



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 10**

**Październik 1981**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

poz. Zarządzenia, okólniki, komunikaty str.

## Część II

\*

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

167. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 118400 do nr 118849). . . . . 633  
168. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe . . . . . 666  
169. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz  
I, II, III . . . . . 669  
170. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego. . . . . 670  
171. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku . . . . . 670  
172. Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wy-  
nalazku. . . . . 670  
173. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. . . . . 670  
174. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego. . . . . 670  
175. Zmiany w rejestrze patentowym. . . . . 670  
176. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczaso-  
wego - wykaz I, II . . . . . 671

#### Wzory użytkowe

177. Udzielone prawa ochronne (od nr 33597 do nr 33726). . . . . 672  
178. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III . . . . . 681  
179. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . . 681  
180. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. . . . . 682  
181. Zmiany w rejestrze praw ochronnych. . . . . 682

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

182. Rejestracja (Nr 57793, Nr 57876, Nr 57901, Nr 57925, Nr 57977, od Nr 58049 do Nr 58068, Nr  
58070, od Nr 58072 do Nr 58105, od Nr 58107 do Nr 58112). . . . . 682  
183. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych. . . . . 689  
184. Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych. . . . . 689  
185. Zmiany w rejestrze znaków towarowych. . . . . 690

#### Wzory zdobnicze

186. Rejestracja (Nr 9845, od Nr 9904 do Nr 9990). . . . . 691

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

187. Sprostowania. . . . . 694

## Część VI

### Ogłoszenia

188. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydane drukiem w czerwcu 1981 r. . . . . 695

## 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 uspołecznionej, 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. 286. Nakład 4015 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 8,2, ark. druk. 8. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 30.10.1981 r.

Nr10

Poz. 167-188

## CZĘŚĆ 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
- 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- 3 (51) - symbol 3 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej
- (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

167

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 118400 do nr 118849)

(B1) (11) 118490 (21) 205402 (72) Worobicz Józef (73) Worobicz Józef, Warszawa (54) Wieloprzędowy pielnik mechaniczny	3 (51) A01B 39/18 (22) 17.03.78	(72) Kamiński Zbigniew; Rotter Zdzisława; Skierczyński Bogusław (73) Akademia Rolnicza, Lublin (54) Urządzenie do ogławiania roślin korzeniowych	
(B2) (11) 118788 (21) 221426	3 (51) A01D 23/04 (22) 17.01.80	(B1) (11) 11874« (21) 217657 (22) 09.08.79	3 (51) A01F 15/08

- (31) WPAO 1F/ (32) 11.08.78 (33) DD (31) 946176 (32) 27.09.78 (33) US  
/207235 063208 07.08.79 US  
(73) VES Kombinat Fortschritt Landmaschinen Neustadt in Sachsen, Neustadt in Sachsen, (DD)  
(54) Urządzenie do utrzymywania w czystości obszaru suplacza przy prasach do belowania
- (B2) (11) 118682** 3 (51) A01F 29/00 A01D 43/08  
(21) 215035 (22) 20.04.79  
(31) PV3484-78 (32) 30.05.78 (33) CS  
(73) Agrostroj Prostějov Narodni Podnik, Prostějov, (CS)  
(54) Urządzenie do prasowania siewki, zwłaszcza w samojezdnych siewkarniach polowych
- (B1) (11) 118817** 3 (51) A01F 29/00 A01D 43/08  
(21) 207028 (22) 22.05.78  
(31) WPAO 1F/ (32) 23.05.77 (33) US  
/199058  
(73) VEB Kombinat Fortschritt Landmaschinen, Neustadt in Sachsen, (DD)  
(54) Układ hydrostatycznego napędu dla przyrządu podajnikowego samojezdnej siewkarni polowej
- (B1) (11) 118734** 3 (51) A01F 29/20 A01D 43/08 B020 18/16  
(21) 216819 (22) 03.07.79  
(31) 921282 (32) 03.07.78 (33) DD  
(72) De Buhr Harold E., (US); Bass Merlyn D., (US); Krafka Jerry L., (US); Wolf David L., (US); Christopher Kenneth R., (US)  
(73) Deere and Company, Moline, US  
(54) Zespół nastawnego tnącego pręta dla silosokombajnu
- (B1) (11) 118502** 3 (51) A01N 33/06 C07C 131/08  
(21) 217880 (22) 21.08.79  
(31) 2251/EE-2589/ (32) 22.08.78 (33) HU  
/1978  
(72) Budaj Zoltan, (HU); Jurák Ferenc, (GU); Kis-Tamás Attila, (HU); Lay Áranka, (HU); Mezei T., (HU); Vig Zoltan, (HU); Zubovits Terez, (HU)  
(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Środek regulujący wzrost roślin i/lub szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania postaci racemicznej i/lub optycznie czynnej 2-/pfopargiloksyimino/-1,7,7-trójmetylo-bicyklo [2,2,1]- hepta-
- (B2) (11) 118507** 3 (51) A01N 37/10 A01N 43/08 A01N 55/08 A01N 43/52 A01N 43/12  
(21) 218024 (22) 29.08.79  
(72) Jankiewicz Leszek S.; Bojarczuk Krystyna; Bojarczuk Tomasz  
(73) Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
(54) Środek pobudzający zakorzenianie się sadzonek roślin
- (B1) (11) 118737** 3 (51) A01N 41/06 A01N 43/66 A01N 43/48  
(21) 218523 (22) 26.09.79
- (B1) (11) 118608** 3 (51) A01N 43/48 A01N 43/66  
(21) 218567 (22) 27.09.79  
(31) A7031/78 (32) 29.09.78 (33) AT  
(72) Wittmann Erwin, (AT); Diskus Alfred, (AT); Auer Engelbert, (AT)  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (AT)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 118629** 3 (51) A01N 43/86 C07D 213/75  
(21) 217597 (22) 06.08.79  
(31) 938,721 (32) 31.08.78 (33) US  
938,722 31.08.78 US  
(73) Eli Lilly Company, Indianapolis, (US)  
(54) Środek owadobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych mocznika
- (B3) (11) 118711** 3 (51) A01N 47/10 A01N 59/00  
(21) 186038 (22) 24.12.75  
(61) 92146  
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company, Wilmington, (US)  
(54) Środek do zwalczania grzybów wywołujących choroby roślin
- (B1) (11) 118628** 3 (51) A01N 47/34 C07C 157/12  
(21) 217895 (22) 22.08.79  
(32) P-2837086.7 (32) 24.08.78 (33) DE  
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek szkodnikobójczy oraz sposób wytwarzania nowych podstawionych N-fenylo-N'-benzoiolotiomoczników
- (B1) (11) 118839** 3 (51) A01N 57/10  
(21) 212590 (22) 03.01.79  
(31) 866597 (32) 03.01.78 (33) US  
(73) Rohm and Haas Company, Filadelfia, (US)  
(54) Środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 118710** 3 (51) A01N 57/12  
(21) 153929 (22) 08.03.72  
(31) 123057 (32) 10.03.71 (33) US  
223351 03.02.72 US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Środek regulujący -naturalny wzrost i/lub rozwój roślin i/lub zwiększający ilość odkładających się węglowodanów
- (B1) (11) 118742** 3 (51) A22C 17/00  
(21) 213473 (22) 16.02.79  
(31) 349/78 (32) 17.02.78 (33) IE  
(73) Desmond Francis, Croasdell, Athlone, (IE)  
(54) Urządzenie do oddzielania mięsa z przepołowionego łąba świńskiego
- (B2) (11) 118521** 3 (51) A22C 25/02  
(21) 221702 (22) 29.01.80  
(72) Maciejowski Mieczysław; Mizera Jan; Kamińska Iraida; Waśik Zofia; Hapon Janina; Narożny Teodor; Bocheński Jerzy; Cyran Tadeusz M.

- (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Centrala Rybna" Poznań  
(54) Urządzenie do odłuszczenia ryb
- (B1) (11) **118537** 3 (51) A22C 25/08  
(21) 204880 (22) 24.02.78  
(73) Nordischer Maschinenbau Rud., Baader Lubeka, (DE)  
(54) Urządzenie do obróbki ryb
- (B1) (11) **118562** 3 (51) A23B 7/14  
(21) 213243 (22) 07.02.79  
(72) Wojciechowski Jerzy; Zawadzki Mieczysław; Ratajczak Lucjan; Wydmański Czesław; Wołos Teodozja  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Katalizy i Fizykochemi Powierzchni, Kraków  
(54) Sposób gazowania etylenem magazynów owoców, głównie bananów
- (B1) (11) **118830** 3 (51) A23K 1/18  
(21) 214164 (22) 14.03.79  
(72) Lutomski Jerzy; Katrusiak Franciszek; Bartoszewicz Janusz; Flejsierowicz Anna; Jernas Bogumiła  
(73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań  
(54) Sposób otrzymywania odpowiednika naturalnej pierzgi pszczelnej
- (B2) (11) **118649** 3 (51) A23K 3/00  
(21) 215728 (22) 18.05.79  
(72) Kiszka Jan; Ziajka Stefan; Przybyłowski Piotr; Dylkowski Paweł  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób utrwalania pasz
- (B1) (11) **118814** 3 (51) A23L 1/10  
(21) 210359 (22) 18.10.78  
(31) 771174-2 (32) 18.10.77 (33) SE  
7712341-2 01.11.77 SE  
7808870-5 22.08.78 SE  
(72) Conrad Ernst, (SE)  
(73) Kockums Construction AB, Höganäs, (SE)  
(54) Sposób wytwarzania całkowicie zhydrolizowanego enzymatycznie produktu z pełnego zboża
- (B2) (11) **118747** 3 (51) A23L 1/20  
(21) 222043 (22) 15.02.80  
(72) Koziołka Halina; Nowak Halina  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Sposób inaktywacji mirozynazy nasion rzepaku
- (B2) (11) **118509** 3 (51) A23L 1/315  
(21) 219901 (22) 26.11.79  
(72) Kondratowicz Władysław; Kotyński Edward; Jabłoński Józef; Kołakowski Wincenty; Uzarski Stanisław; Syposz Elżbieta  
(73) "Społem"- Wojewódzka Spółdzielnia Spożywców w Olsztynie Oddział w Ostródzie, Ostróda  
(54) Sposób wytwarzania poładwicy z indyka
- (B1) (11) **118832** 3 (51) A24D 3/00  
(21) 214093 (22) 13.03.79  
(31) 886.201 (32) 13.03.78 (33) US  
(72) Howell Carl T., (US); Trott Davis W., (US); Riley Jesse L., (US)  
(73) Celanese Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania filtrów papierosowych
- (B2) (11) **118437** 3 (51) A47G 19/24  
(21) 216285, (22) 12.06.79  
(72) Małka Edward  
(73) Małka Edward, Łódź  
(54) Dozownik produktów sypkich, zwłaszcza przypraw spożywczych
- (B1) (11) **118738** 3 (51) A47J 37/06  
F24C 7/00  
(21) 205899 (22) 06.04.78  
(72) Milczuk Henryk; Palacz Piotr; Pawłowski Tadeusz; Suska Władysław; Zdieszzyński Czesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Predom-Dezamot", Nowa Dęba  
(54) Elektryczny opiekacz płytowy
- (B1) (11) **118466** 3 (51) A47J 44/02  
(21) 209053 (22) 14.08.78  
(23) 11.06.78 Polska  
(72) Mizerski Henryk; Łukomski Stanisław; Gałązka Zdzisław; Kałużyński Radosław; Materek Tadeusz; Klechowski Jerzy; Kubiakowski Józef; Zachara Tadeusz  
(73) Zakłady Metalowe "PREDOM-MESKO", Skarżysko-Kamienna  
(54) Zespół napędowy wieloczynnościowego robota kuchenne-
- (B1) (11) **118714** - 3 (51) A61B 6/00  
(21) 213178 (22) 01.02.79  
(72) Lewandowski Jan; Jonderko Gerard; Rudzki Krystian; Łukasiewicz Szczepan; Gabryeł Andrzej  
(73) Wojewódzki Szpital Specjalistyczny, Tychy  
(54) Sposób oraz urządzenie do radioizotopowej diagnostyki zaburzeń krążenia obwodowego w kończynach
- (B1) (11) **118508** 3 (51) A61C 1/08  
(21) 218115 (22) 04.09.79  
(31) 7826633 (32) 11.09.78 (33) FR  
(72) Pernot Jacques, (FR)  
(73) Micro-Mega S.A., Basancon, (FR)  
(54) Uchwyt dentystyczny zaopatrzone w urządzenie do regulacji przepływu cieczy zwilżającej narzędzie
- (B1) (11) **118458** 3 (51) A61G 5/02  
B62K 5/02  
(21) 213569 (22) 20.02.79  
(72) Sołtys Andrzej; Majewski Wiesław  
(73) Warszawskie Zakłady Sprzętu Ortopedycznego „FASO-ORTOMED”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Warszawa  
(54) Wózek inwalidzki trójkołowy
- (B1) (11) **118666** 3 (51) A61K 35/78  
C07B 29/00  
(21) 212495 (22) 30.12.78  
(72) Orkiszewska Alicja; Olszewski Ryszard; Gustowski Włodzimierz  
(73) Warszawskie Zakłady Zielarskie "Herbapol", Pruszków  
(54) Sposób otrzymywania pochodnych furokumarynowych z surowców roślinnych
- (B1) (11) **118431** 3 (51) A62C 4/00  
(21) 211410 (22) 30.11.78  
(72) Łęski Tadeusz; Juda Zygmunt; Dymarski Jan; Zajac Józef

(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice

(54) Ściana przeciwpożarowa

(B1) (11) **118838** 3 (51) A63B 29/02

(21) 213591 (22) 21.02.79

(31) 7805472 (33) 23.02.78 (33) FR

(73) Jacques Oillieres, Tuluza, (FR)

(54) Urządzenie do sprzęgania osób, zwłaszcza narciarzy

(B1) (11) **118607** 3 (51) A63C 19/10

B29C 17/00

B29D 31/00

(21) 207080 (22) 23.05.78

(72) Kaszuba Albert

(73) Kaszuba Albert, Katowice

(54) Mata igielitowa do pokrywania nawierzchni skoczni lub zjazdowych tras narciarskich oraz urządzenie do wykonywania maty igielitowej do pokrywania nawierzchni skoczni lub zjazdowych tras narciarskich

(B1) (11) **118716** 3 (51) B01D 7/00

(21) 213785 (22) 28.02.79

(72) Pohorecki Ryszard; Wroński Stanisław; Mróz Andrzej; Moniuk Władysław

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób chłodzenia złoża fluidalnego lub wibrofluidalnego w procesie kondensacji sublimacyjnej

(B1) (11) **118401** 3 (51) B01D 11/02

(21) 208425 (22) 14.07.78

(72) Wicha Tadeusz; Górska Anna; Gruszecki Włodzimierz; Lewandowski Tadeusz

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Reaktor do ekstrakcji, ługowania i roztwarzania

(B1) (11) **118632** 3 (51) B01D 17/04

//G01N 33/18

(21) 203232 (22) 21.12.77

(72) Pałyska Wojciech

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Sposób wydzielenia jednej z faz, zwłaszcza fazy wodnej, z emulsji w celach analitycznych

(B1) (11) **118693** 3 (51) B01D 21/02

(21) 213097 (22) 30.01.79

(31) 2251/TA-1472/ (32) 30.01.78 (33) KU /1978

(73) Tatabányai Szénbányák, Tatabányai, (HU)

(54) Urządzenie do grawitacyjnego oddzielania ciał stałych od cieczy

(B1) (11) **118613** 3 (51) B01D 33/36

(21) 206503 (22) 29.04.78

(72) Dziurdzińska Bogumiła; Iwaniuk Józef; Piotrkowski Henryk; Gurgul Józef

(73) Koniecpolskie Zakłady Płyt Pilśniowych, Koniecpol; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda

(54) Oddzielacz placka filtracyjnego od wędrującej przegrody filtracyjnej bębnowego obrotowego filtra próżniowego, przy biologicznym oczyszczaniu ścieków, zwłaszcza w przemyśle płyt pilśniowych

(B1) (11) **118724** 3 (51) B01D 45/08

(21) 212494 (22) 29.12.78

(72) Kowalczyk Tadeusz; Sułek Julian; Onderka Tadeusz; Jędo Marian

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych "CEBEA", Kraków

(54) Zespół odemglający

(B1) (11) **118417** 3 (51) B01D 53/04

(21) 212271 (22) 28.12.78

(72) Jeżyk Stanisław; Skupiński Andrzej; Maciejewski Marian; Bał Stanisław; Cwalina Janusz; Jurkowski Albin

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy; Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle

(54) Adsorber do procesów zmiennie-ciśnieniowych oczyszczania gazów

(B2) (11) **118822** 3 (51) B01D 53/18

"(21) 222384 (22) 01.03.80

(72) Kozioł Antoni; Merwicki Jerzy; Szczuka Krzysztof

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Zawirowywacz

(B2) (11) **118789** 3 (51) B01F 5/00

(21) 220718 (22) 21.12.79

(72) Czastkiewicz Witold

(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź

(54) Mieszalnik statyczny

(B1) (11) **118435** 3 (51) B01F 5/06

(21) 212174 (22) 27.12.78

(72) Pączkowski Zbigniew; Wolski Leonard; Krupiński Leon;

Osipow Sylwin; Kośla Euzebiusz; Wrzosiński Zbigniew

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do uzyskiwania mieszanin cieczy i/albo proszków

(B1) (11) **118622** 3 (51) B01F 7/26

(21) 202934 (22) 14.12.77

(31) 28859/1977 (32) 08.07.77 (33) GB

(73) Vickers Shipbuilding Group Limited, Cumbria, (GB)

(54) Urządzenie do homogenizacji wzajemnie nierozpuszczalnych cieczy lub cieczy i ciał stałych

(B1) (11) **118804** 3 (51) B01J 2/30

(21) 218981 (22) 13.10.79

(72) Antkowiak Wojciech; Głuba Tadeusz; Strobina Wiesław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie dozująco-nawilżające

(B2) (11) **118834** 3 (51) B01J 8/18

(21) 221125 (22) 31.12.79

(72) Buczek Bronisław

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

(54) Wielostopniowy aparat fluidalny

(B1) (11) **118818** 3 (51) B01J 13/02

A01N 25/28

(21) 193358 (22) 29.10.76

(31) 627400 (32) 30.10.75 (33) US"

(72) Scher Herbert B., (US)

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

(54) Sposób wytwarzania mikrokapsułek polimocznikowych o kontrolowanej porowatości ścianek

(B1) (11) **118745** 3 (51) B01J 23/44

(21) 213155 (22) 30.01.79

- (72) Szczory Aleksander; Łobacz Bogusława  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe "Polskie Odczynniki Chemiczne", Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania katalizatora palladowego
- (B1) (11) **118516** 3 (51) B01J 29/28  
 (21) 191799 (22) 13.08.76  
 (31) 634992 (32) 24.11.75 (33) US  
 (73) Mobil Oil Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Katalizator zeolitowy do konwersji związków organicznych i sposób wytwarzania katalizatora zeolitowego do konwersji związków organicznych
- (B1) (11) **118774** 3 (51) B01L 11/00  
 (21) 220343 (22) 12.12.79  
 (72) Kamiński Władysław; Jagiełło Stanisław; Rychłowski Andrzej  
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
 (54) Laboratoryjny młynek kulowy
- (B1) (11) **118707** 3 (51) B02C 11/06  
 A62C 37/04  
 (21) 181223 (22) 14.06.75  
 (31) 480,013 (32) 17.06.74 (33) US  
 (73) Armco Steel Corporation, Middletown, (US)  
 (54) Urządzenie do obróbki węgla
- (B1) (11) **118546** 3 (51) B03D 1/02  
 (21) 202379 (22) 24.11.77  
 (31) 76/7089 (32) 26.11.76 (33) ZA  
 76/7089 03.11.77 (33) ZA  
 (72) Wiechers Adrian, (ZA)  
 (73) Pennwalt Corporation, Filadelfia, (US)  
 (54) Sposób prowadzenia pionowej flotacji
- (B1) (11) **118582** 3 (51) B03D 1/02  
 (21) 213703 (22) 24.02.79  
 (31) 2251/TA-1476/ (32) 24.02.78 (33) HU  
 /1978  
 (73) Tatabányai Szénbányák, Tatabányá, (HU)  
 (54) Sposób flotacyjnego oczyszczania- cieczy oraz urządzenie do flotacyjnego oczyszczania cieczy
- (B1) (11) **118658** 3 (51) B04C 3/06  
 (21) 210159 (22) 06.04.78  
 (72) Kirkowicz Józef  
 (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery "PROAT", Szczecin; Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
 (54) Cyklon osiowy
- (B1) (11) **118840** 3 (51) B05D 5/06  
 (21) 206411 (22) 27.04.78  
 (31) P2719170.4 (32) 29.04.77 (33) DE  
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)  
 (54) Sposób ochrony warstw z polichlorku winylu przed działaniem promieni słonecznych
- (B2) (11) **118823** 3 (51) B60B 1/10  
 G01N 3/32  
 (21) 220178 (22) 06.12.79  
 (72) Głowacki Andrzej; Paprocki Krzysztof; Zadara Józef; Hryciuk Edward  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Mechanizm wprowadzający urządzenie w ruch okresowy, z regulacją amplitudy tego ruchu
- (B2) (11) **118639** 3 (51) B06B 1/14  
 (21) 202855 (22) 10.12.77  
 (72) Wierzchowski Bogumił  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Generator harmonicznym drgań skrętnych zwłaszcza do oddziaływania na elementy urządzenia znajdujące się w ruchu obrotowym
- (B1) (11) **118680** 3 (51) B08B 9/08  
 B08B 3/02  
 (21) 211849 (22) 15.12.78  
 (72) Karst Stanisław; Kramczyński Mieczysław; Rogoziński Henryk  
 (73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Rolnych, Brzeźno k. Czarnkowa  
 (54) Głowica rozpylająca
- (B1) (11) **118541** 3 (51) B21B 3/00  
 (21) 204220 (22) 24.01.78  
 (72) Walczak Włodzimierz; Czajkowski Henryk; Bielawski Jacek  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób przygotowania kęsiska do walcowania na gorąco w celu uzyskania blachy platerowanej
- (B1) (11) **118422** 3 (51) B21B 37/08  
 G05D 5/03  
 (21) 208869 (22) 04.08.78  
 (31) 821,888 (32) 04.08.77 - (33) US  
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, (US)  
 (54) Sposób i układ sterowania grubością taśmy walcowanej w walcierce posobnej
- (B1) (11) **118554** 3 (51) B22C 1/22  
 (21) 200025 (22) 21.08.77  
 (72) Trutkowska Anna; Burkat Jerzy; Młodnicki Stanisław; Olszowski Tadeusz; Rzeszut Janusz; Trutkowski Janusz; Ulman Zbigniew  
 (73) Akademia Ekonomiczna, Kraków; Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Samoutwardzalna masa formierska, lub rdzeniowa
- (B1) (11) **118577** 3 (51) B22D 15/04  
 (21) 211025 (22) 17.11.78  
 (72) Ljublinskij Efim J., (SU); Smirnov Viktor A., (SU); Kostylev Anatolij A., (SU)  
 (73) Ljublinskij Efim J., Leningrad; Smirnov Viktor, Krasnoturiinsk Sverdlovskoi oblasti. Kostylev Anatolij, Krasnoturiinsk Sverdlovskoi oblasti, (SU)  
 (54) Kokilarka przenośnikowa
- (B1) (11) **118694** 3 (51) B23B 39/10  
 B23Q 15/12  
 (21) 213109 (22) 29.01.79  
 (72) Król Tadeusz  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice  
 (54) Hydrauliczny układ sterowania prędkością posuwu wiertarki
- (B1) (11) **118842** 3 (51) B23B 47/00  
 B23D 11/00  
 (21) 211926 (22) 18.12.78  
 (72) Pasiński Jerzy; Król Marian  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Nasadka dłutownicza do wiertarki, szczególnie ręcznej

- (B1) (11) **118550** 3 (51) B23D 43/02  
 (21) 192500 (22) 17.09.76  
 (72) Pieniążek Eugeniusz ; Ryczel Wacław ; Dziemidowicz Janusz ; Zołoteńko Marian; Mackiewicz Ryszard; Suchy Wiktor  
 (73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej "PZL-HYDRAL", Wrocław  
 (54) Część robocza wielostrzowego narzędzia
- (B1) (11) **118801** 3 (51) B23F 23/00  
 (21) 198529 (22) 30.05.77  
 (72) Szadkowski Jan; Płonka Edward; Wencelis Jan; Matuszek Józef; Płonka Stanisław  
 (73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych "Befama", Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do szlifowania i frezowania uzębień, zwłaszcza rozetek wrzecion do przędzenia bezbalonowego
- (B2) (11) **118486** 3 (51) B23G 1/52  
 (21) 213171 (22) 31.01.79  
 (72) Czaja Zbigniew; Ozorowski Michał  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego "Projmors", Gdańsk  
 (54) Przyrząd do nacinania gwintu na rurach
- (B1) (11) **118668** 3 (51) B23K 9/06  
 (21) 205108 (22) 06.03.78  
 (72) Dobaj Edward; Zaremba Tadeusz; Wypior Walter; Czyłok Kazimierz; Lowandowski Wiesław  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Prostownik tyrystorowy do zasilania łuku spawalniczego w atmosferach ochronnych
- (B2) (11) **118612** 3 (51) B23K 9/10  
 (21) 203393 (22) 09.02.78  
 (72) Marciniak Czesław; Wróblewski Jerzy; Gadacz Czesław; Kosmala Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole  
 (54) Układ sterowania wypełnianiem krateru
- (B1) (11) **118445** 3 (51) B23K 35/22  
 (21) 209956 (22) 28.09.78  
 (72) Jaxa-Rożen Władysław; Górski Roman  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "POLTEGOR", Wrocław  
 (54) Drut proszkowy samoosłonowy do napawania
- (B1) (11) **118419** 3 (51) B23K 37/00  
 (21) 210124 (22) 06.10.78  
 (72) Lubosz Ewald  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych "Bumar-Łabędy", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Urządzenie do przechowywania wytrawionego spoiwa do łukowego spawania stopów aluminium
- (B1) (11) **118456** 3 (51) B23P 1/02  
 (21) 209652 (22) 16.09.78  
 (72) Pawlukiewicz Eugeniusz  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
 (54) Sposób i układ automatycznej regulacji procesu drażenia elektroerozyjnego
- (B1) (11) **118447** 3 (51) B23P 1/04  
 (21) 213679 (22) 22.02.79  
 (72) Staniszewski Janusz; Szulc Edward  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
- (54) Sposób wykonywania kanału zwrotnego we wkładce nakrętki tocznej przekładni śrubowej i urządzenie do drażenia kanału zwrotnego
- (B2) (11) **118792** 3 (51) B23Q 5/02  
 B23B 19/00  
 (21) 214430 (22) 28.03.79  
 (72) Zacharzewski Jerzy  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Napęd wrzeciona szybkobieżnej obrabiarki, szczególnie tokarki
- (B2) (11) **118469** 3 (51) B23Q 5/26  
 (21) 208128 (22) 01.07.78  
 (72) Budzyński Antoni  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Sposób napędu i ustalania położenia stołków dwustanowiskowych
- (B2) (11) **118719** 3 (51) B23Q 7/00  
 B25J 9/00  
 (21) 209458 (22) 07.09.78  
 (72) Kolmus Bogusław; Łyszkowski Mirosław; Pająk Stanisław; Momot Zbigniew  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Chwył wahlowy podwójny
- (B2) (11) **118718** 3 (51) B23Q 7/04  
 B25J 9/00  
 (21) 209459 (22) 07.09.78  
 (72) Łyszkowski Mirosław; Wygralak Marek; Kolmus Bogusław; Pająk Stanisław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Hydrauliczny napęd chwytaków robota
- (B1) (11) **118793** 3 (51) B23Q 7/04  
 (21) 205622 (22) 25.03.78  
 (72) Pióro Zdzisław; Pietrzak Kazimierz; Fiuk Wiesław; Kilian Wacław  
 (73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego "Prema-Milmet", Sosnowiec  
 (54) Urządzenie do obracania półwyrobów w kierunku poprzecznym do ich osi
- (B2) (11) **118558** 3 (51) B23Q 11/08  
 F16P 3/00  
 (21) 208127 (22) 01.07.78  
 (72) Budzyński Antoni  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Osłona zwłaszcza do obrabiarek z ruchomym stołem
- (B2) (11) **118557** 3 (51) B23Q 11/10  
 (21) 208354 (22) 11.07.78  
 (72) Budzyński Antoni; Wawrzyniak Bogdan  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Układ do odprowadzania czynnika smarującego z prowadnic zwłaszcza obrabiarek o pionowym układzie łoża
- (B1) (11) **118411** 3 (51) B23Q 17/04  
 (21) 212202 (22) 28.12.78



- (72) Kruszko Jarosław; Kolecki Tadeusz  
 (73) Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych "Ponar-Pruszków" Zakład 1-go Maja w Pruszkowie, Pruszków  
 (54) Podtrzymka do podzielnicy wielowrzecionowej
- (B1) (11) **118551** 3 (51) B24B 5/00  
 B24B 7/00  
 B24B 49/02
- (21) 205709 (22) 30.03.78  
 (72) Styś Antoni S.; Radio Czesław; Klich Jerzy  
 (73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób szlifowania powierzchni płaskich i cylindrycznych oraz szlifierka do szlifowania powierzchni płaskich i cylindrycznych
- (B2) (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
- (B2) (11) **118564** 3 (51) B24B 15/00  
 B24B 33/02
- (21) 216726 (22) 28.06.79  
 (72) Stryszak Marian; Rachwański Eugeniusz; Głuchowski Feliks; Niczyporuk Aleksander; Antkowiak Janusz; Zawadzki Bronisław; Góralski Jan; Kowalski Zdzisław; Wojciechowski Leon; Prusak Stanisław  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego Oddział Terenowy, Wrocław  
 (54) Wielowrzecionowe urządzenie do docierania złącz stożkowych zwłaszcza płaszczyzn uszczelniających kurków i zaworów
- (B1) (11) **118690** 3 (51) B24C 5/06  
 (21) 207358 (22) 03.06.78  
 (72) Michalak Bolesław; Michalak Jadwiga; Płotkowiak Janusz; Stodulny Czesław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Wiertnik do uzyskiwania strumienia materiałów ziarnistych
- (B2) (11) **118564** 3 (51) B24B 15/00  
 B24B 33/02
- (21) 216726 (22) 28.06.79  
 (72) Stryszak Marian; Rachwański Eugeniusz; Głuchowski Feliks; Niczyporuk Aleksander; Antkowiak Janusz; Zawadzki Bronisław; Góralski Jan; Kowalski Zdzisław; Wojciechowski Leon; Prusak Stanisław  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego Oddział Terenowy, Wrocław  
 (54) Wielowrzecionowe urządzenie do docierania złącz stożkowych zwłaszcza płaszczyzn uszczelniających kurków i zaworów
- (B1) (11) **118816** 3 (51) B25B 23/14  
 (21) 202307 (22) 22.11.77  
 (31) 7613006-1 (32) 22.11.76 (33) SE  
 (73) Atlas Copco AB, Sztokholm, (SE)  
 (54) Sposób skręcania połączenia śrubowego i urządzenie do skręcania połączenia śrubowego
- (B1) (11) 118563 3 (51) B27K 3/36  
 A01N 33/02  
 A01N 31/02
- (21) 217139 (22) 14.07.79
- (72) Witek Roman; Kubis Alfons; Nespiak Andrzej; Baran Eugeniusz; Krupa Serafin  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Środek grzybobójczy przeznaczony zwłaszcza do zabezpieczania drewna
- (B1) (11) 118687 3 (51) **B27K** 3/52  
 (21) 211835 (22) 16.12.78  
 (31) 52415/1977 (32) 16.12.77 (33) GB  
 (72) Boocock Denis, (GB); Kimber Barbara M., (GB)  
 (73) Borax Holdings Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Środek do konserwacji drewna i sposób konserwacji drewna
- (B1) (11) **118434** 3 (51) B28B 23/00  
 E04G 11/02
- (21) 212331 (22) 30.12.78  
 (72) Sandowicz Michał; Sander Jerzy; Woźniak Zdzisław; Chodzicki Kazimierz; Nahlicki Henryk; Nowaliński Antoni  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania elementów przestrzennych zwłaszcza siatkobetonowych kabinek sanitarnych i urządzenie do wytwarzania elementów przestrzennych zwłaszcza siatkobetonowych kabin sanitarnych
- (B2) (11) **118643** 3 (51) B28B 23/00  
 E04G 21/12
- (21) 217955 (22) 24.08.79  
 (72) Bogucki Roman  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Urządzenie do mikrouzbrojenia świeżych mas a zwłaszcza betonowych
- (B1) (11) **118583** 3 (51) B29B 1/02  
 B29C 29/00
- (21) 208352 (22) 11.07.78  
 (72) Guga Jan; Kolczyk Zygmunt; Korga Leokadia; Kurnatowski Zygmunt; Mszyca Stanisław; Sekita Witold  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „NITRON-ERG”, Krupski Młyn  
 (54) Sposób regranulacji odpadów foliowych z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **118436** 3 (51) B29D 7/24  
 (21) 214268 (22) 21.03.79  
 (72) Orlikowski Henryk; Kucharska Regina; Buszkiewicz Waldemar; Zaborowski Wojciech  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego "ENERGOKABEL", Ożarów Mazowiecki  
 (54) Urządzenie do powiększania średnic odcinków rur, zwłaszcza z usieciowanego tworzywa termoplastycznego
- (B1) (11) **118533** 3 (51) B60C 9/02  
 B60C 15/02
- (21) 195153 (22) 05.01.77  
 (31) 646.714 (32) 05.01.76 (33) US  
 (73) The Goodyear Tire and Rubber Company, Akron, (US)  
 (54) Zespół oponowy i obręczy
- (B1) (11) **118659** 3 (51) B60K 15/04  
 B65D 55/14
- (21) 213607 (22) 20.02.79  
 (72) Błahut Edward  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała  
 (54) Korek wlewu, zwłaszcza paliwa

- (B1) (11) **118766** 3 (51) B60T 8/02  
B60T 11/34  
(21) 211526 (22) 07.12.78  
(72) Durski Bolesław  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Elektromagnetyczny, impulsowy modulator ciśnienia czynnika w cylindrach hamulcowych ze wspomaganiami
- (B1) (11) **118665** 3 (51) B60T 8/18  
(21) 215417 (22) 07.05.79  
(31) 6989/78 (32) 27.06.78 (33) CH  
(73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerliko-Bührle AG, Zürich, (CH)  
(54) Urządzenie do sterowania hamulca pneumatycznego w zależności od obciążenia pojazdu
- (B1) (11) **118848** 3 (51) B60T 15/12  
B60T 15/36  
(21) 209439 (22) 06.09.78  
(31) 010915/77 (32) 07.09.77 (33) CH  
(73) Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG., Zürich, (OH)  
(54) Regulator ciśnienia do zaworu hamulcowego kierowcy pośrednio działającego pneumatycznego hamulca
- (B1) (11) **118500** 3 (51) B61D 3/14  
B63C 5/00  
B63C 13/00  
(21) 203492 (22) 28.12.77  
(72) Górny Antoni; Klimont Waldemar; Paradowski Stefan  
(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego "PROMOR", Gdańsk  
(54) Przesuwnica o obniżonej wysokości
- (B3) (11) **118722** 3 (51) B61D 7/08  
B65G 65/58  
(21) 202520 (22) 28.11.77  
(61) 91080  
(72) Dubiński Krzysztof; Błaszczyk Józef; Bączkowski Henryk; Sięradzoń Eugeniusz; Kieljan Fryderyk  
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Szalowych "Konstal", Chorzów  
(54) Mechanizm napędu kierownicy w urządzeniach zsypanych
- (B1) (11) **118844** 3 (51) B61H 7/02  
B61K 7/06  
(21) 213333 (22) 08.02.79  
(23) 16.11.78 - Wystawa, Polska  
(72) Szczygieł Engelbert; Śmieszko Roman; Molenda Stefan; Szatko Kazimierz  
(73) Huta Kościuszko, Chorzów  
(54) Klin hamulcowy
- (B1) (11) **118531** 3 (51) B61K 7/18  
(21) 212956 (22) 22.01.79  
(72) Barczyk Leon; Malikowski Stefan  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Gen. Zawadzki", Dąbrowa Górnicza  
(54) Przesuwna zaporą torowa
- (B1) (11) **118427** 3 (51) B61L 1/00  
(21) 212468 (22) 30.12.78  
(72) Mól Wiktor  
(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków  
(54) Układ elektryczny do identyfikacji i rejestracji wagonów niesymetrycznie obciążonych względem podłużnej osi wagonu
- (B1) (11) **118684** 3 (51) B61L 1/20  
(21) 204415 (22) 07.02.78  
(72) Kuzia Henryk  
(73) Polskie Koleje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
(54) Układ elektryczny do zasilania odbiorów, zwłaszcza samoczynnej blokady liniowej
- (B1) (11) **118485** 3 (51) B62B 5/04  
B65D 90/00  
(21) 211669 (22) 12.12.78  
(31) WPB62B/202551 (32) 12.12.77 (33) DD  
(73) Institut für Post-und Fernmeldwesen, Berlin, (DD)  
(54) Urządzenie blokujące dla ręcznie napędzanych wózków z niezależną od ciężaru siłą uruchamiającą
- (B1) (11) **118725** 3 (51) B62D 33/06  
(21) 210026 (22) 02.10.78  
(72) Oliwa Loszek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławy  
(54) Mechanizm blokowania kabiny odchylnej samochodu ciężarowego
- (B1) (11) **118662** 3 (51) B62D 55/20  
B62D 55/26  
E21C 29/22  
(21) 209566 (22) 13.09.78  
(31) 7730301 (32) 07.10.77 (33) FR  
(72) Blanpain Guy, (FR); Grandfils Pierre, (FR)  
(73) Charbonnages de France, Paryż, (FR)  
(54) Urządzenie do napędu maszyny na gaśnicach
- (B1) (11) **118446** 3 (51) B63B 5/22  
(21) 213394 (22) 13.02.79  
(72) Kozłowski Jan. P.  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Usztywniacz skrzyniowy laminatowego poszycia zwłaszcza statku
- (B1) (11) 118698 3 (51) B63B 35/18  
A01K 73/06  
(21) 209194 (22) 23.08.78  
(72) Zdrodowski Włodzimierz, (PL); Saprunow Gennadij J., (SU); Barakin Borys W., (SU)  
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń  
(54) Urządzenie do wydawania i wybierania włoka na trawlerach\* przy trafowaniu rurowym
- (B1) (11) **118414** 3 (51) B63B 35/30  
B63B 11/04  
(21) 213999 (22) 09.03.79  
(72) Niedziela Ryszard; Władyka Marian  
(73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
(54) Ruchomy balast barki wywrotki
- (B1) (11) **118723-** 3 (51) B63B 59/00  
B24C 3/06  
B08B 1/00  
(21) 210285 (22) 13.10.78  
(72) Płonka Stefan  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stocznii Remontowych, Gdańsk  
(54) Uszczelka urządzenia czyszczącego, zwłaszcza oczyszczarki rzutnikowej

