	119157	12.06.81	24/80

## WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

221511	3.08.81 r.	25/80
225953	12.10 81 r.	12/81
227782	12.10.81 r.	16/81

## WZORY UŻYTKOWE

30

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 34057 do nr 34226)

(11) 34129	3 (51) A01D 41/12 A01F 12/44	(54) Obudowa podnośnika ziarnowego w kombajnie zbożowym	
(21) 65031	(22) 05.08.77		
(72) Lissoń Zenon; Jackowiak Mieczysław; Padalewski Mieczysław; Szymański Mirosław		(11) 34186	3 (51) A01G 1/04
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Stęszew		(21) 61428	(22) 04.04.79
(54) Urządzenie wychytujące odpady poomłotowe w postaci plew w kombajnie zbożowym		(72) Klimkiewicz Jerzy; Sarna Anna	
(11) 34207	3 (51) A01D 41/12 A01F 12/46	(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Hodowli i Nasiennictwa Ogrodniczego w Warszawie, Oddział Nasiennictwa Szkółkarski „CNOS” Ożarów Mazowiecki	
(21) 62997	(22) 12.11.79	(54) Woreczek z folii do wytwarzania grzybni pieczarek	
(72) Golon Eugeniusz; Judkowski Florian; Smętek Jan; Wygrys Kazimierz		(11) 34183	3 (51) A01G 25/00 B05B 3/04
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy Nowy Tomyśl z siedzibą w Lwówku, Lwówek		(21) 60760	(22) 19.12.73
		(72) Osmulski Andrzej	

- (73) Osmulski Andrzej, Łódź  
 (54) Zraszacz ogrodowy  
 (11) 34192 3 (51) A01K 1/01  
 (21) 62146 (22) 09.07.79  
 (72) Rückemann Edward; Okrój Kazimierz  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Łęborg  
 (54) Zgarniacz odchodów zwierzęcych
- (11) **34191** 3 (51) A01K 63/00  
 (21) 62227 (22) **20.07.79**  
 (72) Nawrot Bogdan; Kosowski Henryk; Harasimiuk Stanisław  
 (73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Opole  
 (54) Basen hodowlany, zwłaszcza do magazynowania ryb
- (11) 34098 3 (51) A21B 5/00  
 H05B 2/62  
 (21) 63715 (22) G9.02.80  
 (72) Przybyło Tadeusz  
 (73) Przybyło Tadeusz, Bielsko-Biała  
 (54) Komora grzewcza elektrycznego pieca cukierniczego
- (11) 34060 3 (51) A22C 13/00  
 B02C 4/02  
 (21) C0847 (22) 28.12.78  
 (72) Kot Andrzej; Listwan Ryszard; Pająk Józef; Cieślewicz Maria  
 (73) Fabryka Osłonek Białkowych, Białka k/Makowa Podhalańskiego  
 (54) Urządzenie do rozwłókniania dwoin bydłowych
- (11) 34065 3 (51) A22C 17/00  
 (21) 62386 (22) 10.08.79  
 (72) Jasiński Jan; Żukowski Jęży; Jędrzejewski Jerzy; Krajewski Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu Mięsnego-, Wrocław  
 (54) Stół wykrawalniczy
- (11) 34063 3 (51) A23B 4/06  
 (21) 61941 (22) 11.06.79  
 (72) Adamowicz Jan  
 (73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk  
 (54) Komora do odtajania tac i pokryw od bloków zamrożonej ryby
- (11) 34179 3 (51) A24F 15/08  
 (21) 59700 (22) 13.06.78  
 (72) Łuczyniec Romuald  
 (73) Łuczyniec Romuald, Warszawa  
 (54) Popielniczka stołowa z kalendarzem
- (11) 34181 3 (51) A41B 13/04  
 (21) 60392 (22) 23.10.78  
 (72) Czyż Barbara  
 (73) Czyż Barbara, Szczecin  
 (54) Ochraniacz higieniczny
- (11) 34180 3 (51) A41D 13/10  
 (21) 60024 (22) 04.08.78  
 (72) Wroży na Joachim; Lubońska Krystyna
- (73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych, Tychy  
 (54) Rękawica ochronna
- (11) 34111 3 (51) A43D 25/02  
 (21) 63759 (22) **13.02.80**  
 (72) Mruk Zygmunt; Koziróg Elżbieta; Trojanowski Wojciech; Pierzgalski Andrzej  
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
 (54) Urządzenie do aktywacji błony klejowej
- (11) 34189 3 (51) A46B 1/00  
 (21) 62053 (22) 30.06.79  
 (72) Siedlecka Halina  
 (73) Siedlecka Halina, Warszawa  
 (54) **Szczotka** szczególnie do rąk
- (11) 34218 3 (51) A46B 5/02  
 (21) 63165 (22) 06.12.79  
 (72) Kozal Ryszard  
 (73) Zakład Doświadczalny Regionalnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Zielona Góra  
 (54) Korpus szczotki do zamiatania
- (11) 34216 3 (51) A47B 1/04  
 A47B 9/00  
 (21) 63132 (22) 04.12.79  
 (72) Pochopień Józef  
 (73) Przedsiębiorstwo Wyrobów Drzewnych „PRODRYN”, Katowice  
 (54) Stolik okolicznościowy
- (11) 34191 3 (51) A47C 17/60  
 (21) 62084 (22) 07.07.79  
 (72) Schneider Hieronim; Krzyżaniak Franciszek  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań  
 (54) Łóżko wielofunkcyjne składane
- (11) 34130 3 (51) A47G 19/30  
 (21) 65033 (22) 27.09.77  
 (31) 733563 (32) 18.10.76 (33) US  
 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)  
 (54) Zespół półmisków do podawania potraw
- (11) 34100 3 (51) A47J 37/04  
 H05B 3/62  
 (21) 63718 (22) 11.02.80  
 (72) Galas Ireneusz; Jarząbek Michał; Gil Jan  
 (73) Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, Zespół Ośrodków Rzeczoznawstwa i Postępu Organizacyjno-Technologicznego „ZORPOT”, Warszawa  
 (54) Opiekacz elektryczny
- (11) 34081 3 (51) A61F 9/02  
 (21) 63612 (22) 18.01.80  
 (72) Łuczak Marek; Wawrzynowicz Włodzimierz; Borsuk Józef; Brunz Roland  
 (73) Śląskie Zakłady Mechaniczno-Optyczne „Opta”, Katowice  
 (54) Okulary ochronne **bezzausznikowe**
- (11) 31217 3 (51) B03D 1/10  
 B01D 21/06  
 (21) 63157 (22) 07.12.79  
 (72) Wróbel Wojciech; Niemiec Paweł; Hajnrych Marian

- (73) Kombinat **Górniczno-Hutniczy** Miedzi Zakłady Bawcowe i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Zbiornik zagęszczacza koncentratów flotacyjnych
- (11) 34212 3 (51) B04C 5/15  
B01D 45/04
- (21) 63085 (22) 26.11.79  
(72) Kaczmarczyk Jacek; Glonek Józef  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice  
(54) **Zamknięcie** uchylne mechanicznie napędzane z **niezależnym** od napędu otwieraniem i zamykaniem
- (11) 34138 3 (51) B05C 7/02  
F27D 1/16
- (21) 65610 (22) 05.07.78  
(31) A 4850/77 (32) 06.07.77 (33) AT  
(72) Baumgartner Friedrich (AT); Fernow Karl H., (AT); Waisnix Franz, (AT); Weiss **Franz**, (AT); Zach Werner, (AT)  
(73) Veitscher Magnesitwerke-Actien Gesellschaft, Wiedeń (AT)  
(54) Narzucarka do wykonywania i naprawiania wykładziny ogniotrwałej urządzeń, zwłaszcza pieców przemysłowych
- (11) 34099 3 (51) B07B 1/32  
(21) 63716 (22) 11.02.80  
(72) Jaczewski **Heronim**  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) **Sortownik** materiałów sypkich
- (11) 34177 3 (51) B21J 13/08  
(21) 66604 (22) 06.04.78  
(72) Kozak Tadeusz; Skowroński Ryszard; Kryzman Tadeusz  
(73) Zakłady Materiałów Lampowych „**Połam**”, im. J. **Grimau**, Warszawa  
(54) Podajnik zwłaszcza podajnik kuźniczy
- (11) 34226 3 (51) B23B 5/02  
(21) 63348 (22) 29.12.79  
(72) Słowik Władysław; Słowik Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Ogólnego „**Budopol**”, Warszawa  
(54) Przyrząd tokarski do obróbki okładzin ciernych szcęk hamulcowych
- (11) 34202 3 (51) B23C 3/12  
B24B 9/00
- (21) 62598 (22) 18.09.79  
(72) Andersohn Jan; Jędrzejewski Zdzisław  
(73) **Fabryka** Pras Automatycznych „**Ponar-Plasomat**”, Zakład Nr 4 „**Formet**”, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do mechanicznego **załamywania krawędzi** prostoliniowych
- (11) 34113 3 (51) B23C 3/26  
B23C 7/00
- (21) 63793 (22) 22.02.80  
(72) Guściora Jan  
(73) **Swidnicka** Fabryka Urządzeń Przemysłowych, **Swidnica**  
(54) Przystawka do frezowania otworów wielokątnych, zwłaszcza kwadratowych
- (11) 34116 3 (51) B23D 51/04  
B26D 3/02  
B27G 5/02
- (21) 63921 (22) 29.11.79  
(72) Skarżyński Tadeusz  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Przyrząd do mocowania kształtownika, zwłaszcza kątownika przy **cięciu** pod kątem
- (11) 34195 3 (51) B23K 7/04  
B23K 28/00
- (21) 62234 (22) 06.08.79  
(72) Pióro Zdzisław; Dyja Ryszard; Strzelecki Tadeusz; Kilian Wacław; Fiuk Wiesław; Pietrzak Kazimierz; Czapla Stanisław; Zaremba Ewald; Nakielski Witold; Stapor Janusz  
(73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „**Prema-Milmet**”, Sosnowiec  
(54) Urządzenie do obcinania plazmą metalowych **tulei** zwłaszcza kielichów butli stalowych
- (11) 34205 3 (51) B23K 7/10  
(21) 62732 (22) 08.10.79  
(72) Bąkowski Florian  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
(54) Przyrząd prowadzący palnik przy cięciu gazowym
- (11) 34182 3 (51) B23K 31/10  
B25F 1/04
- (21) 60702 (22) 12.12.78  
(72) Janecki Karol; **Hulin Rajnard**  
(73) Przedsiębiorstwo Remontowe Urządzeń Koksowniczych „**KOKSOREM**”, Knurów  
(54) Narzędzie **do** usuwania zgorzeliny
- (11) 34200 3 (51) **B23Q 3/06**  
B23C 9/00
- (21) 62525 (22) 10.09.79  
(72) Jabłoński Tadeusz; Szaszkievicz Tadeusz  
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe „**Rawar**”, Warszawa  
(54) Przyrząd frezerski, zwłaszcza do obróbki falowdów
- (11) 34172 3 (51) B24B 3/34  
(21) 66436 (22) 08.12.77  
(72) Bednarek Kazimierz; Syska Józef  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Ostrzarka narzędziowa trójwrzecionowa
- (11) 34132 3 (51) B24B 11/08  
(21) 65239 (22) 26.01.78  
(72) Hułyk Zbigniew  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „**Spomasz**”, Żary  
(54) Szliferka zwłaszcza do mis kutra
- (11) 34178 3 (51) B24D 5/16  
(21) 66619 (22) 16.08.77  
(72) Stec Wiktor  
(73) Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego „**Fadom**”, **Zory**  
(54) Uchwyt samocentrujący do tarcz tnących i ściernic

- (11) 34197 3 (51) B25B 23/10  
(21) 62379 (22) 09.08.79  
(72) Harmaciński Bogdan; **Mrozik** Tadeusz  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Wkrętak do wkręcania i odkręcania śrub
- (11) 34059 3 (51) B25D 1/02  
(21) 60500 (22) 09.11.78  
(72) **Toporski** Andrzej  
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola”, im. Marcelego Nowotki, Warszawa  
(54) Młotek do prostowania narzędzi
- (11) 34219 3 (51) B25D 5/02  
(21) 63208 (22) 13.12.79  
(72) **Lecko** Bolesław  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa  
(54) Punktak samoczynnie działający
- (11) 34058 3 (51) B24H 1/10  
B66C 15/00  
(21) 60330 (22) 10.10.78  
(72) Hikiert Maria A.; Łuczak Mirosław; Hikiert Jacek  
(73) Zakłady Stolarki Budowlanej „Stolbud”, Ciechanów  
(54) Stół warsztatowy do wykonywania zawieszin nieсталowych
- (11) 34080 3 (51) B26B 3/03  
B26B 27/00  
(21) 63611 (22) 18.01.80  
(72) Sztyпка Jerzy  
(73) Jerzy Sztyпка, Bydgoszcz  
(54) Krajacz do sera
- (11) 34107 3 (51) B26D 1/06  
B23D 49/16  
(21) 63721 (22) 08.02.80  
(72) Niedźwiedz Wiesław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Piła mechaniczna z napędem elektrycznym
- (11) 34225 3 (51) B26D 3/02  
B27G 5/02  
(21) 63305 (22) 21.12.79  
(72) Knapiński Henryk; Chrzanowski Józef  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Przyrząd do cięcia ręcznego za pomocą piły, zwłaszcza do drewna
- (11) 34104 3 (51) B26B 4/04  
(21) 64237 (22) 02.07.76  
(72) Szczęch Emil; Bieniek Tadeusz; Wiech Kazimierz  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów  
(54) Przyrząd do krojenia pieczywa, wędlin i serów
- (11) 34084 3 (51) B26D 7/22  
B26B 29/00  
(21) 63635 (22) 23.01.80  
(72) Górnostaj Edward; Klimowski Henryk; Liszewski Zdzisław; Brylewski Krzysztof  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Stilon”, Gorzów **Wlkp.**  
(54) Blokada nożyc dźwigniowych
- (11) 34088 3 (51) B26F 1/02  
B21D 28/32  
(21) 63663 (22) 29.01.80  
(72) Szuszkiewicz Leonard; Krawczyk Czesław; Oniszczuk Jerzy  
(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Wilkasy” Wilkasy **k/Giżycka**  
(54) Dziurkownik
- (11) 34067 3 (51) B26F 1/14  
B21D 28/34  
(21) 63101 (22) 28.11.79  
(72) Tarasek Jan; **Trzaska** Adam  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Przebijak do dziurkowania bloczków na gorąco
- (11) 34199 3 (51) B27B 19/04  
B23D 27/04  
(21) 62506 (22) 06.09.79  
(72) Pustoła Wojciech  
(73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna-Urania” Nauczycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa  
(54) Urządzenie do cięcia piłką włosową o napędzie elektromechanicznym
- (11) 34170 3 (51) B27G 21/00  
B27C 1/14  
(21) 66537 (22) 18.07.79  
(72) Sosnowska Barbara; Borkowska Małgorzata  
(73) Miejskie Biuro Projektów „WARCENT”, Warszawa  
(54) Osłona **dźwiękochłonna-izolacyjna** zwłaszcza dla strugarki wyrówniarki
- (11) 34142 3 (51) B27L 11/02  
(21) 65859 (22) 27.06.78  
(72) Niedźwiecki Jerzy  
(73) (73) Kozielska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do rozdrabniania materiałów włóknistych, zwłaszcza wiórów drzewnych
- (11) 34141 3 (51) B28C 7/16  
(21) 65856 (22) 15.11.77  
(72) Przybyłowski Sławosław; Mateja Jan  
(73) Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Budownictwa Górniczego „BUDOKOP”, Mysłówice  
(5-i) Mieszarka do agregatów tynkarskich i betonowych
- (11) 34209 3 (51) B60N 3/12  
A24F 15/04  
(21) 63008 (22) 14.11.79  
(72) Grudziński Waldemar  
(73) Grudziński Waldemar, Siemiatycze  
(54) Pojemnik na papierosy
- (11) 34070 3 (51) B60P 3/22  
B62D 21/02  
(21) 63170 (22) 07.12.79  
(72) Rozmarynowski Teofil; **Kaminiarz** Bolesław; Właży Henryk  
(73) Wielkopolskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Ziemiaczanego, Luboń  
(54) Raima do mocowania zbiornika na skrzyni ładunkowej pojazdów samochodowych

