



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 12**

**Grudzień 1985**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.

str.

## Część I

### Zarządzenia, okólniki, komunikaty

219. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 15 września 1985 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Stała Giełda Postępu Technicznego”. . . . . 665

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

220. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 135720 do nr 135919). . . . . 666  
221. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych. . . . . 684  
222. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, II.2 . . . . . 685  
223. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego. . . . . 686  
224. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego. . . . . 686  
225. Decyzje o unieważnieniu patentu, patentu tymczasowego (w całości lub części). . . . . 687  
226. Zmiany w rejestrze patentowym. . . . . 687  
227. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek  
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz, I  
- chroniony patentem tymczasowym - wykaz II . . . . . 687

#### Wzory użytkowe

228. Udzielone prawa ochronne (od nr 39657 do nr 39756). . . . . 688  
229. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz IIa. . . . . 695  
230. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. . . . . 695  
231. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. . . . . 895

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

232. Rejestracja (wsp. Nr 298 i 299, Nr 60151, od Nr 60181 do Nr 60266). . . . . 696

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

233. Sprostowania opisów patentowych. . . . . 705  
234. Sprostowania. . . . . 705

## Część V

### Ogłoszenia

235. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)  
- zgłoszenia wynalazków - wykaz I  
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II . . . . . 706  
236. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane we wrześniu 1985 r. . . . . 707

## Część VI

### Orzecznictwo

## Część VII

### Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka.

## 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, we w. 280 i 222

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1986 r. dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych I u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:
  - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych I u doręczycieli;
  - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- 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.

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

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2306. Nakład 2870 + 25 egz. Obj. ark. wyc. 6 ark. druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa. 1985 12 31

Nr 12

Poz. 219-236

C Z Ę Ś Ć I

## ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

219

Zarządzenie

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 1<sup>o</sup> września 1985 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Stala Giełda Postępu Technicznego”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. Nr 33 z 1984 r., poz. 177), art. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) 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. „Stala Giełda Postępu Technicznego” zwanej dalej „wystawą”, odbywającej się 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

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 12 listopada 1984 r. w sprawie ochrony wynalazków- i wzorów użytkowych oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia (Monitor Polski Nr 26, poz. 179).

2. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 2 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 lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

3. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 11-12 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 czerwca 1985 r. w sprawie ochrony znaków towarowych (Monitor Polski Nr 18, poz. 143).

4. Pierwszeństwo, o którym mowa w ust. 1-3, przyznawane jest od daty wystawienia wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego oraz towaru opatrzonych znakiem towarowym, wskazanej w zaświadczeniu kierownika wystawy.

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

## C Z Ę S C 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 (kod kraju)
- (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 oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)

*Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo cyfrowe kody identyfikujące, (kod rodzaju prawa), 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)
Prawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

## W Y N A L A Z K I

220

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 135720 do nr 135919)

<b>(B1) (11) 135865</b>  (21) 239333 (72) Kaczmarek Janusz (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (54) Urządzenie do zawieszania maszyn rolniczych, zwłaszcza przetrząsaczo-zgrabiarek kołowych na trzypunktowym układzie zawieszania ciągnika	(41) 84 06 18  (22) 82 12 01	3 (51) A01B 59/06 B60D 1/00 A01D 78/08	<b>(B3) (11) 135834</b>  (21) 239925 (61) 116835 (72) Flacha Stanisław (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa (54) Urządzenie korbowe do ręcznej regulacji układu zawieszania narzędzi ciągnika	(41) 84 07 02  (22) 82 12 31	3 (51) A01B 63/16 A01B 63/111
--	------------------------------------	--	---	------------------------------------	----------------------------------

- (B1) (11) 125863 (41) 84 06 18 3 (51) A01D 55/18  
A01D 55/262  
A01D 35/264  
(21) 230304 (22) 82 11 30  
(23) 82 06 13 Międzynarodowo  
Targi Poznańskie,  
Poznań  
(72) Koziński Torzy, Grzebiela Romuald, Kamiński Henryk,  
Klim Edward, Pinczak Jerzy  
(73) Kombinat Maszyn Rolniczych „Agromet”; Poznańska Fa-  
bryka Maszyn Żniwnych, Poznań  
(54) Modułowy tnący przyrząd rotacyjny, zwłaszcza do koszenia  
traw i roślin niskołodygowych
- (B2) (11) 135817 (41) 84 08 13 3 (51) A01G 25/00  
E02B 13/00  
(21) 244143 (22) 83 10 13  
(72) Dutkiewicz Kazimierz  
(73) Zarząd Melioracji i Gospodarki Wodnej, Szczecin  
(54) Układ nawadniający glebę
- (B1) (11) 135802 (41) 82 03 15 3 (51) A01G 31/02  
(21) 226690 (22) 80 09 09  
(72) Kwiek Józef  
(73) Kwiek Józef, Koszyco Wielkie  
(54) Urządzenie do uprawy roślin
- (B1) (11) 135874 (41) 84 07 30 3 (51) A01N 43/68  
A01N 33/18  
A01N 29/10  
(21) 243510 (22) 83 03 24  
(31) 2251/2712/82 (32) 82 08 24 (33) HU  
(73) Budapesti Vegyiművek, Budapest, (HU)  
(54) Synergistyczny środek chwastobójczy
- (B1) (11) 135813 (41) 83 03 28 3 (51) A01X 47/12  
(21) 237663 (22) 82 07 27  
(31) 286807 (32) 81 07 27 (33) US  
(72) Burent Lawrence L. (US), Randolph Barney J. (US), James  
Donald R. (US), Walker Francis H. (US), Tilles Harry (US),  
Teach Eugene G. (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 135734 (41) 84 07 02 3 (51) A01N 47/14  
A01N 47/18  
A01N 37/22  
(21) 242232 (22) 83 05 27  
(31) 382503 (32) 82 05 27 (33) US  
(72) Groenwold Bareld E. (NL)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport. (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 135840 (41) 83 08 01 3 (51) A22C 13/00  
B 65 H 75/30  
(21) 234860 (22) 82 01 28  
(72) Sawitus Mieczysław, Grodzicki Bogdan  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Zespół podający urządzenia do motkowania, zwłaszcza  
osłonki białkowej
- (B1) (11) 135809 (41) 84 04 24 3 (51) A23J 7/00  
(21) 238586 (22) 82 10 11  
(72) Minorska Aleksandra, Cygańska Janina., Druri Marek, Por-  
kowska Barbara  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania sproszkowanej lecytyny roślinnej,  
zwłaszcza rzepakowej
- (B2) (11) 135798 (41) 84 09 10 3 (51) A23L 1/33  
(21) 244555 (22) 83 11 14  
(72) Kołakowski Edward, Gajowiecki Leszek  
(73) Akademia Rolnicza, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania konserw krylowych
- (B1) (11) 135864 (41) 84 06 18 3 (51) A47L 9/06  
(21) 239306 (22) 82 11 30  
(72) Zarzycki Janusz, Dik Stanisław, Pietruszka Zenon  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-  
-Zelmer”, Rzeszów  
(54) Ssawko-szczotka do odkurzacza
- (B2) (11) 135850 (41) 84 09 24 3 (51) A61F 5/47  
(21) 246320 (22) 84 02 22  
(72) Kurpiel Mieczysław  
(73) Kurpiel Mieczysław, Wrocław  
(54) Wewnątrzmaciczna wkładka antykoncepcyjna i urządzenie  
do jej wprowadzania
- (B1) (11) 135800 (41) 82 10 25 3 (51) A61K 39/395  
A61K 37/02  
(21) 235981 (22) 82 04 15  
(31) 81/07596 (32) 81 04 15 (33) FR  
(72) Jansen Franz K. (DE), Gros Pierre (FR)  
(73) Sanofi Société Anonyme, Paryż (FR)  
(54) Sposób otrzymywania produktu sprzęgania łańcucha A  
rycyny z przeciwciałem przeciwczerwiakowym ludzkim
- (B1) (11) 135787 (41) 84 01 02 3 (51) B01D 15/08  
G01N 31/08  
(21) 237079 (22) 82 06 22  
(72) Kusz Piotr, Andrysiak Andrzej, Pokorska Zofia, Piarze-  
wska Ewa, Iwański Lech, Dreksa Monika  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kę-  
dzierzyn-Koźle  
(54) Sposób rozdziału i oznaczania nadtlenoduwęglanu dwu-  
(2-etylobeksyłu) i jego zanieczyszczeń metodą wysokosprawną  
chromatografii cieczowej
- (B1) (11) 135846 (41) 83 10 10 3 (51) B01D 19/04  
C11D 1/00  
(21) 235864 (22) 82 04 05  
(72) Kałędkowski Bronisław, Pyżalski Kazimierz, Gryta Marian,  
Bekierz Gerard, Makarski Stanisław, Rudnicki Ryszard  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”,  
Kędzierzyn-Koźle  
(54) Środek zapobiegający pienieniu się cieczy
- (B1) (11) 135819 (41) 84 07 02 3 (51) B01D 29/14  
(21) 243536 (22) S3 08 26  
(72) Kwapisz Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Insta-  
lacyjnej „INSTAL”, Warszawa  
(54) Zespół oczyszczający filtra
- (B3) (11) 135892 (41) 84 01 16 3 (51) B01J 8/40  
(21) 237330 (22) 82 07 07  
(61) 103840  
(72) Gawrzyński Zbigniew  
(73) Akademia Ekonomiczna im. O. Langego, Wrocław  
(54) Urządzenie do wytwarzania pulsującej warstwy fluidalnej
- (B2) (11) 135751 (41) 84 11 19 3 (51) B01J 10/00  
C02F 3/16  
B01F 3/04  
(21) 244673 (22) 83 11 18