- (B1) (11) 118555** 3 (51) B63H 5/14  
 (21) 207789 (22) 21.06.78  
 (72) Bronakij Aleksandr I., (SU); Naumov Igor A., (SU)  
 (73) Bronskij Aleksandr I., Leningrad; Naumov Igor A., Leningrad; (SU)  
 (54) Urządzenie do mocowania nieobrcającej się nasadki śruby okrętowej do kadłuba statku
- (B1) (11) 118423** 3 (51) B64C 1/14  
 E05D 7/12  
 (21) 207685 (22) 16.06.78  
 (72) Clack Frederick, A., (US)  
 (73) United Technologies Corporation, Hartford, (US)  
 (54) Drzwi pojazdu, zwłaszcza samolotu, przystosowane do odrzucania
- (B1) (11) 118406** 3 (51) B64D 1/18  
 A01N 9/00  
 (21) 204695 (22) 16.02.78  
 (72) Izmailow Riamir A., (SU); Romancew Paweł N., (SU); Krikow Jurij G., (SU); Iwaszczenko Wiktor I., (SU); Borowkow Michail I., (SU); Gorbienko Jurij M., (SU); Szarszew Wiktor P., (SU); Siemionow Aleksander G., (SU); Kuroń Jan, (PL); Gocyla Kazimierz; (PL); Pilawski Henryk, (PL); Błaszczak Wit, (PL); Wójtowicz Stanisław, (PL); Kornas Włodzimierz, (PL); Szczeciński Zygmunt, (PL)  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Urządzenie opylające do rozsiewu z powietrza środków chemicznych i materiałów sypkich
- (B2) (11) 118489** 3 (51) B64D 1/18  
 (21) 218706 (22) 02.10.79  
 (72) Słociński Andrzej  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa  
 (54) Lotniczy zespół opryskujący
- (B1) (11) 118732** 3 (51) B65B 1/00  
 (21) 191629 (22) 03.08.76  
 (72) Wójeicki Antoni; Wystup Eugeniusz; Skalski Andrzej; Pstrowski Waldemar  
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
 (54) Urządzenie do pakowania produktów zwłaszcza sypkich w wielokrotne opakowania
- (B1) (11) 118765** 3 (51) B65B 59/00  
 B65B 5/08  
 (21) 218316 (22) 14.09.79  
 (31) 3532A/78 (32) 14.09.78 (33) IT  
 (72) Enzo Seragnoli, (IT)  
 (73) G.D. Società per Azioni, Bolonia, (IT)  
 (54) Urządzenie pakujące
- (B1) (11) 118675** 3 (51) B65D 83/02  
 (21) 211128 (22) 22.11.78  
 (72) Trzaskalski Ryszard  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Technologiczny Przemysłu Maszyn Górniczych, Katowice  
 (54) Pojemnik na przedmioty o przekroju kołowym
- (B1) (11) 118520** 3 (51) B65F 7/00  
 (21) 191737 (22) 11.08.76  
 (31) P2536774.2 (32) 19.08.85 (33) DE  
 (73) Fahrzeugbau Haller G.m.b.H., Stuttgart, (DE)  
 (54) Pojazd do mycia pojemników na śmieci
- (B1) (11) 118610** 3 (51) B65G 17/12  
 (21) 212431 (22) 28.12.78  
 (72) Oehman Jan; Gonera Władysław; Mazur Bronisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Przenośnik łańcuchowy do formowania płyt z wełny mineralnej w komorach polimeryzacyjnych
- (B1) (11) 118407** 3 (51) B65G 33/14  
 (21) 211633 (22) 11.12.78  
 (72) Włodarczyk Jan; Wiciński Edward; Mirecki Lucjan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obrabiarek do Części Tocznych, Wrocław  
 (54) Ślimakowy przenośnik wiórów
- (B1) (11) 118715** 3 (51) B65G 37/00  
 (21) 213608 (22) 20.02.79  
 (72) Hamerski Andrzej  
 (73) Wieloobiektowa Stacja Hodowli Roślin, Kobierzyce  
 (54) Ładowacz materiałów siewnych do samolotów i helikopterów rolniczych
- (B2) (11) 118460** 3 (51) B65G 43/06  
 (21) 220976 (22) 28.12.79  
 (72) Markowski Marian; Januszkiewicz Edward  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do wykrywania uszkodzeń taśmy przenośnikowej
- (B2) (11) 118461** 3 (51) B65G 43/06  
 (21) 220976 (22) 28.12.79  
 (72) Markowski Marian; Januszkiewicz Edward  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do wykrywania uszkodzeń taśmy przenośnikowej
- (B2) (11) 118647** 3 (51) B65G 43/06  
 (21) 220977 (22) 28.12.79  
 (72) Markowski Marian; Januszkiewicz Edward  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Urządzenie do wykrywania uszkodzeń taśmy przenośnikowej
- (B1) (11) 118758** 3 (51) B65G 43/06  
 (21) 209851 (22) 26.09.78  
 (72) Bartz Jan; Franek Robert  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa - Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed zerwaniem robocze ciągnio przenośników i napędów ciągnowych
- (B1) (11) 118648** 3 (51) B65G 47/04  
 (21) 220040 (22) 29.11.79  
 (72) Burkiewicz Bogusław; Krynke Jan  
 (73) Biuro Projektowo-Technologiczne „PREDOM-PROJEKT”, Wrocław  
 (54) Przenośnik ciągnowy z samoczynnym załadunkiem
- (B2) (11) 118805** 3 (51) B65G 47/82  
 (21) 221215 (22) 04.01.80  
 (72) Palicki Bogdan  
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Podajnik puszek cylindrycznych do suszarki

- (B2) (11) 118452 3 (51) B65G 65/30  
(21) 218899 (22) 10.10.79  
(72) Kochański Bogusław; Strobin Wiesław; Głuba Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do jednoczesnego dozowania materiałów sypkich i cieczy
- (B2) (11) 118772 3 (51) B65G 65/30  
(21) 218540 (22) 25.09.79  
(72) Pisarek Paweł; Wójcik Jerzy; Francuz Longin; Piechała Ryszard; Nowak Stanisław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Pokój", Ruda Śląska  
(54) Przesyp dwustronny do odstawy urobku przenośnikami
- (B2) (11) 118787 3 (51) B65G 65/30  
(21) 219222 (22) 25.10.79  
(72) Karwowski Tadeusz; Derejski Wojciech; Szaptycki Aleksander  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Zespół przenośników do napełniania i opróżniania ziemniakami pomieszczeń składowych
- (B2) (11) 118584 3 (51) B65G 65/32  
(21) 216364 (22) 13.06.79  
(72) Drewnik Zbigniew  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego "STOLICA", Warszawa  
(54) Urządzenie dla rozładunku reagentów zwłaszcza fluorokrzemianu sodu
- (B1) (11) 118843 3 (51) B65H 3/32  
B65H 3/08  
(21) 199943 (22) 29.07.77  
(31) 009713/76 (32) 29.07.76 (33) CH  
(73) Ferag AG., Hinwil, (CH)  
(54) Urządzenie do rozkładania stosu giętkich płaskich wytworów
- (B1) (11) 118775 3 (51) B65H 19/22  
(21) 201801 (22) 28.10.77  
(31) P2649289.7 (32) 29.10.76 (33) DE  
(73) J. M. Voith G.m.b.H, Heidenheim, (DE)  
(54) Urządzenie do wymiany rolek dla taśm w szczególności taśm papierowych w maszynach do przewijania i cięcia rolek
- (B1) (11) 118764 3 (51) B65H 51/04  
(21) 212130 (22) 22.12.78  
(72) Trumpus Ludwik; Andrzejewski Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Urządzenie do odwijania taśmy z kręgu, zwłaszcza w linii profilowania
- (B2) (11) 118837 3 (51) B65H 54/22  
(21) 219011 (22) 17.10.79  
(31) WPB65H/208515 (32) 18.10.78 (33) DD  
(73) VEB Kombinat Textima, Karl-Marx-Stadt, (DD)  
(54) Urządzenie do wymiany cewek
- (B1) (11) 118672 3 (51) B66B 17/04  
E04H 12/26  
(21) 203758 (22) 02.01.78  
(72) Bujniak Wiesław; Felkle Józef; Grabski Bolesław; Tosza Czesław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Komuna Paryska", Jaworzno  
(54) Urządzenie do podtrzymywania zwłaszcza klap w wieżach szybowych
- (B1) (11) 118681 3 (51) B66B 17/04  
E21F 13/04  
(21) 206659 (22) 05.05.78  
(72) Małozzewski Józef; Cieślik Mieczysław; Głombik Joachim; Grzymała Stanisław; Kałat Ryszard; Kandzia Antoni; Kliber Rudolf; Klich Adam; Kuczyński Konrad; Lis Jerzy; Makiołka Rudolf; Sacher Władysław; Sobejko Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Bytom  
(54) Naczynia pionowego transportu kopalnianego w szybach wyposażonych w tymczasowe urządzenia wyciągowe
- (B1) (11) 118712 3 (51) B66C 23/68  
(21) 208103 (22) 01.07.78  
(72) Zdanowicz Jerzy  
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych "Zremb" w Poznaniu; Fabryka Maszyn Budowlanych w Szczecinie, Szczecin  
(54) Dwuramienny wspornik z krążkiem kierunkowym liny zmiany kąta pochylenia wysięgnika żurawia wieżowego
- (B2) (11) 118778 3 (51) B66C 23/70  
B66C 23/30  
B66C 23/42  
(21) 214960 (22) 17.04.79  
(72) Protaziuk Kazimierz; Kolasa Bonifacy  
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Wysięgnik teleskopowy dwu- lub wielosekcyjny z napędem ciągnowym zwłaszcza dla żurawi
- (B1) (11) 118505 3 (51) B66D 1/14  
(21) 203101 (22) 17.12.77  
(72) Orszulik Ernest  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze  
(54) Wciągarka elektryczna
- (B1) (11) 118829 3 (51) B66D 1/14  
(21) 208798 (22) 31.07.78  
(72) Podoski Bogusław; Grzanka Zdzisław; Piłat Stanisław; Dyrda Aleksander; Budna Janina  
(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „Niwka” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
(54) Kołowrót górniczy
- (B1) (11) 118781 3 (51) B66F 5/04  
B60P 1/28  
(21) 212917 (22) 20.01.79  
(72) Borkowski Edward; Czajka Ryszard; Dobosz Jerzy  
(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa  
(54) Zestaw toczników do przemieszczania towarów na skrzyni ładunkowej samochodu
- (B1) (11) 118728 3 (51) C01B 17/52  
(21) 213882 (22) 02.03.79  
(72) Tasiór Andrzej; Blicharz Marian; Cieślik Władysław; Kania Józef; Furmański Jerzy; Jucha Stefan; Strzeński Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemalex”, w Warszawie Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania gazu zawierającego SO<sub>2</sub> z rud metali i układ technologiczny do wytwarzania gazu zawierającego SO<sub>2</sub> z rud metali

- (B1) (11) 118731** 3 (51) C01B 33/08  
F27B 15/12  
(21) 209014 (22) 11.08.78  
(72) Potempa Władysław; Zych Teresa; Kapustka Roman  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób prowadzenia syntezy chlorosilanów i urządzenie do prowadzenia syntezy chlorosilanów
- (B1) (11) 118686** 3 (51) C01B 33/12  
(21) 216527 (22) 22.06.79  
(31) 24844A/78 (32) 22.06.78 (33) IT  
(72) Taramasso Marco, (IT); Manara Giovanni, (IT); Fattore Vittorio, (IT); Notari Bruno, (IT)  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania syntetycznego tworzywa na osnowie krzemionki
- (B1) (11) 118729** 3 (51) C01B 33/28  
(21) 216528 (22) 22.06.79  
(31) 24843A/78 (32) 22.06.78 (33) IT  
(72) Taramasso Marco, (IT); Forlani Orfeo, (IT); Manara Giovanni, (IT); Notari Bruno, (IT)  
(73) Snamprogetti S.p.A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania krzemionki modyfikowanej glinem
- (B1) (11) 118679** 3 (51) C01F 7/74  
(21) 213433 (22) 13.02.79  
(72) Kaczmarek Tadeusz; Jurkiewicz Jadwiga; Kołomyjce Barbara; Chajduga Adam; Kustra Irena; Engländer Jerzy; Budzisz Ryszard; Skrzyński Tadeusz; Dopierała Henryk; Marmużniak Grażyna  
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice; Wrocławskie Zakłady Przemysłu Nieorganicznego, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania siarczynu glinowego
- (B2) (11) 118534** 3 (51) C02F 3/00  
C02F 3/10  
(21) 217936 (22) 23.08.79  
(72) Zembaczyński Ryszard  
(73) Wojewódzkie Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Opole  
(54) Zestaw do rozdzielania ścieków na złożu biologicznym
- (B2) (11) 118645** 3 (51) C03C 3/00  
(21) 217935 (22) 23.08.79  
(72) Solak Mieczysław; Porowski Jan  
(73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego "Vitropol" w Soanowcu, Pieńskie Huty Szkła, Pieńsk  
(54) Zestaw surowców do produkcji szkła kolorowych
- (B1) (11) 118494** 3 (51) C03C 13/00  
(21) 212957 (22) 22.01.79  
(72) Tuszyński Wacław; Mańczak Kazimierz; Wojczyński Janusz; Kraterska Albertyna  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Szkło do wytwarzania włókna szklanego alkalicznego
- (B1) (11) 118820** 3 (51) C03C 21/00  
(21) 192930 (22) 08.10.76  
(72) Bartczak Krystyna; Jeznach Mieczysław; Rosiński Mieczysław; Kowalezyk Halina; Bieszczad Stanisław; Wyczółkowski Zbigniew; Marcinkowski Marek  
(73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego, Sosnowiec  
(54) Sposób dyfuzyjnego barwienia powierzchni wyrobów szklanych
- (B1) (11) 118695** 3 (51) C04B 13/24  
C08L 9/00  
(21) 208884 (22) 03.08.78  
(72) Szczepanik Andrzej; Froński Jacek; Wnuk Zdzisław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice  
(54) Środek wibroizolacyjny
- (B2) (11) 118833** 3 (51) C04B 13/24  
(21) 219709 (22) 19.11.79  
(72) Stryczek Stanisław; Kraj Łucja; Bielewicz Danuta; Wilk Wiesław; Miksa Janusz; Bereś Janusz; Powierza Wanda; Jawański Wiesław; Młodawski Wiesław; Nowicki Wiktor  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Tworzywo cementowe o zwiększonej wodoszczelności dla wody
- (B1) (11) 118408** 3 (51) C04B 25/00  
C04B 13/24  
(21) 213079 (22) 29.01.79  
(72) Zowall Apolonia; Jarosz Maria; Radziejowska Lidia; Trybalska Irena; Bagdach Jacek; Mayer Wanda  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Spoiwo do wytwarzania materiałów budowlanych
- (B1) (11) 118631** 3 (51) C04B 35/10  
C04B 35/66  
(21) 205944 (22) 08.04.78  
(72) Wołek Wanda; Drożdż Mieczysław  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ogniotrwałych
- (B1) (11) 118600** 3 (51) C04B 41/02  
G03G 5/04  
(21) 211745 (22) 14.12.78  
(72) Nawrocki Ludwik  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstw fotoprzewodzących na bazie związków kadmu, naporowanych w próżni
- (B1) (11) 118625** 3 (51) C06B 21/00  
F42B 5/16  
(21) 211941 (22) 19.12.78  
(72) Szmajda Jerzy; Dąbrowski Wojciech; Dominko Halina; Parulska-Szmajda Marianna; Banasiak Mieczysław; Kandzia Horst; Przybylik Róża  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania ładunku amunicji bezłuskowej
- (B1) (11) 118656** 3 (51) C07C 7/12  
B01D 15/00  
(21) 193763 (22) 18.11.76  
(31) 633183 (32) 19.11.75 (33) US  
(73) UOP Inc., Des Plaines, (US)  
(54) Sposób wydzielania normalnych parafin
- (B1) (11) 118403** 3 (51) C07C H/02  
C07C 1/20  
(21) 211599 (22) 09.12.78  
(31) P2755229.0 (32) 10.12.77 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania niższych alkonów z metanolu i/albo eteru dwumetylowego

- (B2) (11) **118825** . 3 (51) C07C 33/02  
 (21) 219094 (22) 20.10.79  
 (72) Wawrzeńczyk Czesław; Przepiórka Zygmunt; Zabża Andrzej; Góra Józef  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania (7E)-6, 10-dwumetyloundekadien-1,7-olu-4
- (B1) (11) **118528** 3 (51) C07C 59/265  
 (21) 207657 (22) 15.06.78  
 (31) P2727304.7 (32) 16.06.77 (33) DE  
 (73) Dr. Madaus und Co., Kolonia, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania kwaśnego dyktrynianu metali alkalicznych
- (B1) (11) **118757** 3 (51) C07C 63/26  
 (21) 218597 (22) 28.09.79  
 (31) 947,641 (32) 02.10.78 (33) US  
 (73) Labofina S.A., Bruksela, (BE)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu teraftalowego
- (B1) (11) **118530** 3 (51) C07C 65/40  
 (21) 190573 (22) 18.06.76  
 (72) Rumiński Jan K.  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
 (54) Sposób wytwarzania kwasów 2-/3'-halogeno-4' -hydroksybenzoilo/benzoesowych
- (B1) (11) **118493** 3 (51) C07C 67/08  
 C07C 67/14  
 (21) 213072 (22) 27.01.79  
 (72) Szja Wiesław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób acylowania grup wodorotlenowych
- (B1) (11) **118515** 3 (51) C07C 91/28  
 (21) 227655 (22) 03.07.79  
 (31) 921.667 (32) 03.07.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenetanoloaminy
- (B1) (11) **118755** 3 (51) C07C 91/28  
 (21) 227656 (22) 03.07.79  
 (31) 921,667 (32) 03.07.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych fenetanoloaminy
- (B1) (11) **118454** 3 (51) C07C 103/58  
 //A61K 31/16  
 (21) 217610 (22) 08.08.75  
 (31) 35279/1974 (32) 09.08.74 (33) GB  
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu cyamonowego
- (B2) (11) **118448** ... 3 (51) C07C 149/30  
 (21) 221391 (22) 30.11.78  
 (72) Janczewski Marian; Amonowicz Kajetan; Goś Lucjan  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania nowych kwasów [antryleno-1,5]-bis-merkptoalkanokarboksyloowych
- (B2) (11) **118449** 3 (51) C07C 149/30  
 (21) 221388 (22) 30.11.78
- (72) Janczewski Marian; Amonowicz Kajetan; Goś Lucjan  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania nowych kwasów (antryleno-1,5/-bis-merkptoalkanokarboksyloowych
- (B2) (11) **118604** 3 (51) C07C 153/05  
 (21) 218578 (22) 26.09.79  
 (72) Norek Janusz; Nowak Alicja  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania tiobenzamidów
- (B1) (11) **118592** 3 (51) C07D 209/52  
 (21) 216849 (22) 04.07.79  
 (31) 922,408 (32) 06.07.78 (33) US  
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 2-cyjano-3-azabicyklo [3,1,0]-heksanu
- (B2) (11) **118595** 3 (51) C07D 211/30  
 (21) 223862 (22) 29.04.80  
 (72) Zarecki Andrzej; Kulicki Wojciech; Bogucki Jan  
 (73) Zakład Doświadczalny Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 2,6-ksylidów kwasów N-alkilopipekolinowych
- (B2) (11) **118594** 3 (51) C07D 211/34  
 (21) 223864 (22) 29.04.80  
 (72) Kulicki Wojciech; Zarecki Andrzej; Swat Jadwiga  
 (73) Zakład Doświadczalny "Chemipan" Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania niższych estrów alkilowych kwasów N-alkilopipekolinowych
- (B1) (11) **118634** 3 (51) C07D 213/26  
 G01N 31/22  
 (21) 215621 (22) 16.05.79  
 (31) P2821501.2 (32) 17.05.78 (33) DE  
 (73) Boehringer Mannheim G.m.b.H., Mannheim, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania związków bis-/2,4-dwunitrofenylo/-metylopirydyniowych oraz środek do oznaczania pH
- (B1) (11) **118459** 3 (51) C07D 231/56  
 (21) 226402 (22) 29.06.79  
 (31) 005064 (32) 22.01.79 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4,5,6,7-czterowodoro-1H- lub 2H-indazoli
- (B1) (11) **118514** 3 (51) C07D 231/56  
 (21) 226480 (22) 29.06.79  
 (31) 020.559 (32) 15.03.79 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4,5,6,7-czterowodoro-1H- lub 2H-indazoli
- (B1) (11) **118568** 3 (51) C07D 231/56  
 (21) 226403 (22) 29.06.79  
 (31) 005064 (32) 22.01.79 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 4,5,6,7-czterowodoro-1H- lub 2H-indazoli

- (B1) (11) 118618**, 3 (51) C07D 231/56  
 (21) 216717 (22) 29.06.79  
 (31) 5,064 (32) 22.01.79 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Corporation, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych arminopodstawionych 4,5,6,7-czterowodoro-1H- lub 2H-indazoli
- (B1) (11) 118661** 3 (51) C07D 233/56  
 A01N 43/50  
 (21) 215825 (22) 29.03.78  
 (31) 35236/1977 (32) 31.03.77 (33) JP  
 89940/1977 27.07.77 JP  
 (73) Nippon Soda Company Limited, Tokio. (JP)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 118443** 3 (51) C07D 237/32  
 (21) 222157 (22) 16.12.78  
 (31) 54142/1977 (32) 29.12.77 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu ftalazyn-4-ylooctowego
- (B1) (11) 118444** 3 (51) C07D 237/32  
 (21) 222158 (22) 16.12.78  
 (31) 54142/1977 (32) 29.12.77 (33) GB  
 43948/1977 10.11.78 GB  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu ftalazyh-4-ylooctowego
- (B1) (11) 118501** 3 (51) C07D 265/30  
 C07D 277/06  
 C07D 279/06  
 C07D 279/12  
 (21) 202593 (22) 02.12.77  
 (72) Ondetti Miguel A., (US)  
 (73) E. R. Squibb and Sons, Inc., Princeton, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych heterocyklicznych kwasów karboksylowych
- (B1) (11) 118499** 3 (51) C07D 273/02  
 (21) 204288 (22) 26.01.78  
 (72) Glinka Ryszard  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych dwubenzo [b,h]-tetrahydro-1,4,7-oksadiazonin i dwubenzo [b,h]-tetrahydro-1,5,6-oksadia-
- (B1) (11) 118576** 3 (51) C07D 311/80  
 (21) 213479 (22) 16.02.79  
 (31) 878,844 (32) 17.02.78 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 9-aminodwubenzo-[b,d] piranu
- (B1) (11) 118633** 3 (51) C07D 101/04  
 C07D 401/14  
 C07D 413/04  
 C07D 413/14  
 C07D 417/04  
 C07D 417/14  
 //A61K 31/445  
 (21) 191319 (22) 20.07.76  
 (31) 597793 (32) 21.07.75 (33) US  
 687139 17.05.76 US  
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Baerse, (BE)
- (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-benzozalilo-alkilo-/piperidyny
- (B1) (11) 118404** 3 (51) C07D 401/12  
 C07D 403/12  
 C07D 417/12  
 C07D 401/14  
 C07D 403/14  
 C07D 417/14  
 (21) 214792 (22) 10.04.79  
 (31) 14049/1978 (32) 11.04.78 (33) GB  
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania 2-aminopirymidonów
- (B1) (11) 118664** 3 (51) C07D 403/04  
 C07D 295/16  
 (21) 215383 (22) 05.05.79  
 (31) 907082 (32) 18.05.78 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania estru 2-metylo-2-hydroksypropylowe-go 4-podstawionego kwasu piperazynokarboksylowego-1
- (B1) (11) 118799** 3 (51) C07D 403/04  
 (21) 218031 (22) 14.07.78  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-l-pirazolilo-/pirdazyiny
- (B1) (11) 118708** 3 (51) C07D 405/12  
 C07D 409/12  
 (21) 213374 (22) 12.02.79  
 (31) 05740/1978 (32) 13.02.78 (33) GB  
 44259/1978 13.11.78 US  
 (73) Smith Kline and French Laboratories Ltd., Welwyn Garden City, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pirymidonów
- (B1) (11) 118478** 3 (51) C07D 471/08  
 C07D 487/08  
 (21) 217435 (22) 16.09.78  
 (31) 834639 (32) 19.09.77 (33) US  
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania 5-podstawionych 10,11-dwuwodoro-5H-dwubenzo [a,d]-cyklohepteno-5,10-imin
- (B1) (11) 118619** 3 (51) C07D 473/34  
 (21) 220523 (22) 04.02.78  
 (31) 768,235 (32) 14.02.77 (33) US  
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania 9-/2,6-dwuchlorowcobenzyllo/-adeniny
- (B1) (11) 118655** 3 (51) C07D 473/34  
 (21) 204447 (22) 04.02.78  
 (31) 843919 (32) 20.10.77 (33) US  
 (73) Merck & Co., Inc., Rahway, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania 9-/2,6-dwuchlorobenzyllo/-adeniny
- (B1) (11) 118654** 3 (51) C07D 475/04  
 (21) 204747 (22) 18.02.78  
 (31) 07290/1977 (32) 22.02.77 (33) GB  
 (73) Bioresearch S.A.S. del Dr. Livio Camozzi & Co., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu d, 1-5-metyloczterowodoro-foliowego oraz jego soli

- (B1) (11) **118827** 3 (51) C07D 483/10  
 (21) 216413 (22) 18.06.79  
 (31) 916,443 (32) 19.06.78 (33) US  
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania trójcyklicznego dwuketonu
- (B1) (11) **110475** 3(51) C07D 501/36  
 //A61K 31/545  
 (21) 217434 (22) 24.03.77  
 (31) 7608690 (32) 25.03.76 (33) FR  
 (73) ROUSSEL UCLAF, Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych alkilooksymów pochodnych kwasu 7-amino-tiazoilo-acetamido-cefalosporanowego
- (B1) (11) **118573** 3 (51) C07H 17/08  
 (21) 227812 (22) 03.01.79  
 (31) 866722 (32) 03.01.78 (33) US  
 937640 29.08.78 US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych oleandomycyny, erytromycyny A lub B, erytromycyloaminy albo węglaanu erytromycyny
- (B1) (11) **118660** 3 (51) C07J 3/00  
 (21) 214673 (22) 04.04.79  
 (31) 893,631 (32) 05.04.78 (33) US  
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych kortikosteroidów
- (B1) (11) **118567** 3 (51) C07J 31/00  
 (21) 214675 (22) 04.04.79  
 (31) 893390 (32) 05.04.78 (33) US  
 (73) Syntex (U.S.A.) Inc., Palo Alto, Kalifornia, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu 4-chlorowco-3-ketoandrosteno-4-karbotiolowego-17β
- (B1) (11) **118847** 3 (51) C08F 2/38  
 (21) 204213 (22) 25.01.78  
 (31) 52-7100 (32) 25.01.77 (33) JP  
 52-135356 11.11.77 JP  
 52-140989 24.11.77 JP  
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokio, (JP)  
 (54) Sposób polimeryzacji monomerów winylowych
- (B1) (11) **118706** 3 (51) C08F 220/06  
 C14C 3/22  
 (21) 207004 (22) 20.05.78  
 (72) Kot Zbigniew; Grzegorzewska Urszula; Mordkowicz Alfreda; Twarda Maria; Błasiak Włodzimierz  
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego "Organika-Rokita", Brzeg Dolny  
 (54) Sposób wytwarzania kopolimeru dyspersyjnego akrylamii 2-etyloheksyloвого z kwasem metakrylowym w emulsji wodnej do kąpielowego dogarbowywania i napełniania miękkich skór chromowych
- (B1) (11) **118730** 3 (51) C08G 63/18  
 (21) 215321 (22) 02.05.79  
 (72) Śnieżko Andrzej; Penczek Piotr Ostrysz Ryszard  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania ciekłych poliestrodioli nasyconych
- (B1) (11) **118468** 3 (51) C08K 5/09  
 (21) 203461 (22) 29.12.77 //C07C 53/24
- (72) Lato Czesław; Pazgan Andrzej; Brzozowska-Janiak Teresa; Kargul Józef; Wiśniewska Zofia; Rosiak Jan; Michalak Ryszard  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg”, Sochaczew  
 (54) Sposób otrzymywania past mieszanych mydeł baru i kadmu
- (B2) (11) **118740** 3 (51) C08L 95/00  
 (21) 220866 (22) 27.12.79  
 (72) Szezyngier Włodzimierz; Górniak Krystyna; Krzanowski Andrzej  
 (73) Politechnika Rzeszowska, im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Sposób wytwarzania modyfikowanych kompozycji asfaltowo-żywicznych
- (B1) (11) **118721** 3 (51) C09B 41/00  
 (21) 213944 (22) 06.03.79  
 (72) Pruś Stanisław; Effenberg Marian; Zaremba Zdzisław; Ziomnicki Jan; Koźba Roman; Lis Teresa  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania disazowych barwników nierozpuszczalnych w wodzie
- (B2) (11) **118575** 3 (51) C09C 1/00  
 C09C 1/22  
 C09C 1/02  
 (21) 221128 (22) 31.12.79  
 (72) Kleinrok Danuta; Paszkiewicz Zofia  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Barwnik cyrkonowo-żelazowy
- (B1) (11) **118689** 3 (51) C09D 1/02  
 C09D 5/08  
 (21) 208398 (22) 13.07.78  
 (72) Westwał Zenon; Ścisłowski Zbigniew; Zieliński Tadeusz  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Antykorozyjna farba podkładowa, zwłaszcza pod powłoki ogniochronne
- (B1) (11) **118439** 3 (51) C09D 3/68  
 (21) 205197 (22) 09.03.78  
 (72) Józwiak Hanna; Głogowska Mirosława; Achmatowicz-Szmajka Teresa; Zielińska Teresa; Góralski Cezary; Bogusz Jan; Janowski Roman  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej, Wołomin; Instytut Badań Jądrowych, Świerk Otwock  
 (54) Lakier utwardzany radiacyjnie, zwłaszcza do pokrywania powierzchni drewnianych
- (B1) (11) **118704** 3 (51) C09D 3/74  
 (21) 200748 (22) 09.09.77  
 (72) Olszewski Czesław; Głowaczewski Marian; Miszczuk Stefan; Mak Kryspin; Grzybowski Jan; Witkoś Józef; Hołowacz Tadeusz  
 (73) Zakłady Naprawczo Taboru Kolejowego "Wrocław", Wrocław  
 (54) Środek powłokowy do pokrywania metalowych elementów w odłogach żeliwnych
- (B2) (11) **118754** 3 (51) C09K 3/00  
 C01F 7/02  
 (21) 218013 (22) 28.08.79



- (72) Dąbkowska Michalina; Weryński Bronisław; Hubicki Włodzimierz  
 (73) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Opole; Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny związków glinu o właściwościach suszących
- (B2) (11) 118646 3 (51) C09K 7/02  
 (21) 220054 (22) 04.11.78  
 (72) Wilk Stanisław; Beroś Janusz; Stryczek Stanisław; Bielewicz Danuta; Kraj Łucja; Czekaj Lucyna  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób oczyszczania strefy wodonośnej odwiertu studziennego
- (B1) (11) 118526 3 (51) C10B 57/00  
 (21) 206560 (22) 02.05.78  
 (72) Wasilewski Piotr; Dybała Piotr; Świerczek Roman; Wnęk Kazimierz; Głab Ryszard; Cieślak Rudolf; Dolecki Jerzy; Mianowski Andrzej; Zawistowski Jacek  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania smoły koksowniczej w klasycznym procesie koksowania
- (B1) (11) 118474 3 (51) C10B 57/04  
 (21) 206157 (22) 17.04.78  
 (72) Wasilewski Piotr; Dybała Piotr; Głab Ryszard; Cieślak Rudolf; Świerczek Roman; Kapała Tadeusz; Mianowski Andrzej; Zawistowski Jacek  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Wsad węglowy do koksowania
- (B1) (11) 118442 3 (51) C10G 1/04  
 (21) 205670 (22) 28.03.78  
 (72) Szuba Jerzy; Ober Józef; Michalik Lech;  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania paliw uszlachetnionych z węgla
- (B1) (11) 118635 3 (51) C10J 3/06  
 (21) 220295 (22) 05.01.78  
 (31) P2700280.8 (32) 05.01.77 (33) DE  
 (72) Langhoff Josef, (DE); Röbke Gerhard, (DE); Seipenbusch Jürgen, (DE)  
 (73) Ruhrkohle Aktiengesellschaft, Essen, (DE)  
 (54) Urządzenie do automatycznego zgazowania pod ciśnieniem paliw stałych, zwłaszcza węgla kamiennego w kawałkach
- (B1) (11) 118735 3 (51) C10K 3/02  
 (21) 221306 (22) 20.07.78  
 (31) 817,647 (32) 21.07.77 (33) US  
 917,240 20.06.78 US  
 (73) TRW Inc., Redondo Beach, (US)  
 (54) Sposób usuwania związków siarki ze strumieniem gazu
- (B1) (11) 118492 3 (51) C10L 5/20  
 (21) 212924 (22) 22.01.79  
 (61) P2802954.1 (32) 24.01.78 (33) DE  
 (72) Richter Artur, (DE)  
 (73) Steag Aktiengesellschaft, Essen, (DE)  
 (54) Sposób zbrylania paliwa wsadowego do ciśnieniowej gazyfikacji węgla oraz urządzenie do zbrylania paliwa wsadowego do ciśnieniowej gazyfikacji węgla
- (B1) (11) 118467 3(51) C10L 5/44  
 C08L 91/00  
 (21) 188310 (22) 27.03.76  
 (72) Kotulski Piotr; Krupa Franciszek; Dąbrowski Andrzej  
 (73) Katowickie Przedsiębiorstwo Produkcji Leśnej "Las", Wojkowice  
 (54) Sposób wytwarzania podpałki z odpadów drzewnych
- (B1) (11) 118424 3 (51) C10M 5/22  
 (21) 213800 (22) 26.02.79  
 (72) Steinmeo Franciszek; Zajezierska Anna; Patzau Stefan; Janik Marta; Kulesa Tadeusz  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Smar o wysokiej wytrzymałości filmu smarowego na obciążenia
- (B1) (11) 118571 3 (51) C11D 7/60  
 (21) 223128 (22) 29.03.80  
 (72) Chojnicki Zenon  
 (73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
 (54) Środek do usuwania utwardzonych zanieczyszczeń, zwłaszcza z posadzek hal produkcyjnych
- (B1) (11) 118784 3 (51) C11D 10/02  
 (21) 207174 (22) 29.05.78  
 (72) Kłopotek Alojzy; Brambor Andrzej; Murawski Roman; Vogtman Wanda; Marcisiak Jan; Borowicki Jerzy  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Środek do mechanicznego mycia i dezynfekcji naczyń
- (B2) (11) 110429 3 (51) C11D 11/00  
 (21) 213207 (22) 05.02.79  
 (72) Osiniński Bartłomiej; Szelejewski Wiesław; Strauch Kazimierz; Pięta Włodzimierz  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania proszku do prania
- (B1) (11) 118433 3 (51) C12P 7/50  
 C07C 59/105  
 (21) 210683 (22) 03.11.78  
 (31) 852,950 (32) 18.11.77 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 2,5-dwuketoglikonowego
- (B1) (11) 118736 3 (51) C13K 13/00  
 C07C 31/18  
 (21) 170584 (22) 25.04.74  
 (72) J. Melaja Askö, (FI); Hämmäläinen Lauri, (FI); Heikkilä Heiki, (FI)  
 (73) Suomen Sokeri Osakeyhtiö, Helsinki, (FI)  
 (54) Sposób wytwarzania ksylitu
- (B3) (11) 118727 3 (51) C14C 15/00  
 (21) 213264 (22) 06.02.79  
 (61) 87540  
 (72) Wojdasiewicz Waldemar; Trojanowski Wojciech; Szumowska Krystyna; Ruskiewicz Bogusław; Dukowicz Krzysztof; Morawiec Robert  
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
 (54) Mieszalnik garbarski
- (B2) (11) 118535 3 (51) C21D 1/78  
 (21) 221531 (22) 23.01.80  
 (72) Łoniewski Grzegorz  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Kolejnictwa, Warszawa

(54) Sposób obróbki cieplnej osi, zwłaszcza ze stali węglowej do zestawów kołowych pojazdów szynowych zwłaszcza kolejowych

**(B1) (11) 118637** 3 (51) C21D 1/78  
H01F 1/04

(21) 183121 (22) 04.09.75  
(72) Fiedler Howard Ch., (US)  
(73) General Electric Company, Schenectady, (US)  
(54) Sposób wytwarzania jednokierunkowo orientowanej blachy ze stali krzemowej z dodatkiem boru

**(B1) (11) 118797** 3 (51) C21D 1/78  
H01F 1/04

(21) 193123 (22) 04.09.75  
(72) Grenoble Herbert E., (US)  
(73) General Electric Company Schenectady, (US)  
(54) Sposób wytwarzania orientowanej blachy ze stali krzemowej z dodatkiem boru

**(B1) (11) 118798** 3 (51) C21D 1/78  
H01F 1/04

(21) 183122 (22) 04.09.75  
(72) Fiedler Howard Ch.  
(73) General Electric Company, Schenectady, (US)  
(54) Sposób wytwarzania orientowanej blachy ze stali krzemowej z dodatkiem boru

**(B1) (11) 118491** 3 (51) C22B 7/00  
C22B 9/08

(21) 214853 (22) 12.04.79  
(31) 14345/78 (32) 12.04.78 (33) GB  
14346/78 12.04.78 GB  
14347/78 12.04.78 GB  
14348/78 12.04.78 GB  
(72) Subramanina Kohur N., (IN); Bell Malcolm Ch. E., (CA); Thomas John A., (CA); Nissen Norman Ch., (CA)  
(73) Inco Limited, Toronto, (CA)  
(54) Sposób odzyskiwania metali ze szlamów anodowych

**(B2) (11) 118574** 3 (51) C22B 19/32  
(22) 224205 (22) 13.05.80

(72) Fik Henryk; Mądry Jan; Kurek Rudolf; Sukiennik Maksymilian; Szmidt Florian; Kriger Lesław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób oczyszczania zanieczyszczonego cynku

**(B1) (11) 119572** 3 (51) C22C 37/08  
(21) 227133 (22) 27.12.77

(72) Barczyk Romuald; Macuda Jan; Słaboszewski Marian; Szuliński Marek; Siemieniec Jan  
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec  
(54) Stop na rdzenie i czopy walców hutniczych