- (11) 34062 3 (51) E60Q 1/34  
 (21) 61790 (22) 30.10.78  
 (72) Piątkowska Renata  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „**BOSMAL**”, Bielsko-Biała  
 (54) Lampa boczna kierunkowskazów
- (11) 34057 3 (51) B60S 1/38  
 (21) 60098 (22) 21.08.78  
 (72) Juszczyk Jerzy  
 (73) Juszczyk Jerzy, Kraków  
 (54) Uchwyt piórka wycieraczki samochodu
- (11) 34118 3 (51) B60T 8/22  
 (21) 64405 (22) 16.07.76  
 (31) P 2531756.0 (32) 16.07.75 (33) DE  
 (73) Wabco **Fahrzeugbremsen** GmbH, Hannover, Linden, (DE)  
 (54) **Urządzenie** zaczepowe do mocowania regulatorów siły hamowania w pojazdach, działające w funkcji obciążenia
- (11) 34163 3 (51) B61D 5/04  
 B65D 88/74  
 (21) 66324 (22) 26.07.78  
 (72) Koziół Joachim; Knapik Zygmunt  
 (73) Politechnika **Śląska** im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) **Urządzenie** do zewnętrznego ogrzewania cystern kolejowych
- (11) 34123 3 (51) B26B 3/04  
 (21) 64864 (22) 20.04.77  
 (72) Czajkowski Adam  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „**Bipromet**”, Katowice  
 (54) Osprzęt do transportu elementów konstrukcyjnych w układzie poziomym a zwłaszcza wymienników ciepła
- (11) 34066 3 (51) B62K 9/00  
 B62M 29/00  
 (21) 63046 (22) 20.11.79  
 (72) Wielgus Mirosław; Muszyński Janusz  
 (73) Spółdzielnia Pracy **Zabawkarsko-Metalowa** „Pracyzja”, Kielce  
 (54) Pojazd **dziecięcy**
- (11) 34185 3 (51) B63B 35/72  
 (21) 61380 (22) 27.03.79  
 (72) **Łozowski** Józef  
 (73) Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze Zakład Produkcyjny „Foto-Pam”, Augustów  
 (54) **Ślizgówka**
- (11) 34165 3 (51) B63C 3/02  
 (21) 66328 (22) 27.12.78  
 (72) Gajdamowicz Bogusław; Górka Marian  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „**Proj-mors**”, Gdańsk  
 (54) Przenośnik jednostek pływających
- (11) 34201 3 (51) B65D 85/68  
 (21) 62563 (22) 11.09.79  
 (72) Joński Stefan  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „**Predom-Polar**”, Wrocław
- (54) Uchwyt usztywniający agregat sprężarkowy podczas transportu
- (11) 34120 3 (51) B65D 88/54  
 (21) 64593 (22) 02.05.77  
 (72) Mickiewicz Andrzej; Włodarski Andrzej; Ciołczyk Henryk; Jabłoński Mieczysław; Lewandowski Witold; Berka Mieczysław  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) **Urządzenie** do automatycznej regulacji wpływu materiałów ziarnistych z silosów
- (11) 34102 3 (51) B65D 88/74  
 (21) 64055 (22) 27.03.80  
 (72) Łapa Janusz; Strączek Janusz  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów  
 (54) **Ramka** grzewcza wylotu zbiornika
- (11) 34190 3 (51) B65G 7/12  
 B65D 25/28  
 (21) 62081 (22) 06.07.79  
 (72) Bartyś Michał; Pasek Władysław; Abramczuk Janusz; **Kawałkowski** Stanisław  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Uchwyt transportowy, zwłaszcza do przemieszczania urządzeń
- (11) 34198 3 (51) B65G 7/12  
 (21) 62499 (22) 05.09.79  
 (72) Gwóźdź Tadeusz  
 (73) Huta Kościuszko, Chorzów  
 (54) Uchwyt do ręcznego transportu przedmiotów płaskich
- (11) 34137 3 (51) B65G 27/34  
 (21) 65498 (22) 12.08.77  
 (72) Jucha Rudolf; **Ślota** Kazimierz  
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „Ofarna”, Opole  
 (54) Przenośnik wibracyjny
- (11) 34072 3 (51) B65G 65/34  
 (21) 63176 (22) 08.12.79  
 (72) Tomeczko Władysław  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) **Urządzenie** zapobiegające zawieszaniu się materiałów sypkich w zbiornikach
- (11) 34095 3 (51) B66B 19/02  
 (21) 63691 (22) 06.02.80  
 (72) Pacholek Jan; Adamczyk Lesław  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów  
 (54) **Przyrząd** do skracania lin nośnych naczyń wydobywczych urządzeń wyciągowych
- (11) 34204 3 (51) B66C 3/00  
 (21) 62688 (22) 28.09.79  
 (72) Zięba Antoni; Bryk Tadeusz; **Kozień** Marian; Krajewski Kazimierz; Grzebyk Edward  
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Czerpak
- (11) 34077 3 (51) B66F 1/06  
 (21) 63329 (22) 27.12.79

(72) **Dworak** Andrzej; Grądział Franciszek; Moroz Zbigniew; Smolarek Zbigniew

(73) Zakłady Telewizyjne „**UNITRA-POLKOLOR**”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa

(54) Podnośnik dokładnego pozycjonowania

(11) 34105 3 (51) B66F 9/18

(21) 64253 (22) 11.02.77

(72) Fic Sławomir; Cyłkowski Andrzej; Pera Stanisław

(73) Koszalińskie Przedsiębiorstwo Hodowli Roślin i Nasiennictwa, Koszalin

Stacja Hodowli Roślin, Biesiekierz k/Koszalina

(54) **Obrotnica** palet na wózku widłowym

(11) 34196 3 (51) B67B 7/16

B67B 7/44

(21) 62330 (22) 31.07.79

(72) Piętowski Stefan; Gintowt Ziemisław

(73) Piętowski Stefan; Gintowt Ziemisław, Warszawa

(54) Przyrząd do otwierania butelek, słoików, puszek blaszanych lub tym podobnych naczyń

(11) 34158 3 (51) C02F 7/00

(21) 66190 (22) 05.06.79

(72) Janowski Bolesław; Janowski Józef

(73) Akademia Rolnicza, Kraków

(54) Aerator do napowietrzania wody w ciekach

(11) 34140 3 (51) C04B 43/12

**F16L** 59/02

E04B 1/78

(21) 65670 (22) 30.07.77

(72) Kasztelan Jan; Godycki Jerzy; Słota Edward; Machowski Bolesław; Michalski Tadeusz; Głabała Kazimierz; Ruprecht Henryk

(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „**Ponit**”, Łódź

(54) Sznur do izolacji termicznej

(11) 34206 3 (51) C23C 1/14

(21) 62752 (22) 11.10.79

(72) (72) Kotarba Zdzisław; Przeniosło Jerzy; Pers Andrzej; Szkarz Henryk; Kiełpiński Ryszard; Wręzlewicz Marian; Wojdyło Tadeusz; Bieniek Józef; Ziętkiewicz Maciej

(73) Przedsiębiorstwo Przerobu Wtórnych Metali Nieżelaznych „**WTÓRMET**”, Bytom

(54) Urządzenie do ogniowego cynowania blach grubych

(11) 34193 3 (51) C23F 13/00

(21) 62175 (22) 14.07.79

(72) Malinowski Szczepan; Stankiewicz Aleksander; Owczarek Bogumiła

(73) Instytut Morski, Gdańsk

(54) Głowica kontaktowa anody do ochrony katodowej

(11) 34147 3 (51) E02F 3/18

(21) 66093 (22) 15.03.79

(72) Mazurkiewicz Marian; Lasko Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Narzędzie do urabiania kopaliny

(11) 34079 3 (51) E03B 11/00

(21) 63610 (22) 17.01.80

(72) Skrzypczak Jerzy

(73) Biuro Projektów Wodnych Melioracji, Poznań

(54) Filtr sitowy do ujęć wody

(11) 34167 3 (51) E04B 1/82

(21) 66336 (22) 27.04.79

(72) Pokora Tadeusz

(73) Miejskie Biuro Projektów „**WARCENT**”, Warszawa

(54) Ekran ustroju membranowego przytorza

(11) 34168 3 (51) E04B 1/86

(21) 66337 (22) 27.04.79

(72) Pokora Tadeusz

(73) Miejskie Biuro Projektów „**WARCENT**”, Warszawa

(54) Ekran ustroju rezonansowego podperonia

(11) 34221 3 (51) E04C 1/06

E04B 2/42

(21) 63293 (22) 21.12.79

(72) Palik Bronisław; Hennek Paweł; Sadowski Edward; Słodziński Andrzej; Sosulski Czesław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Zawadzkiego, Opole

(54) Drobnowymiarowy element ścienny

(11) 34222 3 (51) E04C 1/06

E04B 2/42

(21) 63294 (22) 21.12.79

(72) Palik Bronisław; **Hennek** Paweł; Sadowski Edward; Słodziński Andrzej; Sosulski Czesław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole

(54) Drobnowymiarowy element ścienny krzyżowy

(11) 34223 3 (51) E04C 1/06

E04B 2/42

(21) 63296 (22) 21.12.79

(72) Palik Bronisław; Hennek Paweł; Sadowski Edward; Słodziński Andrzej; Sosulski Czesław

(73) Wyższa Szkoła **Inżynierska** im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole

(54) Drobnowymiarowy element ścienny połówkowy

(11) 34224 2 (51) E04C 1/06

E04B 2/42

(21) 63297 (22) 21.12.79

(72) Palik Bronisław; Hennek Paweł; Sadowski Edward; Słodziński Andrzej; Sosulski Czesław

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. **Zawadziego**, Opole

(54) Drobnowymiarowy element ścienny narożny

(11) 34187 3 (51) E04F 13/10

(21) 61445 (22) 05.04.79

(72) Orlewicz Stanisław; Kandler Jerzy; Zwolenik Marian

(73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej, Grybów

(54) Segment boazerii listewkowo-mozaikowej

(11) 34133 3 (51) E04H 1/28

(21) 65255 (22) 10.03.78

(72) Zgoła Andrzej; Wysocki Jan

(73) Biuro Projektów Ciepłownictwa, Wodociągów i Kanalizacji „**Cewok**”, Warszawa

