



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

**Nr 6**

**Czerwiec 1984**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# S P I S   T R E Ś C I

Poz.		Str.
	<b>Część I</b>	
	<b>Zarządzenia, okólniki, komunikaty</b>	
97.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 28 marca 1984 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Wychowanie przez twórczość”	265
	<b>Część II</b>	
	<b>Wynalazki, wzory użytkowe</b>	
	<b>Wynalazki</b>	
98.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 129670 do nr 130019)	266
99.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	292
100.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	296
101.	Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego	296
102.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	296
103.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	297
104.	Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego	297
105.	Zmiany w rejestrze patentowym	297
106.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II	298
107.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	298
	<b>Wzory, użytkowe</b>	
108.	Udzielone prawa ochronne (od nr 37717 do nr 37816)	299
109.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
	- odmawiające udzielenia prawa ochronnego	
	- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III	306
110.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	306
111.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	306
112.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	306
	<b>Część III</b>	
	<b>Znaki towarowe, wzory zdobnicze</b>	
	<b>Znaki towarowe</b>	
113.	Rejestracja (nr 59013, nr 59218, od nr 59327 do nr 59400)	307
114.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	316
115.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	316
	<b>Wzory zdobnicze</b>	
116.	Decyzje o przedłużeniu ochrony wzorów zdobniczych	320
117.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru wzorów zdobniczych	320
	<b>Część IV</b>	
	<b>Orzecznictwo</b>	
	<b>Część V</b>	
	<b>Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL</b>	
118.	Sprostowania	320
	<b>Część VI</b>	
	<b>Ogłoszenia</b>	
119.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1984 r.	321

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

**Redakcja i administracja:** Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 150 i 230.

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

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

#### Warunki prenumeraty:

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

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku następnego oraz cały rok następny,
- do dnia 1 każdego miesiąca poprzedzającego okres prenumeraty roku bieżącego.

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

**Cena 120 zł**

**Indeks 38135**

**Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2151. Nakład 2840+25 egz. Obj. ark. wyd. 7,9, ark. druk. 7,5. Pap. sat. IV kl. 70 g. Al**



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

Warszawa. 30.06.1984 r.

Nr 6

Poz. 97-119

## CZĘŚĆ I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

97

#### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 28 marca 1984 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Wychowanie przez twórczość”.

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 78 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 43, poz. 272), art. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Wychowanie przez twórczość” odbywającej się od dnia 30 marca do 31 marca 1984 r. w Warszawie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym” patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym

rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

3. Zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania rejestracji znaku towarowego z pierwszeństwem według daty wystawienia towaru.

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 21 grudnia 1972 r. w sprawie ochrony wynalazków i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski z 1973 r. Nr 1, poz. 4).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, <> których mowa w § 1 ust. 2 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133 i z 1972 r., Nr 54, poz. 351).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego PRL  
(*dr Jacek Szomański*)

## C Z Ę Ś Ć 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  
 (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)  
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej  
 (cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)  
 (54) - tytuł wynalazku lub Wzoru użytkowego  
 (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego  
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego  
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego.

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

Patent	- (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)

## WYNAŁAZKI

98

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 129670 do nr 130019)

(B4) (11) <b>129706</b> (21) 236090 (61) 103029 (72) Salamon Zdzisław; Góral Edward (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice (54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych	(41) 28.02.81 (22) 22.04.82	3 (51) A01D 46/00	(B1) (11) <b>129900</b> (21) 232971 (72) Bakuniak Edmund; OstroAvski Janusz; Rola Józef; Czerviński Zbigniew (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek chwastobójczy zwłaszcza do zwalczania chwastów w burakach	(41) 28.03.83 (22) 09.09.81	3 (51) A01N 43/48 A01N 43/58 A01N 47/30
(B1) (11) <b>129954</b> (21) 236571 (31) 2251/1556/81 (72) Kiss Akos, (HU); Boncsér Bertalan, (HU); Ladányi László, (HU); Tündik Ferenc, (HU) (73) Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat, Debrecen, (HU) (54) Wysięgnik, zwłaszcza co najmniej jednoczłonowa rama opryskowa urządzenia do ochrony roślin	(41) 03.01.83 (22) 24.05.82 (32) 25.05.81	3 (51) A01M 7/00 (33) HU	(B1) (11) <b>129716</b> (21) 237145 (31) P3125780.1 (73) Sobering Aktiengesellschaft, Berghamen, (DE) i Berlin Zachodni (54) Środek biobójczy	(41) 14.02.83 (22) 28.06.82 (32) 30.06.81	3 (51) A01N 43/50 (33) DE
(B1) (11) <b>129801</b> (21) 229418 (31) 02309/80 (73) Rhône-Poulenc Agrochimie, Lyon, (KR) (54) Środek owadobójczy oraz sposób jego wytwarzania	(41) 16.10.81 (22) 28.01.81 (32) 29.01.80	3 (51) A01N 25/30 A01N 57/10 (33) FR	(B1) (11) <b>129784</b> (21) 227201 (72) Mernik Janina J.; Bakuniak Edmund; Górka-Poczopko Jadwiga; Zimińska Zofia; Wiśniewski Tadeusz (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek grzybobójczy	(41) 13.04.82 (22) 10.10.80	3 (51) A01N 43/86 A01N 47/26
(B1) (11) <b>129795</b> (21) 223943 (72) Miernik Janina J.; Bakuniak Edmund; Górka-Poczopko Jadwiga; Zimińska Zofia; Wiśniewski Tadeusz (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (54) Środek grzybobójczy	(41) 13.11.81 (22) 30.04.80	3 (51) A01N 43/32 A01N 43/86	(B1) (11) <b>129912</b> (21) 233920 (31) P3044055.2 P3123720.7	(41) 19.07.82 (22) 20.11.81 (32) 22.11.80 15.06.81	3 (51) A01N 47/30 C07C 127/22 C07C 157/12 (33) DE DE

- (73) Celamerek GmbH u. Co. KG, Ingelheim/Rhein, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych mocznika i środków szkodnikobójczy zawierający nowe pochodne mocznika
- (B1) (11) **129713** (41) 17.01.83 3 (51) A01N 47/34  
 A01N 57/10  
 (21) 237444 (22) 12.07.82  
 (31) 282469 (32) 13.07.81 (33) US  
 (72) Sherman Esmeralda R. (US)  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
 (54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) **129928** (41) 16.08.82 3 (51) A01N 47/34  
 (21) 233897 (22) 19.11.81  
 (31) 207991 (32) 19.11.80 (33) US  
 312251 19.10.81 US  
 (72) Pallos Ferenc M., (US); Ling Kang-Chi, (US); Green Laddie L., (US)  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
 (54) Środek chwastobójczy z odtrutką
- (B1) (11) **129853** (41) 11.10.82 3 (51) A01N 57/10  
 A01N 57/18  
 A01N 33/04  
 (21) 230525 (22) 02.04.81  
 (72) Świętosławski Janusz; Bakuniak Edmund; Żerkowski Zdzisław; Borucka Barbara; Jerzykowski Wojciech  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Środek fitotoksyczny
- (B2) (11) **129925** (41) 13.09.82 3 (51) A23N 17/00  
 A47J 27/00  
 (21) 233735 (22) 06.11.81  
 (72) Drzymała Seweryn; Dziuba Stanisław; Józwiak Stanisław; Kowalczyk Jan; Rudner Zdzisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Parnik gospodarski na paliwo stałe
- (B1) (11) **129994** (41) 13.09.82 3 (51) A24C 5/39  
 (21) 235165 (22) 20.02.82  
 (31) 47873-A/81 (32) 23.02.81 (33) IT  
 (72) Seragnoli Enzo, (IT)  
 (73) G.D. Societa Per Azioni, Bologna, (IT)  
 (54) Maszyna do wyrobu papierosów
- (B1) (11) **130001** (41) 28.02.83 3 (51) A24D 1/06  
 (21) 237751 (22) 03.08.82  
 (31) 23698/1981 (32) 03.08.81 (33) GB  
 (73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)  
 (54) Papieros z filtrem
- (B1) (11) **129913** (41) 07.06.82 3 (51) A24D 3/04  
 (21) 234035 (22) 30.11.81  
 (31) 210877 (32) 28.11.80 (33) US  
 (72) Cantrell Daniel V, (US)  
 (73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)  
 (54) Filtr papierosowy
- (B1) (11) **129915** (41) 05.07.82 3 (51) A24D 3/04  
 (21) 234125 (22) 07.12.81  
 (31) **213441** (32) **05.12.80** (33) US  
 (72) Sanford Robert A., (US); Johnson Robert R., (US)  
 (73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)  
 (54) Filtr papierosowy
- (B1) (11) **129929** (41) 07.06.82 3 (51) A24D 3/04  
 (21) 233918 (22) 20.11.81  
 (31) 208951 (32) 21.11.80 (33) US  
 (72) Johnson Robert R., (US); Cantrell Daniel V, (US)  
 (73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)  
 (54) Filtr papierosowy
- (B1) (11) **129943** (41) 11.10.82 3 (51) A24D 3/04  
 (21) 235657 (22) 26.03.82  
 (31) 245428 (32) 19.03.81 (33) US  
 (72) Reynolds Martin B., (US); Johnson Robert R., (US)  
 (73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Bouisqille, (US)  
 (54) Filtr papierosowy
- (B1) (11) 129988 (41) 16.08.82 3 (51) A24D 3/04  
 (21) 234729 (22) 15.01.82  
 (31) 219132 (32) 22.12.80 (33) US  
 (72) Sanford Robert A., (US)  
 (73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville, (US)  
 (54) Filtr papierosowy
- (B2) (11) **129949** (41) 17.01.83 3 (51) A61B 5/00  
 A61B 5/05  
 (21) 235490 (22) 11.03.82  
 (72) Lipowezan Adam; Rabsztyn Tadeusz  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Palesteczjometr
- (B1) (11) **129802** (41) 28.03.83 3 (51) A61K 9/20  
 A61K 31/20  
 (21) 229396 (22) 27.01.81  
 (73) Chinom Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania stabilizowanych tabletek zawierających prostaglandynę o regulowanym stopniu rozpuszczalności do użycia miejscowego
- (B1) (11) 129883 (41) 31.01.83 3 (51) A61K 35/39  
 C07G 7/00  
 (21) 232413 (22) 30.07.81  
 (72) Wojtarowicz Tadeusz; Mozołowski Felician; Aftarczuk Lucyna  
 (73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra  
 (54) Sposób otrzymywania wysokoaktywnej pankreatyny
- (B1) (11) **129678** (41) 24.07.81 3 (51) A63F 9/02  
 H04N 7/14  
 F41J 5/00  
 G06G 7/80  
 (21) 220917 (22) 28.12.79  
 (72) Gottfried Jerzy  
 (73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ optoelektroniczny do realizacji funkcji strzelania do celu w zastosowaniu do gry telewizyjnej
- (B1) (11) **129786** (41) 10.05.82 3 (51) B01D 1/06  
 (21) 227515 (22) 28.10.80  
 (72) Bestydziański Cezary; Więckiewicz Bogusław; Niemiec Jan  
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Wyparka przelotowa

- (B1) (11) **129759** (41) 18.01.82 3 (51) B01D 3/36  
(21) 225525 (22) 07.07.80  
(72) Augustynowicz Ireneusz; Kominiak Adam; Szurzec Jerzy  
(73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Spirytusowego „Polmos”,  
Łódź  
(54) Sposób wstępnego odwadniania destylujących azeotropowo  
z wodą ciekłych związków organicznych
- (B1) (11) **129848** (41) 05.07.82 3 (51) B01D 11/02  
(21) 228834 (22) 30.12.80  
(72) Dąbek Roman  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Ekstraktor do prowadzenia procesu w skali mikro
- (B1) (11) **129825** (41) 30.08.82 3 (51) B01D 35/28  
(21) 229875 (22) 25.02.81  
(72) Biała Zbigniew; Kucharski Tadeusz  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Filtr membranowy z zabezpieczeniem membrany pr. eł  
ciśnieniem wstecznym
- (B2) (11) **129935** (41) 28.02.83 3 (51) B01D 41/02  
(21) 236002 (22) 16.04.82  
(72) Sielioka Barbara; Lysakowski Stefan; Komornicka Wie-  
sława; Staśkiewicz Eugenia  
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa  
(54) Sposób regeneracji ziemi filtracyjnej
- (B1) (11) **129766** (41) 30.10.81 3 (51) B01D 46/18  
(21) 223812 (22) 25.04.80  
(72) Czelný Zdzisław; Rudnicki Michał; Wolska Maria  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu  
Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
(54) Taśmowy filtr powietrza
- (B1) (11) **129753** (41) 10.04.81 3 (51) B01D 53/02  
C01B 21/20  
(21) 224921 (22) 12.06.80  
(31) 79/15147 (32) 13.06.79 (33) FR  
(72) Mouillé Bernard, (FR); Durand Michel, (FR)  
(73) Compagnie Française de l'Azote Cofaz, Paryż, (FR)  
(54) Sposób odzyskiwania tlenków azotu oraz urządzenie do  
odzyskiwania tlenków azotu
- (B1) (11) **129859** (41) 03.01.83 3 (51) B01D 53/20  
B01D 3/16  
(21) 232397 (22) 29.07.81  
(72) Plaskura Andrzej; Rogalski Krzysztof; Koch Marta;  
Leszczyński Zbigniew; Życzyński Józef; Lachman Ignacy;  
Byrka Tadeusz  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syn-  
tezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice; Instytut Chemii Prze-  
mysłowej, Warszawa  
(54) Sposób kontaktowania gazu i cieczy oraz wypełnianie do  
kontaktowania gazu i cieczy
- (B1) (11) **129862** (41) 17.01.83 3 (51) B01D 53/36  
(21) 232219 (22) 14.07.81  
(72) Wojciechowski Jerzy; Goździewicz Zygmunt; Buśko Józef;  
Foryś Jadwiga; Rachwał Andrzej  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii  
Powierzchni, Kraków  
(54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów, zwłaszcza  
przemysłowych gazów odlotowych
- (B1) (11) **129863** (41) 17.01.83 3 (51) B01D 53/36  
(21) 232218 (22) 14.07.81
- (72) Wojciechowski Jerzy; Goździewicz Zygmunt; Buśko Józef;  
Pietrzyk Elżbieta; Stein Franciszek  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Katalizy i Fizykochemii  
Powierzchni, Kraków  
(54) Urządzenie do katalitycznego oczyszczania gazów
- (B1) (11) **129886** (41) 14.02.83 3 (51) B01D 53/36  
(21) 232497 (22) 04.08.81  
(72) Nowicki Bogusław; Zawadzka Sabina; Maksymiec Daniel;  
Masiarz Anna; Hetper Jacek; Wietrzyńska-Lalak Zofia; Walecz-  
czyk Wiktor  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehownia”,  
Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób katalitycznego oczyszczania gazów
- (B2) (11) **129995** (41) 20.12.82 3 (51) B01J 20/12  
C10G 25/00  
(21) 235191 (22) 22.02.82  
(72) Rutkowski Marian; Gryglewicz Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania sorbentów do odmetalizowania ciężkich  
frakcji ropnych
- (B1) (11) **129986** (41) 16.08.82 3 (51) B01J 23/26  
(21) 234425 (22) 23.12.81  
(31) 8027659 (32) 29.12.80 (33) FR  
(73) PCUK Produits Chimiques Uguine Kuhlmann, Courbevoie,  
(FR)  
(54) Sposób wytwarzania opartych na tlenku chromu kataliza-  
torów reakcji fluorowania w fazie gazowej chlorowanych pochod-  
nych alifatycznych
- (B1) (11) **129921** (41) 16.08.82 3 (51) B01J 23/36  
(21) 234424 (22) 23.12.81  
(31) 8027661 (32) 29.12.80 (33) FR  
(73) PCUK Produits Chimiques Uguine Kohlmann, Courbevoie,  
(FR)  
(54) Sposób wytwarzania opartych na tlenku chromu kataliza-  
torów reakcji fluorowania w fazie gazowej za pomocą bezwod-  
nego kwasu fluorowodorowego chlorowanych i chloro fluorowa-  
nych węglowodorów alifatycznych
- (B2) (11) **129983** (41) 11.04.83 3 (51) B03B 1/00  
(21) 236812 (22) 07.06.82  
(72) Brzezina Romuald; Pawlik Józef  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Urządzenie do fizykochemicznego przygotowania nadawy  
przed flotacją
- (B1) (11) **129874** (41) 27.11.81 3 (51) B03B 5/28  
H01M 10/54  
B29C 29/00  
(21) 231172 (22) 13.05.81  
(72) Drzążga Józef; Raj Bronisław; Maciążka Stanisław; Maj  
Mieczysław  
(73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Brzeł Biały”, Piekary Śląskie  
(54) Sposób segregacji ześlomowanych obudów zużytych akumu-  
latorów według rodzaju ich tworzyw na drodze grawitacyj-  
nej
- (B1) (11) **129740** (41) 13.11.81 3 (51) B30D 1/02  
(21) 223973 (22) 30.04.80  
(72) Girczys Janusz; Kwiecień Danuta; Niezgoda Hentyk  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcz  
i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Sposób prowadzenia flotacji siarczkowych rud cynkowo-  
ołowiowych

- (B1) (11) 129768 (41) 30.10.81 3 (51) 04C 5/02  
B01D 45/12  
(21) 223537 (22) 17.04.80  
(72) Zelezák Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Odolejacz gazowego czynnika technologicznego
- (B2) (11) 129714 (41) 09.05.83 3 (51) B07B 7/28  
B05B 1/06  
(21) 237232 (22) 30.06.82  
(72) Kacalak Wojciech; Opaliński Władysław  
(73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, Koszalin  
(54) Rozpylacz do cieczy, zwłaszcza do aparatu lakierniczego
- (B1) (U) 129866 (41) 20.12.82 3 (51) B08B 3/06  
(21) 213761 (22) 19.06.81  
(72) Romańczuk Stanisław; Koper Tadeusz; Dwornicki Wiesław  
(73) Fabryka Łożysk Toczných im. Mariana Buczka, Kraśnik  
(54) Urządzenie do mycia drobnych przedmiotów
- (B1) (11) 129796 (41) 30.10.81 3 (51) B08B 9/08  
B22D 41/02  
(21) 223875 (22) 28.04.80  
(72) Gruszczyński Leszek; Millak Tomasz; Beldzik Bernard  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „HUT-  
MASZPROJEKT”, Katowice  
(54) Urządzenie do wrywania skrępow stalowniczych z kadzi  
lejniczej
- (B2) (11) 129909 (41) 02.08.82 3 (51) B21B 39/20  
F16C 3/03  
(21) 233264 (22) 29.09.81  
(72) Danecki Romuald; Chromniak Andrzej; Mastek Józef  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Korbówód podatny samonastawny
- (B2) (11) 129688 (41) 26.04.82 3 (51) B21C 43/04  
(21) 231755 (22) 17.06.81  
(72) Prajsner Tadeusz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gli-  
wice  
(54) Sposób przygotowania do ciągnięcia nietrawionej walcówki  
stalowej
- (B2) (11) 129830 (41) 18.01.82 3 (51) B21D 37/08  
B21D 28/10  
(21) 230179 (22) 17.03.81  
(72) Skurtys Ryszard; Kaczmarek Jan; Malinowski Czesław;  
Musiał Bolesław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Tłocznik dwutaktowy
- (B1) (U) 129737 (41) 02.10.81 3 (51) B21H 1/00  
(21) 223137 (22) 28.03.80  
(72) Olszewski Mieczysław  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Zespół narzędziowy w walcarce tarczowej do kształtowania  
brył obrotowych
- (B1) (11) 129805 (41) 21.06.82 3 (51) B21J 9/02  
B30B 1/26  
(21) 228502 (22) 16.12.80  
(72) Mazurczak Zbigniew; Chodnikiewicz Krzysztof; Marciniak  
Zdzisław; Kawka Marek
- (73) Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat” Zakład  
nr 1, Warszawa  
(54) Układ napędowy prasy z wahającą matrycą
- (B2) (11) 129918 (41) 25.10.82 3 (51) B21J 13/10  
B25J 9/00  
(21) 234264 (22) 16.12.81  
(72) Karliński Wiesław; Szcześniak Zbigniew; Mierzwa Zbigniew;  
Pizoń Andrzej; Stachowicz Marian  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Układ sterowania mechanizmem jazdy manipulatora kuźni-  
czego
- (B1) (11) 129681 (41) 06.10.80 3 (51) B21K 1/70  
(21) 221652 (22) 29.01.80  
(31) 7900689 (32) 29.01.79 (33) NL  
(72) Tasseron Frans A. W., (NL)  
(73) KONONKLIJKE EMBALLAGE INDUSTRIE VAN  
LEER B. V., Amstelveen, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania tulejki o wielokątnym kołnierzu  
i tłoczni do wytwarzania tulejki o wielokątnym kołnierzu
- (B1) (11) 129746 (41) 03.01.83 3 (51) B22C 25/00  
B22D 33/06  
(21) 236542 (22) 21.05.82  
(31) WPB22C/230946 (32) 19.06.81 (33) DD  
(73) VEB Kombinat Giessereianlagenbau und Gusserzeugnisse-  
-GISAG-, Lipsk, (DD)  
(54) Sposób wspierania i obciążania bezskrzyniowych form  
piaskowych oraz urządzenie do wspierania i obciążania bez-  
skrzyniowych form piaskowych
- (B2) (11) 130011 (41) 15.08.83 3 (51) B23B 19/00  
B23Q 1/08  
(21) 238648 (22) 14.10.82  
(72) Narojczyk Jerzy; Ciołczyk Wiesław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,  
Radom  
(54) Wrzecionnik wytaczarki z kompensacją zużycia ostrza  
narzędzia
- (B2) (11) 129876 (41) 29.03.82 3 (51) B23C 9/00  
H02B 15/00  
(21) 231358 (22) 27.05.81  
(72) Dzierżkowski Adam  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Pułpit elektryczny
- (B1) (U) 129761 (41) 01.02.82 3 (51) B23D 23/00  
(21) 225744 (22) 18.07.80  
(72) Wiśniewski Zbyszko J.; Sławicz Cyryl  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Urządzenie do bezodpadowego cięcia prętów
- (B1) (11) 129760 (41) 18.01.82 3 (51) B23D 37/00  
B25B 27/06  
B23P 6/00  
(21) 225649 (22) 12.07.80  
(72) Kukielka Leon; Fleszer Józef  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Przeciagacz do weiskania i przeciągania części typu tuleja
- (B1) (11) 129875 (41) 22.11.82 3 (51) B23D 63/20  
C21D 9/24  
B23D 63/12  
B24B 3/08

- (21) 231253 (22) 18.05.81  
(72) Drzensla Norbert; Kędziora Jan; Kłyta Andrzej  
(73) Huta Kościusko, Chorzów  
(54) Urządzenie do hartowania i szlifowania zębów pił tarczowych
- (B1) (11) **129731** (41) 02.10.81 3 (51) B23G 1/36  
B24B 3/00
- (21) 222848 (22) 20.03.80  
(72) Goliszek Włodzimierz; Gryjarowicz Stanisław; Szymańczuk Zbigniew; Stawiarski Dariusz; Olszewski Filip; Ściborowski Waldemar; Stegienko Zygmunt; Badowski Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego szlifowania narzynki pod zębem
- (B1) (11) **129732** (41) 02.10.81 3 (51) B23G 1/36  
B23G 1/32  
B24B 3/00
- (21) 222846 (22) 20.03.80  
(72) Goliszek Włodzimierz; Gryjarowicz Stanisław; Szymańczuk Zbigniew; Stawiarski Dariusz; Olszewski Filip; Ściborowski Waldemar; Stegienko Zygmunt; Badowski Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego wykonywania nakroju narzynki
- (B1) (11) **129785** (41) 13.04.82 3 (51) B23K 37/04  
(21) 227214 (22) 09.10.80  
(72) Bula Józef; Hatko Ryszard; Kobos Jerzy; Sidzina Marian; Książkiewicz Daniel; Biszcuk Zbigniew; Stach Joachim; Zoremba Piotr; Oleś Horst; Krenczyk Janusz  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Układ napędowy przesuwu kształtowników w procesie ich spawania
- (B2) (11) **130006** (41) 15.08.83 3 (51) B23P 15/00  
(21) 238557 (22) 06.10.82  
(72) Kosiński Tadeusz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „BUMAR-HYDROMA”, Szczecin  
(54) Sposób wykonywania łożyska przegubowego
- (B2) (11) **130000** (41) 06.06.83 3 (51) B23Q 3/04  
(21) 237741 (22) 02.08.82  
(72) Gnat Kazimierz  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne „TECHMAPROJEKT-Gdańsk”, Gdańsk  
(54) Zacisk mocujący
- (B2) (11) **129857** (41) 26.04.82 3 (51) B23Q 15/00  
G05B 19/18
- (21) 231915 (22) 26.06.81  
(72) Łagowski Zenon; Jasiński Grzegorz; Klimkiewicz Tomasz  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Układ do programowania półautomatycznego tokarek sterowanych numerycznie
- (B1) (U) **129831** (41) 18.01.82 3 (51) B24B 5/313  
(21) 230174 (22) 16.03.81  
(72) Niezgoda Marian  
(73) Fabryka Łożysk Toczących im. M. Buczka, Kraśnik  
(54) Urządzenie do orientowania pierścieni posiadających różne średnice wewnętrzne zwłaszcza dla pierścieni zewnętrznych łożysk stożkowych
- (B1) (11) **129807** (41) 06.12.82 3 (51) B24B 7/18  
(21) 228430 (22) 11.12.80  
(72) Styś Antoni; Sikorski Wojciech; Grzegorzczak Stanisław; Kuhn Roman; Rega Wiesław  
(73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane Gospodarki Komunalnej, Głogówek  
(54) Szlifierka do szlifowania powierzchni płaskich
- (B1) (11) 129709 (41) 04.09.81 3 (51) B24B 51/00  
(21) 222349 (22) 29.02.80  
(72) Maciejewski Dariusz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów  
(54) Układ sterowania szlifierki z ruchem wzdłużnym stołu
- (B1) (11) **129763** (41) 01.02.82 3 (51) B24D 3/14  
B24D 3/10
- (21) 225893 (22) 26.07.80  
(72) Zapolska Olcha; Pańczyk Jerzy; Bakoń Andrzej  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania ceramicznych wyrobów ściernych
- (B2) (11) **129930** (41) 16.08.82 3 (51) B24D 9/04  
(21) 233454 (22) 14.10.81  
(72) Bogołębski Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Narzędzie do obróbki ścierniej
- (B1) (11) **129750** (41) 11.12.81 3 (51) B25J 15/04  
B23Q 7/05  
B23Q 3/155
- (21) 224724 (22) 04.06.80  
(72) Madejski Janusz; Wójcikowski Jan; Rawluk Lech  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Automatyczny zmieniacz chwytaków do robotów przemysłowych
- (B1) (11) **129845** (41) 05.07.82 3 (51) B27B 5/32  
B27B 33/12  
B23D 45/08
- (21) 228950 (22) 31.12.80  
(72) Kubała Jerzy; Kortylewski Bolesław; Staniszewski Jan  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Pilarka poprzeczna
- (B1) (11) 129818 (41) 24.05.82 3 (51) B28B 5/04  
(21) 227967 (22) 18.11.80  
(72) Noga Władysław; Kaszyca Tadeusz; Czech Kazimierz; Wróbel Elżbieta; Makuszek Bogdan  
(73) Wrocławskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Wrocław  
(54) Urządzenie do odlewania wyrobów ceramicznych
- (B1) (11) 129877 (41) 06.12.82 3 (51) B28B 7/02  
(21) 231448 (22) 01.06.81  
(72) Nowak Leszek; Drzymała Kazimierz; Kocon Eugeniusz  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa  
(54) Rozsuwalna forma wielokomorowa do wytwarzaniu elementów z gipsu
- (B2) (11) 130007 (41) 15.08.83 3 (51) B28B 7/12  
B28B 13/06
- (21) 238585 (22) 08.10.82  
(72) Stankiewicz Bronisław; Ciechański Michał; Słociński Henryk



(7:!) Przedsiębiorstwo Produkcji Elementów Prefabrykowanych, Lubin

(54) Sposób wytwarzania drobnowymiarowych elementów budowlanych oraz urządzenie do wytwarzania drobnowymiarowych elementów budowlanych

(B1) (11) **129911** (41) 2405.82 3 (51) B29F 3/02  
(21) 233523 (22) 21.10.81  
(31) 199651 (32) 22.10.80 (33) US

(72) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)

(54) Sposób wytłaczania liniowego materiałów poliolefinowych i nowych mających dużą lepkość

(B1) (11) **129860** (41) 01.02.82 3 (51) B29H 5/16  
(21) 232341 (22) 24.07.81  
(31) G8032251.6 (32) 04.12.80 (33) DE

P3028400.5 26.07.80 DE

P3028401.6 26.07.80 DE

(72) Thies Peter, (DE)

(73) Wagner Schwelm GmbH and Co., Schwelm, (DE)

(54) Urządzenie do naprawy i łączenia taśm przenośnikowych z gumy lub tworzywa sztucznego

(B3) (11) **129710** (41) 18.09.81 3 (51) B41J 35/20  
(21) 222461 (22) 05.03.80

(61) 125014

(72) Rastawicki Andrzej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Mechanizm zmiany koloru wydruku i odsłonięcia pisma, zwłaszcza w drukarkach

(B1) (11) **129959** (41) 06.12.82 3 (51) B41L 21/00  
(21) 236489 (22) 18.05.82  
(31) 2251/1391/81 (32) 18.05.81 (33) HU

(72) Székely Lajos, (HU); Bereck Gábor, (HU); Bernáth László, (HU); Neumann György, (HU); Kiss József, (HU); Szilveszter Lajos, (HU); Tóth Károly, (HU); Jaszter József, (HU)

(73) IRODAGÉPIPARI ÉS FINOMMECHANIKAI VÁLLALAT, Budapeszt, (HU)

(54) Urządzenie doprowadzające papier do kopiarki

(B1) (11) **129961** (41) 06.12.82 3 (41) B41L 21/02  
(21) 236486 (22) 18.05.82  
(31) 2251/1392/81 (32) 18.05.81 (33) HU

(72) Székely Lajos, (HU); Bereck Gábor, (HU); Bernáth László, (HU); Neumann György, (HU); Kiss József, (HU); Szilveszter Lajos, (HU); Tóth Károly, (HU); Jaszter József, (HU)

(73) IRODAGÉPIPARI ÉS FINOMMECHANIKAI VÁLLALAT, Budapeszt, (HU)

(54) Urządzenie do nakładania przesuwającego się arkusza papieru na obracający się bęben kopiarki

(B1) (11) **129960** (41) 06.12.82 3 (51) B41L 39/04  
(21) 236487 (22) 18.05.82  
(31) 2251/1393/81 (32) 18.05.81 (33) HU

(72) Székely Lajos, (HU); Bereck Gábor, (HU); Bernáth László, (HU); Neumann György, (HU); Kiss József, (HU); Szilveszter Lajos, (HU); Tóth Károly, (HU); Jaszter József, (HU)

(73) IRODAGÉPIPARI ÉS FINOMMECHANIKAI VÁLLALAT, Budapeszt, (HU)

(54) Mechaniczne preselekcyjne urządzenie liczące dla kopiarek

(B1) (11) **129798** (41) 02.08.82 3 (51) B61D 27/00  
G05D 23/19

(21) 229447 (22) 29.01.81

(72) Śmigielski Andrzej

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

(54) Układ sterujący ogrzewaniem wagonów kolejowych

(B1) (11) **129738** (41) 19.07.82 3 (51) B61F 5/06  
(21) 229063 (22) 05.01.81

(72) Ciężyński Kazimierz; Kos Stanisław; Litwińczuk Antoni

(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica

(54) Podwozie belkowo-błachownicowe zwłaszcza do wagonów-cystern

(B1) (11) **129829** (41) 13.09.82 3 (51) B61K 13/00  
B66F 7/24

(21) 230289 (22) 24.03.81

(72) Dowiatt Andrzej; Kowalski Bohdan; Jakubiak Wiesław; Kierzyńska Stanisław

(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa

(54) Urządzenie do transportu wagonami kolejowymi suwnic bramowych do robót torowych

(B2) (11) **130017** (41) 29.08.83 3 (51) B62B 5/02  
B62D 57/02

(21) 238874 (22) 03.11.82

(72) Kotzian Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Obshigi Pozaprodukcyjnej Budownictwa Kom. „Pesop” w Katowicach Pion Badawczo-Wdrożeniowy, Czechowice-Dziedzice

(54) Transporter schodowy

(B2) (11) **129985** (41) 11.04.83 3 (51) B62D 31/04  
(21) 236764 (22) 02.06.82

(72) Kieżun Zdzisław; Romanów Franciszek

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Nadwozie autobusu piętrowego

(B2) (11) **129684** (41) 12.09.83 3 (51) B63B 21/16  
B66D 1/74

(21) 238839 (22) 02.11.82

(72) Sienkiewicz Marian

(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „TOWIMOR”, Toruń

(54) Kabestan zwłaszcza cumowniczy

(B2) (11) **130012** (41) 29.08.83 3 (51) B63B 39/14  
(21) 238730 (22) 22.10.82

(72) Seweryn Damian

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

(54) Przyrząd wskazujący przechył wzdłużny statku

(B2) (11) **129976** (41) 28.02.83 3 (51) B65B 3/02  
B29C 27/06

(21) 236123 (22) 23.04.82

(72) Sosnowski Adolf; Żarnowiecki Paweł

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

(54) Urządzenie do zgrzewania i formowania cylindrów glebowych

(B1) (11) **129788** (41) 19.07.82 3 (51) B65B 35/20  
B65G 47/24

(21) 227664 (22) 04.11.80

(72) Majchrowicz Edward; Cygan Tadeusz; Niezgoda Edward; Kołodziej Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „ERG”, Jasło

(54) Urządzenie do orientowania wydrążonych przedmiotów walcowych, zwłaszcza pojemników bez szyjki