- (72) Kłosowski Maciej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób prowadzenia wymiany masy oraz urządzenie do prowadzenia wymiany masy
- (B2) (11) **135736** (41) 84 03 12 3 (51) B01J 31/10  
(21) 241622 (22) 83 04 22  
(72) Bukala Józef, Osiewicz Bolesław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób otrzymania stałych superkwasów
- (B1) (11) **135740** (41) 84 10 08 3 (51) B01L 9/00  
(21) 241355 (22) 83 04 05  
(72) Piotrowski Eugeniusz  
(73) Fabryka Pomocy Naukowych „BTOF.IZ”, Częstochowa  
(54) Statyw
- (B1) (11) 135765 (41) 83 09 2(i) 3 (51) B08B 1/04  
B29C 29/00  
(21) 235448 (22) 82 03 15  
(72) Słomiński Sławomir, Konieczka Ryszard, Szumski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń  
(54) Urządzenie do czyszczenia folii brudnej
- (B1) (11) 135723 (41) 81 11 13 3 (51) B21B 1/08  
(21) 229517 (22) 81 02 04  
(31) 8002383 (32) 80 02 04 (33) FR  
(72) Mennel Gabriel B. (FR)  
(73) Sacilor Acieries et Laminoires de Lorraine (Société Anonyme), Hayange (FR)  
(54) Zestaw walców klatki walcowniczej
- (B1) (11) **135913** (41) 83 09 12 3 (51) B21D 22/06  
(21) 235314 (22) 82 03 03  
(72) Dzendżera Wiesław, Nawrocki Wojciech, Szymaniak Henryk  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Przyrząd do tłoczenia naczyń o przekroju kołowym
- (B1) (11) **135900** (41) 83 05 23 3 (51) B21D 53/16  
(21) 233795 (22) 81 11 11  
(72) Urbański Józef, Szykiewicz Ryszard  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”. Bydgoszcz  
(54) Tłocznik do wykonywania pierścieni
- (B1) (11) **135729** (41) 82 12 06 3 (51) B21J 13/10  
(21) 231533 (22) 81 06 04  
(72) Richert Jan, Dębicki Roman, Urbanik Zdzisław, Woźniak Jan, Machula Jacek, Zbroja Roman  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „POLMETAL”, Kraków  
(54) Urządzenie podające walcarki kuzniczej
- (B1) (11) **135768** (41) 83 08 01 3 (51) B22C 3/00  
(21) 234813 (22) 82 01 22  
(72) Ingaszak Zenon, Baranowski Adam  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Masa do wykonywania izolacji cieplnej zwłaszcza w formach odlewniczych
- (B2) (11) **135818** (41) 84 07 1(i) 3 (51) B23B 29/32  
(21) 243660 (22) 83 09 07  
(72) Piotrowski Ireneusz, Olszowski Jerzy, Dudek Zenon  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Głowica rewolwerowa
- (B1) (11) **135775** (41) 83 06 20 3 (51) B23C 3/12  
B23C 1/20  
(21) 234212 (22) 81 12 10  
(72) Opala Jan, Łodziana Władysław  
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do załamywania krawędzi blach
- (B1) (11) **135826** (41) 82 09 27 3 (51) B23K 9/10  
G05B 7/02  
(21) 230284 (22) 81 03 25  
(72) Ciesielski Marek, Szpakowski Tadeusz, Smul Włodzimierz, Możdżanowski Ryszard, Malik Jan  
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych, Kępno  
(54) Układ do samoczynnego włączania i wyłączania prostownika spawalniczego
- (B2) (11) **135909** (41) 83 01 31 3 (51) B23K 23/00  
(21) 235620 (22) 82 03 23  
(72) Kajtoch Andrzej, Lis Jerzy, Korcyl Stanisław  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Preparat do regeneracji osprzętu stalowniczego, zwłaszcza płyt podwlewnicowych
- (B1) (11) **135884** (41) 83 03 14 3 (51) B23Q 3/15  
(21) 232911 (22) 81 09 02  
(72) Zorga Roman, Kęsicki Mirosław, Szemberg Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Politik”, Łódź  
(54) Sposób składania płyt chwytynych uchwytów elektromagnetycznych
- (B2) (11) **135753** (41) 84 11 08 3 (51) B23Q 11/12  
(21) 245609 (22) 84 01 04  
(72) Daniluk Jan, Prokocki Antoni, Kwaśny Marian  
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne, Warszawa  
(54) Układ chłodzeniowo-ciśnieniowy cieczy smarująco-chłodzącej, w szczególności do urządzeń przeznaczonych do wiercenia głębokich otworów o małych średnicach
- (B1) (11) 135786 (41) 84 01 02 3 (51) B24B 37/00  
G11B 7/22  
(21) 237050 (22) 82 06 22  
(72) Galecki Piotr  
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa  
(54) Urządzenie do bardzo dokładnego docierania elementów twardej
- (B1) (11) **135872** (41) 83 12 19 3 (51) B24C 5/06  
(21) 236888 (22) 82 06 11  
(72) Kręglewski Witold, Płotkowiak Janusz, Stodulny Czesław, Urbański Stanisław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Wirnikowe urządzenie do uzyskiwania strumienia materiału ziarnistego
- (B1) (11) **135912** (41) 83 08 29 3 (51) B25J 19/00  
F16P 3/14  
(21) 235260 (22) 82 02 26  
(72) Wydźga Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Układ zabezpieczający mechanizm wykonujący ruchy cykliczne, zwłaszcza robot przemysłowy przed wyrządzeniem krzywdy człowiekowi

- (B1) (11) **135769** (41) 83 07 18 3 (51) B26F 1/38  
fc B21D 28/14  
(21) 234705 (22) 82 01 11  
(72) Szymczak Edward  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „POLMO”, Świdnica  
(54) Tłocznik do wykrawania płaskich detali zwłaszcza podkładek z blachy
- (B1) (11) **135901** (41) 83 05 23 3 (51) B28B 21/94  
F16L 58/00  
E03B 7/00  
(21) 233907 (22) 81 11 18  
(72) Żołdak Grzegorz, Wolny Krzysztof, Urszulik Józef, Wyściślik Józef, Huobner Czesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
(54) Urządzenie do izolowania rur, a zwłaszcza betonowych, kanalizacyjnych
- (B1) (11) **135744** (41) 84 08 13 3 (51) B29D 23/04  
(21) 240420 (22) S3 02 02  
(72) Lowandowski Jan, Baraniak Janisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Odciąg gaśnicowy
- (B1) (11) **135804** (41) 83 12 05 3 (51) B29F 1/00  
B29F 1/02  
(21) 236526 (22) 82 05 11  
(72) Loszowski Tomasz, Grudowski Adam  
(73) Loszowski Tomasz, Grudowski Adam, Kraków  
(54) Zespół wtryskowy ślimakowo-tłokowy wtryskarki do tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **135885** (41) 83 03 28 3 (51) B41J 19/92  
G06K 15/08  
(21) 233134 (22) 81 09 22  
(72) Skroński Kazimierz, Kobor Zbigniew, Gólis Józef, Cymkowska Bożena, Bażyński Andrzej  
(73) Zakłady Mechaniczno-Przeizyjne „Mora-Błonie”, Błonie k/Warszawy  
(54) Mechanizm do spajowania i ustawiania wierszy w linii wydruku drukarce wierszowej
- (B1) (11) **135907** (41) 83 07 04 3 (51) B0H 5/06  
(21) 234600 (22) 81 12 31  
(73) Adamiec Leon, Brzoska Zbigniew, Kos Stanisław  
(73) Fabryka Wagonów „Świdnica”, Świdnica  
(54) Konstrukcja części środkowej podwozia wagonu cysterny oraz sposób wykonania części środkowej podwozia wagonu cysterny
- (B2) (11) **135761** (41) 85 02 27 3 (51) B66B 11/04  
(21) 247132 (22) 84 04 09  
(72) Czaczkowski Jan, Cichocki Wiesław  
(73) Politechnika Krakowska, im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Mechanizm napędowy wyciągu pionowego
- (B2) (11) **135732** (41) 84 05 07 3 (51) B66C 5/06  
(21) 242794 (22) 83 06 30  
(72) Grabowski Eugeniusz, Stefurak Wiktor, Nogielec Tadeusz  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Suwnica bramowa
- (B2) (11) **135752** (41) 84 10 08 3 (51) B66F 9/12  
E21I 15/48  
F21D 23/00  
(21) 245093 (22) 83 12 12  
(72) Bryłowski Józef  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urządzenie do przestawiania stosów górniczych
- (B1) (11) **135733** (41) 84 04 09 3 (51) B66F 11/04  
(21) 242292 (22) 83 05 31  
(72) Dulny Mirosław, Paehnik Andrzej  
(73) Zakłady Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa  
(54) Urządzenie do podnoszenia kabiny
- (B2) (11) **135870** (41) 83 10 24 3 (51) C01B 33/26  
B0 U 20/16  
(21) 239531 (22) 82 12 14  
(72) Grzechowiak Jolanta, Grzechowiak Jerzy, Radomski Bohdan, Niedzwiedz Wiesław, Marcinkowski Mirosław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania sferycznych glinokrzemianów jako sorbentów i nośników katalizatorów
- (B1) (11) 135784 (41) 83 12 05 3 (51) C01C 3/00  
(21) 236536 (22) 82 05 21  
(72) Malinowski Romuald, Lęgocki Jan, Ruczyński Lech, Brzostek-Niewczas Maria, Bratkowski Józef, Bulhak Aniela, Kryczka Krzysztof  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania chlorocyjanu
- (B1) (11) **135770** (11) 83 07 04 3 (51) C01G 53/10  
(21) 234599 (22) 81 12 31  
(72) Mikulski Teofil, Kwiecińska Anna, Gołka Henryk, Żurak Daniela, Czermak-Kos Krystyna  
(73) Uniwersytet Wroclawski, Wrocław  
(54) Sposób usuwania jonów magnezu i wapnia z rozpuszczalnych soli niklu i/lub kobaltu
- (B2) (11) **135890** (41) 84 10 08 3 (51) C02F 11/12  
(21) 244842 (22) 83 11 30  
(72) Palacz Dariusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji „TECHMAPROJEKT”, Warszawa  
(54) Odwadniacz osadów
- (B1) (11) **135773** (41) 83 07 04 3 (51) C03C 3/02  
(21) 234528 (22) 81 12 28  
(72) Stoch Loszek, Kucharski Jan, Procyk Bernadeta, Dziecioł Czesława, Bernaś Ryszard  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Zostaw szklarski do wytwarzania bezbarwnego szkła płaskiego
- (B1) (11) **135780** (41) 83 10 10 3 (51) C04B 24/04  
(21) 235704 (22) 82 03 30  
(72) Radziejowska Lidia, Sikorski Maciej, Kwiatkowska Małgorzata, Mayer Wanda, Bukowska Elżbieta  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Masa tynkarska mineralno-organiczna i sposób wytwarzania masy tynkarskiej mineralno-organicznej
- (B1) (11) **135914** (41) 83 09 12 3 (51) C07B 29/00  
C07C 125/06  
(21) 235367 (22) 82 03 08