- (54) Komora prefabrykowana zwłaszcza dla rurociągów ciepłowniczych
- (11) 34094 3 (51) E04H 12/10  
(21) 63690 (22) 06.02.80  
(72) Klimczok Alojzy; Pietrzyk Bolesław
- (54) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych „Katowice” Katowice
- (54) Słup rurowy dla wielokrotnego podnoszenia osprzętu
- (11) 34175 3 (51) E04H 12/30  
(21) 66601 (22) 18.03.78  
(72) Hajdukiewicz Bogusław; Sokołowski Antoni; Antoszewski Zbigniew; Bubik Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Zbiornik wieżowy zwłaszcza wodny
- (11) 34089 3 (51) E06B 3/46  
(21) 63665 (22) 31.01.80  
(72) Rozwadowski Edward; Małajowicz Stefan; Idzi Andrzej  
(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Przetwórcze Przemysłu Paszowego „Bacutil”, Kraków  
(54) Drzwi przesuwne
- (11) 34082 3 (51) E06B 3/66  
(21) 63613 (22) 18.01.80  
(72) Grzywa Piotr; Łętocha Bronisław  
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Trzyciąż  
(54) Łącznik do mocowania szyb
- (11) 34215 3 (51) E06B 11/00  
(21) 63121 (22) 03.12.79  
(72) Ochman Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Urządzenie do zamykania przejść komunikacyjnych na pomostach i podestach
- (11) 34096 3 (51) E06C 1/14  
(21) 63713 (22) 09.02.80  
(72) Pszczoła Józef; Przybyłek Stefan; Dylkowski Jerzy; Stachura Witold  
(73) Zakłady Wyrobów Metalowych, Dąbrowa Górnicza  
(54) Drabina ogrodnicza
- (11) 34097 3 (51) E06C 1/14  
E06C 7/08  
(21) 63714 (22) 09.02.80  
(72) Pszczoła Józef; Przybyłek Stefan; Dylewski Jerzy; Stachura Witold  
(73) Zakłady Wyrobów Metalowych, Dąbrowa Górnicza  
(54) Drabina
- (11) 34214 3 (51) E21C 11/00  
E21C 5/11  
E02F 5/16  
(21) 63103 (22) 29.11.79  
(72) Kasprzyk Aleksander  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa  
Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb — Markum” Zakład Produkcyjny, Solec Kujawski
- (54) Urządzenie podporowe rury, zwłaszcza rur do wiertnic
- (54) Urządzenie odporowe rury, zwłaszcza rur do wiertnic poziomych
- (11) 34134 3 (51) E21C 29/10  
(21) 63256 (22) 17.05.78  
(72) Rynik Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Kombajn wzgłowy z osłoniętym łańcuchem pociągowym
- (11) 34146 3 (51) E21C 37/12  
E21C 25/60  
(21) 66092 (22) 15.03.79  
(72) Lasko Stanisław; Mazurkiewicz Marian  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do urabiania kopalin
- (11) 34162 3 (51) E21D 11/14  
(21) 66319 (22) 24.04.78  
(72) Raczyński Andrzej; Głęb Lucjan; Stepszo Władysław; Twardokęs Kazimierz; Żywirski Krzysztof  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Obudowa wyrobisk korytarzowych
- (11) 34169 3 (51) E21D 15/56  
(21) 66340 (22) 29.11.76  
(72) Kubiczek Andrzej  
(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „TAGOR”, Tarnowskie Góry  
(54) Wbijak kołka
- (11) 34139 3 (51) E21D 23/06  
B25B 27/08  
(21) 65643 (22) 31.12.77  
(72) Osowski Jan; Kubiczek Andrzej  
(73) Tarnogórska Fabryka Urządzeń Górniczych „Tagor”, Tarnowskie Góry  
(54) Przyrząd do wykonywania gniazda podparcia stropnicy górniczej obudowy zmechanizowanej
- (11) 34149 3 (51) F01N 1/08  
(21) 66096 (22) 30.11.78  
(72) Borkowska Małgorzata; Recielski Wiesław  
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent” Warszawa  
(54) Tłumik akustyczny dla stanowiska ze ssawką do wtórnego przerabiania odpadów, zwłaszcza włókienniczych
- (11) 34156 2 (51) F04B 17/04  
(21) 66130 (22) 02.04.79  
(72) Zworski Paweł; Gajewski Włodzimierz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Pompa waporowa o ruchu posuwisto-zwrotnym organu roboczego
- (11) 34093 3 (51) F15B 15/08  
(21) 63680 (22) 04.02.80  
(72) Cebulewski Kazimierz; Stós Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Cylinder hydrauliczny
- (11) 34144 3 (51) F15C 1/04  
(21) 66084 (22) 23.07.79



- (72) **Werszko** Mirosław; Bogacki Michał  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Zawór strumieniowy
- (11) 34064 3 (51) F16D 3/41  
(21) 62180 (22) 13.07.79  
(72) Rotter Zdzisława; Oszczak Zbigniew; Kozłowski Henryk; Kamiński Zbigniew; Skierczyński Bogusław  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Przegub krzyżakowy wałka przekątnika mocy w maszynach rolniczych
- (11) 34174 3 (51) F16D 65/00  
(21) 66447 (22) 15.05.79  
(72) Bochman Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Bęben hamulcowy
- (11) 34220 3 (51) F16F 15/06  
B60G 11/34  
(21) 63264 (22) 18.12.79  
(72) Brzózka Gerard; Raganowicz Bogumił; Piechociński Wiktor  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina  
(54) Układ mocujący
- (11) 34061 3 (51) F16G 11/10  
F16B 7/04  
(21) 60990 (22) 15.01.79  
(72) Oleszczyk Zenon; Jadczyk Edward; Marchwiński Włodzimierz  
(73) Zakłady Wyrobów Galanteryjnych „Wagmet”, im. Małgorzaty Fornalskiej, Łódź  
(54) Zacisk do lin, rzemieni i cięgien
- (11) 34210 3 (51) F16G 11/00  
B66C 13/10  
(21) 62009 (22) 15.11.79  
(72) Jurczyk Eugeniusz; Brzezina Józef  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice  
(54) Zamek samozaciskowy do **jednociegnowego** stalowego zawiesia linowego
- (11) 34069 3 (51) F16K 1/20  
(21) 63136 (22) 05.12.79  
(72) **Salata** Ludwik; Frey Przybysław; Kaleta Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Zawór klapowy
- (11) 34210 3 (51) F16G 11/10  
B05B 7/12  
(21) 66094 (22) 17.02.79  
(72) Babiak **Zenon**  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Zawór do proszku
- (11) 34213 3 (51) F16K 15/00  
F16K 33/00  
(21) 63094 (22) 27.11.79  
(72) Kaczyński Paweł; Koźbiał Stanisław  
(73) **Fabryka** Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(54) Zawór zwrotny pływakowy
- (11) 31153 3 (51) F16K 15/02  
F23D 13/24
- (21) 66104 (22) 01.04.78  
(72) **Mrowiec** Janusz  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Zawór zwrotny
- (11) 34154 3 (51) F16L 1/00  
E02D 7/20  
(21) 66110 (22) 19.02.77  
(72) Tropaczyński Janusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „**Poltegor**”, Wrocław  
(54) Urządzenie do przeciskania rur o małej średnicy pod drogami lub nasypami
- (11) 34076 3 (51) F16L 3/06  
**B63B** 17/00  
(21) 63304 (22) 21.12.79  
(72) Lustig-Adamowski Andrzej  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Uchwyt demontowalny do zawieszania węży i kabli, zwłaszcza w otworach komunikacyjnych statku
- (11) 34121 3 (51) F16L 3/16  
(21) 64723 (22) 23.08.78  
(72) Magdziarski Zygmunt; Pełtowski Adam; Sołowij Józef  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Wrocław  
(54) Podpora wahaczowa wielokierunkowa rurociągów o dużej średnicy
- (11) 34157 3 (51) F16L 3/22  
F16L 3/18  
(21) 66141 (22) 23.08.78  
(72) Magdziarski Zygmunt; Sołowij Józef; **Popłowski** Adam  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych, Wrocław  
(54) Podpora wahaczowa jednokierunkowa rurociągów o dużej średnicy
- (11) 34164 3 (51) F16L 9/22  
E21B 17/042  
(21) 66326 (22) 20.10.78  
(72) Knap Fryderyk; **Cichecki** Włodzimierz; Czarnecki Zbigniew; Droś Stefan; **Franusiak** Kazimierz; Gauze Henryk; Pieczonka Wiesław; Różański Jerzy; Wink Ireneusz; Zawadzki Zdzisław  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Rura mrożeniowa
- (11) 34108 3 (51) F16L 55/02  
F16K 47/04  
F16K 3/03  
(21) 63725 (22) 12.02.80  
(72) Sieracki Ferdynand; Kaliszewski Alojzy  
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
(54) Nastawna kryza
- (11) 34117 3 (51) F16N 11/00  
(21) 64383 (22) 28.05.76  
(72) Grabarczyk Stanisław; Gibowski Aleksander  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól

(54) Dozownik cieczy zwłaszcza do wielopunktowego smarowania olejowego formierek o napędzie pneumatycznym

(11) 34152 3 (51) F21L 1/00

(21) 66101 (22) 24.06.78

(72) Szparaga Bogdan; Koziaczy Stefan; Giebel Helmut

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

(54) Wielożarówkowa sieciowa lampa górnicza

(11) 34090 3 (51) F22B 37/24

F16F 3/02

(21) 63670 (22) 30.01.80

(72) Warżała Jan

(73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „Rafako” Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako” (Zakład Wiodący), Racibórz

(54) Sprężynowa podpora odciążająca

(11) 34078 3 (51) F23J 13/08

(21) 63444 (22) 02.01.80

(72) John Andrzej; Glonek Józef; Domański Ireneusz

(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice

(54) Zasuwa **pyłowa** gazoszczelna

(11) 34159 3 (51) F24B 5/04

(21) 66301 (22) 27.11.76

(31) A 9068/75 (32) 28.11.75 (33) AT  
A 5023/76 08.07.76 AT

(73) Hahn Stefan; Bad Aussee; Drescher Norbert, Neckenmarkt; Firma Johann Gröschl, Wald/Schoberpass, (AT)

(54) Zasypany piec szybowy do spalania stałych materiałów palnych

(11) 34122 3 (51) F24F 7/00

(21) 64752 (22) 21.03.77

(72) Badowski Marian; Badowski Dariusz; Badowski Mirosław

(73) Badowski Marian; Badowski Dariusz; Badowski Mirosław; Warszawa

(54) Nawiewnik - wywiewnik dla instalacji ogrzewania chłodzenia i wentylacji

(11) 34131 3 (51) F24F 7/02

F24F 13/08

(21) 65036 (22) 13.12.77

(72) Tykwiński Wiesław

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

(54) Kłapa dymowa

(11) 34211 3 (51) F26B 11/02

(21) 63081 (22) 26.11.79

(72) **Peroń** Stanisław; Mendyk Bogdan

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław

(54) Zsyp załadowniczy rolniczych suszarni bębnowych

(11) 34124 3 (51) F27D 3/12

F27B 9/34

(21) 64992 (22) 24.06.77

(72) **Ludera** Leszek; Pruziński Zbigniew; Wałęga-Chwaśtek Halina; Roter Andrzej; Breguła Bernard

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Trzon wozu pieca tunelowego

(11) 34125 3 (51) F27B 3/12

F27B 9/34

(21) 64993 (22) 24.06.77

(72) Ludera Leszek; Pruziński Zbigniew; **Wałęga-Chwaśtek** Halina; Roter Andrzej; Breguła Bernard

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Trzon wozu pieca tunelowego

(11) 31126 3 (51) F27D 3/12

F27B 9/34

(21) 64995 (22) 24.06.77

(72) Ludera Leszek; **Pruziński** Zbigniew; Wałęga-Chwaśtek Halina; Roter Andrzej; Breguła Bernard

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Trzon wozu pieca **tunelowego**

(11) 34127 3 (51) F27D 3/12

F27B 9/34

(21) 64996 (22) 24.06.77

(72) Ludera Leszek; Pruziński Zbigniew; Wałęga-Chwaśtek Halina; Roter Andrzej; Breguła Bernard

(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice

(54) Trzon wozu pieca tunelowego

(11) 34188 3 (51) F28F 1/16

(21) 61853 (22) 29.05.79

(72) Chmielowski Andrzej; Maciążek Wiesław; Drożdż Leszek; Kołodziejczyk Franciszek

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

Krakowskie Zakłady Armatur, Kraków

(54) Grzejnik członowy

(11) 34150 3 (51) G01C 15/00

G01B 5/00

(21) 66097 (22) 03.10.78

(72) Chrzanowski Andrzej

(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik

(54) Urządzenie do pomiaru przemieszczania się obiektów

(11) 34176 3 (51) G01D 11/12

F16F 9/10

(21) 66603 (22) 31.03.78

(72) Bernat Edward

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa

(54) Tłumik wahań przeznaczony zwłaszcza dla przyrządów pomiarowych

(11) 34135 3 (51) G01K 5/02

(21) 65295 (22) 31.08.77

(72) Wesołowski Leszek; Murawski **Paweł**

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin

(54) Urządzenie do napełniania termometrów rtęcią

(11) 34119 3 (51) G01K 11/06

G08B 17/06

(21) 64574 (22) 27.05.80

(72) Branny Jerzy; Dabiński Zygmunt; Kulig Władysław; Michałek Franciszek; Pawlitko Jan; Sikora Władysław; Skrzypek Karol; Sośnierz Jerzy; Szala Edmund; **Śmieszna** Maria

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

(54) Czujnik temperatury

(11) **34106** 3 (51) G01L 1/02  
(21) 66332 (22) 17.02.79

(72) Switoński Aleksander

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole

(54) Czujnik do pomiaru naprężeń w ośrodkach dyspersyjnych

(11) 34110 3 (51) G01M 11/04  
G01D 15/24

(21) 63757 (22) 13.02.80

(72) Czarny Michał; Dajer Kazimierz; Samborski Władysław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny „Cuprum”, Lubin

(54) Przyrząd do pomiaru i wykreślenia pola widzenia kierowców i operatorów pojazdów mechanicznych

(11) 34208 2 (51) G01M 13/04  
(21) 63007 (22) 13.11.79

(72) **Plecha** Jerzy; Pulnicki Bohdan

(73) Fabryka Łożysk Toczyńskich im. Mariana Buczka, Kraśnik

(54) Urządzenie do badania szczelności łożysk tocznych typu zakrytego

(11) 34203 3 (51) G01M 19/00  
B66C 1/10  
G01G 19/14

(21) 62687 (22) 28.09.79

(72) Białas Henryk; Ignasiak Franciszek; Gruszka Mieczysław; Kalinowski Eugeniusz

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

(54) Urządzenie do próbnych obciążeń suwnic i legalizacji wag suwnicowych

(11) 34075 3 (51) G01N 3/56  
G01M 19/00

(21) 63234 (22) 17.12.79

(72) Soja Adolf

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław

(54) Stanowisko do badań zmęczeniowych korpusów hamulców tarczowych

(11) 34086 3 (51) G01N 25/30  
(21) 63845 (22) 25.01.80

(72) Kłakus Jan; Krzystolik Paweł; **Swiergot** Franciszek; Mendera Krystian; Karwat Edward

(73) Główny Instytut Górniczo-Hutniczy, Katowice

(54) Przetwornik pomiarowy, zwłaszcza do analizatorów dwutlenku węgla

(11) 34071 3 (51) G01N 27/08  
(21) 63171 (22) 07.12.79

(72) Szymocha Kazimierz; Kordysz Tadeusz

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Czujnik do pomiaru natężenia przepływu i stężenia roztworów

(11) 34101 3 (51) G01N 27/30  
(21) 64038 (22) 29.11.77

(72) Hulanicki Adam; **Krukowska-Fulde** Barbara; Trojanowicz Marek

(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Elektroda **jednoselektywna**

(11) 34091 3 (51) G01R 1/04  
H05K 5/00

(21) 63672 (22) 01.02.80

(72) Stanaszek Jadwiga; Charzewski Jan; Wągrowski Bogdan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa

(54) Przyrząd zwłaszcza do pomiaru wielkości elektrycznych

(11) 34151 3 (51) G09B 23/02  
(21) 66100 (22) 28.06.78

(72) Dyrzlag Zygfryd; Malczyk Mieczysław

(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole

(54) Przyrząd ilustrujący diagram Venna

(11) 34160 3 (51) H01F 27/14  
(21) 66305 (22) 12.07.77

(72) Patejczyk Andrzej; Izydorski Jerzy; Włodarczyk Andrzej; **Olak** Jan; Kroszkin Edmund