- (B1) (11) 129899 (41) 14.03.83 3 (51) B65D 81/02  
B65D 85/42  
(21) 232919 (22) 04.09.81  
(72) Lenard Wiesław; Kozłowski Jerzy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Paleta do transportu i magazynowania kineskopów
- (B1) (11) 129968 (41) 17.01.83 3 (51) B65D 90/02  
(21) 236300 (22) 05.05.82  
(31) G8113C85.4 (32) 09.05.81 (33) DE  
(73) Thyssen Industrie AG., Essen, (DE)  
(54) Pojemnik chłodniczy
- (B1) (11) 129998 (41) 14.03.83 3 (51) B65D 90/02  
B65D 88/52  
(21) 237550 (22) 19.07.82  
(31) 8114107 (32) 20.07.81 (33) FR  
(73) SCC Six-In-One Containers Company SA, Genewa, (CH)  
(54) Składany kontener o dużej pojemności
- (B1) (11) 129923 (41) 30.08.82 3 (51) B85G 1/133  
(21) 233730 (22) 06.11.81  
(72) Gorzelak Zbigniew; Pawłowski Tadeusz; Wagner Leszek;  
Nowak Jerzy; Krzyżaniak Włodzimierz; Krzemieński Czesław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź  
(54) Urządzenie do magazynowania odzieży
- (B2) (11) 129715 (41) 09.05.83 3 (51) B65G 7/02  
(21) 237208 (22) 29.06.82  
(72) Gawroński Marian  
(73) Instytut Gospodarki Magazynowej, Poznań  
(54) Urządzenie do załadunku środków transportu
- (B2) (11) 129687 (41) 12.09.83 3 (51) B65G 7/08  
(21) 238993 (22) 11.11.82  
(72) Hołowniaki Ryszard; Wilczyński Marek  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Wywrotnica do opróżniania palet skrzyniowych
- (B1) (11) 129926 (41) 24.05.82 3 (51) B65G 19/28  
E21F 13/08  
E21C 35/12  
(21) 233773 (22) 11.11.81  
(31) P3042537.7 (32) 12.11.80 (33) DE  
(73) GEWRKSCHAFT EISENHÜTTE WESTFALIA, Lünen,  
(DE)  
(54) Element zabezpieczający połączenie przetyczkowe odcinków korytka przenośnika zgrzeblowego łańcuchowego lub odcinków prowadnicy maszyny urabiającej
- (B2) (11) 129956 (41) 28.03.83 3 (51) B65G 21/08  
(21) 236520 (22) 20.05.82  
(72) Lewandowski Walerian  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimer”, Szczecin  
(54) Podajnik taśmowy do materiałów pyłących
- (B1) (11) 129885 (41) 14.02.83 3 (51) B65G 25/00  
(21) 232486 (22) 03.08.81  
(72) Smoliński Jerzy; Zintel Krzysztof  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Mechanizm napędowy przenośnika krokowego
- (B1) (11) 129861 (41) 31.01.83 3 (51) B65G 47/52  
(21) 232279 (22) 17.07.81  
(72) Kopka Franciszek; Brachmański Leszek
- (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Marcel”, Wodzisław Śl.-  
-Radlin  
(54) Urządzenie przenośnikowe do usuwania drobnego urobku spod górniczego przenośnika ścianowego
- (B1) (11) 129867 (41) 01.02.82 3 (51) B65G 53/30  
(21) 231924 (22) 29.06.81  
(31) 171605 (32) 23.07.80 (13) US  
(72) Doerr Richard E., (US)  
(73) Conoco Inc., Ponca City, (US)  
(54) Układ do regulacji przesuwu pompy szlamowej w zbiorniku
- (B1) (11) 129881 (41) 20.12.82 3 (51) B65G 53/30  
(21) 231731 (22) 17.06.81  
(72) Richter Johan C. F. C., (NB); Sherman Michael I., (CA)  
(73) KAMYR INC., Glens Falls, (US)  
(54) Urządzenie do ciągłego przenoszenia twardych materiałów cząsteczkowych
- (B1) (11) 129675 (41) 10.07.81 3 (51) B65G 53/40  
(21) 220578 (22) 19.12.79  
(72) Bakuniak Mirosław; Kaluta Romuald; Sołtysiak Roman;  
Tabaczka Janusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Układ automatycznego sterowania i kontroli podajników komorowych transportu pneumatycznego
- (B1) (11) 129901 (41) 29.03.82 3 (51) B65H 29/02  
(21) 232977 (22) 10.09.81  
(31) 6 923/90-6 (32) 16.09.80 (33) CH  
2 388/81-8 09.04.81 CH  
(73) Ferag AG, Hinwil, (CH)  
(54) Urządzenie odbiorcze przenośnika, zwłaszcza do arkuszy papieru
- (B1) (11) 129882 (41) 31.01.83 3 (51) B65H 49/04  
(21) 232404 (22) 28.07.81  
(72) Rzepecki Andrzej; Pruski Zbigniew; Zakrzewski Ryszard  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź  
(54) Ramka natykowa do stycznego i osiowego odwijania nitok
- (B1) (11) 129989 (41) 19.07.82 3 (51) B65H 75/24  
(21) 234831 (22) 26.01.82  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Zakłady Artykułów Ściernych, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do zwijania taśmy płótna ściernego w bele
- (B1) (11) 129804 (41) 21.06.82 3 (51) B66B 15/08  
(21) 228542 (22) 16.12.80  
(72) Wolak Helena; Baran Ewa; Kalyta Jan; Tłuścik Tadeusz  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do przestawiania klatek szybowych w szybach wielopoziomowych
- (B2) (11) 129711 (41) 15.08.83 3 (51) B66B 17/08  
(21) 238628 (22) 12.10.82  
(72) Spendel Norbert; Ratka Stefan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
(54) Naczynie skipowe
- (B2) (11) 129945 (41) 31.01.83 3 (51) B66B 17/18  
(21) 235619 (22) 23.03.82  
(72) Kozubek Egon; Parkosz Kazimierz

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice

(54) Układ napędowy pomostu wahadłowego zwłaszcza w szybach kopalń

(B2) (11) **129712** (41) 20.06.83 3 (51) B66C 1/14  
(21) 237884 (22) 11.08.82

(72) Piernikarczyk Józef; Krzysztofik Henryk

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

(54) Zblocze hakowe

(B1) (11) **129858** (41) 03.01.83 3 (51) B66C 23/62  
(21) 231812 (22) 22.06.81

(72) Walczewski Ryszard; Brach Ignacy; Kieska Marek; Ciesielska Zofia

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

(54) Mechanizm wysuwu na łożyskach ślizgowych samonastawnych dla maszyn roboczych, zwłaszcza koparek i dźwigów

(B2) (11) **129987** (41) 25.10.82 3 (51) C01B 21/48  
//C01B 21/26

(21) 234575 (22) 31.12.81

(72) Wilk Marcin; Kozłowski Kazimierz

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób wytwarzania stężonego roztworu azotanu sodu, potasu lub wapnia z odpadowego kondensatu kwaśnego z wytwórni stężonego tlenu azotu

(B1) (11) **129776** (41) 01.03.82 3 (51) C02F 3/18  
C02F 7/00

(21) 226270 (22) 15.08.80

(72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzowski Czesław; Szczepański Wojciech

(73) Spółka Wodna „Zawiercie”, Zawiercie

(54) Szczotka napowietrzająca

(B1) (11) **129739** (41) 06.10.80 3 (51) C02F 9/00  
B01D 21/00

(21) 214105 (22) 14.03.79

(72) Lukosz Beopold; Korzech Edmund; Grzesik Marian; Tokarz Mieczysław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego im. XXX-lecia PRL, Jas-trzębio

(54) Sposób prowadzenia zamkniętego obiegu wodno-mułowego w zakładach przerobczych węgla koksowego

(B2) (11) **129873** (41) 15.03.82 3 (51) C02F 11/12  
(21) 231167 (22) 13.05.81

(72) Błochowiak Zofia; Kalita Teresa

(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(54) Sposób przeróbki osadów ściekowych powstałych w procesie neutralizacji ścieków galwanizacyjnych

(B1) (11) **129842** (41) 19.07.82 3 (51) C03B 5/02  
(21) 229053 (22) 05.01.81

(72) Karkoszka Adam; Tymoszek Roman; Kapera Władysław; Cabon Józef; Bartula Michał

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

(54) Sposób topienia fryty ceramicznej i emalierskiej oraz emalii szklarskiej

(B1) (11) **129869** (41) 22.11.82 3 (51) C03B 11/06  
(21) 231081 (22) 08.05.81

(72) Bator Józef; Czechowski Ludwik; Rutkowski Bronisław; Wiśniewski Julian; Masłowicz Stanisław; Wencel Andrzej

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania formy przeznaczonej do prasowania szkła na gorąco, zwłaszcza szkła optycznego i kryształowego

(B1) (11) **129855** (41) 17.01.83 3 (51) C03B 37/00  
(21) 232092 (22) 07.07.81

(72) Balawander Jerzy; Sokołowski Józef; Kręzałek Aleksander; Wilczyński Lech

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlache-nych, Warszawa

(54) Łódka urządzenie do rozwłókniania szkła

(B1) (11) **129865** (41) 17.01.83 3 (51) C03B 37/00  
(21) 232093 (22) 07.07.81

(72) Balawander Jerzy

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przerobu Metali Szlache-nych, Warszawa

(54) Łódka urządzenie do rozwłókniania szkła

(B1) (11) **129879** (41) 20.12.82 3 (51) C03C 7/00  
(21) 231675 (22) 11.06.81

(72) Buciewicz Jan; Kucharski Władysław; Cierniak Leszek; Wątek Andrzej; Chochoł Andrzej; Tuśnio Maria

(73) Instytut Odlewnictwo, Kraków

(54) Emalia kryjąca niskoborowa-cyrkonowa na odlewy żeliwne sanitariów

(B1) (11) **129974** (41) 08.11.82 3 (51) C04B 13/00  
C04B 35/00

(21) 236200 (22) 28.04.82

(31) 8113157 (32) 29.04.81

(33) GB

(73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, Pennsyl-wania, (US)

(54) Hydrauliczne ogniotrwałe tworzywo cementowe

(B1) (11) **129815** (41) 24.05.82 3 (51) C04B 33/00  
(21) 228030 (22) 21.11.80

(72) Cyganek Józef; Lasko Stanisław; Jackiewicz Bolesław; Radwan Tadeusz; Guldan Zygmunt; Straś Władysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnicztwa Od-krzywkowego „POLTEGOR”, Wrocław

(54) Sposób i układ do wytwarzania wodnej zawiesiny tlenu glinu i kailinu

(B1) (11) **129806** (41) 18.09.81 3 (51) C04B 39/12  
B32B 7/04  
F27D 1/08

(21) 228494 (22) 15.12.80

(31) 43236/1979 (32) 14.12.79

(33) GB

(72) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, Stan-nysylvania, (US)

(73) Kształtka wymurówki ogniotrwałej oraz sposób wytwarza-nia kształtki wymurówki ogniotrwałej

(B1) (11) **129820** (41) 29.03.82 3 (51) C05D 9/00  
(21) 223305 (22) 04.04.80

(72) Wolski Tadeusz; Dechnik Ignacy; Gliński Jan; Kiszczak Włodzimierz

(73) Akademia Medycyny, Lublin; Polska Akademia Nauk, Zakład Agrofizyki, Lublin

(54) Sposób wytwarzania preparatu miedziowego, zwłaszcza dla rolnictwa

(B1) (11) **129682** (41) 20.11.78 3 (51) C06B 31/00  
C06B 25/22

(21) 221893 (22) 04.05.77

- (72) Ambrozek Marian; Borosz Zygmunt; Grzesiak Joachim; Guga Jan; Hermanowicz Piotr; Skóra Wiesław  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitrogen-Erg”, Krupski Młyn  
(54) Sposób wytwarzania materiałów wybuchowych amonowo-saletrzanych bezpiecznych wobec metanu
- (B1) (11) 129748 (41) 11.12.81 3 (51) C07C 4/18  
C07C 15/50  
(21) 224618 (22) 30.05.80  
(72) Chojnacki Rajmund; Tęcza Witold; Lisicki Zygmunt; Oblój Józef; Ciok Jarosław; Mańka Stanisław; Mierzejewski Mieczysław; Praxmajer Andrzej; Staniszewski Leszek; Ziembicki Mieczysław  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób katalitycznego hydrodealkilowania węglowodorów alkiloaromatycznych
- (B1) (11) 129940 (41) 08.11.82 3 (51) C07C 4/18  
C07C 15/00  
(21) 235732 (22) 31.03.82  
(31) 49193/81 (32) 01.04.81 (33) JP  
(73) Asabi Kasei Kogyo Kabushiki Kaisha, Osaka, (JP)  
(54) Sposób hydrodealkilowania węglowodorów alkiloaromatycznych
- (B1) (11) 129922 (41) 21.08.82 3 (51) C07C 29/32  
C07C 31/08  
(21) 233C85 (22) 05.11.81  
(31) P3042434.] (32) 11.11.80 (33) DE  
(73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania etanolu z metanolu
- (B1) (11) 129892 (41) 26.04.82 3 (51) C07C 45/50  
C07C 45/78  
(21) 232749 (22) 21.08.81  
(31) P.3032252.2 (32) 27.08.80 (33) DE  
(73) Ruhrchemie Aktiengesellschaft, Oberhausen, (DE)  
(54) Sposób odmetalizowania produktów pierwszorzędowych syntezy okso i urządzenie do odmetalizowania produktów pierwszorzędowych syntezy okso
- (B1) (11) 129811 (41) 24.07.81 3 (51) C07C 69/743  
C07B 19/00  
//A01N 53/00  
(21) 228060 (22) 25.11.80  
(31) 40856/79 (32) 27.11.79 (33) GB  
40857/79 27.11.79 GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, (XL)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych estru kwasu cyklopropanokarboksylowego i środek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 129835 (41) 15.02.82 3 (51) C07C 69/743  
C07B 19/00  
//A01N 53/00  
(21) 230784 (22) 21.04.81  
(31) 13308/1980 (32) 23.04.80 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, (XL)  
(54) Sposób wytwarzania estrowych pochodnych kwasu cyklopropanokarboksylowego
- (B1) (11) 129836 (41) 15.02.82 3 (51) C07C 69/743  
C07B 19/00  
//A01N 53/00  
(21) 230783 (22) 21.04.81  
(31) 13309/1980 (32) 23.04.80 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, (XL)  
(54) Sposób wytwarzania estrowych pochodnych kwasu cyklopropanokarboksylowego
- (B1) (11) 129782 (41) 10.10.81 3 (51) C07C 87/06  
C07C 101/06  
C07C 57/30  
C07D 227/02  
//A61K 31/205  
A61K 47/00  
(21) 226938 (22) 26.09.80  
(31) KA-1539/1979 (32) 27.09.79 (33) HU  
KA-1539/1980 21.08.80 HU  
(72) Kabán né László Ilona, (HU)  
(73) KAHÁX néé László Ilona, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych niesterydowych środków przeciwzapalnych
- (B1) (11) 129707 (41) 01.12.80 3 (51) C07D 203/22  
(21) 222088 (22) 18.02.80  
(31) P.2906603.3 (32) 21.02.79 (33) DE  
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych pochodnych kwasu aziridynokarboksylowego-2
- (B1) (11) 129948 (41) 08.11.82 3 (51) C07D 213/08  
(21) 235506 (22) 18.03.82  
(31) 1836/81-4 (32) 18.03.81 (33) CH  
(72) Dinkel Rolf, (CH)  
(73) Lonza A. G., Gampel/Wallis, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania 3-pikolinylu
- (B1) (11) 129718 (41) 14.02.83 3 (51) C07D 217/20  
(21) 236951 (22) 16.06.82  
(31) 2251/1768/81 (32) 16.06.81 (33) HU  
(73) CHINONIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKKEK GYÁRA R. T., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej 1-benzyl-3,4-dwuwodor-izochinolinylu
- (B1) (11) 129787 (41) 14.03.83 3 (51) C07D 235/32  
(21) 227358 (22) 17.10.80  
(31) 2251/CT-1975/ (32) 22.04.80 (33) HU  
/1980  
(72) Chinoin Gyógyszer és Vegészeti Termékek Gyára R. T., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych bonzimidazolu
- (B1) (11) 129999 (41) 28.03.83 3 (51) C07D 235/32  
(21) 237696 (22) 17.10.80  
(31) 2251/635/80 (32) 19.03.80 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegészeti Termékei; Gyára R.T. Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 5/6-tiocyaniano-benzimidazolu
- (B2) (11) 130008 (41) 15.08.83 3 (51) C07D 239/42  
(21) 238610 (22) 11.10.82  
(72) Machoń Zdzisław; Cieplik Jerzy; Mulczyk Marian  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 2-fenyl-4-/3'-trifluorometylo-4'-chlorofenylamino-/6-metylopirymidyno-5-karboksylowego

- (B1) (11) **129813** (41) 30.08.82 3 (51) C07D 273/02  
(21) 228045 (22) 22.11.80  
(72) Krakowiak Krzysztof; Idowski Paweł  
(73) Akademia Medyczna w Łodzi, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych perhydro-1,4,8-oksadrazecyny
- (B1) (11) **129814** (41) 30.08.82 3 (51) C07D 273/02  
(21) 228044 (22) 22.11.80  
(72) Krakowiak Krzysztof  
(73) Akademia Medyczna w Łodzi, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowych pochodnych perhydro-1,4,6-oksadiazocyny
- (B1) (11) **129772** (41) 04.01.82 3 (51) C07D 311/16  
(21) 225213 (22) 24.06.80  
(72) Józwiak Helena; Kotlicki Stanisław; Pietrzak Paweł; Guzikowski Paweł  
(73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice  
(54) Sposób oczyszczania 7-hydroksy-4-metylokunaryny
- (B1) (11) **129719** (41) 15.12.80 3 (51) C07D 405/14  
(223051)  
(21) 240611 (22) 27.03.80  
(31) WP-C07D/211884 (32) 29.03.79 (33) DD  
(72) Lehman Dieter, (DD); Faust Gottfried, (DD); Pöpel Werner, (DD); Fiedler Werner, (DD); Dietz Günther, (DD)  
(73) VEB Arznehmittelwerk Dresden, Radebeul, (DD)  
(54) Sposób wytwarzania krystalicznej postaci  $\alpha$  chlorodu 1-/4-amino-6,7-dwumetoksy-2-chinazolinylu/-4/2-furcilo/-piperazyyny
- (B1) (11) **129723** (41) 15.12.80 3 (al) C07D 105/14  
(223051)  
(21) 240610 (22) 27.03.80  
(31) WPC07D/211884 (32) 29.03.79 (33) DD  
(72) Lehmann Dieter, (DD); Faust Gottfried, (DD); Pöpel Werner, (DD); Fiedler Werner, (DD); Dietz Günther, (DD)  
(73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, (DD)  
(54) Sposób wytwarzania krystalicznej postaci  $\alpha$  chlorowodorku 1-/4-amino-6,7-dwumetoksy-2-chinazolinylu/-4/2-furcilo/-piperazyyny
- (B1) (11) **129721** (41) 01.12.80 3 (51) C07D 471/04  
(215140)  
(21) 232867 (22) 25.04.79  
(73) CHINOIN GYÓGYSZER ÉS VEGYÉSZETI TERMÉKEK GYÁRA R. T., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania związków z atomem azotu w pozycji węzłowej
- (B1) (11) **129917** (41) 14.03.83 3 (51) C07D 501/36  
//A61K 31/545  
(21) 234192 (22) 11.12.81  
(31) P3047082.7 (32) 13.12.80 (33) DE  
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych cefalosporyn
- (B1) (11) **129870** (41) 01.02.82 (51) C07F 3/02  
// B01D 31/12  
(21) 231117 (22) 12.05.81  
(31) 148650 (32) 12.05.80 (33) US  
(72) Malpass Dennis (P. (US); Fanuin Lloyd W., (US); Sanchez Ramiro, (US)  
(73) Texas Alkyls, Inc., Westport, (US)  
(54) Kompozycja magnezooorganiczna oraz sposób wytwarzania kompozycji magnezooorganicznej
- (B1) (11) **129817** (41) 24.05.82 3 (51) C07G 17/00  
C07H 1/08  
(21) 227978 (22) 20.11.  
(72) Wieczorek Grzegorz; Just Jolanta; Rodziewicz Olgierd; Krawczyk Zbigniew; Staszewska Grażyna  
(73) Instytut Techniki Budowanej, Warszawa  
(54) Sposób frakcjonowania kwercetamin
- (B1) (11) **129828** (41) 02.08.82 3 (51) C07H 5/04  
A61K 31/70  
(21) 230096 (22) 11.03.81  
(31) 2251/580/80 (32) 12.03.80 (33) HU  
(72) Kuszmann János, (HU); Medgyes Gábor, (HU); Andrásy Ferenc, (HU); Berzsenyi Pál, (HLT)  
(73) Egyt Gyógyszerkégyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych stereoizomerycznych 1,4;3,6-dianhydro-2,5-dizydo-2,5-didezoksylheksytów
- (B1) (11) **129887** (41) 14.02.81 3 (51) C07J 13/00  
(21) 232565 (22) 10.08.81  
(72) Daniewski Andrzej R.; Kowalczyk-Przewłoka Teresa  
(73) Polska Akademia Nauk. Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania eteru metylowego 14-dehydroekwileniny
- (B1) (11) **129888** (41) 14.02.83 3 (51) C07J 13/00  
(21) 232566 (22) 10.08.81  
(72) Daniewski Andrzej R.; Kowalczyk-Przewłoka Teresa  
(73) Polska Akademia Nauk. Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania 3-metoksy-1,3,5,10,8,14-estrapentaen-17-onu
- (B2) (11) **130003** (41) 15.08.83 3 (51) C08B 15/02  
C08J 5/20  
B01D 13/00  
(21) 238532 (22) 06.10.82  
(72) Wroński Mieczysław  
(73) Uniwersytet Łódzki. Instytut Chemii, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania żelu do elektroforezy
- (B1) (11) **129670** (41) 08.09.80 3 (51) C08B 15/10  
C08B 37/00  
C08B 31/00  
B01D 39/18  
A24D 3/10  
(21) 220028 (22) 30.11.79  
(31) 783678 (32) 30.11.78 (33) FI  
7812935-0 15.12.78 SE  
(72) Sirén Matti J., (FI)  
(73) MATTI JUHANI SIRÉN, Zurych, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania materiału filtracyjnego do papierosów
- (B1) (11) **129792** (41) 10.05.82 3 (51) C08F 6/10  
(21) 227540 (22) 29.10.80  
(72) Penczek Piotr; Wardzińska Elżbieta; Cynkowska Grażyna  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania polimerów i kopolimerów akrylonitrylu o malej zawartości wolnego akrylonitrylu
- (B1) (11) **129884** (41) 01.12.80 3 (51) C08F 10/00  
(22205;) C08F 4/64  
(21) 232441 (22) 15.02.80  
(31) 014891 (32) 15.02.79 (33) US  
113543 21.01.80 US

- (72) Karayannis Nicholas M, (US); Skryantz John S., (US)  
 (73) Standard Bil Company, Chicago, (US)  
 (54) Sposób polimeryzacji  $\alpha$ -olefin
- (B2) (11) **130010** (41) 15.08.83 3 (51) C08F 14/08  
 C08F 8/20  
 (21) 238646 (22) 14.10.82  
 (72) Sikorski Ryszard T.; Czerwińska Elżbieta  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania chlorowanego polichloru winilidenu
- (B2) (11) **129973** (41) 28.02.83 3 (51) C08F 220/18  
 C07F 7/18  
 (21) 236217 (22) 29.04.82  
 (72) Błędzki Andrzej  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób wytwarzania reaktywnych oligomerów akrylowych
- (B2) (11) **129725** (41) 12.09.83 3 (51) C08G 59/42  
 C08K 5/10  
 (21) 238977 (22) 11.11.82  
 (72) Matynia Tadeusz  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób utwardzania kompozycji epoksydowych
- (B1) (11) **129779** (41) 16.10.81 3 (51) C08G 63/00  
 (21) 226653 (22) 09.09.80  
 (31) 075296 (32) 12.09.79 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego produktu k< polimeryzacji kwasu mlekowego i kwasu glikolowego
- (B2) (11) **129728** (41) 29.08.83 3 (51) C08G 63/76  
 (21) 238713 (22) 21.10.82  
 (72) Pietrzak Mirosław; Szalińska Helena  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób modyfikacji żywic poliestr wych
- (B1) (11) **129800** (41) 16.08.82 3 (51) C08G 65/20  
 (21) 229600 (22) 10.02.81  
 (72) Jedliński Zbigniew; Wolińska Aleksandra; Lukaszczyk Jan  
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Polimerów, Zabrze  
 (54) Sposób polimeryzacji tetrahydrofuranu
- (B1) (11) **129834** (41) 25.10.82 3 (51) C08G 69/20  
 (21) 230848 (22) 24.04.81  
 (72) Kęlar Krystyna; Bratborska-Branowska Ewa; Czarnecki Jerzy  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Sposób wytwarzania środka do inicjowania anionowej polimeryzacji kaprolaktamu
- (B2) (11) **129726** (41) 12.09.83 3 (51) C08K 5/10  
 (21) 238972 (22) 09.11.82  
 (72) Matynia Tadeusz  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania utwardzacza do żywic epoksydowych
- (B2) (11) **129717** (41) 23.05.83 3 (51) C08L 23/06  
 C08K 5/34  
 (21) 237123 (22) 24.06.82  
 (72) Kyziół Janusz; Daszkiewicz Zdzisław
- (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
 (54) Sposób stabilizowania polietylenu
- (B1) (11) **129754** (41) 24.12.81 3 (51) C08L 23/12  
 C08L 9/06  
 C08L 25/10  
 (21) 224981 (22) 13.06.80  
 (72) Bulik Jan; Gruszka Szczepan; Guga Jan; Just Jan; Koleczyk Zygmunt; Maszewski Janusz; Pęcherski Edward; Skóra Mirosława  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
 (54) Kompozycja na bazie polipropylenu
- (B1) (11) **129823** (41) 30.08.82 3 (51) C08L 25/06  
 C08L 69/00  
 //B22C 1/22  
 (21) 229800 (22) 19.02.81  
 (72) Dudzik Zdzisław; Puppel Grażyna; Rzepa Tadeusz; Heryan Andrzej; Górny Zbigniew; Czarski Janusz; Maniowski Zbigniew  
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań; Instytut Odlewnictwa, Kraków  
 (54) Sposób modyfikacji polistyrenu przeznaczonego do wytwarzania spoiw dla mas formierskich i rdzeniowych
- (B2) (11) 129871 (41) 16.10.81 3 (51) C08L 67/06  
 (21) 228239 (22) 02.12.80  
 (72) Strumik Irena; Błędzki Andrzej; Królikowski Waclaw; Czech Zbigniew; Gardziński Maciej  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Tłoczywo poliestrowe polimeryzujące o zmniejszonym skurczu prasowniczym
- (B1) (11) **129902** (41) 14.03.83 3 (51) C09B 51/00  
 (21) 233004 (22) 10.09.81  
 (72) Effenberg Marian; Klusek Eugeniusz; Otrembski Stanisław; Sałagański Ryszard; Zimnicki Jan  
 (73) Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta”, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania barwników nitrowych
- (B1) (11) **129826** (41) 30.08.82 3 (51) C09D 3/66  
 C09D 5/10  
 (21) 229921 (22) 27.02.81  
 (72) Kucharski Jerzy; Kielska Blandyna; Skuba Barbara; Kłochowicz Janusz; Wojciechowski Józef  
 (73) Radof(73) Radomska Fabryka Farb i Lakierów, Radom  
 (54) Sposób wytwarzania antykorozyjnego lakieru alkidowo-epoksydowego
- (B1) (11) **129683** (41) 21.08.81 3 (51) C09K 7/02  
 C08L 61/20  
 C08L 33/26  
 (21) 222068 (22) 15.02.80  
 (72) Beres Janusz; Kotowski Włodzimierz; Skoczyński Wojciech; Pokorska Zofia; Wasilewska Władysława; Noskowski Jerzy; Stążek Witold; Kurdziel Aleksander  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle; Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Sposób uszczelniania wyrobisk górniczych
- (B1) (11) **129724** (41) 01.07.80 3 (51) C09K 7/026  
 (212411)) E21B 43/26  
 (21) 239845 (22) 30.12.78

- (72) Wodzińska-Glazar Janina; Pohl Julian; Błaż Zygmunt; Pawłowska Bożena  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Blokator cieczowy do szczelinowania odwiertów
- (B1) (11) **129771** (41) 03.01.83 1 (51) C10B 45/02  
(21) 237190 (22) 30.06.82  
(31) P3125840.9 (32) 01.07.81 (33) D13  
(72) Stegmann Heinz, (DE)  
(73) Saarberg-Interplan, Gesellschaft für Robstoff-, Energie- und Ingenieurtechnik m.b.H., Saarbrücken, (DE)  
(54) Urządzenie do podnoszenia ubijaków
- (B1) (11) **129958** (41) 03.01.83 3 (51) C10B 49/14  
C21B 11/00  
(21) 236498 (22) 19.05.82  
(31) 8103201-3 (32) 20.05.81 (33) SE  
(72) Axelsson Carl-L., (SE)  
(73) IPS Interproject Service AB., Bettna, (SE)  
(54) Sposób zgazowywania węgla
- (B1) (11) **129903** (41) 28.03.83 3 (51) C10G 73/00  
(21) 233088 (22) 17.09.81  
(72) Bednarski Alfred; Steinmeo Franciszek; Górecki Edward; Ozga Adam; Juras Andrzej; Kapelak Jacek  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania substytutu ceryzyny
- (B2) (11) **129970** (41) 28.02.83 3 (51) C10L 1/04  
CT0G 33/06  
(21) 236258 (22) 30.04.82  
(72) Jaworowski Józef; Zadrąg Wojciech; Ciechański Janusz  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Sposób i układ do przygotowania paliwa dla silników spalinowych wysokoprężnych
- (B1) (11) **129941** (41) 25.10.82 3 (51) C10L 1/22  
(21) 235709 (22) 30.03.82  
(31) 10082/1981 (32) 31.03.81 (33) GB  
(73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park, New Jersey, (US)  
(54) Dodatek do destylowanych olejów paliwowych
- (B1) (11) **129733** (41) 10.03.80 3 (51) C10L 5/06  
B28B 1/10  
(21) 207936 (22) 27.06.78  
(72) Wróbel Franciszek; Jerominek Alojzy; Matusek Waldemar; Małek Edmund; Halupka Jerzy; Gorlic Eugeniusz; Spojda Jerzy  
(73) Śląskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Lentex”, Lubliniec  
(54) Brykieciarka do brykietowania pyłu włókienniczego
- (B1) (11) **129793** (41) 26.04.82 3 (51) C10M 1/40  
(21) 227425 (22) 20.10.80  
(72) Zięba Czesław; Balik Zbigniew; Mróz Barbara; Steinmeo Franciszek; Zajezińska Anna; Montewski Włodzimierz; Burczyk Lidia  
(73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasze-wicza, Jasło  
(54) Dodatek sulfonianowy do środków smarowych
- (B2) (11) **129689** (41) 15.08.83 3 (51) C10M 3/18  
(21) 238652 (22) 14.10.82  
(72) Hanus Danuta; Szydłowski Tadeusz; Jagiello Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Smar do matryc miedzianych
- (B2) (11) **129699** (41) 11.04.83 3 (51) C10M 5/02  
(21) 236814 (22) 07.06.82  
(72) Prajsnar Tadeusz; Smolareczyk Zbigniew  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Smar ciągarski
- (B1) (11) **129794** (41) 26.04.82 3 (51) C10M 11/00  
(21) 227381 (22) 17.10.80  
(72) Montewski Włodzimierz; Dettloff Ryszard; Siembab Edward; Sęk Krzysztof; Gorgoń Adam; Pająk Zbigniew  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób regeneracji olejów naftowych przepracowanych
- (B2) (11) **129701** (41) 17.01.83 3 (51) C11B 9/00  
(21) 235551 (22) 20.03.82  
(72) Brud Władysław S.; Woliński Adam; Pilecki Mirosław; Toczyłowska-Kucharezyk Barbara; Podlejski Jerzy  
(73) Fabryka Syntetyków Zapachowych „POLLENA-AROMA”, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania środka zapachowego o zapachu tytoniowym
- (B2) (11) **129797** (41) 11.12.81 3 (51) C11B 9/00  
(21) 229425 (22) 27.01.81  
(72) Podlejski Jerzy; Sikora Magdalena; Sadowska Halina; Szelejowski Wiesław; Brud Władysław; Toczyłowska-Kucharezyk Barbara; Schreiber Maria; Kornacki Kazimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Kompozycja zapachowa o zapachu drzewno-cedrowo-sandałowym
- (B2) (11) 129864 (41) 24.05.82 3 (51) C11B 9/00  
C07C 33/05  
(21) 232201 (22) 15.07.81  
(72) Derdziński Krzysztof; Zabza Andrzej Góra Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania środka zapachowego
- (B2) (11) **130019** (41) 24.05.82 3 (51) C11B 9/00  
C07C 33/00  
(21) 238888 (22) 15.07.81  
(72) Derdziński Krzysztof; Zabza Andrzej; Góra Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania środka zapachowego
- (B1) (11) **129741** (41) 13.11.81 3 (51) C11D 1/00  
A61K 7/06  
(21) 223981 (22) 03.05.80  
(72) Baranowska Bożenna; Kajl Marian; Gałazka Marian; Knyt Elżbieta; Bańkowski Zdzisław; Rapicki Władysław; Błturkiewicz Janusz; Kalinowski Jerzy  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Baza detergentowa dla szamponów płynnych o szczególnie łagodnym działaniu na skórę
- (B2) (11) **129799** (41) 11.12.81 3 (51) C11D 1/04  
(21) 229566 (22) 06.02.81  
(72) Rafalski Lucjan; Kruk Teresa; Wasek Zenon; Sobiech Jadwiga  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „SEPTOMA”, Żabki k/Warszawy  
(54) Środek myjąco-dezodoryzujący w postaci kształtki
- (B1) (11) **129919** (41) 16.08.82 3 (51) C12X 1/16  
C12N 1/22  
C12P 7/10  
//C12R 1/72

- (21) 234381 (22) 22.12.81  
 (31) 2251/3095/80 (32) 23.12.80 (33) HU  
 (72) Nagy Gyula, (HU); Kerekes Robert, (HU); Somogyi Pal, (HU); Rezessy Judit, (HU); Vajda Boldizsár, (HU)  
 (73) Országos Közegészségügyi Intézet, Budapest, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania drożdży paszowych i/lub alkoholu etylowego z odpadów pochodzenia roślinnego
- (B1) (11) 129783** (41) 13.04.82 3 (51) C12N 9/58  
 (21) 227082 (22) 02.10.80  
 (72) Kołaczowska Maria; Polanowski Antoni  
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
 (54) Sposób izolowania nowego enzymu pochodzenia mikrobiologicznego o własnościach koagulujących kazeinę mleka
- (B1) (11) 129849** (41) 04.09.81 3 (51) C13D 3/14 B01J 20/34  
 (21) 228752 (22) 23.12.80  
 (31) 7909337 (32) 28.12.79 (33) NL  
 (73) AKZO N. V., Arnhem, (NL)  
 (54) Sposób regenerowania sorbentów
- (B1) (11) 129720** (41) 27.11.81 3 (51) C14C 3/04 (224464)  
 (21) 238473 (22) 24.05.80  
 (31) 283651 (32) 11.11.79 (33) SU  
 2831652 11.11.79 SU  
 (73) Centralnyj Naučno-Issledowatel'skij Institut Kożezhenno-Obuwnoj Promyšlennosti, Moskwa; Institut Chimii i Technologii Redkich Elementov i Mineralnovo Syria Kolskogo Filiala Akademii Nauk ZSRR, Apatity Murmanskoy Oblasti, (SU)  
 (54) Sposób garbowania skór
- B1 (11) 129743** (41) 13.11.81 3 (51) C21D 9/52  
 (21) 224056 (22) 05.05.80  
 (72) Babiński Witold; Griner Stefan; Krukiewicz Wojciech; Domagała Roman; Leśkiewicz Janusz; Weniger Zygmunt  
 (73) Politechnika Śląska, Gliwice; Fabryka Drutu i Wyrobów z **Drutu**, Gliwice  
 (54) Sposób obróbki cieplnej drutu ze stali austenitycznej odpornej na korozję, zwłaszcza dla przeprowadzenia zabiegu tkania
- (B1) (11) 129838** (41) 11.10.82 3 (51) C22B 7/00  
 (21) 230628 (22) 09.04.81  
 (72) Fik Henryk; Sukiennik Maksymilian; Mądry Jan; Jasińska Bogusława  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób odzyskiwania arsenu ze zgarów i szlamów hutniczych
- (B3) (11) 129837** (41) 25.10.82 3 (51) C22B 7/02  
 (21) 230721 (22) 15.04.81  
 (61) 118351  
 (72) Bonarek Edmund; Hampel Lidia; Włodyka Jerzy; Kwarciański Mieczysław; Kurok Rudolf; Kocik Ryszard  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób odzyskiwania kadmu z surowców zawierających siarczek kadmu
- (B2) (11) 129966** (41) 14.03.83 3 (51) C22B 7/02  
 (21) 236319 (22) 06.05.82  
 (72) Adamski Zbigniew; Królieki Franciszek; Rumianowski Stefan; Wojciechowski Walter  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania cyny i ołowiu z pyłów tlenkowych
- B1 (11) 129896** (41) 14.03.83 3 (51) C22C 9/04  
 (21) 232886 (22) 01.09.81  
 (72) Missol Witold; Stobrawa Jerzy  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop miedzi
- B1 (11) 129897** (41) 14.03.83 (51) C22C 9/06  
 (21) 232887 (22) 01.09.81  
 (72) Missol Witold; Stobrawa Jerzy  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop miedzi
- B1 (11) 129898** (41) 14.03.83 3 (51) C22C 9/06  
 (21) 232888 (22) 01.09.81  
 (72) Missol Witold; Stobrawa Jerzy  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop miedzi
- B2 (11) 130015** (41) 29.08.83 3 (51) C22C 18/02  
 (21) 238840 (22) 02.11.82  
 (72) Socha Stanisław; Turoń Jerzy  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop cynku
- B2 (11) 129698** (41) 26.09.83 (51) C23C 1/02 C'2C 18/00  
 (21) 239127 (22) 18.11.82  
 (72) Socha Stanisław  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób cynkowania odlewów żeliwnych
- B2 (11) 129693** (41) 24.10.83 3 (51) C23C 1/06  
 (21) 239495 (22) 11.12.82  
 (72) Socha Stanisław  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania powłok ołowiowych na wyrobach z miedzi
- B2 (11) 129694** (41) 26.09.83 3 (51) C23C 1/06  
 (21) 239302 (22) 30.11.82  
 (72) Socha Stanisław  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania na blachach powłok ołowiowych talowych ze stopu ołowiowego
- B2 (11) 129727** (41) 29.08.83 3 (51) C23C 1/16  
 (21) 238841 (22) 02.11.82  
 (72) Socha Stanisław  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób ołowiowania wyrobów stalowych o dużej powierzchni
- B2 (11) 129981** (41) 28.03.83 3 (51) C23C 11/16  
 (21) 236758 (22) 02.06.82  
 (72) Połczyński Tadeusz  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Sposób strumieniowego azotowania metali i ich stopów
- 52 (11) 130016** (41) 29.08.83 3 (51) C23F 11/16  
 (21) 238870 (22) 03.11.82  
 (72) Perka Jerzy; Polak Danuta; Uhacz Kazimierz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Środek przeciwkorozyjny
- B1 (11) 129891** (41) 10.05.82 3 (51) C25B 1/36  
 (21) 232747 (22) 21.08.81