- (72) Wirpsza Zygmunt, Kowalski Krzysztof  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
 (54) Sposób amidowania mocznikiem związków zawierających aktywne atomy wodoru
- (B1) (11) 135841** (41) 83 08 01 3 (51) C07C 15/04  
 C07C 7/01  
 (21) 234883 (22) 82 01 28  
 (72) Kowalska-Kiedik Alina, Podstawa Włodzimierz, Kołodenny Ryszard, Bekierz Gerard, Więckowska Zdzisława, Sosnowski Marian, Kotlicki Stanisław, Pięta Stanisław  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób wydzielania izobutylobenzenu ze szlamów poreakcyjnych powstających w procesie otrzymywania izobutylobenzenu
- (B1) (11) 135854** (41) 84 02 27 3 (51) C07C 21/04  
 (21) 237666 (22) 82 07 26  
 (72) Okińska Ewa, Kołodenny Ryszard, Madej Władysław, Spadło Marian, Pokorska Zofia  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób rozdzielenia i oznaczania składników mieszaniny poreakcyjnej z procesu wytwarzania chlorku allilu na drodze wysokotemperaturowego chlorowania propylenu
- (B1) (11) 135873** (41) 84 01 02 3 (51) C07C 21/04  
 (21) 236961 (22) 82 06 15  
 (72) Spadło Marian, Stajszczyk Manfred, Pokorska Zofia, Wasilewski Jerzy, Ostrowski Ryszard, Madej Władysław, Głapa Zdzisław, Lauer Andrzej, Wójcik Eugeniusz, Lizon Henryk, Wilusz Tadeusz, Lewandowski Grzegorz  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Chemiczne „ORGANIKA-ZACHEM”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób wysokotemperaturowego chlorowania propylenu do chlorku allilu
- (B1) (11) 135730** (41) 83 01 03 3 (51) C07C 29/15  
 C07C 31/02  
 (21) 231968 (22) 81 06 30  
 (72) Kotowski Włodzimierz, Klimiec Jacek, Górski Ryszard, Wietrzyńska-Lalak Zofia, Magnuszewska Zofia, Kołodenny Ryszard  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób wytwarzania alkoholi alifatycznych C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> przez uwodornienie tlenku węgla i dwutlenku węgla
- (B1) (11) 135849** (41) 83 11 07 3 (51) C07C 29/15  
 C07C 31/02  
 (21) 236269 (22) 82 05 03  
 (72) Kotowski Włodzimierz, Klimiec Jacek, Górski Ryszard, Magnuszewska Zofia, Bujara Marian, Wietrzyńska-Lalak Zofia  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób wytwarzania alkoholi alifatycznych C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub> z gazu syntezowego
- (B1) (11) 135825** (41) 82 10 25 3 (51) C07C 29/80  
 C07C 31/20  
 //C09K 3/18  
 (21) 230759 (22) 81 04 17  
 (72) Mikołajczyk Bogdan, Boebel Henryk, Dejewska Małgorzata, Lubawy Andrzej, Mikulska Renata
- (73) Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitox-Elana”, Toruń  
 (54) Sposób oczyszczania glikolu, stanowiącego odpad w procesie wytwarzania poli(tereftalatu)etylenowego
- (B1) (11) 135779** (41) 84 04 09 3 (51) C07C 43/20  
 (21) 235641 (22) 82 03 24  
 (72) Prajer-Janczewska Lidia, Bartosz-Bechowski Hubert  
 (73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania podandowych związków polioksaalkileno-bis-naftylosulfonowych
- (B2) (11) 135755** (41) 84 11 19 3 (51) C07C 43/215  
 (21) 245710 (22) 84 01 11  
 (72) Wawrzęńczyk Czesław, Zabza Andrzej  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych juwenoidów, eterów arylowych (1R)-(2E)-3-(4'-metylo-3'-cykloheksen-1'-ylo)-2-buten-1-olu
- (B1) (11) 135748** (41) 84 03 12 3 (51) C07C 49/30  
 C07C 35/04  
 C07C 13/20  
 (21) 238155 (22) 82 09 06  
 (72) Magielko Krystyna, Ciborowski Stanisław  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania cykloheksanonu, cykloheksanolu, i cykloheksenu z pozostałości po destylacji cykloheksanonu i cykloheksanolu
- (B1) (11) 135844** (41) 83 04 11 3 (51) C07C 49/597  
 (21) 236707 (22) 82 06 01  
 (31) 1631/81 (32) 81 06 02 (33) HU  
 (72) Novák Lajos (HU), Szántay Csaba (HU), Kis-Tamás Attila (HU), Jurák Ferenc (HU), Ujvári István (HU), Majoros Béla (HU), Fekete Jenő (HU)  
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych cyklopentanonu-2
- (B2) (11) 135757** (41) 84 11 19 3 (51) C07C 50/12  
 (21) 245786 (22) 84 01 17  
 (72) Skarzewski Jacek, Młochowski Jacek  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania 2-metylonaftochinonu-1,4
- (B1) (11) 135848** (41) 83 10 24 3 (51) C07C 57/145  
 C07C 69/60  
 (21) 236166 (22) 82 04 23  
 (72) GroszkoAvski Stefan, Najman Liliana  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania chlorków meloinianów
- (B2) (11) 135756** (41) 84 11 19 3 (51) C07C 57/26  
 (21) 245748 (22) 84 01 11  
 (72) Wawrzęńczyk Czesław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych cyklicznych juwenoidów z pierścieniem cyklopentanowym
- (B2) (11) 135832** (41) 83 11 21 3 (51) C07C 63/52  
 (21) 240208 (22) 83 01 18  
 (72) Wilk Bogdan  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania para-podstawionych kwasów 2-fenylalkanowych
- (B1) (11) 135823** (41) 83 03 28 3 (51) C07C 93/06  
 C07C 101/30  
 (21) 231450 (22) 81 03 02