(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa, Warszawa

(54) Mieszek kompensacyjny o budowie membranowej przeznaczony w szczególności do kompensacji zmian objętości cieczy izolacyjnych w aparatach elektroenergetycznych

(11) **34155** 3 (51) H01F 41/06  
(21) 66113 (22) 20.07.76

(72) Brożyna Zygmunt; Niebuda Jerzy; Rudziński Antoni; Wojtanowski Stanisław

(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „**Zelmont-Polmo**”, Warszawa

(54) Nawi jarka do wielokrotnego nawijania uzwojeń, zwłaszcza uzwojeń pierwotnych cewek zapłonowych

(11) 34103 3 (51) H01H 13/02  
H01R 9/09

(21) 64099 (22) 01.04.80

(72) Kisielewicz Czesław; Ważbiński Henryk; Trepczyński Czesław

(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz

(54) Przyłącznik klawiszowy do obwodów drukowanych

(11) 34143 3 (51) H01H 85/20  
(21) 65959 (22) 06.07.79

(72) **Marzygliński** Janusz; Piotrowski Kazimierz; Szupryczyński Jerzy; Włodarski Henryk; Roznerski Kazimierz; Bożenko Lech; Olszewski Zbigniew; Hajduk Czesław; Tomaszewski Janusz; Papierz Jan; Szymański Zdzisław; Kowalski Jerzy

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Emapa**”, Toruń

- (54) Izolacyjna płyta trójbiegunowa do mocowania zacisków prądowych zwłaszcza zacisków podstaw bezpiecznikowych
- (11) 34173 3 (51) H01L 21/68  
(21) 66443 (22) 27.04.78  
(72) Łukasik Ernest  
(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Uchwyt wielopłytkowy do stosowania w technice półprzewodnikowej
- (11) 34145 3 (51) H01Q 1/08  
(21) 66085 (22) 22.05.79  
(72) Rusiński Eugeniusz; Dworzak Stefan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Mechanicznie wysuwana i chowana teleskopowa antena samochodowa
- (11) 34161 3(51) H01R 9/09  
H01H 27/00  
(21) 66309 (22) 10.11.77  
(72) Jazgarski Jan; Margasiński Bogdan  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa  
(54) Łącznik obwodów elektrycznych
- (11) 34092 3 (51) H01R 25/00  
(21) 63678 (22) 31.01.80  
(72) Aleksiejuk Konstanty  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Łącznik z **zaciskaczem** kabla
- (11) 34085 3 (51) H01R 43/00  
H02G 1/00  
(21) 63638 (22) 25.01.80  
(72) Kuzak Celina; Anuszewski Zdzisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) Przyrząd do obkurczania izolacyjnej rurki z folii termokurczliwej na połączeniach elektrycznych łączówek i przewodów
- (11) 34114 3 (51) H02B 1/08  
H05K 5/04  
(21) 63839 (22) 27.02.80  
(72) Wieleba Stanisław; Lambrych Ewa; Rak Józef  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Obudowa **do** elementów pulpitowych
- (11) 34171 3 (51) H02B 1/08  
H05K 5/02  
(21) 66434 (22) 10.10.77  
(72) Pijewski Wiesław; Szczepańska Lucyna; Michalak Marian  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „**Elektromontaż**”, Warszawa  
(54) Przekładka międzyskrzynkowa do rozdzielnic skrzynkowych niskiego napięcia
- (11) 34184 3 (51) H02B 1/08  
H05K 5/00  
H05K 7/14  
(21) 61017 (22) 18.01.79  
(72) Zaprzątek Stanisław; Szewczak Jan; Czyżewicz Marek; Wierzbicki Bolesław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
(54) Szafa z elektryczną i pneumatyczną aparaturą sterującą
- (11) 34136 3 (51) H02B 1/12  
H05K 5/06  
(21) 65307 (22) 20.09.78  
(72) Gniot Tadeusz; Słapek Gustaw; **Kreczmański** Władysław; Przybylski Mieczysław; Napiórkowski Izidor; Jaworski Tadeusz; Bączkowski Jerzy  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „**Ema-Apator**”, Zakład Elektro-Mechaniczny „**Belma**”, Bydgoszcz  
(54) Obudowa ognioszczelna z tworzywa sztucznego do urządzeń elektrycznych
- (11) 34068 3 (51) H02B 15/04  
H02B 1/02  
H05K 7/00  
(21) 63123 (22) 03.12.79  
(72) Promieński Aleksander; Deja Stanisław; Franczak Fryderyk  
(73) **Biuro** Projektów Służby Zdrowia  
(54) Pulpit sterowniczy
- (11) 34083 3 (51) H02G 1/12  
(21) 63616 (22) 18.01.80  
(72) Wickowski Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Elektrycznych Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Nóż do zdejmowania powłok izolacyjnych z przewodów i kabli elektrycznych
- (11) 34128 3 (51) H02G 3/22  
H02G 1/14  
(21) 65026 (22) 29.01.76  
(72) Kędziora Marian; Kotecki Wojciech  
(73) Zakłady Wytwórcze Głośników „**Tonsil**”, Września  
(54) Przepust do sznura przyłączeniowego zestawów głośnikowych
- (11) 34087 3 (51) H02G 13/00  
(21) 63662 (22) 29.01.80  
(72) Styrna Eugeniusz; Kordylewski Edward; Danielak Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „**CEBEA**”, Kraków  
(54) Uchwyt do mocowania instalacji odgromowej
- (11) 34106 3 (51) H04B 1/08  
(21) 64376 (22) 08.05.80  
(72) Sobiś Władzimir; Korzeniewski Eugeniusz; Boniecki Józef; Pazderski Janusz; **Wojcieszko** Jerzy  
(73) Zakłady Radiowe „**Unitra-Eltra**”, Bydgoszcz  
(54) Przenośny odbiornik radiowy
- (11) 34115 3 (51) H05B 3/00  
A01K 1/00  
(21) 63848 (22) 28.02.80  
(72) Sawicki Feliks; Orliński Józef  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Elektryczne stanowisko zwłaszcza do ogrzewania prosiąt

(11) 34074 3 (51) H05K 5/00  
 (21) 63223 (22) 14.12.79  
 (72) Lesiak Franciszek; Góralski Tadeusz; Pacyga Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Obudowa elektronicznych układów sygnalizacyjnych

(11) 34112 3 (51) H05K 5/02  
 (21) 63779 (22) 19.02.80  
 (72) Kotowski Henryk; Wojtachnio Janusz  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „Telkom-PZT”, Warszawa  
 (54) Obudowa dla urządzeń elektrycznych i elektronicznych wymagających osłon ekranujących

(11) 34109 3 (51) H05K 5/03  
 (21) 63746 (22) 12.02.80  
 (21) 63746 (22) 12.02.80  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Poznań  
 (54) Uchwyt pośredniczący do mocowania osłon izolacyjnych

(11) 34073 3 (51) H05K 13/00  
 (21) 63181 (22) 11.12.79  
 (72) Malinowski Janusz; Niewczas Jan; Szczypa Zbigniew; Żurawski Bogumił  
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa  
 (54) Ramka do montażu zwłaszcza urządzeń elektronicznych

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
A01D	41/12	A47C	17/60
A01D	41/12	A47G	19/30
A01F	12/44	A47J	37/04
A01F	12/46	A61F	9/02
A01G	1/04	B01D	21/06
A01G	25/00	B01D	45/04
A01K	1/00	B02C	4/02
A01K	101	B03D	1/10
A01K	63/00	B04C	5/15
A21B	5/00	B05B	3/04
A22C	13/00	B05B	7/12
A22C	17/00	B05C	7/02
A23B	4/06	B07B	1/32
A24F	15/04	B21D	28/32
A24F	15/03	B21D	28/34
A41B	13/04	B21J	13/08
A41D	13/10	B23B	5/02
A43D	25/02	B23C	3/12
A46B	1/00	B23C	3/26
A46B	5/02	B23C	7/00
A47B	1/04	B23C	9/00
A47B	9/00	B23D	27/04

\* Patrz indeks numerowy.

1		2	2	
B23D	49/16	34107*	B67B	7/44
B23D	51/04	34116	C02F	7/00
B23K	7/04	34195	C04B	43/12
B23K	7/10	34205	C23C	1/14
B23K	28/00	<b>34195*</b>	C23F	13/00
B23K	31/10	34182	E02D	7/20
B23Q	3/06	34200	E02F	3/18
B24B	3/34	34172	E02F	5/16
B24B	9/00	34202*	E03B	11/00
B24B	11/08	34132	E04B	1/78
B24D	5/16	34178	E04B	1/82
B25B	23/10	34197	E04B	1/86
B25B	27/08	34139*	E04B	2/42
B25D	1/02	34059	E04B	2/42
B25D	5/02	34219	E04B	2/42
B25F	1/04	34182*	E04B	2/42
B25H	1/10	34058	E04C	1/06
B26B	3/03	34080	E04C	1/06
B26B	27/00	34080*	E04C	1/06
B26B	29/00	34084*	E04C	1/06
B26D	1/06	34107	E04F	13/10
B26D	3/02	34116*	E04F	19/08
B26D	3/02	34225	E04H	7/28
B26D	4/04	34104	E04H	12/10
B26D	7/22	34084	E04H	12/30
B26F	1/02	34088	E06B	3/46
B26F	1/14	34067	E06B	3/66
B27B	19/04	34199	E06B	11/00
B27C	1/14	34170*	E06C	1/14
B27G	5/02	34116*	E06C	1/14
B27G	5/02	34225*	E06C	7/08
B27G	21/00	34170	E21B	17/042
B27L	11/02	34142	E21C	5/11
B28C	7/16	34141	E21C	11/00
B60G	11/34	34220*	E21C	25/60
B60N	3/12	34209	E21C	29/10
B60P	3/22	34070	E21C	37/12
<b>B60Q</b>	1/34	34062	E21D	11/14
B60S	1/38	34057	E21D	15/56
B60T	8/22	34118	E21D	23/06
B61D	5/04	34163	<b>F01N</b>	1/08
B62B	3/04	34123	F04B	17/04
B62D	21/02	34070*	F15B	15/08
B62K	9/00	34066	F15C	1/04
<b>B62M</b>	29/00	34066*	<b>F16B</b>	7/04
B63B	17/00	34076*	F16D	3/41
B63B	35/72	34185	F16D	65/00
B63C	3/02	34165	<b>F16F</b>	3/02
B65D	25/28	34190*	F16F	9/10
B65D	85/68	<b>34201</b>	F16F	15/06
B65D	88/54	34120	j F16G	11/10
B65D	88/74	34102	F16G	11/10
B65D	88/74	34163*	F16K	1/20
B65G	7/12	34190	<b>F16K</b>	3/00
B65G	7/12	34198	F16K	3/03
B65G	27/34	<b>34137</b>	F16K	15/00
B65G	65/34	34072	F16K	15/02
B66B	19/02	34095	F16K	33/00
B66C	1/10	34203*	F16K	47/04
B66C	3/00	34204	F16L	1/00
B66C	13/10	34210*	F16L	3/06
B66C	15/00	34058*	F16L	3/16
<b>B66F</b>	1/06	34077	F16L	3/18
B66F	9/18	34105	F16L	3/22
B67B	7/16	34196	<b>F16L</b>	9/22

1	2	1	2
<b>F16L</b> 55/02	34108	G08B 17/06	34119*
F16L 59/02	34140*	G09B 23/02	34151
F16N 11/00	34117	H01F 27/14	34160
F21L 1/00	<b>34152</b>	H01F 41/06	34155
F22B 37/24	34090	H01H 13/02	34103
F23D 13/24	34153*	<b>H01H</b> 27/00	34161*
<b>F23J</b> 13/08	34078	H01H 85/20	34143
F24B 5/04	34159	H01L 21/68	34173
F24F 7/00	34122	H01Q 1/08	34145
F24F 7/02	34131	H01R 9/00	34161
F24F 13/08	34131*	H01R 9/09	34103*
F26B 11/02	34211	H01R 25/00	34092
F27B 9/34	34124*	H01R 43/00	34055
F27B 9/34	34125*	H02B 1/02	34068*
F27B 9/34	34126*	H02B 1/08	34114
F27B 9/34	34127*	H02B 1/08	34171
F27D 1/16	34138*	H02B 1/08	34184
F27D 3/12	34124	H02B 1/12	34136
F27D 3/12	34125	H02B 15/04	34068
F27D 3/12	34126	<b>H02G</b> 1/00	34085*
F27D 3/12	34127	H02G 1/12	34083
F28F 1/16	34188	H02G 1/14	34128*
G01B 5/00	34150*	H02G 3/22	34128
<b>G01C</b> 15/00	34150	H02G 13/00	34087
G01D 11/12	34176	H04B 1/08	34106
G01D 15/24	34110*	H05B 3/00	34115
G01G 19/14	34203*	H05B 3/62	34098*
G01K 5/02	34135	H05B 3/62	34100*
G01K 11/06	34119	H05K 5/00	34074
G01L 1/02	34166	H05K 5/00	34091*
G01M 11/04	34110	H05K 5/00	34184*
G01M 13/04	34208	H05K 5/02	34112
G01M 19/00	34075*	<b>H05K</b> 5/02	34171*
G01M 19/00	34203	H05K 5/03	34109
G01N 3/56	34075	H05K 5/04	34114*
G01N 25/30	34086	H05K 5/06	34136*
G01N 27/08	34071	<b>H05K</b> 7/00	34068*
G01N 27/30	34101	H05K 7/14	34184*
G01R 1/04	34091	H05K 13/00	34073

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
34057	B60S 1/38	<b>34066</b>	B62K 9/00
34058	B25H 1/10	34066	B62M 29/00
34058*	B66C 15/00	34067	B26F 1/14
34059	B25D 1/02	34067*	B21D 28/34
34060	A22C 13/00	34068	H02B 15/04
34060*	B02C 4/02	34068*	H02B 1/02
34061	F16G 11/10	34068*	H05K 7/00
34061*	F16B 7/04	34069	F16K 1/20
34062	B60Q 1/34	34070	B60P 3/22
34063	A23B 4/06	34070*	B62D 21/02
34064	F16D <b>3/41</b>	34071	G01N 27/08
34065	A22C 17/00	34072	B65G 65/34