**(B2) (11) 118626** 3 (51) C22C 38/04  
(21) 223387 (22) 05.04.80

(72) Białecki Mieczysław; Barton Ryszard; Zawadzki Zdzisław; Franusiał Kazimierz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Stal spawalna do ulepszania cieplnego, odporna na ścieranie

**(B1) (11) 119488** 3 (51) C22C 38/30  
C21D 1/78

(21) 217026 (22) 11.07.79

(31) 924138 (32) 13.07.78 (33) US  
(72) Jin Sungho, (US)  
(73) Western Electric Company, Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Stop magnetyczny Fe-Cr-Co oraz sposób wytwarzania stopu Fe-Cr-Co

**(B1) (11) 118636** 3 (51) C22C 38/34  
C21D 1/78  
H01F 1/04

(21) 299947 (22) 29.09.78  
(31) 837505 29.09.7 (33) US  
867987 09.01.78 US  
(72) Fiedler Howard Ch., (US)  
(73) General Electric Company, Schenectady, (US)  
(54) Sposób wytwarzania stali krzemowej o teksturze Gossa

**(B1) (11) 118465** 3 (51) C22F 1/08

(21) 219452 (22) 30.12.75  
(72) Orzechowski Henryk; Sendal Jan; Widanka Stefan; Machalica Stanisław; Borkowski Bohdan  
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych "HUTMEN", Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania rur i prętów z miedzi tellurowe

**(B1) (11) 118621** 3 (51) C22F 1/08

(21) 217866 (22) 06.02.76  
(72) Orzechowski Henryk; Wylon Lechosław; Sałaga Aleksander; Widanka Stefan; Berecki Mieczysław  
(73) "HUTMEN" Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania tulei dla krystalizatorów do ciągłego i półciągłego odlewania miedzi i jej stopów

**(B1) (11) 118548** 3 (51) C22F 1/14

(21) 181078 (22) 09.06.75  
(72) Wasilewski Lech  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów ze stopów platyna-iryd o wysokiej twardości i gruboziarnistej strukturze, stosowanych zwłaszcza na styki elektryczne

**(B1) (11) 119676** 3 (51) C23C 3/02  
C25D 5/56  
D06Q 1/04

(21) 214487 (22) 28.03.79  
(72) Kułak Zofia; Janowski Zdzisław  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Sposób srebrzenia włókien poliamidowych

**(B1) (11) 118412** 3 (51) C23C 11/08  
C30B 25/02

(21) 185107 (22) 29.11.75  
(31) 3473/74 (32) 29.11.74 (33) FI  
(73) Oy Loh ja AB, Virkala, (FI)  
(54) Sposób wytwarzania cienkiej warstwy epitaksjalnej związku chemicznego z pierwiastków chemicznych tego związku

**(B2) (11) 118821** 3 (51) C23F 7/08

(21) 215962 (22) 28.05.79  
(72) Macyszyn Zofia; Ficek Kordian  
(73) Zakłady Metalowe "PREDOM-MESKO", Skarżysko-Kamienna  
(54) Sposób nakładania powłok lakierniczych na powierzchnie części ze stali i stali stopowych odpornych na korozję, ni<sup>o</sup>\* rdzewnych i kwasoodpornych

- (B3) (11) 118803** 3 (51) C23G 5/02  
B08B 3/12  
(21) 210750 (22) 06.11.76  
(61) 98331  
(72) Niemczewski Bogdan; Górczyński Janusz  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania ultradźwiękowego
- (B1)(11) 118510** 3 (51) C25B 11/12  
(21) 208683 (22) 26.07.78  
(72) Korezyński Adam; Gnot Witold; Telka Andrzej; Foksa Julian; Kopiec Henryk; Płonka Kazimierz; Chromik Wiesław; Rosiński Mirosław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Elektrolizer do elektrolizy wodnych roztworów
- (B2) (11) 118441** 3 (51) C25C 1/16  
(21) 218658 (22) 29.09.79  
(72) Forner Leon; Jurezyk Henryk  
(73) Huta Motali Nieżelaznych "Szopienice", Katowice  
(54) Sposób bezodpadowego usuwania magnezu w procesie elektrolizy cynku
- (B1) (11) 118590** 3 (51) C25C 3/14  
(21) 212794 (22) 12.01.79  
(72) Wyrwała Antoni  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Biprohut", Katowice  
(54) Urządzenie do automatycznego zasilania elektrolizerów tlenkiem glinu z instalacją pneumatyczną
- (B1) (11) 118750** 3 (51) C25D 3/22  
(21) 205098 (22) 03.03.78  
(72) Reksć Władysław; Trzebiatowski Henryk  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Fluoboranowa kąpiel do cynkowania
- (B1) (11) 118642** 3 (51) D01D 1/10  
G05B 19/08  
(21) 204878 (22) 24.02.78  
(72) Podkowiak Mieczysław; Budziński Wiesław  
(73) Resortowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyzacji Procesów Chemicznych „Chemoautomatyka”, Warszawa  
(54) Układ sterowania pracą aparatów przy filtracji wiskozy
- (B1) (11) 118616** 3 (51) D01H 1/12  
(21) 213803 (22) 27.02.79  
(72) Kubiak Henryk; Gaca Tadeusz; Krupiński Henryk  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych i Hydrauliki "Wifamatex", Łódź  
(54) Mechanizm napędowy rozwłókniaczy, zwłaszcza w przędzarce bezwrzecionowej
- (B2) (11) 118753** 3 (51) D01H 1/1  
(21) 218329 (22) 13.09.79  
(72) Leśnik Jan; Kołodziej Zdzisław; Głogowski Nikazy; Goleński Józef; Kowalezyk Leon  
(73) Kombinat Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Wifama", Łódź  
(54) Urządzenie do przerywania zasilania komory przędzącej przy zrywie przędzy w przędzarce bezwrzecionowej
- (B1) (11) 118810** 3 (51) D01H 13/10  
(21) 214523 (22) 29.03.79  
(72) Kujawski Zenon; Pacholski Jan
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
(54) Urządzenie do naprężania przędzy
- (B1) (11) 118667** 3 (51) D01H 13/30  
B65H 71/00  
(21) 207017 (22) 22.05.78  
(72) Andukiewicz Leopold; Janusz Tomasz; Pawlak Aleksander; Brzeziak Jan; Kamańczyk Przemysław; Zawadzki Jerzy  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Urządzenie do miejscowego wytwarzania i nanoszenia środka preparującego na nitkę
- (B1) (11) 118743** 3 (51) D02G 1/16  
(21) 213465 (22) 16.02.79  
(72) Biegasik Tadeusz; Siewa Janina; Kubiak Włodzimierz; Kurzyniec Stanisław; Ankudowicz Wacław  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Dysza teksturująca
- (B1) (11) 118477** 3 (51) D02G 3/02  
(21) 217962 (22) 24.08.79  
(72) Zuzański Florian; Dytz Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego "POŁUDNIE", Bielsko-Biała  
(54) Sposób preparowania mieszanek przędzalniczych z udziałem włókien trudno przędnych zwłaszcza włókien angory
- (B1) (11) 118611** 3 (51) D03D 5/00  
D04B 39/06  
(21) 207610 (22) 43.06.78  
(72) Łysenko Anatol; Ciecharowski Zbigniew; Wróbel Alojzy  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Lniarskiego, Żyrardów  
(54) Krosno raszlowe
- (B2) (11) 118450** 3 (51) D03D 45/50  
(21) 221083 (22) 31.12.79  
(72) Oczkowski Krzysztof; Baszczak Henryk  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego "PÓŁNOC", Łódź  
(54) Układ napędowy mechanizmu do odcinania dodatkowej krajki na krośnie beczółenkowym zwłaszcza chwytakowym
- (B1) (11) 118688** 3 (51) D03D 47/36  
(21) 210558 (22) 26.10.78  
(72) Krakowiak Zdzisław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "POLMATEX-CENARO", Łódź  
(54) Urządzenie do okresowego odmierzania określonej długości wátku
- (B2) (11) 118599** 3 (51) D03D 49/12  
(21) 221093 (22) 31.12.79  
(72) Baszczak Henryk; Makowski Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego "Północ", Łódź  
(54) Urządzenie do zmiany gęstości wátku w tkaninie
- (B1) (11) 118620** 3 (51) D03D 49/60  
(21) 210123 (22) 06.10.78  
(72) Cieśliński Zbigniew; Jędrzejowski Romuald; Hacała Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Dziewiarskich, Tkackich i Przędzalniczych „Wifamatex”, Łódź  
(54) Bidło krosna czółenkowego

- (B1) (11) **118525** 3 (51) D06B 3/28  
(21) 211971 (22) 20.12.78  
(31) WPD06B/203986 (32) 06.03.78 (33) DD  
(72) Aurich Eberhard, (DD); König Werner, (DD); Brauer Dieter, (DD); Schlaupitz Lothar, (DD); Vincenz Jürgen, (DD); Bauch Eberhard, (DD)  
(73) VEB Forschungs- und Rationalisierungszentrum Trikot, Limbach-Oberfrohna, (DD)  
(54) Urządzenie do barwienia materiałów włókienniczych w postaci pasm
- (B1) (11) **118777** 3 (51) D06B 3/34  
(21) 213632 (22) 21.02.79  
(72) Jachowicz Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych "Polmatex-Cenaro", Łódź  
(54) Urządzenie napędzające bęben sitowy kadzi piorącej, zwłaszcza kadzi zestawu pralniczego
- (B1) (11) **118587** 3 (51) D06B 23/14  
F28D 1/04  
(21) 210316 (22) 14.10.78  
(72) Wawrzyniak Ryszard; Siurek Paweł; Markowski Marian  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź  
(54) Zbiornik farbiarski
- (B1) (11) **118826** 3 (51) D06M 15/16  
(21) 213579 (22) 21.02.79  
(72) Starzalek Marian; Krzemień Wiesława; Krótki Erwin; Dawidowicz Bohdan; Gortat Janina; Moraczewski Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winyłowych, Oświęcim  
(54) Kapiel impregnująca do wytwarzania włókienniczych wykładzin podłogowych pojazdów samochodowych
- (B2) (11) **118691** 3 (51) D06M 15/30  
(21) 221208 (22) 03.01.80  
(72) Tokarzewski Ludomir; Gęga Henryk; Ossowski Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób uzyskiwania na tkaninach naturalnych i syntetycznych trwałe niespieralnej apretury o działaniu wielofunkcyjnym
- (B1) (11) **118617** 3 (51) D06P 7/00  
(21) 213727 (22) 24.02.79  
(72) Milej Andrzej; Szkabrat Franciszek  
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego "Polska Wełna", Zielona Góra  
(54) Urządzenie do barwienia przędzy
- (B1)-(II) **118615** 3 (51) D21C 11/06  
B01D 47/02  
(21) 214231 (22) 17.03.79  
(72) Bronikowski Jan K.; Laehman Ignacy; Łobacz Jan; Maciejewski Zdzisław; Byrka Tadeusz; Rutkowska Elżbieta; Bunikowski Włodzimierz  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice; Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób oczyszczania z zanieczyszczeń stałych oparów z przeróbki surowców pochodzenia roślinnego
- (B1) (11) **118780** 3 (51) E01B 29/00  
(21) 204824 (22) 22.02.78  
(31) A1210/77-1 (32) 23.02.77 (33) AT
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Urządzenie jezdne do ciągłej wymiany podkładów kolejowych
- (B1) (11) **118638** 3 (51) E01B 29/02  
(21) 206220 (22) 19.04.78  
(31) A2808/77 (32) 21.04.77 (33) AT  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Urządzenie jezdne do wymiany przeseł torowych
- (B1) (11) **118771** 3 (51) E01B 31/17  
(21) 204778 (22) 20.02.78  
(31) A1150/77 (32) 21.02.77 (33) AT  
A6443/77 07.09.77 AT  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. Wiedeń, (AT)  
(54) Samojezdna maszyna do usuwania przez szlifowanie zniekształceń i wad powierzchniowych główek szyn kolejowych
- (B1) (11) **118841** 3 (51) E01C 21/00  
(21) 208003 (22) 29.06.78  
(72) Miturski Józef  
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Sposób konsolidacji gruntu przy podporach obiektów drogowych
- (B2) (11) **118785** 3 (51) E01D 19/12  
(21) 218105 (22) 01.09.79  
(72) Kaszewski Andrzej; Cebulok Jan; Kotulski Stanisław  
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Kolejowego, Warszawa  
(54) Żelbetowa współpracująca płyta pomostu w mostach stalowych z jazdą dołem
- (B2) (11) **118786** 3 (51) E02B 15/04  
(21) 213238 (22) 06.02.79  
(72) Bądkowski Andrzej; Jaeske Andrzej M.  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
(54) Agregat ratowniczy
- (B1) (11) **118641** 3 (51) E03B 11/08  
F16K 33/00  
(21) 201455 (22) 11.10.77  
(72) Styś Jerzy; Opaliński Stefan  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Zawór pływakowy do zabezpieczenia hydroforów przed odpływem z nich sprężonego powietrza
- (B1) (11) **118498** 3 (51) E04B 1/38  
(21) 203054 (22) 16.12.77  
(72) Ligarzewski Adam; Zielke Zygmunt; Stojke Jerzy; Kubiak Grzegorz  
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Uchwyt montażowy prefabrykatów budowlanych
- (B2) (11) **118828** 3 (51) E04B 1/80  
G10K 11/00  
(21) 217234 (22) 18.07.79  
(72) Pogórecki Andrzej; Sosnowska Barbara; Otulak Zbigniew  
(73) Miejskie Biuro Projektów "Warcent", Warszawa  
(54) Ekran dźwiękochłonno-izolacyjny

- (B1) (11) 118605** 3 (51) E04F 15/18  
 (21) 209030 (22) 12.08.78  
 (72) Widacka-Rumas Małgorzata; Krynicki Roman; Skwara Jan  
 (73) Kombinat Budownictwa Mieszkaniowego "FADOM", Żory  
 (54) Konstrukcja podłogowa z warstwą izolacyjną
- (B1) (11) 118497** - 3 (51) R04G 3/10  
 B04G 3/16  
 (21) 208779 (22) 31.07.78  
 (72) Próchniak Stanisław; Głogowski Władysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do przeglądu i napraw wnętrza kominów zbieżnych
- (B1) (11) 118426** 3 (51) E04G 21/12  
 (21) 198341 (22) 23.05.77  
 (31) A3830/76 (32) 25.05.76 (33) AT  
 (72) Gött Hans, Ritter Josef, (AT); Ritter Gerhard, (AT);  
 (73) EVG Entwicklungs-u. Verwetungs Gesellschaft m.b.H., Graz, (AT)  
 (54) Przyrząd do wiązania przez skręcanie ze sobą wolnych końców drutu wiążalkowego
- (B1) (11) 118476** 3 (51) E05C 3/04  
 (21) 192322 (22) 10.09.76  
 (31) 37529/1975 (32) 12.09.75 (33) GB  
 (73) The Bloxwich Lock and Stamping Company Limited, Bloxwich Walsall, (BG)  
 (54) Mechanizm mocujący przeznaczony do drzwi pojazdów i kontenerów
- (B1) (11) 118744** 3 (51) E06B 9/204  
 (21) 213531 (22) 17.02.79  
 (72) Serwin Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
 (54) Układ napędowy zasłon zwłaszcza zasłon żaluzyjnych
- (B2) (11) 118513** 3 (51) E21B 17/10  
 (21) 219045 (22) 17.10.79  
 (72) Wojnar Karol; Gonet Andrzej  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Stabilizator przewodu wiertniczego
- (B1) (11) 118759** 3 (51) E21B 21/00  
 (21) 2p9112 (22) 18.08.78  
 (72) Kamiński Jacek; Turek Tadeusz; Młodecki Zdzisław; Wołnowicz Ryszard; Gonet Marian; Wilk Józef; Skrucch Jerzy  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Układ rurowych przewodów płuczkowych w agregacie pompowym płuczki wiertniczej
- (B1) (11) 118800** 3 (51) E21C 25/10  
 (21) 210996 (22) 15.11.78  
 (72) Kołacz Zenon; Jaromin Zygmunt; Kędziora Andrzej; Kozioł Mieczysław; Szymczak Bolesław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Grodziec", Będzin  
 (54) Organ urabiający górniczych kombajnów dla noży dwustronnych cylindrycznych
- (B2) (11) 118593** 3 (51) E21C 25/12  
 E21C 35/18  
 C09J 5/02  
 (21) 216874 (22) 05.07.79  
 (72) Wasylczko Zenon  
 (73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice  
 (54) Sposób osadzania kształtek z twardych materiałów w nożach do urabiania minerałów
- (B1) (11) 118545** 3 (51) E21C 25/60  
 E21C 27/32  
 (21) 205634 (22) 28.03.78  
 (73) Gutchoffnungshütte Sterkrade Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)  
 (54) Sposób hydrauliczno-mechanicznego urabiania zwłaszcza twardych surowców mineralnych oraz hydromechaniczny strug z wysokociśnieniowymi dyszami i narzędziami tnącymi i odłupującymi do hydrauliczno-mechanicznego urabiania zwłaszcza twardych surowców mineralnych
- (B1) (11) 118663** 3 (51) E21C 27/32  
 (21) 207838 (22) 22.06.78  
 (31) P2728178.3 (32) 23.06.77 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
 (54) Urządzenie strugowe . . .
- (B1) (11) 118790** 3 (51) E21C 27/44  
 (21) 210745 (22) 06.11.78  
 (31) P2749830.2 (32) 08.11.77 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lünen, (DE)  
 (54) Nóż strugowy
- (B1) (11) 118756** 3 (51) E21C 29/02  
 (21) 219664 (22) 16.11.79  
 (31) P2850187.3 (32) 18.11.78 (33) DE  
 (73) Gutchoffnungshütte Sterkrade Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)  
 (54) Przenośnik łańcuchowy zgrzebłowy do transportu ściannowego
- (B1) (11) 118813** 3 (51) E21C 29/04  
 E21C 35/04  
 (21) 211343 (22) 30.11.78  
 (72) Przywara Herbert; Owczarek Tadeusz; Mag i ora Hubert; Hawlicki Herbert; Pardella Norbert  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Makoszowy”, Zabrze  
 (54) Urządzenie tłumiące dynamiczne drgania podwójnego ruchomego łańcucha przesuwu kombajnu górniczego
- (B1) (11) 118739** 3 (51) E21C 35/04  
 E21C 29/04  
 (21) 211684 (22) 11.12.78  
 (72) Kuczera Jerzy; Borowy Bohdan; Woźnica Engelbert; Błażewicz Andrzej  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie  
 (54) Układ luzowania i blokady urządzenia zabezpieczającego łańcuch kombajnowy przed biczowaniem
- (B2) (11) 118794** 3 (51) E21C 41/04  
 (21) 218460 (22) 21.09.79  
 (72) Ziebur Józef; Regulski Roman; Meinhardt Otto; Kula Brunon; Duda Romuald  
 (75) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Elastyczny sztuczny strop dla wielowarstwowego wybierania z zawalem grubych pokładów węgla

- (B1) (11) **118532** 3 (51) E21C 41/06  
 (21) 208931 (22) 07.08.78  
 (72) Maksymowski Mirosław; Musiałkiewicz Czesław; Chłap Eryk; Gromadzki Ryszard; Walaszczyk Eugeniusz; Trzyna Zdzisław; Szydłowski Czesław; Polony Jerzy; Bagniak Piotr  
 (73) Kopalnia Barytu "Boguszów", Boguszów-Gorce  
 (54) Sposób eksploatacji złóż stromych zwłaszcza złóż barytu
- (B1) (11) **118685** 3 (51) E21D 11/10  
 (21) 206829 (22) 16.05.78  
 (31) 2251/MA-2875/ (32) 17.05.77 (33) HIT /1977  
 (73) Magyar Szenbányaszati Tröszt, Tatabánya, (HU)  
 (54) Urządzenie do obudowy natryskowym betonem podziemnych pustych przestrzeni
- (B1) (11) **118518** 3 (51) W21D 15/44  
 (21) 211158 (22) 23.11.78  
 (72) Kostrzewa Kazimierz; Derda Henryk; Ciesielski Tadeusz; Zych Henryk; Drewniak Adolf  
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
 (54) Stojak obudowy górniczej
- (B1) (11) **118400** 3 (51) E21F 5/00  
 A62C 3/02  
 (21) 209659 (22) 16.09.78  
 (72) Kukuczka Antoni; Irzyniec Jerzy; Ogrodowski Henryk; Sender Zdzisław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
 (54) Sposób lokalizacji ogniska pożaru w kopalniach węgla
- (B2) (11) **118700** 3 (51) E21F 11/00  
 A62B 7/02  
 (21) 218784 (22) 05.10.79  
 (72) Kukuczka Antoni  
 (73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
 (54) Sposób i urządzenie do uzdatniania powietrza kopalniowego
- (B1) (11) **118522** 3 (51) F01L 3/16  
 F16K 49/00  
 (21) 219158 (22) 23.10.79  
 (31) 7830382 (32) 25.10.78 (33) FR  
 (72) Coulin Jean P., (FR)  
 (73) Societe D'Etudes de Machines Termiques S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)  
 (54) Zawór grzybkowy, zwłaszcza do silnika spalinowego
- (B1) (11) **118425** 3 (51) F01L 13/02  
 (21) 211452 (22) 04.12.78  
 (31) 5403/77 (32) 05.12.77 (33) DK  
 (73) BKW Diesel A/S, Kopenhaga, (DK)  
 (54) Zespół nawrotny stosowany w tłokowym silniku spalinowym
- (B1) (11) **118504** 3 (51) F01N 1/22  
 (21) 204416 (22) 01.02.78  
 (72) Wędrychowicz Aleksander; Wrona Tadeusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
 (54) Tłumik wydmuchu gazu
- (B2) (11) **118760** 3 (51) F01N 7/10  
 F16L 27/04
- (21) 217686 (22) 06.08.79  
 (72) Drużyński Stanisław; Paluch Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dużej Ładowności, Jelcz k/Oławy  
 (54) Złącza przegubowe przewodów wydechowych silników spalinowych; zwłaszcza samochodów ciężarowych i autobusów
- (B1) (11) **118720** 3 (51) F02B 25/00  
 (21) 209379 (22) 31.08.78  
 (72) Nadobny Antoni  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Kalisz”, Kalisz  
 (54) Tłokowy, dwusuwowy silnik spalinowy
- (B1) (11) **118849** 3 (51) F02B 29/08  
 F02D 23/00  
 (21) 205136 (22) 07.03.78  
 (31) 7706614 (32) 07.03.77 (33) FR  
 7804140 14.02.78 FR  
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)  
 (54) Sposób oraz układ do przepłukiwania cylindrów silnika spalinowego
- (B1) (11) **118605** 3 (51) F02B 37/02  
 F01N 7/08  
 (21) 204182 (22) 24.01.78  
 (31) 7701937 (32) 24.01.77 (33) FR  
 (72) Curtil Rémi, (FR)  
 (73) Société d'Etudes de Machines Thermiques S.E.M.T., Saint-Denis, (FR)  
 (54) Sposób i urządzenie tłumienia wahań ciśnienia gazu w kolektorze wylotowym silnika spalinowego
- (B1) (11) **118483** 3 (51) F02M 25/00  
 F02B 29/00  
 (21) 191568 (22) 31.07.76  
 (31) No Sho-51-37439 (32) 02.04.76 (33) JP  
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)  
 (54) Silnik spalinowy "
- (B1) (11) **118811** 3 (51) F02M 59/20  
 F02M 41/14  
 (21) 206481 (22) 29.04.78  
 (31) 18168/1977 (32) 30.04.77 (33) GB  
 (72) Sosnowski Stanisław J. A., (GB); Potter James Ch., (GB)  
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)  
 (54) Urządzenie wtryskowe
- (B2) (11) **118824** 3 (51) F02N 11/08  
 (21) 206950 (22) 20.05.78  
 (72) Walas Zbigniew  
 (73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
 (54) Układ elektryczny rozruchu silnika spalinowego
- (B1) (11) **118770** 3 (51) F02N 17/04  
 F02M 31/02  
 (21) 208348 (22) 12.07.78  
 (31) 29364/1977 (32) 13.07.77 (33) GB  
 (72) Skinner Barrie Ch., (GB)  
 (73) Lucas Industries Limited, Birmingham, (GB)  
 (54) Urządzenie doprowadzające paliwo do zespołu wspomagającego zapłon silnika spalinowego

- (B1) (11) 118418** 3 (51) F02P 3/00  
 (21) 211345 (22) 30.11.78  
 (72) Marchlewski Kazimierz  
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze  
 (54) Tyrystorowy układ zapłonowy do silników spalinowych z zapłonem iskrowym
- (B1) (11) 118547** 3 (51) F04B 39/10  
 F16K 15/16  
 (21) 204255 (22) 26.01.78  
 (31) A501/77 (32) 27.01.77 (33) AT  
 (73) H0ERBIGER & Co., Schongau/Lech, (DE)  
 (54) Zawór płytkowy sprężarki
- (B1) (11) 118413** 3 (51) F04B 43/02  
 (21) 222283 (22) 25.02.80  
 (72) Szczęsny Adolf  
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych "Powen", Zabrze  
 (54) Pompa przeponowa
- (B2) (11) 118692** 3 (51) F04C 2/06  
 (21) 219947 (22) 28.11.79  
 (72) Korczak Karol  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Maszyna łopatkowa
- (B1) (11) 118560** 3 (51) F04D 1/00  
 F04D 29/00  
 (21) 199397 (22) 05.07.77  
 (31) 7620591 (32) 06.07.76 (33) FR  
 7620591 06.07.76 FR  
 7718558 16.06.77 FR  
 (73) Société Internationale de Mécanique Industrielle S.A., Luksemburg, (LU)  
 (54) Pompa wirowa
- (B1) (11) 118561** 3 (51) F04D 7/04  
 (21) 209806 (22) 22.09.78  
 (72) Załowski Zbigniew; Migdał Józef; Dziadosz Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Rolnictwa, Kłodzko  
 (54) Urządzenie pompujące do cieczy zanieczyszczonej, zwłaszcza gnojownicy
- (B2) (11) 118741** 3 (51) F04D 9/02  
 (21) 219923 (22) 26.11.79  
 (72) Zieliński Marek  
 (73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Pompa krążeniowa z boeznym kanałem
- (B1) (11) 118453** 3 (51) F04D 29/10  
 F16J 15/54  
 (21) 218893 (22) 10.10.79  
 (72) Kańtoch Wiesław; Morzyński Stanisław; Leśnik Czesław  
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze  
 (54) Dławica pompy wirowej
- (B1) (11) 118677** 3 (51) F01D 29/32  
 (21) 213262 (22) 06.02.79  
 (72) Kijański Jan; Janecki Józef  
 (73) Łódzkie Zakłady Termoplastyczne „ELCAL”, Łódź  
 (54) Śmigło wielołopatkowe wentylatorów powietrza
- (B3) (11) 118696** 3 (51) F04F 5/20  
 (21) 213918 (22) 06.03.79  
 (61) 114952  
 (72) Tarnogrodzki Antoni; Klammer Janusz; Pawluczuk Jan J.; Pyzik Janusz; Kamiński Witold; Wesołowski Bogdan  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Strumienica gazowa
- (B1) (11) 118602** 3 (51) F16B 19/04  
 F16B 19/14  
 (21) 205459 (22) 21.03.78  
 (73) Lars Billing, Helsingborg, (SE)  
 (54) Gwóźdź do nitowania
- (B2) (11) 118762** 3 (51) F16C 11/04  
 F16D 3/34  
 F21V 21/29  
 (21) 213195 (22) 02.02.79  
 (72) Sroczyński Bolesław  
 (73) Sroczyński Bolesław, Warszawa  
 (54) Przegub
- (B2) (11) 118652** 3 (51) F16D 3/16  
 (21) 215016 (22) 18.04.79  
 (72) Iwanowski Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Przegub sprzęgła przegubowo-ciągłowego
- (B2) (11) 118470** 3 (51) F16D 55/22  
 (21) 207305 (22) 01.06.78  
 (72) Dudek Józef; Zawada Aleksander; Garcarz Józef  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Hamulec tarczowy
- (B2) (11) 118783** 3 (51) F16D 57/02  
 (21) 210315 (22) 14.10.78  
 (72) Długołęcki Ryszard  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Promieniowy hamulec hydrauliczny
- (B2) (11) 118650** 3 (51) F16F 7/12  
 (21) 215337 (22) 03.05.79  
 (72) Peschel Ryszard; Bajer Jan; Borowski Stanisław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Zderzak energochłonny
- (B1) (11) 118791** 3 (51) F16H 1/44  
 B60K 17/20  
 (21) 214348 (22) 22.03.79  
 (72) Dzida Jan  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Fabryka Samochodów Rolniczych „Polmo”, Poznań  
 (54) Mechanizm różnicowy, zwłaszcza do pojazdów
- (B1) (11) 118702** 3 (51) F16H 3/44  
 (21) 197465 (22) 16.04.77  
 (72) Papka Ryszard; Borek Janusz  
 (73) Zakłady Budowy i Naprawy Maszyn Drogowych "Madro"; Centralne Biuro Konstrukcji Maszyn Drogowych, Kraków; Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków  
 (54) Przekładnia obiegowa o zazębieniu zewnętrznym oraz sposób montażu przekładni obiegowej o zazębieniu zewnętrznym

- (B2) (11) **118597** 3 (51) F16H 7/06  
F16H 21/16  
F15B 15/06  
(21) 219697 (22) 16.11.79  
(72) Koczorowski Bogusław; Kaczmarek Janusz; Liska Marian  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Mechanizm napędu wahadłowego elementów maszyn zwłaszcza rolniczych
- (B1) (11) **118802** 3 (51) F16H 29/12  
F16H 55/08  
(21) 202389 (22) 23.11.77  
(72) Konopka Piotr  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „MERA-REFA”, Świebodzice  
(54) Układ ograniczenia kąta obrotu współpracujących ze sobą kół zębatych
- (B1) (11) **118763** 3 (51) F16H 55/17  
(21) 211992 (22) 21.12.78  
(72) Czudek Jan  
(73) Krakowski Kombinat Cementowo-Wapienniczy, Cementownia „Goleszów”, Goleszów  
(54) Koło zębate zwłaszcza do przekładni z zazębieniem wachlarzowym
- (B1) (11) **118523** 3 (51) F16H 55/30  
(21) 220527 (22) 19.12.79  
(31) P2856099.8 (32) 23.12.78 (33) DE  
(72) Schulte Heinrich, (DE)  
(73) Klöckener-Werke Aktiengesellschaft, Duisburg, (DE)  
(54) Koło łańcuchowe
- (B1) (11) **118671** 3 (51) F16H 55/49  
(21) 212518 (22) 30.12.78  
(72) Całkowski Edward  
(73) Gdańskie Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Lekkiego, Gdańsk  
(54) Koło rowkowe do pasów klinowych
- (B1) (11) **118580** 3 (51) F16J 15/20  
(21) 208454 (22) 14.07.78  
(72) Godycki Jerzy; Czernieka Longina; Machowski Bolesław; Libudzisz Jerzy; Sendecki Tadeusz; Bartosik Stanisław  
(73) Zakłady Uszczelnień i Wytwarzania Azbestowych „POLONIT” Łódź  
(54) Sposób wytwarzania szczeliw plecionych
- (B1) (11) **118552** 3 (51) F16K 1/00  
B65G 53/46  
(41) 205787 (22) 03.04.78  
(72) Tomon Alfred; Zielonka Jan; Kuśmirek Józef  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Zawór odcinający
- (B2) (11) **118644** 3 (51) F16K 3/14  
(21) 217715 (22) 10.08.79  
(72) Siemiński Czesław; Pożoga Jerzy; Szydziak Jerzy; Krawczyk Władysław; Jaleta Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Klin dziolony do zasuw
- (B2) (11) **118769** 3 (51) F16K 11/02  
B60T 15/02  
(21) 199544 (22) 12.07.77
- (72) Pachmiewicz Lech  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Zawór do instalacji sprężonego powietrza, zwłaszcza do powietrznych układów uruchamiania hamulców pojazdów samochodowych
- (B2) (11) **118697** 3 (51) F16K 11/087  
F15B 13/02  
(21) 214505 (22) 30.03.79  
(72) Moncik Andrzej; Salwa Barbara  
(73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „Polmo-SHL” im. Stanisława Staszica, Kielce  
(54) Zawór rozdzielczy kulkowy do układów hydraulicznych, zwłaszcza do samochodów samowyładowczych
- (B1) (11) **118601** 3 (51) F16K 17/00  
G04D 16/08  
(21) 211052 (22) 17.11.78  
(72) Ulczok Stefan; Żukowski Edward; Suchanek Leon; Błaszkievicz Stefan  
(73) Piotrowicka Fabryka Maszyn „FAMUR”, Katowice  
(54) Zawór przelewowy
- (B1) (11) **118588** 3 (51) F16K 37/00  
(21) 208314 (22) 11.07.78  
(72) Stachyra Edward; Szabliski Henryk; Jarmułowicz Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego „SUPON”, Lublin  
(54) Bezpiecznik nagłego rozładowania butli z gazami sprężonymi zwłaszcza ze skroplonym dwutlenkiem węgla (CO<sub>2</sub>)
- (B1) (11) **118402** 3 (51) F16L 9/18  
B23K 20/22  
(21) 213655 (22) 21.02.79  
(72) Przybyła Janusz; Krupiczka Roman; Walczyk Honorata; Dobner Lesław  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urzędzeń Chemicznych „METALCHEM”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Rura bimetalowa do pracy w podwyższonych temperaturach
- (B2) (11) **118831** 3 (51) F16L 21/08  
(21) 220591 (22) 21.12.79  
(72) Wilczyński Kazimierz; Osowiecki Eugeniusz; Gieruszczak Jan; Toczyński Eugeniusz  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa; Kombinat Maszyn Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb-Makrum” Zakład Produkcyjny w Solcu Kujawskim  
(54) Złącze rur dwustronnie gładkie, zwłaszcza do rur osłonowych
- (B2) (11) **118570** 3 (51) F16L 23/00  
F16L 27/08  
(21) 222945 (22) 22.03.80  
(72) Boniatowski Jan; Kozioł Józef; Różycki Bronisław; Rudziński Adam  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tyrnówbrzeg  
(54) Złącze obrotowe surowca przesyłowego
- (B1) (11) **118795** 3 (51) F16L 41/00  
F16L 45/00  
(21) 196633 (22) 11.03.77  
(72) Karbowski Kazimierz; Świerczek Czesław



- (73) Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa we Wrocławiu, Wrocław; Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych "INWESTPROJEKT", Wrocław  
(54) Trójnik do łączenia rur w sieciach kanalizacyjnych
- (B1) (11) 118653** 3 (51) F16N 7/34  
(21) 199631 (22) 14.07.77  
(31) P2631992.6 (32) 16.07.76 - (33) DE  
(73) Festo Maschinenfabrik Gottlieb Stoll, Esslingen a.N., (DE)  
(54) Rozpylacz do smarów
- (B2) (11) 118589** 3 (51) F22B 27/04  
(21) 216246 (22) 08.06.79  
(72) Jędrusyna Czesław; Parkitny Jerzy; Przybycin Witold; Łukoszek Eugeniusz; Droś Zbyszek; Harwig Józef; Juśkowiak Kazimierz; Sokół Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Przepływowa wytwornica pary
- (B1) (11) 118627** 3 (51) F23L 1/00  
A61L 11/00  
(21) 218709 (22) 03.10.79  
(31) 2251/MA-3035/ (32) 04.10.78 (33) HU  
1978  
(73) Magyar Ásványdaj és Földgáz Kísérleti Intézet Weszprém; Dunai Kőolajipari Vállalat, Százhalombatta, (HU)  
(54) Sposób termicznej przemiany gazowych i/lub ciekłych substancji odpadowych
- (B2) (11) 118809** 3 (51) F24C 1/16  
(21) 210539 (22) 26.10.78  
(72) Śedlak Bogumił; Dylewski Sylwester; Twardy Stanisław; Głowacki Andrzej; Socha Krzysztof; Bukowski Stefan  
(73) Wojskowy Ośrodek Naukowo-Badawczy Służby Żywnościowej, Warszawa  
(54) Kuchnia polowa dla żywienia małych grup
- (B2) (11) 118782** 3 (51) F24F 13/08  
E04B 1/74  
(21) 211352 (22) 30.11.78  
(72) Groszezyńska Maria; Kasprzak Jerzy  
(73) Miejskie Biuro Projektów "WARCENT", Warszawa  
(54) Tłumik akustyczny podokienny
- (B1) (11) 118749** 3 (51) F26B 23/04  
(21) 192205 (22) 19.07.75  
(72) Koczko Tadeusz; Królikowski Bogdan; Brzozowski Jerzy; Siczek Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych "Metalchem", Toruń, (PL); VEB Erste Maschinenfabrik Karl-Marx-Stadt, (DD)  
(54) Urządzenie do suszenia granulatu z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) 118480** 3 (51) F27B 15/02  
(21) 205293 (22) 14.03.78  
(72) Rogalski Zbigniew; Zowczak Henryk; Malinowski Henryk; Obuchowicz Zdzisław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Ruszt do fluidyzowania złóż materiałów ziarnistych zwłaszcza w urządzeniach do obróbki cieplnej metali
- (B1) (11) 118511** 3 (51) F28D 9/00  
(21) 192140 (22) 01.09.76  
(31) 7509716-2 (32) 02.09.75 (33) SE
- (73) Parca-Norrahammar AB, Norrahammar, (SE)  
(54) Płytkowy wymiennik ciepła
- (B1) (11) 118779** 3 (51) F41F 3/04  
(21) 202941 (22) 08.12.77  
(72) Łuka Edward; Lustych Kazimierz; Bojarczuk Józef-  
(73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola  
(54) Wyrzutnia pocisków rakietowych
- (B1) (11) 118430** 3 (51) F42C 11/06  
(21) 214615 (22) 02.04.79  
(72) Krzysztofik Paweł; Dworok Roman; Trzcionka Norbert  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Zapalarka sieciowa do odpalania zapalników wysokoprądowych, zwłaszcza przy głębieniu szybów
- (B1) (11) 118751** 3 (51) F42C 15/40  
H05F 3/02  
(21) 218691 (22) 59.09.79  
(72) Borkowski Marian; Plewik Wincenty; Krzysztofik Paweł; Przybylik Róża; Banasiak Mieczysław; Kandzia Horst; Halder Horst; Łazowski Zbigniew; Szyguła Jan; Paszowski Julian; Wieczorek Jan; Comber Robert; Stryjek Kazimierz; Figa Ryszard  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Zapalnik antyelektrostatyczny
- (B2) (11) 118591** 3 (51) G01B 5/12  
(21) 216854 (22) 03.07.79  
(72) Pawłus Tadeusz  
(73) Żywiecka Fabryka Sprzętu Szpitalnego "FAMED-7". Żywiec  
(54) Przyrząd do mierzenia średnic rowków wewnętrznych pierścieniowych o stosunkowo małej szerokości i znacznej głębokości
- (B1) (11) 118767** 3 (51) G01B 5/24  
(21) 211994 (22) 21.12.78  
(72) Szatkowski Mieczysław  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "VIS", Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa  
(54) Zacisk liniału, zwłaszcza kątomierza
- (B1) (11) 118440** 3 (51) G01B 7/22  
(21) 198624 (22) 03.06.77  
(72) Kot Antoni; Niemiec Tomasz; Trzeskałik Roman  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do wyznaczania wskaźników deformacji górotworu i powierzchni powodowanych eksploatacją górnictw
- (B1) (11) 118420** 3 (51) G01B 11/03  
(21) 211878 (22) 18.12.78  
(72) Łazuchiewicz Andrzej; Mielke Wojciech; Grześkowiak Waldemar  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego "Vis" Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa  
(54) Przyrostowy przetwornik optyczno-elektroniczny do pomiaru przesunięcia
- (B1) (11) 118481** 3 (51) G01D 9/00  
(21) 206106 (22) 13.04.78  
(72) Korybut-Daszkiwicz Olgiard; Chudziłkiewicz Zbigniew; Gedliczka Adam; Łączny Zdzisław; Niedźwiecki Waclaw; Olkuśnik Ludomir; Palichleb Zygmunt; Zacny Józef