- (31) **8004087-6** (32) 80 06 02 (33) SE  
 (72) Carlsson Enar I. (SE), Gustafsson Bill B. R. (SE), Lundgren Bo T. (SE)  
 (73) Aktiegolaget Hässle, Mölndal, (SE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-fenoksy-1-alkilaminopropanolu-2
- (B2) (11) **135842** (41) 82 12 06 3 (51) C07C 113/04  
 (21) 234909 (22) 82 02 01  
 (72) Muszyński Mirosław, Gawłowski Andrzej, Szuster Lucjan, Wyległy Janusz, Bajerska Jadwiga, Gmaj Jan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
 (54) Sposób otrzymywania roztworów soli dwuazoniowych
- (B1) (11) **135871** (41) 83 09 12 3 (51) C07D 215/36  
 (21) 236836 (22) 82 06 08  
 (31) 17642/1981 (32) 81 06 09 (33) GB  
 (73) Imperial Chemical Industries PLC., Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych chinoliny
- (B1) (11) **135749** (41) 83 03 14 3 (51) C07D 233/64  
 C07D 405/12  
 C07D 413/12  
 (21) 234007 (22) 81 11 27  
 (31) 26323A/80 (32) 80 11 28 (33) IT  
 (73) Istituto De Angeli S.p.A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych imidazolilofenyloamidyn
- (B1) (11) **135822** (41) **82 12 20** 3 (51) **C07D 233/90**  
**C07D 401/04**  
**C07D 401/12**  
 C07D 409/04  
 C07D 409/14  
 (21) 232352 (22) 81 07 25  
 (31) 5715/80-5 (32) 80 07 25 (33) CH  
 (73) Ciba-Goigy, AG, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych, trójpodstawionych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) **135808** (41) 83 06 20 3 (51) C07D 239/42  
 (21) 238643 (22) 82 10 15  
 (31) 31201/81 (32) 81 10 16 (33) GB  
 (73) Société de Conseils de Recherches et d'Applications Scientifiques - Société Anonyme, Paryż (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego N-tlenku 2-izopropylamino-pyrimidyny
- (B1) (11) **135859** (41) 84 05 07 3 (51) C07D 251/70  
 (21) 237876 (22) 82 08 12  
 (72) Kłopotek Alojzy, Miller Krystyna, Działa Gabriela  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania chlorowych pochodnych 1,3,5-trójazyny-2,4,6-trójaminy
- (B2) (11) **135888** (41) 84 07 16 3 (51) C07D 311/76  
 C07D 313/08  
 (21) 233368 (22) 81 10 07  
 (72) Nowicki Ryszard  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Sposób wytwarzania 1-podstawionych-2-oksabenzo[c]cykloalkanów
- (B1) (11) **135814** (41) 84 05 07 3 (51) C07D 471/08  
 (21) 244329 (22) 82 07 20  
 (31) 2112/81 (32) 81 07 20 (33) HU
- (72) Nádor Karolý (HU), Kraiss Gábor (HU), Sinko Katalin (HU), Paróczai Margit (HU), Kárpáti Egon (HU), Szporny László (HU)  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R.T., Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków dwupięścieniowych
- (B1) (11) **1S5878** (41) **84 03 12** 3 (51) **C07D 471/08**  
 (21) **237566** (22) **82 07 20**  
 (31) **2251/2112/81** (32) **81 07 20** (33) **HU**  
 (72) Nádor Karolý (HU), Kraiss Gábor (HU), Sinkó Katalin (HU), Paróczai Margit (HU), Kárpáti Egon (HU), Szporny László (HU)  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków dwupięścieniowych
- (B1) (11) **135845** (41) 84 03 26 3 (51) C07D 471/14  
 (21) 236742 (22) 82 06 03  
 (31) P3122670.1 (32) 81 06 06 (33) DE  
 (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 1,4,9,10-tetrahydro-pirazolo-[4,3-e]pyrido-[3,2-b][1,4]-diazepin-10-onów
- (B1) (11) **135880** (41) 82 11 22 3 (51) C07D 473/12  
 (21) 235735 (22) 82 03 31  
 (31) **254100** (32) **81 04 14** (33) **US**  
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey (OH)  
 (54) Sposób oczyszczania kofeiny
- (B1) (11) **185812** (41) **84 01 02** 3 (51) **C07D 487/04**  
**C07D 498/04**  
**C07D 513/04**  
 (21) 238090 (22) 82 08 31  
 (31) P3134672.3 (32) 81 09 02 33 (DE)  
 (73) Boehringer Ingelheim KG., Ingelheim/Rhein, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych dibenzoimidazoazepin
- (B1) (11) **185797** (41) 84 03 12 3 (51) C07F 9/165  
 (21) 238169 (22) 82 09 06  
 (72) Stanik Winiejusz, Burczyk Lidia, Krasodomski Michał, Przyłuska Elżbieta, Weideman Elżbieta  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania 0,0-dwuestrów kwasu dwutiofosforewego
- (B2) (11) **135762** (41) 85 02 27 3 (51) C07F 9/50  
 (21) 247278 (22) 84 04 16  
 (72) Gancarz Roman, Jaskulska Elżbieta, Kafarski Paweł, Łojczak Barbara, Mastalerz Przemysław, Wieczorek Jan S.  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 9-N-acyloaminofluorenofosfi-notlenków-9
- (B1) (11) **135728** (41) 84 06 18 3 (51) C07J 19/00  
 //A61K 31/705  
 (21) 238804 (22) 82 10 28  
 (72) Śledzińska Barbara, Kławi tor Jan, Kamiński Marian, Klauze Maciej, Majer Zdzisław  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kutno  
 (54) Sposób uzyskiwania lanatozydów A, B i C z ich mieszanin
- (B1) (11) **135791** (41) **84 01 30** 3 (51) **C08F 214/06**  
**C08F 216/12**  
**C08F 2/20**  
 (21) 237625 (22) 82 07 23

- (72) Ehrenfeld Elżbieta, Mitoraj Karol, Procukiewicz Józef, Janik Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winytowych, Oświęcim  
 (54) Sposób otrzymywania kopolimeru chlorku winylu z octanem winylu
- (B1) (11) 135742 (41) 84 09 24 3 (51) C08G 18/83 C08J 3/20  
 (21) 241081 (22) 83 03 16  
 (72) Matysiak Romualda, Sekuła Włodzimierz, Wachula Janina, Jeżewski Bogdan, Rakszewska Joanna  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
 (54) Sposób barwienia w masie tworzyw poliuretanowych
- (B1) (11) 135803 (41) 84 09 24 3 (51) C08G 18/83 C08J 3/20  
 (21) 241080 (22) 83 03 16  
 (72) Matysiak Romualda, Sekuła Włodzimierz, Giermaziak Marian, Kuś Jerzy, Smarzyński Edward, Nowacka Ewa, Opuchowski Jerzy, Klimkiewicz Jan, Lisowska Regina, Balas Adolf  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
 (54) Sposób barwienia w masie tworzyw poliuretanowych
- (B1) (11) 135830 (41) 84 08 13 3 (51) C08G 63/12  
 (21) 240361 (22) 83 01 31  
 (72) Ostrysz Ryszard, Penczek Piotr, Jackiewicz Mirosław, Smoczyński Paweł, Lubawy Andrzej  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania poliestroli rozgałęzionych
- (B3) (11) 135886 (41) 83 03 28 (61) C08J 11/00 C08L 27/06 B29C 29/00  
 (21) 233204 (22) 81 09 25  
 (61) 110562  
 (72) Józefoski Jorzy, awlik Roman, Graczyński Adam, Spadliński Mirosław, Telatyński Zbigniew, Słaboń Jan, Iwanek Józef, Zawadzki Sławomir  
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Zakłady Tworzyw Sztucznych „ERG”, Oława  
 (54) Sposób przetworstwa odpadów z wyrobów polichlorowinyowych na podłożu papierowym i tkaninowym
- (B1) (11) 135790 (41) 84 02 27 3 (51) C08L 9/08 C08J 5/04  
 (21) 237539 (22) 82 07 19  
 (72) Dawidowiec Bohdan, Starzak Marian, Krótki Erwin, Kucharski Romuald, Wiszer Wiesław, Krzemień Wiesława  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw Winytowych, Oświęcim  
 (54) Sposób otrzymywania lateksowej mieszanki impregnującej, zwłaszcza do wytwarzania mat i kształtek tapicerskich
- (B1) (11) 135793 (41) 84 05 07 3 (51) C09B 62/44  
 (21) 238074 (22) 82 08 30  
 (72) Stefaniak Stanisław  
 (73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
 (54) Sposób wytwarzania disazowych barwników reaktywnych
- (B1) (11) 135721 (41) 81 07 24 3 (51) C09C 1/62 C09C 3/10  
 (21) 227770 (22) 80 11 11
- (31) P2945687.9 (32) 79 11 13 (33) DE  
 P3027757.7 80 07 22 DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Magnetyczny pigment metaliczny i stopowy oraz sposób jego wytwarzania
- (B1) (11) 135731 (41) 83 01 31 3 (51) C09D 11/16  
 (21) 232276 (22) 81 07 17  
 (72) Opalka Maria  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Łuków  
 (54) Atrament rejestracyjny, zwłaszcza do pisaków aparatury kontrolno-pomiarowej
- (B1) (11) 135820 (41) 82 05 24 3 (51) C09J 3/14 (227808)  
 (21) 243488 (22) 80 11 13  
 (72) Legocka Izabella, Tułińska-Łukaszewska Ewa, Kurowska Urszula, Silin-Boranowska Lora, Lenzion Andrzej  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Klej topliwy o własnościach samoprzylepnych zawierający kopolimer etylenu i octanu winylu
- (B1) (11) 135887 (41) 82 12 20 3 (51) C10J 3/32  
 (21) 233354 (22) 81 10 08  
 (31) 17586/1981 (32) 81 06 09 (33) GB  
 (73) British Gas Corporation, Londyn (GB)  
 (54) Sposób gazyfikacji stałego paliwa węglowego i urządzenie do gazyfikacji stałego paliwa węglowego
- (B1) (11) 135782 (41) 83 11 07 3 (54) C10K 1/08  
 (21) 236257 (22) 82 04 30  
 (72) Markiewicz Arkadiusz, Friedrich Rudolf, Krzyżanowski Tomasz  
 (73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
 (54) Sposób regeneracji amoniakalnego roztworu soli miedzi w instalacji wytwarzania gazu syntezowego
- (B1) (11) 135794 (41) 84 03 12 3 (51) C10M 1/38  
 (21) 238100 (22) 82 08 30  
 (72) Tajber Tadeusz, Węklar Bolesław, Gunia Tadeusz, Dorynek Józef  
 (73) Rafineria Nafty Jedliozio, Jedlicze  
 (54) Olej do amortyzatorów hydraulicznych
- (B2) (11) 135754 (41) 84 11 19 3 (51) C10M 3/26  
 (21) 245666 (22) 84 01 11  
 (72) Szczepaniak Stanisław  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce  
 (54) Środek biobójczy do cieczy do obróbki metali
- (B1) (11) 135831 (41) 84 08 27 3 (51) C11D 1/00  
 (21) 240347 (22) 83 01 27  
 (72) Dębska Elżbieta, Linkiewicz Kazimierz, Bekierz Gerard, Ratajczak Lucjan, Ko tarba Zdzisław, Polaczek Tadeusz  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „BLACHOWNIA”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Środek do mycia i odłuszczenia powierzchni metalowych
- (B1) (11) 135876 (41) 84 01 16 3 (51) C11D 1/00  
 (21) 237353 (22) 82 07 08  
 (72) Siemaszko Wojciech, Piasecka Grażyna, Wrotek Halina  
 (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze sp.z.o.o., Warszawa  
 (54) Środek do mycia szyb samochodowych
- (B1) (11) 135738 (41) 84 10 22 3 (51) C11D 1/835  
 (21) 241522 (22) 83 04 15