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

1	2	1	2
34073	H05K 13/00	34116*	B27G 5/02
34074	H05K 5/00	34117	F16N <b>11/00</b>
34075	G01N 3/56	34118	B60T 8/22
34075*	G01M 19/00	34119	G01K <b>11/06</b>
34076	F16L 3/06	34119*	G08B 17/06
34076*	B63B 17/00	34120	B65D 88/74
34077	B66F 1/06	34121	F16L 3/16
34078	F23J 13/08	34122	F24F 7/00
34079	E03B <b>11/00</b>	34123	B62B 3/04
34080	B26B 3/03	34124	F27D 3/12
34080*	B26B 27/00	34124*	F27B 9/34
34081	A61F 9/02	34125	F27D 3/12
34082	E06B 3/66	34125*	F27B 9/34
34083	H02G 1/12 *	34126	F27D 3/12
34084	B26D 7/22	34126*	F27B 9/34
34084*	<b>B26B</b> 29/00	34127	F27D 3/12
34085	H01R 43/00	34127*	F27B 9/34
34085*	H02G 1/00	34128	H02G 3/22
34086	G01N 25/30	34128*	H02G 1/14
34087	H02G 13/00	34129	A01D 41/12
34088	B26F 1/02	<b>34129*</b>	A01F 12/44
34088*	B21D 28/32	34130	A47G 19/30
34089	E06B 3/46	34131	F24F 7/02
34090	F22B 37/24	34131*	F24F 13/08
34090*	F16F 3/02	34132	B24B 11/08
34091	G01R 1/04	34133	E04H 7/28
34091*	H05K <b>5/00</b>	34134	E21C 29/10
34092	H01R 25/00	34135	G01K 5/02
34093	F15B 15/08	34136	H02B 1/12
34094	E04H 12/10	<b>34136*</b>	H05K 5/06
34095	B66B 19/02	34137	B65G 27/34
34096	E06C 1/14	34138	B05C 7/02
34097	E06C 1/14	34138*	F27D 1/16
34097*	E06C 7/08	34139	E21D 23/06
34098	A21B 5/00	34139*	B25B 27/08
34098*	H05B 3/62	34140	C04B 43/12
34099	B07B 1/32	34140*	F16L 59/02
34100	A47J 37/04	34140*	E04B 1/78
34100*	H05B 3/62	34141	B28C 7/16
34101	G01N 27/30	34142	<b>B27L</b> <b>11/02</b>
34102	B65D 88/74	34143	H01H 85/20
34103	H01H 13/02	34144	F15C <b>1/04</b>
34103*	H01R 9/09	34145	<b>H01Q</b> 1/08
34104	B26D 4/04	34146	E21C 37/12
34105	B66F 9/18	34146*	E21C 25/60
34106	H04B 1/08	34147	E02F <b>3/18</b>
34107	B26D 1/06	34148	F16K 3/00
34107*	B23D 49/16	34148*	B05B 7/12
34108	F16L 55/02	34149	<b>F01N</b> 1/08
34108*	<b>F16K</b> 47/04	34150	G01C 15/00
34108*	F16K 3/03	34150*	G01B 5/00
34109	H05K 5/03	34151	G09B 23/02
34109*	E04F 19/08	34152	F21L 1/00
34110	G01M <b>11/04</b>	34153	F16K 15/02
34110*	G01D 15/24	34153*	F23D 13/24
34111	A43D 25/02	34154	F16L 1/00
34112	H05K 5/02	34154*	E02D 7/20
34113	<b>B23C</b> 3/26	34155	H01F 41/06
34113*	B23C 7/00	34156	F04B <b>17/04</b>
34114	H02B 1/08	34157	<b>F16L</b> 3/22
34114*	H05K 5/04	34157*	F16L 3/18
34115	H05B 3/00	34158	C02F 7/00
34115*	A01K 1/00	34159	F24B 5/04
34116	B23D 51/04	34160	H01F 27/14
34116*	B26D 3/02	34161	H01R 9/00

1	2	1	2
34161*	H01H 27/00	34198	B65G 7/12
34162	E21D 11/14	34199	B27B 19/04
34163	B61D 5/04	34199*	B23D 27/04
34163*	B65D 88/74	34200	B23Q 3/06
34164	<b>F16L</b> 9/22	<b>34200*</b>	B23C 9/00
34164*	E21B 17/042	34201	B65D 85/68
<b>34165</b>	B63C 3/02	34202	<b>B23C</b> 3/12
34166	G01L 1/02	34202*	B24B 9/00
34167	E04B 1/82	34203	G01M 19/00
34168	E04B 1/86	34203*	<b>B66C</b> 1/10
34169	E21D 15/56	34203*	G01G 19/14
34170	B27G 21/00	34204	<b>B66C</b> 3/00
34170*	B27C 1/14	34205	<b>B23K</b> 7/10
<b>34171</b>	<b>H02B</b> 1/08	34206	<b>C23C</b> 1/14
34171*	H05K 5/02	34207	A01Ď 41/12
34172	B24B 3/34	34207*	A01F 12/46
34173	<b>H01L</b> 21/68	34208	G01M 13/04
34174	F16D <b>65/00</b>	<b>34209</b>	<b>B60N</b> 3/12
34175	E04H 12/30	34209*	A24F 15/04
34176	G01D 11/12	34210	F16G 11/10
34176*	<b>F16F</b> 9/10	34210*	B66C 13/10
34177	B21J 13/08	34211	F26B 11/02
34178	B24D 5/16	34212	B04C 5/15
34179	A24F 15/08	34212*	B01D 45/04
<b>34180</b>	A41D 13/10	34213	F16K 15/00
34181	A41B 13/04	34213*	F16K 33/00
34182	<b>B23K</b> 31/10	34214	E21C 11/00
34182*	B25F 1/04	<b>34214*</b>	E21C 5/11
34183	A01G 25/00	34214*	E02F 5/10
34183*	B05B 3/04	34215	E06B 11/00
34184	H02B 1/08	34216	A47B 1/04
34184*	<b>H05K</b> 5/00	34216*	A47B 9/00
34184*	<b>H05K</b> 7/14	34217	B03D 1/10
34185	B63B 35/72	34217*	B01D 21/06
34186	A01G 1/04	34218	A46B 5/02
34187	E04F 13/10	34219	B25D 5/02
34188	F28F 117	34220	F16F 15/06
34189	A46B 1/00	34220*	B60G 11/34
34190	B65G 7/12	34221	E04C 1/06
34190*	B65D 25/28	34221*	E04B 2/42
<b>34191</b>	A47C 17/60	34222	E04C 1/06
34192	A01K 1/01	34222*	E04B 2/42
34193	C23F 13/00	34223	E04C 1/06
34194	A01K 63/00	34223*	E04B 2/42
34195	B23K 7/04	34224	E04C 1/06
34195*	B23K 28/00	34224*	E04B 2/42
34196	B67B 7/16	34225	B25D 3/02
34196*	B67B 7/44	34225*	B27G 5/02
34197	B25B 23/10	34226	<b>B23B</b> 5/02

31

### DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU:

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA 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 Urzę-

du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

### WYKAZ I

55967	9/78	61885	12/80
01125	25/79	62276	14/80
61160	1/80	62460	14/80
61734	9/80	65073 (202225)	17/79
61763	8/80	65079 (193104)	10/78
61815	9/80	65080 (193102)	10/78

### WYKAZ II

61696	14/80	66086	9/80
61838	12/80	(P.215459)	
<b>62875</b>	16/80	66167	7/79
63300	21/80	(W.65250)	
63039	25/80	66302	7/79
03085	25/80	(P.197236)	
63709	26/80	66312	15/79
63789	26/80	(P.202612)	
63841	20/80	66437	15/79
64860	<b>13/76</b>	(P.202831)	
(P.180471)		66440	3/80
		(P.205662)	

32

### 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 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

**28869 28924 29020 29040 29648 30346 31044 33274**  
**33441 33568 33592**

33

### 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 1 w związku z art. 78

27532

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

23320 24064 24067 24168 21357 24371 25251 25252  
26199

34

### 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,

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 i.t.d.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

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

28851. Dnia **07.05.1981** r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Akademia Medyczna, Poznań, Polska” i doko-

nano wpisu: „Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Olsztyn, Polska”.

**29884, 29891, 29949, 30144, 31424, 32176, 33367.** Dnia 03.11.1981 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Swidnik, Polska” i dokonano wpisu: „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Swidnik”, Swidnik, Polska”.

33676. Dnia 21.08.1981 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź, Polska; Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot” Zakład Urządzeń Transportowych, Zgierz, Polska” i dokonano wpisu: „Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź, Polska; Zakłady Urządzeń i Elementów Technicznych Przemysłu Lekkiego ZUT, Zgierz, Polska”.

### CZĘŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

### ZNAKI TOWAROWE

35

#### REJESTRACJA

(nr 58188, od nr 58190 do nr 58275)

**Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.**

Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.

Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń za-

58188. 04.11.1978 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe Sp.z.o., Centrala Wytwórczo-Uslugowa „LIBELLA”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie **towarów**. Towary: kleje, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, środki do czyszczenia i polerowania, środki do usuwania tłuszczu, smary, środki dezynfekcyjne, instrumenty fotograficzne, optyczne i kontrolne, artykuły biurowe, materiały do uczenia się i nauczania, materiały budowlane, szczotki, przyprawy, preparaty do przygotowywania napojów; klasy 1, 2, 3, **4**, 5, 9.

LIBELLA

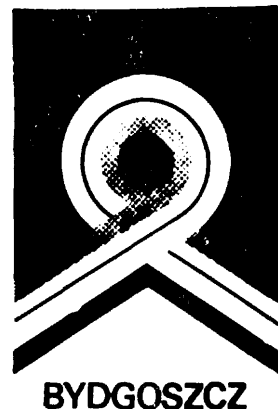
58190. 13.03.1979 r. N. V. Bekaert S.A. Zvevegem, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druty i siatki druciane, nitki metalowe, włókna i **włókienka** z metali nieszlachetnych lub ze stopów metali nieszlachetnych i artykułów z wymienionych wyrobów zawarte w klasie 6 oraz spiekane arkusze porowate; włókna i nitki włókiennicze, nici oraz włókiennicze surowce **przędzal-**

granicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy towarów do których oznaczania znaki te są przeznaczone, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.

nicze, tkaniny i dzianiny; tkaniny filtracyjne; klasy 6, 22, 23 i 24.

BEKIPOR

58191. 13.04.1979 r. Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Dzianotex”, Bydgoszcz, Polska. Wytwarzanie i





sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby dziewiarskie; klasa 25.

Ochroną znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, **pomarańczowym**, czerwonym i czarnym.

**58192.** 23.10.1979 r. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wytwarzania i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: dzbanuszki, tace, **kropielnice**, kropidła, kadzielnice, lampiony, świeczniki, lampki oliwne, wazony, krzyże, przedmioty wotywno, lusterka, puderniczki, oprawy do grzebyków, spinki do włosów, karafki, bomboniere, cukiernice, brosze, łańcuchy, wisiorki, kolczyki, klipsy; klasy 14 i 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**58193.** 19.11.1979 r. Partex Fabriksaktiebolga. Gullspång, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt wyposażony w elektryczne kable, druty, i przewody stosowany w instalacjach oświetleniowych, grzejnych, do wytwarzania pary, chłodniczych i do suszenia; klasa 11.

PARTEX

**58194.** Dnia 18.02.1980 r. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfá”. Kraków. Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.



ELIN

**58196.** Dnia 28.03.1980 r. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg”. Sochaczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki pomocnicze do tworzyw sztu-

cznych, mianowicie stabilizatory termiczne do przetwórstwa polimerów **zawierających** halogen i ich polimerów; klasa 1.

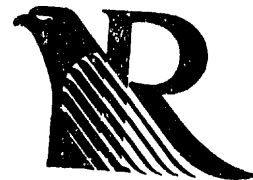
ERGOTERM

**58197.** Dnia 02.05.1980 r. Zakłady Metalowe Przemysłu Gumowego „Stomil”, **Środka Wlkp.**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. Towary: bagażniki samochodowe do przewozu nart; klasa 12.

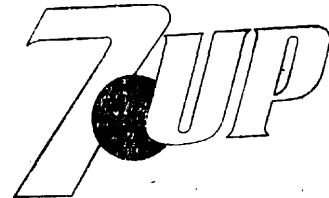
POLONEZ

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**58198.** Dnia 13.06.1980 r. Riccadonna International S.A. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wina, wina musujące, wermuty, fermentowane likiery, wszelkiego rodzaju napoje alkoholowe; artykuły odzieżowe, ubrania męskie i **damskie**, kostiumy, koszule, spodnie, bielizna, kostiumy, kąpielowe, buty, półbuty, pantofle, **kopeluszki**, czapki; wody **mineralne** i gazowane, napoje chłodzące, piwo, wszelkiego rodzaju napoje bezalkoholowe; klasy 25, 32 i 33.



**58199.** Dnia 13.06.1980 r. The Seven-Up Company, St. Louis, Missouri, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane **oraz** inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



**58200.** Dnia 25.06.1980 r. Przedsiębiorstwo Generalnych Dostaw i Kompletowania Urządzeń Przechowalni Owoców i Warzyw oraz Chłodni w Rolnictwie. Józefów k/Błonia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płuczki do usuwania CO<sub>2</sub> z komór chłodniczych, pojazdy w szczególności pojazdy pogotowia technicznego z zamontowanym żurawiem, druki; klasy 11, 12 i 16.

TORSZRON

58201. Dnia 25.06.1980 r. Przedsiębiorstwo Generalnych Dostaw i Kompletowania Urządzeń Przechowalni Owoców i **Warzyw** oraz Chłodni w Rolnictwie. Józefów **k/Błonia**, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płuczki do, usuwania  $\text{CO}_2$  z komór chłodniczych, pojazdy w szczególności pojazdy pogotowia technicznego z zamontowanym żurawiem, druki; klasy 11, 12 i 16.