- (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych "Mera-Kfap",  
Kraków  
(54) Rejestrator drukujący cyfrowy
- (B2) (11) 118836** 3 (51) G01D 15/24  
(21) 218444 (22) 21.09.79  
(72) Harasymowicz Andrzej; Walczyk Józef; Szpunar Jan  
(73) Łańcuckie Zakłady Przemysłu Spirytusowego "POLMOS",  
Łańcut  
(54) Napęd posuwu taśmy rejestratora pneumatycznego
- (B2) (11) 118603** 3 (51) G01F 9/00  
(21) 217975 (22) 27.08.79  
(72) Osipow Sylwin  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-  
PIAP", Warszawa  
(54) Układ do pomiaru jednostkowego zużycia paliwa przez  
pojazd
- (B1) (11) 118415** 3 (51) G01F 23/24  
(21) 212968 (22) 23.01.79  
(72) Pruszkowski Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
krywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Sonda do cyfrowego pomiaru poziomu cieczy
- (B1) (11) 118683** 3 (51) G01G 19/02  
(21) 203901 (22) 09.01.78  
(72) Juchniewicz Czesław; Kędzierski Henryk  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego "Cukropro-  
jekt", Warszawa  
(54) Urządzenie do ważenia i rozładunku pojazdów załadowa-  
nych materiałami sypkimi
- (B1) (11) 118630** 3 (51) G01G 19/413  
(21) 205647 (22) 29.03.78  
(72) Tataara Zygmunt; Rezler Janusz; Piestrzyński Witold;  
Bielawny Ireneusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin  
(54) Układ elektroniczny wagi kalkulacyjnej
- (B1) (11) 118559** 3 (51) G01G 21/00  
G01G 13/10  
(21) 195546 (22) 25.01.77  
(31) 654144 (32) 30.01.76' (33) US  
(72) Forst Donald L., (US), Schrengauer Edwin B., (US)  
(73) The Babcock and Wilcox Company, Nowy Jork, (US)  
(54) Układ przyrządów obciążnikowych do kontroli ilości ma-  
teriału
- (B1) (11) 118713** 3 (51) G01G 23/14  
(21) 203877 (22) 05.01.78  
(72) Jabłoński Mieczysław; Ciołczyk Henryk; Lewandowski  
Witold  
(73) Zakłady Mechaniki Precyzyjnej "Unitra-Magmor", Gdańsk  
(54) Urządzenie do zerowania wagi pneumatycznej
- (B1) (11) 118674** 3 (51) C01K 1/16  
(21) 213708 (22) 23.02.79  
(72) Mac Bogdan; Bogus Zbigniew; Kapuściński Andrzej;  
Drzymulski Eugeniusz; Brejnakowski Eugeniusz; Nowicki Wła-  
dysław  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Czujnik do pomiaru temperatury powierzchni wsadów  
metalowych ogrzewanych indukcyjnie
- (B1) (11) 118416** 3 (51) G01K 7/00  
G05D 23/20  
(21) 212169 (22) 27.12.78  
(72) Osiński Czesław; Szule Kazimierz; Jagoszewski Maciej  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-  
miarów, Wrocław  
(54) Przetwornik siły termoelektrycznej
- (B2) (11) 118428** 3 (51) G01L 1/00  
(21) 212133 (22) 22.12.78  
(72) Parchański Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób eliminacji fal odbitych w elemencie sprężystym  
czujnika do pomiaru sił szybkozmiennych
- (B1) (11) 118542** 3 (51) G01L 1/22  
G01R 1/44  
(21) 204096 (22) 18.01.78  
(72) Wilamowski Bogdan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ kompensacji temperaturowej półprzewod-  
nikowego mostka tonsometrycznego
- (B2) (11) 118586** 3 (51) G01L 3/10  
(21) 214800 (22) 09.04.79  
(72) Kmiecik Stefan; Dzierżanowski Antoni; Michalski Stefan;  
Wach Piotr; Hickiewicz Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego,  
Opole  
(54) Momentomierz tensometryczny do przebiegów szybko-  
zmiennych
- (B1) (11) 118527** 3 (51) G01L 3/12  
(21) 205400 (22) 17.03.78  
(72) Głogowski Jacek  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do pomiaru momentu obrotowego
- (B1) (11) 118519** 3 (51) G01L 3/16  
(21) 207296 (22) 31.05.78  
(72) Umiński Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Dynamometr do określania mocy mieszania w procesie  
koagulacji poprzez pomiar momentu obrotowego na wale mie-  
szadła
- (B1) (11) 118768** 3 (51) G01M 1/16  
(21) 199891 (22) 28.07.77  
(72) Gałarek Janusz; Zawadzki Jan  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Urządzenie do uruchamiania wahadła
- (B2) 118495** 3 (51) B01M 13/00  
G01B 5/24  
(21) 214899 (22) 12.04.79  
(72) Koczorowski Bogusław; Skrukwa Zbigniew  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Urządzenie do badania nierównobieżności wałów przegu-  
bowych
- (B2) (11) 118471** 3 (51) G01M 15/00  
G01N 3/58  
G01D 5/54  
E02F 9/20  
(21) 208692 (22) 26.07.78  
(72) Dejas Donta; Stepien Andrzej; Reinhard Andrzej; Augus-  
tynowicz Józef; Zajac Juliusz

(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
 (54) Zestaw pomiarowo-analizujący wybranych parametrów roboczych maszyn do robót ziemnych

**(B2) (11) 118556** 3 (51) G01M 15/00  
 F16M 5/00

(21) 216226 (22) 08.06.79  
 (72) Charchalis Adam; Prażuch Andrzej  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Urządzenie do mocowania silników turboodrzutowych lub turbośmigłowych zwłaszcza w stacjonarnych i lokomocyjnych stanowiskach badawczych

**(B1) (11) 118432** 3 (51) G01N 3/32

(21) 210298 (22) 13.10.78  
 (72) Dębski Jacek; Kazakiewicz Andrzej  
 (73) Akademia Rolnicza, Kraków  
 (54) Urządzenie do dynamicznego obciążania ziarna

**(B1) (11) 118503** 3 (51) G01N 15/02

(21) 205277 (22) 13.03.78  
 (72) Kaźmierczak Halina; Ruta Andrzej  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób porównywania powierzchni proszków

**(B1) (11) 118409** - 3 (51) G01N 19/02

(21) 206889 (22) 17.05.78  
 (72) Augustyniak Wiczesław; Wyganowski Seweryn; Zabiello Mirosław  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do pomiaru siły tarcia, występującej między elektromagnesem a ścianą pionową

**(B1) (11) 118578** 3 /51) G01N 21/00

(21) 222782 (22) 31.12.74  
 (72) Pampuch Roman; Ptak Wiesław; Białoskórski Jerzy; Kowalska Marta; Rosiek Marta; Świdzki Marek; Walasek Edward  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób oznaczania składu fazowego klinkru cementu portlandzkiego

**(B1) (11) 118670** 3 (51) G01N 21/32  
 B07C 5/342

(21) 189846 (22) 25.05.76  
 (73) Ball Brothers Service Corporation, City of Muncie, (US)  
 (54) Sposób defektoskopii optycznej zwłaszcza wyrobów szklanych i urządzenie do defektoskopii optycznej wyrobów szklanych

**(B2) (11) 118553** 3 (51) G01N 21/49

(21) 204958 (22) 27.02.78  
 (72) Czaplą Andrzej; Wiliński Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Przyrząd do analiz fotometrycznych, a zwłaszcza do pomiaru stężenia hemoglobiny

**(B1) (11) 118703** 3 (51) G01N 27/36

(21) 209902 (22) 26.09.78  
 (72) Stępień Ryszard; Pyta Andrzej; Klimęk Bolesław; Zieliński Andrzej  
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków  
 (54) Szkło elektrodowe i sposób wytwarzania szkła elektrodowego

**(B1) (11) 118812** 3 (51) G01N 29/00  
 G01W 1/11

(21) 205920 (22) 08.04.78  
 (72) Kostyrko Krystyna; Wagner Wanda  
 (73) Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa  
 (54) Sposób dokonywania pomiaru wilgotności chemicznych materiałów sypkich oraz urządzenie do dokonywania pomiaru wilgotności chemicznych materiałów sypkich

**(B2) (11) 118438** 3 (51) G01N 31/22  
 G01N 21/06

(21) 213707 (22) 23.02.79  
 (72) Płonka Andrzej; Metodiewa Diana  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Chemiczny wskaźnik temperatury

**(B1) (11) 118845** 3 (51) G01N 33/20

(21) 206866 (22) 17.05.78  
 (31) 7715402 (32) 18.05.77 (33) FR  
 (73) ELECTRO-NITE N.V., Houthalen, (BE)  
 (54) Urządzenie do przewidywania struktury metalograficznej odlewu

**(B1) (11) 118524** 3 (51) G01N 33/48  
 G01N 31/22

(21) 227316 (22) 16.05.79  
 (31) P 2821469.9 (32) 17.05.78 (33) DE  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
 (54) Sposób oznaczania amoniaku albo substratów reagujących wytworzeniem amoniaku

**(B2) (11) 118773** 3 (51) G01P 5/02  
 G01L 23/18

(21) 217845 (22) 17.08.79  
 (72) Kałuża Reinhold; Mateja Oswald; Abramek Wiktor; Antoszak Andrzej  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
 (54) Czujnik ciśnień

**(B2) (11) 118846** 3 (51) G01P 5/02

(21) 220755 (22) 22.12.79  
 (72) Obrączka Józef; Roszczyniński Włodzimierz  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Przyrząd do określania ilości przepływu gazu przez przewód zamknięty

**(B1) (11) 118479** 3 (51) G01R 5/14

(21) 206370 (22) 25.04.78  
 (72) Stański Krzysztof; Królikowski Janusz; Szezępaniak Mięczysław  
 (73) Centrum Nauko wo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów - Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa  
 (54) Miernik elektromagnetyczny do pomiaru prądu i napięcia stałego i zmiennego

**(B1) (11) 118835** 3 (51) G01R 17/00

(21) 206921 (22) 18.05.78  
 (72) Weber Wojciech; Palenik Grzegorz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
 (54) Układ komputera z pamięcią

- (B1) (11) **118544** 3 (51) G01R 19/16  
(21) 205803 (22) 03.04.78  
(72) Kołodziejski Bogdan; Ciok Janusz; Kwiatkowski Wojciech; Tomik Alfons; Ciwis Józef; Gisman Andrzej; Kopiński Marian; Rybarczyk Juliusz; Hildebrański Kazimierz; Półtorak Eugeniusz; Jarmużek Kazimierz  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Iskrobezpieczny wskaźnik napięcia i ciągłości obwodu elektrycznego
- (B2) (11) **118748** 3 (51) G01R 19/16  
(21) 217249 (22) 19.07.79  
(72) Gobis Andrzej; Patzer Andrzej  
(73) Zakłady Teleelektroniczne "TELKOM-TELF", Bydgoszcz  
(54) Układ do ciągłego sprawdzania pojemności źródeł zasilania
- (B2) (11) **118565** 3 (51) G01R 27/00  
(21) 217679 (22) 10.08.79  
(72) Kazimierczak Andrzej; Flis Jerzy; Dyduch Janusz; Tomczyński Janusz  
(73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru rezystancji, zwłaszcza łączników szynowych
- (B2) (11) **118539** 3 (51) G01R 29/02  
(21) 216712 (22) 29.06.79  
(72) Tarnecki Remigiusz L., Klimaszewski Andrzej; Gumienny Paweł  
(73) Polska Akademia Nauk Instytut Biologii Doświadczalnej, Warszawa  
(54) Analizator amplitudy
- (B1) (11) **118517** 3 (51) G01S 13/87  
G06G 7/78  
(21) 208697 (22) 27.07.78  
(72) Gajewski Henryk; Chrzanowski Stanisław; Wojciechowski Andrzej  
(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa  
(54) Układ cyfrowego symulatora kąta obrotu
- (B1) (11) **118609** 3 (51) G04F 19/04  
G01S 3/78  
(21) 212170 (22) 27.12.78  
(72) Kiełek Waldemar; Matulewicz Witold; Kiełek Ryszard; Wygoda Stefan; Berens Stanisław; Skwirut Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Cyfrowy miernik odstepu czasu
- (B2) (11) **118596** 3 (51) G05B 11/06  
(21) 220449 (22) 14.12.79  
(72) Grobelny Ryszard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ regulatora cyfrowego
- (B2) (11) **118624** 3 (51) G05B 19/19  
D05D 3/12  
D06P 5/00  
(21) 220282 (22) 10.12.79  
(72) Sarapata Wiktor; Trzynałowski Andrzej; Hełka Kazimierz; Karwiz Waldemar  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ programowego sterowania barwiarki zwrotnej
- (B1) (11) **118669** 3 (51) G05D 11/16  
G01G 19/22  
B65B 3/28  
(21) 203308 (22) 16.12.77  
(72) Bulaszewski Piotr; Korc Saturnin M.; Gwardys Tadeusz; Smoliński Czesław; Brokman Maciej; Rydz Zbigniew  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Układ do automatycznego dozowania i mieszania lepkich i łatwopalnych składników substancji, zwłaszcza komponentów wieloskładnikowych mas podłogowych
- (B1) (11) **118614** 3 (51) G05D 13/10  
F02D 1/04  
(21) 213992 (22) 07.03.79  
(72) Szymański Jan; Drews Jan; Kochman Adam  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Regulator odśrodkowy paliwowych pomp wtryskowych
- (B1) (11) **118701** 3 (51) G05F 1/56  
H02M 1/155  
(21) 205645 (22) 29.03.78  
(72) Michalski Sylwester; Miechowicz Mieczysław  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
(54) Układ regulowanego prostownika jednofazowego
- (B1) (11) **118569** 3 (51) G05F 1/58  
(21) 222784 (22) 17.03.80  
(72) Jabłoński Andrzej; Senk Bogdan; Merski Kazimierz  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Wielonapięciowy stabilizowany zasilacz niskiego napięcia z zabezpieczeniem
- (B1) (11) **118776** 3 (51) G05F 1/64  
(21) 213955 (22) 07.03.79  
(72) Martynow Wiesław; Lewandowski Marek; Boguszewski Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa  
(54) Stabilizator impulsowy napięcia stałego
- (B2) (11) **118472** 3 (51) G06G 7/12  
H03K 17/00  
(21) 217526 (22) 02.08.79  
(72) Komor Zygmunt; Kruszyński Henryk; Markowski Andrzej; Mędrzycki Jerzy; Płoszajski Grzegorz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ wykrywania przesterowania członów operacyjnych maszyny analogowej
- (B1) (11) **118585** 3 (51) G06J 3/00  
(21) 210468 (22) 23.10.78  
(72) Kapica Józef; Wójcik Józef; Jankowski Gumpert; Szewczy-Królikowski Krzysztof; Rechnio Sławomir  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób cyfrowego zapamiętywania funkcji ciągłych, zwłaszcza do maszyn hybrydowych
- (B2) (11) **118536** 3 (51) G0K 13/18  
G01D 15/24  
(21) 218521 (22) 26.09.79  
(72) Pasieczny Wojciech; Buczyński Ludwik  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm napędowy transportu papieru obrzeźnie perforowanego
- (B1) (11) **118579** 3 (51) G08G 3/02  
G01S 13/93

- (21) 204599 (22) 13.02.78  
 (72) Lapij Viktor J., (SU); Cernov Boris P., (SU); Georgizon Evgenij B., (SU); Kosevoj Anatolij A., (SU); Javorskij Gerald I., (SU); Glazjev Valentin I., (SU); Rivkin Boris S., (SU); Jakušenkov Andrej A., (SU); Kuročkin Sergej F., (SU)  
 (73) Lapij Viktor J., Kijów; Cernov Boris P., Kijów; Georgizon Evgenij B., Kijów; Kosevoj Anatolij A., Kijów; Javorskij Gerald I., Kijów; Glazjev Valentin I., Kijów; Rivkin Boris S., Leningrad; Jakušenkov Andrej A., Leningrad; Kuročkin Sergej F., Moskwa, (SU)  
 (54) Automatyczne urządzenie antykolizyjne dla statków
- (B1) (11) **118482** 3 (51) G09B 19/02  
 (21) 204857 (22) 23.02.78  
 (31) 002436/77 (32) 25.02.77 (33) CH  
 (73) Guido Gaviezel, Chur, (CH)  
 (54) Przybór do nauczania podstawowych pojęć rachunkowych
- (B1) (11) **118640** 3 /51 G09B 29/00  
 (21) 202167 (22) 16.11.77  
 (72) Sypniewski Janusz; Domaiński Władysław; Bednarek Henryk; Barna Szymon; Mazurczyk Wojciech; Bauer Jerzy  
 (73) Zarząd Topograficzny Sztabu Generalnego W.P., Warszawa  
 (54) Sposób aktualizacji map topograficznych
- (B1) (11) **118462** 3 (51) G10K 11/00  
 B25D 17/11  
 (21) 201590 (22) 12.10.77  
 (72) Kopeć Mirosław; Charko Roman; Wawrzyniak Ryszard  
 (73) "Agromet-Archimedes" Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław  
 (54) Tłumik hałasu, zwłaszcza narzędzia pneumatycznego
- (B2) (11) **118457** 3 (51) G10L 1/02  
 (21) 203907 (22) 09.01.78  
 (72) Goździk Krzysztof  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do badania rozkładu pola akustycznego
- (B1) (11) **118405** 3 (51) G11B 15/58  
 G11B 15/66  
 (21) 206822 (22) 16.05.78  
 (72) Mioduszewski Andrzej; Turyński Romuald; Witkowski Witold  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki „Meramat” przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa  
 (54) Sposób oraz układ automatycznego rozładowania taśmy w pamięciach taśmowych z buforem pneumatycznym
- (B1) (11) **118678** 3 (51) G11B 17/06  
 (21) 213856 (22) 28.02.79  
 (72) Pielużek Wojciech  
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź  
 (54) Urządzenie do mechanicznego opuszczania ramienia gramofonu
- (B1) (11) **118512** 3 (51) G11B 27/24  
 (21) 221647 (22) 29.01.80  
 (72) Bujanowski Kazimierz; Stańczyk Maciej  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Informatyki "MERAMAT" przy Warszawskich Zakładach Urzędzeń Informatyki "MERAMAT", Warszawa  
 (54) Układ wykrywania znacznika taśmy
- (B1) (11) **118410** 3 (51) H01F 27/08  
 (21) 204059 (22) 18.01.78  
 (72) Lipski Zygmunt; Florek Kazimierz; Rudziński Jan  
 (73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urzędzeń Elektrycznych "Elektromontaż" w Łodzi, Oddział w Warszawie, Warszawa  
 (54) Komora transformatorowa
- (B1) (11) **118473** 3 (51) H01F 41/06  
 (21) 224484 (22) 20.07.76  
 (72) Brożyna Zygmunt; Niebuda Jerzy; Rudziński Antoni; Wojtanowski Stanisław  
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "ZELMOT", Warszawa  
 (54) Nawijarka do wielokrotnego nawijania uzwojeń, zwłaszcza uzwojeń pierwotnych cewek zapłonowych
- (B1) (11) **118657** 3 (51) H01H 9/54  
 (21) 197194 (22) 05.04.77  
 (72) Krajewski Andrzej; Kowalewski Paweł  
 (73) Zakłady Budowy Urzędzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz”, Warszawa  
 (54) Układ przełącznika wielopozycyjnego
- (B1) (11) **118529** 3 (51) H01H 33/66  
 (21) 207656 (22) 15.06.78  
 (31) WPH01H/199549 (32) 17.06.77 (33) DD  
 (73) Kombinat VEB Elektro-Apparate-Werke Berlin-Treptow, Berlin, (DD)  
 (54) Układ kontaktów do niskonapięciowego stycznika próżniowego
- (B1) (11) 118484 3 (51) H01H 47/18  
 H03K 17/28  
 (21) 210495 (22) 25.10.78  
 (72) Komendera Lesław; Strzelec Stanisław; Bajor Józef; Fil Alieja  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG" - Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy  
 (54) Układ elektryczny przełącznika czasowego z niezależną regulacją opóźnienia zboczy impulsu wyjściowego
- (B1) (11) **118709** 3 (51) H01J 29/56  
 (21) 213652 (22) 23.02.79  
 (31) 881,022 (332) 27.02.78 (33) US  
 (72) Hughes Richard H., (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Kineskop kolorowy
- (B1) (11) **118451** 3 (51) H01M 6/14  
 H01M 4/36  
 (21) 219407 (22) 02.11.79  
 (31) 956833 (32) 02.11.78 (33) US  
 (73) P.R. Małory and Co., Inc. Indianapolis, Indiana, (US)  
 (54) Niewodne ogniwo elektrochemiczne
- (B1) (11) **118733** 3 (51) H01P 1/00  
 (21) 210664 (22) 02.11.78  
 (72) Niedźwiecki Antoni; Parafianowicz Jan  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa  
 (54) Uchwyt do mocowania diody półprzewodnikowej w torze mikrofalowym
- (B1) (11) **118761** 3 (51) H01Q 3/04  
 G05D 3/20  
 (21) 219389 (22) 31.10.79

- (72) Zegan Andrzej  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar” Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa  
(54) Cyfrowy układ do sterowania ruchem anteny, zwłaszcza w płaszczyźnie elewacji
- (B1) (11) **118806** 3 (51) H01R 4/18  
H01R 43/04  
(21) 213037 (22) 27.01.79  
(72) Archaniołowicz Jan; Muszyński Zbigniew  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PRE-DOM-POLAR”; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „PREDOM-POLAR”, Wrocław  
(54) Sposób połączenia elektrycznego przewodu grzejnego z przewodem zasilającym oraz zacisk do połączenia mechanicznego i elektrycznego przewodu grzejnego z przewodem zasilającym
- (B1) (11) **118726** 3 (51) H01R 39/00  
B66C 13/12  
(21) 211736 (22) 14.12.78  
(72) Zamek-Gliszczyński Jerzy; Kwiatkowski Bogdan; Bogdan Władysław; Leśnicki Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Centralny zbierak prądu zwłaszcza dla żurawi
- (B1) (11) 118623 3 (51) H02B 1/24  
(21) 192767 (22) 30.09.76  
(72) Pudełko Henryk; Kowalski Zbigniew; Musioł Czesław; Wiśniewski Paweł; Wroniewicz Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Zespół rozdzielczy z trójzwojowym transformatorem jednofazowym
- (B2) (11) **118752** 3 (51) H02B 13/00  
(21) 218191 (22) 06.09.79  
(72) Nitka Stanisław; Czekajewski Mirosław; Jarosz Jan; Bozek Witold; Stemplewski Wiktor; Lasek Krystian; Szeroki Benedykt  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Górnicza stacja transformatorowa
- (B1) (11) **118549** 3 (51) H02J 3/40  
(21) 192477 (22) 16.09.76  
(72) Grono Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób automatycznego pomiaru czasu wyprzedzenia w synchronizatorze prądnic
- (B2) (11) **118566** 3 (51) H02M 1/08  
(21) 214099 (22) 12.03.79  
(72) Staruszkiewicz Robert; Sroka Stanisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Generator napięć synchronizujących zwłaszcza do układów tyrystorowych
- (B1) (11) **118581** 3 (51) H02M 1/08  
(21) 208891 (22) 03.08.78  
(72) Golusiński Leon; Karwowski Marek  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ wyzwalający do układów tyrystorowych o komutacji wymuszonyj
- (B2) (11) **118717** 3 (51) H02M 1/08  
(21) 214098 (22) 12.03.79  
(72) Polewka Bronisław; Staruszkiewicz Robert  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Układ zapłonowy do urządzeń tyrystorowych zwłaszcza prostowników sterowanych oraz przemienników częstotliwości
- (B2) (11) **118807** 3 (51) H02M 7/10  
(21) 217417 (22) 26.07.79  
(72) Balik Adolf,  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Powielacz napięcia, zwłaszcza dla układów automatycznej regulacji o dodatniej polaryzacji zasilania
- (B2) (11) **118808** 3 (51) H02M 7/10  
(21) 217398 (22) 25.07.79  
(72) Balik Adolf  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Powielacz napięcia, zwłaszcza dla układów automatycznej regulacji o ujemnej polaryzacji zasilania
- (B1) (11) **118506** 3 (51) H02M 9/04  
(21) 204843 (22) 22.02.78  
(72) Sokół Marian; Staszczak Jerzy  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób ładowania baterii kondensatorów oraz układ do ładowania baterii kondensatorów
- (B1) (11) **118455** 3 (51) H02P 5/16  
(21) 209656 (22) 18.09.78  
(72) Narowski Norbert; Czarkowski Bernard; Łukasiak Włodzimierz  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Sposób i układ sterowania prędkości obcowzbudnego silnika prądu stałego w tyrystorowym napędzie elektrycznym
- (B2) (11) **118540** 3 (51) H03H 7/46  
H01P 1/213  
(21) 216370 (22) 15.06.79  
(72) Niemyjski Wacław; Rozalska Maria  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Multiplexer mikrofalowy
- (B1) (11) **118819** 3 (51) H04B 1/18  
(21) 213448 (22) 15.02.79  
(31) 878,131 (32) 15.02.78 (33) US  
(72) Lehmann William L., (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Urządzenie izolujące antenę od odbiornika
- (B2) (11) **118464** 3 (51) H04J 3/16  
G08C 15/06  
(21) 213948 (22) 06.03.79  
(72) Rudnicki Bogumił; Jaworski Marian; Kwaśniewski Andrzej; Biniewski Jan; Lorenc Tadeusz  
(73) Państwowa Dyspozycja Mocy, Warszawa  
(54) Układ koncentratora zwłaszcza dla urządzeń telemechaniki cyfrowej
- (B1) (11) **118543** 3 (51) H04M 1/515  
(21) 206761 (22) 13.05.78  
(72) Kuta Stanisław; Sapor Maria

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

(54) Urządzenie dwutonowego wywołania abonenta w elektro-nicznym zespołowym aparacie telefonicznym

(B1) (11) **118796** 3 (51) H04M 3/22  
H04Q 1/22

(21) 197354 (22) 12.04.77  
(31) 7604340-5 (32) 13.04.76 (33) SE  
(73) Telefonkiefbolaget LM ERICSSON, Sztokholm, (SE)  
(54) Układ nadzorowania jakości stanu zajętości urządzeń a zwłaszcza przekaźników, zespołów przekaźnikowych, rejestrów w systemach telekomunikacyjnych

(B1) (11) **118673** 3 (51) H04N 3/16  
H01J 29/70

(21) 212900 (22) 19.01.79  
(31) 871,038 (32) 20.01.78 (33) US  
(72) Dietz Wolfgang F.W., (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Regulowany układ odchylania

(B2) (11) **118598** 3 (51) H04N 5/22

(21) 219246 (22) 25.10.79  
(72) Michałowski Marian; Ubermanowicz Stanisław  
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Sposób i układ do realizacji wizji w audycjach telewizji użytkowej

(B1) (11) **118463** 3 (51) H04N 5/50

(21) 206462 (22) 27.04.78  
(72) Dawidowicz Stanisław; Ślusarczyk Krzysztof; Jędrzejczyk Tadeusz  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „UNITRA-POLKO-LOR”, Warszawa  
(54) Układ połączeń samoczynnej regulacji częstotliwości w odbiorniku telewizyjnym

(B1) (11) **118815** 3 (51) H04N 9/28  
H01J 9/44

(21) 213215 (22) 05.02.79  
(31) 875,534 (32) 06.02.78 (33) US  
(72) Smith Joseph L., (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób korekcji czystości kolorów

(B1) (11) **118538** 3 (51) H04N 9/47

(21) 209838 (22) 25.09.78  
(31) 836712 (32) 26.09.77 (33) US  
(72) Harwood Leopold A., (US); Groeneweg Willem H., (NL); Tuma Alois V.  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Układ identyfikacji w odbiorniku telewizji kolorowej

(B2) (11) **118496** 3 (51) H05B 3/40  
C23C 13/12

(21) 218608 (22) 27.09.79  
(72) Biczysko Bogdan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Grzejnik elektryczny do naparowywania próżniowego materiałów

(B1) (11) **118705** 3 (51) H05B 6/10

(21) 201646 (22) 21.10.77  
(72) Zuń Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Transformator powietrzny wielkiej częstotliwości, zwłaszcza dla generatorów lampowych do hartowania powierzchniowego

(B1) (11) **118651** 3 (51) H05B 41/30  
G03B 15/05

(21) 216401 (22) 16.06.79  
(72) Krzystolik Paweł; Dworok Koman; Krzystolik Piotr  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Przeciwybuchowa lampa błyskowa

(B1) (11) **118699** 3 (51) H05G 1/M

(21) 208482 (22) 17.07.78  
(72) Choroszczak Zbigniew  
(73) Akademia Medyczna, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do uzyskiwania obrazu warstwy tkanki wewnętrznej prześwietlonej promieniami rtg.

(B1) (11) **118487** 3 (51) H05K 3/26  
B08B 7/02

(21) 211382 (22) 29.11.78  
(72) Niemczewski Bogdan; Górczyński Janusz  
(73) „Unitra-Elpod” Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób oczyszczania obwodów drukowanych po procesie lutowania podzespołów elektronicznych

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
A01B	39/18	A01N	47/34
A01D	23/04	A01N	55/08
A01D	43/08	A01N	57/10
A01D	43/08	A01N	57/12
A01D	43/08	A01N	58/00
A01F	15/08	A22C	25/00
A01F	29/00	A22C	25/02
A01F	29/00	A22C	25/08
A01F	29/20	A23B	7/14
A01K	73/05	A23K	1/18
A01M	9/00	A23K	3/00
A01N	25/28	A23L	1/10
A01N	31/02	A23L	1/20
A01N	33/02	A23L	1/315
A01N	33/06	A24D	3/00
A01N	37/10	A47G	19/24
A01N	41/06	A47G	37/06
A01N	43/03	A47J	44/02
A01N	43/12	A61B	6/00
A01N	43/48	A61C	1/08
A01N	43/48	A61G	5/02
A01N	43/50	A61K	31/16
A01N	43/52	A61K	31/445
A01N	43/66	A61K	31/545
A01N	43/66	A61K	35/78
A01N	43/86	A61L	11/00
A01N	47/10	A62B	7/02
			118628
			118507*
			118839
			118710
			118711*
			118742
			118521
			118537
			118562
			118830
			118649
			118814
			118747
			118509
			<b>118832</b>
			118437
			118738
			118466
			118714
			118508
			118458
			118454*
			118633*
			118475*
			118666
			118627*
			118700*

\* Patrz indeks numerowy

A62C	3/02	118400	B23Q	17/04	118411	B65G	17/12	118610	C07C	91/28	118755
A62C	4/00	118431	B24B	5/00	118551	B65G	33/14	118407	C07C	103/58	118454
A62C	37/04	118707*	B24B	5/313	118421	B65G	37/00	118715	C07C	131/08	118502*
A63B	29/02	118838	B24B	7/00	118551*	B65G	43/06	118460	C07C	149/30	118448
A63C	19/10	118607	B24B	15/00	118564	B65G	43/06	118461	C07C	149/30	118449
B01D	7/00	118716	B24B	33/02	118564*	B65G	43/06	118647	C07C	153/05	118604
B01D	11/02	118401	B24B	49/02	118551*	B65G	43/06	118758	C07C	157/12	118628*
B01D	15/00	118656*	B24C	3/06	118723*	B65G	47/04	118648	C07D	209/52	118592
B01D	17/04	118632	B24C	5/06	118690	B65G	47/32	118805	C07D	211/30	118595
B01D	21/02	118693	B25B	23/14	118816	B65G	53/46	118552*	C07D	211/34	118594
B01D	33/36	118613	B25D	17/11	118462*	B65G	65/30	118452	C07D	213/26	118634
B01D	45/08	118724	B25J	9/00	118718*	B65G	65/30	118772	C07D	213/75	118629*
B01D	47/02	118615*	B25J	9/00	118719*	B65G	65/30	118787	C07D	231/56	118459
B01D	53/04	118417	B27K	3/36	118563	B65G	65/32	118584	C07D	231/56	118514
B01D	53/18	118822	B27K	3/52	118687	B65G	65/58	118722*	C07D	231/56	118568
B01F	5/00	118789	B28B	23/00	118434	B65H	3/08	118843*	C07D	231/56	118681
B01F	5/06	118435	B28B	23/00	118643	B65H	3/32	118843	C07D	33/56	118661
B01F	7/26	118622	B29B	1/02	118583	B65H	19/22	118775	C07D	237/32	118443
B01J	2/30	118804	B29C	17/00	118607*	B65H	51/04	118764	C07D	237/32	118444
B01J	8/18	118834	B29C	29/00	118583*	B65H	54/22	118837	C07D	265/30	118501
B01J	13/02	118818	B29D	7/24	118436	B65H	71/00	118657*	C07D	273/02	118499
B01J	23/44	118745	B29D	31/00	118607*	B66B	17/04	118672	C07D	277/06	118501*
B01J	29/28	118516	B60C	9/02	118533	B66B	17/04	118681	C07D	279/06	118501*
B01L	11/00	118774	B60C	15/02	118533*	B66C	13/12	118726*	C07D	279/12	118501*
B02C	11/06	118707	B60K	15/04	118659	B66C	23/30	118778*	C07D	295/16	118664*
B02C	18/16	118734*	B60K	17/20	118791*	B66C	23/42	118778*	C07D	311/80	118576
B03D	1/02	118546	B60P	1/28	118781*	B66G	23/68	118712	G07D	01/04	118633
B03D	1/02	118582	B60T	8/02	118766	B66C	23/70	118778	C07D	401/12	118404
B04C	3/06	118658	B60T	8/18	118665	B66D	1/14	118505	C07D	401/14	118404*
B05D	5/06	118840	B60T	11/34	118766*	B66D	1/14	118829	C07D	401/14	118633*
B06B	1/10	118823	B60T	15/02	118769*	B66F	5/04	118781	C07D	403/04	118664
B06B	1/14	118689	B60T	15/12	118848	C01B	17/52	118728	C07D	403/03	118799
B07C	5/342	118670*	B60T	15/36	118848*	G01B	33/08	118731	C07D	403/12	118404*
B08B	1/00	118722*	B61D	3/14	118500	C01B	33/12	118686	C07D	403/14	118404*
B08B	3/02	118680*	B61D	7/08	118722	C01B	33/28	118729	C07D	405/12	118708
B08B	3/12	118803*	B61H	7/02	118844	C01F	7/02	118754*	C07D	409/12	118708*
B08B	7/02	118487*	B61K	7/06	118844*	C01F	7/74	118679	C07D	413/04	118633*
B08B	9/08	118680	B61K	7/18	118581	C02F	3/00	118534	C07D	413/14	118633*
B21B	3/00	118541	B61L	1/00	118427	C02F	3/10	118534*	C07D	417/05	118633*
B21B	37/08	118422	B61L	1/20	118684	C03C	3/00	118645	C07D	417/12	118404*
B22C	1/22	118554	B62B	5/04	118485	C03C	13/00	118494	C07D	417/14	118404*
B22D	15/04	118577	B62D	33/06	118725	C03C	21/00	118820	C07D	417/14	118633*
B23B	19/00	118792*	B62D	55/20	118662	C04B	13/24	118408*	C07D	471/08	118478
B23B	39/10	118694	B62D	55/26	118662*	C04B	13/24	118695	C07D	473/34	118619
B23B	47/00	118842	B62K	5/02	118458*	C04B	13/24	118833	C07D	473/34	118655
B23D	11/00	118842*	B63B	5/22	118446	C04B	25/00	118408	C07D	475/04	118654
B23D	43/02	118550	B63B	11/04	118414*	C04B	35/10	118631	C07D	487/08	118478*
B23F	23/00	118801	B63B	35/18	118698	C04B	35/66	118631*	C07D	493/10	118827
B23G	1/52	118486	B63B	35/30	118414	C04B	41/02	118600	C07D	501/36	118475
B23K	9/06	118668	B63B	59/00	118723	C06B	21/00	118625	C07H	17/08	118573
B23K	9/10	118612	B63C	5/00	118500*	C07B	29/00	118666*	C07J	3/00	118660
B23K	20/22	118402*	B63C	13/00	118500*	C07C	1/20	118403*	C07J	31/00	118567
B23K	35/22	118445	B63H	5/14	118555	C07C	7/12	118656	C08F	2/38	118847
B23K	37/00	118419	B64C	1/14	118423	C07C	11/02	118403	C08F	20/06	118706
B23P	1/02	118456	B64D	1/18	113406	C07C	31/18	118736*	C08G	63/18	118730
B23P	1/04	118447	B64D	1/18	118489	C07C	33/02	118825	C08K	5/09	118468
B23Q	5/02	118792	B65B	1/00	118732	C07C	53/24	118468*	C08L	9/00	118659*
B23Q	5/26	118469	B65B	3/28	118669*	C07C	59/105	118433*	C08L	91/00	118467*
B23Q	7/00	118719	B65B	5/08	118765*	C07C	59/265	118528	C08L	95/00	118740
B23Q	1/04	118718	B65B	59/00	118765	C07C	63/26	118757	C09B	41/00	118721
B23Q	7/04	118793	B65D	55/14	118659*	C07C	65/40	118530	C09C	1/00	118575
B23Q	11/08	118558	B65D	83/02	113675	C07C	67/08	118493	C09C	1/02	118575*
B23Q	11/10	118557	B65D	90/00	118485*	C07C	67/14	118493*	C09C	1/22	118575*
B23Q	15/12	118694*	B65F	7/00	118520	C07C	91/28	118515	C09D	1/02	118689