(72) Wolnicka Honorata, Siemaszko Wojciech, Piasecka Grażyna, Michna Elżbieta, Lepianka Grażyna

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp.z.o.o., Warszawa  
(54) Środek do mycia części maszyn, zwłaszcza silników i podwozi samochodowych

(B2) (11) 135760 (41) 85 01 30 3 (51) C12P 7/56  
C07C 59/08

(21) 246971 (22) 84 03 29  
(72) Zmarlicki Stanisław, Korolczuk Józef, Zakrzewski Edward  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego -- Akademia Rolnicza, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania spożywczego kwasu mlekowego z serwatki

(B1) (11) 135837 (41) 83 07 18 3 (51) C14C 11/00  
(21) 234734 (22) 82 01 15

(72) Wirpsza Zygmunt, Osóbka Grażyna  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
(54) Sposób napelniania skór naturalnych

(B1) (11) 135829 (41) 83 12 19 3 (51) C21C 7/10  
(21) 236757 (22) 82 06 02

(72) Mamro Kazimierz, Sołtysik Błażej, Gałuszka Stanisław, Kubas Zdzisław, Śmietanko Zbigniew, Krawczyk Andrzej, Jaworek Jan  
(73) Akademia Górniczo - Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania surówki syntetycznej

(B1) (11) 135771 (41) 83 07 04 3 (51) C21D 8/00  
(21) 234538 (22) 81 12 30

(72) Lis Andrzej, Lis Jadwiga, Jeziorski Leopold  
(73) Politechnika. Częstochowska, Częstochowa.  
(54) Sposób obróbki cieplno-plastycznej stali

(B2) (11) 135750 (41) 84 09 10 3 (51) C22C 21/10  
(21) 244531 (22) 83 11 11

(72) Birkenfeld Janusz, Boczek Bożena, Przybyłowski Wernancjus  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Stop aluminiowy

(B2) (11) 135759 (41) 85 01 02 3 (51) C23C 11/00  
C03C 17/22

(21) 246411 (22) 84 02 27  
(72) Haś Zdzisław, Miura Stanisław, Wendler Bogdan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania warstw diamentopodobnych, zwłaszcza na powierzchni wyrobów ze szkła, kwarcu, półprzewodnika lub metalu

(B1) (11) 135869 (41) 84 07 30 3 (51) C23C 11/00  
(21) 239552 (22) 82 12 16

(72) Panasiuk Józef  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób obróbki cieplno-chemicznej w polu elektrycznym

(B1) (11) 135868 (41) 84 07 30 3 (51) C23F 9/00  
(21) 239648 (22) 82 12 21

(72) Wojciech Szubartowski, Czesław Duszak  
(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej TELKOM-ZWUT, Warszawa  
(54) Kapiel do pasywowania cynku i kadmu

(B1) (11) 135908 (41) 83 06 20 3 (51) C23F 13/00  
(21) 234326 (22) 81 12 16

(72) Juchniewicz Romuald, Sokólski Wojciech, Sadowski Sławomir, Wałaszowski Jerzy, Bohdanowicz Władysław, Widuchowski Andrzej, Bradtke Antoni

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ do eliminowania szkodliwego oddziaływania prądów błądzących na podziemne i podwodne konstrukcje metalowe

(B1) (11) 135855 (41) 84 01 30 3 (51) C25B 3/04  
C07C 59/153

(21) 237716 (22) 82 07 29  
(72) Doniec Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób elektrochemicznego wytwarzania stężonego roztworu kwasu glioksalowego

(B1) (11) 135835 (41) 84 07 30 3 (51) C25D 3/22  
(21) 239676 (22) 82 12 22

(72) Kielb Michał, Szczepaniak Stanisław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Centralnego Związku Spółdzielni Inwalidów, Kielce  
(54) Kapiel do nakładania elastycznych powłok cynkowych

(B1) (11) 135875 (41) 84 01 02 3 (51) C25D 3/58  
C25D 5/00

(21) 237176 (22) 82 06 28  
(72) Szostek Leszek, Joszt Kazimierz, Wyrwa Wiesław, Orłacz Jan, Plusiński Jerzy  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Sposób galwanicznego wytwarzania miedziankowej powłoki stopowej

(B1) (11) 135788 (41) 84 01 16 3 (51) C24F 3/14  
C23F 5/00  
C25D 11/34

(21) 237343 (22) 82 07 06  
(72) Siewielec Tadeusz, Zarzeczny Wiesław, Smarzyńska Jadwiga  
(73) Fabryka Łożysk Toczących im. M. Buczka, Kraśnik  
(54) Elektrolit do elektrochemicznego znakowania stali, zwłaszcza łożysk toczących

(B1) (11) 135839 (41) 84 01 16 3 (51) D03D 47/12  
(21) 242189 (22) 83 05 25

(31) 21457A/82 (32) 82 05 25 (33) IT  
(73) Vamatex S.p.A., Villa di Seno (Bergamo), (IT)  
(54) Zespół sterowania ruchem chwytaków przenoszących watek w krośnie beczółenkowym

(B1) (11) 135882 (41) 82 05 10 3 (51) D04B 9/42  
(21) 232800 (22) 81 08 25

(31) 9522A/80 (32) 80 08 25  
(73) Officine Savio Spa, Pordenone (IT)  
(54) Sposób wytwarzania rajstop lub podobnych wyrobów na maszynie dziewiarskiej oraz maszyna dziewiarska do wytwarzania rajstop lub podobnych wyrobów

(B1) (11) 135741 (41) 84 09 24 3 (51) D06M 15/66  
(21) 241123 (22) 83 03 21

(72) Zielecka-Szablowska Maria, Rościszewski Paweł, Cyruchin Krystyna, Staniak Henryk, Byrska Anna, Gęga Henryk  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób hydrofobowego wykończenia tkanin w środowisku wodnym