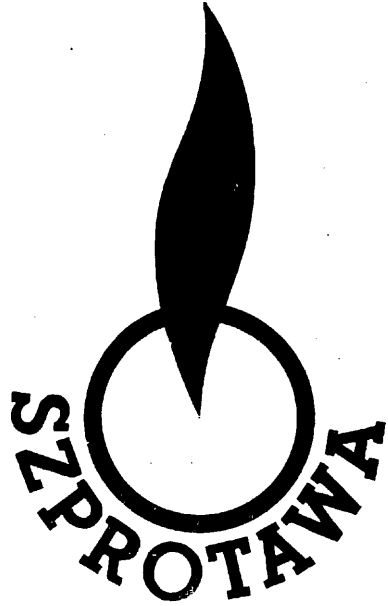
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach niebieskim i czarnym.

58202. Dnia 03.07.1980 r. Ryobi Ltd. Hiroszima, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towar: maszyny do obróbki drewna i metali, obrabiarki, elektryczne obrabiarki, małe elektryczne uniwersalne maszyny do drewna, metali i materiałów budowlanych, elektryczne strugarki, elektryczne piły szybkoobrotowe, elektryczne wiertarki, również udarowe, elektryczne młoty do cementu, elektryczne śrubokręty, elektryczne mieszadła do żywy, elektryczne szlifierki, elektryczne rozdrabniacze, elektryczne polerki, elektryczne frezarki, elektryczne przycinarki, elektryczne piły łańcuchowe, tnące i rowkowe, elektryczne wycinaki do rowków, elektryczne piły taśmowe, elektryczne zestawy strugarek, elektryczne dłutowarki łańcuchowe, zestawy elektrycznych narzędzi stolarskich do domowego użytku, zawierające powyższe obrabiarki i narzędzia, pneumatyczne obrabiarki i małe pneumatyczne uniwersalne maszyny do obróbki drewna, metali i materiałów budowlanych, pneumatyczne szlifierki tarczowe, pneumatyczne wiertarki udarowe, pneumatyczne młoty do wbijania gwoździ, pneumatyczne śrubokręty, pneumatyczne rozdrabniacze tarczowe i proste, pneumatyczne wkrętarki do nakrętek, pneumatyczne szlifierki, pneumatyczne wiertła, pneumatyczne polerki, pneumatyczne gwinciarki, pneumatyczne młoty, pneumatyczne ubijaki, drukarki, maszyny światłodrukowe, łamacze płyt, sparaty reprodukcyjne oraz części i oprzyrządowania do powyższych maszyn i narzędzi: klasa 7.



58203. Dnia 09.07.1980 r. Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów w Zielonej Górze, Zakład Produkcji **Świec**. Szprotawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:

świece galanteryjne, liturgiczne, choinkowe, stołowe, **znicze** nagrobkowe, pochodnie parafinowe; klasa 4.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58204. Dnia 10.07.1980 r. BASF Aktiengesellschaft. **Ludwigshafen**, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice, żywice sztuczne i materiały zawierające żywice sztuczne stosowane do produkcji lakieru i tworzyw sztucznych; klasy 1 i 2.

SUPRAPAL

58205. Dnia 10.07.1980 r. BASF Aktiengesellschaft. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, środki do hartowania i lutowania, pokosty, lakiery, bejce, żywice, kleje do celów przemysłowych, środki apreterskie i garbujące; klasy 1 i 2.

PHTALOPAL

58206. Dnia 16.07.1980 r. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lecznicze **przedmieszki** dla drobiu; klasa 5.

LERBEK

58207. Dnia 16.07.1980 r. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze; klasa 5.

LONTREAL

58208. Dnia 16.07.1980 r. The Dow Chemical Company (Delaware corporation). Midland, Michigan. Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki chwastobójcze i trawobójcze; klasa 5.

#### GARLON

58209. Dnia 21.07.1980 r. NL Industries, Inc., Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty kontrolne do urządzeń zabezpieczających przed wybuchem oraz części i wyposażenie tychże; klasa 9.

#### KOOMEY

58210. Dnia 23.07.1980 r. Pierwsz. 22.02.1980 r. (Benelux). N.V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny, obrabiarki, narzędzia i ciągniki nie zawarte w innych klasach oraz części powyższych urządzeń; klasa 7.

#### WIREDITE

58211. Dnia 23.07.1980 r. Farmitalia Carlo Erba - S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, medyczne i weterynaryjne; klasa 5.

#### FLOSINT

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

58212. Dnia 30.07.1980 r. F. Hoffmann-La Roche Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

#### RONADIUR

58213. Dnia 30.07.1980 r. F. Hoffmann - La Roche Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

#### FORTIMOY

58214. Dnia 30.07.1980 r. F. Hoffmann-La Roche Co. Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

#### CLAFALIX

58215. Dnia 30.07.1980 r. F. Hoffmann-La Roche Co.\* Aktiengesellschaft. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów.

Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

#### AURORIX

58216. Dnia 30.07.1980 r. Johnson and Johnson (New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

#### BI - NOVUM

58217. Dnia 06.08.1980 r. Fabriques de Tabac Reunies S.A. Neuchatel, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.

# DECADE



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: żółtym, pomarańczowym, jasno, brązowym, ciemno-brązowym, złotym i czarnym.

58218. Dnia 06.08.1980 r. Gruppo Lepetit S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### PERSOLV

58219. Dnia 08.08.1980 r. Johnson and Johnson (New Jersey corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, laboratoryjnych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych, nawozy naturalne i sztuczne, środki do gaszenia ognia, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, produkty, chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, garbniki, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

#### SURGISCREEN

58220. Dnia 08.08.1980 r. Johnson and Johnson (New Jersey corporation) New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż **wyrobów** wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania **zębów** i masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

### SPECTAZOLE

58221. Dnia 12.08.1980 r. Pierwsz. 03.03.1980 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). The Dow Chemical Company (Delaware corporation) Midland, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: granulki magnezu stosowane do produkcji żelaza i stali; klasa 6.

### PELAMAG

58222. Dnia 14.08.1980 r. Glaxo Group Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne **oraz** dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; klasa 5.

### AXOBAN

58223. Dnia 15.08.1980 r. E.R. Squibb and Sons, Inc. (Delaware corporation). Princeton, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy przyklepne do celów medycznych i chirurgicznych; klasa 5.

### CONVATAPE

58225. Dnia 19.08.1980 r. Johnson and Johnson (New Jersey corporation), New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów i masa odciskowa **do** celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do **niszczenia** chwastów i szkodników; klasa 5.



58227. Dnia 25.08.1980 r. Bavaria-St. Pauli-Brauerei AG, Hamburg. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo; klasa 32.

# ASTRA

58228. Dnia 25.08.1980 r. Fabryka Kosmetyków „**Polena-Uroda**”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne i kosmetyczne; klasa 3.

### Andromeda

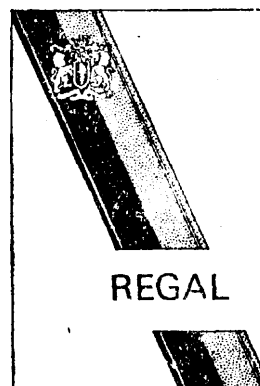
58229. Dnia 28.08.1980 r. VEB Synthesewerk Schwarzheide Kombinat SYS, Schwarzheide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów; klasa 5.

### MECMIN

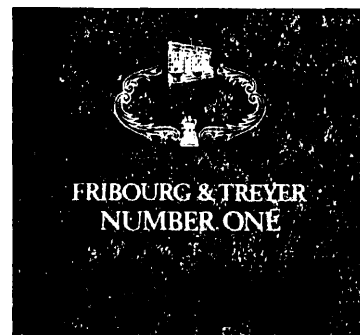
58230. Dnia **28.08.1980** r. VEB Synthesewerk Schwarzheide Kombinat SYS, Schwarzheide, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów; klasa 5.

### GEBIFAN

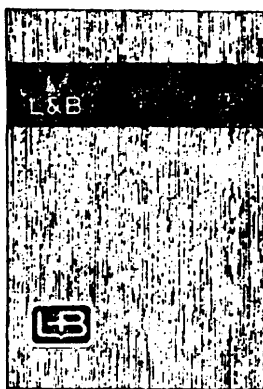
58231. Dnia 02.09.1980 r. Imperial Group Limited, Bristol, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony, substancje do palenia stosowane oddzielnie lub mieszane z tytoniem, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.



58232. Dnia 02.09.1980 r. Imperial Limited Group, Bristol, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń surowy lub przerobiony, substancje do palenia stosowane oddzielnie lub mieszane z tytoniem, artykuły dla palących, zapałki; klasa 34.



58233. Dnia 02.09.1980 r. Imperial Group Limited, Bristol, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów, Towary: tytoń surowy lub przerobiony, substancje do palenia stosowane oddzielnie lub mieszane z tytoniem, **artykuły** dla palących, zapałki; klasa 34.



58234. Dnia 02.09.1980 r. Norddeutsche Affinerie Aktiengesellschaft, Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych -w wykazie towarów. Towary: piece do topienia metali; klasa 11.

Contimelt

58235. Dnia 03.09.1980 r. F. Hoffmann-La Roche Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

FOMURON

58236. Dnia 03.09.1980 r. Borax Holdings Limited, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki zawierające związki siarki do konserwacji drewna; klasa 2.

THIOBOR

58237. Dnia 03.09.1980 r. F. Hoffmann-La Roche Co. Aktiengesellschaft, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

DINBACIN

58238. Dnia 04.09.1980 r. Tucker Fasteners Limited, Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i przenośne narzędzia ręczne o napędzie mechanicznym do nitowania, dziurkowania i podobnych operacji; narzędzia ręczne do nitowania, dziurkowania i podobnych operacji; klasy 7 i 8.

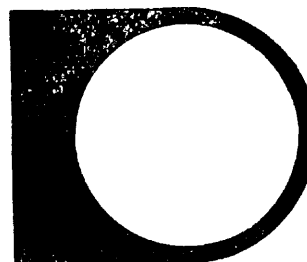
POP

58239. Dnia 26.05.1980 r. Zakłady Azotowe im. P. Findera, Chorzów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawozy sztuczne, zwłaszcza potasowe, magnezowe i wapniowe; klasa 1.

KARMAG

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58240. Dnia 15.08.1980 r. **Pierwsz.** 15.02.1980 r. (Włochy). Dalmine S.p.A., Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metalowe rury i przewody; kolanka i złącza do rur; bomby i pojemniki metalowe, w szczególności do gazu i sprężonych płynów; metalowe stojaki i akcesoria do linii oświetleniowych, elektrycznych, telefonicznych i telegraficznych; klasa 6.



58241. Dnia 17.12.1979 r. Kanegafuchi Chemical Industry Company Ltd., Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; gutaperka, kauczuk, balata i namiastki oraz przedmioty wytworzone z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; arkusze, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; azbest, mika i wyroby z nich; węże (nie z metalu); klasy 1 i 17.

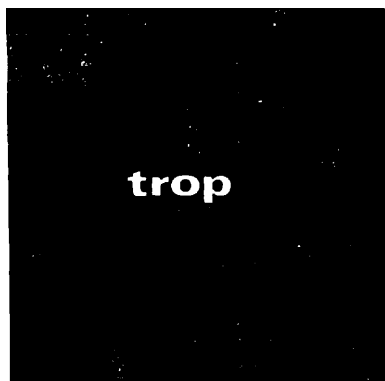
KANE ACE MUH

58242. Dnia 21.02.1980 r. General Reinsurance Corporation, Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone



Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: książki, broszury i **materiały** drukowane dotyczące ubezpieczeń, reasekuracji, prawa ubezpieczeniowego, programów rehabilitacji dla chorych oraz działalności i zarządzania towarzystw **ubezpieczeniowych** i reasekuracyjnych; klasa 16.

58243. Dnia 13.03.1980 r. Zakłady Elektroniczne „**Warel**” im. Zubrzyckiego, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: radiotelefony przenośne; klasa 9.



58244. Dnia 22.03.1980 r. Biofarma, **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, **weteryneryjne** i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa **odciskowa** do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

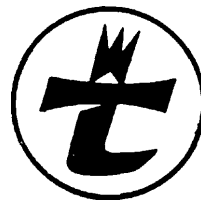
**ARCALION**

58246. Dnia 13.06.1980 r. Austria Tabakwerke Aktiengesellschaft vorm, **Österreichische Tabakregie**, Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby tytoniowe, zwłaszcza papierosy, tytoń surowy i bibułka do papierosów; klasa 34.

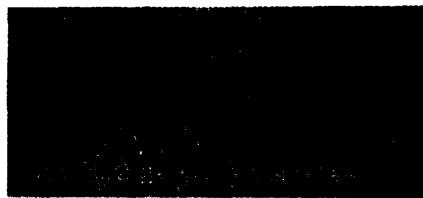


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, złotym, żółtym i białym.

58247. Dnia 20.06.1980 r. VEB **Trikotex, Wittgensdorf**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież tkana i dziana, mianowicie bielizna trykotowa dla mężczyzn, kobiet, dzieci i niemowląt jak również bielizna nocna, ubrania domowe, podkoszulki i spodnie dla mężczyzn, kobiet i dzieci; klasa 25.



58248. Dnia 20.06.1980 r. **Martin Brinkmann AG**, Brema, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: Papierosy z filtrem; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, złotym, granatowym i białym.

58249. Dnia 10.07.1980 r. **Jean Bousquet**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; odzież w tym buty, półbuty i pantofle; klasy 3 i 25.

**(cacharel)**

58250. Dnia 10.07.1980 r. PCUK-Produite Chimiques Ugine Kuhlmann, Courbevoie, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

**SOLNOX**

58251. Dnia 10.07.1980 r. **Bourjois, Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty perfumeryjne; klasa 3.

## KOBAKO

58254. Dnia 15.08.1980 r. Fabryka **Kosmetyków „Pol-lena-Lechia”**, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## Fiord

58255. Dnia 15.08.1980 r. Fabryka Kosmetyków „**Pol-lena-Lechia**”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## Darking

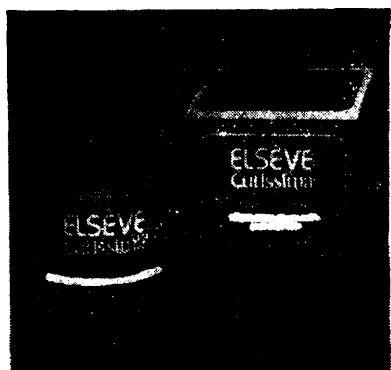
58256. Dnia 15.08.1980 r. Fabryka Kosmetyków „**Pol-lena-Lechia**”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## Jockey

58257. Dnia 15.08.1980 r. Fabryka Kosmetyków „**Pol-lena-Lechia**”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## Poezja

58258. Dnia 25.08.1980 r. Pierwsz. 26.02.1980 r. (Francja). **L'Oreal**, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy do pielęgnacji włosów; klasa 3.