- (21) 114822/80 (32) 22.08.80 (33) JP  
(73) CHLORINE ENGINEERS CORP., Ltd, Tokio, (JP)  
(54) Ogniwo elektrolityczne, stosowane przy przeprowadzonej wymianie jonów
- (B1) (11) 129951** (41) 25.10.82 3 (51) C25B 1/40  
(21) 235385 (22) 10.03.82  
(31) 07502/1981 (32) 10.03.81 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób okładania separatora skrzynki katodowej elektrolizera
- (B1) (11) 129872** (41) 18.01.82 3 (51) C25B 9/04  
(21) 231164 (22) 14.05.81  
(31) 16023/1980 (32) 15.05.80 (33) GB  
(73) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES LIMITED, Londyn, (GB)  
(54) Ogniwo elektrolityczne
- (B1) (11) 129749** (41) 11.12.81 3 (51) C25D 3/48  
C25D 3/62  
(21) 224620 (22) 30.05.80  
(72) Ingot Bronisław; Socha Jan; Daroszeńska Małgorzata  
(74) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Kąpiel do galwanicznego osadzania powłok ze stopów złota z miedzią
- (B3) (11) 129907** (41) 28.03.83 3 (51) D01H 9/06  
(21) 233216 (22) 24.09.81  
(61) 125187  
(72) Bulik Stefan; Rybiałek Stanisław; Marczyk Tadeusz; Troczyński Wiesław  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Urządzenie do napędu ruchomego ramienia ssawki próżniowej
- (B1) (11) 129676** (41) 20.10.80 3 (51) E01B 27/10  
(21) 220807 (22) 27.12.79  
(31) A454/79 (32) 22.01.79 (33) AT  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Samojezdna maszyna do oczyszczania podsypki toru kolejowego z urządzeniem do podnoszenia toru
- (B1) (11) 129816** (41) 18.09.81 3 (51) E01B 27/10  
(21) 228014 (22) 21.11.80  
(31) A746/79 (32) 23.11.79 (33) AT  
(73) FRANZ PLASSER Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Maszyna jezdna do oczyszczania podłoża z tłucznia i sposób obróbki podsypki z tłucznia zleżającego
- (B1) (11) 129824** (41) 02.10.81 3 (51) E01B 27/10  
(21) 229839 (22) 24.02.81  
(31) A1043/80 (32) 25.02.80 (33) AT  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Przejazdna maszyna do oczyszczania podsypki torów z urządzeniem do podnoszenia toru oraz sposób oczyszczania podsypki tłuczniowej toru
- (B1) (11) 129812** (41) 21.08.81 3 (51) E01B 27/16  
(21) 228057 (22) 24.11.80  
(31) A7847/97 (32) 12.12.79 (33) AT  
(73) FRANZ PLASSER BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESELLSCHAFT m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Maszyna jezdna do budowy torów kolejowych i zagęszczania tłuczni pod podkładami kolejowymi
- (B1) (11) 129952** (41) 27.09.82 3 (51) E01B 27/16  
(21) 235330 (22) 05.03.82  
(31) A1085/81 (32) 09.03.81 (33) AT  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Maszyna do podbijania podkładów toru
- (B1) (11) 129757** (41) 10.05.82 3 (51) E01B 31/15  
(21) 225171 (22) 24.06.80  
(31) A248/80 (32) 17.01.80 (33) ST  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Sposób i strugarka torowa do usuwania nierównomierności zarysu profilu główki szyn
- (B1) (11) 129758** (41) 27.02.81 3 (51) E01B 31/15  
(21) 225172 (22) 24.06.80  
(31) A5536/79 (32) 14.08.79 (33) AT  
(72) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(73) Maszyna przejezdna po torze do obróbki zarysu profilu szyn
- (B1) (11) 129765** (41) 27.02.81 3 (51) E01B 31/15  
(21) 225174 (22) 24.06.80  
(31) A5538/79 (32) 14.08.79 (33) AT  
(73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Wiedeń, (AT)  
(54) Maszyna torowa do obróbki górnej powierzchni główki szyny ułożonego toru
- (B2) (11) 129967** (41) 14.03.83 3 (51) E01D 19/04  
(21) 236315 (22) 06.05.82  
(72) Umański Jerzy  
(73) Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów „Transprojekt”, Warszawa  
(54) Dolna płyta łożysk stalowych dla mostów
- (B2) (11) 129993** (41) 20.12.82 3 (51) E04B 5/02  
(21) 235161 (22) 20.02.82  
(72) Kulikowski Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Strop żelbetowy
- (B1) (11) 129773** (41) 04.01.82 3 (51) E04F 19/04  
(21) 225301 (22) 26.06.80  
(72) Tomczak Marian; Kmiecik Włodzimierz  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt-Sosnowiec”, Sosnowiec  
(54) Listwa przypodłogowa
- (B2) (11) 129924** (41) 30.08.82 3 (51) E21B 33/06  
(21) 233734 (22) 06.11.81  
(72) Majewski Mieczysław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie do opanowania erupcji cieczy i/lub gazu z odwiertu, zwłaszcza w warunkach awarii rury okładzinowej bądź jej armatury
- (B2) (11) 129962** (41) 14.03.83 3 (51) E21B 49/00  
E21B 44/00  
G05D 13/62  
(21) 236455 (22) 14.05.82  
(72) Byżykowski Zbigniew; Ceglewski Stefan; Pączek Leon  
(73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład - Geofizyka Toruń, Toruń

- (54) Urządzenie do sterowania układami pomiarowymi przyrządów wglębnych w otworach wiertniczych
- (B1) (11) **129839** (41) 04.09.81 3 (51) E21C 27/02  
E21C 31/12  
E21C 35/22
- (21) 229280 (22) 20.01.81  
(31) A360/80 (32) 23.01.80 (33) AT  
(72) Kogler Peter, (AT)  
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)  
(54) Urządzenie zapobiegające przedostawaniu się pyłu przez szczelinę pierścieniową między ramieniem i głowicą wrcbiarki do wnętrza tej głowicy
- (B1) (11) **129840** (41) 19.07.82 3 (51) E21C 27/02  
(21) 229252 (22) 15.01.81  
(72) Kopka Franciszek; Kozłowski Piotr; Migas Bernard; Śmie-szek Jan; Hałacz Henryk; Kłosiński Stanisław  
(73) Kopalnia Węglu Kamiennego „MARCEL”, Wodzisław Śl.-Radlin  
(54) Ścianowy kombajn węglowy
- (B1) (11) **129778** (41) 01.03.82 3 (51) E21D 7/00  
(21) 226487 (22) 28.08.80  
(72) Kosta Eugeniusz; Przedpełski Zbigniew; Śmiałek Zdzisław Gołaszewski Antoni; Kot Paweł  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec  
(54) Połączenie zbrojenia szybu kopalnianego z obudową murową
- (B2) (11) **129938** (41) 14.02.83 3 (51) E21D 9/14  
(21) 235851 (22) 05.04.82  
(72) Mączka Romuald  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biur< Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice  
(54) Układ wyrobisk górniczych
- (B1) (11) **129846** (41) 05.07.82 3 (51) E21T) 11/30  
(21) 228903 (22) 30.12.80  
(72) Majewski Ryszard; Bargieł Władysław; Stojecki Zbigniew; Sady Jan; Gottlieb Rudolf  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec  
(54) Obudowa górnicza wyrobisk korytarzowych
- (B2) (11) **129696** (41) 21.11.83 3 (51) E21D 19/02  
(21) 239281 (22) 26.11.82  
(72) Gwiazda Jan B.  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób układania sztucznego stropu oraz urządzenie do układania sztucznego stropu
- (B1) (11) **129791** (41) 10.05.82 3 (51) E21D 21/00  
(21) 227555 (22) 28.10.80  
(72) Cacak Dariusz; Surma Stanisław; Nowak Zenon; Goła-szewski Antoni; Słota Emil  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec  
(54) Kotwa do kotwienia górotworu
- (B2) (11) **129934** (41) 28.02.83 3 (51) E21D 23/00  
(21) 236049 (22) 19.04.82  
(72) Ogrodniczek Roman  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Kopalniana obudowa krocząca
- (B2) (11) **129955** (41) 28.03.83 3 (51) E21D 23/00  
(21) 236551 (22) 21.05.82  
(72) Ogrodniczek Roman  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Kopalniana obudowa zmechanizowana
- (B2) (11) **129937** (41) 14.02.83 3 (51) E21D 23/06  
(21) 235875 (22) 08.04.82  
(72) Ogrodniczek Roman  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Przednia stropnica osłonowa zmechanizowanej obudowy kopalnianej
- (B2) (11) 129916 (41) 11.10.82 3 (51) E21F 5/00  
E21F 9/00  
(21) 234136 (22) 07.12.81  
(72) Stoński Kazimierz; Susek Antoni; Sobieszczuk Aleksan-der  
(73) Centralna Stacja Ratownictwa Górniczego, Bytom  
(54) Urządzenie zabezpieczające kopalniane rurociągi przeciw-pożarowe przed wzrostem temperatury i ciśnieniem wody
- (B1) (11) **129822** (41) 30.08.82 3 (51) E21F 13/00  
B66C 11/12  
E01B 25/16  
B61B 3/00  
(21) 229772 (22) 18.02.81  
(72) Cacak Dariusz; Kępa Mirosław; Majewski Ryszard; Bargieł Władysław; Stojecki Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Górniczych, Sosnowiec  
(54) Zawiesie dla podwieszania szynowych kolejek transpor-towych
- (B1) (11) **129809** (41) 11.08.80 3 (51) E21F 16/00  
(212918) E21F 5/18  
A62C 2/02  
(21) 228364 (22) 22.01.79  
(72) Bereś Janusz; Kandzia Antoni; Rogacz Jerzy; Zygmunt Mieczysław; Stokłosa Jan; Bielewicz Janusz; Olkowska Janina; Chmura Genowefa; Maciejewski Zdzisław; Łatocha Czesław  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn  
(54) Sposób budowy tam awaryjnych
- (B2) (11) **128950** (41) 17.01.83 3 (51) F02M 1/00  
(21) 235409 (22) 10.03.82  
(72) Dryzok Bogdan; Juran Zbigniew; Romanowski Piotr; Lisiak Edmund  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź  
(54) Gaźnik do silnika wewnętrznego spalania o zapłonie iskro-wym
- (B2) (11) **130005** (41) 15.08.83 3 (51) F02M 1/00  
(21) 238549 (22) 06.10.82  
(72) Dryzek Bogdan  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź  
(54) Gaźnik z automatycznym urządzeniem rozruchowym do silników o wewnętrznym spalaniu
- (B1) (11) **129803** (41) 30.10.81 3 (51) F02M 3/04  
(21) 229741 (22) 18.02.81  
(31) 2251/354/80 (32) 18.02.80 (33) HU  
2251/354/80 21.11.80 HU

- (73) Egyesült Izzólámpa és Villamossági R. T. Budapest, (HU)  
 (54) Układ połączeń dla zmniejszenia zużycia paliwa w silnikach czteresurowych
- (B1) (11) **129847** (41) 05.07.82 3 (51) F02F 3/00  
 (21) 228853 (22) 30.12.80  
 (72) Żywicki Andrzej; Porządkowski Edmund  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Elektroniczny układ zapłonowy
- (B1) (11) **129910** (41) 10.04.81 3 (51) E04B 15/02  
 E04G 21/04  
 (21) 226212 (22) 13.08.80  
 (31) P 2933128.0 (32) 16.08.79 (33) DE  
 (72) Friedrich Schwing, (DE)  
 (73) Friedrich Wilh. Schwing G.m.b.H., Heme, (DE)  
 (54) Pompa do materiałów gęstych, zwłaszcza do przetwarzania betonu
- (B2) (11) **129977** (41) 25.04.83 3 (51) F04B 37/04  
 F04B 37/06  
 (21) 236972 (22) 17.06.82  
 (72) Galus Henryk; Kuriata Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
 (54) Sposób wytwarzania wysokiej próżni
- (B2) (11) **129690** (41) 24.10.83 3 (51) E04D 1/06  
 F04D 7/04  
 (21) 241217 (22) 25.03.83  
 (72) Korczak Andrzej; Lamboj Janusz; Wróblewski Andrzej; Kańtoch Wiesław; Kurowski Mirosław; Ingłot Stanisław  
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze  
 (54) Pompa wirowa odśrodkowa wielostopniowa
- (B1) (11) **129673** (41) 24.05.82 3 (51) F04D 29/24  
 (21) 227793 (22) 10.11.80  
 (72) Rokita Jerzy; Korczak Andrzej; Matyga Jan; Plewa Ryszard; Maranowski Tadeusz  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruszyw Budowlanych, Warszawa  
 (54) Wirnik pompy o swobodnym przepływie
- (B1) (11) **129769** (41) 30.10.81 3 (51) F15B 5/00  
 G01B 13/12  
 (21) 223491 (22) 16.04.80  
 (72) Holejko Danuta; Niewczas Wiesław; Pronobis Henryk  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Przetwornik przesunięcia liniowego na ciśnienie
- (B1) (11) **129827** (41) 30.08.82 3 (51) F15B 5/00  
 G01B 13/12  
 (21) 229931 (22) 28.02.81  
 (72) Lammel Leszek; Wiehniak Janusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Pneumatyczna kaskada sterująca
- (B2) (11) **129927** (41) 13.09.82 3 (51) F16F 3/00  
 (21) 233778 (22) 10.11.81  
 (72) Romanów Franciszek; Kieżun Zdzisław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sprężyna o nieliniowej charakterystyce
- (B1) (11) **129878** (41) 01.02.82 3 (51) F16C 13/02  
 F16G 13/20  
 B65G 17/38  
 (21) 231529 (22) 05.06.81  
 (31) 4381/80-8 (32) 06.06.80 (33) CH  
 (73) FERAG-AG, Hinwil, (CH)  
 (54) Łącznik przegubowy kulowy
- (B1) (11) **129821** (41) 16.08.82 3 (51) F16H 5/36  
 B60K 20/10  
 (21) 227859 (22) 13.11.80  
 (72) Postek Bogusław; Lisicki Andrzej; Cieślak Krzysztof  
 (73) Fabryka Przekładni Samochodowych „POLMO”, Tczew  
 (54) Urządzenie do przełączania biegów w wielobiegowej skrzynce przekładniowej
- (B2) (11) **129854** (41) 15.02.82 3 (51) F24D 19/00  
 F28D 7/00  
 (21) 230499 (22) 03.04.81  
 (72) Szreniawski Janusz; Grudziecki Władysław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Człon grzejnika centralnego ogrzewania
- (B2) (11) **129992** (41) 06.12.82 3 (51) F25B 35/00  
 (21) 235023 (22) 09.02.82  
 (72) Mieczynski Mieczysław; Eichler Janusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie pompująco-desorpcyjne
- (B1) (11) **129735** (41) 13.02.81 3 (51) F26B 17/28  
 (21) 222904 (22) 21.03.80  
 (31) 2251/RI-701/1079 (32) 21.03.79 (33) HU  
 (72) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T., Budapest, (HU)  
 (54) Urządzenie do suszenia i granulowania wilgotnych materiałów topliwych i/lub mających konsystencję pasty
- (B2) (11) **130004** (41) 15.08.83 3 (51) F41F 17/16  
 (21) 238545 (22) 06.10.82  
 (72) Klatka Narcyz  
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Wieloimpulsowa wyrzutnia indukcyjna
- (B2) (11) **129939** (41) 30.08.82 3 (51) F24B 13/34  
 (21) 235724 (22) 31.03.82  
 (72) Cisek Stanisław; Łuka Edward; Tarka Jerzy  
 (73) Ośrodek Badań Uzbrojenia, Stalowa Wola  
 (54) Pocisk podkalibrowy o stabilizacji brzechwowej
- (B2) (U) **129914** (41) 27.09.82 3 (51) G01B 3/56  
 G01B 5/24  
 (21) 234056 (22) 02.12.81  
 (72) Wrzeciono Paweł; Wzorek Ryszard; Parucha Norbert  
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Papierniczego, Krapkowie  
 (54) Kątomierz, zwłaszcza do pomiaru kątów pochylenia rur
- (B1) (11) **129729** (41) 05.07.82 3 (51) G01B 5/24  
 (21) 228738 (22) 23.12.80  
 (72) Ordon Andrzej  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Uchwyt do mocowania stożka na liniale sinusowym
- (B2) (11) **129908** (41) 02.08.82 3 (51) G01B 17/00  
 G01S 15/02  
 G01S 5/18  
 (21) 233248 (22) 30.09.81  
 (72) Cepa Krzysztof  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

- (54) Urządzenie do pomiaru długości i różnicy długości między linami trałowymi
- (B2) (11) **129697** (41) 27.09.82 3 (51) G01G 3/147  
(21) 233982 (22) 25.11.81  
(72) Procel Krzysztof  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Układ pomiarowy elektromechanicznej wagi cyfrowej bilansującej
- (B1) (11) **129767** (41) 30.10.81 3 (51) G01L 1/00  
G01V 1/00  
(21) 223742 (22) 23.04.80  
(72) Jabłoński Marian; Wieczorek Roman; Wojcieszak Kazimierz; Mądry Marek; Sławiński Ryszard  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Układ do cyfrowego pomiaru stanu naprężeń wokół wyrobisk górniczych
- (B2) (11) **129852** (41) 30.10.81 3 (51) G01M 3/32  
(21) 228577 (22) 17.12.80  
(72) Świstak Antoni; Kaczmarczyk Kazimierz  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych i Lokomotyw „Bumar-Fablok”, im. F. Dzierżyńskiego, Chrzanów  
(54) Układ do badania szczelności zbiorników na płyny
- (B2) (11) **129964** (41) 14.03.83 3 (51) G01M 5/00  
G01L 3/00  
(21) 236435 (22) 13.05.82  
(72) Fuliński Wojciech; Grotowski Wojciech; Kozanka Ryszard  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do badania płaskich sprężyn spiralnych
- (B2) (11) **129695** (41) 30.08.82 3 (51) G01M 7/00  
(21) 235163 (22) 20.02.82  
(72) Wróblewski Andrzej; Pawlik Roman; Kleinert Reiner; Hoszek Barbara  
(73) Zabrzańska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze  
(54) Urządzenie do badań elementów wirujących
- (B2) (11) **130014** (41) 29.08.83 3 (51) G01N 10/00  
G01M 7/00  
(21) 238809 (22) 28.10.82  
(72) Klatka Narcyz  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Symulator elektromechaniczny kąтового oddziaływania podwodnej fali uderzeniowej na kadłub okrętu
- (B2) (11) **129893** (41) 21.06.82 3 (51) G01M 13/00  
(21) 232784 (22) 25.08.81  
(72) Osiecki Jan; Gromadowski Tadeusz; Samsonowicz Jan; Stępiński Brunon  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Sposób symulacji eksploatacyjnych ruchów i obciążeń przegubów, zwłaszcza krzyżakowych, na stanowisku badawczym
- (B2) (11) **129957** (41) 14.03.83 3 (51) G01M 13/04  
(21) 236501 (22) 13.05.82  
(72) Rozenau Adam  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Urządzenie do badania łożysk tocznych
- (B2) (11) 129833 (41) 15.03.82 3 (51) G01M 17/00  
(21) 231075 (22) 08.05.81  
(72) Buczek Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
(54) Urządzenie do badania własności eksploatacyjnych pojazdów, zwłaszcza ciągników górskich
- (B1) (11) **129841** (41) 19.07.82 3 (51) G01N 3/26  
(21) 229201 (22) 12.01.81  
(72) Joniak Stefan; Wasilewicz Piotr  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do badania materiałów na zmęczenie giętno-obrotowe
- (B2) (11) **129810** (41) 26.04.82 3 (51) G01N 3/56  
(21) 228221 (22) 01.12.80  
(72) Korniluk Wiktor; Sikora Robert  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Sposób i urządzenie do samoczynnego ustawiania się powierzchni ciernych pary trybologicznej
- (B2) (11) **129932** (41) 28.02.83 3 (51) G01N 3/56  
(21) 236059 (22) 21.04.82  
(72) Żurek Witold; Gniotek Krzysztof; Piekut Janusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do pomiaru odporności na ścieranie wyrobów wykładzinowych
- (B1) (11) **129780** (41) 15.03.82 3 (51) G01N 7/00  
(21) 226667 (22) 08.09.80  
(72) Kalbowski Marek  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób oznaczania zawartości pary wodnej w gazach
- (B2) (11) **129946** (41) 31.01.83 3 (51) G01N 27/12  
(21) 235600 (22) 24.03.82  
(72) Matkowski Zygmunt; Pawlonka Andrzej; Łukajnik Juliusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Czujnik do pomiaru wilgotności
- (B1) (11) **129672** (41) 17.12.79 3 (51) G01N 33/16  
(21) 213796 (22) 28.02.79  
(31) 780670 (32) 28.02.78 (33) FI  
(73) Kommandiittiyhtiö Finnpiipetto Osmo A., Suovaniemi Helsinki, (FI)  
(54) Urządzenie do ułatwienia pomiaru optycznego wyników badań zlepiania
- (B2) (11) **129944** (41) 31.01.83 3 (51) G01N 33/24  
G01N 33/42  
(21) 235625 (22) 25.03.82  
(72) Chrzan Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru mrozoodporności skał
- (B1) (11) **129844** (41) 19.07.82 3 (51) G01N 33/38  
(21) 229111 (22) 08.01.81  
(72) Lorenz Zygmunt; Ryczan Jan; Stanek Jerzy; Zadęcki Wiesław  
(73) Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Sposób oznaczania aktywności cementu
- (B2) (11) **129931** (41) 28.02.83 3 (51) G01R 15/04  
H01F 40/04

- (21) 236081 (22) 22.04.82  
(72) Jaskulski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wielo dekadowy indukcyjny dzielnik napięcia
- (B2) (11) **129972** (41) 28.02.83 3 (51) G01R 15/04  
H01F 40/04
- (21) 236228 (22) 28.04.82  
(72) Jaskulski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Jednodekadowy indukcyjny dzielnik napięcia z elektroniczną kompensacją błędów przekładni
- (B1) (11) **129744** (41) 13.11.81 3 (51) G01R 15/10  
(21) 224062 (22) 05.05.80  
(72) Nykiel Bogdan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „MERA-LUMEL”, Zielona Góra  
(54) Układ do linearyzacji sygnałów wyjściowych nieliniowych czujników pomiarowych
- (B1) (11) **129742** (41) 13.11.81 3 (51) G01R 19/00  
(21) 224014 (22) 03.05.80  
(72) Koko Roman; Łęgowski Stanisław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
(54) Układ do pomiaru prądu zasilacza stabilizowanego ze zdalnym wymuszaniem napięcia
- (B1) (11) **129756** (41) 24.12.81 3 (51) G01R 19/00  
G01R 19/28  
(21) 225124 (22) 19.06.80  
(72) Trynkiewicz Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób pomiaru sygnału elektromagnetycznej fali wędrownej w jednorodnej linii długiej
- (B2) (11) **129975** (41) 28.02.83 3 (51) G01R 21/06  
(21) 236129 (22) 22.04.82  
(72) Referowski Ludwik  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ do cyfrowego pomiaru mocy biernej i/lub czynnej
- (B2) (11) **129933** (41) 28.02.83 3 (51) G01R 23/10  
(21) 236057 (22) 21.04.82  
(72) Gasztold Henryk  
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „ZOPAN”, Warszawa  
(54) Układ automatycznego wyboru czasu otwarcia bramek czasowej przy pomiarze stosunku częstotliwości dwóch przebiegów okresowych
- (B2) (11) **129890** (41) 19.07.82 3 (51) G01R 27/26  
(21) 232717 (22) 18.08.81  
(72) Płotkowski Bogusław; Wiśniewski Jan; Rojek Witold  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. i J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Układ do cyfrowego pomiaru pojemności kondensatorów elektromagnetycznych
- (B1) (11) **129708** (41) 04.09.81 3 (51) G01R 31/02  
(21) 222193 (22) 22.02.80  
(72) Swaczyj Zenon; Czerpak Andrzej  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „Eda”, Poniatowa  
(54) Układ kontroli działania wyłączników nadmiarowo-termiicznych, zwłaszcza do sprzężarek hermetycznych
- (B1) (11) **129680** (41) 07.08.81 3 (51) G01R 31/12  
(21) 221545 (22) 22.01.80  
(72) Strycharczyk Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „EMA-PROMEL”, Gliwice  
(54) Stanowisko automatycznego badania wytrzymałości elektrycznej izolacji uzwojeń silników
- (B2) (11) **129969** (41) 14.03.83 3 (51) G01R 35/02  
G01R 15/04  
(21) 236265 (22) 03.05.82  
(72) Jaskulski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru błędów przekładni indukcyjnych dzielników napięcia
- (B2) (11) **129971** (41) 28.02.83 3 (51) G01R 35/02  
G01R 15/04  
(21) 236245 (22) 29.04.82  
(72) Jaskulski Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru błędów przekładni indukcyjnych dzielników napięcia
- (B1) (11) **129752** (41) 11.12.81 3 (51) G01R 35/04  
(21) 224828 (22) 09.06.80  
(72) Ekert Franciszek; Szczepaniak Bogusława; Dudek Jan; Kowalew Mieczysław; Omański Krzysztof  
(73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
(54) Układ automatycznego wyłączania stacji wzorowniczej
- (B1) (11) **129789** (41) 10.05.82 3 (51) G02B 21/22  
(21) 227616 (22) 31.10.80  
(72) Sowiński Janusz  
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
(54) Mikroskop stereoskopowy
- (B3) (11) **129774** (41) 04.01.82 3 (51) G03C 1/02  
(21) 225422 (22) 03.07.80  
(61) 97490  
(72) Jabłonka Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania chlorobromosrebrnych i chlorobromojodosrebrnych emulsji fotograficznych
- (B1) (11) **129868** (41) 28.02.83 3 (51) G03G 15/00  
(21) 232392 (22) 27.07.81  
(72) Barnik Adam; Jaśkiewicz Marian; Jung Adolf; Roźniata Gabriel; Krystynowicz Marian; Gertner Zbigniew; Dorabiała Leonard; Wallis Andrzej; Piórun Tadeusz; Kamiński Wojciech  
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź  
(54) Urządzenie do zdejmowania arkuszy papieru ze światłoczułej powierzchni obrazowej w kopiarkach kserograficznych
- (B1) (11) **129894** (41) 14.03.83 3 (51) G03G 15/08  
(21) 232835 (22) 28.08.81  
(72) Zawistowski Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do wywoływania płyt elektrofotograficznych
- (B1) (11) **129895** (41) 14.03.83 3 (51) G03G 15/08  
(21) 232836 (22) 28.08.81  
(72) Zawistowski Zygmunt; Zambrzycki Tadeusz; Świgost Tomasz

- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wywoływania obrazów kserograficznych za pomocą chmury pyłowej
- (B1) (11) 129843** (41) 19.07.82 3 (51) G03G 15/20  
 (21) 229052 (22) 05.01.81  
 (72) Świgost Tomasz; Zambrzycki Tadeusz; Zawisłowski Zygmunt  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do utrwalania kopii kserograficznych
- (B1) (11) 129808** (41) 21.06.82 3 (51) G03G 19/00  
 (21) 228417 (22) 12.12.80  
 (72) Zambrzycki Tadeusz; Zawisłowski Zygmunt  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania obrazu utajonego na powierzchni światłoczułej warstwy kserograficznej i układ do wytwarzania obrazu utajonego na powierzchni światłoczułej warstwy kserograficznej
- (B1) (11) 129777** (41) 07.06.82 3 (51) G03G 21/00  
 (21) 226360 (22) 22.08.80  
 (72) Zawisłowski Zygmunt; Świgost Tomasz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczenia płyty kserograficznej i urządzenie do oczyszczenia płyty kserograficznej
- (B1) (11) 129736** (41) 02.10.81 3 (51) G04D 7/02  
 G04D 1/04  
 G01N 3/04  
 B25B 9/00  
 (21) 223033 (22) 27.03.80  
 (72) Oleksiuk Waldemar; Jedliński Jan; Banasiak Jacek  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Uchwyt do mocowania spiralnych sprężyn włosowych
- (B2) (11) 130002** (41) 01.08.83 3 (51) G04G 15/00  
 G01R 29/02  
 (21) 238433 (22) 30.09.82  
 (72) Dudziński Tadeusz; Mirkowski Edward; Stępień Jerzy  
 (73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno  
 (54) Układ cyfrowego miernika czasu odzyskiwania właściwości zaworowych półprzewodnikowych przyrządów mocy
- (B1) (11) 129764** (41) 01.02.82 3 (51) G05F 1/56  
 (21) 225965 (22) 29.07.80  
 (72) Gajderowicz Andrzej; Lewiński Michał; Makarski Roman  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” - Zakład Zastosowań Techniki Jądrowej, Wrocław  
 (54) Stabilizowany zasilacz wysokiego napięcia
- (B1) (11) 129851** (41) 05.07.82 3 (51) G05F 1/56  
 G06F 15/02  
 (21) 228640 (22) 22.12.80  
 (72) Czyżewski Ireneusz; Matuszewski Jan  
 (73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław  
 (54) Programowany zasilacz urządzeń elektronicznych, zwłaszcza kalkulatorów elektronicznych z drukarką
- (B1) (11) 129906** (41) 19.07.82 3 (51) G05F 1/56  
 G05F 1/58  
 H02M 3/335  
 (21) 233206 (22) 25.09.81  
 (72) Dworok Roman; Klakus Jan; Krzysztolek Paweł; Mysiek Marian; Świergot Franciszek  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
- (54) Stabilizator impulsowy zwłaszcza dla niskich napięć wyjściowych
- (B1) (11) 129734** (41) 16.10.81 3 (51) G06F 3/12  
 G06K 1/00  
 (21) 222869 (22) 19.03.80  
 (72) Bakuniak Mirosław; Celmer Romuald; Kaluta Romuald; Sołtysiak Roman; Tabaczka Janusz  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektronicznych „Elektroprojekt” Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Układ sterowania rozdziałem oraz rejestracji informacji
- (B1) (11) 129677** (41) 24.07.81 3 (51) G06F 15/02  
 (21) 220853 (22) 27.12.79  
 (72) Czyżewski Ireneusz; Matuszewski Jan  
 (73) Zakłady Elektroniczne „ELWRO”, Wrocław  
 (54) Układ pośredniczący pomiędzy układem logicznym MOS kalkulatora a mechanizmami drukującymi i przełącznikami klawiaturowymi
- (B1) (11) 129674** (41) 07.08.81 3 (51) G06F 15/46  
 (21) 221614 (22) 25.01.80  
 (72) Mokrosz Marek; Żymelka Krystian; Kot Andrzej; Suchy Janusz; Isakow Zbigniew  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Rejestrator cyfrowy o zmiennym programie działania
- (B1) (11) 129730** (41) 10.05.82 3 (51) G06G 7/14  
 (21) 227644 (22) 04.11.80  
 (72) Kwasiborski Dominik; Martynow Wiesław; Mazurek Jerzy; Żydanowicz Witold  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ do odejmowania napięć
- (B1) (11) 129751** (41) 02.01.81 3 (51) G06K 13/24  
 (21) 224825 (22) 09.06.80  
 (72) Gołda Karol; Szwedowski Jacek  
 (73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „Mera-Kfap” Kraków  
 (54) Zespół przewodnicowy taśmy w czytniku
- (B2) (11) 129685** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F16P 1/00  
 (21) 235779 (22) 02.04.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Przestrzenny pochłaniacz dźwiękochłonny, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) 129691** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F16P 1/00  
 (21) 235763 (22) 31.03.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Pochłaniacz dźwiękochłonny, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) 129692** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F16P 1/00

- (21) 235762 (22) 31.03.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Ekran wyciszający, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) **129703** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F1CP 1/00
- (21) 235778 (22) 02.04.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Ekran pochłaniający z warstwą rezonansową, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) **129702** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F16P 1/00
- (21) 235777 (22) 02.04.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Szczelinowy ekran dźwiękochłonny, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) **129703** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F16P 1/00
- (21) 235776 (22) 02.04.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Ekran z warstwą rezonansową i dźwiękochłonną, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) **129704** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 B30B 15/00  
 F16P 1/00
- (21) 235765 (22) 31.03.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Podwójny ekran rezonansowy, zwłaszcza do pras
- (B2) (11) **129705** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 E04B 1/82  
 F16P 1/00  
 B30B 15/00
- (21) 235764 (22) 31.03.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Ekran dźwiękochłonny z warstwą rezonansową
- (B1) (11) **129747** (41) 27.11.81 3 (51) G11B 5/46  
 G01R 19/00
- (21) 224304 (22) 17.05.80  
 (72) Sączuk Szczepan; Kamiński January  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa
- (54) Sposób pomiaru parametrów dynamicznych głowicy magnetycznej współpracującej z dyskiem elastycznym
- (B1) (11) **129762** (41) 01.02.82 3 (51) H01B 17/28  
 (21) 225776 (22) 18.07.80  
 (72) Hołoga Zygmunt; Musialski Tadeusz; Lebioda Gerard; Olak Jan; Petryna Mieczysław  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Remontowe Energetyki Lubliniec, Lubliniec  
 (54) Izolator przepustowy, kondensatorowy najwyższych napięć
- (B2) (11) **129990** (41) 06.12.82 3 (51) H01C 7/00  
 (21) 234927 (22) 03.02.82  
 (72) Nowakowski Tadeusz; Golonka Leszek; Licznerski Benedykt  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Kompozycja rezystywna
- (B2) (11) **129905** (41) 19.07.82 3 (51) H01F 7/10  
 (21) 233191 (22) 25.09.81  
 (72) Giza Krystyn; Ciszewski Adam J.; Kędziora Kazimierz Wasilewski Edward; Jurek Bronisław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Elektromagnes prądu zmiennego
- (B2) (11) **129904** (41) 19.07.82 3 (51) H01F 7/18  
 (21) 233108 (22) 18.09.81  
 (72) Skrzętnicki Justyn  
 (73) UNITRA-DIORA Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
 (54) Układ wzbudzania elektromagnesu
- (B2) (11) **129965** (41) 14.03.83 3 (51) H01F 15/04  
 (21) 236367 (22) 10.05.82  
 (72) Duchiewicz Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wykonywania ekranów elektrostatycznych pierścieniowych cewek indukcyjnych
- (B1) (11) **129880** (41) 20.12.82 3 (51) H01G 4/12  
 H01G 1/01
- (21) 231728 (22) 17.06.81  
 (72) Kurbiel Zenon; Chilmon Halina; Godziebiewski Tadeusz  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Ceramiczny kondensator monolityczny i sposób wytwarzania ceramicznego kondensatora monolitycznego
- (B2) (11) **129980** (41) 11.04.83 3 (51) H01H 5/00  
 H01H 3/22
- (21) 236889 (22) 11.06.82  
 (72) Sokołowski Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Napęd elektrodynamiczny łącznika elektrycznego
- (B2) (11) **129982** (41) 11.04.83 3 (51) H01H 5/00  
 H01H 3/22
- (21) 236817 (22) 07.06.82  
 (72) Sokołowski Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Napęd elektrodynamiczny do szybkiego otwierania zestyków łączników elektrycznych
- (B2) (11) **129979** (41) 25.04.83 3 (51) H01H 9/30  
 (21) 236903 (22) 14.06.82