(B1) (11) 135860 (41) 84 02 27 3 (51) D06P 1/44  
(21) 237969 (22) 82 08 18

- (72) Jędrusiak Zenon, Nowak Rajmund, Lipińska-Maryniak Wanda, Witkowska Wanda, Szkoła Benedykt, Marszałek Irena Berger Jerzy  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
 (54) Preparat pomocniczy stosowany w procesach barwienia włókien poliakrylonitrylowych
- (B1) (11) 135821** (41) 83 03 28 3 (51) E02D 17/00  
 (21) 233038 (22) 81 09 16  
 (72) Świeca Marek, Czaplicki Jerzy, Wielochowski Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania ścian i przesłon podziemnych oraz urządzenie do wykonywania ścian i przesłon podziemnych
- (B2) (11) 135739** (41) 84 02 13 3 (51) E03B 3/00  
 (21) 241430 (22) 83 04 08  
 (72) Kozakowski Piotr, Mielcarzewicz Edward, Kotowski Andrzej  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób ujmowania wody infiltracyjnej
- (B1) (11) 135811** (41) 84 03 26 3 (51) E21B 7/28  
 E21B 37/02  
 (21) 238363 (22) 82 09 24  
 (72) Skorski Stanisław  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Nozycowy rozszerzacz wrębów
- (B1) (11) 135792** (41) 84 02 13 3 (51) E21B 33/13  
 (21) 237772 (22) 82 08 03  
 (72) Kielar Józef, Bujakowski Stefan  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „Chemkop”, Kraków  
 (54) Sposób likwidacji otworów wierconych z wyrobisk podziemnych
- (B1) (11) 135828** (41) 82 08 30 3 (51) E21B 35/00  
 (21) 228941 (22) 80 12 31  
 (72) Karlic Stanisław, Bednarz Stanisław, Sołtysik Andrzej, Löwenhoff Andrzej, Artymiuk Jan, Kessler Adam, Modelski Jerzy, Wojnar Albin, ćwik Waclawa  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób zamykania niekontrolowanego wypływu płynu złożowego i zgaszania pożaru na otworze wiertniczym
- (B1) (11) 135911** (41) 83 09 26 3 (51) E21C 25/10  
 E21C 27/02  
 (21) 235664 (22) 82 03 25  
 (72) Wysocki Stanisław, Skoczyński Wojciech, Kusak Edward, Jaromin Zygmunt, Urbańczyk Witold, Blochel Helmut  
 (73) Zabrzeńskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Zabrze  
 (54) Bębnowy organ urabiający do czołowego zawrębiania przeznaczony dla górniczych kombajnów węglowych
- (B1) (11) 135916** (41) 83 09 26 3 (51) E21D 23/04  
 (21) 235555 (22) 82 03 22  
 (72) Pretor Wincenty, Niemczyk Bronisław, Serwotka Ryszard, Pełka Hubert  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Podpora końcowa obudowy wiszącej
- (B1) (U) 135919** (41) 83 10 10 3 (51) E21D 23/08  
 E21F 13/08  
 (21) 235808 (22) 82 04 02  
 (72) Górski Eugeniusz, Hagel Marek, Bochenek Edward
- (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do przesuwania sekcji obudowy zmechanizowanej połączone z przenośnikiem zgrzeblowym
- (B1) (11) 135861** (41) 83 05 23 3 (51) E21D 23/16  
**(21)** 238318 (22) 82 09 22  
 (31) P3137951.6 (32) 81 09 24 (33) DE  
 (73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Lün en (DE)  
 (54) Hydrauliczny mechanizm z tłokiem przesuwym, zwłaszcza do zastosowania jako siłownik przekładkowy i kroczący w podziemnych pracach urabiających, z magnesami trwałymi, umieszczonymi na tłoczysku
- (B1) (11) 135810** (41) 84 03 26 3 (51) E21F 13/08  
 (21) 238379 (22) 82 09 21  
 (72) Farmas Zdzisław, Połodniok Joachim, Jarosz Marcin, Morek Aleksander, Słota Bernard  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Śląsk”, Ruda Śląska  
 (54) Sposób transportu ciężkich maszyn i urządzeń w podziemnych wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) 135735** (41) 84 03 26 3 (51) E21F 15/08  
 (21) 241982 (22) 83 05 13  
 (72) Krysik Marian, Kowalski Henryk, Skrzypek Zygfryd, Bról Henryk  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób zabezpieczania instalacji podsadzki hydraulicznej oraz urządzenie do zabezpieczania instalacji podsadzki hydraulicznej
- (B1) (11) 135910** (41) 83 09 26 3 (51) E21F 17/18  
 G01N 1/22  
 G08B 21/00  
 (21) 235647 (22) 82 03 24  
 (72) Bałicki Wiesław, Mokrosz Marek, Hanslik Aleksander, Suchy Janusz, Kot Andrzej, Brede Andrzej, Żymółka Krystian, Michalik Henryk, Trzaskalik Roman, Cieniek Leszek, Tomas Korneliusz, Mańka Henryk  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”. Jastrzębie  
 (54) Układ do centralnego zabezpieczenia metanometrycznego kopalni
- (B1) (11) 135767** (41) 83 05 01 3 (51) F02P 17/00  
 G01P 3/489  
 (21) 234871 (22) 82 01 29  
 (72) Kowalski Jerzy, Serwański Wojciech, Więckowski Krzysztof  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Cyfrowy miernik prędkości obrotowej wału korbowego silnika spalinowego i kąta wyprzedzenia zapłonu
- (B1) (11) 135905** (41) 83 08 29 3 (51) F04C 1/04  
 (21) 234306 (22) 81 12 18  
 (72) Foltyński Mieczysław, Grzelka Janusz  
 (73) Politechnika Częstochowska-, Częstochowa  
 (54) Maszyna hydrauliczna
- (B1) (11) 135737** (41) 84 03 12 3 (51) F04D 7/04  
 F04D 29/70  
 (21) 241590 (22) 83 04 20  
 (72) Szczęsny Adolf, Kańtoch Wiesław  
 (73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „Powen”, Zabrze  
 (54) Układ wysokociśnieniowy wewnętrznego oczyszczania cieczy w pompach wirowych
- (B1) (11) 135776** (41) 83 05 09 3 (51) F04D 7/04  
 F04D 29/40  
 F04B 15/02  
 (21) 233728 (22) 8111 06

(72) Zieliński Marek, Wierzbicki Krzysztof, Staszkiwicz Marek, Mariański Marek, Spyra Andrzej

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji i Produkcji Zwierzęcej Przemysłu Rolniczego „Meprozet”, Brzeg k/Opola

(54) Kadłub pompy krętnej o swobodnym przepływie

(B1) (11) **135778** (41) 83 1107 3 (51) F15B 3/00  
(21) 235565 (22) 82 03 18

(72) Dobkowski Edward

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

(54) Wzmacniacz elektrohydrauliczny trzystopniowy z mechanicznym sprzężeniem pomiędzy trzecim i drugim stopniem

(B1) (11) **135836** (41) 83 07 18 3 (51) F15C 3/04  
G05D 16/06  
B63H 25/22

(21) 234670 (22) 82 01 07

(72) Gajek Jacek, Lefelbajn Zdzisław, Radgowski Henryk

(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg

(54) Nadajnik sygnału pneumatycznego, zwłaszcza do współpracy z dźwignią manewrową okrętowego układu napędowego

(B2) (11) **135891** (41) 84 03 12 3 (51) F16B 7/06  
E04C 5/08  
G01L 5/04

(21) 241867 (22) 83 05 06

(72) Nowara Wiesław, Steckiewicz Romuald, Szulga Piotr

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Łącze napinające do ściągnięcia

(B1) (11) **135724** (41) 81 12 24 3 (51) F16D 23/14  
B60K 23/02  
B60K 17/02

(21) 230565 (22) 81 04 08

(31) 8007812 (32) 80 04 08 (33) FR

8026885 80 12 18 FR

8101675 81 01 29 FR

(72) Billet Rene (FR) Renaud Pierre (FR)

(73) VALEO, Paryż (FR)

(54) Łożysko oporowe wyłączające sprzęgło zwłaszcza do pojazdu samochodowego

(B1) (11) **135777** (41) 83 05 09 3 (51) F16H 21/16  
H01H 3/02

(21) 233692 (22) 81 11 04

(72) Tarasiuk Tomasz

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

(54) Mechanizm wieloprzegubowy do przekształcania ruchu, w szczególności obrotowego w prostoliniowy i odwrotnie

(B1) (11) **135889** (41) 83 04 25 3 (51) F16J 15/40  
(21) 233406 (22) 81 10 09

(72) Karczmarek Eugeniusz, Smarkusz Stanisław

(53) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(74) Układ uszczelniający

(B1) (11) **135851** (41) 84 01 02 3 (51) F23G 7/00  
(21) 236386 (22) 82 05 12

(72) Wandrasz Janusz, Karasiński Andrzej, Waleczek Kazimierz

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Urządzenie do spalania paliw zwłaszcza odpadów poprodukcyjnych

(B1) (11) **135877** (41) 84 01 16 3 (51) F23G 7/00  
(21) 237522 (22) 82 07 15

(72) Wandrasz Janusz, Janusz Marek, Łuckoś Adam, Chlipała Tadeusz, Maniak Anna, Niemiec Mieczysław

(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków

(54) Sposób unieszkodliwiania stałych i ciekłych odpadów poprodukcyjnych i układ do unieszkodliwiania stałych i ciekłych odpadów poprodukcyjnych

(B1) (11) **135838** (41) 83 07 18 3 (51) F23L 15/02  
F28D 11/02

(21) 234736 (22) 82 01 15

(72) Walewski Andrzej W., Baran Marceli, Thamm Jerzy, Pękała Stanisław, Mączyński Andrzej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Regeneracyjny wymiennik ciepła

(B1) (11) 135853 (41) 83 08 15 3 (51) F24D 3/00  
(21) 236490 (22) 82 05 17

(72) Kaczkowski Wiktor, Wróbel Mirosław, Kraśnicki Bronisław, Kulicki Ryszard, Szuba Jerzy, Szczepanik Mieczysław, Sielicki Jerzy

(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Legnica

(54) Układ ogrzewania gorącą wodą z regulacją ilości dostarczanego ciepła

(B2) (11) **135815** (41) 84 08 13 3 (51) F24D 3/02  
(21) 244146 (22) 83 10 12

(72) Syposz Jan, Markwart Alojzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ regulacji dostawy ciepła w węźle hydroelewatorowym

(B2) (11) **135816** (41) 84 08 13 3 (51) F24D 3/02  
(21) 244144 (22) 83 10 12

(72) Syposz Jan, Markwart Alojzy

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Układ regulacji dostawy ciepła w węźle hydroelewatorowym

(B1) (11) **135862** (41) 84 06 18 3 (51) F26B 11/14  
(21) 239089 (22) 82 11 16

(72) Kierinkiewicz Tadeusz, Malinowski Przemysław, Dymek Zbigniew, Piątnica Jan, Feldmann Henryk, Klón Jerzy, Miłostan Romuald, Melkowski Zygfryd, Muszyński Lech, Zalisz Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Suszarnictwa Płodów Rolnych „Suprol”, Rogoźno Wlkp.; Fabryka Maszyn Rolniczych „Agromet-Rofama”, Rogoźno Wlkp.