58259. Dnia 29.08.1980 r. Biofarma, **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do **plombowania** zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki **dezynfekcyjne**; preparaty do niszczenia chwastów i roboactwa; klasa 5.

## DIAVASTIL

58260. Dnia 29.08.1980 r. Biofarma, **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki **dezynfekcyjne**; preparaty do niszczenia chwastów i roboactwa; klasa 5.

## ARIFON

58261. Dnia 29.08.1980 r. Biofarma, Neuilly-sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki **dezynfekcyjne**; preparaty do niszczenia chwastów i roboactwa; klasa 5.

## VITATHION

58262. Dnia 02.09.1980 r. VEB Arzneimittelwerk Dresden, **Radebeul**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

## Burmadon

58263. Dnia 02.09.1980 r. VEB Arzneimittelwerk Dresden, **Radebeul**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki; klasa 5.

## Herphonal

58264. Dnia 17.06.1978 r. Ciba-Geigy AG, **Bazylea**, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

## ROSPIN

58265. Dnia 02.07.1979 r. Pierwsz. 18.01.1979 r. (Francja). Eurotungstene, **Grenoble**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: łańcuchy przeciwślizgowe do pojazdów oraz ich elementy składowe takiej, jak goździki, gwoździe z

łebkiem zębatym, listwy wraz z ich uchwytnymi, mianowicie klamry, **wiązania**, tarcze i **sprężyny**; klasa 12.

## NOSKYD S. & I.

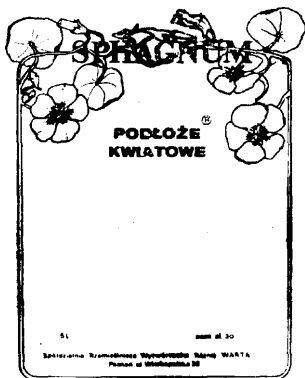
58266. Dnia 22.10.1979. r. **EGYT** Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne do celów weterynaryjnych; klasa 5.

### GROWERON

58267. Dnia 17.12.1979 r. **KRKA**, farmacevtika, kemija, kozmetika, **zdravilišća** in gostinstvo, Novo mesto, n.sol.o., Nowe Miasto, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczno-medyczne; klasa 5.

### CINAMET

58268. Dnia 06.02.1980 r. **Aleksander Neumann**, Baranowo, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: gotowa mieszanka mineralno-torfowa przeznaczona do uprawy w warunkach domowych ozdobnych roślin doniczkowych; klasa 1.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

58269. Dnia 14.02.1980 r. **Bayer Aktiengesellschaft**, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, mianowicie preparaty dietetyczne, antydiabetyczne i obniżające poziom lipidów, z wyjątkiem preparatów insulinowych; klasa 5.

### SEMISORB

58270. Dnia 22.03.1980 r. **Düning Krausse** GmbH, Braunschweig, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wody mineralne, napoje bezalkoholowe; klasa 32.

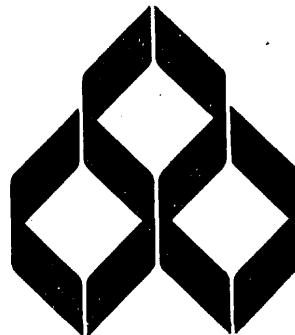
### FRUTELLA

58271. Dnia 24.04.1980 r. Pierwsz. 25.10.1979 r. (Czechosłowacja). **PETRIMEX**, **úcastinná** spoločnosť preza-

kraňný **obchod**, Bratislava, Czechosłowacja. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne, surowce, produkty chemiczne w postaci półwyrobów oraz pomocnicze czynniki chemiczne do produkcji chemicznej i **rolnej**, dla przemysłu kauczukowego i tworzyw sztucznych; nawozy; pasy do transporterów; błony z tworzyw sztucznych; klasy 1, 4, 7 i 17.



58272. Dnia 30.04.1980 r. **Diamond Shamrock Corporation**, Dallas, Teksas, Stany Zjednoczone **Ameryki**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych oraz specyfiki chemiczne, garbniki do skór; kwasy do podnoszenia jakości środków żywnościowych, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.



58273. Dnia 11.06.1980 r. **R. J. Reynolds Tobacco Company**, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryka. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalaki; klasa 34.



Reyno



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach zielonym, żółtym, białym oraz ich zestawieniach.



58274. Dnia 10.07.1980 r. **EGYT Gyogyszervegyészeti Gyar**, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne dla ludzi i do celów weterynaryjnych, preparaty diagnostyczne, specyfiki farmaceutyczne; klasa 5.

## MILURIT

58275. Dnia 10.07.1980 r. **EGYT Gyógyszervegyészeti Gyár**, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki, specyfiki farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

## VIRE GYT

36

## DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru zamieszczone daty do których przedłużono ochronę znaków towarowych.

158	-24.11.1990	49615	-27.11.1990
21245	-14.04.1991	49659	— 13.11.1990
22204	-31.12.1991	49664	-9.01.1991
80725	-8.11.1990	49704	-25.11.1990
30742	— 18.11.1990	49725	-7.12.1990
<b>30781</b>	-9.12.1990	49726	-7.12.1990
30850	-22.01.1991	49728	-9.01.1991
34922	-31.12.1989	49734	-2.11.1990
35346	-14.02.1981	49735	-2.11.1990
42281	-2.09.1990	49736	-4.11.1990
43242	-1.10.1990	49737	-4.11.1990
45350	-4.10.1990	49738	-4.11.1990
42472	-5.12.1990	49739	-6.11.1991
42478	-7.10.1990	<b>49788</b>	-11.01.1991
<b>42500</b>	-7.01.1991	49824	-15.02.1991
42533	-18.01.1991	49825	-14.11.1990
42534	-18.01.1991	49841	-5.02.1991
42539	-18.01.1991	49846	-7.12.1990
42543	— 23.01.1991	49875	-4.11.1990
<b>42556</b>	-31.01.1991	50041	-16.07.1991
42557	-31.01.1991	50105	-23.04.1991
42558	-31.01.1991	50114	-15.02.1991
12650	-10.04.1991	50116	-30.07.1991
42662	-21.04.1991	50117	-30.07.1991
42706	-18.05.1991	50118	-30.07.1991
42707	-18.05.1991	<b>50119</b>	-30.07.1991
42758	-27.06.1991	50129	-12.06.1991
42868	-11.09.1991	50186	-13.07.1991
42917	-11.10.1991	50194	-2.07.1991
48285	-20.03.1989	50227	-18.01.1991
48499	-2.05.1989	50236	— 15.02.1991
49409	-11.07.1990	50245	-8.09.1991
49478	-19.09.1990	50246	-8.09.1991
49530	-10.09.1990	50247	-8.09.1991
49531	-10.09.1990	50250	-8.09.1991

50279	— 18.10.1991	50451	-9.08.1991
50383	— 20.09.1991	50489	-10.07.1991
<b>50289</b>	— 24.06.1991	50746	-13.07.1991
50290	— 24.06.1991	50826	-24.06.1991
50325	— 25.06.1991	50900	-19.12.1990
50326	— 23.06.1991	51149	-14.07.1991
50328	— 23.06.1991	51276	-5.08.1991
50330	— 24.06.1991	51592	-10.12.1990
50405	— 27.10.1991	55168	-5.05.1990

37

## DECYZJE O WYKRESLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami. Wygasły na podstawie art. 7 i art. 23 Ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz.U. Nr 14 poz. 73) a znaki te zostały wykreślone z rejestru.

## art. 7

49071, 49199, 49239, 49250, 49280, 49282, 49288, 49290, 49291, 49291, 49293, 49360, 49368, 49381, 49382, 49383, 49384, 49387, 49453, 49454, 49455, 49457, 49458, 49460, 49461, 49474, 49527, 49539, 49576, 49679, 49618, 49628, 49635, 49648, 49687, 49689

38

## ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

**158.** Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Precyzyjnego „PREMA” S dokonano wpisu „Zjednoczenie Przemysłu Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM”.

21245. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „SCHWEPES (OVERSEAS) LIMITED” i dokonano wpisu „Schwepes International Limited”.

30725. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono klasę „11” i wpisano klasę „5”.

**30742.** Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono klasy „7, 8, 19 i 21” i wpisano klasy „8, 14 i 21”.

**30781.** Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Kovosvit, narodni podnik” oraz „Sezimovo, Osti, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Tavárny strojírenské techniky, koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

**34922.** Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono klasę „19” i wpisano klasę „26”.

36439. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki”.

42281. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „**Konll** A.G. **Chemische** Fabriken" i dokonano wpisu „**Knoll Aktiengesellschaft**" jednocześnie wykreślić klasę „12" i wpisać klasę „5".

42342. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Schwan-Bleistift-Fabrik Schwanhäusser Co." i dokonano wpisu „**Schwan-STABILO** Schwanhäusser GmbH Co." jednocześnie wykreślić klasę „21" i wpisać klasę „16".

42350. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „**Mal-**borska Fabryka Wentylatorów" i dokonano wpisu „Malborska Fabryka Wentylatorów „**MAWENT**".

42509. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Philips-Duphar B.V." oraz „Amsterdam, Holandia" i dokonano wpisu „**DUPHAR** B.V." oraz „Amsterdam, Holandia".

43249. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „**MERA-PREZAM**" i dokonano wpisu „Zakłady Mechanizmów Precyzyjnych „**MERA-POLTIK**".

48285. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Stanisława Bularza" oraz „Mikuszowice, Polska" i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Stanisława Bularza „Krepol". oraz „Bielsko-Biała, Polska".

48499. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Zakłady Piekarskie Warszawa Żerań Przedsiębiorstwo w budowie" i dokonano wpisu „Stołeczne Przedsiębiorstwo Przemysłu Piekarskiego" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „„Społem" Warszawska Spółdzielnia Spożywców".

49409. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy „Organica" Zakłady Chemiczne i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Organika" " wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Organika-Argon".

49478. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Telpod" i dokonano wpisu „Krakowskie Zakłady Elektroniczne „Unitra-Telpod" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Mikroelektronik Hybrydowej i Rezystorów „**Unitra-Telpod**".

49530. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy „Spójnia" i dokonano wpisu „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Spójnia" Spółdzielnia Pracy" wykreślono podwyższy wpis i dokonano wpisu „Łódzkie Zakłady Zabawkarskie „Spójnia" Spółdzielnia Pracy".

49531. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Pracy „Spójnia" i dokonano wpisu „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Spójnia" Spółdzielnia Pracy" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Ła-Pracy".

49704. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Zakłady WYROBÓW KUTYCH „Huta Milowica" i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „**PREMA-MILMET**" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „**PREDOM-**

**-MILMET**" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „**PREMA-MILMET**" wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Precyzyjnego „**PREMA-MILMET**" i dokonano wpisu „Fabryka Łożysk Tocznych „**Prema-Milmet**".

49725. Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „Dans Tyggegummi Fabrik A/S oraz „**Vejle, Dania**" i dokonano wpisu „**VECATA** A/S oraz „Vejle, Dania" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**INTERDANDY** A/G" oraz „Zug, Szwajcaria".

49725. Dnia 3 września 1981 r. dokonano wpisu „**INTERDANDY** A/G, Zug, Szwajcaria" upoważniła „Dansk Tyggegummi Fabrik A/S, **Wjle, Dania**" do używania znaku towarowego".

49726. Dnia 6 września 1981 r. wykreślono wpis „Dansk Tyggegummi Fabrik A/S" oraz „Vejle, **Dania**" i dokonano wpisu „**VECATA** A/S oraz „Vejle, Dania" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**INTERDANDY** A/G" oraz „Zug, Szwajcaria".

49726. Dnia 3 września 1981 r. dokonano wpisu „**INTERDANDY** A/G, Zug, Szwajcaria" upoważniła „Dansk Tyggegummi Fabrik A/S, **Vejle, Dnia**" do używania znaku towarowego.

49739. Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „Słupskie Zakłady Sprzętu Okrętowego" i dokonano wpisu „Zakłady Urządzeń Okrętowych „**SEZAMOR**".

49824. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu".

49825. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Zakłady Radiowe „**ELTRA**" i dokonano wpisu „Zakłady Radiowe „**UNITRA-ELTRA**".

50227. Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Inwalidów Głuchych „Wyzwolenie" i dokonano wpisu „Spółdzielnia Inwalidów „Wyzwolenie".

50236. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu".

50215. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu".

50246. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu".

50247. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu".

50250. Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Piwowskie" i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu".

50289. Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „Hofnar Sigarenefabrieken N.V." i dokonano wpisu „Hofnar Sigarenefabrieken B.V.".

**50290.** Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „**Hofnar** Sigarenfabrieken N.V.” i dokonano wpisu „**Hofnar** Sigarengabrieken B.V.”.

**50316.** Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” oraz „Katowice, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena Sterm” oraz „Dąbrowa Górnicza, **Polska**”.

**50325.** Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „**Hofnar** **Sigarenfabrieken** N.V.” i dokonano wpisu „**Hofnar** Sigarenfabrieken B.V.”.

**50326.** Dnia 3 września **1981** r. wykreślono wpis „**Hofnar** Sigarenfabrieken N.V.\*” i dokonano wpisu „**Hofnar** Sigarenfabrieken B.V.”.

**50328.** Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „**Hofnar** Sigarenfabrieken N.V.” i dokonano wpisu „**Hofnar** Sigarenfabrieken B.V.”.

**50330.** Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „**Hofnar** Sigarenfabrieken N.V.” i dokonano wpisu „**Hofnar** Sigarenfabrieken B.V.”.

**40405.** Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „**Wrocławskie** Zakłady Piwowskie” i dokonano wpisu „Zakłady Piwowskie we Wrocławiu”.

**51128.** Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „ZIMMER ORTHOPAEDIC LIMITED” i dokonano wpisu „OEC **Europe** Limited”.

**51550.** Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „**Multimatic-Vertrieb** Gustav Kötter GmbH Co” oraz „**Melle**, Republika **Federalna** Niemiec” wykreślono po-

wyższy wpis i dokonano wpisu „**Multimatic** Maschinen GmbH Co” oraz „**Melle**, Republika **Federalna** Niemiec”.