- (72) Sokołowski Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Tor główny wyłącznika ograniczającego
- (B2) (11) **129686** (41) 12.09.83 3 (51) H01H 33/66  
H01H 33/42  
H01H 3/32  
(21) 238899 (22) 04.11.82  
(72) Płatak Wojciech; Wierzchniewski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Łącznik próżniowy, zwłaszcza stycznik próżniowy
- (B2) (11) **130013** (41) 29.08.83 3 (51) H01H 43/00  
(21) 238798 (22) 29.10.82  
(72) Czajkowski Mirosław; Kalisiak Stanisław; Czajkowski Grzegorz  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Elektroniczny wyłącznik czasowy
- (B2) (11) **129947** (41) 31.01.83 3 (51) H01J 61/073  
(21) 235574 (22) 23.03.82  
(72) Czub Edward; Grochowski Bogusław  
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polam” im. R. Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa  
(54) Zestaw elektrodowy do wysokoprężnych lamp sodowych
- (B2) (11) **129997** (41) 23.05.83 3 (51) H01L 21/20  
(21) 237505 (22) 14.07.82  
(72) Becla Piotr  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania złącz p—n w epitaksjalnych warstwach HgCdTe
- (B1) (11) **129832** (41) 13.09.82 3 (51) H01T 3/00  
(21) 230109 (22) 12.03.81  
(72) Skowroński Edward; Szramek Zygmunt; Kobylańska Mirosława  
(73) Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Iskiernik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego
- (B1) (11) **129755** (41) 24.12.81 3 (51) H01T 20/02  
F24F 5/00  
(21) 224994 (22) 14.06.80  
(72) Dąbrowski Tadeusz; Bielecki Aleksander  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Jonizator powietrza
- (B2) (11) **130009** (41) 15.08.83 3 (51) H02H 7/00  
(21) 238629 (22) 13.10.82  
(72) Pytel Jan; Cichoń Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ zabezpieczenia elektrycznych maszyn synchronicznych od wypadnięcia z synchronizmu
- (B2) (11) **129981** (41) 11.04.83 3 (51) H02H 7/09  
(21) 236865 (22) 09.06.82  
(72) Kupczyk Ireneusz  
(73) Wojewódzki Zakład Doskonalenia Zawodowego w Szczecinie, Szczecin  
(54) Układ zabezpieczający przed skutkami obniżenia się lub zaniku napięcia w jednej fazio trójfazowych odbiorników, zwłaszcza silników elektrycznych
- (B2) (11) **129856** (41) 10.05.82 3 (51) H02H 7/22  
(21) 231929 (22) 26.06.81  
(72) Fryc Mirosław; Paszkiewicz Eugeniusz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
(54) Układ zdalnego sterowania wyłącznikami zwłaszcza wysokiego napięcia
- (B3) (11) **129679** (41) 07.08.81 3 (51) H02J 3/40  
H02J 3/08  
(21) 221493 (22) 21.01.80  
(61) 128159  
(72) Grono Andrzej; Galewski Miron; Szczerba Zbigniew; Kubiak Stefan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz  
(54) Sposób realizacji stałego czasu wyprzedzenia w automatycznym synchronizatorze obiektów energetycznych prądu przemiennego
- (B2) (11) **129991** (41) 06.12.82 3 (51) H02K 1/06  
(21) 234950 (22) 04.02.82  
(72) Roch Piotr  
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice  
(54) Stojan maszyny prądu stałego
- (B1) (11) **129671** (41) 22.09.80 3 (51) H02K 15/04  
(21) 220525 (22) 19.12.79  
(31) WPH02K/ (32) 21.12.78 (33) DD  
/210054  
(73) VEB Elektromotorenwerk Hartha, Hartha, (DD)  
(54) Sposób wytwarzania i urządzenie do wytwarzania uzwojenia wirnika kubkowego do miniaturowego silnika prądu stałego z wirnikiem bezrdzeniowym
- (B2) (11) **129963** (41) 14.03.83 3 (51) H02K 17/00  
(21) 236449 (22) 14.05.82  
(72) Liberus Michał; Liberus Zygfryd; Szymkiewicz Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Układ połączenia dwóch silników 3-fazowych napędzających przenośnik taśmowy
- (B2) (11) **129996** (41) 23.05.83 3 (51) H02N 4/00  
F15B 21/12  
(21) 237474 (22) 13.07.82  
(72) Klatka Narcyz  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Elektrodynamiczny koncentrator fali uderzeniowej
- (B1) (11) **129770** (41) 16.10.81 3 (51) H02P 5/16  
(21) 223463 (22) 15.04.80  
(72) Koryciński Henryk  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Elektronicznej „ELPAN”, Lubawa  
(54) Układ regulacji prędkości obrotowej silnika elektrycznego
- (B1) (11) **129790** (41) 16.08.82 3 (51) H02P 7/28  
(21) 229634 (22) 10.02.81  
(73) Zakłady Metalowo „PREDOM-MESKO”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Układ tyrystorowy regulacji stabilizowanej prędkości obrotowej silnika szeregowego uniwersalnego
- (B2) (11) **129953** (41) 28.03.83 3 (51) H03B 5/32  
G01R 29/22



(21) 236685 (22) 31.05.82  
 (72) Solecki Aleksander  
 (73) Zakład Podzespołów Radiowych „Omig”, Warszawa  
 (54) Generator do pobudzania elementów kwarcowych

(B2) (11) 129978 (41) 09.05.83 3 (51) H03B 29/00  
 (21) 236968 (22) 17.06.82  
 (72) Dunst Grażyna T.; Bagiński Kazimierz  
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Sposób generowania szumu wąskopasmowego o ustalonej częstotliwości środkowej i dewiacji oraz układ do generowania szumu wąskopasmowego o ustalonej częstotliwości środkowej i dewiacji

(B2) (11) 129942 (41) 31.01.83 3 (51) H03F 1/44  
 H04B 1/18  
 (21) 235665 (22) 25.03.82  
 (72) Bem Daniel J.; Marmurowicz Bernard; Więckowski Tadeusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Układ wzmacniacza antenowego

(B2) (11) 129936 (41) 14.02.83 3 (51) H03F 17/00  
 (21) 235970 (22) 14.04.82  
 (72) Gniotek Krzysztof  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ wzmacniacza sygnałów z przetworników fotoelektrycznych

(B2) (11) 129722 (41) 15.02.82 3 (51) H03K 3/80  
 (230311) G06F 1/02  
 H02P 13/14  
 (21) 241636 (22) 25.03.81  
 (72) Jarosiński Bolesław  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Układ do cyfrowego wytwarzania przebiegów sinusoidalnych trójfazowych

(B2) (11) 130018 (41) 12.09.83 3 (51) H03K 17/22  
 (21) 238881 (22) 05.11.82  
 (72) Czajkowski Mirosław; Czajkowski Grzegorz; Kalisiak Stanisław  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Układ sterowania przekaźnika

(B1) (11) 129850 (41) 05.07.82 3 (51) H04B 9/00  
 G08C 9/06  
 H04B 3/52  
 (21) 228741 (22) 24.12.80  
 (72) Jansson Tomasz; Jansson Joanna; Zawisławski Zygmunt  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób przesyłania informacji w światłowodach

(B1) (11) 129819 (41) 05.06.81 3 (51) H04H 5/00  
 H04B 1/02  
 (21) 227953 (22) 19.11.80  
 (72) Orłowski Aleksander  
 (73) Instytut Łączności, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wytwarzania sygnałów cechowania radiofonicznego nadajnika ultrakrótkofalowego

(B1) (11) 129775 (41) 18.01.82 3 (51) H04M 1/26  
 (21) 225465 (22) 04.07.80  
 (72) Cebula Marek; Kowalski Henryk  
 (73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, Warszawa  
 (54) Symetryczny układ wejściowy zwłaszcza do odbiornika zewu 50 Hz

(B1) (11) 129445 (41) 27.11.81 3 (51) H04N 9/535  
 H04N 5/20  
 (21) 224107 (22) 08.05.80  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Urządzenie do przetwarzania sygnałów wizyjnych

(B2) (11) 129920 (41) 25.10.82 3 (51) H05B 6/24  
 F27B 14/06  
 (21) 234391 (22) 21.12.81  
 (72) Chmielewski Konstanty; Magiera Kazimierz; Wójcik Marian  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
 (54) Piec indukcyjny tyglowy

(B1) (11) 129781 (41) 15.03.82 3 (51) H05B 33/00  
 H01L 33/0  
 (21) 226695 (22) 11.09.80  
 (72) Darek Bogdan; Krajewski Jan; Węgrzecki Maciej  
 (73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
 (54) Dioda elektroluminescencyjna ze światłowodem

(B1) (11) 129889 (41) 18.01.82 3 (51) H05K 13/02  
 (21) 232608 (22) 11.08.81  
 (72) Lenard Andrzej; Lesiński Henryk  
 (73) Zakład Urządzeń do Montażu Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Ccmi”, Szczytno  
 (54) Zespół do podawania kółków kontaktowych do głowicy roboczej urządzenia montażowego

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 46/00	129706	A24D 3/04	129915
A01M 7/00	129954	A24D 3/04	129929
A01N 25/30	129801	A24D 3/04	129943
A01N 33/04	129853*	A24D 3/04	129988
A01N 43/32	129795	A24D 3/10	129670*
A01N 43/48	129900	A47J 27/00	129925*
A01N 43/50	129716	A61B 5/00	129949
A01N 43/58	129900*	A61B 5/05	129949*
A01N 43/86	129784	A61K 7/06	129741*
A01N 43/86	129795*	A61K 9/20	129802
A01N 47/26	129784*	A61K 31/20	129802*
A01N 47/30	129900*	A61K 31/205	129782*
A01N 47/30	129912	A61K 31/545	129917*
A01N 47/34	129713	A61K 31/70	129828*
A01N 47/34	129928	A61K 35/39	129883
A01N 53/00	129811*	A61K 47/00	129782*
A01N 53/00	129835*	A62C 2/02	129809*
A01N 53/00	129836*	A63F 9/02	129678
A01N 57/10	129713*	B01D 1/06	129786
A01N 57/10	129801*	B01D 3/16	129859*
A01N 57/10	129853	B01D 3/36	129758
A01N 57/18	129853*	B01D 11/02	129848
A23N 17/00	129925	B01D 13/00	130003*
A24C 5/39	129994	B01D 21/00	129739*
A24D 1/06	130001	B01D 35/28	129825
A24D 3/04	129913	B01D 39/18	129670*

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
B01D	41/02	129935	B27B	33/12	129845*	C01B	21/26	129987*	C08F	4/64	129884*
B01D	45/12	129768*	B28B	1/10	129733*	C01B	21/48	129987	C08F	6/10	129792
B01D	46/18	129766	B28B	5/04	129818	C02F	3/18	129776	C08F	8/20	130010*
B01D	53/02	129753	B28B	7/02	129877	C02F	7/00	129776*	C08F	10/00	129884
B01D	53/20	129859	B28B	7/12	130007	C02F	9/00	129739	C08F	14/08	130010
B01D	53/36	129862	B28B	13/06	130007*	C02F	11/12	129873	C08F	220/18	129973
B01D	53/36	129863	B29C	27/06	129976*	C03B	5/02	129842	C08G	59/42	129725
B01D	53/36	129886	B29C	29/00	129874*	C03B	11/06	129869	C08G	63/00	129779
B01J	20/12	129995	B29F	3/02	129911	C03B	37/00	129855	C08G	63/76	129728
B01J	20/34	129849*	B29H	5/16	129860	C03B	37/00	129865	C08G	05/20	129800
B01J	23/26	129986	B30B	1/26	129805*	C03C	7/00	129879	C08G	09/20	129834
B01J	23/36	129921	B30B	15/60	129685*	C04B	13/00	129974	C08J	5/20	130003*
B01J	31/12	129870*	B30B	15/00	129691*	C04B	33/00	129815	C08K	5/10	129725*
B03B	1/00	129983	B30B	15/00	129692*	C04B	35/00	129974*	C08K	5/10	129726
B03B	5/23	129874	B30B	15/00	129700*	C04B	39/12	129806	C08K	5/34	129717*
B03D	1/02	129740	B30B	15/00	129702*	C05D	9/00	129820	C08L	9/06	129754*
B04C	5/02	129768	B30B	15/00	129703*	C06B	25/22	129682*	C08L	23/06	129717
B05B	1/06	129714*	B30B	15/00	129704*	C06B	31/00	129682	C08L	23/12	129745
B05B	7/28	129714	B30B	15/00	129705*	C07B	19/00	129811*	C08L	25/00	129823
B08B	3/06	129866	B23B	7/04	129806*	C07B	19/00	129835*	C08L	25/10	129754*
B08B	9/08	129796	B41J	35/20	129710	C07B	19/00	129836*	C08L	33/26	129683*
B21B	39/20	129909	B41L	21/00	129959	C07C	4/18	129748	C08L	61/20	129683*
B21C	43/04	129688	B41L	21/02	129961	C07C	4/18	129940	C08L	67/06	129871
B21D	28/10	129830*	B41L	39/04	129960	C07C	15/00	129748*	C08L	69/00	129823*
B21D	37/08	129830	B60K	20/10	129821*	C07C	15/00	129940*	C09B	51/00	129902
B21H	1/00	129737	B61B	3/00	129822*	C07C	29/32	129922	C09D	3/66	129826
B21J	9/02	129805	B61D	27/00	129798	C07C	31/08	129922*	C09D	5/10	129826*
B21J	13/10	129918	B01F	5/06	129738	C07C	33/00	130019*	C09K	7/02	129683
B21K	1/70	129681	B61K	3/00	129829	C07C	33/05	129864*	C09K	7/02	129724
B22C	1/22	129823*	B62K	5/02	130017	C07C	45/50	129892	C10B	45/02	129771
B22C	25/00	129746	B62D	31/04	129985	C07C	45/78	129892*	C10B	49/14	129958
B22D	33/06	129746*	B62D	57/02	130017*	C07C	57/30	129782*	C10G	25/00	129995*
B22D	41/02	129796*	B63B	21/16	129684	C07C	69/743	129811	C10G	33/06	129970*
B23B	19/00	130011	B63B	39/14	130012	C07C	69/743	129835	C10G	73/00	129903
B23C	9/00	129876	B65B	3/02	129976	C07C	69/743	129836	C10L	1/04	129970
B23D	23/00	129761	B65B	35/20	129788	C07C	87/06	129782	C10L	1/22	129941
B23D	37/00	129760	B65D	81/02	129899	C07C	101/06	129782*	C10L	5/06	129733
B23D	45/08	129845*	B65D	85/42	129899*	C07C	127/22	129912*	C10M	1/40	129793
B23D	63/12	129875*	B65D	88/52	129998*	C07C	157/12	129912*	C10M	3/18	129689
B23D	63/20	129875	B65D	90/02	129968	C71	203/22	129707	C10M	5/02	129699
B23G	1/23	129732*	B65D	90/02	129998	C07D	213/08	129948	C10M	11/00	129794
B23G	1/36	129731	B65G	1/133	129923	C07D	217/20	129718	C11B	9/00	129701
B23G	1/36	129732	B65G	7/02	129715	C07D	227/02	129782*	C11B	9/00	129797
B23K	37/04	129785	B65G	7/08	129687	C07D	235/32	129787	C11B	9/00	129864
B23P	6/00	129760*	BG5G	17/38	129878*	C07D	235/32	129999	C11B	9/00	130019
B23P	15/00	130006	B35G	19/28	129926	C07D	239/42	130008	C11D	1/00	129741
B23Q	1/08	130011*	B65G	21/08	129956	C07D	273/02	129813	C11D	1/04	129799
B23Q	3/04	130000	B65G	25/00	129885	C07D	273/02	129814	C12N	1/16	129919
B23Q	3/155	129750*	B65G	47/24	129788*	C07D	311/16	129772	C12N	1/22	129919*
B23Q	7/04	129750*	B65G	47/52	129861	C07D	405/14	129719	C12N	9/58	129783
B23Q	15/00	129857	B65G	53/30	129807	C07D	405/14	129723	C12P	7/10	129919*
B24B	3/00	129731*	B65G	53/30	129881	C07D	471/04	129721	C12P	1/72	129919*
B24B	3/00	129732*	B65G	53/40	129675	C07D	501/36	129917	C13D	3/14	129849
B24B	3/08	129875*	B65H	29/02	129901	C07F	3/02	129870	C14C	3/04	129720
B24B	5/313	129831	B65H	49/04	129882	C07F	7/18	129973*	C21B	1/00	129958*
B24B	7/18	129807	B65H	75/24	129989	C07G	7/00	129883*	C21D	9/24	129875*
B24B	51/00	129709	B66B	15/08	129804	C07G	17/00	129817	C21D	9/52	129743
B24D	3/10	129763*	B66B	17/08	129711	C07H	1/08	129817*	C22B	7/00	129838
B24D	3/14	129763	B36B	17/18	129945	C07H	5/04	129828	C22B	7/02	129837
B24D	9/04	129930	B36C	1/14	129712	C07J	13/00	129887	C22B	7/02	129966
B25B	9/00	129736*	B66C	11/12	129822*	C07J	13/00	129888	C22C	9/04	129896
B25B	27/06	129760*	B86C	23/62	129858	C08B	15/02	130003	C22C	9/06	129897
B25J	9/00	129918*	B66D	1/74	129684*	C08B	15/10	129070	C22C	9/06	129898
B25J	15/04	129750	B66F	7/24	129829*	C08B	31/00	129670*	C22C	18/00	129698*
B27B	5/32	129845	C01B	21/20	129753*	C08B	37/00	129670*	C22C	18/02	130015

1		2		1		2	
C23C	1/02	129698	F16G	13/20	129878*		
C23C	1/06	129693	F16H	5/36	129821		
C23C	1/06	129694	F16P	1/00	129685*		
C23C	1/16	129727	F16P	1/00	129691*		
C23C	11/16	129984	F16P	1/00	129692*		
C23F	11/16	130016	F16P	1/00	129700*		
C25B	1/36	129891	F16P	1/00	129702*		
C25B	1/46	129951	F16P	1/00	129703*		
C25B	9/04	129872	F16P	1/00	129704*		
C25D	3/48	129749	F16P	1/00	129705*		
C25D	3/62	129749*	F24D	19/00	129854		
D01H	9/06	129907	F24F	5/00	129755*		
E01B	25/16	129822*	F25B	35/00	129992		
E01B	27/10	129676	F26B	17/28	129735		
E01B	27/10	129816	F27B	14/06	129920*		
E01B	27/10	129824	F27D	1/08	129806*		
E01B	27/16	129812	F28D	7/00	129854*		
E01B	27/16	129952	F41F	17/16	130004		
E01B	31/15	129757	F41J	5/00	129678*		
E01B	31/15	129758	F42B	13/34	129939		
E01B	31/15	129765	G01B	3/56	129914		
E01D	19/04	129967	G01B	5/24	129729		
E04B	1/82	129705*	G01B	5/24	129914*		
E04B	5/02	129993	G01B	13/12	129769*		
E04F	19/04	129773	G01B	13/12	129827*		
E04G	21/04	129910*	G01B	17/00	129908		
E21B	33/06	129924	G01G	3/147	129697		
E21B	43/26	129724*	G01L	1/00	129767		
E21B	44/00	129962*	G01L	3/00	129964*		
E21B	49/00	129962	G01M	3/32	129852		
E21C	27/02	129839	G01M	5/00	129964		
E21C	27/02	129840	G01M	7/00	129695		
E21C	31/12	129839*	G01M	7/00	130014*		
E21C	35/12	129926*	G01M	10/00	130014		
E21C	35/22	129839*	G01M	13/00	129893		
E21D	7/00	129778	G01M	13/04	129957		
E21D	9/14	129938	G01M	17/00	129833		
E21D	11/30	129846	G01N	3/04	129736*		
E21D	19/02	129696	G01N	3/26	129841		
E21D	21/00	129791	G01N	3/56	129810		
E21D	23/00	129934	G01N	3/56	129932		
E21D	23/00	129955	G01N	7/00	129780		
E21D	23/06	129937	G01N	27/12	129946		
E21F	5/00	129916	G01N	33/16	129672		
E21F	5/18	129809*	G01N	33/24	129944		
E21F	9/00	129916*	G01N	33/38	129844		
E21F	13/00	129822	G01N	33/42	129944*		
E21F	13/08	129926*	G01R	15/04	129931		
E21F	16/00	129809	G01R	15/04	129969*		
F02M	1/00	129950	G01R	15/04	129971*		
F02M	1/00	130005	G01Pv	15/04	129972		
F02M	3/04	129803	G01R	15/10	129744		
F02P	3/00	129847	G01R	19/00	129742		
F04B	15/02	129910	G01t	19/00	129747*		
F04B	37/04	129977	G01R	19/00	129756		
F04B	37/06	129977*	G01R	19/28	129756*		
F04D	1/06	129690	G01R	21/06	129975		
F04D	7/04	129690*	G01R	23/10	129933		
F04D	29/24	129673	G01R	27/26	129890		
F15B	5/00	129769	G01R	29/02	130002*		
F15B	5/00	129827	G01R	29/22	129953*		
F15B	21/12	129996*	G01R	31/02	129708		
F16C	3/03	129909*	G01R	31/12	129680		
F16F	3/00	129927	G01R	35/02	129969		
F16G	13/02	129878	G01R	35/02	129971		

1		2		1		2	
G01R	35/04	129752	H01G	4/12	129880		
G01S	5/18	129908*	H01H	3/22	129980*		
G01S	15/02	129908*	H01H	3/22	129982*		
G01V	1/00	129767*	H01H	3/32	129686*		
G02B	21/22	129789	H01H	5/00	129980		
G03C	1/02	129774	H01H	5/00	129982		
G03G	15/00	129868	H01H	9/30	129979		
G03G	15/08	129894	H01H	33/42	129686*		
G03G	15/08	129895	H01H	33/66	129686		
G03G	15/20	129843	H01H	43/00	130013		
G03G	19/00	129808	H01J	61/073	129947		
G03G	21/00	129777	H01L	21/20	129997		
G04D	1/04	129736*	H01L	33/00	129781*		
G04D	7/02	129736	H01M	10/54	129874*		
G04G	15/00	130002	H01T	3/00	129832		
G05B	19/18	129857*	H01T	20/02	129755		
G05D	13/62	129962*	H02B	15/00	129876*		
G05D	23/19	129798*	H02H	7/00	130009		
G05F	1/56	129764	H02H	7/09	129981		
G05F	1/56	129851	H02H	7/22	129856		
G05F	1/56	129906	H02J	3/08	129679*		
G05F	1/58	129906*	H02J	3/40	129679		
G06F	1/02	129722*	H02K	1/06	129991		
G06F	3/12	129734	H02K	15/04	129671		
G06F	15/02	129677	H02K	17/00	129963		
G06F	15/02	129851*	H02M	3/335	129906*		
G06F	15/46	129674	H02N	4/00	129996		
G06G	7/14	129730	H02P	5/16	129770		
G06G	7/80	129678*	H02P	7/28	129790		
G06K	1/00	129734*	H02P	13/14	129722*		
G06K	13/24	129751	H03B	5/32	129953		
G08C	9/06	129850*	H03B	29/00	129978		
G10K	11/00	129685	H03F	1/44	129942		
G10K	11/00	129691	H03F	17/00	129936		
G10K	11/00	129692	H03K	3/80	129722		
G10K	11/00	129700	H03K	17/22	130018		
G10K	11/00	129702	H04B	1/02	129819*		
G10K	11/00	129703	H04B	1/18	129942*		
G10K	11/00	129704	H04B	3/52	129850*		
G10K	11/00	129705	H04B	9/00	129850		
G11B	5/46	129747	H04H	5/00	129819		
H01B	17/28	129762	H04M	1/26	129775		
H01C	7/00	129990	H04N	5/20	129745*		
H01F	7/10	129905	H04N	7/14	129678*		
H01F	7/18	129904	H04N	9/535	129745		
H01F	15/04	129965	H05B	6/24	129920		
H01F	40/04	129931*	H05B	33/00	129781		
H01F	40/04	129972*	H05K	13/02	129889		
H01G	1/01	129880*					

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
129670	C08B 15/10	129670*	C08B 31/10
129670*	C08B 37/00	129670*	B01D 39/18

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

1		2		1		2		1		2	
129670*	A24D	3/10	129706	A01D	46/00	129749*	C25D	3/62	129792	C08F	6/10
129671	H02K	15/04	129707	C07D	203/22	129750	B25J	15/04	129793	C10M	1/49
129672	G01N	33/16	129708	G01R	31/02	129750*	B23Q	7/04	129794	C10M	11/00
129C73	F04D	29/24	129709	B24B	51/00	129750*	B23Q	3/155	129795	A01N	43/32
129674	G06F	15/46	129710	B41J	35/20	129751	G06K	13/24	129795*	A01N	43/86
129675	B85G	53/40	129711	B36B	17/08	129752	G01R	35/04	129796	B08B	9/08
129676	E01B	27/10	129712	B36C	1/14	129753	B01D	53/02	129796*	B22D	41/02
129677	G06F	15/02	129713	A01N	47/34	129753*	C01B	21/20	129797	C11B	9/00
129678	A63F	9/02	129713*	A01N	57/10	129754	C08L	23/12	129798	B61D	27/00
129678*	H04N	7/14	129714	B05B	7/28	129754*	C08L	9/06	129798*	G05D	23/19
129678*	F41J	5/00	129714*	B05B	1/06	129754*	C08L	25/10	129799	C11D	1/04
129678*	G06G	7/80	129715	B35G	7/02	129755	H01T	20/02	129800	C08G	65/20
129679	H02J	3/40	129716	A01N	43/50	129755*	F24F	5/00	129801	A01N	25/30
129679*	H02J	3/08	129717	C08L	23/06	129756	G01R	19/00	129801*	A01N	57/10
129680	G01R	31/12	129717*	C08K	5/34	129756*	G01R	19/28	129802	A61K	9/20
129681	B21K	1/70	129718	C07D	217/20	129757	E01B	31/15	129802*	A61K	31/20
129682	C06B	31/00	129719	C07D	405/14	129758	E01B	31/15	129803	F02M	3/04
129682*	C06B	25/22	129720	C14C	3/04	129759	B01D	3/36	129804	B66B	15/08
129683	C09K	7/02	129721	C07D	471/04	129760	B23D	37/00	129805	B21J	9/02
129683*	C08L	61/20	129722	H03K	3/80	129760*	B25B	27/06	129805*	B30B	1/26
129683*	C08L	33/26	129722*	G06F	1/02	129760*	B23P	6/00	129806	C04B	39/12
129684	B33B	21/16	129722*	H02P	13/14	129761	B23D	23/00	129806*	B23B	7/04
129684*	B66D	1/74	129723	C07D	405/14	129762	H01B	17/28	129806*	F27D	1/08
129686	G10K	11/00	129724	C09K	7/02	129763	B24D	3/14	129807	B24B	7/18
129685*	B30B	15/00	129724*	E21B	43/26	129763*	B24D	3/10	129808	G03G	19/00
129685*	F16P	1/00	129725	C08G	59/42	129764	G05F	1/56	129809	E21F	16/00
129686	H01H	33/66	129725*	C08K	5/10	129765	E01B	31/15	129809*	E21F	5/18
129686*	H01H	33/42	129726	C08K	5/10	129766	B01D	46/18	129809*	A62C	2/02
129686*	H01H	3/32	129727	C23C	1/16	129767	G01L	1/00	129810	G01N	3/56
129687	B65G	7/08	129728	C08G	63/76	129767*	G01V	1/00	129811	C07C	69/743
129688	B21C	43/04	129729	G01B	5/24	129768	B04C	5/02	129811*	C07B	19/00
129689	C10M	3/18	129730	G06G	7/14	129768*	B01D	45/12	129811*	A01N	53/00
129690	F04D	1/06	129731	B23G	1/36	129769	F15B	5/00	129812	E01B	27/16
129690*	F04D	7/04	129731*	B24B	3/00	129769*	G01B	13/12	129813	C07D	273/02
129691	G10K	11/00	129732	B23G	1/36	129770	H02P	5/16	129814	C07D	273/02
129691*	B30B	15/00	129732*	B23G	1/32	129771	C10B	45/02	129815	C04B	33/00
129691*	F16P	1/00	129732*	B24B	3/00	129772	C07D	311/16	129816	E01B	27/10
129692	G10K	11/00	129733	C10L	5/06	129773	E04F	19/04	129817	C07G	17/00
129692*	B30B	15/00	129733*	B28B	1/10	129774	G03C	1/02	129817*	C07H	1/08
129692*	F16P	1/00	129734	G06F	3/12	129775	H04M	1/26	129818	B28B	5/04
129693	C23C	1/06	129734*	G06K	1/00	129776	C02F	3/18	129819	H04H	5/00
129694	C23C	1/06	129735	F26B	17/28	129776*	C02F	7/00	129819*	H04B	1/02
129695	G01M	7/00	129736	G04D	7/02	129777	G03G	21/00	129820	C05D	9/00
129696	E21D	19/02	129736*	G04D	1/04	129778	E21D	7/00	129821	F16H	5/36
129697	G01G	3/147	129736*	G01N	3/04	129779	C08G	63/00	129821*	BOOK	20/10
129698	C23C	1/02	129736*	B25B	9/00	129780	G01N	7/00	129822	E21F	13/00
129698*	C22C	18/00	129737	B21H	1/00	129781	H05B	33/00	129822*	B66C	11/12
129699	C10M	5/02	129738	B61F	5/06	129781*	H01L	33/00	129822*	E01B	25/16
129700	G10K	11/00	129739	C02F	9/00	129782	C07C	87/06	129822*	B61B	3/00
129700*	B30B	15/00	129739*	B01D	21/00	129782*	C07C	101/06	129823	C08L	25/06
129700*	F16P	1/00	129740	B03D	1/02	129782*	C07C	57/30	129823*	C08L	69/00
129701	C11B	9/00	129741	C11D	1/00	129782*	C07D	227/02	129823*	B22C	1/22
129702	G10K	11/00	129741*	A61K	7/06	129782*	A61K	31/205	129824	E01B	27/10
129702*	B30B	15/00	129742	G01R	19/00	129782*	A61K	47/00	129825	B01D	35/28
129702*	F16P	1/00	129743	C21D	9/52	129783	C12N	9/58	129826	C09D	3/66
129703	G10K	11/00	129744	G01R	15/10	129784	A01N	43/86	129826*	C09D	5/10
129703*	B30B	15/00	129745	H04N	9/535	129784*	A01N	47/26	129827	F15B	5/00
129703*	F16P	1/00	129745*	H04N	5/20	129785	B23K	37/04	129827*	G01B	13/12
129704	G11K	11/00	129746	B22C	25/00	129786	B01D	1/06	129828	C07H	5/04
129704*	B30B	15/00	129746*	B22D	33/06	129787	C07D	235/32	129828*	A61K	31/70
129704*	F16P	1/00	129747	G11B	5/46	129788	B65B	35/20	129829	B61K	13/00
129705	G10K	11/00	129747*	G01R	19/00	129788*	B65G	47/24	129829*	B66F	7/24
129705*	E04B	1/82	129748	C07C	4/18	129789	G02B	21/22	129830	B21D	37/08
129705*	F16P	1/00	129748*	C07C	15/00	129790	H02P	7/28	129830*	B21D	28/10
129705*	B30B	15/00	129749	C25D	3/48	129791	E21D	21/00	129831	B24B	5/313