1		2		1		2		1		2	
C09D	3/68	118439	D06M	15/30	118691	F02N	17/04	118770	F42B	5/16	118625*
C09D	3/74	<b>118704</b>	D06P	5/00	118624*	F02P	3/00	118418	F42C	11/06	118430
G09D	5/08	118689*	D06P	7/00	118617	F04B	39/10	118547	F42C	15/40	118751
C09J	5/02	118593*	D06Q	1/04	118676*	F04B	43/02	118413	<b>G01B</b>	5/12	118591
<b>C09K</b>	3/00	118754	D21C	11/06	118615	F04C	2/06	118692	G01B	5/24	118495*
<b>C09K</b>	7/02	118646	E01B	29/00	118780	F04D	1/00	118560	G01B	5/24	118767
<b>C10B</b>	57/00	118526	E01B	29/02	118638	F04D	7/04	118561	G01B	7/22	<b>118440</b>
<b>C10B</b>	57/04	118474	E01B	31/17	118771	F04D	9/02	<b>118741</b>	G01B	11/03	118420
<b>C10G</b>	1/04	118442	E01C	21/00	118841	F04D	29/00	118560*	<b>G01D</b>	5/54	118471*
<b>C10J</b>	3/06	118635	E01D	<b>19/12</b>	118785	F04D	29/10	118453	G01D	9/00	119481
<b>C10K</b>	3/02	118735	E02B	15/04	118786	F04D	29/32	118677	G01D	15/24	118536*
<b>C10L</b>	5/20	118492	E02F	9/20	118471*	F04F	4/20	118696	G01D	15/24	118836
<b>C10L</b>	5/44	118467	E03B	11/08*	118641	<b>F15B</b>	13/02	11869.7*	G01F	9/00	118603
<b>C10M</b>	5/22	118424	E04B	1/38	118498	F15B	15/06	118597*	G01F	23/24	118415
<b>C11D</b>	7/60	118571	E04B	1/74	118782*	F16B	19/04	118602	<b>G01G</b>	13/10	118559*
CUD	10/02	118784	E04B	1/80	118828	F16B	19/14	118602*	G01G	19/02	118683
<b>C11D</b>	11/00	118429	E04F	15/18	118606	F16C	11/04	118762	G01G	19/22	118669*
C12P	7/50	118433	E04G	3/10	118497	F16D	3/16	118652	G01G	19/413	118680
C13K	13/00	118736	E04G	3/16	118497*	F16D	3/34	118762*	G01G	21/00	118559
C14C	3/22	118706*	E04G	11/02	118434*	F16D	<b>55/22</b>	118470	G01G	23/14	118713
<b>C14C</b>	15/00	118727	E04G	21/12	118426	F16D	57/02	118783	G01K	1/16	118674
C21D	1/78	118488*	E04G	21/12	118643*	F16F	7/12	118650	G01K	7/00	118416
C21D	1/78	118535	E04H	12/26	118672*	<b>F16H</b>	1/44	118791	G01L	1/00	118424
C21D	1/78	118636*	E05C	3/04	118476	F16H	3/44	118702	G01L	1/22	<b>118542</b>
C21D	1/78	118637	E05D	7/12	118423*	F16H	7/06	118597	G01L	3/10	118586
-C21D	1/78	118797	E06B	9/204	118744	<b>F16H</b>	21/16	118597*	G01L	3/12	118527
C22B	7/00	118491	E21B	17/10	<b>118513</b>	<b>F16H</b>	29/12	118802	G01L	3/16	118519
C22B	9/08	118491*	E21B	21/00	118759	F16H	55/08	118802*	G01L	3/18	<b>118773*</b>
C22B	19/32	118574	E21C	25/10	118800	F16H	55/17	118763	G01M	1/16	118768
C22C	37/08	118572	E21C	25/12	118593	F16H	55/30	118523	G01M	13/00	118495
C22C	38/04	118626	E21C	25/60	118545	<b>F16H</b>	<b>55/49</b>	118671	G01M	15/00	118471
C22C	38/30	118488	E21C	27/32	118545*	F16J	15/20	118580	G01M	15/00	118556
C22C	38/34	118636	E21C	27/32	118663	<b>F16J</b>	15/54	<b>118453*</b>	G01N	3/32	118432
C22F	1/08	118465	E21C	27/44	118790	F16K	1/00	118552	G01N	3/32	118823*
C22F	1/08	118621	E21C	29/02	118756	F16K	3/14	118644	G01N	<b>3/58</b>	118471*
C22F	1/14	118548	E21C	29/04	118739*	F16K	<b>11/02</b>	118769	<b>G01N</b>	15/02	<b>118503</b>
C23C	3/02	118676	E21C	29/04	118813	<b>F16K</b>	11/087	118697	G01N	19/02	118409
C23C	11/08	118412	E21C	29/22	118662*	F16K	15/16	118547*	G01N	21/00	118578
C23C	13/12	118496*	E21C	35/04	118/39	F16K	17/00	118601	G01N	21/06	118438*
C23F	7/08	118821	E21C	35/04	118813*	<b>F16K</b>	33/00	118641*	G01N	21/32	118670
C23G	5/02	118803	E21C	35/18	118593*	F16K	37/00	118588	G01N	21/49	118553
<b>C25B</b>	11/12	118510	E21C	41/04	118794	F16K	49/00	118522*	G01N	27/36	118703
C25C	1/16	118441	E21C	41/06	118532	<b>F16L</b>	9/18	118402	<b>G01N</b>	29/00	118812
C25C	3/14	118590	E21D	11/10	118685	F16L	21/08	118831	G01N	31/22	118438
C25D	3/22	118750	E21D	15/44	118518	F16L	23/00	118570	G01N	31/22	118524*
C25D	5/56	118676*	E21F	5/00	<b>118400</b>	F16L	27/04	118760*	<b>G01N</b>	31/22	118634*
C30B	25/02	118412*	E21F	11/00	118700	<b>F16L</b>	27/08	118570*	G01N	33/18	118632*
D01D	1/10	118642	E21F	13/04	118681*	F16L	41/00	118795	<b>G01N</b>	33/20	118845
D01H	1/12	118616	F01L	3/16	118522	F16L	45/00	118795*	G01N	33/48	118524
D01H	1/13	118753	F01L	13/02	<b>118425</b>	F16M	5/00	118556*	G01P	5/02	118773
D01H	13/10	118810	F01N	1/22	118504	<b>F16N</b>	7/34	118653	G01P	5/02	118846
D01H	13/30	118667	F01N	7/08	118665*	F16P	3/00	118558*	G01R	1/44	118542*
D02G	1/16	118743	F01N	7/10	118760	F21V	21/29	118762*	G01R	5/14	118479
D02G	3/02	118477	F02B	25/00	118720	F22B	27/04	118589	<b>G01R</b>	17/00	118835
D03D	5/00	118611	F02B	29/00	118488*	F23L	1/00	118627	G01R	19/16	118544
D03D	45/50	118450	F02B	29/08	118849	F24C	1/16	118809	G01R	19/16	118748
D03D	47/36	118688	F02B	37/02	118605	F24C	7/00	118738*	<b>G01R</b>	27/00,	118565
D03D	49/12	118599	F02D	1/04	118614*	F24F	13/08	118782	G01R	29/02	119539
D03D	49/60	118620	F02D	23/00	118849*	F26B	23/04	118749	GOLS	3/78	118609*
D04B	39/06	118611*	F02M	25/00	<b>118483</b>	F27B	15/02	118480	G01S	13/87	118517
D06B	3/28	118525	F02M	31/02	118770*	F27B	15/12	118731*	G01S	13/93	118579*
D06B	3/34	118777	<b>F02M</b>	41/14	118811*	F28D	1/04	118587*	<b>G01W</b>	1/11	118812*
D06B	23/14	118587	F02M	59/20	118811	F28D	9/00	118511	G03B	15/05	<b>118651*</b>
D06M	15/16	118826	F02N	11/08	118824	F41F	8/04	118779	G03G	5/04	118600*

G04F	10/04	118609	H01J	29/70	118673*
G05B	11/06	118596	H01M	4/36	118451*
G05B	19/08	118642*	H01M	6/14	118451
G05B	19/19	118642	H01P	1/00	118733
G05D	3/12	118624*	H01P	1/213	118540*
G05D	3/20	118761*	H01Q	3/04	118716
G05D	5/03	118422*	H0IR	4/18	118806
G05D	11/16	118669	H0IR	39/00	118729
G05D	13/10	118614	H0IR	43/04	118806*
G05D	16/08	118601*	H02B	1/24	118623
G05D	23/20	118416*	H02B	13/00	118752
G05F	1/56	118701	H02J	3/40	118549
G05F	1/58	118569	H02M	1/08	118566
G05F	1/64	118776	H02M	1/08	118581
G06G	7/12	118472	H02M	1/08	118717
G06G	7/78	118517*	H02M	7/10	118807
G06J	3/00	118585	H02M	7/10	118808
G06K	13/18	118536	H02M	7/155	118701*
G08C	15/06	118464*	H02M	9/04	118506
G08G	3/02	118579	H02P	5/16	118455
G09B	19/02	118482	H03H	7/46	118540
G09B	29/00	118640	H03K	17/00	118472*
G10K	11/00	118462	H03K	17/28	118484*
G10K	11/00	118828*	H04B	1/18	118819
G10L	1/02	118457	H04J	3/16	118464
G11B	15/58	118405	H04M	1/515	118543
G11B	15/66	118405*	H04M	3/22	118796
G11B	17/06	113678	H05N	3/16	118673
G11B	27/24	118512	H04N	5/22	118598
H01F	1/04	118636*	H04N	5/50	118463
H01F	1/04	118637*	H04N	9/28	118815
H01F	1/04	118797*	H04N	9/47	118538
H01F	1/04	118798*	H04Q	1/22	118796*
H01F	27/08	118410	H05B	3/40	118496
H01F	41/06	118473	H05B	6/10	118705
H01H	9/54	118657	H05B	41/30	118651
H01H	33/66	118529	H05F	3/02	118751*
H01H	47/18	118484	H05G	1/64	118699
H01J	9/44	118815*	H05K	3/26	118487
H01J	29/56	118709			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl <sup>3</sup> .	Numer patentu	Symbol Int. Cl <sup>3</sup> .
1	2	1	2
118400	E21F 5/00	118404*	C07D 417/14
118400*	A62C 3/02	118405	CUB 15/58
118401	B01D 11/02	118405*	CUB 15/66
118402	F16L 9/18	118406	B64D 1/18
118402*	B23K 20/22	118406*	A01M 9/00
118403	C07C 11/02	118407	B65G 33/14
118403*	C07C 1/20	118408	C04B 25/00
118404	C07D 401/12	118408*	C04B 13/24
118404*	C07D 403/12	118409	G01N 19/02
118404*	C07D 417/12	118410	H01F 27/08
118404*	C07D 401/14	118411	B23Q 17/04
118404*	C07D 403/14	118412	C23C H/08

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

118412*	C30B 25/02	118464	H04J 3/16
118413	F04B 43/02	118464*	G08C 15/06
118414	B63B 35/30	118465	C22F 1/08
118414*	B63B 11/04	118466	A47J 44/02
118415	G01F 23/24	118467	C10L 5/44
118416	G01K 7/00	118467*	C08L 91/00
118416*	G05D 23/20	118468	C08K 5/09
118417	B01D 53/04	118468*	C07C 53/24
118418	F02P 3/00	118469	B23Q 5/26
118419	B23K 37/00	118470	F16D 55/22
118420	G01B 11/03	118471	G01M 15/00
118421	B24B 5/313	118471*	G01N 3/58
118422	B21B 37/08	118471*	G01D 5/54
118422*	G05D 5/03	118471*	E02F 9/20
118423	B64C 1/14	118472	G06G 7/12
118423*	E05D 7/12	118472*	H03K 17/00
118424	C10M 5/23	118473	H01F 41/06
118425	F01L 13/02	118474	C10B 57/04
118426	E04G 21/12	118475	C07D 501/36
118427	B61L 1/00	118475*	A61K 31/545
118428	G01L 1/00	118476	B05C 3/04
118429	C11D 11/00	118477	D02G 3/02
118420	F42C 11/06	118478	C07D 471/08
118431	A62C 4/00	118478*	C07D 487/08
118432	G01N 3/32	118479	G01R 5/14
118433	C12P 7/50	118480	F27B 15/02
118433*	C07C 59/105	118481	G01D 9/00
118434	B23B 23/00	118482	G09B 19/02
118434*	E04G 11/02	118483	E02M 25/00
118435	B F 5/06	118483*	F02B 29/00
118436	B29D 7/24	118484	H01H 47/18
118437	A47G 19/24	118484*	H03K 17/28
118438	G01N 31/22	118485	B63B 5/04
118438*	G01N 21/06	118485*	B65O 90/00
118439	C09D 8/68	118486	B23G 1/52
118440	G01B 7/22	118487	H05K 3/26
118441	C25C 1/16	118487*	B08B 7/02
118442	C10G 1/04	118488	C22C 38/30
118443	C07D 237/32	118488*	C21D 1/78
118444	C07D 237/32	118489	B64D 1/18
118445	B23K 35/22	118490	A01B 39/18
118446	B63B 5/22	118491	C22B 7/00
118447	B23P 1/04	118491*	C22B 9/08
118448	C07C 149/30	118492	C10L 5/20
118449	C07C 149/30	118493	C07C 67/08
118450	D03D 45/50	118493*	C07C 67/14
118451	H01M 5/14	118494	C03C 13/00
118451*	H01M 4/36	118495	G01M 13/00
118452	B65G 65/30	118495*	G01B 5/24
118453	F04D 29/10	118496	H05B 3/40
118453*	F16J 15/54	118496*	C23C 13/12
118454	C07C 103/18	118497	E04G 3/10
118454*	A61K 31/16	118497*	E04G 3/16
118455	H02P 5/16	118498	E04B 1/38
118456	B23P 1/02	118499	C07D 73/02
118457	G10L 1/02	118500	B61D 3/14
118458	A61G 5/02	118500*	B63C 5/00
118458*	B62K 5/02	118500*	B63C 13/00
118459	C07D 231/56	118501	C07D 265/30
118460	B65G 43/06	118501*	C07D 277/06
118461	B65G 43/06	118501*	C07D 279/06
118462	G10K 11/00	118501*	C07D 279/12
118462*	B25D 17/11	118502*	C07C 131/08
118463	H04N 5/50	118503	G01N 15/02

1		I		2		1		2			
118504	F01N	1/22	118552	F16K	1/00	118598	H04N	5/22	118636	C22C	38/34
118505	B66D	1/14	118552*	B65G	53/46	118599	D03D	49/12	118636*	C21D	1/78
<b>118506</b>	H02M	9/04	118553	G01N	21/49	118600	C04B	41/02	118636*	H01F	1/04
118507	A01N	37/10	118554	B22C	1/22	118600*	G03G	5/04	118637	C21D	1/78
118507*	A01N	43/08	118555	B63H	5/14	118601	F16K	17/00	118637*	H01F	1/04
118507*	A01N	55/08	118556	G01M	15/0	118601*	G05D	16/08	118638	E01B	29/02
118507*	A01N	43/52	118556*	F16M	5/00	118602	F16B	19/04	118639	B06B	1/14
118507*	A01N	43/12	118557	B23Q	11/10	118602*	F15B	19/14	118640	G09B	29/00
118508	A61C	1/08	<b>118558</b>	B23Q	11/08	118603	G01F	9/00	118641	E03B	11/08
118509	A23L	1/315	118558*	F16P	3/00	118604	C07C	153/05	118641*	F16K	33/00
118510	C25B	11/12	<b>118559</b>	G01G	21/00	118605	F02B	37/02	118642	D01D	1/10
118511	F28D	9/00	118559*	G01G	13/10	118605*	F01N	7/08	118642*	G05B	19/08
118512	G11B	27/24	118560	F04D	1/00	118606	E04F	15/18	118643	B28B	23/00
118513	E21B	17/10	118560*	F04D	29/00	118607	A63C	19/10	118643*	E04G	21/12
118514	C07D	231/56	118561	F04D	7/04	118607*	B29C	17/00	118644	F16K	3/14
118515	C07C	91/28	118562	A23B	7/14	118607*	B29D	31/00	118645	C03C	3/00
118516	B01J	29/28	118563	B27K	3/36	118608	A01N	43/48	118646	C09K	7/02
118517	G01S	13/87	118563*	A01N	33/02	118608*	A01N	43/66	118647	B65G	43/06
118517*	G06G	7/78	118563*	A01N	31/02	118609	G04F	10/04	118648	B65G	47/04
118518	E21D	15/44	118564	B24B	15/00	<b>118609*</b>	G01S	3/78	118649	A23K	3/00
118519	G01L	8/16	118564*	B24B	33/02	118610	B65G	17/12	118650	F16F	7/12
118520	B65F	7/00	118565	G01R	27/00	118611	D03D	5/00	118651	H05B	41/30
118521	A22C	25/02	<b>118566</b>	H02M	1/08	118611*	D04B	39/06	118651*	G03B	15/05
118522	F01L	3/16	118567	C07J	31/00	118612	B23K	9/10	118652	F16D	3/16
118522*	F16K	49/00	118568	C07D	31/56	118613	B01D	33/36	118653	F16N	7/34
118523	F16H	55/30	118569	G05F	1/58	118614	G05D	13/10	118654	C07D	75/04
118524	G01N	33/48	118570	F16L	23/00	118614*	F02D	1/04	118655	C07D	473/34
118524*	G01N	31/22	118570*	F16L	27/08	118615	D21C	11/06	118656	C07C	7/12
118525	D06B	3/28	118571	C11D	7/60	118615*	B01D	47/02	118656*	B01D	15/00
118526	C10B	57/00	118572	C22C	37/08	118616	D01H	1/12	118657	H01H	9/54
118527	G01L	3/12	118573	C07H	17/08	118617	D06P	7/00	118658	B04C	3/06
118528	C07C	59/265	118574	C22B	19/32	118618	C07D	31/56	118659	B60K	15/04
118529	H01H	33/66	118575	C09C	1/00	118619	C07D	473/34	118659*	B65D	55/14
118530	C07C	65/40	118575*	C09C	1/22	118620	D03D	49/60	118660	C07J	3/00
118531	B61K	7/18	118575*	C09C	1/02	118621	C22F	1/08	118661	C07D	233/56
118532	E21C	41/06	118576	C07D	311/80	118622	B01F	7/26	118661*	A01N	43/50
118533	B60C	9/02	118577	B22D	15/04	118623	H02B	1/24	118662	B62D	55/20
118533*	B60C	15/02	118578	G01N	21/00	118624	G05B	19/19	118662*	B62D	55/26
<b>118534</b>	C02F	3/00	118579	G08G	3/02	118624*	G05D	3/12	118662*	E21C	29/22
118534*	C02F	3/10	118579*	G01S	13/93	118624*	D06P	5/00	118663	E21C	27/32
118535	C21D	1/78	118580	F16J	15/20	118625	C06B	21/00	118664	C07D	403/04
<b>118536</b>	G06K	13/18	<b>118581</b>	H02M	1/08	118625*	F42B	5/16	118664*	C07D	295/16
118536*	G01D	15/24	<b>118582</b>	B03D	1/02	118626	C22C	38/04	118665	B60T	8/18
<b>118537</b>	A22C	25/08	118583	B29B	1/02	118627	F23L	1/00	118666	A61K	35/18
118538	H04N	9/47	<b>118583*</b>	B29C	29/00	118627*	A61L	11/00	118666*	C07B	29/00
118539	G01R	29/02	118584	B65G	65/32	118628	A01N	47/34	118667	D01H	13/30
118540	H03H	7/46	118585	G06J	3/00	118628*	C07C	157/12	118667*	B65H	71/00
118540*	H01P	1/213	118586	G01L	2/10	118629	A01N	43/86	118668	B23K	9/06
118541	B21B	3/00	118587	D06B	23/14	118629*	C07D	213/75	118669	G05D	11/16
118542	G01L	1/22	118587*	F28D	1/04	118630	G01G	19/413	118669*	G01G	19/22
118542*	G01R	1/44	<b>118588</b>	F16K	37/00	118631	C04B	35/10	118669*	B65B	3/28
118543	H04M	1/515	118589	F22B	27/04	118631*	C04B	35/66	118670	G01N	21/32
118544	G01R	19/16	118590	C25C	3/14	118632	B01D	17/04	118670*	B07C	5/342
118545	E21C	25/60	118591	G01B	5/12	118632*	G01N	33/18	118671	F16H	55/49
118545*	E21C	27/32	118592	C07D	209/52	<b>118633</b>	C07D	401/04	118672	B66B	17/04
118546	B03D	1/02	<b>118593</b>	E21C	25/12	118633*	C07D	401/14	118672*	E04H	1.2/26
118547	F04B	39/10	118593*	E21C	35/18	118633*	C07D	413/04	118673	H04N	3/16
118547*	F16K	15/16	118593*	C09J	5/02	118633*	C07D	413/14	118673*	H01J	29/70
118548	C22F	1/14	118594	C07D	211/34	118633*	C07D	417/04	118674	G01K	1/16
118549	H02J	3/40	118595	C07D	211/30	118633*	C07D	417/14	118675	B65D	83/02
1185J0	B23D	43/02	118596	G05B	11/06	118633*	A61K	31/445	118676	C23C	3/02
118551*	B24B	5/00	118597	F16H	7/06	118634	C07D	213/26	118676*	C25D	5/56
118551*	B24B	7/00	118597*	F16H	21/16	118634*	C01N	32/21	118676*	D06Q	1/04
118551*	B24B	49/02	118597*	F15B	15/06	118635	C10J	3/06	118677	F04D	29/32

1	2	!	1	2	1	2	1	2
118678	G11B 17/06		118723*	B08B 1/00	118769*	B60T 15/02	118809	F24C 1/16
118679	C01F 7/75		118724	B01D 45/08	118770	F02N 17/04	118810	D01H 13/10
118680	9/08 9/08		118725	B62D 33/06	118770*	F02M 31/02	118811	F02M 59/20*
118680*	B08B 3/02		118726	H01R 39/00	118771	E01B 31/17	118811*	F02M 41/14
118681	B66B 17/04		118726*	B66C 13/12	118772	B65G 65/30	118812	G01N 29/00
118681*	E21F 13/04		118727	C14C 15/00	118773	G01P 5/02	118812*	G01W 1/11
118682	A01F 29/00		118728	C01B 15/72	118773*	G01L 23/18	118813	E21C 29/04
118682*	A01D 43/08		118729	C01B 33/28	118774	B01L 11/00	118813*	E21C 35/04
118683	G01G 19/02		118730	C08G 63/18	118775	B65H 19/22	118814	A23L 1/10
118684	B61L 1/20		118731	C01B 33/08	118776	G05F 1/64	118815	H04N 9/28
118685	E21D 11/10		118731*	F27B 15/12	118777	D06B 3/34	118815*	H01J 9/44
118686	C01B 33/12		118732	B65B 1/00	118778	B66C 23/70	118816	B25B 23/14
118687	B27K 3/52		118733	H01P 1/00	118778*	B66C 23/30	118817	A01F 29/00
118688	D03D 47/36		118734	A01F 29/20	118778*	B66C 23/42	118817*	A01D 43/08
118689	C09D 1/02		118734*	A01D 43/08	118779	F41F 3/04	118818	B01J 13/02
118689*	C09D 5/08		118734*	B02C 18/16	118780	E01B 29/00	118818*	A01N 25/28
118690	B24C 5/06		118735	C10K 3/02	118781	B66F 5/04	118819	H04B 1/18
118691	D06M 15/40		118736	C13K 13/00	118781*	B60P 1/28	118820	C03C 21/00
118692	F04C 2/06		118736*	C07C 31/18	118782	F24F 13/08	118821	C23F 7/08
118693	B01D 21/02		118737	A01N 41/06	118782*	E04B 1/74	118822	B01D 53/18
118694	B23B 39/10		118737*	A01N 43/66	118783	F16D 57/02	118823	B06B 1/10
118694*	B23Q 15/12		118737*	A01N 3/48	118784	C11D 10/22	118823*	G01N 3/32
118695	C04B 13/24		118738	A47J 37/06	118785	E01D 19/12	118824	F02N 11/08
118695*	C08L 9/00		118738*	F24C 7/00	118786	E02B 15/04	118825	C07C 33/02
118696	F04F 5/20		118739	E21G 35/04	118787	B65G 65/30	118826	D06M 15/16
118697	F16K 11/087		118739*	E21C 29/04	118788	A01D 23/04	118827	C07D 493/10
118697*	F15B 13/02		118740	C08L 95/00	118789	E01F 5/00	118828	E04B 1/80
118698	B63B 35/18		118741	F04D 9/02	118790	E21C 27/44	118828*	G30K 11/00
118698*	A01K 73/06		118742	A22C 17/00	118791	F16H 1/44	118829	B66D 1/14
118699	H05G 1/64		118743	D02G 1/16	118791*	B60K 17/20	118830	A23K 1/18
118700	E21F 11/00		118744	E06B 9/20*	118792	B23Q 5/02	118831	F16L 21/08
118700*	A62B 7/02		118745	B01J 23/44	118792*	B23B 19/00	118832	A24D 3/00
118701	G05F 1/56		118746	A01F 15/08	118793	B23Q 7/04	118833	C04B 13/24
118701*	H02M 7/155		118747	A23L 1/20	118794	E21C 41/04	118834	B01J 8/18
118702	F16H 3/44		118748	G01R 19/16	118795	F16L 41/00	118835	G01R 17/00
118703	G01N 27/36		118749	F26B 23/04	118795*	F16L 45/00	118836	G01D 15/24
118704	C09D 3/74		118750	C25D 3/22	118796	H04M 3/22	118837	B65H 54/22
118705	H05B 6/10		118751	F42C 15/40	118796*	H04Q 1/22	118838	A63B 29/02
118706	C08F 220/06		118751*	H05F 3/02	118797	C21D 1/78	118839	A01N 57/10
118706*	C14C 3/22		118752	H02B 13/00	118797*	H01F 1/04	118840	B05D 5/06
118707	B02C 11/06		118753	D01H 1/13	118798	C21D 1/78	118824	E01C 21/00
118707*	A62C 37/04		118754	C09K 3/00	118798*	H01F 1/04	118842	B23B 47/00
118708	C07D 405/12		118754*	C01F 7/02	118799	C07D 403/04	118842*	B23D 11/00
118708*	C07D 409/12		118755	C07C 91/28	118800	E21C 25/10	118843	B65H 3/32
118709	H01J 29/56		118756	E21C 29/02	118801	B23F 23/00	i 118843*	B65H 3/08
118710	A01N 57/12		118757	C07C 63/26	118802	F16H 29/12	118844	B61H 7/02
118711	A01N 47/10		118758	B65G 43/06	118802*	F16H 55/08	118844*	B61K 7/06
118711*	A01N 59/00		118759	E21B 21/00	118803	C23G 5/02	118845	G01N 33/20
118712	B66C 23/68		118760	F01N 7/10	118803*	B08B 3/12	118846	G01P 5/02
118713	G01G 23/14		118760*	F16L 27/04	118804	B01J 2/30	118847	C08F 2/38
118714	A61B 6/00		118761	H01Q 8/03	118805	B65 47/82	118848	B60T 15/12
118715	B65G 37/00		118761*	G05D 3/20	118806	H01R 4/18	118840*	B60T 15/36
118715	B01D 7/00		118762	F16C 11/04	118806*	H01R 43/04	118849	F02B 29/08
118717	H02M 1/08		118762*	F16D 3/34	118807	H02M 7/10	118849*	F02D 23/00
118718	B23Q 7/04		118762*	F21V 21/29	118808	H02M 7/10		
118718*	B25J 9/00		118763	F16H 55/17				
118719	B23Q 7/00		118764	B65H 51/04				
118719*	B25J 9/00		118765	B65B 59/00				
118720	F02B 25/00		118765*	B65B 5/08				
118721	C09B 41/00		118766	B60T 8/02				
118722	B61D 7/08		118766*	B60T 11/34				
118722*	B65G 65/58		118767	B01B 5/24				
118723	B63B 59/00		118768	G01M 1/16				
118723*	B24C 3/06		118769	F16K 11/02				

168

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO  
PATENTY TYMCZASOWE

(Ci) (11) 102874

2 (51) B23F 5/26

3 (51) B23F 5/26

(21) 197849

(22) 02.05.77

(72) Rybak Janusz

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,  
Rzeszów

(54) Sposób wykonywania uzębień walcowych o zmiennej grubości zęba wzdłuż linii zęba

(C1) (11) **107025** 2 (51) B66B 5/00  
G01D 5/244  
3(51) B66B 5/00  
G01D 5/244

(21) 200769 (22) 09.09.77

(72) Jasiński Zdzisław; Kacy Klaudiusz; Piwek Zdzisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Śląsk", Ruda Śląska

(54) Urządzenie do kontroli prawidłowości odczytu znaków magnetycznych umieszczonych na linie maszyny wyciągowej

(02) (11) **102030** 2 (51) B66B 17/32  
3 (51) B66B 17/32

(21) 193296 (22) 26.10.76

(61) 83481

(72) Głowacz Tadeusz; Brachaczek Eugeniusz; Dynaś Stanisław; Zorychta Dieter; Małachowski Henryk; Świerc Franciszek

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Powstańców Śląskich", Bytom

(54) Układ elektryczny sterowania urządzeń transportowo-rozładowych wozów kopalnianych

(C1) (11) **116698** 2 (51) B66C 11/22  
B66D 3/00  
3 (51) B66C 11/22  
B66D 3/00

(21) 206516 (22) 02.05.78

(72) Kurdziel Aleksander; Gawol Jerzy; Szczelina Augustyn

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

(54) Wciągarka szynowa podwieszona

(C1) (11) **114599** 2 (51) B66F 9/06  
3 (51) B66F 9/06

(21) 210214 (22) 10.10.78

(72) Gajda Leopold; Słowik Tadeusz; Karolczyk Lech; Wychota Edmund; Lipiński Władysław

(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski

(54) Podajnik do zdejmowania palet z przenośnika i podawania na przenośnik

(C1) (11) **103200** 2 (51) C02C 5/08  
3 (51) C02F 1/42

(21) 196639 (22) 12.03.77

(72) Pawłowski Lucjan; Barcicki Janusz; Schimmelpfennig Zbigniew

(73) Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej, Lublin

(54) Jonowymienny sposób oczyszczania ścieków powstających w przemyśle azotowym, produkującym jednocześnie amoniak i związki organiczne

(C1) (11) **102768** 2 (51) C07C 5/02  
3 (51) C02F 1/52

(21) 194675 (22) 22.12.76

(72) Arlukiewicz Marek; Kobiński Mirosław; Machalska Marianna; Stężyła Stanisław; Wojdak Jan; Wojdak Sabina

(73) Akademia Rolnicza, Szczecin

(54) Sposób utylizacji płynów myjących, szczególnie stosowanych przy remontach maszyn

(C1) (11) **111820** 2 (51) C08L 95/00  
C08L 63/00  
3 (51) C08L 95/00  
C08L 63/00

(21) 210567 (22) 28.10.78

(72) Bil Józef; Koziół Stanisław; Filar Ryszard; Bodytko Wiesław

(73) Zarząd Lotniskowy Wojsk Lotniczych, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania masy bitumiczno-epoksydowej do naprawy, zabezpieczania i regeneracji sztucznych nawierzchni drogowych, zwłaszcza lotnisk

(C1) (11) **109192** 2 (51) E01H 12/00  
3 (51) E01H 12/00

(21) 204977 (22) 27.02.78

(72) Burski Bronisław

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Turystyczne "Turnus" w Sopocie, Oddział w Sopocie, Sopot

(54) Urządzenie do czyszczenia plaż

(C1) (11) **111085** 2 (51) E02D 3/00  
3 (51) E02D 3/00

(21) 205417 (22) 17.03.78

(72) Szafran Zygmunt; Dec Tomasz; Plutecki Mściwój

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra

(54) Mata do zbrojenia gruntów

(C1) (11) **106825** 2 (51) E03B 1/02  
3 (51) E03B 1/02

(21) 201934 (22) 04.11.77

(72) Opaliński Stefan

(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów

(54) Układ instalacji hydroforowej ze zbiornikiem pośrednim

(C1) (11) **115830** 2 (51) E04F 17/04  
3 (51) E04F 17/04

(21) 213548 (22) 13.04.78

(72) Adamiak Jerzy; Kwaśniewska Magdalena; Półtola Włodzimierz; Miszczak Henryk

(73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź

(54) Układ kanałów wentylacyjnych

(C1) (11) **103204** 2 (51) E21B 49/00  
3 (51) E21B 49/00

(21) 197470 (22) 16.04.77

(72) Król Ludwik; Rozesłaniec Roman; Byżykowski Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Morskiej i Łądowej Górnictwa Naftowego, Toruń

(54) Przyrząd do sterowanego mikroprofilowania oporności w odwiertach o różnej średnicy

(C1) (11) **100780** 2 (51) F01P 3/10  
F01P 5/08  
F01C 21/06  
3 (51) F01P 3/10  
F01P 5/08  
F01C 21/06

(21) 194743 (22) 24.12.76

(72) Foltyński Mieczysław; Gajda Kazimierz; Pasternak Jacek

(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa

(54) Układ chłodzenia wewnętrznego powietrzem, silników spalinyowych z wirującym tłokiem

(C1) (11) **109675** 2 (51) F16K 17/02  
C21B 9/12  
3 (51) F16K 17/02  
C21B 9/12

(21) 197330 (22) 09.04.77

(31) 74745 (32) 12.04.76 (33) LU  
76693 02.02.77 LU  
(73) S.A. des Anciens Etablissements, Paul Wurth, Luksemburg, (LU)  
(54) Zawór upustowy do zbiornika gazu zwłaszcza do pieców szczybowych

(C1) (11) 103248 2 (51) F23B 5/04  
F22B 31/00  
F23D 19/00  
3 (51) F23B 5/04  
F22B 31/00  
F23C 9/06

(21) 195680 (22) 29.01.77  
(72) Szule Tadeusz; Lubas Czesław; Pietrowski Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Palenisko dopalające

(C1) (11) 112071 2 (51) F25D 21/06  
3 (51) F25D 21/06

(21) 196616 (22) 11.03.77  
(72) Luczak Tadeusz; Lis Mieczysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz  
(54) Sposób odszraniania parownika w urządzeniach chłodniczych z wymuszonym ruchem powietrza o zakresie temperatur wewnętrznych powyżej 273 K

(C1) (11) 116516 2 (51) G01B 7/34  
3 (51) G01B 7/34

(21) 213170 (22) 31.01.79  
(72) Kapusta Bogusław; Miller Tatiana  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Profilometr stykowy do pomiaru chropowatości powierzchni

(C1) (11) 115102 2 (51) G01N 13/00  
3 (51) G01N 13/00

(21) 220799 (22) 27.12.79  
(72) Senkara Jacek; Bziawa Korneli; Zalewski Władysław  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Urządzenie do badania procesów fizykochemicznych pomiędzy cieczą i ciałem stałym w podwyższonych temperaturach

(C1) (11) 117042 2 (51) G01R 23/02  
3 (51) G01R 23/02

(21) 210732 (22) 04.11.78  
(72) Szymański Mirosław  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób na wykrywanie sygnałów okresowych

(C1) (11) 114785 2 (51) G10L 1/00  
3 (51) G10L 1/00

(21) 213390 (22) 10.09.79  
(72) Jarycki Jarosław; Musialik Krzysztof  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do oceny jakości laryngofonów

(C1) (11) 105586 2 (51) H02K 15/16  
3 (51) H02K 15/16

(21) 199057 (22) 21.06.77  
(72) Kostowski Andrzej; Dudzikowski Ignacy; Blok Henryk  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób centrycznego ustawiania wirnika względem stojana maszyny elektrycznej

(C1) (11) 106309 2 (51) H02K 15/16  
3 (51) H02K 15/16

(21) 199058 (22) 21.06.77  
(72) Dudzikowski Ignacy; Karwacki Władysław; Kostowski Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ cewek pomiarowych do kontroli położenia wirnika względem stojana maszyny elektrycznej

(C1) (11) 111212 2 (51) H03K 17/28  
3 (51) H03K 17/28

(21) 206250 (22) 20.04.78  
(72) Pabiańczyk Jan  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Układ tranzystorowego przekaźnika zwłocznego

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI  
NA KTÓRE UDZIELONO UPRZEDNIO PATENTY  
TYMCZASOWE SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI  
PATENTÓW

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
B23F 5/26	102874	F01C 21/06	100780*
B66B 5/00	107025	F01P 3/10	100780
B66B 17/32	102030	F01P 5/08	100780*
B66C 11/22	116698	F16K 17/02	109675
B66D 3/00	116698*	F22B 31/00	103248*
B66F 9/06	114599	F23B 5/04	103248
C02C 5/08	103200	F23D 19/00	103248*
C07C 5/02	102768	F25D 21/06	112071
C08L 63/00	111820*	G01B 7/34	116516
C08L 95/00	111820	G01D 5/244	107025*
C21B 9/12	109675*	G01N 13/00	115102
E01H 12/00	109192	G01R 23/02	117042
E02D 3/00	111085	G10L 1/00	114785
E03B 1/02	106825*	H02K 15/16	115586
E04F 17/04	115830	H02K 15/16	106809
E21B 49/00	103204	H03K 17/28	111212

Patrz indeks numerowy

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRZEDNIO  
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
100780	F01P 3/10	103200	C02C 5/08
100780	F01P 5/08	103204	E21B 49/00
100780*	F01C 21/06	103248	F23B 5/04
102030	B66B 17/32	103248*	F23B 31/00
102768	C07C 5/02	103248*	F23D 19/00
102874	B23F 5/26	105586	H02K 15/16

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

1	2	1	2
106309	H02K 15/16	111820*	C08L 53/00
106825	E03B 1/02	112071	F25D 21/06
107025	B66B 5/00	114599	B66F 9/06
107025*	G01D 5/244	114785	G10L 1/00
109192	E01H 12/00	115102	G01N 13/00
109675	F16K 17/02	115830	E03F 17/04
109675*	C21B 9/12	116516	G01B 7/34
111085	E02D 3/00	116698	B66C 11/22
111212	H03K 17/28	116698*	B66D 3/00
111820	C08L 95/00	117042	G01R 23/02

169

**DECYZYJE 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 19.10.1972 r. o wynalazczości, numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiąsach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

**WYKAZ I**

198001	24/78	209067	11/78
198587	14/78	209422	11/79
203550	16/79	210613	17/79
204299	17/78	211245	21/79
204588	2/79	214273	24/79
204815	2/79	215887	9/80
206578	5/79	217369	15/80
207487	4/78	223452	
207516	5/79	(201840)	10/78
207690	5/80		

**WYKAZ II**

179126	21/76	204007	20/79
186461	25/76	204473	26/78
192323	14/77	204537	25/79
192404	7/78	204866	20/79
194548	13/78	204917	22/79
195679	16/78	205316	2/80
199356	6/78	205412	24/78
199803	7/79	205561	22/79
201321	17/78	206222	10/79
201918	12/79	206737	1/80
201977	20/78	206802	10/79
202614	16/74	207125	2/80
202760*	16/78	207273	4/80
202826	15/78	207281	25/79
203559	17/79	207480	3/80
203571	17/79	207482	3/80
<b>203851</b>	20/79	209208	10/80

209756	9/80	213165	25/79
209841	11/80	213457	5/80
209866	<b>11/80</b>	213581	18/80
210041	13/80	213588	24/79
210196	11/80	213925	4/80
210240	11/80	213983	23/80
210277	14/80	214181	23/80
210452	2/80	214287	6/80
210774	14/80	214924	7/80
210779	14/80	215357	9/80
210998	13/80	215444	8/80
211084	<b>14/80</b>	215496	7/80
211186	15/80	215538	9/80
211206	12/80	215673	8/80
211208	23/78	215945	9/80
211273	12/80	216920	12/80
211287	17/80	216952	12/80
211588	14/80	217257	13/80
211623	18/80	218506	15/80
211717	25/79	218768	18/80
211726	14/80	219075	18/80
211740	16/80	219127	18/80
212080	16/80	219379	18/80
212134	4/80	220067	21/80
212504	14/80	221052	23/80
212607	<b>17/80</b>	221301	24/80

**WYKAZ III**

181505	12/76	209414	<b>8/80</b>
188487	23/77	209531	10/80
190379	7/77	209547	10/80
191564	4/78	209728	15/79
193528	18/77	209998	9/80
195166	15/78	210091	5/80
197609	24/78	210435	24/79
<b>197964</b>	1/78	210513	12/80
200197	5/79	210656	13/80
200583	12/79	210211	<b>24/79</b>
200540	12/79	210821	13/80
203402	15/79	210851	13/81
203773	19/79	210938	16/79
204103	20/79	210983	<b>22/79</b>
204434	20/79	210638	18/80
205068	24/79	211787	21/79
205145	25/79	211950	25/79
205240	21/79	212610	26/79
205573	23/79	212906	26/79
206906	12/79	213272	2/80
207142	7/79	214220	5/80
207225	3/80	214559	6/80
207316	4/80	215326	4/80
207433	12/79	216533	25/80
207568	12/79	216139	2/81
207638	2/79	218287	7/81
207821	4/80	218373	12/80
207860	5/80	218434	13/80
208022	6/80	218806	19/80
208155	6/80	218880	14/80
208467	5/80	219512	26/80
208565	6/89	220239	21/80
208648	10/79	220247	21/80
207824	7/80	220408	<b>21/80</b>
209032	9/80	221126	23/80
209236	8/80	225361	12/80
209374	10/80	226541	7/80

## 170

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.