(54) Suszarnia bębnowa do wytwarzania suszu zwłaszcza z zielonek

(B1) (11) **135720** (41) 81 04 24 3 (51) F27D 3/00  
F27B 15/00

(21) 223112 (22) 80 03 29

(31) 086659 (32) 79 10 22 (33) US

(73) Paul Etienne Queneau, Cornish Flast; Horst Joachim Richter, Norwich; Reinhardt Schuhmann, Jr., West La Fayette, (US)

(54) Urządzenie zasilające reaktor strumieniem zawieszony rozdrobnionego materiału stałego w gazie nośnym

(B1) (11) **135725** (41) 82 03 15 3 (51) F28B 1/08  
F28F 1/10  
F28B 1/06

(21) 231626 (22) 81 06 11

(31) 2251/1474/80 (32) 80 06 12 (33) HU

- (73) Hütötechnika Ipari Szövetkezet, Tata; Villamosenergiaipari Kutató Intézet, Budapest (HU)  
 (54) Wymiennik ciepła
- (B1) (11) 135795 (41) 84 03 26 3 (51) F24D 3/04 E21C 37/12  
 (21) 238344 (22) 82 09 23  
 (72) Hobler Mieczysław, Trembecki Adam, Pochejał Zbigniew, Siewierski Stanisław, Markowski Jerzy, Jarmużek Jerzy, Dąbski Jan, Wróblewski Zygmunt, Szeląg Tadeusz, Rak Stanisław, Bober Antoni, Szczepanik Czesław, Czesak Józef, Nowotny Lesław, Mikołajczak Alojzy, Barański Zygmunt, Janiak Józef, Mazik Marek  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób zawałowego odstrzeliwania masywów skalnych
- (B1) (11) 135898 (41) 83 04 25 3 (51) G01C 5/02  
 (21) 233466 (22) 81 10 14  
 (72) Tyszkiewicz Wiesław, Kuszyński Ryszard  
 (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Szczecin  
 (54) Przyrząd naprawczy kompensatorów
- (B2) (11) 135763 (41) 85 02 27 3 (51) G01D 5/247 B23Q 15/00 G01B 7/30  
 (21) 247282 (22) 84 04 17  
 (72) Lewandowski Tadeusz, Bukowski Mieczysław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Układ zasilania rezolwerów
- (B2) (11) 135764 (41) 85 02 27 3 (51) G01D 5/248 B23Q 15/00 G01B 7/30  
 (21) 247283 (22) 84 04 17  
 (72) Lewandowski Tadeusz, Bukowski Mieczysław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Układ do zasilania indukcyjnych
- (B1) (11) 135774 (41) 83 06 20 3 (51) G01F 1/66  
 (21) 234246 (22) 81 12 15  
 (72) Turkowski Mateusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Detektor sygnału przepływomierza wyposażonego w element wirujący lub oscylujący
- (B1) (11) 135915 (41) 83 11 21 3 (51) G01F 3/28  
 (21) 235452 (22) 82 03 15  
 (72) Kania Waclaw, Polański Andrzej, Tarnowski Wojciech  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Mechaniczne urządzenie dyskretyzujące, zliczające i kodujące
- (B1) (11) 135747 (41) 83 07 04 3 (51) G01G 17/06  
 (21) 238129 (22) 82 09 03  
 (72) Majorkiewicz Andrzej, Nowikow Jerzy, Petryk Robert  
 (73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjno-Usługowa, Raszyn  
 (54) Waga areometryczna
- (B1) (11) 135902 (41) 83 06 06 3 (51) G01L 7/00 F16C 33/02 F16C 17/04  
 (21) 233995 (22) 81 11 26  
 (72) Swinarski Dariusz, Rybaczek Bronisław
- (73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp.zo.o., Warszawa  
 (54) Łożysko nakrywkowe wielokrotne -
- (B1) (11) 135727 (41) 82 11 22 3 (51) G01L 23/22  
 (21) 230906 (22) 81 04 29  
 (72) Rakosz Jerzy, Bagiński Kazimierz, Malinowski Andrzej, Wójtowicz Ryszard  
 (73) Instytut Morski, Gdańsk; Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
 (54) Miernik ciśnień intrykowanych
- (B1) (11) 135903 (41) 83 06 06 3 (51) G01M 19/00  
 (21) 234050 (22) 81 11 30  
 (72) Chudziński Janusz, Presz Andrzej  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego IT. Cegielski-Poznań, Poznań  
 (54) Sposób i urządzenie do sprawdzania tłumików drgań skrętnych
- (B1) (11) 135852 (41) 83 11 21 3 (51) G01N 1/28  
 (21) 236416 (22) 82 05 13  
 (72) Vass Laszlo (HU)  
 (73) Lignifer Ipari Szövetkezet, Isaszeg (HU)  
 (54) Urządzenie do sporządzania i przechowywania bloczków z wycinkami histologicznymi
- (B1) (11) 135881 (41) 83 12 19 3 (51) G01N 9/04  
 (21) 236824 (22) 82 06 07  
 (72) Dobrowolski Ryszard, Kacprzak Czesław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „Cobet”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do pomiaru gęstości cieczy i mieszanin transportowanych rurociągami
- (B1) (11) 135866 (41) 84 08 13 3 (51) G01N 25/04 B01L 11/00  
 (21) 239348 (22) 82 12 03  
 (72) Nadolny Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Fizyki, Warszawa  
 (54) Kriostat
- (B1) (11) 135856 (41) 84 02 13 3 (51) G01N 25/18 G01K 17/20  
 (21) 237746 (22) 82 08 02  
 (72) Żyszkowski Wiktor  
 (73) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk  
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru współczynnika przewodności cieplnej
- (B1) (11) 135743 (41) 84 09 10 3 (51) G01N 25/56  
 (21) 240936 (22) 83 03 09  
 (72) Kędra Marek, Olszewski Janusz, Świdziński Witold  
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „Zremb”, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru wilgotności materiałów, zwłaszcza piasku do celów budownictwa
- (B1) (11) 135805 (41) 83 03 28 3 (51) G01N 27/26 G01N 27/46  
 (21) 233106 (22) 81 09 18  
 (72) Prochal Adam, Kękuś Adam  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków  
 (54) Sposób oznaczania metodą potencjometryczną bromków obok jonów chlorkowych w roztworach zawierających substancje redukujące

- (B1) (11) 135801 (41) 82 09 27 3 (51) G01R 17/10  
G01R 27/00  
(21) 230246 (22) 81 01 18  
(72) Sidor Tadeusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Całkujący przetwornik pomiarowy sygnałów czujników parametrycznych na częstotliwość
- (B1) (11) 135766 (41) 83 09 12 3 (51) G01R 31/06  
(21) 235347 (22) 82 03 05  
(72) Fronczek Henryk  
(73) Łomżyńskie Zakłady Przemysłu Bawełnianego „NAREW”, Łomża  
(54) Układ do wykrywania zwarc między zwojami bozdronionych cewek elektrycznych
- (B1) (11) 135783 (41) 83 11 07 3 (51) G01R 31/34  
H02P 5/06  
H02P 7/18  
(21) 236321 (22) 82 05 06  
(72) Sakowicz Anatol  
(73) Przedsiębiorstwo Specjalnych Maszyn Elektrycznych Małej Mocy „Mikroma”, Września  
(54) Układ do badania silników elektrycznych
- (B1) (11) 135789 (41) 84 01 16 3 (51) G01S 7/28  
(21) 237372 (22) 82 07 08  
(72) Mokrzycki Janusz  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ przetwarzania relacji czasowych pomiędzy kolejnymi impulsami przyrostu azymutu oraz pomiędzy tymi impulsami a impulsami synchronizacji
- (B1) (11) 135897 (41) 84 03 12 3 (51) G01V 1/00  
E21F 15/00  
(21) 238150 (22) 82 09 06  
(72) Koltoński Waclaw  
(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób kontroli stanu i jakości wypełnienia wyrobisk górniczych
- (B2) (11) 135799 (41) 82 10 11 3 (51) G03C U/14  
C09D 9/00  
(21) 232297 (22) 81 07 20  
(72) Hajduk Grzegorz, Kwiatkowska Inoza, Śliwkiewicz Bożena, Lewandowska Henryka, Alchimowicz Janusz, Grącka Janina  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego Warszawa  
(54) Środek do zmywania materiałów fotograficznych
- (B1) (11) 135899 (41) 83 05 09 3 (51) G05B 11/42  
(21) 233650 (22) 81 10 30  
(72) Blaszczyk Andrzej, Stepień Marek  
(73) Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane Przemysłu Ceramiki Budowlanej CERBUDOWA w Poznaniu, Oddział w Radomsku, Radomsko  
(54) Elektroniczny regulator proporcjonalno-całkujący
- (B2) (11) 135893 (41) 85 03 26 3 (51) G06F 15/31  
G06G 7/24  
(21) 247653 (22) 84 05 10  
(72) Wróbel Zygmunt  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Przetwornik informacji z potencjometrem elektronicznym
- (B1) (11) 135857 (41) 84 02 13 3 (51) G09F 9/33  
(21) 237767 (22) 82 08 04  
(72) Pawlowski Waldemar  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Układ wyświetlania informacji na wskaźniku LED lub gazowanym z układu przystosowanego do współpracy ze wskaźnikiem LCD
- (B1) (11) 135879 (41) 83 07 04 3 (51) G11B3/16  
G11B 17/06  
(21) 234417 (22) 81 12 23  
(72) Vinogradov Vladimir F. (SU)  
(73) Riżskij elektromechaničeskij zavod proizvodstvennogo obiedinienija „Radiotechnika”, Ryga (SU)  
(54) Ramię adaptera
- (B1) (11) 135843 (41) 82 12 06 3 (51) GUB 5/52  
G11B 21/02  
(21) 236540 (22) 82 05 21  
(31) A2345-81 (32) 81 05 25 (33) AT  
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (NL)  
(54) Bębnowe urządzenie sygnalizujące
- (B1) (11) 135785 (41) 83 12 05 3 (51) G01G 13/00  
H01G 4/30  
(21) 236711 (22) 82 05 31  
(72) Heger Marek, Malitek Stefan, Wachulski Piotr, Gromek Józef, Goldberg Sławomir  
(73) Instytut Tele- i Rad otechniczny, Warszawa  
(54) Urządzenie do wykonywania kondensatorów warstwowych ze zwijki macierzystej
- (B1) (11) 135806 (41) 83 02 28 3 (51) H01H 73/66  
(21) 232810 (22) 81 08 26  
(72) Gwóźdź Witold, Czernski Józef  
(73) Południowe Zakłady Przemysłu Elektrotechnicznego „Polam-Kontakt”, Czechowice-Dziedzice  
(54) Instalacyjny wyłącznik nadmiarowy z pojedynczą przerwą obwodu prądowego
- (B1) (11) 135722 (41) 82 11 22 3 (51) H01J 29/86  
H0U 29/06  
C03B 19/00  
(21) 228111 (22) 80 11 27  
(73) Owens-Illinois, Inc., Toledo (US)  
(54) Część stożkowa dla kineskopu kolorowego i sposób wytwarzania części stożkowej dla kineskopu kolorowego
- (B1) (11) 135824 (41) 82 11 22 3 (51) H01M 10/48  
H02J 7/00  
G01R 19/165  
(21) 231279 (22) 81 05 19  
(72) Bogacki Henryk  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”, Tychy  
(54) Układ do kontroli stanu przyłączenia baterii, zwłaszcza akumulatorów do prostownika
- (B1) (11) 135918 (41) 83 10 10 3 (51) H01R 4/38  
(21) 235727 (22) 82 03 31  
(72) Książczak Waldemar  
(73) Zakłady Sprzętu Instalacyjnego „Polam”, Nakło n/Notecią  
(54) Zacisk dźwigniowo-szezękowy do łączenia żył przewodów, zwłaszcza aluminiowych
- (B1) (U) 135833 (41) 83 07 04 3 (51) H01R 23/72  
(21) 240101 (22) 83 01 10