1	2	1	2	1	2	1	2
129832	H0 1T 3/00	129875*	C21D 9/24	129917*	A61K 31/545	129962*	G05D 13/62
129833	G0 1M 17/00	129875*	B23I) 63/12	129918	B21J 13/10	129962	H02K 17/00
129834	C08G 69/20	129875*	B23B 3/08	129918*	B25J 9/00	129964	G0 1M 5/00
129835	C07C 69/743	129876	B23C 9/00	129919	C12N 1/10	129964*	G01L 3/00
129835*	C07B 19/00	129876*	H02B 15/00	129919*	C12N 1/22	129965	H01F 15/04
129835*	A0IN 53/00	129877	B28B 7/02	129919*	012P 7/10	129966	C22B 7/02
129836	C07C 69/743	129878	F16G 13/02	129919*	C12R 1/72	129967	E01D 19/04
129836*	C07B 19/00	129878*	F16G 13/20	129920	H05B 6/24	129968	B65D 90/02
129836*	A0IN 53/00	129878*	B65G 17/38	129920*	F27B 14/06	129969	G0 1R 35/02
129837	C22B 7/02	129879	C03C 7/00	129921	B91J 23/36	129969*	G0 1R 15/04
129838	C22B 7/00	129880	H0 1G 4/12	129922	C07C 29/32	129970	C10L 1/04
129839	E21C 27/02	129880*	H0 1G 1/01	129922*	C07C 31/08	129970*	010G 33/06
129839*	E21C 31/12	129881	B65G 53/30	129923	B85G 1/133	129971	G01R 35/02
129839*	E21C 35/22	129882	B85H 49/04	129924	E21B 33/06	129971*	G01R 15/04
129840	E21C 27/02	129883	A61K 35/39	129925	A23N 17/00	129972	G0 1R 15/04
129841	G01N 3/26	129883*	C07G 7/00	129925*	A47T 27/00	129972*	H01F 40/04
129842	C03B 5/02	129884	C08F 10/00	129926	B85G 19/28	129973	C08F 220/18
129843	G03G 15/20	129884*	C08F 4/64	129926*	E21F 13/08	129973*	C07F 7/18
129844	G0 1N 33/38	129885	B65G 25/00	129926*	E21C 35/12	129974	C04B 13/00
129845	B27B 5/32	129886	B01D 53/36	129927	F16F 3/00	129974*	C04B 35/00
129845*	B27B 33/12	129887	C07J 13/00	129928	A0IN 47/34	129975	G01R 21/06
129845*	B23D 45/08	129888	C07J 13/00	129929	A24D 3/04	129976	B65B 3/02
129846	E21D 11/30	129889	H05K 13/02	129930	B24D 9/04	129976*	B29C 27/06
129847	F02P 3/00	129890	G01R 27/26	129931	G0 1R 15/04	129977	F04B 37/04
129848	B01D 11/02	129891	C25B 1/36	129931*	H01F 40/04	129977*	F04B 37/06
129849	C13D 3/14	129892	C07C 45/50	129932	G0 1N 3/56	129978	H03B 29/00
129849*	B0 U 20/34	129892*	C070 45/78	129933	G0 1R 23/10	129979	H01H 9/30
129850	H04B 9/00	129893	G01M 13/00	129934	E21D 23/00	129980	H01H 5/00
129850*	G08C 9/06	129894	G03G 15/08	129935	B01D 41/02	129980*	H01H 3/22
129850*	H04B 3/52	129895	G03G 15/08	129936	H03F 17/00	129981	H02H 7/09
129851	G05F 1/56	129896	C22C 9/04	129937	E21D 23/06	129982	H01H 5/00
129851*	G06F 15/02	129897	C22C 9/06	129938	E21D 9/14	129982*	H01H 3/22
129852	G01M 3/32	129898	C22C 9/06	129939	F42B 13/34	129983	B03B 1/00
129853	A0IN 57/10	129899	B65D 81/02	129940	C07C 4/18	129984	023C 11/16
129853*	A0IN 57/18	129899*	B65D 85/42	129940*	C070 15/00	129985	B62D 31/04
129853*	A0IN 33/04	129900	A0IN 43/48	129941	C10L 1/22	129986	B01J 23/26
129854	F24D 19/00	129900*	A0IN 43/58	129942	H03F 1/44	129987	C01B 21/48
129854*	F28D 7/00	129900*	A0IN 47/30	129942*	H04B 1/18	129987*	C0 1B 21/26
129855	C03B 37/00	129901	B65H 29/02	129943	A24D 3/04	129988	A24D 3/04
129856	H02H 7/22	129902	C09B 51/00	129944	G0 1N 33/24	129989	B65H 75/24
129857	B23Q 15/00	129903	010G 73/00	129944*	G0 1N 33/42	129990	H01C 7/00
129857*	G05B 19/18	129904	H01F 7/18	129945	B66B 17/18	129991	H02K 1/06
129858	B86C 23/62	129905	H01F 7/10	129946	G0 1N 27/12	129992	F25B 35/00
129859	B01D 53/20	129906	G05F 1/56	129947	H01J 61/073	129993	E04B 5/02
129859*	B01D 3/16	129906*	G05F 1/58	129948	C07I) 213/08	129994	A24C 5/39
129860	B29H 5/16	129906*	H02M 3/335	129949	A61B 5/00	129995	B01J 20/12
129861	BG5G 47/52	129907	D01H 9/06	129949*	A61B 5/05	129995*	C10G 25/00
129862	B01D 53/36	129908	G0 1B 17/00	129950	E02M 1/00	129996	H02N 4/00
129863	B0 1D 53/36	129908*	G01S 15/02	129951	C25B 1/46	129996*	F15B 21/12
129864	C11B 9/00	129908*	G01S 5/18	129950	E02M 1/00	129997	H01L 21/20
129864*	C07C 33/05	129909	B21B 39/20	129951	C25B 1/46	129998	B65I) 90/02
129865	003B 37/00	129909*	F16C 3/03	129952	E01B 27/16	129998*	B65D 88/52
129866	B08B 3/06	129910	F04B 15/02	129953	H03B 5/32	129999	C07I) 235/32
129867	B65G 53/30	129910*	E04G 21/04	129953*	G0 1R 29/22	130000	B23Q 3/04
129868	G03G 15/00	129911	B29F 3/02	129954	A01M 7/00	130001	A24D 1/06
129869	C03B 11/06	129912	A0IN 47/30	129955	E21D 23/00	130002	G04G 15/00
129870	C07F 3/02	129912*	C07C 127/22	129956	B35G 21/08	130002*	G0 1R 29/02
129870*	B01J 31/12	129912*	C07C 157/12	129957	G0 1M 13/04	130003	C08B 15/02
129871	C08L 67/07	129913	A24I) 3/04	129958	C10B 49/14	130003*	C08J 5/20
129872	C25B 9/04	129914	G01 B 3/56	129958*	C21B 11/00	130003*	B01D 13/00
129873	002F 11/12	129914*	G01B 5/24	129959	B41L 21/00	130004	F41F 17/16
129874	B03B 5/28	129915	A24I) 3/04	129960	B41L 39/04	130005	F02M 1/00
129874*	H01M 10/54	129916	E21F 5/00	129961	B41L 21/02	130006	B23P 15/00
129874*	B290 29/00	129916*	E21F 9/00	129962	E21B 49/00	130007	B28B 7/12
129875	B23D 63/20	129917	007D 501/36	129962*	E21B 44/00	130007*	B28B 13/06

1	2	1	2
130008	C07D 239/42	130014*	G01M 7/00
130009	H02H 7/00	130015	C22C 18/02
130010	C08F 14/08	130016	C23F 11/16
130010*	C08F 8/20	130017	BJ2B 5/02
130011	B23B 19/00	130017*	B22D 57/02
130011*	B23Q 1/08	130018	H03K 17/22
130012	B63B 39/14	130019	CUB 9/00
130013	H01H 43/00	130019*	C07C 33/00
130014	G01M 10/00		

## 99

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

- (01) (11) **123429** (41) 01.12.80 3 (51) A01N 37/22  
A01N 43/58  
(21) 231783 (22) 06.03.80  
(31) 2909158.5 (32) 08.03.79 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Środek chwastobójczy
- (C1) (11) **126871** (41) 13.02.81 3 (51) A01N 43/86  
C07D 265/22  
(21) 223370 (22) 10.04.80  
(31) P.2914915.3 (32) 12.04.79 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych 4H-3.1-benzoksazyny
- (C1) (11) **120861** (41) 02.01.81 3 (51) B02C 19/06  
(21) 222221 (22) 22.02.80  
(72) Rink Ryszard; Gogała Janusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Przeciwbieżny młyn strumieniowy z wirką komorą klasyfikacji
- (01) (11) **124183** (41) 07.08.81 3 (51) B03B 5/34  
(21) 227061 (22) 01.10.80  
(72) Sienkiewicz Andrzej; Zawisza Władysław; Trybuchowski Piotr; Wojtyra Jan  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe. Miedzi „CUPRUM”, Wrocław  
(54) Sposób stabilizacji ciśnienia w rurociągu nadawy do baterii hydrocyklonów oraz układ stabilizacji ciśnienia w rurociągu nadawy do baterii hydrocyklonów
- (01) (11) **126059** (41) 05.07.82 3 (51) B03D 1/00  
(21) 232915 (22) 03.09.81  
(72) Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Okrawiec Mirosław; Przybysz Andrzej; Brak Grażyna; Subik Marian; Kluz Jerzy  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych zwłaszcza o zwiększonej ilości materiałów ilastych
- (C1) (11) **120846** (41) 07.08.81 ;; (51) B03I 1/02  
(21) 227112 (22) 04.10.80  
(72) Oktawiec Mirosław Tadeusz; Goszczyński Stefan; Izdebska Teresa; Grabowski Tadeusz; Przybysz Andrzej; Łożyński Marek  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych zwłaszcza rud miedzi, cynku i ołowiu

- (01) (11) **120988** (41) 27.03.81 3 (51) B03D 1/02  
(21) 224502 (22) 24.05.80  
(72) Oktawiec Mirosław Tadeusz; Kiersznicki Tadeusz; Grabowski Tadeusz; Szeja Wiesław; Izdebska Teresa; Mazurkiewicz Roman; Przybysz Andrzej  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób flotacji kopaliny użytecznych
- (C1) (11) **127632** (41) 08.09.80 3 (51) B23K 35/28  
(21) 218897 (22) 10.10.79  
(72) Cudny Konstanty; Jasiński Ryszard; Wójcik Jan  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Spoiwo aluminiowo-magnezowo-cyrkonowe zwłaszcza do spawania stopów Al-Zn-Mg
- (C1) (11) **127752** (41) 04.09.01 3 (51) B23K 35/28  
(21) 227530 (22) 27.10.80  
(72) Cudny Konstanty; Jasiński Ryszard; Wójcik Jan; Galanty Adam; Łach Tadeusz  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Spoiwo aluminiowo-magnezowo-cyrkonowo-berylowe zwłaszcza do spawania stopów Al-Zn-Mg i Al-Mg
- (C1) (11) **128493** (41) 13.03.81 3 (51) B23P 1/04  
(21) 223397 (22) 10.04.80  
(72) Albiński Kazimierz; Czechanowski Ryszard; Liebeskind Alfred; Wojtaszek Zbigniew  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ sterowania przepłukiwaniem szczeliny międzyelektrodowej w drążarce elektroerozyjnej
- (C1) (11) **126687** (41) 24.05.82 3 (51) B29H 5/02  
(21) 232422 (22) 29.07.81  
(72) Winger Jan; Czerwiński Tadeusz; Bąkowski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań  
(54) Forma do wulkanizacji opon
- (C1) (11) **118805** (41) 17.11.80 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
- (C2) (11) **1J9300** (41) 24.12.81 3 (51) B65B 5/16  
(21) 229776 (22) 18.02.81  
(61) 123186  
(72) Hildebrand Jerzy  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do awaryjnego hamowania naczynia wyciągowego na wolnej drodze przejazdu
- (C1) (11) **128375** (41) 13.11.81 3 (51) C02F 1/52  
C02F 9/00  
(21) 229038 (22) 02.01.81  
(72) Wołany Bogusław; Olczak Czesław  
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
(54) Sposób uzdatniania wody dla celów chłodniczych
- (C1) (11) **123261** (41) 30.10.81 3 (51) C02F 3/06  
(21) 228762 (22) 23.12.80  
(72) Olszewski Stefan; Klugiewicz Jan; Zabłocki Lech

- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz  
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (Cl) (11) **121440** (41) 03.11.80 3 (51) C03B 5/04  
(21) 221040 (22) 29.12.79  
(72) Knap Zdzisław; Pawlik Tadeusz; Makowska Maria; Michałowski Augustyn; Wójcicki Jan; Zaczkowski Janusz; Trojan Włodzimierz; Osmański Henryk; Działo Andrzej; Bieszczad Stanisław; Naze Jerzy  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki w Warszawie, Filia w Krakowie, Kraków  
(54) Wannowy piec szklarski
- (Cl) (11) **117098** (41) 06.10.80 3 (51) C03B 23/04  
(21) 220660 (22) 21.12.79  
(72) Kazańczuk Henryk; Pryba Ryszard; Baran Jan  
(73) Warszawskie Huty Szkła „POLAM-OŻARÓW”, Ożarów Mazowiecki  
(54) Przyrząd do gięcia rurek szklanych
- (Cl) (11) **117878** (41) 08.09.80 3 (51) C08J 5/10  
D06N 3/06  
D06M 15/32  
(21) 219267 (22) 25.10.79  
(72) Zyska Bronisław; Bohdanowicz-Murek Krystyna; Królikowski Andrzej; Kucharski Stanisław; Lis Janusz; Pyrasz Jan; Respondek Maria; Kokosiński Jacek; Legocki Jan; Hanoyk Bolesław; Nowacka Hanna  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób zabezpieczenia wykładzin podłogowych z polichloru winylu na podkładzie z roślinnych włókien naturalnych przed rozkładem mikrobiologicznym
- (Cl) (11) **116400** (41) ~~06.10.80~~ 3 (51) C09B 62/00  
(21) 220166 (22) 05.12.79  
(72) Jankowski Zdzisław; Kraska Jan; Stolarski Roland; Pięta Stanisław; Cieślak Wiesław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Pabianice.  
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników reaktywnych pochodnych kwasu tiosiarkowego
- (Cl) (11) **123226** (41) 30.10.81 3 (51) C09B 62/00  
(21) 220132 (22) 03.12.79  
(72) Jankowski Zdzisław; Kraska Jan; Gawliński Karol; Sałagacki Ryszard; Pięta Stanisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Zakłady Przemysłu Farmaceutycznego „POLFA”, Pabianice  
(54) Sposób wytwarzania nowych reaktywnych barwników azowych pochodnych kwasu tiosiarkowego
- (Cl) (11) **127935** (41) 17.01.83 3 (51) C10C 1/18  
(21) 235513 (22) 19.03.82  
(72) Lisicki Zygmunt; Majewski Wiesław; Polaczek Jerzy; Rybiński Waldemar; Adameczyk Elżbieta  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wstępnego oczyszczania smoły węglowej
- (Cl) (11) **119145** (41) 01.12.80 3 (51) C10C 3/06  
(21) 221696 (22) 29.01.80  
(72) Gaweł Irena; Rutkowski Marian  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wytwarzania asfaltów drogowych destylacyjnych i surowców olejowych
- (Cl) (11) **127934** (41) 17.01.83 3 (51) C10C 3/08  
(21) 235512 (22) 19.03.82
- (72) Lisicki Zygmunt; Majewski Wiesław; Rybiński Waldemar  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób rafinacji paku pochodzenia węglowego
- (Cl) (11) **126600** (41) 22.09.80 3 (51) C10G 1/06  
C10G 47/00  
C10G 49/22  
(21) 220013 (22) 28.11.79  
(72) Janczarek Marian; Kiecka Bernard; Świądrowski Jerzy  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób oddzielania zawiesin z ciekłych układów poreakcyjnych w procesach prowadzonych pod ciśnieniem wyższym od atmosferycznego
- (Cl) (11) **122861** (41) 04.09.81 3 (51) C10M 1/08  
(21) 227727 (22) 07.11.80  
(72) Kajoch Władysław; Fajkiel Aleksander  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Środek powłokowy na formy ciśnieniowe, zwłaszcza dla odlewów sporządzonych ze stopów metali nieżelaznych
- (Cl) (11) **119646** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225085 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Malec Witold; Chromik Henryk  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (11) **119831** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225082 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Ciura Ludwik; Malec Witold  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (11) **119832** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225076 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Ciura Ludwik; Malec Witold  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (U) **119833** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225078 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Ciura Ludwik; Malec Witold  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (U) **119834** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225079 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Korbel Andrzej; Orzechowski Henryk; Bochniak Włodzimierz; Wronka Tadeusz; Cieliński Marek; Sendal Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (11) **119835** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225081 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Korbel Andrzej; Orzechowski Henryk; Bochniak Włodzimierz; Wronka Tadeusz; Cieliński Marek; Sendal Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (11) **119836** (41) 21.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225080 (22) 18.06.80

- (72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Malec Witold; Chromik Henryk  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) (U) **119915** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/00  
(21) 225084 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Malec Witold; Chromik Henryk  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) **(11) 119916** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225073 (22) 18.06.80  
(72) Koszt Kazimierz; Korbel Andrzej; Orzechowski Henryk; Bochniak Włodzimierz; Wronka Tadeusz; Cielński Marek; Sendal Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) **(11) 119917** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225075 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Ciura Ludwik; Malec Witold  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) **(11) 119918** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(21) 225086 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Orzechowski Henryk; Malec Witold; Chromik Henryk  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) **(11) 119919** (41) 24.04.81 3 (51) C22C 9/06  
(22) 225083 (22) 18.06.80  
(72) Joszt Kazimierz; Korbel Andrzej; Orzechowski Henryk; Bochniak Włodzimierz; Wronka Tadeusz; Cielński Marek; Sendal Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (Cl) **(11) 125072** (41) 24.05.82 3 (51) C22C 18/00  
C23C 1/02  
(21) 232429 (22) 30.07.81  
(72) Socha Stanisław; Turoń Jerzy; Danuta Chomicz; Sawicka-Malinowska Hanna; Kilińska Elżbieta; Buczek Emil  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Stop cynkowy
- (Cl) **(11) 113447** (41) 05.05.80 2 (51) C23F 11/14  
C23F 11/16  
C23G 1/26  
3 (51) C23F 11/14  
C23F 11/16  
C23G 1/26  
(21) 216728 (22) 28.06.79  
(72) Boruń Maria; Gawrich Zygfryd; Szczepaniak Stanisław  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Kompozycja odłuszczeniowa-inhibująca
- (Cl) **(11) 129304** (41) 14.02.83 3 (51) D02G 1/16  
(21) 235925 (22) 09.04.82  
(72) Auguścik Kazimierz; Rebenda Zdzisław  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Przygotowawczych Tkalni i Dziewiarni „Majetex”, Łódź
- (54) Urządzenie sterujące-wyłączające napęd punktu teksturującego, wielopunktowej teksturarki pneumatycznej
- (Cl) **(11) 129308** (41) 06.06.83 3 (51) D07B 3/06  
(21) 237781 (22) 05.08.82  
(72) Pieprzyk Marek; Słodki Zdzisław; Słota Edward; Michalski Tadeusz; Machowski Bolesław; Janowski Tadeusz; Palleser Tadeusz; Mitera Jerzy; Janiak Zdzisław; Grabarek Jan; Komisarczyk Alicja  
(73) Zakłady Uszczelnień i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łódź  
(54) Urządzenie do formowania rdzenia sznurów termoizolacyjnych
- (Cl) **(11) 116584** (41) 19.05.80 3 (51) E02F 3/28  
(21) 217022 (22) 11.07.79  
(72) Walczewski Ryszard; Tereszowski Zdzisław; Walczewski Zbigniew  
(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „Bumar”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Koparek i Hydrauliki, Warszawa  
(54) Osprzęt maszyny roboczej na elastycznych więzach, zwłaszcza do koparek hydraulicznych
- (Cl) **(11) 127612** (41) 30.10.81 3 (51) E21F 11/00  
(21) 228543 (22) 16.12.80  
(72) Rusin Alfred; Bądzelewicz Henryk; Hawling Mieczysław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara Chorzów”, Chorzów  
(54) Zasobnik ratowniczy
- (Cl) **(11) 124412** (41) 07.08.81 3 (51) E21F 15/08  
(21) 227027 (22) 30.09.80  
(72) Jura Zbigniew; Gustek Marian; Kazek Józef; Kmiecik Jerzy; Kopański Franciszek; Kuś Stanisław; Mazurkiewicz Maciej; Ropski Stanisław; Skrzypek Leszek  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica., Kraków  
(54) Sposób likwidacji i zabezpieczania pustek podziemnych
- (Cl) **(11) 120572** (41) 27.03.81 3 (51) F23D 11/40  
B05B 7/06  
(21) 224427 (22) 22.05.80  
(72) Żelkowski Jacek; Świdorski Jan; Kowalski Jan Marcin  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Rozpylacz wirowy cieczy z zawirowaniem gazowego czynnika wspomagającego
- (Cl) **(11) 123163** (41) 22.05.81 3 (51) F41C 3/02  
F41C 11/00  
(21) 223859 (22) 29.04.80  
(72) Jamrozik Jacek  
(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica  
(54) Zamek do odpalania pironaboju
- (Cl) **(11) 124559** (41) 20.10.80 3 (51) F41C 27/12  
F41C 31/04  
(21) 220547 (22) 19.12.79  
(72) Gorzelańczyk Teodor; Marcysiak Tomasz  
(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa  
(54) Czujnik pozorowanego strzału zwłaszcza broni strzeleckiej
- (Cl) **(11) 118126** (41) 02.06.80 3 (51) F41F 1/06  
(21) 217100 (22) 13.07.79  
(72) Gorzelańczyk Teodor; Borowski Krzysztof  
(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa



(54) Urządzenie do wystrzeliwania pocisków specjalnego przeznaczenia za pomocą ciekrozapłonika, zwłaszcza do pocisków sygnałowych

(Cl) (11) 123849 (41) 24.04.81 3 (51) F41G  
(21) 225045 (22) 17.06.80

(72) Trochimiuk Jan; Gorzelańczyk Teodor; Holejko Krzysztof; Borowski Krzysztof; Rezulski Michał

(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa

(54) Urządzenie do określania położenia linii celowania zwłaszcza do nauki celowania

(Cl) (11) 122543 (41) 03.11.80 3 (51) G01N 1/30  
B01D 39/16

(21) 220964 (22) 28.12.79

(72) Pawłowski Jan; Walendzak Longin; Goworek Władysław

(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin

(54) Sposób wytwarzania membran generatora mieszanek, wzorcowych substancji gazowych w szczególności dwutlenku siarki

(Cl) (11) 129307 (41) 23.05.83 3 (51) H01F 7/06  
(21) 237577 (22) 19.07.82

(72) Wawrzynowicz Waław

(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne „Radiopan” Polskiej Akademii Nauk, Poznań

(54) Elektromagnes laboratoryjny

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

Sy mbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Sy mbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01N 37/22	123429	C03B 5/04	121440
A01N 43/58	123429*	C03B 23/04	117098
A01N 43/86	126871	C07D 265/22	126871*
B01D 39/16	122543*	C08J 5/10	117878
B02C 19/06	120861	C09B 62/00	116400
B03B 5/34	124183	C09B 62/00	123226
B03D 1/00	126059	C10C 1/18	127935
B03D 1/02	120846	C10C 3/06	119145
B03D 1/02	120988	C10C 3/08	127934
B35B 7/06	120572*	C10G 1/06	126600
B23K 35/28	127632	C10G 47/00	126600*
B23K 35/28	127752	C10G 49/22	126600*
B23P 1/04	128493	C10M 1/08	122861
B29H 5/02	126687	C22C 9/06	119646
B35G 47/82	118805	C22C 9/06	119831
B35B 5/16	129300	C22C 9/06	119832
C02F 1/52	128375	C22C 9/06	119833
C02F 3/06	123262	C22C 9/06	119834
C02F 9/00	128375*	C22C 9/06	119835

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
C22C 9/06	119806	D07B 3/06	129308	C22C 9/06	119915	E02F 3/28	116584
C22C 9/06	119916	E21F 11/00	127612	C22C 9/06	119917	E21F 15/08	124412
C22C 9/06	119918	F23D 11/40	120572	C22C 9/06	119919	F41C 3/02	123163
C22C 18/00	125072	F41C 11/00	123163*	C23C 1/02	125072*	F41C 27/12	124559
C23F 11/14	113647	F41C 31/04	124559*	C23F 11/16	113647*	F41F 1/06	118126
C23F 11/16	113647*	F41G 3/26	123849	D02G 1/16	129304	G01N 1/30	122543
D06M 15/32	117878*	H01F 7/06	129307	D06N 3/06	117878*		

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

Numer patentu	Sy mbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Sy mbol Int. Cl. <sup>3</sup>
113647	C23F 11/14	123163	F41C 3/02
113647*	C23F 11/16	123163*	F41C 11/00
113647*	C23G 1/26	123226	C09B 62/00
116400	C09B 62/00	123262	C02F 3/06
116584	E02F 3/28	123429	A01N 37/22
117098	C08B 23/04	123429*	A01N 43/58
117878	C08J 5/10	123849	F41G 3/26
117878*	D06N 3/06	124183	B03B 5/34
117878*	D06M 15/32	124412	E21F 15/08
118126	F41F 1/06	124559	F41C 27/12
118805	B35G 47/82	124559*	F41C 31/04
119145	C10C 3/06	125072	C22C 18/00
119646	C22C 9/06	125072*	C23C 1/02
119831	C22C 9/06	126059	B03D 1/00
119832	C22C 9/06	126600	C10G 1/06
119833	C22C 9/06	126600*	C10G 47/00
119834	C22C 9/06	126600*	C10G 49/22
119835	C22C 9/06	126687	B29H 5/02
119836	C22C 9/06	126871	A01N 43/86
119915	C22C 9/06	126871*	C07D 265/22
119916	C22C 9/06	127612	E21F 11/00
119917	C22C 9/06	127632	B23K 35/28
119918	C22C 9/06	127752	B23K 35/28
119919	C22C 9/06	127934	C10C 3/08
120572	F23D 11/40	127935	C10C 1/18
120572*	B05B 7/06	128375	C02F 1/52
120846	B03D 1/02	128375*	C02F 9/00
120861	B02C 19/06	128493	B23P 1/04
120988	B03D 1/02	129300	B66B 5/16
121440	C03B 5/04	129304	D02G 1/16
122543	G01N 1/30	129307	H01F 7/06
122543*	B01D 39/16	129308	D07B 3/06
122861	C10M 1/08		

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

## 100

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
— ODMAWIAJ CE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU  
TYMCZASOWEGO  
— UMARZAJ CE POST POWANIE W SPRAWIE UDZIELE-  
NIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO**

*Poni sze zestawienie zawiera nast puj ce dane: nu-  
mery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie  
art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci oraz  
numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego,  
w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## W Y K A Z I

214397	21/80	231983	1/83
219067	10/81	232140	5/82
222560	19/81	232842	7/83
229209	9/82	233898	11/82
229871	26/81	235950	25/82
231875	9/82		
206967	2/80	234293	21/82
212895	13/82	234583	23/82
213365	18/80	235044	25/82
213431	24/80	235067	25/82
214044	23/79	<b>235113</b>	26/82
216336	2/81	235133	26/82
216477	2/81	235235	26/82
216694	3/81	235438	2/83
217107	4/81	235472	2/83
218138	6/81	235496	9/83
218228	12/80	235687	3/83
<b>219338</b>	11/81	235736	3/83
220627	5/82	235867	4/83
220640	15/81	235947	4/84
220642	1/82	235975	4/83
220931	14/81	236014	5/83
220966	14/81	236015	4/83
222831	20/81	236017	4/83
225091	26/81	236380	6/83
226500	5/82	236399	6/83
224331	24/81	236400	6/83
225800	3/82	236777	10/83
227942	19/81	236853	8/83
228492	13/82	237023	9/83
229869	18/82	237089	6/83
230865	5/82	237333	10/83
230996	5/82	237378	10/83
231211	6/82	237477	11/83
231464	25/82	<b>237519</b>	11/83
231749	8/82	237777	12/83
232090	10/82	237979	13/83
232325	11/82	238034	14/83
232360	11/82	238124	14/83
232477	13/82	238125	14/83
232924	14/82	238189	15/83
233532	17/82	238602	17/83
233655	18/82	238696	17/83
<b>233732</b>	19/82	238719	18/83
233762	19/82	238891	19/83
233789	16/82	238985	19/83
233852	19/82	239194	20/83
233956	20/82	239173	21/83
233971	20/82		

## W Y K A Z III

205234	22/79	229700	18/82
212733	16/80	<b>229971</b>	3/82
218985	10/81	229976	22/81
219748	13/81	230020	24/81
220345	19/80	230076	19/82
220346	19/80	230176	20/82
220707	14/81	230603	21/82
<b>221299</b>	15/81	230799	22/82
221465	15/81	230983	15/82
222330	18/81	231319	25/82
222389	18/81	231459	25/82
222803	19/81	232631	17/80
222991	20/81	231471	5/82
223048	17/81	231660	26/81
223098	20/81	231721	26/82
223099	20/81	231772	26/82
223182	21/81	232190	7/82
223832	22/81	232820	26/82
224252	24/81	232844	7/82
224418	24/81	234223	21/82
224713	9/82	234784	24/82
224857	25/81	234930	25/82
225403	10/81	234938	3/83
225425	2/82	235326	1/83
225488	2/82	235601	3/83
225524	2/82	235631	23/82
225890	3/82	235633	23/82
225970	3/82	235658	23/82
226479	22/81	236510	7/83
227153	25/81	236541	<b>20/83</b>
227242	8/82	236803	14/83
227503	10/82	237130	10/83
227505	17/81	237538	11/83
227581	10/82	237738	12/83
228021	11/82	237791	12/83
228510	19/81	237920	13/83
228949	15/82	239343	12/83
229292	16/82	239430	13/83
229321	16/82		

## 101

**UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO**

*Poni sze zestawienie zawiera kolejno nast puj ce da-  
ne: numery zgłosze ogłoszonych na podstawie art. 33  
ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci, numer  
i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, numery  
patentów tymczasowych.*

**211870** 26/79 11325)

## 102

**DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA  
OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRON WYNAŁAZKU**

*Decyzją Urz du Patentowego PRL przywrócono termin do  
uiszczenia opłaty za III okres (9 rok) ochrony wynalazku pt.*

„Sposób przedzenia i skręcania przędzy na przędzarkach obręczkowych lub skręczarkach obręczkowych”, zarejestrowanego na rzecz VEB Spinnereimaschinenbau pod nr 99361.

103

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

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

*art. 67 ust. 1 pkt. 1*

92334 100605 102146 103815 105694 120898

*art. 67 ust. 1 pkt. 2*

63545	65534	66181	68547	68649	69549	69690	69895
70481	70673	71115	71826	72225	72615	72681	73334
73355	74220	75460	75483	75490	75510	75532	76715
76739	76765	76769	76774	76832	77258	80035	80557
80975	81276	81315	81319	81621	81627	81695	81833
81968	81990	82565	82699	83073	83106	83243	83677
83769	83868	83959	84504	84639	85195	85280	85374
87075	87092	87692	88273	88279	88303	88356	88575
88798	89110	89116	89216	89246	89660	89668	89973
90061	90102	90393	<b>90401</b>	90405	90505	90685	91032
91573	91574	91683	92022	92119	92139	92141	92147
92437	92455	92492	<b>92496</b>	92505	92845	92870	93308
93407	93457	93464	<b>93519</b>	93590	93597	93621	93909
93918	93919	93921	93958	93965	94030	94079	94088
94204	94257	94286	94313	94363	94383	94485	94564
94657	94670	94707	94719	94780	95180	95187	95377
95457	95546	95787	95833	95997	96208	96262	96349
96562	96641	96663	96857	96886	97000	97160	97210
97247	97345	97388	97496	97518	97548	97574	97705
97732	97783	97969	97975	98095	98153	98156	98187
98346	98613	98614	98694	98713	98782	98951	99056
99094	99363	99524	99571	99854	99863	99913	99931
99932	100079	100169	100311	100452	100639	100789	100793
101156	101215	101372	101390	101637	102114	102337	102450
102571	102579	103102	103309	103440	103490	103558	103829
104463	104509	<b>104661</b>	104759	105029	105112	105349	105372
<b>105517</b>	105622	105833	106428	106457	106601	106644	106687
106973	106974	107592	<b>107609</b>	107635	107769	107806	107811
107887	107917	<b>108082</b>	108122	108296	108376	108424	108547
108877	109209	109546	109562	109600	109974	110204	110569
110665	<b>110684</b>	110798	110968	110977	111038	111207	111633
111669	111713	<b>111726</b>	111908	111933	112137	112446	112489
<b>112499</b>	<b>112656</b>	112965	113147	113170	113179	113187	113413
113841	<b>113942</b>	114093	114135	114155	114171	114286	114307
114662	<b>114870</b>	114873	114987	115009	115036	115149	115167
<b>115172</b>	115173	115375	115491	115553	115574	115648	115662
<b>115666</b>	115685	115733	115735	115803	115807	115834	115853
115914	<b>116009</b>	116014	<b>116025</b>	116027	116030	116031	116044
116049	116127	116145	116149	116150	116162	116189	116211
116258	<b>116264</b>	116266	<b>116392</b>	116490	116502	116565	116568
<b>116572</b>	<b>116615</b>	116617	<b>116630</b>	116693	116698	116731	116736
116829	116883	116984	117259	117302	117306	117316	117353
117358	117390	117414	117416	117429	117467	117563	117684
<b>117700</b>	<b>117715</b>	117718	117791	<b>117824</b>	117845	117871	118013
<b>118105</b>	118124	<b>118191</b>	<b>118235</b>	<b>118236</b>	118274	<b>118315</b>	118343
118344	118361	118409	118519	118681	118896	119179	119216

119234	119277	119329	119335	119398	119445	119447	119496
119580	119631	119724	119732	119794	120089	120193	120259
120286	120322	120405	120451	120670	120733	120739	121058
121182	121594	121596	121649	122010	122044	122321	122335
122859	123503	123761	123764	124099	124101	124504	124505
124761	124762	124970	125421	125422	125423	125757	126470
126472	126734	128287					

104

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.*

99361

**118128** unieważniono zastrzeżenie nr 1.

105

ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

*rubryka A - imię i nazwisko lub nazwa 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, odwołanie, decyzje,*

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

**88129.** Dnia 13.01.1978 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Przemysłu Łożysk Toczących” Przedom-FLT”, Zakłady Precyzyjne Iskra, Kielce, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Fabryka Łożysk Toczących” „Iskra”, Kielce, Polska”.

**94327.** Dnia 05.03.1984 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpis „Edmund Gardecki, Rajmund Weber, Pieczyśław Polak - 126725, 126726, 126727” i dokonano na to miejsce wpisu „Edmund Gardecki, Rajmund Weber, Mieczysław Polak, Zbigniew Michałek, Władysław Grabowski - 126725, 126726, 126727, 200296, 200297”.

**110352.** Dnia 15.03.1984 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Fabryka Pras Automatycznych „Ponar-Plasomat”, Warszawa, Polska”.

**120587.** Dnia 28.02.1984 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Fabryka Tras Automatycznych

„Ponar-Plasomat” Zakład nr 4 „Formot”, Bydgoszcz, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Fabryka Form Metalowych „Formet”, Bydgoszcz, Polska”.

**125697.** Dnia 29.02.1984 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Częstochowska Fabryka Artykułów Muzycznych „Melodia”, Częstochowa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Stefan Kubik, Częstochowa, Polska”.

**128856.** Dnia 15.03.1984 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Włodzimierz Daniewski, Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska”.

**129306.** Dnia 07.03.1984 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Krajowy Związek Spółdzielni Zabawkarskich Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych, Łódź, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Zabawkarskiego i Artykułów Politechnicznych Krajowego Związku Spółdzielni Zabawkarskich w Kielcach, Łódź, Polska”.

**118128.** Dnia 18.10.1983 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „C” wpis „Zdzisław Śmiałek, Edmund Jonik, Seweryn Szponar, Krzysztof Grzybowski” i dokonano na to miejsce wpisu „Edmund Jonik, Seweryn Szponar, Krzysztof Grzybowski”.

222174	121399	13.02.84	1/81
223748	121706	27.09.83	7/81
222882	122220	19.03.84	6/81
222559	<b>122642</b>	<b>13.02.84</b>	5/81
222676	122646	10.02.84	9/81
<b>222722</b>	<b>122647</b>	16.02.84	4/81
<b>223216</b>	<b>122655</b>	19.03.84	9/81
227405	122869	15.03.84	17/81
229557	123433	09.03.84	25/81
223183	123723	08.03.84	7/81
226271	123728	19.03.84	13/81
229468	124173	09.03.84	25/81
223053	124399	19.03.84	6/81
222680	124633	17.02.84	4/81
222652	125073	05.03.84	5/81
228238	125126	23.02.84	21/81
223379	<b>125588</b>	09.03.84	9/81
227685	125871	09.03.84	18/81
232693	126062	23.02.84	13/81
225637	126097	24.02.84	11/81
223143	126166	17.02.84	3/81
231033	126236	20.02.84	7/82
231578	126355	09.03.84	8/82
225324	126651	13.02.84	19/81
230800	126686	09.03.84	5/82
231352	127134	22.03.84	7/82
231353	127135	22.03.84	7/82
221898	127359	06.02.84	3/81
231412	127374	09.03.84	7/82
228222	127615	23.02.84	20/81
223633	128246	23.02.84	11/81
234454	128883	09.02.84	22/82
237319	129306	09.09.83	10/83
237825	129518	05.03.84	12/83
228221	129810	09.03.84	9/82

106

#### 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.

218706	118489	30.09.83	18/80
222953	118942	<b>13.02.84</b>	4/81
222735	119692	13.02.84	4/81
225621	119885	14.03.84	9/81
221303	119977	03.01.84	24/80
222845	120272	05.03.84	4/81
222786	120283	13.02.84	4/81
222785	120303	13.02.84	4/81
222718	120383	13.02.84	5/81
222717	120384	13.02.84	5/81
221771	120789	30.01.84	3/81
222513	120862	29.02.84	4/81
224510	120939	16.02.84	3/81
222883	120944	19.03.84	6/81
222659	121033	06.03.84	5/81
222204	121071	15.02.84	1/81
222310	121144	06.02.84	2/81
223722	121287	27.09.83	8/81
222127	121369	17.02.84	1/81

## 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 ustawy 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, to którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

233291	06.02.84	16/82
240260	05.03.84	2/84
240895	05.03.84	2/84
241083	05.03.84	2/84
241733	16.03.84	5/84

107

#### WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy” w Jastrzębiu złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Prowadnica łańcucha kombajnowego” opatentowanego za nr 109546.