195004	22/77	102878
206489	5/79	112732
207661	9/79	110573

## 171

DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO  
UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ  
WYNALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za IV okres (10 rok) ochrony wynalazku pt. "Sposób rozłączania połączeń telefonicznych zestawionych z nieuprawnionych aparatów telefonicznych dołączonych do centrali automatycznej i wyróżnienia jednostek taryfowych wielokrotnego zaliczania rozmów telefonicznych uprawnionym abonentem oraz układ połączeń do wykonywania tego sposobu" zarejestrowanego na rzecz Politechniki Warszawskiej pod nr 76454.

## 172

DECYZJE O ODMOWIE PRZYWRÓCENIA  
TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ  
ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 7.05.1981 r. odmówiono przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. "Tłumik hałasu wydmuchów pary" zarejestrowanego na rzecz Biura Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Gliwice pod nr 110063.

## 173

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera numery patentów wpisanych 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

61532	69110	71558	73465	77205	78133	78809	78811
81011	82889	84138	85071	<b>90641</b>	<b>93048</b>	93525	99517
100090	J00756	101549	102360	102801	103344	104743	108459
109397	109711	109977	114646	114836			

ust. 07 ust. 1 pkt. 2

59195	62553	62943	63654	63812	64284	64507	64879
65155	66244	66478	66566	66641	67527	67578	67778
67835	68411	68284	69622	70022	70200	71009	71073

71154	71345	71801	71802	72431	72506	75970	75971
76076	77394	77691	77785	77812	77818	78202	<b>78206</b>
78220	78234	78237	78238	78242	78256	78264	78269
78278	78282	78284	78293	78294	78298	78339	78379
79476	79732	80210	80670	80850	80923	80992	81035
81036	81273	81801	82003	82007	82046	82047	82048
82157	82680	82805	83204	83382	83404	83405	83413
84889	84899	85203	<b>85220</b>	85291	88505	89004	89024
89027	89658	89672	89700	93130	93792	94230	94261
94712	95241	95284	95441	95509	95550	95699	95832
95949	96108	<b>96167</b>	96191	96369	96944	97443	97556
97583	97699	97983	98210	98219	98356	98624	98941
99073	99089	99239	99292	99293	99299	99312	99367
99407	99447	99574	99801	99887	199942	100045	100060
100061	100082	100025	100180	100229	100351	100496	100520
100599	100611	100772	100824	200825	100998	101006	101119
101175	1035151	101396	101448	101462	101537	101554	101589
101755	101794	101955	101966	102057	102124	102187	102415
102827	102896	103026	103037	103358	103404	103514	103666
103740	103781	103828	104137	104138	104139	104397	104485
104562	104631	104756	104977	105134	105726	105993	06450
107428	107599	108306	108693	108801	108895	110380	110741
111057	111311	111433					

## 174

DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

97373. - Unieważniony w części dotyczącej tłoka (zastrzeżenia patentowe 1 i 2).

## 175

## 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.

**66755. 67919.** Dnia 23.06.1981 r. wykreślono "w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Societe Franco-Hispano-Americaine (Francispan), Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Les Must de Cartier - France, Paryż, Francja”.



**74019. 101106. 107848. 116171.** Dnia 26.06.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Katowice, Polska" i dokonano wpisu "Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena", Racibórz, Polska".

**79342. 85703. 86358.** Dnia 9.07.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis "Centralny Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska" i dokonano wpisu "Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych KOMAG, Gliwice, Polska".

**79697.** Dnia 9.07.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Nippon Kogei Kogyo Co. LTD, Tokio, Japonia" i dokonano wpisu "Trinity Industriel Corporation, Tokio, Japonia".

**86314. 98392. 103070.** Dnia 25.06.1981 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".

**101424.** Dnia 29.06.1981 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano wpisu "Licencja niewyłączna pełna, na korzystanie z wynalazku od dnia 6.12.1980 r. udzielona Zakładom Chemicznym "Oświęcim" Zakład Projektowy Zjednoczenie "Petrochemia" w Oświęcimiu na czas ochrony wynalazku".

**117411.** Dnia 24.06.1981 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Wytwórnia Silników Wysokoprężnych "PZL-Andrychów", Andrychów, Polska", i dokonano wpisu "Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „Polmo-Andrychów”, Andrychów, Polska".

199171	103232	24.06.81	10/78
199326	103251	01.07.81	10/78
198699	103253	08.06.81	10/78
199954	103308	26.06.81	12/78
199248	103341	<b>19.06.81</b>	10/78
198962	103668	15.06.81	10/78
198514	103975	25.05.81	7/78
199054	104027	13.06.81	9/78
199053	103383	12.06.81	9/78
203260	104507	03.07.81	23/78
200846	104578	06.07.81	17/78
200539	104639	29.06.81	14/78
199536	104734	12.06.81	13/78
201699	104893	19.06.81	18/78
200519	105028	26.06.81	14/78
200213	105215	01.07.81	13/78
199493	105260	26.06.81	10/78
198966	105516	7.06.81	11/78
201182	105970	29.06.81	16/78
200241	106389	29.06.81	13/78
199612	106477	22.06.81	18/78
200759	107060	20.06.81	15/78
201181	107521	29.06.81	16/78
198412	107524	25.05.81	14/78
200119	108029	08.06.81	13/78
198851	108172	11.06.81	10/78
200645	108345	20.06.81	15/78
198648	109275	02.06.81	9/78
199781	109309	12.06.81	11/78
203683	<b>109613</b>	20.02.81	1/79
204286	109728	24.06.81	26/78
205090	109763	29.06.81	4/79
199483	110409	16.06.81	10/78
205276	113461	29.06.81	4/79
209931	114383	22.06.81	21/79
213991	116440	08.06.81	6/80
212372	116676	01.06.81	22/79
208557	116982	22.06.81	11/79
209706	117810	20.03.81	16/79
218127	117907	28.03.81	15/80
221353	117951	20.03.81	<b>24/80</b>
218786	117959	07.04.81	19/80
214255	117964	08.04.81	<b>5/80</b>

176

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK, 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 złożonego 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.*

199490	102712	26.06.81	10/78
<b>198850</b>	102884	12.06.81	10/78
107536	103036	16.04.81	5/78
199154	103070	<b>01.06.81</b>	10/78
198975	103170	15.06.81	10/78
199498	103191	26.06.81	10/78
198610	103202	29.05.81	9/78

**WYKAZ II**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku 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.*

220039	<b>12.06.81</b>	20/80
204494	24.06.81	3/81
225418	24.06.81	5/81

## WZORY UŻYTKOWE

177

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 33597 do nr 33726)

- (11) **33658** 3 (51) A01C 1/06 (11) 33665 3 (51) A47C 9/00  
 (21) 62037 (22) 29.06.79 (21) 62347 (22) 01.08.79  
 (72) Acher Tomasz (72) Zieland Jan  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (78) Zakłady Rybne, Gdynia  
 (54) Zaprawiarka laboratoryjna do zaprawiania nasion w małych opakowaniach (54) Krzesło przemysłowe
- (11) **33709** 3 (51) A01D 33/04 (11) **33687** 3 (51) A47F 1/00  
 B07B 13/02 (21) 62880 (22) 23.10.79  
 (21) 65020 (22) 30.05.78 (72) Galiński Waldemar; Broda Jerzy; Tomaszuk Andrzej;  
 (72) Fłeszar Józef; Rembiesz Mieczysław; Florczak Zenon; Zaborowski Roman; Niewiadomski Jan  
 (72) Kukiełka Leon (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych „WU-  
 TEH” w Koszalinie, Zakład Nr 1, Toruń  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin (54) Półka grodzona regału  
 (54) Oddzielacz zanieczyszczeń od ziemniaków
- (11) **33668** 3 (51) A01K 31/00 (11) **33688** 3 (51) A47F 1/00  
 (21) 62455 (22) 28.08.79 (21) 62882 (22) 23.10.79  
 (72) Szeligowski Romuald; Słowińska-Molenda Jadwiga (72) Galiński Waldemar; Broda Jerzy; Tomaszuk Andrzej;  
 (73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań Zaborowski Roman; Niewiadomski Jan  
 (54) Złącze do szybkiego rozłącznego mocowania skrzynek na (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych „WU\*  
 drzewach TEH”, w Koszalinie, Zakład Nr 1, Toruń  
 (54) Ramowy regał sklepowy
- (11) **33670** 3 (51) A21C 11/00 (11) **33607** 3 (51) A61G 13/00  
 (21) 62529 (22) 11.09.79 (21) 62228 (22) 20.07.79  
 (72) Hutny Marek (72) Gierek Tatiana; Namysłowski Grzegorz; Miodońska-Go-  
 (73) Częstochowskie Zakłady Metalowe "Domgos", Częstochowa moluch Grazyna  
 (54) Urządzenie do formowania pierogów (73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego,  
 Katowice
- (11) **33708** 3 (51) A22B 5/20 (11) **33600** 3 (51) A62B 35/00  
 (21) 65018 (22) 18.11.77 (21) 60728 (22) 16.12.78  
 (72) Bielec Jan (72) Tomalak Leszek; Juszczyk Jadwiga; Koziarkiewicz Bo-  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn dla Przemysłu gusław; Krysiak Liliana  
 Mięsnego, Wrocław (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznych  
 (54) Urządzenie wsporne do rozbioru półtuszy zwierzęcych, Wyrobów Włokienniczych, Łódź  
 szczególnie świńskich (54) Pas zabezpieczający przed upadkiem z wysokości
- (11) **33634** 3 (51) A41F 9/00 (11) **33653** 3 (51) B01J 4/02  
 (21) 59949 (22) 20.07.78 (21) 61894 (22) 04.06.79  
 (72) Grycuk Igor (72) Jacewicz Jan; Konarzewski Adam; Ryszkowski Jerzy  
 (73) Grycuk Igor, Białystok (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Mleczarskiej,  
 (54) Pasek do odzieży Warszawa  
 (54) Zestaw do dozowania stężonych środków chemicznych w przepływie
- (11) **33622** 3 (51) A47B 77/02 (11) **33666** 3 (51) B01J 8/0°  
 F25D 23/08 (21) 65454 (22) 15.11.77 (21) 62372 (22) 08.08.79  
 (21) 65454 (22) 15.11.77 (72) Jerzykowska Anna; Bartosz Tadeusz; Romañczyk Henryk;  
 (72) Pajdosz Ludwik; Klimas Józef; Łukasiewicz Edward; Kmetyk Władysław; Wnuk Zdzisław  
 (72) Mikulski Czesław; Płuciennik Henryk; Szymański Janusz (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Prze-  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom- myśtu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice  
 Polar”, Wrocław (54) Aparat kontaktowy  
 (54) Półka obrotowa zwłaszcza do szafki chłodniczej
- (11) **33624** 3 (51) A47B 88/00 (11) **33666** 3 (51) B01J 8/0°  
 (21) 65559 (22) 24.02.78 (21) 62372 (22) 08.08.79  
 (72) Buchacz Jerzy; Sałdał Józef (72) Jerzykowska Anna; Bartosz Tadeusz; Romañczyk Henryk;  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Środków Organizacyjno- Kmetyk Władysław; Wnuk Zdzisław  
 -Technicznych „Predom-Prebot”, Radom (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Prze-  
 (54) Szuflada metalowa, zwłaszcza do biurek i szaf myśtu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice  
 (54) Aparat kontaktowy

- (11) **33599** 3 (51) B01L 7/02  
 (21) 60646 (22) 04.12.78  
 (72) Domagański Waldemar; Jastrzębski Zdzisław  
 (73) Zakłady Stolarki Budowlanej "Stolbud", Włoszczowa  
 (54) Łaźnia wodna do topienia parafiny
- (11) **33684** 3 (51) B04B 7/10  
 (21) 62853 (22) 20.10.79  
 (72) Reck Antoni; Gwóźdź Hubert; Weber Fryderyk; Bartoniek Witold; Rudzki Eugeniusz; Kle inert Reiner; Perchał Stanisław  
 (73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze  
 (54) Kosz sitowy wirówek filtracyjnych
- (11) **33612** 3 (51) B06B 1/16  
 B22D 29/06  
 (21) 65072 (22) 05.01.78  
 (72) Danek Jan; Gajek Janusz  
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków  
 (54) Wibrator wirowy kraty do wybijania odlewów
- (11) **33683** 3 (51) B07B 1/12  
 (21) 62840 (22) 17.10.79  
 (72) Kiszczuk Wiesław; Przeracki Józef; Pawełka Ludomir; Rodzaj Wiesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
 (54) Urządzenie do sortowania materiału wsadowego pieców do topienia surowców mineralnych
- (11) **33618** 3 (51) B21B 31/10  
 (21) 65310 (22) 29.03.76  
 (72) Owarzany Edward; Baran Stanisław; Tarko Tadeusz  
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Przyrząd do demontażu i montażu walców
- (11) **33719** 3 (51) B23B 13/02  
 (21) 65676 (22) 20.03.78  
 (72) Zolich Bronisław  
 (73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Pola-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Tulejka chwytająca urządzenia do usuwania końcówek materiału prętowego w automatach tokarskich wzdłużnych
- (11) **33629** 3 (51) B23K 37/00  
 B08B 15/04  
 F24F 13/08  
 (21) 65677 (22) 03.04.78  
 (72) Gliński Maciej  
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
 (54) Ssawka teleskopowo-przesuwna
- (11) **33652** 3 (51) B23P 9/00  
 B24B 23/02  
 (21) 61705 (22) 08.05.79  
 (72) Szczepanek Waldemar; Zdybek Roman  
 (73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Dębica  
 (54) Przyrząd do polerowania powierzchni stożkowych
- (11) **33726** 3 (51) B23P 9/02  
 B24B 39/04  
 (21) 66331 (22) 05.02.79  
 (72) Szadkowski Jan; Płonka Stanisław  
 (73) Bielska Fabryka Armatur "Befa", Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie do ulepszania powierzchni obrzeża klap przepustnic zaporowych
- (11) **33718** - 3 (51) B23Q 3/12  
 B23B 31/40  
 (21) 65673 (22) 18.01.78  
 (72) Misiak Antoni  
 (73) Kłodzka Fabryka Urządzeń Technicznych, Kłodzko  
 (54) Tuleja zaciskowa rozprężna
- (11) **33639** 3 (51) B23Q 17/18  
 G01B 5/02  
 (21) 60445 (22) 02.11.78  
 (61) 31106  
 (72) Baranowski Zbigniew; Sobczak Krzysztof; Bednarski Marian  
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "Ema-Apator", Toruń  
 (54) Urządzenie do określania znaku i wartości korekcji na długość wysunięcia narzędzia
- (11) **33620** 3 (51) B24B 39/02  
 B23P 9/02  
 (21) 65326 (22) 17.09.77  
 (72) Dudziński Zbigniew; Maluciak Władysław; Masłowski Stefan; Skorupka Edward; Macełko Tadeusz  
 (73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom  
 (54) Głowica rolkowa do dogniatania otworów
- (11) **33651** 3 (51) B24C 9/00  
 (21) 61633 (22) 07.05.79  
 (72) Mroczek Stanisław; Borkowski Stanisław; Helman Ryszard; Taraska Jerzy; Gumienny Wiesław; Grzybowski Waldemar  
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Komora do czyszczenia powierzchni metalowych
- (11) 33720 3 (51) B25B 27/10  
 (21) 66303 (22) 13.05.77  
 (72) Hejmej Stanisław; Steliga Mieczysław; Kowalski Stanisław  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Głowica obciskająca do trwałego połączenia metalowego złącza z przewodem, zwłaszcza wysokociśnieniowym węzłem gumowym
- (11) **33643** 3 (51) B26G 1/04  
 B23D 67/12  
 (21) 60741 (22) 18.12.78  
 (72) Jaborski Andrzej  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź
- (11) **33650** 3 (51) B25H 1/06  
 E04G 1/26  
 (21) 61412 (22) 31.03.79  
 (72) Mrozek Hubert; Pilot Marian; Nowara Janusz  
 (73) Wodzisławskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Wodzisław Śląski  
 (54) Stół montażowy, zwłaszcza dla tarcz deskowań
- (11) **33619** 3 (51) B26D 1/15  
 (21) 65313 (22) 02.07.76  
 (72) Wiech Kazimierz; Mycek Andrzej; Szczęch Emil  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Prodom-Zelmer”, Rzeszów  
 (54) Urządzenie do krojenia pieczywa, wędlin i serów
- (11) **33686** 3 (51) B28B 3/02  
 (21) 62879 (22) 25.10.79

- (72) Nałtorski Czesław; Pastuszek Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
 (54) Przyrząd do wykonywania wyprasek ceramicznych
- (11) 33667** 3 (51) B28B 23/04  
 (21) 62438 (22) 22.08.79  
 (72) Butkiewicz Franciszek; Wasiuk Roman; Andruszkiewicz Bernard; Szulc Janusz; Staniszewski Antoni; Morze Ryszard; Matusiewicz Marek  
 (73) Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „KOLBET”, Suwałki-Papiernia  
 (54) Forma do produkcji elementów strunobetonowych zwłaszcza podkładów kolejowych
- (11) 33691** 3 (51) B29H 17/32  
 (21) 62906 (22) 27.10.79  
 (72) Kordok Marian; Bojaróć Andrzej  
 (73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn  
 (54) Urządzenie do łączenia zakładek drutowki opon pneumatycznych
- (11) 33715** 3 (51) B29H 19/02  
 B26B 17/02  
 (21) 65561 (22) 19.06.78  
 (72) Leś Józef  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. J. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Narzędzie do ręcznego krojenia opon samochodowych
- (11) 33656** 3 (51) B43M 17/00  
 B44C 1/16  
 (21) 61960 (22) 13.06.79  
 (72) Krzemiński Włodzimierz  
 (73) „Miastoprojekt-Katowice”, Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego, Katowice  
 (54) Przyrząd do przenoszenia wzorów kalkomanii technicznej
- (11) 33695** 3 (51) B60B 3/08  
 (21) 63070 (22) 23.11.79  
 (72) Ulrych Bogumił; Treпка Waclaw; Stania Józef  
 (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice  
 (54) Koło azurowe wózka dziecięcego
- (11) 33717** 3 (51) B60B 5/02  
 (21) 65672 (22) 16.11.77  
 (72) Kazimierzak Zdzisław; Żak Zofia; Baranowska Wacława; Kubera Stanisław; Wierzbowski Piotr  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Artykułów Technicznych i Galanteryjnych, Łódź; Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Zakład Urządzeń Transportowych, Zgierz  
 (54) Koło jezdne
- (11) 33663** 3 (51) B60B 17/00  
 (21) 62257 (22) 25.07.79  
 (72) Milczarek Henryk; Kuś Tadeusz  
 (73) Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie  
 (54) Koło jezdne, zwłaszcza dla mechanizmów maszyny do odśrodkowego odlewania
- (11) 33604** 3 (51) B60C 27/20  
 (21) 61753 (22) 21.05.79  
 (72) Kosobudzki Piotr
- (73) Kosobudzki Piotr, Turek  
 (54) Klamra przeciwślizgowa
- (11) 33677** 3 (51) B60H 1/26  
 B60J 1/20  
 B60K 11/08  
 (21) 62689 (22) 28.09.79  
 (72) Dudziński Zbigniew  
 (73) Dudziński Zbigniew, Kraków  
 (73) Obudowa wlotu powietrza do kanałów nawiewnych samochodów osobowych
- (11) 33614** 3 (51) B60P 3/00  
 B62D 33/04  
 (21) 65258 (22) 13.07.78  
 (72) Tessar Henryk  
 (73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy Ośrodek Rozwoju Techniki, Gdańsk  
 (54) Nadwozie pojazdu do przewozu ładunków spaletyzowanych
- (11) 33638** 3 (51) B60P 3/14  
 B60P 3/28  
 B60P 3/12  
 (21) 60205 (22) 14.09.78  
 (72) Brudnioch Henryk  
 (73) Przedsiębiorstwo Generalnych Dostaw i Kompletowania Urządzeń Przechowalni Owoców i Warzyw oraz Chłodni w Rolnictwie „TORSZRON”, Józefów k/Błonia  
 (54) Samochód pogotowia technicznego
- (11) 33679** 3 (51) B61D 3/06  
 (21) 62707 (22) 02.10.79  
 (72) Kubrak Marian; Krajewski Kazimierz; Kozień Marian; Bryk Tadeusz  
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Platforma wozu kolejowego
- (11) 33725** 3 (51) B62B 1/20  
 (21) 66323 (22) 21.07.78  
 (72) Bartyś Michał; Rzewuski Andrzej; Abramczuk Janusz; Osiński Mieczysław  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Urządzenie do transportu butli
- (11) 33682** 3 (51) B62B 1/24  
 (21) 62767 (22) 12.10.79  
 (72) Sarleja Bronisław; Kurkiewicz Marian  
 (73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Wózek do transportu baterii akumulatorów
- (11) 33664** 3 (51) B62B 13/08  
 (21) 62263 (22) 26.07.79  
 (72) Kieta Zdzisław; Sękowski Stanisław; Maciekiewicz Henryk  
 (73) Przedsiębiorstwo Wyrobów Turystycznych i Sportowych „Polsport”, Jelenia Góra  
 (54) Pojazd śniegowo-skibob służący do uprawiania sportów zimowych
- (11) 33597** 3 (51) B62J 3/00  
 G10K 1/07  
 (21) 59559 (22) 24.05.78  
 (72) Hadyniak Feliks; Hadyniak Bogusław  
 (73) Hadyniak Feliks; Hadyniak Bogusław, Warszawa  
 (54) Dzwonek z kółkiem do rowerów
- (11) 37712** 3 (51) B63B 3/70  
 F16M 5/00

- (21) 65252 (22) 08.11.77  
 (72) Czubek Henryk; Krępa Józef; Osmólski Roman; Bieniecki Bernard; Proskura Edward; Grzywacz Stefan; Rozwadowski Ołgierd; Pawlak Marian; Szatybełko Marian; Pietrzak Stanisław; Drygas Krystyna; Zalewski Jan  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Podstawa do montowania maszyn i urządzeń na statku rybackim
- (11) 33674 3 (51) B63B 19/26  
 F16J 15/5
- (21) 62684 (22) 27.09.79  
 (72) Filipecki Marok; Kaczanowski Gracjan; Lasota Zbigniew  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
 (54) Uszczelnienie pokryw luków ładowni okrętowych
- (11) 33678 3 (51) B63B 19/26  
 F16J 15/50
- (21) 62699 (22) 01.10.79  
 (72) Filipecki Marek; Kaczanowski Gracjan; Lasota Zbigniew  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
 (54) Uszczelnienie pokryw luku statku
- (11) 33680 3 (51) B63B 19/26  
 F16J 15/50
- (21) 62711 (22) 03.10.79  
 (72) Filipecki Marek; Kaczanowski Gracjan; Lasota Zbigniew  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
 (54) Uszczelnienie pokryw luku statku
- (11) 33681 3 (51) B63B 19/26  
 F16J 15/50
- (21) 62721 (22) 08.10.79  
 (72) Filipecki Marek; Kaczanowski Gracjan; Lasota Zbigniew  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żeglugi Śródlądowej „Nawicentrum”, Wrocław  
 (54) Uszczelnienie pokryw luku statku
- (11) 33676 3 (51) B65D 19/22
- (21) 62686 (22) 28.09.79  
 (72) Architekt Andrzej; Kędziora Edward; Jóźwik Szczepan; Cybulski Henryk  
 (73) Biuro Projektowania Dokumentacji Technologiczno-Konstrukcyjnej Przemysłu Lekkiego „Protex”, Łódź; Zjednoczone Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Zakład Urządzeń Transportowych, Zgierz  
 (54) Paleta ładunkowa słupkowa, zwłaszcza do dywanów
- (11) 33662 3 (51) B65G 19/06  
 B23Q 11/00
- (21) 62235 (22) 23.07.79  
 (72) Huzarski Krzysztof; Rataj Józef  
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Świdnica  
 (54) Przenośnik harpunowy do ciągłego transportu wiórów
- (11) 33637 3 (51) B65G 19/28  
 E21F 13/08
- (21) 60141 (22) 29.03.78  
 (72) Woźnica Engelbert; Krzyszkowski Zbigniew; Jankowski -Stanisław; Macionczyk Czesław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Borynia”, Jastrzębie  
 (54) Zastawka przenośnika zgrzebłowego
- (11) 33714 3 (51) B65G 23/00  
 B65G 23/44
- (21) 65447 (22) 15.03.77  
 (72) Gańczarezyk Jan; Spisak Władysław; Bysiek Antoni  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszy i Surowców Mineralnych „Biprokrusz”, Kraków  
 (54) Zblokowana stacja napędowo-zwrotna
- (11) 33621 3 (51) B65G 53/04
- (21) 65328 (22) 31.01.76  
 (72) Olejarz Janusz; Piątkiewicz Zbigniew  
 (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
 (54) Urządzenie do aoracyjnego transportu pneumatycznego materiałów sypkich
- (11) 33671 3 (ö1) B65H 75/24
- (21) 62564 (22) 12.09.79  
 (72) Kowalewski Jerzy; Zienkiewicz Jan  
 (73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego „Silwana”, Gorzów Wielkopolski  
 (54) Uchwyt do mocowania cewek lub nawojów z przedzą
- (11) 33646 3 (51) B66B 7/02  
 E21D 7/00
- (21) 61024 (22) 19.10.79  
 (72) Zakrzowski Maksymilian; Nowakowski Krzysztof; Ligenza Włodzimierz  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji, Katowice  
 (54) Prowadnica do urządzeń wyciągowych z liniowym prowadzeniem naczyń
- (11) 33649 3 (51) B66C 3/14
- (21) 61250 (22) 02.03.79  
 (72) Krakowiak Janusz; Podgórski Józef  
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Urządzenie do wybierania osadów z dna pojemników z cieczami, zwłaszcza urządzenie do wybierania twardego cynku z dna wanny cynkowniczej
- (11) 33633 3 (51) C13G 1/00
- (21) 59824 (22) 03.07.78  
 (72) Gawart Leszek; Wrześniowski Romuald; Cyrań Mieczysław; Kadela Marek; Sutkowski Zbigniew; Soporowski Stanisław  
 (73) Cukrownie Mazowieckie\* Cukrownia „Guzów”, Guzów  
 (54) Kocioł opromieniowany dla zmiennych obciążeń
- (11) 33700 3 (51) C25D 17/12  
 C25F 7/00
- (21) 63306 (22) 21.12.79  
 (72) Malitek Stefan  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Elektroda zwłaszcza do obróbki elektrochemicznej folii metalowych
- (11) 33661 3 (51) C25D 17/28  
 C25F 7/00
- (21) 62074 (22) 05.07.79  
 (72) Malitek Stefan  
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
 (54) Żeślizg dla folii metalowych, zwłaszcza w urządzeniach do obróbki elektrochemicznej
- (11) 33672 3 (51) D01G 25/00
- (21) 62606 (22) 21.09.79

- (72) Siuda Fryderyk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befamatex", Bielsko-Biała  
 (54) Urządzenie uszczelniające bębny sitowy szarparki w strefie działania wałków wydających
- (11) 33690** 3 (51) D03J 1/20  
 (21) 62902 (22) 26.10.79  
 (72) Sieradzki Włodzimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
 (54) Licznik ilości wátku
- (11) 33610** 3 (51) D06G 1/00  
 (21) 62809 (22) 16.09.78  
 (72) Kmiecik Ryszard; Janikowski Zbigniew; Bieniecki Antoni; Tabak Wiesław; Serafin Wojciech  
 (73) Krakowskie Zakłady Futrzarskie, Kraków  
 (54) Urządzenie do trzepania skór
- (11) 33611** 3 (51) D06G 1/00  
 (21) 63810 (22) 16.09.78  
 (72) Kmiecik Ryszard; Janikowski Zbigniew; Bieniecki Antoni; Tabak Wiesław; Serafin Wojciech  
 (73) Krakowskie Zakłady Futrzarskie, Kraków  
 (54) Urządzenie do trzepania skór
- (11) 33697** 3 (51) D06G 1/00  
 (21) 63098 (22) 29.11.79  
 (72) Bucheński Jan; Brodowicz Andrzej; Pałka Kazimierz; Król Włodzimierz  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Przyrząd do wyczesywania włókien z wyrobów z okrywą włókienną
- (11) 33702** 3 (51) E01B 31/00  
 B23D 45/00  
 (21) 64394 (22) 14.02.78  
 (72) Machoń Witold; Janusz Wojciech; Urbański Henryk; Kryś Tadeusz  
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Zakład Nr 2 w Chocianowie - Chocianów  
 (54) Urządzenie do dzielenia szyn kolejowych
- (11) 33644** 3 (51) E01C 19/20  
 (21) 60937 (22) 08.01.79  
 (72) Bonarowski Antoni; Stankiewicz Wiesław; Roman Jerzy; Sperczyński Janusz; Kamiński Roman; Świątkowski Kazimierz  
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Olsztyn  
 (54) Rozsypywacz środków chemicznych
- (11) 33623** 3 (51) E02B 11/02  
 (21) 65553 (22) 16.09.76  
 (72) Owczarek Edmund; Maciejewicz Tadeusz; Siemiończuk Czesław; Poniedziałek Jerzy  
 (73) Przedsiębiorstwo Remontowe Sprzętu Wodno-Melioracyjnego, Międzyrzecz  
 (54) Krój zwłascza do osprzętu drenarskiego
- (11) 3371\*3** 3 (51) E02D 27/00  
 (21) 65324 (22) 11.08.77  
 (72) Bohoniuk Jaromir  
 (73) Centralny Ośrodek Studialno-Projektowy Budownictwa Mieszkaniowego "Inwestoprojekt" Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Katowice  
 »(54) Fundament ustrojów szkieletowych
- (11) 33722** 3 (51) E02F 5/08  
 E02D 17/18  
 (21) 66313 (22) 23.12.77  
 (72) Michalek Marian; Jankowiak Roman  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego "Poltegor", Wrocław  
 (54) Skarpowo-mostowa koparka z kołami wielonaczyniowymi
- (11)33660** 3 (51) E02F 9/28  
 (21) 62054 (22) 30.06.79  
 (72) Rozbicki Czesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Ząb wymienny do czerpaków koparek
- (11) 33598** 3 (51) E04B 1/60  
 F16B 2/00  
 E04B 2/88  
 (21) 60312 (22) 05.10.78  
 (72) Korbel Gerard  
 (73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 2, Łódź  
 (54) Łącznik grzybkowy do łączenia płyt osłonowych
- (11) 33640** 3 (51) E04B 5/52  
 (21) 60653 (22) 06.12.78  
 (72) Ajdukiewicz Andrzej; Krzysica Zygmunt; Sakrejda Józef; Sibiga Adam; Wyka Adam; Zapart Leon  
 (73) "Społem" Centralny Związek Spółdzielni Spożywców, Biuro Projektów „Katowice”  
 (54) Element elewacji sufitowej
- (11) 33645** 3 (51) E04C 2/50  
 E04B 1/80  
 (21) 60984 (22) 12.01.79  
 (72) Hołub Andrzej; Kubicki Leon; Skwara Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
 (54) Izolowana płyta budowlana
- (11) 33631** 3 (51) E04H 5/08  
 (21) 59318 (22) 13.04.78  
 (72) Przybyłek Stanisław; Nowak Czesław; Gałuszka Henryk; Maruszczyk Jerzy; Dąbrowski Bronisław; Graczyński Adam; Biernacki Kazimierz; Liohnowski Wiesław  
 (73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna "Przełom", Bujaków  
 (54) Tunel do hodowli trzody trzewnej
- (11) 33673** 3 (51) E06B 1/60  
 (21) 62619 (22) 26.09.79  
 (72) Kredycki Jerzy; Hartwig Jerzy  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej "Stolbud", Wołomin  
 (54) Okucie do osadzania ościeżnicy zwłaszcza z tworzywa sztucznego
- (11) 33685** 3 (51) E21B 9/00  
 E21B 27/00  
 (21) 62873 (22) 24.10.79  
 (72) Zajdel Stanisław  
 (73) Kombinat Geologiczny "Północ", Warszawa  
 (54) Łyżka wiertnicza
- (11) 33705** 2 (51) E21C 35/12  
 (21) 64727 (22) 21.02.74  
 (31) P 23 08 974.9 (32) 23.02.73 (33) DE  
 (72) Peters Wolfgang, (DE); Rassmann Christop, (DE); Krause

- Hermann, (DE); Janczak August, (DE); Mohn Ulrich, (DE); Haas Fritz, (DE); Voss Gisbert, (DE)  
(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altlünen, (DE)  
(54) Skrzynkowa przystawka łańcuchowego przenośnika zgrzewalowego
- (11) **33630** 3 (51) F02B 29/00  
F02B 33/44  
(21) 65704 (22) 15.01.79  
(72) Miga Wacław  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym
- (11) **33711** 3 (51) F04B 21/04  
F16J 1/00  
(21) 65224 (22) 17.06.77  
(72) Wilczopolski Wiesław; Żaba Tadeusz; Raeh wał Ryszard; Nosal Kazimierz  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Sprężarka powietrzna wysokobrotowa
- (11) 33615 3 (51) F04F 9/00  
H05B 3/00  
(21) 65260 (22) 16.11.78  
(72) Goluch Bogdan; Staśkiewicz Jan; Kwiatkowski Antoni  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Pompa próżniowa dyfuzyjna zwłaszcza olejowa
- (11) **33721** 3 (51) F16B 1/02  
(21) 66310 (22) 07.12.77  
(72) Morawski Piotr  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie zabezpieczające sworzeń przed przesunięciem
- (11) **33647** 3 (51) F16C 1/10  
(21) 61088 (22) 06.02.79  
(72) Chudoń Witold  
(73) Chudoń Witold, Warszawa  
(54) Ciężno w giętkiej osłonie
- (11) **33625** 3 (51) F16F 9/346  
F16L 55/04  
G01L 19/06  
(21) 65564 (22) 10.10.78  
(72) Popławski Jarosław S.  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do tłumienia pulsacji ciśnienia w układach hydraulicznych
- (11) **33648** 3 (51) F16F 15/04  
G01M 1/04  
(21) 61127 (22) 10.02.79  
(72) Hillebrand Bronisław  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego "Mias-toprojekt-Łódź", Łódź  
(54) Urządzenie do amortyzacji drgań maszyn wirnikowych
- (11) **33716** 3 (51) F16H 21/10  
F16H 25/00  
(21) 65563 (22) 20.09.70  
(72) Bąbski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań  
(54) Zespół przewodnicowy
- (11) **33606** 3 (51) F16K 1/36  
(21) 62076 (22) 04.07.79  
(72) Zaczek Konrad; Maciejewski Aleksander; Gumuła Marian; Olezyk Stefan; Młoda wski Julian  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń Pralniczych „Pralfa-Wuteh”, w Tarnowie, Zakład Nr 2, Kielce  
(54) Szybkosprawny zawór zasilający
- (11) **33694** 3 (51) F16L 17/06  
F16B 7/02  
(21) 63068 (22) 23.11.79  
(72) Waśkowski Bogdan  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Element łącznikowy
- (11) **33654** 3 (51) F16M 5/00  
(21) 61906 (22) 06.06.79  
(72) Newelski Józef  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Noga nastawna zwłaszcza do maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego
- (11) **33655** 3 (51) F16P 1/02  
B27G 21/00  
(21) 61944 (22) 11.06.79  
(72) Kucharski Kazimierz; Kośmicki Czesław; Stępień Eugeniusz; Szyłman Witold; Nowakowski Bogdan  
(73) Zespół Usług Technicznych przy Oddziale Wojewódzkim NOT, Bydgoszcz  
(54) Osłona mechanizmów maszyn
- (11) **33657** / - (51) F23L 15/00  
C21B 9/02  
(21) 61986 (22) 20.06.79  
(72) Kot Antoni; Drażek Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
(54) Wolnostojący podgrzewacz dmuchu do żeliwiaków
- (11) **33706** 3 (51) F24H 1/32  
(21) 64865 (22) 20.04.77  
(72) Buławski Artur; Michalak Marek  
(73) Zakłady Wytwarzania Metalowych, Tczew  
(54) Etażowy stalowy kocioł grzewczy
- (11) **33617** 3 (51) F25D 21/14  
(21) 65294 (22) 10.08.77  
(72) Kmiec Kazimierz; Kuśmierski Jan; Bożek Kazimierz; Borsuk Andrzej  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
(54) Urządzenie do odprowadzania skroplin
- (11) 33608 3 (51) F41F 3/02  
F42B 27/10  
(21) 62239 (22) 24.07.79  
(72) Statuch Jan; Staniak Jerzy; Mrzewiński Tadeusz; Starzec Ryszard  
(53) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Imitator strzału granatnika
- (11) **33601** 3 (51) F41F 3/04  
F42B 13/20  
(21) 61575 (22) 24.04.79