**51592.** Dnia 3 września 1981 r. wykreślono wpis „**Weber** Wirth KG Chemische Fabrik” i dokonano wpisu „**Weber** Wirth Chemische Fabrik GmbH Co. **KG**”.

**52909.** Dnia 27 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis „**Multimatic-Vertrieb** Gustav Kötter” oraz „**Melle**, **Niemiecka** Republika **Federalna**” i dokonano wpisu „**Multimatic-Vertrieb** Gustav Kötter GmbH Co” oraz „**Melle**, Republika **Federalna** Niemiec” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „**Multimatic-Maschinen** GmbH Co.” oraz „**Melle**, Republika **Federalna** Niemiec”.

**57336.** Dnia 25 sierpnia 1981 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „preparaty farmaceutyczne **rozluźniające** napięcia **mieśni** przeznaczone dla ludzi oraz do celów weterynaryjnych”.

## WZORY ZDOBNICZE

39

### ZMIANY W REJESTRZE **WZORÓW** ZDOBNICZYCH

*Grubym drukiem podane są numery rejestru wzorów zdobniczych.*

**9721.** Dnia 23 sierpnia 1981 r. wykreślono wpis Saint-Gobain Industries, **Neuilly-Sur-Sein**, Francja i wpisało Saint Gobain Vitrage, **Neuilly-Sur-Sein**, Francja.

## CZEŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

40

### SPROSTOWANIA

**105856.** Sprostowano błąd drukarski w dacie publikacji z „30.04.1980” na „30.07.1980”.

**108692.** Sprostowano błąd drukarski w dacie pierwszeństwa z „30.01.74” na „23.01.74”.

**109938.** **Sprostowano** błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „**testurowania**” na „**teksturowania**”.

**110031.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „**Stefan** Patzak” na „**Stefan** Patzau”.

**110351.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu „**końcowej**” na „**końcowych**”.

## CZĘŚĆ VI

# OGŁOSZENIA

41

### WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM W PAŹDZIERNIKU 1981 R.

Nr patentu	Symbol kl. pat.	Nr patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
103761	G01F 1/11	109518	B01F 5/06
106083	C07D 473/08	109519	H02H 7/08
106432	C08K 5/43	109522	H04M 1/18
106612	B01D 11/02	109527	G06F 13/00
106629	F23N 5/00	109533	G01P 3/42
106638	C09B 33/00	109534	C01B 17/04
107264	C07D 413/14	109544	G05B 9/02
107486	G01C 15/00	109546	E21C 35/04
107487	G01R 29/04	109561	C10L 5/26
107527	B01D 35/04	109562	E21D 15/46
107542	C02C 1/00	109566	B02C 13/26
<b>107545</b>	G01R 19/04	109569	C23C 7/00
107643	C07D 207/26	109570	C13G 1/00
107711	A01N 9/20	109572	B01D 23/04
108041	C12C 11/08	109573	G01F 1/34
108353	C09B 62/02	109576	G08B 21/00
108744	<b>H06B</b> 1/02	109577	C07C 79/35
108745	B27B 3/30	109578	G01P 1/00
108984	H04N 5/14	109579	B27B 5/24
109062	B22D 11/128	109580	B02C 19/06
109064	B65F 1/06	109586	C04B 25/06
109065	B65D 87/18	109587	C09J 3/06
109292	A62B 23/00	109593	E04G 21/02
109304	E21B 43/28	109594	C07C 15/08
109305	C09B 1/16	109598	F02N 17/02
109346	C07D 487/04	109599	E04B 1/80
109357	C25D 5/56	109601	B65G 43/08
109409	<b>H01C</b> 17/06	109604	F16T 1/00
109422	B60Q 1/00	109609	H02J 3/28
109423	C07D 217/10	109611	<b>C12K</b> 1/10
109428	E21F 15/00	109613	G01S 9/02
109448	C08L 69/00	109614	G01N 17/00
109460	C09B 49/00	109615	B65G 47/19
109461	C02B 1/00	109618	B27G 21/00
109462	C04B 43/02	109629	B01F 5/06
109463	C08L 23/02	109634	H02P 3/24
109464	C08L 63/10	109639	G05B 11/26
109465	G01N 33/44	109645	B22C 1/14
109466	B23K 7/10	109655	G01B 7/12
109477	C01B 21/28	109703	G05B 11/28
109478	B05B 1/34	109706	A01N 9/22
109479	B02C 17/16	109715	A47B 96/00
109481	A01G 25/00	109716	C23C 13/00
109485	C08G 18/44	109717	C04B 1/08
109496	B01D 35/25	109718	C08G 12/40
109497	H05B 3/62	109727	B65B 35/40
109498	C07C 87/60	109728	C09B 35/00
109500	C08G 8/28	109733	C09B .35/00
109501	C05C 9/00	109737	<b>H04M</b> 1/60
109510	D06P 3/00	109738	C08L 61/20
109514	E04G 23/04	109739	C08G 6/02
109516	B01F 17/14	109742	G05D 23/19

1		2	
109743	C09J 3/02	109999	E21F 15/02
109744	A01B 49/06	110012	G03F 7/08
109747	B01D 47/00	110016	F16K 1/00
109752	B22C 23/02	110018	C04B 35/68
109753	C12C 7/14	110019	B65G 35/06
109754	A01K 1/00	110028	A22C 25/08
109759	B27D 1/08	110033	H01L 33/00
109760	B23B 27/00	110076	C02C 1/36
109762	E21B 33/10	110077	C07D 231/06
109763	B01D 25/00	110101	C10G 1/04
109764	G01N 5/02	110107	G01R 31/02
109765	C07D 253/20	110108	C08J 7/08
109766	A23K 1/22	110121	A01N 9/20
109769	A23C 19/12	110143	G07D 235/30
109772	A01K 73/04	110147	C25B 1/46
109773	H03B 5/26	110158	E02D 3/14
109776	B01D 46/04	110161	G01B 5/08
109777	C07D 513/04	110163	B62D 5/06
109786	B02C 23/02	1101GG	H01B 13/14
109787	E21D 15/52	110170	A01N 9/02
109788	B23P 1/04	110176	A01N 9/20
109792	<b>C01F</b> 7/08	110213	<b>A01N</b> 9/14
109793	H01B 17/32	110214	C07D 493/04
109803	<b>B63B</b> 35/18	110229	B01D 53/34
109809	C22C 37/10	110231	C07C 91/20
109810	C04B 31/08	110242	<b>C07D</b> 501/20
109819	A23L 1/325	110264	<b>A01N</b> 9/20
109827	B01D 33/04	110278	B65G 43/06
109840	<b>G01H</b> 1/00	110297	A01N 9/36
109841	G01R 19/00	110308	G01N 25/04
109850	D01B 5/14	110304	A61K 31/65
109852	C08B 37/16	110326	A23K 1/17
109854	G01F 1/36	110331	C25F 3/02
109875	E01D 19/06	110332	C22B 41/00
109876	E04G 21/16	110339	C10K 3/02
109880	G01B 5/20	110355	B24B 33/02
109887	B01D 45/12	<b>110502</b>	B65G 3/02
109889	<b>E21B</b> 33/13	110504	E01C 9/04
109890	B64D 1/18	110506	G09F 9/32
109895	B64D 1/18	110507	G06M 3/06
109897	C08G 63/74	110508	C01F 7/60
109898	G03C 5/34	110509	B05B 5/02
109900	A01B 59/06	110511	B65G 65/46
109903	C02C 1/36	110514	H02M 7/145
109927	E21D 23/00	110515	B23D 25/12
109931	A44B <b>11/00</b>	110516	<b>G01M</b> 15/00
109932	H02P 7/62	110517	B23Q 37/00
109944	E04B 1/58	110518	G01B 11/14
109946	G05B 19/24	110519	F17C 9/00
109947	D06N 3/00	110520	<b>B23Q</b> 17/16
109948	B24B <b>11/00</b>	110521	B23Q 5/52
109950	F23J 1/02	110522	F27B 13/06
109968	G06K 15/00	110523	F27B 13/12
109976	G01V 9/02	110524	B07B 7/10
109984	C07J 17/00	110525	B27B 19/00
109985	C07C 101/60	110528	<b>C07D</b> 501/20
109988	F22B 15/00	110555	G21H 5/00
109996	C08L 23/02	110558	C10J 3/82
109998	G01N 31/08	110559	C08L 27/06

1	2	1	2
110560	<b>D06N</b> 3/14	111109	B41C 1/14
110561	E01B 33/10	111111	B01D 37/00
110562	C08J <b>11/00</b>	111112	C10L 1/14
110563	F27D 1/02	111273	B03B 5/34
110564	F04D 27/00	111328	<b>H04M</b> 9/00
110565	C01B <b>25/32</b>	111378	<b>C08K</b> 3/36
<b>110566</b>	A23L 1/33	111379	E21F 17/05
110657	C08F 220/04	111380	G01R 13/04
110662	C22B 15/08	111381	E02D 27/32
110671	C07D 519/04	111385	<b>G01S</b> 9/70
110765	C07C 83/00	111387	H02P 13/18
110061	A01J 7/00	111389	<b>E21D</b> 5/12
110968	F02F 1/42	111390	B61F 5/00
110069	F24J 3/02	111391	G01N 1/00
110072	G01N 33/16	111392	C06B 25/38
111078	A61M 16/00	111393	B28C 7/12
111081	H01R 43/06	111403	H03B 5/26
111082	C08L 95/00	111404	F04D 29/66
111086	F23D 15/04	111405	H04R 1/28
111087	G01F 1/22	111407	GUC 9/00
111088	<b>F01N</b> 1/10	111409	B66C 9/16
111090	B60L 3/02	111410	F16D 65/34
111092	F27B 1/12	111449	B21F 21/00
111093	C25F 7/00	111452	B22C 3/00
111095	B29J 5/00	111453	B01D 53/34
111096	C22B 3/00	111463	F41C 27/06
111097	B01D 53/14	111465	<b>A01N</b> 1/36
111099	G01K <b>1/14</b>	111468	B23P 7/00
111100	B29D 27/00	111470	F27B 3/06
111101	C08F 2/00	111473	C09K 7/04
111104	B01D 17/00	111476	H01Q 13/00
111105	F42B 3/04	111477	B65B 37/06
111106	C23F 7/00	111480	H02P 7/62
111108	B24C 3/12	111481	C08L 7/00

1	2	1	2
111489	F27B 9/14	111845	B04B 3/06
111490	B04C 5/13	111855	B01D 46/52
111495	H01Q 9/28	111857	F16C 33/66
111497	B23B 31/38	113928	H04L 3/00
<b>111499</b>	<b>F16C</b> 35/06	115728	H03K 17/28
111838	F15B 15/14	111458	C04B 35/06
111841	C03C 21/00	111460	H01L 31/10
111843	F16B 21/18	111462	B65J 1/08

Jest do nabycia patent nr 98595 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania pochodnych fenyloguanidyn” lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku. Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego, 00-950 Warszawa, skr. pocztowa 168.

Jest do nabycia patent nr 96883 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt.: „Sposób wytwarzania nowych podstawionych pirazolonów-(5)” lub do wynalazku. Informacji udzieli:

„PATPOL” Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego 00-950 Warszawa skr. pocztowa 168.

# KOMUNIKAT

## URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić najnowsze wydawnictwa:

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu 1000 zł.
- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL
  - w 1975 r. tom I
  - w 1976 r. tomy I i II
  - w 1977 r. tomy I i II
  - w 1978 r. tom I

Tomy I „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków. Cena każdego tomu - 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, 00-950 Warszawa, ul. Nowolipie 4.

# СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
<b>Часть I</b>			
Распоряжения, циркуляры, извещения		32. Решения о продлении охранного права на полезный образец	137
<b>Часть II</b>		33. Решения о прекращении действия охранного права	137
<b>Изобретения, полезные образцы</b>		34. <b>Изменения</b> в реестре охранных прав	137
<b>Изобретения</b>		<b>Часть III</b>	
22. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 119950 ПО № 120449)	77	<b>Товарные знаки, промышленные образцы</b>	
23. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были представлены временные патенты	115	<b>Товарные знаки</b>	
24. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента		35. Регистрация (Г* 58188, С № 58190 по № 58275)	138
— о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II	121	36. Решения о продлении охраны товарных знаков	147
25. Аннулированные решения о предоставлении патента, временного патента	122	37. Решения об исключении из реестра товарных знаков	147
26. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	122	38. Изменения в реестре товарных знаков	147
27. Решения о прекращении действия патента, временного патента	122	<b>Промышленные образцы</b>	
28. Изменения в реестре патентов	122	39. Изменения в реестре промышленных образцов	149
29. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	123	<b>Часть IV</b>	
<b>Полезные образцы</b>		<b>Юрисдикция</b>	
30. Предоставленные охранные права (с № 34057 по № 34226)	124	<b>Часть V</b>	
31. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	137	<b>Объяснения Патентного Ведомства ПНР</b>	
		40. Опровержения	149
		<b>Часть VI</b>	
		<b>Объявления</b>	
		41. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в октябре 1981 года	150

## SUMMARY

	page		page
<b>Part I</b>			
Ordinances, circulars, communiques		32. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	137
<b>Part II</b>		33. Decisions concerning expiration of protective right	137
<b>Inventions, utility models</b>		34. Changes in the protective rights' register	137
<b>Inventions</b>		<b>Part III</b>	
22. Granted patents, provisional patents (from no. 119950 to no. 120449)	77	<b>Trade marks, industrial designs</b>	
23. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	115	<b>Trade marks</b>	
24. Decisions taken after publication of application — refusing grant of patent, provisional patent — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II	121	35. Registration (no. 58188, from no. 58190 to no. 58275)	138
25. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	122	36. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	147
26. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	122	37. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	47
27. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	122	38. Changes in the trade marks* register	147
23. Changes in the patent register	122	<b>Industrial designs</b>	
29. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent	123	39. Changes in the industrial designs* register	149
<b>Utility models</b>		<b>Part IV</b>	
30. Granted protective rights (from no. 34057 to no. 34226)	124	<b>Jurisdiction</b>	
31. Decisions taken after publication of application — refusing grant of protective right — discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	137	<b>Part V</b>	
		<b>Announcements</b>	
		40. Rectifications	149
		<b>Part VI</b>	
		<b>Announcements</b>	
		41. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in October 1981	150