## WZORY UŻYTKOWE

108

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 37717 do nr 37816)

- (11) **37741** (41) 06.06.83 3 (51) A01J 9/04 (11) **37766** (41) 17.01.83 3 (51) B04B 7/00  
(21) 69104 (22) 01.09.82 B01L 11/00  
(72) Kuzioła Jerzy; Kręgiel Bolesław; Iwaniak Krzysztof  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „Eda”, Poniatowa  
(74) Pojemnik izotermiczny, zwłaszcza do przechowywania konwi ze schłodzonym mlekiem
- (11) **37709** (41) 06.12.82 3 (51) A43B 3/14  
(231440)  
(21) 70807 (22) 01.06.81  
(72) Ziajka Tadeusz; Falarz Mieczysław; Stanko Kazimierz; Wilk Hieronim; Kaczmarczyk Władysław  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(74) Obuwie typu mokasyнового
- (11) **37778** (41) 14.03.83 3 (51) A47D 13/06  
(236292)  
(21) 70903 (22) 05.05.82  
(72) Dąbrówka Ryszard; Muszyński Janisław  
(73) Dąbrówka Ryszard, Warszawa  
Muszyński Janisław, Wrocław  
(74) Przenośny kojec o regulowanej powierzchni
- (11) **37791** (41) 25.04.83 3 (51) A61M 25/00  
A61F 5/44  
(21) 68862 (22) 12.07.82  
(72) Zakolski Maksymilian  
(73) Zakolski Maksymilian, Warszawa  
(74) Zawór do cewnika moczowego
- (11) **37814** (41) 23.05.83 3 (51) A63H 5/00  
G10D 8/00  
(21) 69429 (22) 16.11.82  
(72) Witkowski Lechosław  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Gedania”, Gdańsk  
(74) Zabawka w postaci piszczałki
- (11) **37769** (41) 14.03.83 3 (51) B01D 3/00  
(21) 68644 (22) 01.06.82  
(72) Byczuk Sławomir; Zwolińska Marzena; Grzeczkowski Stanisław; Zagrodnik Helena; Sosno wska-Maciukiewicz Lilia  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego, Płock  
(74) Komora ewaporacyjna próżniowej kolumny destylacyjnej
- (11) **37773** (41) 11.04.83 3 (51) B01D 46/00  
(21) 68824 (22) 05.07.82  
(72) Tańbiś Augustyn  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
(74) Filtr do wstępnego oczyszczania gazu, zwłaszcza powietrza
- (11) **37805** (41) 14.02.83 3 (51) B01L 7/00  
A61D 7/02  
(21) 68302 (22) 05.04.82  
(72) Merena Sławek; Gajda Jan; Kierszniowski Tadeusz; Chmielnik Krzysztof  
(73) Stacja Hodowli i Unasienniania Zwierząt, Zielona Góra  
(74) Termostat do płynów fizjologicznych
- (21) **68294** (22) 02.04.82  
(72) Pniewski Anarzej; Demianiuk Henryk; Kalbarczyk Zygmunt; Bratkowski Adam  
(73) Spółdzielnia Pracy „Mechanika Precyzyjna”, Warszawa  
(74) Kształownik wirnika wirówki laboratoryjnej
- (11) **37748** (41) 20.06.83 3 (51) B05B 9/04  
(21) 69671 (22) 29.12.82  
(72) Bławat Grzegorz; Borodo Janusz  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(74) Aparat do malowania bezpowietrznego, zwłaszcza farbami o wysokiej lepkości
- (11) **37759** (41) 27.11.81 3 (51) B06B 1/10  
(224253) B01L 9/09  
(21) 71201 (22) 15.05.80  
(72) Głowacki Andrzej; Paprocki Krzysztof; Zadara Józef Hryciuk Edward  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(74) Mechanizm ruchu stolika urządzenia wtryskowego
- (11) **37813** (41) 20.06.83 3 (51) B08B 15/02  
B23Q 11/00  
B27G 21/00  
(21) 69130 (22) 10.09.82  
(72) Baczewicz Michał  
(73) Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański  
(74) Urządzenie do odpylania frezarki górnoprzecionowej
- (11) **37775** (41) 20.06.83 3 (51) B21C 4 /04  
B65H 54/02  
(21) 69137 (22) 10.09.82  
(72) Kapłon Henryk; Pękała Zdzisław; Domański Henryk  
(73) Dolnośląskie Przedsiębiorstwo Urządzeń Górniczych Przemysłu Węglowego, Wałbrzych  
(74) Zwijarka drutu elektrodowego
- (11) **37777** (41) 16.01.81 3 (51) B22D 11/04  
(216104)  
(21) 70716 (22) 04.06.79  
(72) Bujoczek Bernard; Jochemczyk Józef; Kołodziejczyk Franciszek; Szezesny Werner; Wajzer Augustyn  
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry  
(74) Krystalizator do ciągłego poziomego odlewania metali nieżelaznych, zwłaszcza miedzi i jej stopów
- (11) **37752** (41) 08.05.81 3 (51) B22D 41/02  
(218945)  
(21) 70712 (22) 12.10.79  
(72) Piernikarczyk Józef; Chomiński Leszek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(74) Urządzenie do usuwania szablonowej formy z kadzi po wyłożeniu jej masą ogniotrwałą

- (11) **37753** (41) 05.08.81 5 (51) B22D 41/02 (11) **37729** (41) 14.02.83 3 (51) B27G 13/12  
(218944) (22) 12.10.79 (21) 68497 (22) 03.05.82 B23C 5/14  
(72) Chomiński Leszek; Piernikarczyk Józef (72) Korzyński Bolesław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Trawersa do usuwania szablonowej formy z kadzi po wyłożeniu jej masą ogniotrwałą (54) Głowica frezowa kształtowa
- (11) **37735** (41) 11.04.83 3 (51) B23B 5/40 (11) **37745** (41) 20.06.83 3 (51) B28B 5/00  
(21) 68823 (22) 05.07.82 (21) 69129 (22) 09.09.82  
(72) Barański Stanisław; Mirakowski Ryszard; Jaworski Jan (72) Karasek Wiesław; Chechłacz Kazimierz; Stojek Roman; Macierzanka Julian  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Głowica do obróbki wewnętrznych powierzchni kulistych na wytaczarkach (54) Przewódna pustaczarka
- (11) **37794** (41) 23.05.83 3 (51) B23C 5/04 (11) **37809** (41) 11.04.83 3 (51) B28B 23/06  
(21) 69059 (22) 20.08.82 (21) 68860 (22) 09.07.82  
(72) Biały Mieczysław (72) Butkiewicz Franciszek  
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec (73) Wytwórnia Podkładów Strunobetonowych „KOLBET”, Suwałki  
(54) Frez stożkowy (54) Zamykacz form
- (11) **37795** (41) 23.05.83 3 (51) B23C 5/26 (11) **37780** (41) 10.04.81 3 (51) B41J 9/38  
(21) 69060 (22) 20.08.82 (218573) G 06K 15/02  
(72) Biały Mieczysław (22) 26.09.79  
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec (72) Wojczacek Jan; Zgieb Andrzej; Rozumowski Józef; Bloch Adam; Błażuk Zbigniew; Rosiński Romuald; Bartoszewicz Jakub; Stybowski Bogdan  
(54) Przyrząd do mocowania freza dwustozkowego (73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław  
(54) Zespół zwró elektromagnesów, stosowany zwłaszcza w drukarkach kalkulatorowych
- (11) **37774** (41) 06.06.83 3 (51) B23K 3/00 (11) **37803** (41) 03.01.83 3 (51) B60B 25/00  
(21) 69108 (22) 03.09.82 (218573) B60B 5/00  
(72) Lach Wojciech; Bolechała Stefan (22) 26.09.79  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec (72) Ulrych Bogumił; Stania Józef  
(54) Przyrząd do lutowania narzędzi (73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice  
(54) Obręcz koła szprychowego
- (11) **37793** (41) 25.04.83 3 (51) B23K 7/04 (11) **37802** (41) 20.12.82 3 (51) B60R 21/12  
(21) 68922 (22) 24.07.82 (21) 68143 (22) 09.03.82  
(72) Filonowicz Jan; Teper Marian; Tokarski Zbigniew (72) Górnicki Stanisław  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica (73) Górnicki Stanisław, Warszawa  
(54) Urządzenie do gazowego cięcia rur pod kątem (54) Osłona ochronna kierowcy taksówki osobowej
- (11) **37796** (41) 20.06.83 3 (51) B23K 7/04 (11) **37802** (41) 20.12.82 3 (51) B60R 21/12  
(21) 69152 (22) 15.09.82 (21) 68143 (22) 09.03.82  
(72) Filonowicz Jan; Teper Marian; Tokarski Zbigniew (72) Górnicki Stanisław  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica (73) Górnicki Stanisław, Warszawa  
(54) Urządzenie do obwodowego gazowego cięcia rur (54) Osłona ochronna kierowcy taksówki osobowej
- (11) **37788** (41) 28.02.83 3 (51) B23K U/08 (11) **37720** (41) 30.08.82 3 (51) B63B 35/44  
(21) 68605 (22) 24.05.82 (21) 6766 (22) 19.11.81  
(72) Górny Wojciech; Idziński Marek (72) Czyżewski Jerzy; Sokołowski Ziemowit  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski-Poznań, Poznań (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „BIMOR”, Szczecin  
(54) Urządzenie do zgrzewania pił taśmowych (54) Pływający pomost postojowo-przeładunkowy
- (11) **37768** (41) 31.01.83 3 (51) B25R 11/02 (11) **37742** (41) 20.06.83 3 (51) B65B 3/32  
(21) 68482 (22) 29.04.82 (218573) F16K 15/02  
(72) Pluta Hubert; Kamerski Andrzej (22) 07.09.82  
(73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego (72) Rybarczyk Stanisław  
Nr I, Opole (73) Przedsiębiorstwo Przemysłowo-Handlowe Centrala Rybna, Poznań  
(54) Wielofunkcyjny uchwyt montażowy (54) Dozownik zalew
- (11) **37770** (41) 14.03.83 3 (51) B27B 5/29 (11) **37789** (41) 23.05.83 3 (51) B65D 19/28  
(218573) B27G 19/02 (21) 68691 (22) 12.06.82 (22) 03.06.82  
(72) Pustoła Wojciech (31) 15169 B/81 (32) 04.06.81 (33) IT  
(73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna Urania”, Nauczycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa (72) Zanibelli Umberto, (IT); Biscaro Luigi, (IT); Mattiello Aleeo, (IT); Borsetto Giorgio, (IT)  
(54) Pila tarczowa

- (73) Acciaierie Di Piombino S.p.A., Piombino, (IT)  
(54) Paleta metalowa dwupłytkowa
- (11) **37721** (41) 25.10.82 3 (51) B65D 19/36  
(21) 67854 (22) 07.01.82  
(72) Dowiatt Andrzej; Głazewski Marian  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa  
(54) Obejma drewnianych podkładów kolejowych
- (11) **37767** (41) 17.01.83 3 (51) B65D 33/06  
(21) 68332 (22) 14.04.82  
(72) Łoszewski Tomasz  
(73) Łoszewski Tomasz, Kraków  
(54) Uchwyt do pojemników papierowych o kształcie prostopadłościanu
- (11) **37772** (41) 28.03.83 3 (51) B85D 33/06  
(21) 68765 (22) 21.06.82  
(72) Łoszewski Tomasz  
(73) Łoszewski Tomasz, Kraków  
(54) Uchwyt do pojemników papierowych o kształcie prostopadłościanu
- (11) **37738** (41) 09.05.83 3 (51) B65D 41/04  
(21) 68937 (22) 27.07.82  
(72) Lech Tadeusz; Lenkowski Leszek; Michno Tadeusz; Tyski Janusz; Ciuba Zygmunt  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej, Rzeszów  
(54) Nakrętka pojemnika z tworzywa sztucznego
- (11) **37807** (41) 14.03.83 3 (51) B65G 7/12  
B66C 1/66  
(21) 68639 (22) 01.06.82  
(72) Grabowski Piotr  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Golymin  
(54) Uchwyt do przenoszenia przedmiotów, zwłaszcza akumulatorów
- (11) **37737** (41) 25.04.83 3 (51) B65G 53/36  
(21) 68896 (22) 21.07.82  
(72) Trojanowski Stanisław; Korbecki Marian; Pietrzak Janusz; Niedźwiedzki Henryk  
(73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „Fimos”, Skierniewice  
(54) Pneumatyczny podajnik komorowy do transportu jelit i odpadów mięsnych
- (11) **37726** (41) 03.01.83 3 (51) B65G 67/20  
(21) 68276 (22) 02.04.82  
(72) Tomicki Włodzimierz  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmers” Gdańsk  
(54) Urządzenie do egalizacji wagonów krytych
- (11) **37810** (41) 25.04.83 3 (51) B44B 11/00  
B25B 33/00  
(21) 68915 (22) 24.07.82  
(72) Chmielewski Janusz  
(73) Fabryka Pomocy Naukowych, Częstochowa  
(54) Część chwytowa narzędzia
- (11) **37763** (41) 31.01.83 3 (51) C12M 1/00  
B01J 4/00  
(21) 67953 (22) 04.02.83  
(72) Leśniewski Bogdan  
(73) Leśniewski Bogdan, Wołomin  
(54) Odpowietrznik do fermentacji
- (11) **37761** (41) 13.09.82 3 (51) C23F 13/00  
(21) 67742 (22) 11.12.81  
(72) Skalski Marian; Mosur Bolesław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „CHEMADEX”, Kraków  
(54) Elektroda odniesienia
- (11) **37751** (41) 16.10.81 3 (51) E01F 1/00  
(228117)  
(21) 70590 (22) 25.11.80  
(72) Gara Antoni  
(73) Polskie Koleje Państwowe Biuro Projektów Kolejowych, Kraków  
(54) Kolejowa ścianka peronowa z podnoszoną płytą krawędziową
- (11) **37724** (41) 06.12.82 3 (51) E02B 3/04  
(21) 68093 (22) 24.02.82  
(72) Zajko Franciszek  
(73) Przedsiębiorstwo Morskiego Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol 4”, Gdańsk  
(54) Konstrukcja podłogi części nadwodnej budowli hydrotechnicznych
- (11) **37816** (41) 07.08.81 3 (51) E02B 7/00  
(226913)  
B01D 21/00  
(21) 71337 (22) 25.09.80  
(72) Dawid Stefan  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Zapora komory wtórnego klarowania płynnych odpadów w zbiorniku osadowym o stałym przyroście piętzenia
- (11) **37731** (41) 17.01.83 3 (51) E02F 5/06  
(21) 68751 (22) 21.06.82  
(72) Marchlewicz Stanisław; Clapiński Włodzimierz; Choinka Adolf; Leszczyński Władysław  
(73) Przedsiębiorstwo Konserwacji Urządzeń Wodnych i Melioracyjnych, Pruszcz Gdański  
(54) Koparka skrobakowa
- (11) **37801** (41) 06.12.82 3 (51) E04C 5/08  
(21) 68128 (22) 03.03.82  
(72) Piekarczyk Marek; Razowski Aleksander  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Rurowa wkładka rozpierająca
- (11) **37765** (41) 03.01.83 3 (51) E04F 11/18  
(21) 68237 (22) 29.03.82  
(72) Liżewski Eugeniusz; Chrobak Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Obiektów Użyteczności Publicznej, Wrocław  
(54) Montażowy słupek nastawny balustrady
- (11) **37719** (41) 14.02.83 3 (51) E04F 21/06  
E04B 1/62  
(21) 67583 (22) 05.11.81  
(72) Koy Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa  
(54) Urządzenie dystansowe do wykonywania wielowarstwowych izolacji przegród budowlanych
- (11) **37790** (41) 28.03.83 3 (51) E04G 7/12  
F16B 9/00  
(21) 68720 (22) 15.06.82

- (72) Synakiewicz Jędrzej J.  
 (73) Synakiewicz Jędrzej J., Kwidziń  
 (54) Złącze do tworzenia węzłów konstrukcyjnych, zwłaszcza w konstrukcjach rusztowań demontowalnych
- (11) **37812** (41) 06.06.83 3 (51) E04G 21/06  
 B2bB 11/00  
 (21) 69077 (22) 24.08.82  
 (72) Ligarkowski Adam; Obuchowicz Krzysztof; Balbuza Henryk  
 (73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (54) Tarcza do odwadniania i odpowietrzania betonu wylewanego
- (11) **37728** (41) 31.01.83 3 (51) E04G 25/00  
 E04G 5/04  
 (21) 68481 (22) 29.04.82  
 (72) Pluta Hubert; Jaroch Jan  
 (73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Opole  
 (54) Zastrzał konstrukcji wsporczej deskowania
- (11) **37725** (41) 14.02.83 3 (51) E05B 67/38  
 (21) 68203 (22) 23.03.82  
 (72) Martyniszyn Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Chemadin”, Kielce  
 (54) Przyrząd zabezpieczający kłódkę przed zniszczeniem
- (11) **3773G** (41) 25.04.83 3 (51) E05C 1 /04  
 (21) 68866 (22) 12.07.82  
 (72) Kieca Gabriela  
 (73) Fabryka Form Metalowych „PONAR-FORMET”, Bydgoszcz  
 (54) Zatrząsk kulkowy wkręcany, stosowany, zwłaszcza do suwaków w formach
- (11) **37815** (41) 21.08.81 3 (51) E05F 15/12  
 (226782)  
 (21) 71146 (22) 15.09.80  
 (72) Wietrzykowski Włodzimierz; Błaszkiwicz Zbigniew  
 (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
 (54) Uchylone drzwi, zwłaszcza do kopców w chlewni
- (11) **37732** (41) 11.04.83 3 (51) E21C 25/08  
 (21) 68781 (22) 28.06.82  
 (72) Flakus Jan; Matejczyk Teodor; Biadacz Tadeusz; Kromolowski Sylwester  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom  
 (54) Tuleja organu urabiającego kombajnu górniczego
- (11) **37784** (41) 06.12.82 3 (51) F02M 65/00  
 (21) 68133 (22) 04.03.82  
 (72) Tarkowski Piotr  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Urządzenie do dozowania substancji ścierniej w przyspieszonych badaniach trwałościowych wtryskiwaczy silników z zapłonem samoczynnym
- (11) **37733** (41) 11.04.83 3 (51) F04C 3/00  
 F16J 1 /42  
 (21) 68808 (22) 02.07.82  
 (72) Czupryniak Marian; Kurowski Janusz  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
 (54) Pierścień zaciskowy zwłaszcza do pomp śrubowych miłośrodowych
- (11) **37762** (41) 27.09.82 3 (51) F04D 13/06  
 F16M 3/00  
 (21) 67759 (22) 14.12.81  
 (72) Kostrzewa Wojciech; Pakuła Jerzy  
 (73) Wielkopolskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Turek  
 (54) Agregat pompowy
- (11) **37750** (41) 10.04.81 3 (51) F15B 15/08  
 F16J 1/12  
 (21) 70427 (22) 25.09.79  
 (72) Świtka Krzysztof; Świątkiewicz Piotr; Bogucki Leszek; Kolaszewski Jerzy  
 (73) Pomorskie Zakłady Budowy Maszyn „Zremb-Makrum”, Bydgoszcz  
 (54) Hydrauliczny siłownik dwutłokowy
- (11) **37800** (41) 10.07.81 3 (51) F16B 15/06  
 (226385)  
 (21) 71050 (22) 22.08.80  
 (72) Prajsnar Tadeusz; Malczewski Jacek; Pietrzyk Mieczysław; Zgłobicki Edward; Pasiński Adam  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Gwóźdź kotwiczny
- (11) **37786** (41) 03.01.83 3 (51) F16C 11/04  
 F16C 33/06  
 (21) 68215 (22) 25.03.82  
 (72) John Ferdynand; Bil Henryk; Deka Stanisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Łożysko przegubowe
- (11) **37758** (41) 18.01.82 3 (51) F16K 47/10  
 (225738)  
 (21) 71190 (22) 17.07.80  
 (72) Skrzypczak Tomasz  
 (73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
 (54) Dławik przepływu zwłaszcza do hydraulicznych układów napędowych
- (11) **37798** (41) 21.08.81 3 (51) F16K 51/00  
 (222035)  
 F16B 37/00  
 B65D 59/00  
 (21) 70421 (22) 13.02.80  
 (72) Bracha Ryszard; Gisman Ernest; Wróbel Stanisław; Wilk Jan; Czerkawski Jan; Maślanka Mieczysław  
 (73) Zakłady Chemiczne „Blaehownia” Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Końcówka zaworu kątownego, zwłaszcza do zbiorników ciśnieniowych
- (11) **37792** (41) 25.04.83 3 (51) F16L 45/00  
 (21) 68876 (22) 13.07.82  
 (72) Książczyk Henryk; Korgiel Alfons  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Szczygłowice”, Knurów  
 (54) Króciec hydrantowy
- (11) **37749** (41) 01.12.80 3 (51) F16S 3/00  
 (214716)  
 B21K 19/00  
 (21) 69856 (22) 03.04.79  
 (72) Lewczyk Sławomir; Morgiewicz Ludwik; Pokora Łucjan; Urbański Jerzy; Fopp Andrzej; Kiełpiński Zbigniew; Łabęcki Marek; Bugaj Tomasz; Ruszkowski Stanisław; Bulnar Ryszard; Gawin Cyryl; Rudny Stanisław  
 (73) Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Unia”, Grudziądz  
 (54) Pręt kształtowy, zwłaszcza na sprężyny zębów sprężynowych kultywatorów



- (11) **37754** (41) 11.10.82 3 (51) F24D 19/10  
(234165) G05D 16/06  
(21) 70768 (22) 10.12.81  
(72) Nowakowski Edmund  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Grzejnik centralnego ogrzewania z pośrednim czynnikiem grzejnym
- (11) **37723** (41) 06.12.82 3 (51) F24H 1/20  
A47J 27/18  
(21) 68012 (22) 23.02.82  
(72) Bartyś Michał; Rzewuski Andrzej; Osiński Mieczysław  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Naczynie do podgrzewania kleju
- (11) **37787** (41) 17.01.83 3 (51) F26B 11/18  
(21) 68303 (22) 05.04.82  
(72) Gawroński Alojzy; Gózdź Jerzy  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Skórcz  
(54) Urządzenie do suszenia materiałów sypkich zwłaszcza zaś ziaren zbóż i nasion
- (11) **37722** (41) 08.11.82 3 (51) F26B 20/00  
(21) 67919 (22) 28.01.82  
(72) Chamer Ryszard; Pachon Zbigniew; Orski Jacek  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Urządzenie do obróbki cieplno-mechanicznej materiałów sypkich, zwłaszcza granulowanych żużli pomiedziowych
- (11) **37804** (41) 31.01.83 3 (51) F26B 20/00  
(21) 68249 (22) 30.03.82  
(72) Dmytrów Eugeniusz; Wróblewski Stanisław; Zalewski Wiesław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Zestaw suszący do suszenia ziarna zbóż i innych materiałów
- (11) **37811** (41) 09.05.83 3 (51) F27B 3/12  
(21) 68975 (22) 02.08.82  
(72) Majcherczyk Stanisław; Plaskaciewicz Jerzy; Nidental Jacek; Szarek Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlaw”, Warszawa  
(54) Wanna pieca indukcyjnego kanałowego
- (11) **37755** (41) 10.07.81 3 (51) F27B 5/00  
(220706)  
(21) 70915 (22) 20.12.79  
(72) Machinek Józef; Szczepka Kazimierz; Małusecki Marian;  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-met”, Katowice  
(54) Elektryczny piec komorowy do prażenia chemicznie agresywnych materiałów
- (11) **37797** (41) 11.08.80 3 (51) F27D 1/18  
(212755)  
(21) 70344 (22) 12.01.79  
(72) Stwora Eugeniusz  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Drzwi wsadowe pieców przemysłowych
- (11) **37730** (41) 14.03.83 3 (51) G01B 3/28  
(21) 68631 (22) 28.05.82  
(72) Gonet Andrzej; Ptaszkiewicz Tadeusz; Lubaś Adam  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Przyrząd do pomiaru wysokości zębów świrdrów gryzowych
- (11) **37808** (41) 14.03.83 3 (51) G10B 5/30  
G01L 1/00  
E21D 21/02  
(21) 68683 (22) 12.06.82  
(72) Pochciał Zbigniew; Siewierski Stanisław; Cieślik Zdzisław; Pawlak Ryszard  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Przyrząd do pomiaru rozwarstwiania stropu raz jego obciążenia wywieranego na kotew górniczą
- (11) **37779** (41) 19.07.82 3 (51) G01D 5/26  
(232051) G01C 6/00  
(21) 71041 (22) 06.07.81  
(72) Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Passia Henryk  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Przyrząd do wykrywania przemieszczeń wiązki lasera
- (11) **37734** (41) 11.04.83 3 (51) G01F 1/74  
(21) 68810 (22) 30.06.82  
(72) Łukaszewski Bernard; Mierzwiński Włodzimierz  
(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk  
(54) Wskaźnik przepływu cieczy
- (11) **37717** (41) 24.12.81 3 (51) G01F 23/06  
(21) 66467 (22) 16.03.81  
(72) Wysocki Stanisław; Rudnicki Bolesław  
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin  
(54) Poziomowskaz pływakowy
- (11) **37806** (41) 14.02.83 3 (51) G01L 1/12  
E21D 21/02  
(21) 68485 (22) 03.05.82  
(72) Pawlak Ryszard; Stopa Jolanta  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Dynamometr górniczy
- (11) **37783** (41) 26.04.82 3 (51) G01N 1/10  
(21) 67128 (22) 25.07.81  
(72) Kalita Lucjan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Dostawczych, Lublin  
(54) Urządzenie do wyznaczania momentu bezwładności ułożyskowanych mas wirujących
- (11) **37718** (41) 13.04.82 3 (51) G01N 3/08  
G01B 5/30  
G01N 33/24  
(21) 66988 (22) 30.06.81  
(72) Lubos Zbigniew; Adydan Ireneusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice  
(54) Urządzenie do badania wpływu przesunięć płyt dachowych na złączach na pokrycie papowe
- (11) **37727** (41) 31.01.83 3 (51) G01N 19/02  
(21) 68450 (22) 23.04.82  
(72) Ruskiewicz Bogusław; Stanisławska Zofia  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
(54) Urządzenie do oznaczania współczynnika tarcia kinetycznego materiałów, zwłaszcza podeszwy
- (11) **37757** (41) 04.09.81 3 (51) G01N 19/02  
(222386) G01N 33/30  
(21) 71058 (22) 01.03.80

(72) Kujawski Daniel; Radkowski Stanisław; Świorczewski Zygmunt

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Węzeł tarcia do badań własności smarowościowych i zjawisk tarcia

(11) 37756 (41) 24.12.81 3 (51) G08B 3/10  
(21) 71051 (22) 18.06.80 (225054) G10K 1/26

(21) 71051 (22) 18.06.80

(72) Nowicki Romuald; Galaś Piotr; Dudek Józef

(73) Zakłady Sprzętu Elektroinstalacyjnego „Polam-Ospel”, Wierbka

(54) Dzwonek do sygnalizacji przyzywowej

(11) 37785 (41) 03.01.83 3 (51) G08B 3/10  
G10K 1/066

(21) 68208 (22) 24.03.82

(72) Galaś Piotr; Nowicki Romuald; Garstka Stanisław

(73) Zakłady Sprzętu Elektroinstalacyjnego „Polam-Ospel”, Wierbka

(54) Gong dwugłosowy do sygnalizacji przyzywowej z rezonatorami akustycznymi

(11) 37782 (41) 15.02.82 3 (51) G08G 1/04  
G06K 7/10  
B61L 25/00

(21) 66546 (22) 30.03.81

(72) Dałkowski Marek; Liberski Zdzisław; Majer Ryszard; Obremski Bronisław; Zabłocki Andrzej

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań

(54) Urządzenie do identyfikacji numerów obiektów ruchomych

(11) 37746 (41) 18.07.83 3 (51) G10K 11/12  
(21) 69275 (22) 07.10.82

(72) Morański Jerzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Instytut Przemysłu Wiązanych Materiał w Budowlanych, Opole

(54) Tuba akustyczna

(11) 37739 (41) 06.06.83 3 (51) G12B 9/04  
G0GK 7/01

(21) 68991 (22) 03.08.82

(72) Gołda Karol; Szwedowski Jacek

(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „Mera-Kfap”, Kraków

(54) Podstawa urządzenia informatycznego, zwłaszcza czytnika taśmy dizurkowanej, fotoelektrycznego

(11) 37771 (41) 14.03.83 3 (51) H01F 13/00  
(21) 68692 (22) 12.06.82

(72) Pustoła Wojciech

(73) Zakłady Wytwórcze „Grupa Techniczna - Urania” Nauzycielska Spółdzielnia Pracy, Warszawa

(54) Urządzenie do rozmagnesowywania drobnych narzędzi i przedmiotów

(11) 37740 (41) 09.05.83 3 (51) H01F 40/06  
(21) 68995 (22) 05.08.82

(72) Piwnicki Jerzy; Czerniakowski Jan; Żukowski Benedykt

(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń

(54) Przekładnik prądowy

(11) 37760 (41) 29.03.82 3 (51) H01L 23/32  
(21) 66924 (22) 16.06.81

(72) Leszczyńska Barbara; Mikłaszewicz Waldemar

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „Unitra-Biazet”, Białystok

(54) Oprawka diody do mocowania w płycie

(11) 37743 (41) 20.06.83 3 (51) H02G 3/26  
(21) 69127 (22) 09.09.82

(72) Siemek Stefan; Strefnel Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa

(54) Uchwyt do kabli zwłaszcza wielożyłowych

(11) 37744 (41) 20.06.83 3 (51) H02G 3/26  
(21) 69128 (22) 09.09.82

(72) Siemek Stefan; Strefnel Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa

(54) Uchwyt do kabli zwłaszcza jednożyłowy eh

(11) 37774 (41) 20.06.83 3 (51) H02G 11/00  
H02G 3/22

(21) 69686 (22) 31.12.82

(72) Woźnicki Paweł

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Uchwyt obrotowy kabla, zwłaszcza o dużym przekroju

(11) 37764 (41) 20.12.82 3 (51) H05B 3/80  
(21) 68138 (22) 08.03.82

(72) Szurlej Tadeusz

(73) Szurlej Tadeusz, Wrocław

(54) Grzałka do akwarium

(11) 37781 (41) 11.12.81 3 (51) H05F 3/02  
E21F 1/08  
F01N 1/00

(21) 66275 (22) 16.02.81

(72) Winnicki Władysław; Roj Leon; Śleziak Lucyna; Wróblewski Andrzej

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do odprowadzania ładunków elektrycznych z obudowy tłumika hałasu do ziemi, zwłaszcza tłumików hałasu górniczych wentylatorów lutniowych z napędem elektrycznym

(11) 37747 (41) 06.06.83 3 (51) H05K 7/20  
G12B 15/00

(21) 69559 (22) 10.12.82

(72) Pedrycz Wiesław; Maselbas Ryszard

(73) Stocznia Gdańska, im. Lenina Gdańsk

(54) Obudowa aparatury elektronicznej, zwłaszcza zawierającej układy scalone

#### 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
A01J 9/04	37741	A47J 27/18	37723*
A43B 3/14	37799	A61D 7/02	37805*
A47D 13/06	37778	A61F 5/44	37791*

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
A61M 25/00	37791	E04F 21/06	37719
A63H 5/00	37814	E04G 5/04	37728*
B01D 3/00	37769	E04G 7/12	37790
B01D 21/00	37816*	E04G 17/08	37768*
B01D 46/00	37773	E04G 21/06	37812
B01J 4/00	37763*	E04G 25/00	37728
B01L 7/00	37805	E05B 67/38	37725
B01L 9/02	37759*	E05C 19/04	37736
B01L 11/00	37766*	E05F 15/12	37815
B04B 7/00	37766	E21C 25/08	37732
B05B 9/04	37748	E21D 21/02	37806*
B06B 1/10	37759	E21D 21/02	37808*
B08B 15/02	37813	E21F 1/08	37781*
B21C 47/04	37775	F01N 1/00	37781*
B21K 19/00	37749*	F02M 65/00	37784
B22D 11/04	37777	F04C 3/00	37733
B22D 41/02	37752	F04D 13/06	37762
B22D 41/02	37753	F15B 15/08	37750
B23B 5/40	37735	F16B 9/00	37790*
B23C 5/04	37794	F16B 15/06	37800
B23C 5/14	37729*	F16B 37/00	37798*
B23C 5/26	37795	F16C 11/04	37786
B23K 3/00	37774	F16C 33/06	37786*
B23K 7/04	37793	F16J 1/12	37750*
B23K 7/04	37796	F16J 15/42	37733*
B23K 11/08	37788	F16K 15/02	37742*
B23Q 11/00	37813*	F16K 47/10	37758
B25B 11/02	7768	F16K 51/00	37798
B25B 33/00	37810*	F16L 45/00	37792
B27B 5/29	27770	F16M 3/00	37762*
B27G 13/12	37729	F16S 3/00	37749
B27G 19/02	37770*	F24D 19/10	37754
B27G 21/00	37813*	F24H 1/20	37723
B28B 5/00	37745	F26B 11/18	37787
B28B 11/00	37812*	F26B 20/00	37722
B28B 23/06	27809	F2CB 20/00	37804
B41J 9/38	37780	F27B 3/12	37811
B60B 5/00	37803*	F27B 5/00	37755
B60B 25/00	37803	F27D 1/18	37797
B60R 21/12	37802	G01B 3/28	37730
B61L 25/00	37782*	G01B 5/30	37718*
B63B 35/44	37720	G01B 5/30	37808
B65B 3/32	37742	G01C 5/00	37779*
B65D 19/28	37789	G01D 5/26	37779
B65D 19/36	37721	G01F 1/74	37734
B65D 33/06	37767	G01F 23/06	37717
B65D 41/04	37772	G01L 1/00	37808*
B65D 41/04	37738	G01L 1/12	37806
B65D 59/00	37798*	G01M 1/10	37783
B65G 7/12	37807	G01N 3/08	37718
B65G 53/36	37737	G01N 19/02	37727
B65G 67/20	37726	G01N 19/02	37757
B65H 54/02	37775*	G01N 33/24	37718*
B66B 11/00	37810	G01N 33/30	37757*
B66C 1/66	37807*	G05D 16/06	37754*
C12M 1/00	37763	G06K 7/01	37739*
C23F 13/00	37761	G06K 7/10	37782*
E01F 1/00	37751	G06K 15/02	37780*
E02B 3/04	37724	G08B 3/10	37756
E02B 7/00	37816	G08B 3/10	37785
E02F 5/06	37731	G08G 1/04	37782
E04B 1/62	37719*	G10D 7/00	37814*
E04C 5/03	37768*	G10K 1/066	37785*
E04C 5/08	37801	G10K 1/26	37756*
E04F 11/18	37765	G10K 11/12	37746

1	2	1	2
G12B 9/04	37739	H02G 3/26	37743
G12B 15/00	37747*	H02G 3/26	37744
H01F 13/00	37771	H02G 11/00	37770
H01F 40/06	37740	H05B 3/80	37764
H01L 23/32	37760	H05F 3/02	37781
H02G 3/22	37776*	H05K 7/20	37747

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
37717	G01F 23/06	37750	F15B 15/08
37718	G01N 3/08	37750*	F16J 1/12
37718*	G01B 5/30	37751	E01F 1/00
37718*	G01N 33/24	37752	B22D 41/02
37719	E04F 21/06	37753	B22D 41/02
37719*	E04B 1/62	37754	F24D 19/10
37720	B63B 35/44	37754*	G05D 16/06
37721	B65D 19/36	37755	F27B 5/00
37722	F26B 20/00	37756	G08B 3/10
37723	F24H 1/20	37756*	G10K 1/26
37723*	A47J 27/18	37757	G01N 19/02
37724	E02B 3/04	37757*	G01N 33/30
37725	E05B 67/38	37758	F16K 47/10
37726	B65G 67/20	37759	B06B 1/10
37727	G01N 19/02	37759*	B01L 9/02
37728	E04G 25/00	37760	H01L 23/32
37728*	E04G 5/04	37761	C23F 13/00
37729	B27G 13/12	37762	F04D 13/06
37729*	B23C 5/14	37762*	F16M 3/00
37730	G01B 3/28	37763	C12M 1/00
37731	E02F 5/06	37763*	B01J 4/00
37732	E21C 25/08	37764	H05B 3/80
37733	F04C 3/00	37765	E04F 11/18
37733*	F16J 15/42	37766	B04B 7/00
37734	G01F 1/74	37766*	B01L 11/00
37735	B23B 5/40	37767	B65D 33/06
37736	E05C 19/04	37768	B25B 11/02
37737	B65G 53/36	37768*	E04G 17/08
37738	B65D 41/04	37768*	E04C 5/03
37739	G12B 9/04	37769	B01D 3/00
37739*	G06K 7/01	37770	B27B 5/29
37740	H01F 40/06	37770*	B27G 19/02
37741	A01J 9/04	37771	H01F 13/00
37742	B65B 3/32	37772	B65D 33/06
37742*	F16K 15/02	37773	B01D 46/00
37743	H02G 3/26	37774	B23K 3/00
37744	H02G 3/26	37775	B21C 47/04
37745	B28B 5/00	37775*	B65H 54/02
37746	G10K 11/12	37776	H02G 11/00
37747	H05K 7/20	37776*	H02G 3/22
37747*	G12B 15/00	37777	B22D 11/04
37748	B05B 9/04	37778	A47D 13/06
37749	F16 3/00	37779	G01D 5/26
37749*	B21K 19/00	37779*	G01C 5/00

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

1	2	1	2
37780	B41J 9/38	37799	A43B 3/14
37780*	G06K 15/02	37800	F16B 15/06
37781	H05F 3/02	37801	E04C 5/08
37781*	E21F 1/08	37802	B60R 21/12
37781*	F01N 1/00	37803	B60B 25/00
37782	G08G 1/04	37803*	B60B 5/00
37782*	G06K 7/10	37804	F26B 20/00
37782*	B61L 25/00	37805	B01L 7/00
37783	G01M 1/10	37805*	A51D 7/02
37784	F02M 65/00	37806	G01L 1/12
37785	G08B 3/10	37806*	E21D 21/02
37785*	G10K 1/066	37807	B65G 7/12
37786	F16C 11/04	37807*	B66C 1/66
37786*	F16C 33/06	37808	G01B 5/30
37787	F26B 11/18	37808*	G01L 1/00
37788	B23K 11/08	37808*	E21D 21/20
37789	B65D 19/28	37809	B28B 23/06
37790	E04G 7/12	37810	B66B 11/00
37790*	F16B 9/00	37810*	B25B 33/00
37791	A61M 25/00	37811	F27B 3/12
37791*	A61F 5/44	37812	E04G 21/06
37792	F16L 45/00	37812*	B28B 11/00
37793	B23K 7/04	37813	B08B 15/02
37794	B23C 5/04	37813*	B23Q 11/00
37795	B23C 5/26	37813*	B27G 21/00
37796	B23K 7/04	37814	A63H 5/00
37797	F27D 1/18	37814*	G10D 7/00
37798	F16K 51/00	37815	E05F 15/12
37798*	F16B 37/00	37816	E02B 7/00
37798*	B65D 59/00	37816*	B01D 21/00

## 109

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 oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## W Y K A Z I

67171	11/82
67294	17/82
68304	21/83

## W Y K A Z II

65698	17/81	67342	14/82
66289	24/81	68135	26/82
67341	14/82	68675	6/83

## W Y K A Z III

66709	5/82	67674	18/82
67542	16/82	67675	18/82
67552	16/82	68102	25/82

68453	3/83	69853	21/81
68500	4/83	69854	21/83
	6/83	69855	21/81
69339	25/80	70905	2/83
69852	21/81	70914	17/81

## 110

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.