- (72) Staniak Jerzy; Mrzewiński Tadeusz; Statuch Jan; Hytrek Zbigniew; Gajcy Zuzanna  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Urządzenie do imitowania startu rakiet
- (11) 33605** 3 (51) F41J 1/12  
(21) 61896 (22) 05.06.79  
(72) Niewęglowski Lech; Sulewski Wiesław  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Kulochwył dolny
- (11) 33602** - (51) F42B 9/20  
(21) 61576 (22) 24.04.79  
(72) Prokopowicz Edmund; Statuch Jan; Bednarczyk Mieczysław; Gajcy Zuzanna  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Imitator strzału armatniego
- (11) 33603** 3 (51) F42B 13/20  
(21) 61737 (22) 17.05.79  
(72) Połoński Zbigniew; Habaj Bronisław; Saraecyn Janusz; Makuszewski Marek; Różycki Wiesław; Czarnik Aleksander; Łysiak Bogumił; Farbisz Ryszard  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Imitator celu powietrznego
- (11) 33609** 3 (51) F42B 33/06  
(21) 62258 (22) 26.07.79  
(72) Andruczyk Henryk; Podsiadłowicz Andrzej  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Przyrząd do rozładowywania wyrzutni pocisków dymnych
- (11) 33642** 3 (51) G01B 3/20  
(21) 60691 (22) 11.12.78  
(72) Kien Wojciech; Kortylewski Bolesław; Porankiewicz Bolesław; Staniszevska Alina; Staniszewski Jan  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów liniowych
- (11) 33641** 3 (51) G01B 3/38  
(21) 60689 (22) 11.12.78  
(72) Porankiewicz Bolesław; Szymański Waldemar; Buczek Bronisław  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Przyrząd do zwierania stosu płytek wzorcowych
- (11) 33635** 3 (51) G01C 9/00  
(21) 60000 (22) 28.07.78  
(72) Kotkowski Stefan  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Mera-Refa", Świebodzice  
(54) Przyrząd do sprawdzania prostokątności poziomnie ramowych
- (11) 33636** 3 (51) G01C 9/00  
(21) 60001 (22) 28.07.78  
(72) Kotkowski Stefan  
(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej "Mera-Refa", Świebodzice  
(54) Przyrząd do sprawdzania równoległości poziomnie
- (11) 33698** 3 (51) G01D 11/24 G12B 9/04  
(21) 63237 (22) 17.12.79  
(72) Przesmycki Zenon  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa  
(54) Zacisk płyty czołowej
- (11) 33699** 3 (51) G01F 23/04  
(21) 63252 (22) 19.12.79  
(72) Rastawicki Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Wskaźnik poziomu cieczy zwłaszcza poziomu oleju w silnikach spalinowych
- (11) 33613** 3 (51) G01F 23/10  
(21) 65238 (22) 25.01.78  
(72) Kostrzewski Marian; Wester Alojzy; Dębek Tymoteusz; Kaszek Zdzisław  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Wrocław  
(54) Przyrząd do ciągłej rejestracji zmian poziomu wody
- (11) 33696** 3 (51) G01G 3/06  
(21) 63076 (22) 26.11.79  
(72) Kacprzak Kazimierz  
(73) Spółdzielnia Pracy Sprzętu Pomiarowego i Medycznego „Polamed”, Poznań  
(54) Przesuwnikowa waga sprężynowa
- (11) 33626** 3 (51) G01N 3/56  
(21) 65614 (22) 30.11.79  
(72) Burkiewicz Bronisław; Marks Norbert  
(73) Akademia Rolnicza im. Hugona Kollataja w Krakowie, Kraków  
(54) Urządzenie do określania odporności ziemniaków na uszkodzenia mechaniczne
- (11) 33693** 3 (51) G01N 21/01  
(21) 63024 (22) 19.11.79  
(72) Bieniewicz Grzegorz; Klemens Rudolf; Siwiec Stanisław; Wojtaszewski Andrzej; Wolański Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Smugoskop zwierciadlany
- (11) 33707** 3 (51) G01N 25/18  
(21) 65003 (22) 07.06.77  
(72) Lukwiński Leon; Peszko Tadeusz; Sobolewska Aniela  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Urządzenie do pomiaru własności ciepłochronnych materiałów ogniotrwałych
- (11) 33724** 3 (51) G01R 1/04 G01R 31/28  
(21) 66318 (22) 20.02.78  
(72) Spiralski Ludwik; Zdybel Zenon; Westfal Brunon  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Gniazdo pomiarowe do badań elementów elektronicznych w obudowach
- (11) 33723** 3 (51) G01R 1/10  
(21) 66315 (22) 31.01.78  
(72) Krekora Jan  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Technik Komputerowych i Pomiarów, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów, Warszawa



(54) Układ zawieszenia ramki organu ruchomego przyrządu pomiarowego

(11) **33659** 3 (51) G03B 21/20  
 (21) 62043 (22) 29.06.79  
 (72) Ziółkowski Jan; Trybulski Andrzej; Szczepanek Franciszek; Śeibiorək Jan; Pawlak Grzegorz; Grabski Grzegorz; Strzelecki Stanisław; Janiszewski Stefan; Szymczak Mirosław; Nycz Henryk  
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź  
 (54) Latarnia kesonowa aparatu projekcyjnego

(11) **33689** 3 (51) H01B 12/00  
 (21) 62894 (22) 26.10.79  
 (72) Chmielewski Konstanty; Lewiński Franciszek; Czyżewski Jan  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
 (54) Elektryczny kabel chłodzony cieczą

(11) **33628** 3 (51) H01B 17/14  
 (21) 65663 (22) 03.03.76  
 (72) Pijewski Wiesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Robót Elektrycznych „Elektromontaż”, Warszawa  
 (54) Izolator wsporczy zwłaszcza średnich napięć

(11) **33704** 3 (51) H01B 17/26  
 (21) 64481 (22) 12.07.75  
 (72) Pijewski Wiesław; Sosnowski Tadeusz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa  
 (54) Izolator przepustowy niskiego i średniego napięcia

(11) **33627** 3 (51) H01H 36/00  
 G01B 7/10  
 (21) 65662 (22) 27.02.76  
 (72) Łukianowicz Czesław; Karpiński Tadeusz; Kacalak Wojciech; Berus Leszek  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
 (54) Czujnik kontaktronowy

(11) **33703** 3 (51) H01J 1/42  
 (21) 64412 (22) 18.03.77  
 (72) Łatko Edmund; Kobzarski Władysław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa  
 (54) Radiator do lampy elektronowej

(11) **33632** 3 (51) H01R 4/66  
 (21) 59500 (22) 16.01.76  
 (72) Arciszewski Jerzy; Gackowski Jerzy  
 (73) Zakład Energetyczny, Bydgoszcz  
 (54) Źziemiaez przenośny typu lekkiego

(11) **33669** 3 (51) H01R 7/26  
 H01R 4/46  
 (21) 62501 (22) 05.09.79  
 (72) Pędziński Ryszard; Gawdziński Waćław  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Zacisk zwijany do złączek przewodów elektrycznych

(11) **33710** 3 (51) H01R 13/44  
 (21) 65133 (22) 05.09.77

(72) Pędziński Ryszard  
 (73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
 (54) Nasadka izolacyjna gniazda wtykowego

(11) **33692** 3 (51) H01R 15/08  
 (21) 63021 (22) 15.11.79  
 (72) Owczarek Andrzej  
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa  
 (54) Wtyk bananowy

(11) **33701** 3 (51) H02B 7/06  
 (21) 63692 (22) 06.02.80  
 (72) Kaliński Kazimierz; Gaudnik Stanisław; Sztuka Tadeusz; Matejasik Jan  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych „Katowice”, Katowice  
 (54) Wnętrzowa stacja transformatorowa-rozdzielcza

(11) **33675** 3 (51) H02G 3/08  
 (21) 62685 (22) 27.09.79  
 (72) Kania Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Polam-Elgos”, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Jednoczęściowa uniwersalna puszka izolacyjna do instalacji elektrycznych

(11) **33616** 3 (51) H02G 3/26  
 (21) 65281 (22) 27.10.76  
 (72) Siemek Stefan; Marczykowski Piotr  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa  
 (54) Uchwyt szeregkowo-śrubowy

#### 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
A01C 1/06	33658	B07B 1/12	33683
A01D 33/04	33709	B07B 13/02	33709*
A01K 31/00	33668	B08B 15/04	33629*
A21C 11/00	33670	B21B 31/10	33618
A22B 5/20	33708	B22D 29/05	33612*
A41F 9/00	33634	B23B 13/02	33719
A47B 77/02	33622	B23B 31/40	33718*
A47B 88/00	33624	B23D 45/00	33702*
A47C 9/00	33665	B23D 67/12	33643*
A47F 1/00	33687	B23K 37/00	33629
A47F 1/00	33688	B23P 9/00	33652
A61G 13/00	33607	B23P 9/02	33620*
A62B 35/00	33600	B23P 9/02	33726
B01F 15/04	33653*	B23Q 3/12	33718
B01J 4/02	33653	B23Q 11/00	33662*
B0 U 8/00	33666	B23Q 17/18	33639
B01L 7/02	33599	B24B 23/02	33652*
B04B 7/10	33684	B24B 39/02	33620
B06B 1/16	33612	B24B 39/04	33726*

• Patrz indeks numerowy

1	2	1	2
B24C	9/00	33651	E04B 1/80 33645*
B25B	27/10	33720	E04B 2/88 33598*
B25G	1/04	33643	E04B 5/52 33640
B25H	1/06	33650	E04C 2/50 33645
B26B	17/02	33715*	E04G 1/26 33650*
B26D	1/15	33619	E04H 5/08 33631
B27G	21/00	33655*	E06B 1/60 33673
B28B	3/02	33686	E21B 9/00 33685
B28B	23/04	33667	E21B 27/00 3365*8
B29H	16/32	33691	E21C 35/12 33705
B29H	19/02	33715	E21D 7/00 33646*
B43M	17/00	33656	E21F 13/08 33637*
B44C	1/16	33656*	F02B 29/00 33630
B60B	3/08	33695	F02B 33/44 33630*
B60B	5/02	33717	F04B 21/04 33711
B60B	17/00	33663	F04F 9/00 33615
B60C	27/20	33604	F16B 1/02 33721
B60H	1/26	33677	F16B 2/00 33598*
B60J	1/20	33677*	F16B 7/02 33694*
B60K	11/08	33677*	F16C 1/10 33647
B60P	3/00	33614	F16F 9/346 33625
B60P	3/12	33638-	F16F 15/04 33648
B60P	3/14	33638	F16H 21/10 33716
B60P	3/28	33638*	F16H 25/00 33716*
B61D	3/06	33679	F16J 1/00 33711*
B62B	1/20	33725	F16J 15/50 33674*
B62B	1/24	33682	F16J 15/50 33679*
B62B	13/08	33664	F16J 15/50 33680*
B62D	33/04	33614*	F16J 15/50 33681*
B62J	3/00	33597	F16K 1/36 33606
B63B	3/70	33712	F16L 17/06 33694
B63B	19/26	33674	F16L 55/04 33625*
B63B	19/26	33678	F16M 5/00 33654
B63B	19/26	33680	F16M 5/00 33712*
B63B	19/26	33681	F16P 1/02 33655
B65D	19/22	33676	F23L 15/00 33657
B65G	19/06	33662	F24F 13/08 33629*
B65G	19/28	33637	F24H 1/32 33706
B65G	23/00	33714	F25D 21/14 33617
B65G	23/44	33714*	F25D 23/08 33622*
B65G	53/04	33621	F41F 3/02 33608
B65H	75/24	33671	F41F 3/04 33601
B66B	7/02	33646	F41J 1/12 33605
B66C	3/14	33649	F42B 9/20 33602
C01B	17/80	33666*	F42B 13/20 33601*
C13G	1/00	33633	F42B 13/20 33603
C21B	9/02	33657*	F42B 27/10 33608*
C25D	17/12	33700	F42B 33/06 33609
C25D	17/28	33661	G01B 3/20 33642
C25F	7/00	33661*	G01B 3/38 33641
C25F	7/00	33700*	G01B 5/02 33639*
D01G	25/00	33672	G01B 7/10 33627*
D03J	1/20	33690	G01C 9/00 33635
D06G	1/00	33610	G01C 9/00 33636
D06G	1/00	33611	G01D 11/24 33698
D06G	1/00	33697	G01F 23/04 33699
E01B	31/00	33702	G01F 23/10 33613
E01C	19/20	33664	G01G 3/06 33696
E02B	11/02	33623	G01L 19/06 33625*
E02D	17/18	33722*	G01M 1/04 33648*
E02D	27/00	33713	G01N 8/56 33626
E02F	8/08	33722	G01N 21/01 33693
E02F	9/28	33660	G01N 25/18 33707
E04B	1/60	33598	G01R 1/04 33724

1	1	2
G01R	1/10 33723	H01R 4/46 33669*
G01R	31/28 33724*	H01R 4/60 33623
G08B	21/20 33659	H01R 7/26 33669
G10K	1/07 33597*	H01R 13/44 33710
G12B	9/04 33698*	H01R 15/08 33692
H01B	12/00 33689	H02B 7/06 33701
H01B	17/14 33628	H02G 3/08 33675
H01B	17/26 33704	H02G 3/26 33616
H01H	36/00 33627	H05B 3/00 33615*
H01J	1/42 33703	

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
33597	B62J 3/00	33618	B21B 21/10
33597*	G10K 1/07	33619	B26D 1/15
33598	E04B 1/60	33620	B24B 39/02
33598*	F16B 2/00	33620*	B23P 9/02
33598*	E04B 2/88	33621	B65G 53/04
33599	B01L 7/02	33622	A47B 77/02
33600	A62B 35/00	33622*	F25D 23/08
33601	F41F 3/04	33623	E02B 11/02
33601*	F42B 13/20	33624	A47B 88/00
33602	F42B 9/20	33625	F16F 9/346
33603	F42B 13/20	33625*	F16L 55/04
33604	B60G 27/20	33625*	G01L 19/06
33605	F41J 1/12	33626	G01N 3/56
33606	F16K 1/36	33627	H01H 36/00
33607	A61G 13/00	33627*	G01B 7/10
33608	F41F 3/02	33628	H01B 17/14
33608*	F42B 27/10	33629	B23K 37/00
33609	F42B 33/06	33629*	B08B 15/04
33610	D06G 1/00	33629*	F24F 13/08
33611	D06G 1/00	33630	F02B 29/00
33612	B06B 1/16	33630*	F02B 33/44
33612*	B22D 29/06	33631	E04H 5/08
33613	G01F 23/10	33632	H01R 4/66
33614	B60P 3/00	33633	C13G 1/00
33614*	B62D 33/04	33634	A41F 9/00
33615	F04F 9/00	33635	G01C 9/00
33615*	H05B 3/00	33636	G01C 9/00
33616	H02G 3/26	33637	B65G 19/28
33617	F25D 21/14	33637*	E21F 13/08

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

33638	B60P	3/14	33680*	F16J	15/50
33638*	B60P	3/28	33681	B63B	19/26
33638*	B60P	3/12	33581*	F16J	15/50
33639	B23Q	17/18	33682	B62B	1/24
33639*	G01B	5/02	33683	B04B	1/12
33640	E04B	5/52	33684	E04B	7/10
33641	G01B	8/38	33685	EwIB	9/00
33642	G01B	3/20	33685*	E21B	27/00
33643	B25G	1/04	33686	B28B	3/02
33643*	B23D	67/12	33687	A47F	1/00
33644	E01C	19/20	33688	A47F	1/00
33645	E04C	2/50	33689	H01B	12/00
33645*	E04B	1/80	33690	D03J	1/20
33646	B66B	7/02	33691	B29H	17/32
33646*	E21D	7/00	33692	H01R	15/08
33647	F16C	1/10	33693	G01N	21/01
33648	F16F	15/04	33694	F16L	17/06
33648*	G01M	1/04	33694*	F16B	7/02
33649	B66C	3/14	33695	B60B	3/08
33650	B25H	1/06	33696	G01G	3/06
33650*	E04G	1/26	33697	D06G	1/00
33651	B24C	9/00	33698	G01D	11/24
33652	B23P	9/00	33698*	G12B,	9/04
33652*	B24B	23/02	33699	G01F	23/04
33653	B01J	4/02	33700	C25D	17/12
33653*	B01F	15/04	33700*	C25F	7/00
33654	F16M	5/00	33701	H02B	7/06
33655	F16P	1/02	33702	E01B	31/00
33655*	B27G	21/00	33702*	B23D	45/00
33656	B53M	17/00	33703	H01J	1/42
33656*	B44C	1/16	33704	H01B	17/26
33657	F23L	15/00	33705	E21C	35/12
33657*	C21B	9/02	33706	F24H	1/32
33658	A01C	1/06	33707	G01N	25/18
33659	G03B	21/20	33708	A22B	5/20
33660	E02F	9/28	33709	A01D	33/04
33661	C25D	17/28	33709*	B07B	13/02
33661*	C25F	7/00	33710	H01R	13/44
33662	B65G	19/06	33711	F04B	21/04
33662*	B23Q	1.1/00	33711*	F16J	1/00
33663	B60B	17/00	33712	B63B	3/70
33664	B63B	13/08	33712*	F16M	5/00
33665	A47C	9/00	33713	E02D	7/00
33666	B01J	8/00	33714	B65G	23/00
33666*	C01B	17/80	33714*	B65G	23/44
33667	B28B	23/04	33715	B29H	19/02
33668	A01K	31/00	33715*	B26B	17/02
33669	H01R	7/26*	33716	F16H	21/10
33669*	H01R	4/46	33716*	F16H	25/00
33670	A21C	11/00	33717	B60B	5/02
33671	B65H	75/24	33718	B23Q	3/12
33672	D01G	25/00	33718*	B23B	31/40
33673	E06B	1/60	33719	B23B	13/02
33674	B63B	19/26	33720	B25B	27/10
33674*	F16J	15/50	33721	F16B	1/02
33675	H02G	3/08	33722	E02F	5/08
33676	B65D	19/22	33722*	E02D	17/18
33677	B60H	1/26	33723	G01R	1/10
33677*	B60J	1/20	33724	G01R	1/04
33677*	B60K	1/08	33724*	G01R	31/28
33678	B63B	19/26	33725	B62B	1/20
33678*	F16J	15/50	33726	B23P	9/02
33679	B61D	3/06	33726*	B24B	39/04
33680	B63B	19/26			

178

**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 Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

**W Y K A Z I**

57555	13/78	62024	3/80
60042	16/79	62780	
60080	19/79	(184025)	11/77
61108	1/80	64228	
61222	2/80	(187189)	24/77
61418	8/80	64229	
61456	8/80	(188165)	23/77
61544	6/80	64264	
		(201481)	24/78

**W Y K A Z II**

58864	9/79	62373	1/80
59726	9/80	62682	14/80
60040	5/79	62757	15/80
60637	2/80	62856	16/80
61566	5/80	63325	22/60
61819	8/80	63764	
61859	8/80	(W.60478)	19/79
61893	9/80	63907	
61920	9/80	(P.185244)	13/77
61926	9/80	65558	
61999	1/80	(P.203850)	4/79

**W Y K A Z III**

61258	6/80	62249	13/80
61378	12/80	62539	14/80
61389	3/80	62922	18/80
61392	4/80	63207	23/80
61841	8/80	64990	10/79
61866	8/80	64988	10/79
61887	9/80	64994	10/79

179

**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.*

28262	28304	28374	28361	28372	28474	28477	28540
28546	28597	28599	28658	29036	29296	29789	<b>29990</b>
<b>30101</b>	30975	31135	31166	31543	31552	31657	31785
<b>32072</b>	32796	32957	33005	33070			

180

### DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

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

**29991**

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

**23007** 25818 26450

181

### 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 D - 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.

32760. Dnia 9.06.1981 r. w rubryce "A" wykreślono wpis: "Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice, Polska" i dokonano wpisu: "Biuro Studiów i Projektów Urzędzeń Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice, Polska; Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry, Polska".

## CZĘŚĆ III

# ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

182

### REJESTRACJA

(nr 57793, nr 57876, nr 57901, nr 57925, nr 57977, od nr 53049 do nr 58068, nr 58070, od nr 58072 do nr 58105, od nr 58107 do nr 58112)

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 zagra-

nicznych, 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.

**57793.** Dnia 27.07.1978 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.

RIADELAR

57876. Dnia 16.08.1979 r. ALCINA-Korppflegemittel Dr. Kurt Wolff GmbH Co., KG. Bielefeld, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, mydła; klasa 3.



**57901.** Dnia 18.10.1979 r. (Pierwsz. 11.06.1979 r. Republika Federalna Niemiec). Carl Schenck Aktiengesellschaft. Darm-

stadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do produkcji jedno- lub wielowarstwowych płyt, wyrobów z wiórów lub włókna z drewna, przenośniki i części wszystkich wymienionych towarów; klasa 7.

#### FLEXOPLAN

**57925.** Dnia 21.02.1980 r. RCA Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** urządzenia do rejestrowania i nagrywania taśm i płyt do celów telewizyjnych; części i akcesoria tychże, w tym taśmy, płyty, kasety, kamery oraz scalone układy dźwiękowej klasa 9.

### SELECÎWISION

**57977.** Dnia 06.05.1980 r. Fisons Limited. London, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki szkodnikobójcze, środki owadobójcze, środki chwastobójcze i środki grzybobójcze; klasa 5.

#### HURRICANE

**58049.** Dnia 18.08.1979 r. Société Martell & Co. Cognac, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** koniaki i brandy; klasa 33.



**58050.** Dnia 21.11.1979 r. Schering Aktiengesellschaft. Bergkamen, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki antykoncepcyjne; klasa 5.

#### GYNERA

**58051.** Dnia 13.12.1979 r. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów rolnych, ogrodniczych i leśnych, mianowicie środki do obróbki nasion, zaprawy do nasion, inhibitory starzenia, środki do spryskiwania drzew, środki do spulchniania i dezynfekcji gleby, modyfikatory gleby, preparaty chemiczne do obróbki chorych upraw; środki do niszczenia chwastów i szkodników, insektycydy, herbicydy, fungicydy, środki

do niszczenia włókniaków, roztocza i przeciwko gryzoniom, regulatory wzrostu, środki dezynfekcyjne; klasy 1 i 5.

#### BAYFIDAN

**58052.** Dnia 17.12.1979 r. Societo Martell Co., Cognac, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** likiery i wyroby alkoholowe; klasa 33.



**58053.** Dnia 21.01.1980 r. Grunenthal GmbH, Stolberg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, mianowicie leki oddziałujące na centralny układ nerwowy; klasa 5.

#### TRAMAL

**58054.** Dnia 21.02.1980 r. Zakłady Przemysłu Odzieżowego "Gryfex". Gryfów  l., Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież chłopciska; klasa 25.



**58055.** Dnia 21.02.1980 r. Societo Nouvelle des Etanlisements Camuset. Romilly-sur-Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóra i imitacja skóry, skórki futrzane, kufry i walizeczki a mianowicie torby podróżne, plażowe, na zakupy, sportowe, torebki, kufarki, teczki, aktówki, puzderka, portfele, portmonetki, odzież, a zwłaszcza spodnie, kurtki, wiatrówki, bluzy sportowe i do wypoczynku, odzież spodnia, odzież wierzchnia, odzież i odzież wierzchnia na narty i sporty zimowe, odzież przeciwdeszczowa mianowicie odzież dla potrzeb nawigacji, trykotowe kostiumy sportowe o krótkich nogawkach, kostiumy kąpielowe, szlafroki kąpielowe, szlafroki damskie, czepki kąpielowe, ręczniki, czapki z daszkiem, pończochy, skarpetki, buty, obuwie sportowe i relaksowe, sandały, pantofle, koszule, koszulki,

pulowery, trykoty i spodnie sportowe; gry, zabawki, gry towarzyskie o charakterze sportowymi artykuły gimnastyczne i sportowe, mianowicie piłki, piłki sportowe, rakiety tenisowe, do tenisa stołowego, do piłki odbijanej o mur, do badmingtona, raketbola, narty, wiązania do nart, kijki do nart, worki sportowe, pokrowce na artykuły gimnastyczne, nesesery dostosowane do przenoszenia artykułów sportowych, plecaki, łyżwy, kije hokejowe, golfowe, łuki do strzelania i ich akcesoria, kulo do gry francuskiej tzw. „potanque” oraz inne gry kulowe”; klasy 18, 25 i 28.



**58056.** Dnia 22.03.1980 r. Duning Krausse GmbH. Braunschweig, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** podstawowe surowce i esencje do wytwarzania napojów bezalkoholowych; klasa 32.

JAFFINA

**58057.** Dnia 22.03.1980 r. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki; klasa 5.

NIMOTOP

**58058.** Dnia 22.03.1980 r. Bíoofarmá 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 robactwa; klasa 5.

ORAVAL

**58059.** Dnia 12.04.1980 r. (Pierwsz. 16.10.1979 r. Jugosławia)-Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG, Ljubljana, n. sol. o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, ścierniwo; mydła; perfumeria, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; środki do mycia zębów; 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 robactwa; klasy 3 i 5.



**58060.** Dnia 12.04.1980 r. Laboratoires Debat. Paryż, 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 robactwa; klasa 5.

ÉMIXAN

**58061.** Dnia 12.04.1980 r. Laboratoires Debat. Paryż, 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 robactwa; klasa 6.

MICENAN

**58062.** Dnia 12.04.1980 r. Laboratoires Debat. Paryż, 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 robactwa; klasa 5.

EFLUXAN

**58063.** Dnia 12.04.1980 r. Laboratoires Debat. Paryż, 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 robactwa; klasa 5.

MICEDAN

**58064.** Dnia 12.04.1980 r. Laboratoires Debat. Paryż, 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 robactwa; klasa 5.

ACHELIN

**58065.** Dnia 12.04.1980 r. Laboratoires Debat. Paryż, 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 robactwa; klasa 5.

EFLUNAN

**58066.** Dnia 22.04.1980 r. bsb Aktiengesellschaft für mechanische Baschriftung & Dekoration. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kalkomanie, nalepki, folie do przenoszenia druku, zadrukowane folie samoprzylepne, nalepki ścieralne; klasa 16.

#### JMPRESSAL

**58067.** Dnia 22.04.1980 r. bsb Aktiengesellschaft für mechanische Baschriftung & Dekoration. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kalkomanie, nalepki, folie do przenoszenia druku, zadrukowane folie samoprzylepne, nalepki ścieralne; klasa 16.

#### DUROFIX

**58068.** Dnia 22.04.1980 r. bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung & Dekoration, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kalkomanie, nalepki, folie do przenoszenia druku, zadrukowane folie samoprzylepne, nalepki ścieralne; klasa 16.

#### ELASTOFIX

**58070.** Dnia 22.04.1980 r. bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung & Dekoration, Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kalkomanie, nalepki, folie do przenoszenia druku, zadrukowane folie samoprzylepne, nalepki ścierne; klasa 16.

#### SERIFIX

**58072.** Dnia 24.04.1980 r. Marbert GmbH, Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do pielęgnacji ciała i urody, wyroby perfumeryjne; klasa 3.

#### YESTERDAY

**58073.** Dnia 24.04.1980 r. Metabio-Joullie, Meudon, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystrycznych; środki dezynfekcyjne; produkty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

#### ASPEGIC

**58074.** Dnia 29.04.1980 r. Laboratoires OM S.A. Merrin, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

#### ELDIXONE

**58075.** Dnia 06.05.1980 r. (Pierwsz. 06.11.1979 r.) Republika Federalna Niemiec. Mistral Windsurfing AG. Nurensdorf-Zurich, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: deski do żeglowania; klasa 28.

mistral  
*Naish*  
board

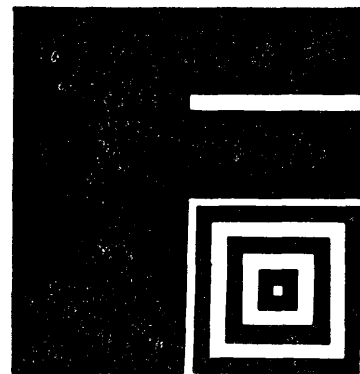
**58076.** Dnia 08.05.1980 r. Bochringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczny sprzęt pomiarowy i kontrolny do badań diagnostycznych - zwłaszcza sprzęt do pomiaru pasków testowych; klasa 10.

#### REFLOTRON

**58077.** Dnia 12.05.1980 r. bsb Aktiengesellschaft für mechanische Beschriftung & Dekoration. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kalkomanie, nalepki, folie do przenoszenia druku, zadrukowane folie samoprzylepne, nalepki ścieralne klasa 16.

bsb

**58078.** Dnia 24.08.1979 r. Spółdzielnia Pracy "Fotografika", Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zdjęcia; klasa 16.



**58079.** Dnia 29.11.1979 r. Azienda Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F., S.p.A. Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty diagnostyczne stosowane do badania krwi; klasy 1 i 5.

**GLIMBAL**

**58080.** Dnia 13.12.1979 r. George Kenneth Scott, Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielzenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierniwo, mydła; produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów, aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygna-

lizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia; gaśnice; odzież; również buty, półbuty i pantofle; klasy 3, 9 i 25.

*Ken Scott*

**58081.** Dnia 08.02.1980 r. Stauffer Chemical Company, Westport, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chemiczne środki nadające cechę trudnopalności; klasa 1.

**FYROL**

**58082.** Dnia 18.02.1980 r. The Upjohn Company, Kalamazoo, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

AMBAXIN

**58083.** Dnia 21.02.1980 r. E.R. Holloway, Limited, Lavenham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia zębów; preparaty do czyszczenia i odświeżania jamy ustnej, zębów oraz sztucznych protez; klasa 3.

SURERDENT

**58084.** Dnia 29.02.1980 r. Itak Corporation, Lexington, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe i elektroniczne do uzyskiwania, wyszukiwania, dokonywania i rejestrowania informacji; instrumenty optyczne; okulary, ramki do okularów, soczewki optyczne, okulary słoneczne i szkła bezodpryskowe; instrumenty i aparaty fotograficzne w tym urządzenia do światłodruku, urządzenia do wytwarzania klisz, segmenty lampowe, błony światłoczułe, kasety do taśm magnetycznych, kasety filmowe, aparaty do fotoprodukcji i fotoreprodukcji; klasa 9.

JTEK

**58085.** Dnia 05.03.1980 r. The Boots Company Ltd. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

FLUGALIN

**58086.** Dnia 27.03.1980 r. Joseph E. Seagram and Sons, Limited, Waterloo, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** whisky, klasa 33.

**SEAGRAM'S V.O.**

**58087.** Dnia 27.03.1980 r. Alberto - Culver Company, Melrose Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lotiony do pielęgnacji rąk i ciała; klasa 3.

SENSUOUSLY SILKY

**58088.** Dnia 27.03.1980 r. Control Data Corporation, Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia - sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; klasa 9.

**CYBER**

**58089.** Dnia 24.04.1980 r. Internate Research Ltd., Logano, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zabawki i instrumenty muzyczne; klasy 15 i 28.

BONTEMPI

**58090.** Dnia 24.04.1980 r. Societe des Produits Nestle S.A., Vevey, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, ekstrakty kawy, kawa odkofeinowana, ekstrakty kawy odkofeinowanej; klasa 30.



**58091.** Dnia 24.04.1980 r. Bule Bell, Inc., Greensboro, Pł. Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju artykuły odzieżowe, w tym buty i półbuty; klasa





**58092.** Dnia 24.04.1980 r. Fausto Carello C.S.p.A., Turyn, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: światła główne, reflektory, światła i aparaty oświetlające do urządzeń do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; indykatory kierunku, przerywacze, aparaty elektryczne, aparaty sygnalizacyjne, filtry oleju i powietrza do samochodów osobowych, motocykli i rowerów; klasa 12.

# CARELLO

**58093.** Dnia 24.04.1980 r. Brevetti Gaggia S.p.A., Robecco Sul Naviglio, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny do obróbki ziaren kawy, do mielenia, do formowania kotletów, do mielenia mięsa i kruszenia lodu inne niż ręczne, urządzenia do wyciskania cytryn, do zmywania naczyń, filiżanek i szklanek, miksery elektryczne; elektryczne maszyny automatyczne do porejowania kawy, maszyny dozujące, elektryczne maszynki do kawy, elektryczne młynki do mielenia kawy do użytku domowego, nieelektryczne filtry do kawy, automatyczne maszyny do formowania kostek lodu, grille promiennikowe, w tym do befszytków, maszyny do palenia ziaren kawy, wentylatory elektryczne; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby piekarnicze i cukiernicze, lody jadalne, miód; klasy 7, 11 i 30.

GAGGIA

**58094.** Dnia 24.04.1980 r. Tetra Pak International AB. Lund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do pakowania, zwłaszcza maszyny do wytwarzania opakowań napełnianych produktami płynnymi; opakowania, zwłaszcza opakowania z papieru, tektury, tworzyw sztucznych oraz z kombinacji tychże; klasy 7 i 16.

TETRAREX

**58095.** Dnia 30.04.1980 r. Descente Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby plażowe, tenisowe, sportowe, żeglarskie, plecaki, torby na ramię i torby ręczne, sakiewki, torby z uchwytem, torby kampingowe, uniwersalne, szkolne, oraz tornistry, torby na zakupy, torby podróżne, walizki, torby na ubrania, torby reporterskie, kufry podróżne, torby męskie, teczki, nesesery, kasetki na dokumenty, skrzynie na piłki, torby i skrzynie na buty, dyplomatki, kufry, chlebaki; parasolki i pokrowce na parasole; odzież sportowa, mianowicie ubrania narciarskie,



do gry w koszykówkę, pływania, gry w tenisa, golfa, piłkę nożną ubrania treningowe, kurtki sportowe, wiatrówki, czapki, drewniaki, pończochy; ubrania, mianowicie swetry, koszulki polo, spodnie, koszule, krótkie spodnie, garnitury, podkoszulki, wełniane kamizelki, chustki do nosa, skarpetki, rękawiczki pięcio- i jednopalcowe; półbuty i buty; artykuły sportowe, w tym torby golfowe, przyrządy golfowe do umieszczania piłek, narty, rękawiczki narciarskie jedno- i pięciopalcowe, wiązania do nart, rakietki tenisowe, zestawy tenisowe, czepki kąpielowe, okulary i okulary ochronne do pływania, płetwy dla pływaków, pontony kąpielowe; klasy 18, 25 i 28.

**58096.** Dnia 30.04.1980 r. Descente Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** torby plażowe, tenisowe, «portowe, żeglarskie, plecaki, torby na ramię i torby ręczne, sakiewki, torby z uchwytem, torby kampingowe, uniwersalne, szkolne oraz tornistry, torby na zakupy, torby podróżne, walizki, torby na ubrania, torby reporterskie, kufry podróżne, torby męskie, teczki, nesesery, kasetki na dokumenty, skrzynie na piłki, torby i skrzynie, na buty, dyplomatki, kufry, chlebaki; parasolki i pokrowce na parasole; odzież sportowa, mianowicie, ubrania narciarskie, do gry w koszykówkę, pływania, gry w tenisa, golfa, piłkę nożną, ubrania treningowe, kurtki sportowe, wiatrówki, czapki, drewniaki, pończochy; ubrania, mianowicie swetry, koszulki polo, spodnie, koszule, krótkie spodnie, garnitury, podkoszulki, wełniane kamizelki, chustki do nosa, skarpetki, rękawiczki pięcio- i jednopalcowe; półbuty i buty; artykuły sportowe, w tym torby golfowe, przyrządy golfowe do umieszczania piłki, narty, rękawiczki narciarskie jedno- i pięciopalcowe, wiązania do nart, rakietki tenisowe, zestawy tenisowe, czepki kąpielowe, okulary i okulary ochronne do pływania, płetwy dla pływaków, pontony kąpielowe; klasy 18, 25 i 28.

# DESCENTE

**58097.** Dnia 30.04.1980 r. Descente Ltd. Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: torby plażowe, tenisowe, sportowe, żeglarskie plecaki, torby na ramię i torby ręczne, sakiewki, torby z uchwytem, torby kampingowe, uniwersalne, szkolne oraz tornistry, torby na zakupy, torby podróżne, walizki, torby na ubrania, torby reporterskie, kufry podróżne, torby męskie, teczki, nesesery, kasetki na dokumenty, skrzynie na piłki, torby i skrzynie na buty, dyplomatki, kufry, chlebaki, parasolki i pokrowce, na parasole; odzież sportowa, mianowicie ubrania narciarskie, do gry w koszykówkę, pływania, gry w tenisa, golfa, piłkę nożną, ubrania treningowe, kurtki sportowe, wiatrówki, czapki, drewniaki, pończochy, ubrania, mianowicie swetry, koszulki, polo, spodnie, koszule, krótkie spodnie, garnitury, podkoszulki, wełniane kamizelki, chustki do nosa, skarpetki, rękawiczki, pięcio- i jednopalcowe; półbuty i buty; artykuły sportowe, w tym torby golfowe przyrządy golfowe do umieszczania piłki, narty, rękawiczki narciarskie jedno- i pięciopalcowe, wiązania do nart, rakietki tenisowe, zestawy tenisowe, czepki kąpielowe, okulary i okulary ochronne do pływania, płetwy dla pływaków, pontony kąpielowe; klasy 18, 25 i 28.

# DESCENTE

**58098.** Dnia 30.04.1980 r. Vitrum AB, Sztokholm, Szwecja. 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 robactwa; klasa 5.

#### INTRALIPID

**58099.** Dnia 30.04.1980 r. Merisinter Societe per Azioni Meridionale Prodotti Sinterizzati, Arzano, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części metalurgiczne zestawiane lub uzyskiwane na drodze metalurgii proszków, maszyny i obrabiarki stosowane w metalurgii proszków, narzędzia do obrabiarek uzyskiwane w procesie metalurgii proszków; klasy 6 i 7.



**58100.** Dnia 8.05.1980 r. Oregon Frezze Dry Foods, Inc. Albany, Oregon, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle, w tym suszone artykuły żywnościowe; klasa 29.

#### MOUNTAIN HOUSE

**58101.** Dnia 08.05.1980 r. Union Carbide Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

#### PERMEVIN

**58102.** Dnia 12.05.1980 r. Datapoint Corporation, San Antonio, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt do przetwarzania danych i urządzenia zasilające, mianowicie maszyny cyfrowe, urządzenia końcowe, wielokrotne z kineskopami, drukarki wyjściowe do komputerów, przenośniki taśm magnetycznych, komputerowe zespoły dyskowe, czytniki kart do komputerów, interfejsy komputerowe przystosowane do maszyn piszących, pulpity do cyfrowych taśm kasetowych, kasyety taśmowe do programów komputerowych, rejestrujące taśmy kasetowe, modemy komputerowe, przetworniki równoległozeregowe do komputerów, interfejsy komputerowe, układy pamięci oraz procesy i krążki drukarskie do drukarek wyjściowych do komputerów, kable, lampy elektronopromieniowe, płytki z obwodami drukowanymi, układy zasilania, klawiatura oraz telefoniczne łączniki akustyczne; klasa 9.