32056	32169	32328	32444	32598	32607	32632	32828
33049	33326	33331	33647	33976	34645	34963	35118
35248	35388	36119	37163	37226	37307	37433	37467

## 111

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

27217	31398	32065	32074
-------	-------	-------	-------

## 112

## ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

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

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z prawa ochronnego,  
rubryka B - tytuł wzoru użytkowego oraz rodzaj wzoru użytkowego (pracowniczy, niepracowniczy),  
rubryka C - imię i nazwisko twórcy wzoru użytkowego oraz numer świadectwa autorskiego,  
rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie itd.),  
rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,  
rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

30129, **31461**, 31606, 31883, 32517. Dnia 22.02.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie”, Warszawa, Polska”.

**33230.** Dnia 14.02.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL-Warszawa”, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie”, Warszawa, Polska”.

**33323.** Dnia 22.02.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „FZL-Warszawa”, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Wyt-

wórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie”, Warszawa, Polska”.

**34933.** Dnia 16.02.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej, Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Kabid-Zopan”, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Naukowej „Zopan”, Warszawa, Polska”

### CZĘŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZD0BNICZE

### ZNAKI TOWAROWE

113

#### REJESTRACJA

(Nr 59013, nr 59218, od nr 59327 do nr 59409)

*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-*

**59013.** Dnia 23.06.1981 r. Ricch Company, Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrostatyczne, termiczne i fotograficzne maszyny do kopiowania; wszelkiego rodzaju maszyny do robienia odbitek; wszelkiego typu maszyny do drukowania, aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne i optyczne, w tym projektory sceniczne i powiększalniki; sprzęt do mikrofilmów, w tym kamery do mikrofilmów, czytniki, drukarki czytnikowe, duplikatory, drukarki, urządzenia przetwarzające, urządzenia do powiększania; maszyny do zapisywania i odgrywania; sprzęt do przetwarzania danych i sprzęt pomocniczy, w tym minikomputery, terminale wejściowe i wyjściowe danych; sprzęt do odbitek telefonicznych, urządzenia od przetwarzania słów; mierniki wody i gazu oraz części i wyposażenie wszystkich wyżej wymienionych urządzeń; produkty chemiczne stosowane w fotografii, do robienia odbitek, kopiowania i drukowania; materiały światłoczułe - papier, folia, taśmy i płyty światłoczułe, ciepłoczułe i reagujące na ciśnienie; klasy 1, 7, 9 i 10.

R I C O H

**59218.** Dnia 01.02.1982 r. Beecham Group Limited, Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje antybiotykowe dla ludzi; klasa 5.

B A C T R O B A N

*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 przedsiębiorstw na rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy wzorów, do których oznaczania znaki te są przeznaczane, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.*

**59327.** Dnia 25.05.1980 r. Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rozcieńczalniki chemiczne, emalie, aparaty, pasty gładzące, masy dźwiękochłonne, czyszczywo chemiczne, opakowania transportowe z żywicy poliestrowych; wina białe i owoce; klasy 1, 2, 17 i 33.



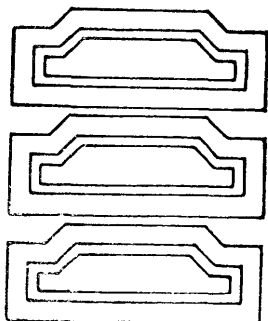
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich porach.

**59328.** Dnia 02.09.1981 r. Pierwsz. 03.03.1981 r. (Szwecja). Itera Development Genter Aktiebolag. Göteborg, Szwecja.



Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasa 12.

**59329.** Dnia 15.10.1981 r. Billiton B.V., Haga, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: metale nieszlachetne surowe i częściowo obrabiane oraz ich stopy; klasa 6.



**59330.** Dnia 14.11.1981 r. Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „POLMO”. Gorlice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: agregaty sprężarkowe, sprężarki, zbiorniki, syfony, umywalkowe, automaty splukujące; klasa 7 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59331.** Dnia 09.12.1981 r. GKN Vandervell Limited. Maidenhead, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części i oprzyrządowania do pojazdów i silników spalania wewnętrznego; tłoki, pierścienie do tłoków, sworznie tłokowe, łożyska, panewki, podkładki oporowe, wahacze i sprężynujące pierścienie zabezpieczające, wszystkie wyżej wymienione towary będące częściami lokomotyw, silników, maszyn, obrabiarek, pomp oraz sprzętu rolniczego, części i oprzyrządowania do urządzeń do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie, do pojazdów oraz do maszyn silnikowych pojazdów lądowych, łożyska i panewki do kół pojazdów; klasy 7 i 12.



**59332.** Dnia 15.12.1981 r. Beecham Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nielecznicze preparaty toaletowe, kosmetyki, wyroby perfumeryjne, środki do mycia zębów, szampony, mydła, olejki eteryczne i nielecznicze środki przeciwpotowe; klasa 3.

BRISTOWS

**5:1333.** Dnia 27.01.1982 r. Nordisk Insulinlaboratorium. Gentofte, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

INSULATARD

**59334.** Dnia 01.04.1982 r. Enka B.V. Arnhem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; żywice syntetyczne i sztuczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów lub past, do celów przemysłowych; tworzywa sztuczne w postaci arkuszy, bloków i prętów (półprodukty); materiały na uszczelki, na pakunki i materiały izolujące; włókna, w tym włókna przędzalnicze; przędza, nici; tkaniny (w sztukach); dywany, maty i rogoża; klasy 1, 17, 22, 23, 24 i 27.

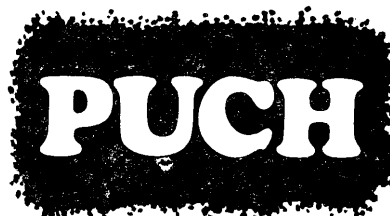
NEDARON

**59335.** Dnia 23.04.1982 r. Zakłady Przemysłu Ziemniaczanego „Główno”. Główno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: puree ziemniaczane; klasa 29.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59336.** Dnia 23.04.1982 r. Zakłady Przemysłu Ziemniaczanego „Główno”. Główno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wy-



robów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** parce ziemniaczace; klasa 29.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59337.** Dnia 30.04.1982 r. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Emmanuelle Cosmetics”, Sochaczew-Kąty, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji włosów, do pielęgnacji skóry, do pielęgnacji jamy ustnej, środki upiększające, wyroby perfumeryjne, środki przeciwpotowe, mydła toaletowe i gospodarcze, środki do prania i zamaczania, środki do czyszczenia; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59338.** Dnia 21.05.1982 r. Maggi S.A. Kempttal, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ciasta spożywcze, ryż i dania z ryżu, produkty zbożowe (z wyjątkiem pasz), jarzyny, owoce, mięso, ryby, drób, wszystkie wymienione produkty również w postaci ekstraktów, galaret lub konserw jak również w postaci dań gotowych i mrożonek lub w postaci suszonej; mleko świeże lub konserwowane, mleczne środki żywnościowe w proszku namiastki mlecznych środków żywnościowych, jogurty, produkty śmietankowe na bazie mleka, masło, sery, napoje bezalkoholowe na bazie mleka: tłuszcze i oleje jadalne; jaja; konfitury, produkty do smarowania na bazie mleka, cukru, owoców, mięsa i ryb; zupy, buliony, kakao, czekolada, cukierki i słodycze; miód i namiastki miodu, cukier; wyroby cukiernicze i ciastkarskie, pudingi; lody jadalne i konserwy z lodów jadalnych; proszki i esencje do wyrobu lodów jadalnych; herbata i ekstrakty herbaty; kawa i ekstrakty kawy; namiastki kawy i ekstrakty namiastek kawy; sosy, aromaty do celów spożywczych, przyprawy, soki owocowe, napoje bezalkoholowe, syropy, ekstrakty i esencje do sporządzania napojów bezalkoholowych; dietetyczne środki spożywcze i dietetyczne wzmacniające środki spożywcze, dietetyczne konserwy spożywcze oraz dietetyczne dania gotowe; klasy 5, 29, 30, 31 i 32.

CROSSE & BLACKWELL

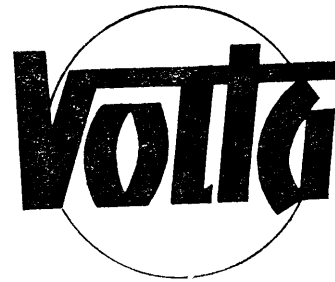
**59339.** Dnia 28.05.1982 r. Zakład Produktów Aromatycznych Zapachowych i Kosmetycznych. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki dezynfekujące; bakteriobójcze, antyseptyczne, bakteriostatyczne; produkty aromatyczne, zapachowe, kosmetyczne; klasy 3 i 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

SANICROIX

**59340.** Dnia 02.06.1982 r. Zakład Wytwórczy Ogniw i Baterii „Ema-Volta”. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ogniwa i baterie galwaniczne suche, separatory mikroporowate

do akumulatorów kwasowych, komplety choinkowe oświetlenia; klasa 1, 9 i 28.



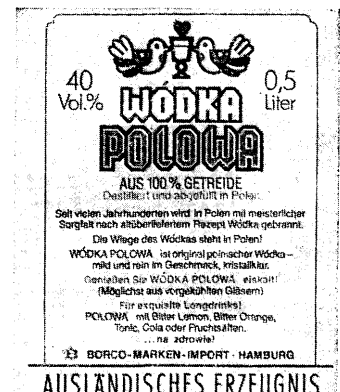
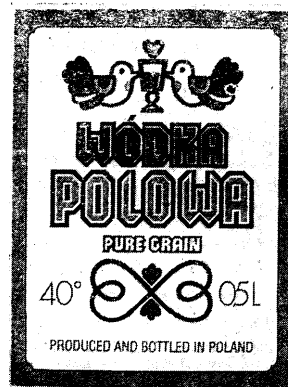
**59341.** Dnia 08.06.1982 r. Swedspan AB. Vaxjö, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały budowlane, kamienie naturalne i sztuczne, cement, wapno, zaprawa, gips, żwir; rury kamionkowe lub cementowe; materiały do budowy dróg; asfalt; pak i bitumy; domy przenośne; pomniki kamienne; kominy; meble, lustra, ramy do obrazów; artykuły (nie zawarte w innych klasach) z drewna, korka, trzciny, sitowia, wikliny, rogu, kości, kości słoniowej, fiszbinu, szylkretu, bursztynu, masy perłowej, pianki morskiej, celulozy i namiastek tych wszystkich materiałów lub z tworzyw sztucznych; klasy 19 i 20.

SWEDSPAN

**59342.** Dnia 08.06.1982 r. Syva Company. Palo Alto, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odczynniki diagnostyczne; klasa 1.

EMIT

**59343.** Dnia 14.06.1982 r. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby spirytusowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59344.** Dnia 14.06.1982 r. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby spirytusowe; klasa 33.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

### HUSARSKA

**59345.** Dnia 25.06.1982 r. Huta im. Marcelego Nowotki. Ostrowiec Świętokrzyski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odkuwki, odlewy stalowe i żeliwne, półwyroby i wyroby walcowane, resory, rury żeliwne, kule stalowe, piece przemysłowe, kadzie, wozy żużlowe i podwlewnicowe, maszyny i urządzenia hutnicze, urządzenia dźwigowe, konstrukcja budowlane, walce hutnicze, zerdzie zatyczkowe; klasy fi, 7, 11 i 12.

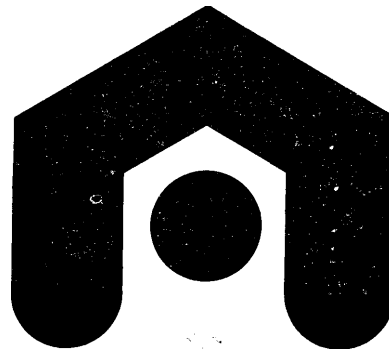


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59346.** Dnia 07.07.1982 r. Pierwsz. 27.01.1982 r. (Szwecja). Fläkt AB. Naeka, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pneumatyczne urządzenia do przenoszenia odpadków, wymienniki ciepła; zawory powietrzne, suche i mokre filtry; separatory, urządzenia do elektrostatycznego strącania; urządzenia pneumatyczne do osuszania szlamu pod ciśnieniem; instalacja oświetleniowa, grzejne, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, w tym aparaty do klimatyzacji powietrza lub innych gazów przez ogrzewanie, chłodnicze, nawilżanie, osuszanie, wymianę ciepła lub wilgoci, oczyszczanie jak również rury i przewody związane z tymi aparatami; piece na gorące powietrze, wentylatory, wywiewniki, ruszty powietrzne, urządzenia do nawilżania powietrza, dyfuzory powietrza, instalacje do osuszania papieru, kartonu, ziarna, drewna, oklein, desek, celulozy i innych materiałów włóknistych, instalacje do osuszania szlamu, układy i instalacje do odzyskiwania wartościowych materiałów ze śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego, do zbierania kurzu, do odkurzania, do odzyskiwania ciepła, do regulowania zanieczyszczenia powietrza, do obróbki powierzchni i wykańczania za pomocą farb, do obróbki, oczyszczania i magazynowania ziarna i nasion, do młynów paszowych; klasy 7 i 11.

**59347.** Dnia 08.07.1982 r. Zakłady Obuwia „DOLBUT”. Strzegom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie; klasa 25.

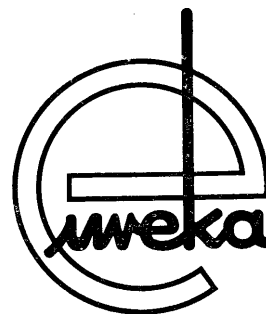
**59348.** Dnia 09.07.1982 r. Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego Przemysłu Motoryzacyjnego „POL-MOT”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: budowa i wyposażenie stacji obsługi samochodów, dokumentacja ofertowa i projektowo-techniczna stacji obsługi z pełnym wyposażeniem; klasy 12 i 16.



**59319.** Dnia 26.07.1982 r. Matthäus Steffner Strickwarenerzeugung. Altenmarkt, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież; odzież wierzchnia dla mężczyzn, kobiet i dzieci; odzież sportowa, kostiumy; pulowery, kurtki, nakrycia głowy, szale, rękawice, rękawiczki, skarpety, pończochy; klasa 25.

STEFFNER

**59350.** Dnia 30.07.1982 r. Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczna aparatura pomiarowa oraz urządzenia laboratoryjne, w tym aparatura elektryczna i elektroniczna do pomiaru wielkości elektrycznych i nieelektrycznych w szczególności elektryczne i elektroniczne przyrządy pomiarowe analogowe odchyłowe i cyfrowe; systemy pomiarowe z zastosowaniem minikomputerów; przyrządy elektroniczne do wytwarzania funkcji czasowych; elektroniczna aparatura pomiarowa dla serwisu radiotelewizyjnego i serwisu radiotelefonów, przyrządy pomocnicze do elektronicznej aparatury pomiarowej oraz przybory i wyposażenie do nich; przyrządy elektroniczne zdalnego sterowania; druki, katalogi, biuletyny, prospekty i dokumentacja techniczna; klasy 9 i 16.



**59351.** Dnia 30.07.1982 r. Głucholaska Fabryka Mebli. Głucholazy, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble; klasa 20.





59352. Dnia 23.08.1982 r. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i substancje farmaceutyczne i lecznicze; klasa, 5.

#### TRACRIUM

59353. Dnia 26.07.1982 r. Fabryka Kosmetyków Pollena - Malwa. Świętochłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, dezodoranty, kremy, środki do mycia (płyny do kąpieli, szampony), środki do prania, oraz artykuły chemii gospodarczej; klasy 3 i 5.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

59354. Dnia 11.09.1980 r. Huta Szkła Kryształowego „Julia”. Szklarska Poręba, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby szklane; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czarnym i złotym.

59356. Dnia 12.06.1982 r. Északmagyarország Vegyiművek. Sajóbáony, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### SABET

59357. Dnia 15.10.1981 r. Dr. Werner Feryberg Chemische Fabrik Delitia Nachf. Laudenbach, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zwalczania, szkodników i preparaty do ochrony roślin; klasa 1 i 5.

#### Detia

59358. Dnia 23.10.1981 r. Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali. Pieve di Cadore (Belluno), Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szkła wszelkiego rodzaju, ich części i akcesoria, pudełka na binokle i okulary; klasa 9.



59359. Dnia 15.06.1982 r. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje i preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

#### MOXALACTAM

59360. Dnia 15.06.1982 r. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do zwalczania gryzoni; klasa 5.

#### DISPATCH

59361. Dnia 17.06.1982 r. Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Rzym, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych zwłaszcza dla przemysłu farmaceutycznego, leki; klasy 1 i 5.

#### BENDALINA

59362. Dnia 13.07.1982 r. The Upjohn Company. Kalamazoo-Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

#### ARBACET

59363. Dnia 26.07.1982 r. Pierwsz. 11.02.1982 r. (Republika Federalna Niemiec). Kraftwerk Union Aktiengesellschaft. Mülheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przenośne reaktory jądrowe; przyrządy i urządzenia do wytwarzania pary, do suszenia, chłodnicze, grzejne i wentylacyjne jak również ich części składowe i osprzęt; fizyczne, elektro-techniczne i elektroniczne aparaty, przyrządy i instrumenty (o ile zawarte w klasie 9); aparaty do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne, regulacyjne, rozdzielcze i sterujące;

części wszystkich wymienionych reaktorów, aparatów, przyrządów i instrumentów; urządzenia składające się z połączenia wymienionych reaktorów, aparatów, przyrządów i instrumentów; klasy 9 i 11.

#### NUCLOTHERM

**59364.** Dnia 16.08.1982 r. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa o.

#### LOVESTON

**59365.** Dnia 19.08.1982 r. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### BONIPHOS

**59366.** Dnia 20.06.1981 r. Pierwsz. 29.05.1981 r. (Włochy). Farmoplant S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze; klasa 5.

#### GALBEN

**59367.** Dnia 06.10.1981 r. Bulova Watch Company, Inc. (New York corporation). Flushing, Nowy Jork, 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; metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytworzone lub platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne; zegary i inne instrumenty chronometryczne; klasy 9 i 14.

#### ACCUTRON

**59368.** Dnia 10.10.1981 r. United Technologies Corporation. Hartford, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zawory stosowane w instalacjach samolotowych i statkach kosmicznych; pneumatyczne rozruszniki do silników samolotowych; elektromechaniczne i elektrohydrauliczne, hydrauliczne i mechaniczne urządzenia uruchamiające do silników samolotowych, takie jak hydrauliczne serwomotory nastawcze dla wlotu powietrza silnika odrzutowego; hydro-mechaniczne serwomotory nastawcze układu kontrolnego lotu samolotu; pomocnicze zespoły napędowe w postaci gazowych silników turbinowych; elektryczne, elektroniczne i hydromechaniczne regulatory dopływu paliwa do silników samolotowych; hydromechaniczne i elektryczne regulatory wlotu powietrza do silnika; zespoły silników raketowych; odśrodkowo oddzielacze wody; generatory gazu napędowego jednoskładnikowego; systemy filtracyjne wlotu powietrza do gazowych silników turbinowych; freonowe systemy schładzania; wodne systemy

schładzania, urządzenia sterujące na gaz jednoskładnikowy, moduły silników raketowych, systemy napędowe; wymienniki ciepła dla samolotów; urządzenia do cyrkulacji powietrza do samolotów; urządzenia do suwania wody dla pneumatycznych systemów samolotowych; pompy paliwa; regulatory paliwa dla stacjonarnych gazowych silników turbinowych; wyposażenie gazowych silników turbinowych w tym zawory i czujniki; systemy regulacji paliwa w silnikach odrzutowych; łopatki i skrzydła wirnika do silników samolotowych i do tuneli aerodynamicznych; silniki wiatrowe; systemy wejściowe okrętowych silników gazowych; automatyczne i ręczne wyposażenie testujące do hydromechanicznych i elektronicznych regulatorów paliwa do silników samolotowych; automatyczne i ręczne analizatory do wyważania i diagnozowania turbin gazowych silników samolotowych; śmigła i wirniki napędowe do samolotów; elektroniczne falowniki i przetworniki energii statycznej; systemy magazynujące dane dla samolotów i silników używanych w samolotach, statkach, pojazdach lądowych, stacjonarnych instalacjach lądowych i systemach pojazdów zawierających układy elektryczne i układy zawieszenia; wysokościomierze oraz przetworniki ciśnienia, jako część układów pomiaru ciśnienia i oddzielnie oraz części tych urządzeń; elektroniczne wskaźniki i czujniki szybkości; elektroniczne układy stabilizujące przyspieszenie do samolotów; przetworniki ciśnienia; regulatory temperatury, układy regulacji ciśnienia w kabinie; naziemne wyposażenie wspomagające dla statków powietrznych, statków napowierzchniowych, podpowierzchniowych i kosmicznych, włączając wyposażenie remontowe i testujące; stanowiska kontrolne paliwa silnikowego; elektroniczne, automatyczne i stabilizacyjne wyposażenie do samolotów, statków kosmicznych i wodnych; elektryczne i elektroniczne układy nawigacyjne do stosowania w samolotach i statkach kosmicznych i wodnych; zespoły rozrządu gazu w podrózach kosmicznych i podpowierzchniowych; układy dostarczania tlenu w podrózach kosmicznych, przenośne układy reanimacyjne do stosowania w czasie podróży kosmicznych; diagnostyczne systemy komputerowe do wyposażania reanimacyjnego; czujniki pomiarowe szybkości i giraskopy jako części systemów kierującego i kontrolnego stosowane w samolotach, pociskach i pojazdach kosmicznych oraz oddzielnie i ich części; giroskopy; elektroniczne regulatory dla sterów; skomputeryzowane analizatory układów silnikowych i pojazdów do testowania i diagnozowania pracy układów silnikowych i pojazdów; elektroniczne układy monitorowania silników; elektryczne symulatory regulacji urządzeń napędowych do wytwarzania energii; pneumatyczne, elektryczne i elektroniczne urządzenia testujące piasty śmigła; klimatyzatory, regulatory paliwa silnikowego, pompy paliwa silnikowego i urządzenia uruchamiające samolot i silniki; elektroniczne regulatory wlotu powietrza do samolotów; elektroniczne systemy gromadzenia zintegrowanych danych do monitorowania, diagnozowania i prognozowania podzespołów samolotów, całościowej pracy samolotów i pracy załogi samolotu; systemy klimatyzacyjne; wyposażenia do odzysku wody z dwutlenku węgla w podrózach kosmicznych; wymienniki ciepła; klasy 6, 7, 9 i 11.

#### HAMILTON STANDARD

**59369.** Dnia 21.12.1981 r. Huta 1 Maja. Gliwice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kolejowe zestawy kołowe, osie kolejowe, obrotowe do kolejowych zestawów kołowych, kolejowe koła monoblokowe, odlewy z metali kolorowych, konstrukcje stalowe, półwyroby stalowe; klasy 6 i 12.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.



**59370.** Dnia 15.02.1982 r. Cosmetiqus Sans Soucis GmbH. Baden-Baden, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała i urody, mydła i perfumy; klasa 3.

SANS SOUCIS

**59371.** Dnia 02.04.1982 r. Fairchild Camera and Instrument Corporation (Delaware corporation). Mountain View, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki, sprzęgła i pasy napędowe, wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki; 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; pojazdy i statki; aparaty do lokomocji lądowej, powietrznej i wodnej; klasy 7, 9 i 12.

FAIRCHILD

**59372.** Dnia 01.09.1982 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.

ROCHERON

**59373.** Dnia 02.09.1982 r. Smith Kline French Laboratories, Limited. Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne do leczenia schorzeń układu mięśniowo-kostnego i zaburzeń immunologicznych; klasa 5.

RIDAURA

**59374.** Dnia 02.09.1982 r. Merck Co., Inc., (New Jersey corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

LACRISERT

**59375.** Dnia 02.09.1982 r. Merck Co., Inc., (New Jersey corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

INSTASET

**59376.** Dnia 02.09.1982 r. Merck Co., Inc., (New Jersey corporation). Rahway, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

INDOSMOS

**59377.** Dnia 06.09.1982 r. Jeumont-Schneider. Puteaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** automatyczna przełącznica telefoniczna połączona z publiczną siecią telefoniczną zawierająca mikrokomputery do specjalnych zadań i urządzenia przetwarzania danych; klasa 9.

JISTEL

**59378.** Dnia 09.09.1982 r. Przedsiębiorstwo Przemysłu Spirytusowego „Polmos”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby spirytusowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59379.** Dnia 09.09.1982 r. British-American Tobacco Company, Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń przerobiony i nieprzerobiony; klasa 34.



**59380.** Dnia 10.09.1982 r. Cela Merck GmbH Co. KG., Ingelheim/Rhein, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do zwalczania chwastów i szkodliwych zwierząt; klasa 5.

#### BANDREN

**59381.** Dnia 14.09.1982 r. Pierwsz. 15.03.1982 r. (Stany Zjednoczone Ameryki). Irristat International Company. White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zawory do regulacji nawadniania stosowane w rolnictwie i ogrodnictwie; klasa 11.

#### IRRISTAT

**59382.** Dnia 15.09.1982 r. Pierwsz. 25.03.1982 r. (Francja). Mecanorma, Société Anonyme. Le Perray en Yvelines, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, kalkomania w formie liter, znaków, symboli, rysunków do przylepiania na sucho do każdej powierzchni, rastery, ceduły odlewnicze, materiały do klejenia dla papeterii, papier, taśmy i błony przylepne, materiały dla artystów i kreślarzy, cyrkle, linijki, taśmiki, ekierki, rysiki, panteografy, stykografy, kleje do papeterii, skrobaki biurowe, pędzle, maszyny do pisania i artykuły biurowe, materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów), karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, kątomierze, krzywki, maszyny do drukowania i układania tytułów na arkuszach i taśmach, arkusze i taśmy; klasa 16.

## MECANORMA

**59383.** Dnia 17.09.1982 r. Johnson and Johanson (New Jersey Corporation). New Brunswick, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, zwłaszcza nieuspiające znieczulające oraz niesterooidalne przeciwzapalne, produkty weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, materiały do plombowania zębów, masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

#### SUFROGESIC

**59384.** Dnia 20.09.1982 r. Merrell Dow Pharmaceuticals Inc. (Delaware corporation). Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki farmaceutyczne; klasa 5.

#### PRIFANTIN

**59385.** Dnia 27.09.1982 r. Gist-Brocades N.V. Delft, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne dla ludzi i surowce dla przemysłu farmaceutycznego; klasa 5.

#### ZINERYT

**59386.** Dnia 04.10.1982 r. Pierwsz. 08.04.1982 r. (Liechtenstein). S. E. A. Metaxa International S.A. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka gatunkowa z winą; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59387.** Dnia 04.10.1982 r. Pierwsz. 08.04.1982 r. (Liechtenstein). S. E. A. Metaxa International S.A. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka gatunkowa z winą; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59388.** Dnia 04.10.1982. Pierwsz. 08.04.1982 r. (Liechtenstein). S.E.A. Metaxa International S.A. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka gatunkowa z winą; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59389.** Dnia 04.10.1982 r. Pierwsz. 08.04.1982 r. (Liechtenstein). S. E. A. Metaxa International S.A. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka gatunkowa z wina; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**59390.** Dnia 04.10.1982 r. Pierwsz. 08.04.1982 r. (Liechtenstein). S. E. A. Metaxa International S.A. Vaduz, Liechtenstein. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wódka gatunkowa z wina; klasa 33}.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59391.** Dnia 12.10.1982 r. Pierwsz. 13.04.1982 r. (Japonia). Kureha Chemical Industry Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwa-

rzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, leki dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, środki wzmacniające; klasa 5.

#### BRUZEN

**59392.** Dnia 12.10.1982 r. Pierwsz. 08.06.1982 r. (Japonia). Kureha Chemical Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, leki, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, środki wzmacniające; klasa 5.

#### BRUZUEN

**59393.** Dnia 15.10.1982 r. Smith Kline and French Laboratories Limited. Welwyn Garden City. Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

#### RANSTRIL

**59394.** Dnia 02.03.1982 r. Empresa Cubana Exportadora de Alimentos y Productos Varios, trading as Cubaoport. Hawana, Kuba. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** rum; klasa 33.

SILVER DRY  
SEC ARGENTÉ



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, srebrnym, złotym, czerwonym i czarnym.

**59395.** Dnia 21.04.1982 r. Ewa Mroczek. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** konfekcja z zakresu krawiectwa lekkiego i bielizniarstwa; klasy 24 i 23.

ok.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we kolorach czarnym, złotym i białym.

114

#### DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę znaków towarowych.*

**59396.** Dnia 30.00.1982 r. Zakłady Wytwórczo Przyrządów Pomiarowych i Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasińskiego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczna i elektroniczna aparatura pomiarowa oraz urządzenia laboratoryjne, w tym aparatura do pomiaru wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, przyrządy pomiarowe analogowe odchyłowe i cyfrowe oraz przybory i wyposażenie do nich; wzorce źródła napięcia i prądu stałego i zmiennego; maszyny cyfrowe, części i elementy tych maszyn; elektroniczne urządzenia przetwarzania danych; minikomputery i systemy minikomputerowe, wyposażenie maszyn cyfrowych, mianowicie urządzenia pamięciowe, zestawy konwersyjne oraz urządzenia do wprowadzania, przedstawiania i wyprowadzania danych, w tym urządzenia do odczytu dokumentów i urządzenia obrazowe; urządzenia kontrolne do układów maszyn cyfrowych; obwody i elementy obwodów, mianowicie płytki obwodów drukowanych i moduły układowe; przerywacze światła sygnalizacyjnych do pojazdów mechanicznych; płyty akustyczne i dźwiękochłonne; składane podłogi, sufity i ściany; druki, dokumentacja techniczna i programy dla maszyn cyfrowych; klasy 9, 16 i 19.

E R A

31985 - 5.03.1993	51476 - 7.02.1993
32084 - 6.05.1993	51484 - 24.04.1993
35570 - 28.05.1992	51500 - 24.03.1993
36012 - 24.02.1993	51666 - 30.11.1992
36018 - 28.02.1993	51693 - 3.04.1993
43658 - 7.02.1993	51694 - 3.04.1993
43687 - 19.02.1993	51695 - 3.04.1993
43692 - 20.02.1993	51696 - 9.04.1993
43780 - 2.03.1993	51697 - 9.05.1993
43813 - 19.02.1993	51737 - 24.05.1993
43850 - 7.03.1993	51738 - 8.06.1993
43970 - 15.07.1993	51910 - 26.03.1993
43985 - 19.07.1993	51968 - 5.05.1993
44041 - 29.07.1993	51971 - 15.05.1993
44168 - 14.08.1993	52004 - 12.12.1993
47890 - 26.09.1988	52343 - 6.02.1993
50677 - 19.04.1992	

115

#### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem podano Nr znaków towarowych.*

**59397.** Dnia 16.08.1982 r. Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Jelenia Góra, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

CARIDENT

**246.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Sportowego „Pol sport” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Producentów Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT”.

**59398.** Dnia 23.08.1982 r. VEB Leipziger Arzneimittelwerk. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, leki, produkty chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia, plastry, materiały opatrunkowe; klasa 5.

DERMACUR

**271.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Pol sport” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Producentów Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT”.

**59399.** Dnia 24.08.1982 r. Przedsiębiorstwo Robót Budowlanych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, dokumentacja; klasa 16.

**272.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Producentów Sprzętu Sportowego i Turystycznego „POLSPORT”.

**43064.** Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**18678.** Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Schiedam, Holandia” i dokonano wpisu „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Vlaardingen, Holandia”.

**20722.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken”, oraz „Eindhoven, Holandia”, i dokonano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

**59400.** Dnia 01.09.1982 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.

**29722.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.

ROLIFERON

**29448.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken” oraz „Eindhoven, Holandia” i do-

konano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

**31985.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono z wykazu towarów: „barwniki, farby (z wyjątkiem malarskich i drukarskich)” oraz wykreślono klasy „10 i 11” i dokonano wpisu klasę „1”.

**32084.** Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono z rejestru klasę „12” i wpisano klasę „5”.

**34510.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

**34511.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

**35750.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy „3, G, 7, 8, 9”.

**36012.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono klasę towarową „12” i wpisano klasę „0”.

**36018.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „Pomorskie Zakłady Przemysłu Cukierniczego” oraz „Bydgoszcz, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Cukierniczego „Kopernik” oraz „Toruń, Polska”.

**39537.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „VEB Jenaer Glaswerk Schott & Gen.” i dokonano wpisu „VEB JENAER Glaswerk”.

**39541.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „VEB Jenaer Glaswerk Schott & Gen.” i dokonano wpisu „VEB JENAER Glaswerk”.

**40224.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.

**43658.** Dnia 6 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Leszczyńska Fabryka Okuć Budowlanych Przedsiębiorstwo Państwowe” i dokonano wpisu „Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast-Leszno”.

**43692.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono „Gabrader Wacker KG” oraz „Monachium, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Wacker Werke GmbH & Co., KG” oraz „Reichershofen b/. Ingolstadt, Monachium, Republika Federalna Niemiec”.

**43687.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Societe Anonyme des Etablissements Louis Regnier” oraz „Dijon, Francja” i dokonano wpisu „Cointreau Services” oraz „Saint Barthelemy d'Anjou, Francja”.

**43687.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Cointreau Servicus” oraz „Saint Barthelemy d'Anjou, Francja” i dokonano wpisu „Cointreau Holding” oraz „Saint Barthelemy d'Anjou, Francja”, wykreślono wpis „Cointreau Holding” i dokonano wpisu „C0INTREAU & Cie. S.A.”.

**43691.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Emser Werke AG” i dokonano wpisu „Ems-Chemie AG”.

**43780.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono klasy towarowe „10 i 11” i wpisano klasę „5”.

**43813.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „Societe Anonyme des Etablissements Louis Regnier” oraz „Dijon, Francja” i dokonano wpisu „Cointreau Services” oraz „Saint Barthelemy d'Anjou, Francja” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Cointreau Holding” oraz „Saint Barthelemy d'Anjou, Francja”, wykreślono wpis „Cointreau Holding” i dokonano wpisu „C0INTREAU & Cie. S.A.”.

**43850.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono wpis „VEB Elektroinstallation” oraz „Wittenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Kombinat VEB, Keramische Werke Hermsdorf” oraz „Hermsdorf, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

**43985.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”.

**43970.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego” i dokonano wpisu „Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego „AVIOTEX”.

**44240.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Ciech” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o.o.” oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Warszawa, Polska”, jednocześnie wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i wpisano „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów”.

**44168.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono z wykazu towarów „produkty do celów naukowych, środki do konserwowania żywności, preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła” jednocześnie wykreślono klasy „1 i 3”.

**44606.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Zakład Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-EDA” i dokonano wpisu „Zakłady Elektromaszynowe „EDA”.

**44928.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.

**44929.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.

**44930.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.

**44931.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.

**45021.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „Demag Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „MANNESMANN DEMAG Aktiengesellschaft”.

**45205.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken” oraz „Eindhoven, Holandia” oraz konano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

- 45740.** Dnia 12 września 1983 r. dokonano wpisu „KLPKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO Overseas A/S trading as LEGO Trading A/S, Billund, Dania” do używania znaku towarowego.
45983. Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.
45984. Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.
- 46151.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex-Elana” i dokonano wpisu „Zakłady Włókien Chemicznych „Elana”.
- 46680.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „CIECH” Centrala Importowo-Eksportowa (Chemikalii Sp. z o.o. oraz „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Warszawa, Polska” jednocześnie wykreślono „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego i wpisano „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów”.
- 47247.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego "PREDOM-EDA" i dokonano wpisu „Zakłady Elektromaszynowe „EDA”.
- 47261.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Rowerowe „PREDOM-ROMET” i dokonano wpisu „Zakłady Rowerowe „Romet”.
- 47687.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „Hubart Corporation” i dokonano wpisu „Hubart International, Inc.”.
- 47890.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „AP””, wykreślono wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „PNEFAL”, wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „PNEFAL” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Automatyki Przemysłowej „MERA-PNEFAL”.
- 48094.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Rowerowe „PREDOM-ROMET” i dokonano wpisu „Zakłady Rowerowe „Romet”.
- 48365.** Dnia 6 listopada 1983 r. wykreślono wpis „J. and J. Crombie Limited” i dokonano wpisu „Citan Limited” wykreślono wpis „Citan Limited” i dokonano wpisu „J & J. (rombie Limited”.
- 48611.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.
- 48612.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.
- 49431.** Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”.
49537. Dnia 22 listopada 1983 r. dokonano wpisu „Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz, Polska upoważniły „Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Nowy Dwór Mazowiecki, Polska” do używania znaku towarowego w okresie od 1 lipca 1983 r. do 31 grudnia 1983 r.
50677. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „ETABLISSEMENT MERLIN GERIN SOCIÉTÉ ANONYME” i dokonano wpisu „MERLIN GERIN”.
- 50955.** Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Felix Schoeller jr”, oraz „Grotsek, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Felix Schoeller jr. GmbH & Co. KG” oraz „Osnabrück, Republika Federalna Niemiec”.
- 50956.** Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Mousson Cosmetic GmbH” oraz „Frankfurt /Main, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Hans Schwarzkopf GmbH” oraz „Hamburg, Republika Federalna Niemiec”.
- 51242.** Dnia 30 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Ransome Hoffmann Pollard Limited” i dokonano wpisu „RHP GROUP plc.”.
- 51310.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Fisons Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Fisons plc.” oraz „Ipswich, Wielka Brytania”.
- 51476.** Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „PEPRO-société pour le développement et la vente de spécialités chimiques; société anonyme” i dokonano wpisu „PHILAGRO” wykreślono wpis „PHILAGRO” i dokonano wpisu „RHONE-POULENC AGROCHIMIE”.
- 51484.** Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Rotary Hoes Limited” oraz „West Horndon, Essex, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Howard Machinery Public Limited Company” oraz „Herleston, Norfolk, Wielka Brytania”.
- 51500.** Dnia 30 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „New Iberia, Louisiana, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Avery Island, Louisiana, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 51666.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „przędza (z wyjątkiem przędzy do szycia i żyłek rybackich)” jednocześnie wpisano klasę „23”.
- 51693.** Dnia 6 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Bunker Ramo Corporation” oraz „Oak Brock, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borg Textile Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 51694.** Dnia 6 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Bunker Ramo Corporation” oraz „Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borg Textile Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 51695.** Dnia 6 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Bunker Ramo Corporation” oraz „Oak Brock, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Borg Textile Corporation” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.
- 51696.** Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Gruppo Industriale Giuseppe Visconti di Modrone S.p.A.” i dokonano wpisu „Gruppo G. Visconti di Modrone S.p.A.” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „G. Visconti di Modrone S.p.A.” wykreślono wpis „G. Visconti di Modrone S.p.A.” oraz „Me-



diolan, Włochy" i dokonano wpisu „Derria Aktiengesellschaft” oraz „Vaduz, Liechtenstein”.

51697. Dnia 28 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Scovill Manufacturing Company” i dokonano wpisu „Scovill Inc.”.

51737. Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Żelatyna” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „LOTON” Spółdzielnia Pracy”.

51738. Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych w Budowie” i dokonano wpisu „Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „FAZOS”.

51910. Dnia 3 października 1983 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Viola” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wytwarzania Chemicznych „Viola-Podrym”.

51948. Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „SAALE-GLAS GmbH” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB JENA er GLASWERK” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

51971. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „VEB Isis-Chemio” oraz „Zwickau, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Arzneimittelwerk Dresden” oraz „Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

52004. Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Stopino Aktiengesellschaft” oraz „Zug, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Stopine Akitengesellschaft” oraz „Baar, Szwajcaria”.

52316. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Saale-Glas GmbH” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Jena er Glaswerk” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

52343. Dnia 21 września 1983 r. wykreślono wpis „Lääko Oy” i dokonano wpisu „Farmos-Yhtymä Oy”.

53436. Dnia 21 września 1983 r. wykreślono wpis „Vere i - nigte Osterreichische Eisen - und Stahlwerke-Alpine-Montan Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Vest-Alpine Aktiengesellschaft”.

52713. Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa „BUDIMEX” i dokonano wpisu „Centrala Handlu Zagranicznego Budownictwa „Budimex” Sp. z o.o.”.

53079. Dnia 22 listopada 1983 r. wykreślono wpis „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „Kabid” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Opracowań Produkcji i Kompletacji Laboratoriów „LABOR”.

53569. Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Schiedam, Holandia” i dokonano wpisu „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Vlaardingen, Holandia”.

53571. Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Schiedam, Holandia” i dokonano wpisu „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Vlaardingen, Holandia”.

53896. Dnia 31 października 1983 r. wykreślono wpis „Felix Schoeller jr.” i dokonano wpisu „Felix Schoeller jr. GmbH & Co. KG.”.

54505. Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „VEB Solidor Heiligenstadt, Kombinat für Hartkurzwaren” oraz „Hailbad Heiligenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Kombinat Solidor Heiligenstadt” oraz „Heiligenstadt, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

54753. Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „SAALE-GALS G.m.b.H.” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB JENA er GLASWERK” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

55010. Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Schiedam, Holandia” i dokonano wpisu „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Vlaardingen, Holandia”.

55794. Dnia 20 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken” oraz „Eindhoven, Holandia” i dokonano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

55745. Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Schiedam, Holandia” i dokonano wpisu „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Vlaardingen, Holandia”.

56662. Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Mallincrodt, Inc.” i dokonano wpisu „AVP HOLDINGS, INC.” wykreślono wpis „AVP HOLDINGS, INC.” i dokonano wpisu „Mallincrodt, Inc.”.

54792. Dnia 25 października 1983 r. wykreślono wpis „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Schiedam, Holandia” i dokonano wpisu „Vinolia-Gibbs B.V.” oraz „Vlaardingen, Holandia”.

56845. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO A.G., Baar, Szwajcaria” do używania znaku towarowego.

56845. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO Overseas A/S also trading as LEGO Trading A/S, Billund, Dania” do używania znaku towarowego.

56846. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO Overseas A/S also trading as LEGO Trading A/S, Billund, Dania” do używania znaku towarowego.

56846. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO A.G., Baar, Szwajcaria” do używania znaku towarowego.

57745. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO Overseas A/S also trading as LEGO Trading A/S Billund, Dania” do używania znaku towarowego.

57746. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO Overseas A/S also trading as LEGO Trading A/S, Billund, Dania” do używania znaku towarowego.

57746. Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO A.G., Baar, Szwajcaria” do używania znaku towarowego.

**57900.** Dnia 21 września 1983 r. dokonano wpisu „KIRKBI A/S, Billund, Dania” upoważniła „LEGO Overseas A/S also trading as LEGO Trading A/S, Billund, Dania” do używania znaku towarowego.

**58425.** Dnia 21 września 1983 r. wykreślono wpis „Nobil Oil Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Rhone Poulenc Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**58468.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken” oraz „Eindhoven, Holandia”

i dokonano wpisu „Philips Export B.V.” oraz „Eindhoven, Holandia”.

**58517.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „Diamond Shamrock Corporation” oraz „Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Duolite International, Inc.” oraz „Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**58610.** Dnia 13 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Midway Mfg. Co.” i dokonano wpisu „Bally Midway Mfg. Co.”.

**58960.** Dnia 12 września 1983 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Puteaux, Francja”.

## WZORY ZD0BNICZE

116

### DECYZJE 0 PRZEDŁUŻENIU OCHRONY WZORÓW ZD0BNICZYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzoru zdobniczego. Po numerach rejestru są zamieszczone daty, do których przedłużono ochronę wzoru zdobniczego.*

**9438** - 15.11.1986  
**9518** - 25.04.1987  
**9547** - **4.05.1987**  
**9593** - 23.06.1987  
**9594** - 5.07.1987  
**9595** - 5.07.1987  
**9596** - 13.07.1987  
**9597** - 13.07.1987  
**9598** - 13.07.1987  
**9599** - 2.12.1987  
**9606** - 19.02.1987  
**9629** - 30.05.1987  
**9663** - 31.08.1987  
**9734** - 12.05.1987

117

### DECYZJE 0 WYKREŚLENIU Z REJESTRU WZORÓW ZD0BNICZYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru wzorów zdobniczych. Prawo z rejestracji wzorów zdobniczych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 70 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 31 maja 1962 r. Prawo wynalazcze (Dzł U. nr 33, poz. 156) i w związku z § 11 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 196 r. w sprawie ochrony lozorów zdobniczych (Dz. U. nr 8, poz. 45) oraz na podstawie § 5, ust. 1 i 2 tegoż rozporządzenia, a wzory te zostały wykreślone z rejestru.*

#### § 5

9358, 9359, 9441, 9444, 9451, 9459, 9460, 9465, 9467

#### art. 70

9811, 9812, 9815, 9817, 9848, 9860, 9868, 9869, 9918, 9919, 9933, 9934, 9936, 9954, 9955, 9956, 9958, 9959, **9960**, 9961, 9992, 9995, 9996, 9999, **10013**, **10014**.

## CZĘŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

118

### SPROSTOWANIA

**119336.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „poliestrów” na „polieterów”.

**119491.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „silikonowych” na „silnikowych”.

**120245.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez dopisanie wyrazu „gazu” z „Smar do zaworów kurkowych zwłaszcza instalacji i urządzeń odbiorczych” na „Smar do zaworów kurkowych zwłaszcza instalacji i urządzeń odbiorczych gazu”.

**120276.** Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

120807. Sprostowano błędy drukarskie w nazwiskach współtwórców 7. „Viktor Grogorievich Botisov” na „Viktor Grogorievich Boitsov” i z „Ekaterina Konstatinovna Gorbunova” na „Ekaterina Konstant ino vna Gorbunova” oraz w nazwie uprawnionego z „Viktor Grogorievich Botisov” na „Viktor Grogorievich Boitsov”.

120898. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku;  
 - na str. 2. wiersz 29, z „f, = a log p 4” na „f<sub>1</sub> = a log p f”.  
 - na str. 2, wiersz 30, z „f<sub>2</sub> = s log p sf” na „f<sub>2</sub> - a log p sf”.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

121655. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie błędnego rysunku, rysunkiem właściwym. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

122711. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Merck Patent Gesellschaft mit berschränkter Haftung...,” na „Merck Patent Gesellschaft mit beschränkter Haftung,...”.

123165. Sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie uprawnionego z „Instytut Kształcenia Środowiska,...” na „Instytut Kształtowania Środowiska,...”.

124419. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 8/83 na str. 370 w szpalcie II-giej sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwisku współtwórcy z „Muchowski Andrzej” na „Mucharski Andrzej”.

127993. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 12/83 na str. 624 w szpalcie II-giej sprostowano oczywistą pomyłkę w imieniu współtwórcy z „Franczyk Adam” na „Franczyk Antoni”.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 9/1983 r. błędnie podano nazwę znaku towarowego R 58972. Prawidłowa nazwa brzmi „C0D0GARD”.

W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” Nr 8/1983 r. nie podano dat pierwszeństwa przy rejestracji znaków towarowych:  
 58566. Pierwsz. 1 stycznia 1980 r. (Włochy),  
 58633. Pierwsz. 17 września 1980 r. (Austria),  
 58836. Pierwsz. 29 kwietnia 1981 r. (Jugosławia),  
 58845. Pierwsz. 19 marca 1981 r. (Szwecja),  
 58848. Pierwsz. 9 marca 1981 r. (Wielka Brytania),  
 58865. Pierwsz. 14 stycznia 1981 r. (Republika Federalna Niemiec),  
 58867. Pierwsz. 3 lutego 1981 r. (Austria).

## CZĘŚĆ VI OGŁOSZENIA

119

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1984 R.

Numer opisu	Symbol klasyfikacji	Numer opisu	Symbol klasyfikacji
1			
109466	B23K 7/10	<b>116951</b>	C22B 34/12
112289	C07F 9/38	116964	H02H 7/09
115415	<b>A01M</b> 7/00	<b>116966</b>	E21D 11/28
115732	<b>C07C</b> 101/18	116971	H01R 13/50
116057	B01J 19/08	116972	G01R 17/02
116442	A01K 5/02	116980	H01J 29/52
116776	G01B 5/20	116989	B05C 1/04
116778	A22C 25/14	116993	C10J 3/52
116807	A01K 74/00	117009	H01R 43/02
116808	E21D 23/14	<b>117010</b>	B65G 65/38
116811	<b>C07C</b> 51/373	117019	<b>C21B</b> 7/00
116824	G01V 1/24	117022	<b>B01D</b> 17/08
116846	B07B 1/28	<b>117030</b>	H01M 2/14
116914	H01F 40/06	117316	G01M 3/04
116915	<b>B65G</b> 23/44	117348	B22D 11/10
116919	H02G 1/16	<b>117353</b>	B65G 67/12
<b>116928</b>	B65G 45/00	117365	F16H 21/14
116931	<b>C23F</b> 1/02	117375	B65G 19/24
116935	B66F 19/00	117483	B01J 19/08
<b>116938</b>	F17C 3/08	<b>117485</b>	<b>C07C</b> 91/28
<b>116940</b>	C25B 1/46	<b>117486</b>	B07B 1/28

1		2	
117487	F16K 49/00	117821	A01K 74/00
117488	F02B 47/02	117824	H04N 5/24
117489	<b>C01B</b> 31/12	117825	F01N 1/24
117490	<b>C07C</b> 155/00	117830	E21D 17/08
<b>117491</b>	A01N 9/20	117850	B01J 10/00
<b>117492</b>	G01V 1/24	117858	B61K 11/00
117493	B60T 15/22	118304	E21D 15/48
117494	H01R 23/52	118502	<b>A01N</b> 33/06
<b>117495</b>	<b>A61B</b> 10/00	118512	G11B 27/24
117496	F27B 9/12	118013	E01B 27/06
117497	C07J 1/00	118914	B66D 1/28
117499	<b>H01F</b> 7/00	118915	B63B 13/00
117500	<b>C25C</b> 3/16	118916	<b>B23C</b> 1/16
117501	<b>C07D</b> 211/14	118917	<b>C09D</b> 13/00
<b>117502</b>	C07D 498/04	118982	B01F 11/02
<b>117503</b>	C07D 498/04	<b>119031</b>	C10M 3/20
117504	C09B 29/00	<b>119039</b>	G05D 9/12
117505	<b>C09D</b> 5/08	<b>119040</b>	F16L 23/00
117506	H04N 3/16	119041	<b>B62D</b> 37/00
117507	B21D 43/04	119042	C01D 9/14
117508	B65H 59/36	119043	B25D 9/00
117509	<b>E21C</b> 3/18	119044	E21C 35/18
117512	E21B 17/00	119046	G01S 7/36
117532	F16K 17/02	119061	B60T 8/04
117582	<b>C07C</b> 43/13	<b>119063</b>	F28F 1/12
117778	C07C 109/097	119065	H02P 3/12
<b>117801</b>	C01B 3/14	119071	D03C 5/06
117812	<b>H02J</b> 3/18	<b>119075</b>	G01N 13/00

2		1		2		1		2	
1		1		1		1		1	
119075	B23Q 3/08	121457	E01D 19/04	121975	B01D 37/00	122404	G01R 19/22		
119077	F27B 9/33	121459	E21F 13/08	121979	E21B 10/08	122405	G07D 5/00		
119079	G08B 19/00	121461	A01N 47/20	121985	D06N 3/14	122406	F16K 3/20		
119081	G01L 3/10	121464	B02C 21/02	121986	G05F 1/46	122407	H04N 9/40		
119082	E21D 15/50	121405	D03D 47/34	122023	G07B 13/00	122408	B25B 21/02		
119084	B36D 3/10	121467	C07J 5/00	122024	C07D 473/08	122409	B21K 1/08		
119085	G01L 5/16	121469	C07J 31/00	122046	G01R 35/02	122412	C22B 7/00		
119086	B25C 5/00	121470	C07D 401/04	122047	G01R 31/34	122413	G01R 27/02		
119087	E21D 15/50	121471	C07C 5/22	122049	C07D 311/28	122414	B21C 35/02		
119089	H01R 39/38	121473	D06P 5/00	122050	B23B 41/14	122415	F16H 1/40		
119091	C08J 3/14	121475	C07C 51/235	122051	H02P 5/16	122416	G01N 15/06		
119092	G01R 19/04	121510	D00M 15/48	122052	G01R 31/28	122418	F16G 3/08		
119093	B67B 3/14	121532	C23G 5/02	122053	H03K 5/153	122421	B63C 1/08		
119094	E21C 35/12	121533	B01D 47/10	122054	B24D 3/12	122435	F16N 7/40		
119095	H02B 5/00	121535	G01R 19/08	122056	H04M 19/06	122441	B21C 51/00		
119129	A01N 43/50	121530	H02M 7/155	122057	B23K 31/02	122445	B60T 1/14		
119192	B01F 11/02	121537	F15B 9/09	122058	E21C 47/00	122460	B23Q 1/04		
119193	B01F 5/06	121669	C07D 303/30	122059	B65G 41/00	122463	C12P 1/06		
119226	B36C 9/10	121684	G05B 19/463	122000	E21F 16/00	122547	C08G 63/62		
119237	G05B U/00	121689	H03H 7/12	122061	B05G 23/04	122551	C08G 12/38		
119288	G06G 7/30	121093	G01R 19/00	122062	A23L 3/10	122552	C07D 301/32		
119373	F16L 13/08	121695	B03B 9/00	122063	B24C 5/06	122553	C08G 63/68		
119532	D03D 11/00	121696	G01D 5/244	122065	G01R 29/26	122554	C09J 3/16		
119535	E05B 49/04	121701	E02D 27/20	122006	E04G 17/06	122555	B21D 22/22		
119536	F16L 41/00	121716	B23Q 1/28	122073	E01H 5/06	122556	B23P 15/00		
119537	F03B 15/06	121718	B01D 53/20	122074	G01R 19/10	122557	F16D 11/00		
119541	G01N 1/22	121735	C21D 9/00	122075	G01R 27/26	122558	B23D 45/12		
119543	B23D 63/04	121742	A01K 7/13	122076	C09K 3/10	122559	B63B 5/24		
119685	C07D 473/26	121743	D03C 9/02	122077	E21B 43/12	122500	A01N 57/10		
119774	A01B 69/00	121745	B23B 21/00	122078	E04C 2/46	122561	F16H 15/48		
120070	H05K 5/06	121812	G05B 9/02	122079	G01R 27/00	122562	F16J 5/34		
120073	B66C 3/12	121814	G01N 3/08	122080	F28D 13/00	122563	H01H 9/02		
120118	C01B 2/28	121815	G06K 9/62	122081	E21D 15/54	122564	H02G 1/10		
120132	F10D 3/26	121817	E21C 41/00	122082	C25D 3/14	122565	B24B 55/06		
120189	B23B 5/08	121821	B03B 23/28	122083	F16H 11/08	122566	C08J 5/19		
120287	C07C 79/18	121824	H01F 27/32	122093	F16K 11/07	122567	C07H 17/06		
120344	A01N 43/40	121825	B21D 5/01	122105	B63B 25/08	122568	C07D 275/02		
120482	C01B 33/24	121828	C23F 13/00	122106	C23C 11/00	122509	C07D 403/12		
120490	H01L 21/205	121832	G01F 23/26	122108	H03K 5/156	122571	B23B 1/00		
120509	C04B 15/16	121833	H03H 17/00	122113	C04B 35/66	122572	G01N 19/10		
120540	C07C 9/06	121834	H02P 5/16	122117	B29J 5/00	122573	C25C 3/08		
120548	H04M 1/19	121839	C07C 43/20	122120	B65G 5/00	122574	B22D 41/12		
120552	G01N 3/56	121840	C07D 209/00	122123	G01R 25/00	122575	B05D 7/02		
120553	H05B 6/10	121841	A01B 69/00	122124	G01L 27/00	122576	B23Q 7/08		
120557	F01K 11/02	121847	C02F 1/46	122125	C22C 37/06	122577	F16L 13/02		
120559	C12P 13/08	121848	C21D 9/00	122126	F41C 19/04	122578	H03K 17/56		
120560	B65G 43/06	121849	H05H 5/00	122127	F10L 51/02	122579	B65G 53/04		
120561	A47J 37/12	121885	D06N 3/00	122155	C07C 123/00	122580	E03B 3/12		
120566	C07C 105/00	121886	B27K 3/02	122242	G06M 7/00	122581	D03D 47/40		
120586	C10G 7/00	121888	C03B 1/00	122248	B23Q 7/08	122582	H02P 7/62		
120594	H04Q 9/12	121890	C07D 401/04	122260	B64D 37/02	122583	C25D 3/32		
121040	G06F 7/68	121891	C23F 11/04	122265	G01N 3/08	122586	C07C 97/24		
121087	D06N 7/00	121892	C23F 11/04	122269	F16B 7/18	122588	C07C 57/40		
121281	A01N 57/10	121893	A01N 43/64	122272	A01N 43/50	122589	B63H 25/38		
121282	A01N 57/12	121900	B01D 37/00	122279	G01N 1/12	122656	H01G 9/20		
121283	C07D 499/12	121901	B01D 37/00	122280	C14C 3/06	122657	C10G 1/04		
121296	C07J 5/00	121924	C07D 471/04	122289	C12P 1/06	122658	B23B 45/04		
121326	C23F 14/00	121931	B01D 37/00	122316	C07D 221/18	122677	C07C 103/46		
121331	C09B 33/03	121946	C02F 3/12	122324	C08L 63/00	122088	A01N 43/58		
121337	C07F 7/18	121948	C07D 307/60	122350	B01D 53/02	122698	C07D 501/34		
121338	C07F 7/18	121950	G01N 33/48	122357	C07C 149/18	122730	C07D 213/30		
121347	C07D 305/12	121959	G01R 21/00	122363	H04M 11/10	122759	E21D 15/60		
121376	A01N 43/04	121908	C01C 3/00	122387	G01K 7/20	122780	C08G 75/04		
121395	C07D 337/14	121969	C07D 311/28	122402	B01J 5/04	122792	C02F 1/34		
121422	C07D 499/12	121974	B01D 37/00	122403	H03F 3/00	122867	C09B 1/30		

1	2	1	2	1	2	1	2
122871	C07C 103/52	123806	H02G 1/12	124597	H03K 3/42	125082	B22C 1/18
122872	C08K 5/06	123809	H01J 19/12	124599	B21C 9/02	125088	G01N 33/36
122899	A23Q 3/00	123814	H02G 15/02	124609	B23P 15/00	125108	F04B 39/12
123052	H04Q 11/04	123824	F16J 15/48	124619	C04B 43/12	125112	H02K 1/06
123064	H01G 9/24	123826	F16K 15/20	124633	F26B 3/04	125113	F16L 1/00
123074	C13D 3/02	123827	E21F 13/00	124640	C22B 11/02	125122	G01F 1/00
123085	C21B 7/20	123830	H01L 29/48	124642	H04L 27/02	125125	F16K 11/14
123093	C07F 9/08	123832	E04B 1/00	124674	F16C 32/04	125126	E01B 2/00
123108	G01R 21/00	123834	H02M 3/06	124678	C02F 3/16	125128	B27K 3/52
123130	A01N 43/80	123835	B65G 19/22	124679	C08F 120/14	125130	A01K 3/00
123131	G01R 21/00	123836	B61J 1/12	124689	B62D 13/00	125133	D01G 15/20
123132	G01R 21/00	123837	G05B 24/00	124692	G01R 27/16	125134	C07C 101/22
123137	G01R 21/00	123838	E21C 35/20	124693	E02B 8/02	125136	G01R 27/28
123154	F23D 15/04	123846	H01B 19/00	124698	B23P 1/10	125137	F16H 9/24
123171	H01B 11/18	123855	B63H 21/22	124715	F17C 3/10	125138	G03C 7/26
123173	B03D 1/08	123860	G03F 1/04	124719	G01F 23/26	125139	B22C 9/10
123176	G01N 29/00	123872	C09C 3/08	124724	B08B 1/04	125141	F23J 3/00
123177	A01N 43/64	123886	G01F 1/42	124734	C07C 31,24	125145	A01K 1/01
123216	A01M 7/00	123919	G01M 3/26	124734	C07C 31,24	125145	A01K 1/01
123219	F16H 25/20	123932	D01H 11/00	124740	G01B 5,14	125148	C08F 220/22
123226	C09B 62/00	123950	A61L 15/00	124741	B01J 23/40	125151	B66B 7/10
123260	A01N 59/00	123991	B23B 27/16	124742	B21H 3/12	125153	G06F 13/02
123327	G01N 27/34	124016	C22B 23/02	124743	C10B 29/00	125155	B65D 88/34
123337	H03F 3/68	124032	E21D 15/59	124745	C09D 3/40	125159	C12N 1/20
123387	C04B 13/08	124171	B66B 7/04	124749	B64D 1/18	125160	B21J 15/10
123429	A01N 37/22	124172	C07C 76/06	124752	B23P 1/10	125162	G01R 27/02
123433	C21C 1/10	124173	C23C 37/10	124765	B65B 35/30	125103	B64D 1/18
123434	C07F 9/08	124176	C12C 1/14	124819	B65G 17/20	125164	B64D 1/18
123435	C07F 9/08	124179	H01H 23/24	124820	B60T 8/02	125105	C07D 213/86
123437	C09B 57/00	124181	B22D 27/20	124829	H03H 3/00	125168	B63B 21/48
123438	B03D 1/04	124183	B03B 5/34	124838	F16L 37/22	125171	G07G 1/02
123439	A01M 7/00	124186	C04B 7/14	124858	B24B 39/04	125172	B65G 33/18
123478	A01C 7/10	124191	F16H 25/24	124894	G01S 15/88	125176	G01C 19/04
123582	G01P 15/08	124242	B27C 5/10	124900	D02G 3/38	125178	G01R 15/08
123587	G01P 3/42	124247	B23C 7/04	124912	E21F 17/18	125188	H03K 4/08
123593	F16H 1/40	124250	G01M 3/26	124913	B01D 53/34	125189	G01C 22/00
123598	E21F 1/14	124281	G01P 5/10	124914	H01H 9/00	125195	GOOD 11/13
123599	G05F 1/58	124407	E21C 45/00	124931	B22C 1/22	125212	H01F 31/06
123715	C05C 9/00	124408	A01M 17/00	124936	C10L 9/10	125213	H01F 33/00
123717	H02G 1/12	124410	B60Q 1/04	124937	B01J 23/92	125214	B23Q 7/10
123728	F23D 11/00	124413	E21C 45/00	124938	B23Q 1/14	125250	H03J 5/00
123729	G01B 9/02	124419	E21B 23/06	124964	F02M 65/00	125274	G08C 15/12
123772	B08B 1/00	124427	H01F 40/14	124965	C07C 47/58	125289	CUD 13/00
123773	C09B 67/00	124428	G01R 29/24	124966	G11B 15/18	125294	A01G 27/00
123774	B05C 5/02	124429	G01R 29/24	124973	C14C 1/00	125299	C07D 471/04
123775	A01M 1/02	124434	A61N 1/23	124974	A23C 19/02	125302	H01H 36/00
123776	A01M 1/02	124439	F23G 7/04	124993	B23B 21/00	125309	F16K 11/12
123778	E21F 1/14	124453	B21F 37/00	125009	H01F 3/04	125316	C05F 3/00
123779	B03B 5/44	124495	G09F 9/00	125029	C08J 9/04	125383	D04C 3/38
123781	B07B 1/46	124509	G01Pv 27/28	125040	G05F 1/46	125403	B01J 49/00
123783	B63B 1/06	124511	H01Pv 4/70	125051	A61L 2/06	127656	F24F 3/14
123784	C03C 9/00	124529	C23G 1/08	125072	C22C 18/00	127925	B61F 7/00
123804	B60L 11/00	124588	G01S 15/96	125073	G05B 11/01		

## K O M U N I K A T

**OŚRODEK POSTĘPU TECHNICZNEGO  
W KATOWICACH**

**w y d a j e**

### INFORMATOR O PATENCIE EUROPEJSKIM

dwumiesięcznik przeznaczony dla:

służb ochrony własności przemysłowej  
służb informacji patentowej  
kadry naukowo-badawczej, projektantów,  
konstruktorów  
pracowników komórek wynalazczości  
w zakładach przemysłowych, przedsiębiorstwach i instytucjach, klubach techniki i racjonalizacji, ośrodkach informacji naukowo-technicznej i patentowej

### W INFORMATORZE O PATENCIE EUROPEJSKIM

opracowanym na podstawie Europejskiego Biuletynu Patentowego zamieszczone są informacje w postaci danych bibliograficznych z przetłumaczonym na język polski tytułem chronionego rozwiązania oraz aktualia dotyczące konwencji o patencie europejskim.

Prenumeratę przyjmuje Ośrodek Postępu Technicznego Katowice, ul. Buczka 1 b, tel. 59-60-61, wewn. 160 skr. pocztowa 454.

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
97. <b>Распоряжение</b> Председателя Патентного Ведомства Польской Народной Республики от 28 марта 1984 г. о приоритете с выставки „Wychowanie przez twórczość”	265	- об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II, III ПО. Решения о продлении охранного права на полезный образец	306 306
Часть II		Часть III	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения			
98. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 129670 ПО № 130019)	266	113. Регистрация (№ 59013, № 59218, С № 59327 ПО № 59400)	309
99. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	292	114. Решения о продлении охраны товарных знаков	316
100. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	296	115. Изменения в реестре товарных знаков	316
101. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	296	Промышленные образцы	
102. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	296	116. Решения о продлении охраны промышленных образцов	3 2 0
103. Решения об истечении срока действия патента, временного патента	297	117. Решения об исключении из реестра промышленных образцов	320
104. Решения об аннулировании патента, временного патента	297	Часть IV	
105. Изменения в реестре патентов	297	Юрисдикция	
106. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	298	Часть V	
107. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	298	Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
Полезные образцы		118. Опровержения	320
108. Предоставленные охранные права (с № 37717 по № 37816)	299	Часть VI	
109. Решения, принятые после публикации заявки		Объявления	
		119. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1984 г.	321

## SUMMARY

	Page *		Page
Part I			
Ordinances, circulars, communiques			
97. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 28, 1984 concerning the priority from the exhibition „Wychowanie przez twórczość”	265	- refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	306 306
Part II		Part III	
Inventions, utility models		Trade marks, industrial designs	
Inventions			
as. Granted patents, provisional patents (from no. 129670 to no. 130019)	266	113. Registration (no. 59013, no. 59218, from no. 59327 to no. 59400)	307
99. Granted patents on inventions for which provisional patent have been granted previously	292	114. Decisions concerning prolongation of the trade marks protection	316
100. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	296	115. Changes in the trade marks' register	316
101. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	296	Industrial designs	
102. Decisions concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection on invention	296	116. Decision concerning prolongation of the industrial designs protection	320
103. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	297	117. Decisions concerning cancellation from the industrial designs' register	320
104. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent	297	Part IV	
105. Changes in the patent register	297	Jurisdiction	
106. Requests concerning grant of patent on invention, applied in order to obtain provisional patent - index I, II	298	Part V	
107. Requests concerning restoration of time - limit for discharge of periodical payment for protection on invention	298	Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
Utility models		118. Rectifications	320
108. Granted protective rights (from no. 37717 to no. 37816)	299	Part VI	
109. Decisions taken after publication of application		Announcements	
		119. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in March 1984	321

Cena 120 zł.