#### DATAPOINT

**58103.** Dnia 13.05.1980 r. Eaton Corporation, Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione oraz ich stopy; kotwice, kowadła, dzwony, budowlane części walcowane i lane; szyny i inne materiały metalowe dla dróg żelaznych; łańcuchy; kable i druty metalowe; wyroby ślusarskie; rury metalowe; szafy pancerne i kasyety; kule stalowe; podkowy; gwoździe i śruby; i inne wyroby z metali nieszlachetnych, o ile nie są zawarte w innych klasach; rudy; maszyny i obrabiarki; silniki; sprzęgła i pasy napędowe; wielkie narzędzia rolnicze; inkubatory; aparaty i instrumenty nautyczne, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodzenia, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; guta-perka, kauczuk, balata 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; klasy 6, 7, 9, 11, 12 i 17.

#### EATON

**58104.** Dnia 13.05.1980 r. Lucas Industries Limited, Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy paliwowe wtryskowe i regulatory do tychże, pompy niskoprężne zasilające, dysze do wtryskiwaczy paliwa, korpusy dysz do wtryskiwaczy paliwa, filtry oraz wkłady filtrowe do układów paliwowych silników spalinowych, paliwowo-powietrzne oddzielacze do układów paliwowych silników spalinowych, osadzacze i aglomeratory oraz części wszystkich wymienionych towarów; klasa 7.

#### MINIJECTOR

**58105.** Dnia 13.05.1980 r. Lucas Industries Limited, Birmingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy paliwowo-wtryskowe i regulatory do tychże, niskoprężne pompy zasilające, dysze do wtryskiwaczy paliwa, korpusy dysz do wtryskiwaczy paliwa, filtry oraz wkłady filtrowe do układów paliwowych silników spalinowych, paliwowo-powietrzne oddzielacze do układów paliwowych silników spalinowych, osadzacze i aglomeratory oraz części wszystkich wymienionych towarów; klasa 7.

#### INTRAJECT

**58107.** Dnia 13.08.1980 r. Maggi S.A. Kempthal, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zaprawiania nasion oraz preparaty do ich uprawy; klasy 1 i 31.

#### SACRUST

**58108.** Dnia 11.06.1980 r. R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie

towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, złotym i białym oraz ich zestawach.

/ **58109.** Dnia 11.08.1980 r. R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.

**REYNO**

**58110.** Dnia 11.06.1980 r. R.J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapałki; klasa 34.

**VANTAGE**

**58111.** Data 13.06.1980 r. (Pierwsz. 16.01.1980 Włochy). Samim S.p.A., Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, metale nieszlachetne surowe i częściowo obrobione oraz ich stopy, rudy, metale szlachetne oraz ich stopy; klasa 1, 6 i 14.

**SAMIM**

**58112.** Dnia 21.11.1979 r. The Boots Company Limited, Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

**JB-400**

183

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH**

*Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczo-*

*ne daty, do których przedłużono ochroną znaków towarowych.*

<b>19360</b>	08.01.1990	<b>42897</b>	-	03.10.1991
<b>20410</b>	30.08.1990	<b>42936</b>	-	20.01.1991
<b>20766</b>	29.12.1990	<b>42937</b>	-	20.10.1991
<b>20851</b>	22.01.1991	<b>42954</b>	-	04.11.1999
<b>21210</b>	27.03.1991	<b>42998</b>	-	18.12.1991
<b>30543</b>	27.07.1990	<b>43001</b>	-	18.12.1991
<b>30645</b>	28.09.1990	<b>49451</b>	-	21.07.1990
<b>31068</b>	31.05.1991	<b>49452</b>	-	21.07.1990
<b>35074</b>	28.04.1990	<b>49493</b>	-	03.08.1990
<b>35122</b>	09.05.1990	<b>49538</b>	-	06.11.1990
<b>35182</b>	20.07.1990	<b>49541</b>	-	16.11.1990
<b>35227</b>	07.12.1990	<b>49567</b>	-	05.11.1990
<b>35278</b>	07.12.1990	<b>49642</b>	-	21.09.1990
<b>35422</b>	19.03.1991	<b>49662</b>	-	30.11.1990
<b>41867</b>	<b>22.02.1990</b>	<b>49742</b>	-	10.08.1990
<b>42314</b>	11.06.1990	<b>49810</b>	-	13.03.1991
<b>42182</b>	08.07.1990	<b>49821</b>	-	27.02.1991
<b>42183</b>	08.07.1990	<b>49853</b>	-	27.01.1991
<b>42188</b>	08.07.1990	<b>49872</b>	-	16.04.1991
<b>42189</b>	12.07.1990	<b>49921</b>	-	05.12.1990
<b>42190</b>	12.07.1990	<b>49950</b>	-	18.01.1991
<b>42196</b>	25.07.1990	<b>49951</b>	-	18.01.1991
<b>42198</b>	25.07.1990	<b>49952</b>	-	05.03.1991
<b>42202</b>	26.07.1990	<b>49991</b>	-	25.02.1991
<b>42203</b>	26.07.1990	<b>49992</b>	-	25.02.1991
<b>42204</b>	<b>26.07.1990</b>	<b>49927</b>	-	28.01.1991
<b>42229</b>	30.07.1990	<b>50019</b>	-	22.03.1991
<b>42383</b>	03.11.1990	<b>50038</b>	-	18.05.1991
<b>42402</b>	08.11.1990	<b>50077</b>	-	25.05.1991
<b>42430</b>	19.11.1990	<b>50110</b>	-	27.11.1990
<b>42463</b>	01.12.1990	<b>50122</b>	-	23.11.1991
<b>42494</b>	28.12.1990	<b>50271</b>	-	15.09.1991
<b>42495</b>	28.12.1990	<b>50343</b>	-	15.09.1991
<b>52511</b>	<b>07.11.1991</b>	<b>50345</b>	-	22.09.1991
<b>42513</b>	07.01.1991	<b>50351</b>	-	13.09.1991
<b>42623</b>	14.04.1991	<b>50415</b>	-	16.11.1990
<b>42624</b>	14.03.1991	<b>50596</b>	-	23.04.1991
<b>42792</b>	21.07.1991	<b>50929</b>	-	30.06.1991
<b>42877</b>	22.09.1991	<b>53238</b>	-	

184

**DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH**

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawo z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasło 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.*

<b>159</b>	29474	33988	35003	38406	38770	39982	40688
<b>48891</b>	48893	48951	48979	48981	48997	49002	49003
49004	49016	49017	49019	49020	49057	49064	49068
49069	49079	49093	49102	49125	49126	49128	49147
49178	49179	49180	49194	49196	49197	49241	49245
49257	49260	49261	49262	49266	49269	49273	49274
49275	49327	49328	49352	<b>49367</b>	49407	49483	49508
49808	49842	50274	50339				

**ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH**

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

**8367.** Dnia 28 kwietnia 1981 r., wykreślono wpis „General Motors Corporation” oraz „Detroit, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „White Consolidated Industries, Inc” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**11640.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „SUN-MAID” Raisin Growers of California” oraz „Fresno, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „SUN-MAID Growers of California” oraz „Kingsburg, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**19360.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „10 i 11” i wpisano klasy „3 i 21”.

**20410.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „3”.

**20851.** Dnia 12 maja 1981 r. wykreślono wpis „Geo. Bray Co. Ltd.” i dokonano wpisu „Geo. Bray and Co. (Holdings) Limited”.

**21210.** Dnia 3 czerwca 1981 r. wykreślono wpis „Ilford Limited” oraz „Ilford, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Ilford Limited” oraz „Basildon, Essex, Wielka Brytania”.

**29352.** Dnia 12 maja 1981 r. wykreślono wpis „N.V. Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten” i dokonano wpisu „Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten B.V.”.

**29352.** Dnia 12 maja 1981 r. wykreślono wpis „Niederlandy” i dokonano wpisu „Holandia”.

**29704.** Dnia 12 maja 1981 r. wykreślono wpis „N.V. Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten” i dokonano wpisu „Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten B.V.”.

**29771.** Dnia 12 maja 1981 r. wykreślono wpis „N.V. Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten” i dokonano wpisu „Maatschappij Voor Chemische en Pharmaceutische Producten B.V.”.

**30543.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „2, 5, 6, 7, 9, 10, 14, 15” i wpisano klasy „6, 7, 8, 9, 11, 12, 13 i 17”.

**30645.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „6” i wpisano klasę „12”.

**35074.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „1, 10, 11 i 14” i wpisano klasy „1, 3, 4 i 19”.

**35122.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „10 i 12” i wpisano klasy „3 i 5”.

**35182.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

**38780.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „VEB Polygraph Leipzig Kombinat Für polygraphische Maschinen

und Ausrüstungen” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Polygraph” „Werner Lamberz” Leipzig”.

**41634.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „VEB POLYGRAPH LEIPZIG Kombinat für polygraphische Maschinen und Ausrüstungen” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Polygraph” „Werner Lamberz” Leipzig”.

**41867.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę „10” i wpisano klasę „1 i 17”.

**41902.** Dnia 27 maja 1981 r. wykreślono wpis „A/S BURMEISTER WAIN'S MOTOR-OG MASKINENFABRIK AF 1971 (Burmeister & Wain Engineering Company Limited)” i dokonano wpisu „B & W Motor A/S” wykreślono wpis „B & W Motor A/S” i dokonano wpisu „Burmeister Wain A/S” wykreślono wpis „Burmeister & Wain A/S” i dokonano wpisu „B W Diesel A/S”.

**41903.** Dnia 27 maja 1981 r. wykreślono wpis „A/S BURMEISTER WAIN'S MOTOR-OG MASKINENFABRIK AF 1971 (Burmeister & Wain Engineering Company Limited)” i dokonano wpisu „B & W Motor A/S” wykreślono wpis „B & W Motor A/S” i dokonano wpisu „Burmeister Wain A/S” wykreślono wpis „Burmeister & Wain A/S” i dokonano wpisu „B & W Diesel A/S”.

**42134.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „Knoll AG Chemische Fabriken” i dokonano wpisu „Knoll Aktiengesellschaft” jednocześnie wykreślono cały wykaz towarów i wszystkie klasy i dokonano wpisu „środki lecznicze, produkty chemiczne do pielęgnacji zdrowia, farmaceutyczne preparaty i materiały drogeryjne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki odżywcze” oraz klasa „5”.

**42182.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „3”.

**42183.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „12” i wpisano klasy „3 i 5”.

**42188.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „Knoll AG Chemische Fabriken” i dokonano wpisu „Knoll Aktiengesellschaft” oraz wykreślono z wykazu towarów „środki do utrzymywania w stanie świeżym i do konserwowania artykułów żywnościowych, produkty dla celów przemysłowych i naukowych” jednocześnie wykreślono klasy „10, 11 i 12” i wpisano klasę „5”.

**42189.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „5 i 6” i wpisano klasy „7 i 12”.

**42190.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „5 i 6” i wpisano klasy „7 i 12”.

**42196.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „Knoll AG Chemische Fabriken” i dokonano wpisu „Knoll Aktiengesellschaft” jednocześnie wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

**42198.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis „Knoll AG Chemische Fabriken” i dokonano wpisu „Knoll Aktiengesellschaft” jednocześnie wykreślono klasę „12” i wpisano klasę „5”.

**42202.** Dnia 28 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę „5” i wpisano klasę „7”.

**42203.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

**42204.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

**42229.** Dnia 29 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "5" i wpisano klasę "12".

**35261.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis "Ilford Limited" oraz "Ilford, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Ilford Limited” oraz "Basildon, Essev, Wielka Brytania".

**42241.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "4" i wpisano klasę "18".

**42240.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "4" i wpisano klasę "18".

**42542.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis "Lovens Kemisko Fabrik ved. A. Kongsted" i dokonano wpisu „Leo Pharmaceutical Products Ltd. A/S (Lovens Keiske Fabrik Produktionsaktieselskab)".

**42524.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono "Farmaceutyczna Spółdzielnię Pracy "Syntofarma" i dokonano wpisu "Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”".

**42448.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono wpis "Kaltenbach Voigt" oraz „Biborach/Riss „Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu "Kaltenbach Voigt GmbH Co." oraz "Biborach/Riss Republika Federalna Niemiec".

**42395.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy "5, 6, 7 i 9" i wpisano klasy "6, 7, 11 i 12".

**42394.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy "2, 5, 6, 7 i 19" i wpisano klasy "6, 7, 9, 11 i 12".

**42393.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy „2, 5, 6, 7 i 9" i wpisano klasy "6, 7, 9, 11 i 12".

**42383.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasy "7 i 12" i wpisano klasy "3 i 21".

**42358.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "14" i wpisano klasę "17".

**42299.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "13" i wpisano klasę "34".

**42287.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę „12" i wpisano klasę "5".

**42263.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "3".

**42260.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono "13" i wpisano klasę "34".

**42243.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "4" i wpisano klasę "18".

**42242.** Dnia 8 kwietnia 1981 r. wykreślono klasę "4" i wpisano klasę "18".

## WZORY ZDOBNICZE

186

### REJESTRACJA

(Nr 9845, od nr 9904 do nr 9990)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Liczby przed tymi numerami oznaczają klasy i podklasy, do których zaliczono zarejestrowane wzory. Po numerach rejestrów są zamieszczone daty zgłoszenia wzorów w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ich ochrony. Po skrócie "Pierwsz." są podane daty zgłoszeń zagranicznych uzasadniających prawo pierwszeństwa zagranicznego, a w*

*nawiasach nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone imiona i nazwiska lub nazwy, miejsca zamieszkania lub siedziby osób, na których rzecz zarejestrowano wzory- zdobnicze, oraz tytuły zarejestrowanych wzorów. Po tytułach wzorów są podane imiona i nazwiska twórców lub współtwórców zarejestrowanych wzorów. Na końcu są podane w nawiasach numery zgłoszeń wzorów zdobniczych.*

**3<sup>01</sup> 9909.** Dnia 29 lutego 1980 r. Przedsiębiorstwo Kaletniczo "Pro-Dryn" Gliwice, Polska. "Torba" - Adam Jakubowski - (3029).

**3<sup>01</sup> 9910.** Dnia 17 marca 1980 r. Warszawskie Zakłady Kaletniczo "NOMA" Spółdzielnia Inwalidów, Warszawa, Polska. »Torebka w postaci mufki" - Stanisław Grosinger - (3046).

**3<sup>01</sup> 9911.** Dnia 17 marca 1980 r. Warszawskie Zakłady Kaletniczo "NOMA" Spółdzielnia Inwalidów, Warszawa, Polska. „Torebka w postaci mufki" - Stanisław Grosinger - (3047).

**3<sup>02</sup> 9914.** Dnia 11 marca 1980 r. Zakłady Radiowo „RAD-MOR", Gdynia, Polska. "Futurał do radiotelefonu przenośnego" - Henryk Jurkiewicz, Jan Jurewicz - (3084).

**3" 9942.** Dnia 2 kwietnia 1980 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. "Oznacznik bagażowy" - (3056).

**5<sup>02</sup> 9990.** Dnia 26 kwietnia 1980 r. Centralny Ośrodek Badań i Rozwojowy Przemysłu Wełnianego "Północ", Łódź, Polska. „Tkanina" Jan Solarek, Maria Węgrzyn-Wasiliew, Andrzej

Cieślewicz, Ewa Rokuszewska, Alicja Korycińska, Jerzy Niedźwiecki - (3068).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9912. Dnia 20 maja 1980 r. Bydgoska Fabryka Mebli, Bydgoszcz, Polska. "Kanapa narożnik" - Alfred Imielski (3075).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9918. Dnia 12 czerwca 1979 r. Edward Malka, Łódź, Polska. "Pojemnik na przyprawy spożywcze wraz z podstawkami" - Edward Malka (2838).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9922. Dnia 24 lipca 1979 r. MUNDUS - "FLORIAN BOBIC" - Industrija pokućstva Varaždin, Radna zajednica - Zajednicko službe. Varaždin, Jugosławia (2853).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9923. Dnia 24 lipca 1979 r. MUNDUS - "FLORIAN BOBIC" — Industrija pokućstva Varaždin, Radna zajednica - Zajednicke službe. Varaždin, Jugosławia. "Stół". (2854).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9924. Dnia 24 lipca 1979 r. MUNDUS - "FLORIAN BOBIC" Industrija pokućstva Varaždin, Radna zajednica - Zajednicke službe. Varaždin, Jugosławia. "Stół" (2855).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9925. Dnia 24 lipca 1979 r. MUNDUS - FLORIJAN BOBIC" Industrija pokućstva Varaždin, Radna zajednica - Zajednicke službe. Varaždin, Jugosławia. "Stół" - (2856).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9933. Dnia 23 kwietnia 1979 r. Bolesław Fenc, Gdańsk, Polska. "Fotel" - Bolesław Fenc - (2812).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9934. Dnia 23 kwietnia 1979 r. Bolesław Fenc, Gdańsk, Polska. "Puf" - Bolesław Fenc - (2814).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9935. Dnia 23 kwietnia 1979 r. Bolesław Fenc, Gdańsk, Polska. "Kanapa" - Bolesław Fenc - (2813).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9965. Dnia 4 września 1980 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH". Koszalin, Polska. "Zydel drewniany" - Maciej Gaca - (3115).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9966. Dnia 4 września 1980 r. Przedsiębiorstwo Produkcji Mebli Gastronomicznych "WUTEH". Koszalin, Polska. "Stół" - Maciej Gaca — (3116).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9968. Dnia 15 maja 1980 r. Swarzędzka Fabryka Mebli. Swarzędz. Polska. "Komplet mebli" - Zenon Bączyk, Alina Pawlak - (3072).

<sup>6<sup>01</sup></sup> 9989. Dnia 25 kwietnia 1979 r. Swarzędzka Fabryka Mebli. Swarzędz. Polska. "Komplet wypoczynkowy" - Mirosław Stachowiak, Alina Pawlak, Marian Malicki, Mieczysław Baszyński - (3201).

<sup>7<sup>01</sup></sup> 9904. Dnia 31 stycznia 1980 r. "Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej "Cerpól" Zakłady Porcelany "Ćmielów". Ćmielów, Polska. Wincenty Potacki, Ewa Chodor, Marek Chodor, Stefan Kozieł, Czesław Wosiek, Janusz Zaremba - (2991).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9929. Dnia 19 stycznia 1980 r. Pierwszeństwo 25.07.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Przyrząd do czyszczenia truskawek i podobnych owoców" - (2987).

<sup>7<sup>02</sup></sup> Dnia 4 lutego 1980 r. Dart Industries Inc., Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki. „Dzbańek” - (2999).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9938. Dnia 11 lutego 1980 r. "Pierwsz." 16.08.1980 r. (St. Zjedn. Ameryki) Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pojemnik" - (3002).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9939. Dnia 11 lutego 1980 r. "Pierwsz." 16.08.1980 (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pojemnik z pokrywą" - (3003).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9948. Dnia 19 lutego 1981 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Wykrojnik do ciasta" -. (3055).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9949. Dnia 20 czerwca 1980 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Misa" - (3087).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9950. Dnia 23 czerwca 1980 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pokrywa do naczyń kuchennych zwłaszcza dla rur" - (3088).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9953. Dnia 2 października 1979 r. Stanisław Rozplewicz, Warszawa, Polska. "Zestaw do przypraw stołowych" - Stanisław Rozplewicz - (2886).

<sup>7<sup>02</sup></sup> 9962. Dnia 14 lipca 1980 r. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego "DOMGOS". Oddział w Krakowie. Kraków, Polska. "Komplet kuchenny" - Stanisław Okarmus, Adam Miratyński, Ryszard Ciuła - (3099).

<sup>7<sup>03</sup></sup> 9981. Dnia 24 lipca 1980 r. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych "Modom". Kraków, Polska. „Komplet sztućców”. — Antoni Krempa, Jan Woźniak, Marek Posta wka - (3159).

<sup>7<sup>06</sup></sup> 9969. Dnia 27 października 1980 r. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "PREDOM-DEZAMET". Nowa Dęba, Polska. "Żelazko elektryczne" - Gawęł Stefan, Kral Henryk, Pawłowski Tadeusz - (3140).

<sup>7<sup>00</sup></sup> 9947. Dnia 8 sierpnia 1980 r. Kombinat Nakryć Stołowych "Gerlach" Fabryka Nakryć Stołowych. Stojadła, Polska. "Komplet kuchenny" - Andrzej Boruc, Włodzimierz Dziegielewski, Józef Czaczkowski - (3108).

<sup>9<sup>02</sup></sup> 9941. Dnia 13 lutego 1980 r. "Pierwsz." 16.08.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Przykrywa" - (3013).

<sup>9<sup>03</sup></sup> 9940. Dnia 14 lutego 1980 r. "Pierwsz." 16.08.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pierścień pośredni pojemnika". (3014).

<sup>9<sup>03</sup></sup> 9952. Dnia 7 lipca 1980 r. „Pierwsz.” 16.08.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pojemnik". - (3094).

<sup>9<sup>03</sup></sup> 9951. Dnia 7 lipca 1980 r. "Pierwsz." 16.08.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pojemnik". - (3093).

<sup>9<sup>04</sup></sup> 9945. Dnia 19 marca 1980 r. Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Pudełko magazynowe". - (3051).

<sup>9<sup>00</sup></sup> 9943. Dnia 7 marca 1980 r. "Pierwsz." 12.09.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Półka przyścienna na pojemniki". - (3035).

<sup>9<sup>00</sup></sup> 9963. Dnia 14 lipca 1980 r. "Pierwsz." 16.08.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Uchwyt" - (3100).

10<sup>10</sup> 9905. Dnia 11 lutego 1980 r. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technik Komputerowych i Pomiarów. Warszawa. Polska. "Cyfrowy miernik do pomiaru wielkości elektrycznych". - Jadwiga Stanaszek, Jan Charzewski, Bogdan Wągrowski. - (3004).

11<sup>01</sup> 9932. Dnia 10 marca 1980 r. Wojciech Możdżyński. Warszawa. Polska. „Broszka”..- Wojciech Mażdżyński. - (3037).

11<sup>02</sup> 9931. Dnia 11 lutego 1980 r. Zdzisław Kosidarski. Warszawa. Polska. "Ozdoba ścienna" - Zdzisław Kosidarski - (3005).

11" 9936. Dnia 14 listopada 1979 r. Zbigniew Kwarciak. Zakopane. Polska. "Plakieta" - (2938).

11" 9954. Dnia 11 stycznia 1980 r. Wanda Kłosińska-Kazanecka, Wojciech Kłosiński. Warszawa. Polska. "Zapinka do włosów w postaci biedronki" - Wanda Kłosińska-Kazanecka, Wojciech Kłosiński - (2981).

11<sup>99</sup> 9957. Dnia 10 maja 1980 r. Lucjan Pietraszek. Milanówek. Polska. "Talerz ozdobny" - Lucjan Pietraszek - (3071).

11" 9964. Dnia 13 sierpnia 1980 r. Gdyńskie Przedsiębiorstwo, Ceramiki Budowlanej. Gdynia. Polska. "Doniczka" - Jerzy Saj -. (3111).

11" 9970. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracji, przedstawiający dziewczynkę" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3142).

11" 9971. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella", Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający kobietę z dzieckiem" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3143).

11<sup>99</sup> 9972. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający dziecko" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3144).

11<sup>99</sup> 9973. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający dziewczynkę z kwiatkiem" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3145).

11<sup>99</sup> 9974. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający chłopca" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3146).

11" 9976. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający kobietę z dzieckiem" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3150).

11<sup>99</sup> 9977. Dnia 30 października 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający dziewczynę" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3151).

11" 9978. Dnia 17 listopada 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający kobietę z dzieckiem" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3152).

11" 9979. Dnia 17 listopada 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający kobietę trzymającą dziecko" - Jerzy Zimny, Tomasz Zwoliński - (3153).

11<sup>99</sup> 9980. Dnia 17 listopada 1980 r. Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe "Libella". Warszawa. Polska. "Element dekoracyjny przedstawiający kobietę z dzieckiem" - Tomasz Zwoliński, Jerzy Zimny - (3154).

12<sup>03</sup> 9915. Dnia 9 czerwca 1980 r. Kolejowe Zakłady Maszyn i Sprzętu Drogowego. Racibórz. Polska. "Pojazd szynowy" - Ryszard Suwalski - (3085).

12<sup>09</sup> 9946. Dnia 12 lipca 1980 r. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych. Lublin. Polska. "Kabina samochodu zwłaszcza samochodu ciężarowego" - Jan Szymanek, Bogusław Gustek, Marek Żołędowski - (3098).

14<sup>03</sup> 9916. Dnia 30 czerwca 1980 r. Zakłady Radiowe "RAD-MOR". Gdynia. Polska. "Płyta czołowa manipulatora radiotelefonu przewoźnego" - Juliusz Kucharski, Wojciech Zaremba - (3092).

15" 9906. Dnia 7 marca 1980 r. Zakłady Wytwórcze "Grupa Techniczna - Urania". Nauczycielska Spółdzielnia Pracy. Warszawa. Polska. "Szlifierka" - Rafał Prewysz-Kwinto, Bogusław Woźniak - (3048).

15" 9907. Dnia 17 marca 1980 r. Zakłady Wytwórcze "Grupa Techniczna - Urania". Nauczycielska Spółdzielnia Pracy. Warszawa. Polska. "Szlifierka" - Bogusław Woźniak, Rafał Prewysz-Kwinto - (3049).

18<sup>03</sup> 9967. Dnia 6 marca 1980 r. Instytut Mechaniki Precyzyjnej. Warszawa. Polska. "Zestaw wersalików (dużych liter) alfabetu łaćnińskiego i cyfr arabskich" - Stanisław Kondracki - (3034).

19<sup>02</sup> 9926. Dnia 19 września 1979 r. Henryk Gajewski. Warszawa. Polska. "Nożyczki dla dzieci do papieru" - Henryk Gajewski - (2877).

19<sup>02</sup> 9927. Dnia 19 września 1979 r. Henryk Gajewski. Warszawa. "Nożyczki dla dzieci do papieru" - Henryk Gajewski - (2878).

19<sup>02</sup> 9930. Dnia 11 lutego 1980 r. "Pierwsz." 16.06.1979 r. (St. Zjedn. Ameryki). Dart Industries Inc. Los Angeles. Stany Zjednoczone Ameryki. "Dozownik materiału taśmowego" - (3001).

21<sup>02</sup> 9928. Dnia 23 października 1979 r. Sławomir Hynek. Częstochowa. Polska. „Zabawka konstrukcyjna" - Sławomir Hynek - (2911).

21<sup>02</sup> 9955. Dnia 7 marca 1980 r. Wojciech Kopczyński. Warszawa. Polska. "Zabawka w postaci pistoletu na wodę" - Wojciech Kopczyński - (3036).

2i<sup>02</sup> 9956. Dnia 31 marca 1980 r. Tadeusz Chrostowski. Warszawa. Polska. „Zabawka w postaci rakiety z wyrzutnią" - Tadeusz Chrostowski - (3053).

26<sup>02</sup> 9875. Dnia 10 grudnia 1979 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam". Warszawa. Polska. "Żyrandol wielopłomienny" - Andrzej Tomkowiak - (2958).

26<sup>02</sup> **9917**. Dnia 9 kwietnia 1979 r. Stefan Mieszczak. Chorzów. Batory. Polska. "Ramię kinkietu lub żyrandola" - Stefan Mieszczak - (2800).

26<sup>02</sup> **9913**. Dnia 6 czerwca 1980 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy "Połam". Warszawa. Polska. "Podłogowa oprawa oświetleniowa" - Zbigniew Turlej, Wojciech Dybek - (3083).

26<sup>02</sup> **9982**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3166).

26<sup>02</sup> **9983**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3167).

26<sup>02</sup> **9984**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3168).

26<sup>02</sup> **9985**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3169).

26<sup>02</sup> **9986**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3170).

26<sup>02</sup> **9987**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3171).

26<sup>02</sup> **9988**. Dnia 6 grudnia 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Klosz oświetleniowy" - Józef Boszko - (3172).

26<sup>04</sup> **9919**. Dnia 2 lipca 1979 r. "Pierwsz." 2.01.1979 r. (Benelux). N.V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven. Holandia. "Lampa elektryczna" - (2845).

26<sup>04</sup> **9920**. Dnia 2 lipca 1979 r. "Pierwsz." 2.01.1979 r. (Benelux). N.V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven. Holandia. "Lampa elektryczna" - (2846).

26<sup>04</sup> **9921**. Dnia 2 lipca 1979 r. "Pierwsz." 2.01.1979 r. (Benelux). N.V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven. Holandia. "Lampa elektryczna" - (2847).

26<sup>05</sup> **9975**. Dnia 5 listopada 1980 r. Pieńskie Huty Szkła. Pieńsk. Polska. "Znicz nagrobkowy" - Stanisław Urbanek, Józef Boszko - (3149).

26<sup>06</sup> **9908**. Dnia 13 lutego 1980 r. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „POLAM”. Warszawa. Polska. "Abażur" - Kazimierz Borowiak, Wojciech Dybek - (3010).

28<sup>02</sup> **9958**. Dnia 20 maja 1980 r. Danuta Klechniowska. Warszawa. Polska. "Puderniczka" - Danuta Klechniowska - (3076).

28<sup>02</sup> **9960**. Dnia 24 maja 1980 r. Wojciech Bitschan. Warszawa. Polska. "Puderniczka" - Wojciech Bitschan - (3078).

28<sup>02</sup> **9961**. Dnia 24 maja 1980 r. Wojciech Bitschan. Warszawa. Polska. "Puderniczka" - Wojciech Bitschan - (3079).

28<sup>02</sup> **9959**. Dnia 24 maja 1980 r. Wojciech Bitschan. Warszawa. Polska. "Puderniczka" - Wojciech Bitschan - (3077).

28<sup>03</sup> **9944**. Dnia 15 marca 1980 r. "Pierwsz." 17.09.1979 r. (Benelux). N.V. Philips Gloeilampenfabrieken. Eindhoven. Holandia. "Golarka elektryczna" - (3045).

## CZĘŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

187

## SPROSTOWANIA

**91221**: Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z "Kazimierz Wojtasik" na "Kazimiera Wojtasik"

**102373**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z "Piotr Stiepler" na "Piotr Stiebler"

**102477**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z "Edward Soma" na „Edward Sosna"

**102947**. Sprostowano:

- a) oczywistą omyłkę w składzie współtwórców przez wykreślenie nazwiska "Stanisław Paczwa"
- b) błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z "Stanisław Plawski" na "Stanisław Pilawski"

**107922**. Sprostowano oczywistą omyłkę w nazwie uprawnionego z "Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich i Arty-

kułów Politechnicznych, Łódź" na "Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych, Łódź"

**108757**. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z "Fileks Łęgowski" na "Feliks Łęgowski"

**109093**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu "posadzki" na "podsadzki"

**109099**. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku z "Sposób i układ sterowania procesem chemicznych ..." na "Sposób i układ sterowania procesem chemicznym ..."

**109401**. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z "Union Corporation, ..." na „Union Carbide Corporation,..."

**109435**. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Włodzimierz Woźniaczko" na "Włodzimierz Woźniczko"



109443. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z "Stanisław Smażyński" na „Stanisław Smużyński”

109904. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu "pregnan" na "pregnen"

## CZĘŚĆ VI O G Ł O S Z E N I A

**188**

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH,  
KTÓRE ZOSTAŁY WYDANE DRUKIEM  
W CZERWCU. 1981 R.

Nr opisu	Symbol klasyfikacji	Nr opisu	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
99610	G05D 22/02	108671	C09B 67/00
105848	C08F 14/06	108673	G01N 1/28
107127	A22C 25/02	108674	F01B 1/02
107124	C07D 87/04	108675	C08J 3/20
107146	C07H 17/08	108677	F01N 3/04
107232	C07D 279/02	108679	F21M 3/08
107285	B03D 1/16	108680	C10B 33/00
107286	C10M 3/08	108681	C10B 25/20
107288	C23F 11/14	108682	B21B 33/10
107304	C07C 143/82	108683	F16K 11/16
107492	C21B 7/10	108684	B23K 35/36
107968	F24C 3/08	108686	B01F 3/08
108409	C08G 73/00	108687	B65G 43/00
108544	F02D 1/10	108688	C22C 38/04
108631	C08K 7/14	108689	B21D 53/10
108646	B28B 15/00	108690	B23K 9/26
108647	G06F 13/00	108691	E01B 27/10
108648	B65B 25/14	108692	F16K 17/10
108649	C13G 1/06	108692	C220 38/04
108650	G01N 33/46	108694	H02K 23/26
108651	F04D 29/38	108695	C08L 27/18
108652	G01L 5/04	108696	F25D 13/00
108653	B23B 45/02	108697	E02D 27/34
108654	B65H 17/12	108698	B66B 3/00
108655	C08L 27/06	108851	C08K 5/34
108657	C07C 37/22	109141	C01G 23/02
108660	C07H 23/00	109164	C07J 21/00
108661	C02C 1/06	109178	C08F 0/06
108662	B65B 19/04	109224	G01N 33/16
108663	B65B 41/16	109245	C09K 5/06
108664	H03G 5/12	109247	A01N 9/12
108665	C21C 1/00	109267	A01N 9/22
108666	B01D 50/00	109268	A01N 9/22
108667	E21C 1/12	109276	A23K 1/17
108668	B6OB 3/00	109313	H01H 51/28
108669	B63B 1/04	109329	B26D 7/02
108670	C23F 7/14	109334	C06B 31/00

1	2	1	2
109335	E04B 1/348	109723	H01R 43/04
109337	C01B 31/02	109740	B01D 53/14
109339	H01M 6/02	109748	A01N 9/22
109247	C07C 93/06	109757	C07D 17/24
109350	B27B 29/00	109818	C08L 63/00
109381	B65H 54/34	109951	B22D 37/00
109446	B03D 1/14	109953	A47B 57/20
109452	B01J 37/04	109962	C23F 7/10
109455	E21B 33/13	109970	G01S 1/32
109458	B01D 21/00	109973	H01R 13/58
109459	G05D 11/02	110001	C08F 14/06
109467	B41K 3/58	110005	H01M 6/08
109468	C11B 3/02	110014	C23G 5/02
109469	C22B 19/32	110024	H04N 5/76
109470	F27D 3/15	110027	D01H 11/00
109471	G06F 7/38	110118	A61H 23/00
109472	C23G 9/02	110119	B21H 3/10
109473	G05F 1/56	110120	B32B 17/02
109474	B01J 23/50	110122	B65G 61/00
109483	B65G 47/14	110123	F15B 13/06
109489	D06B 3/12	110124	G11B 23/22
109499	E21B 1/08	110125	G01B 3/00
109502	B44B 5/00	110126	E04C 5/07
109503	E02D 27/32	110127	B23Q 1/16
109508	H03K 17/00	110128	D06M 11/00
109511	G01C 15/00	110129	B03D a/06
109512	A01N 9/22	110132	G11B 15/44
109524	B01D 45/12	110133	B01D 19/02
109530	H03K 5/13	110136	C07C 69/96
109536	G03D 15/10	110137	E05F 3/02
109543	B63C 1/02	110138	B01D 35/02
109534	B63C 1/02	110139	D06M 13/20
109545	A01N 17/08	110140	B23P 19/06
109575	C07C 31/02	110141	B41F 21/08
109588	C07C 03/52	110144	C10G 1/06
109596	A01N 6/00	110145	C07D 409/10
109603	F16C 33/20	110148	C07C 55/02
109627	B23Q 7/02	110233	C07C 126/02
109636	C09C 1/50	110305	B22C 1/18
109643	G01B 5/14	110338	B08B 3/04
109644	C09D 3/24	110348	B01F 3/08
109650	C23C 11/00	110352	B30B 15/10
109672	C07D 23/16	110358	G02F 1/00
109723	C09C 1/60		

Jest do nabycia patent nr 95621 udzielony w Polsce na rzecz Norges Skipsforskningsinstitut, Trondheim, Norwegia na wynalazek pt: "Sposób zapobiegania kawitacji i/lub erozji kawitacyjnej w tunelach śrub napędowych oraz urządzenie do zapobiegania kawitacji i/lub erozji kawitacyjnej w tunelach śrub napędowych" 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 102081 udzielony w Polsce na rzecz Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec na wynalazek pt: "Sposób wytwarzania nowych 1-podstawionych pirazolenów-(5)" 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

# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	стр.	Часть II	стр.
<b>Распоряжений, циркуляры, извещения</b>			
Часть I			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
167. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 118400 по № 118849)	633	178. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III	681
168. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	666	179. Решения о продлении охранного права на полезный образец	681
169. Решения, принятые после публикации заявки - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	669	180. Решения об истечении срока действия охранного права	682
170. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	670	181. Изменения в реестре охранных прав	682
171. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	670	Часть III	
172. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	670	Товарные знаки, промышленные образцы	
173. Решения о прекращении действия патента, временного патента	670	Товарные знаки	
174. Решения об аннулировании патента, временного патента	670	182. Регистрация (№ 57973, № 5787, № 57901, № 57925, № 57977, с № 58049 по № 58068, № 58070, с № 58072 по № 58105, с № 58107 по № 58112)	682
175. Изменения в реестре патентов	670	183. Решения о продлении охраны товарных знаков	689
176. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	671	184. Решения об исключении из реестра товарных знаков	689
Полезные образцы		185. Изменения в реестре товарных знаков	690
177. Предоставленные охранные права (с № 33597 по № 33726)	672	Полезные образцы	
		186. Регистрация (с № 9845, с № 9904 по № 9990)	691
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		187. Опровержения	694
		Часть VI	
		Объявления	
		188. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в 1981 году	695

# SUMMARY

Part I	page	Part II	page
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>			
Part II			
Inventions, utility models			
Inventions			
167. Granted patents, provisional patents (from no. 118400 to no. 11849)	633	179. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	681
168. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	666	180. Decisions concerning expiration of protective right	682
169. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	669	181. Changes in the protective rights' register	682
170. Overule decisions concerning grant of patent, provisional patent	670	Part III	
171. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	670	Trade marks, industrial designs	
172. Decisions concerning refusing grant of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection on invention	670	Trade marks	
173. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	670	182. Registration (no. 57793, no. 57878, no. 57901, no. 57925, no. 57977, from no. 58049 to no. 58068, no. 58070, from no. 58072 to no. 58105, from no. 58107 to no. 58112)	682
174. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	670	183. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	689
175. Changes in the patent register	670	184. Decisions concerning cancellation from trade marks' register	689
176. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent - index I, II	671	185. Changes in the trade marks' register	690
Utility models		Industrial designs	
177. Granted protective rights (from no. 33597 to no. 33726)	672	186. Registration (no. 9845, from no. 9904 to no. 9990)	691
178. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	681	Part I	
		jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		187. Rectifications	694
		Part VI	
		188. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in June 1981	695

**Cen» 40 zł**

**INDEKS 38135**