- (72) Klementowska Danuta, Raczyński Jerzy, Maćkowski Edmund  
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
 (54) Złącze miniaturowo
- (B1) (11) 135867** (41) 83 05 09 3 (51) H01S 3/22  
 (21) 233630 (22) 81 10 28  
 (72) Bieniek Stanisław, Bobrowski Andrzej, Cholewiński Jan, Pankowski Jan, Pokora Ludwik, Nawrot Witold  
 (73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa  
 (54) Laser ultrafioletowy
- (B1) (11) 135895** (41) 83 01 31 3 (51) H01T 1/02  
 H01T 3/00  
 (21) 236481 (22) 82 05 18  
 (72) Skowroński Edward, Szramek Zygmunt, Żylińska Elżbieta  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Iskiornik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego
- (B1) (11) 135883** (41) 83 03 14 3 (51) H02G 13/00  
 (21) 232840 (22) 81 08 28  
 (72) Cieślak Jerzy, Markiewicz Tadeusz, Mikłaszewicz Arkadiusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Instalacji Elektrycznych Budownictwa Warszawa, Warszawa  
 (54) Urządzenie piorunochronne
- (B1) (11) 135847** (41) 83 10 10 3 (51) H02H 7/26  
 H02H 3/08  
 B61L 23/00  
 (21) 235873 (22) 82 04 08  
 (72) Zawodnik Czesław, Wróbel Stanisław  
 (73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Wrocław  
 (54) Układ zabezpieczenia urządzeń zasilających, zwłaszcza od-cinki linii trakcyjnych
- (B1) (11) 135917** (41) 83 10 10 3 (51) H02K 1/06  
 (21) 235695 (22) 82 03 29  
 (72) Walewski Julian  
 (73) Warszawskie Zakłady Maszyn Elektrycznych „Wamel”, Warszawa  
 (54) Stożan maszyny prądu stałego o zmniejszonym oddziały-waniu twornika
- (B1) (11) 135896** (41) 83 10 24 3 (51) H02K 44/00  
 H05H 1/00  
 (21) 236088 (22) 82 04 22  
 (72) Lisowski Kazimierz  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Ogniwo przetwarzające energię plazmy w energię elektryczną
- (B1) (11) 135781** (41) 83 10 10 3 (51) H02M 3/315  
 G05F 1/30  
 H03K 17/56  
 (21) 235743 (22) 82 03 30  
 (72) Kosiorowski Stanisław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Przekształtnik impulsowy z szeregowym obwodem LC roz-ladowania kondensatora komutacyjnego
- (B1) (11) 135904** (41) 83 06 20 3 (51) H02M 3/335  
 (21) 234236 (22) 81 12 14  
 (72) Kowalski Jerzy E.  
 (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
 (54) Przetwornik napięcia stałego na napięcie stałe
- (B2) (11) 135758** (41) 85 01 02 3 (51) H02P 3/14  
 (21) 246352 (22) 84 02 23  
 (72) Mazgaj Witold  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Układ impulsowego hamowania szeregowych silników prądu stałego ze zwrcem energii do sieci zasilającej
- (B1) (11) 135807** (41) 83 08 01 3 (51) H02P 7/28  
 (21) 239499 (22) 82 12 13  
 (23) 82 06 13 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie, Poznań  
 (72) Liksza Andrzej, Chudański Jerzy, Kamiński Marek, Christke Eugeniusz, Rachowski Paweł K., Sosnowski Wiesław, Wałi-szewski Andrzej, Skrzynecki Marek  
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apator”, Toruń  
 (54) Regulator prądu wzbudzenia dla dwustronowych napędów jednokierunkowych i nawrotowych z silnikiem prądu stałego
- (B1) (11) 135726** (41) 82 10 25 3 (51) H03K 13/02  
 (21) 230851 (22) 81 04 24  
 (72) Czarniecki Leszek S., Garwol Janusz, Nientowski Jerzy  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Przetwornik analogowo-cyfrowy pary napięć  $U_{sin \varphi}$  i  $U_{cos \varphi}$  w cyfrową wartość kąta  $\varphi$
- (B1) (11) 135894** (41) 83 05 09 3 (51) H03L 7/08  
 H02M 1/08  
 (21) 239136 (22) 82 11 19  
 (72) Kosicki Marek  
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
 (54) Generator sterowany fazowo, zwłaszcza do układów tyrysto-rowych
- (B1) (11) 135796** (41) 84 03 26 3 (51) H04B 7/00  
 H04Q 7/04  
 (21) 238217 (22) 82 09 13  
 (72) Tęskny Tadeusz, Kędzierski Lucjan  
 (73) Główny Urząd Telekomunikacji Międzymiastowej, War-szawa  
 (54) Układ łączący abonentów ruchomych wyposażonych w sim-płeksowe aparaty radiotelefoniczne z międzymiastową centralą telefoniczną
- (B1) (11) 135906** (41) 83 07 04 3 (51) H04B 7/00  
 (21) 234482 (22) 81 12 28  
 (72) Rosiak Tadeusz, Mata Andrzej  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-go, Warszawa  
 (54) Sposób i układ zdalnego sterowania środkami pozorowania
- (B1) (11) 135772** (41) 83 08 29 3 (51) H05B 7/61  
 (21) 234547 (22) 82 02 17  
 (72) Marciniak Andrzej, Karpiński Tadeusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do przyspieszonego nagrzewania przedmiotów przez zastosowanie wyładowania jarzeniowego w celu ich obróbki cieplnej lub cieplno-chemicznej
- (B1) (11) 135827** (41) 83 09 26 3 (51) H05B 41/18  
 (21) 235478 (22) 82 03 17  
 (72) Krzyczkowski Jan, Janiszewski Mirosław, Pieniążek Stani-sław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Polam”, War-szawa; Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Gostynin”, Gostynin



(54) Układ zapłonowy do zaświecania elektrycznej lampy wyładowczej

(B1) (11) 135746 (41) 84 02 27 3 (51) H05H 1/26  
(21) 238067 (22) 82 08 26  
(72) Królikowski Czesław, Kamińska-Pranko Aniela  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Jednofazowy palnik plazmowy prądu przemiennego

(B1) (11) 135745 (41) 84 03 12 3 (51) H05H 1/50  
(21) 238056 (22) 82 08 27  
(72) Resztak Andrzej, Płoczyk Wincenty W.  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Sposób generowania plazmy, zwłaszcza wodorowej

(B1) (11) 135858 (41) 84 02 13 3 (51) H05H 1/50  
(21) 237801 (22) 82 08 06  
(72) Kuczewski Zygmunt, Rodacki Tadeusz, Śmiałkowski Wiesław, Samsonow Lesław  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania plazmy wirującej, zwłaszcza w palniku plazmowym z lukiem zewnętrznym

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

Symbol Int	Numer patentu	Symbol Int.	Numer patentu		
1	2	1	2		
A01B	59/06	135865	B01J	20/16	135870*
A01B	63/111	135834*	B01J	31/10	135736
A01B	63/16	135834	B01L	9/00	135740
A01D	35/264	135863*	B01L	11/00	135866*
A01D	55/18	135863	B08B	1/04	135765
A01H	55/262	135863*	B21B	1/08	135723
A01D	78/08	135865*	B21D	22/06	135913
A01G	25/06	135817	B21D	28/14	135769*
A01G	31/02	135802	B21D	53/16	135900
A01N	29/10	135874*	B21J	13/10	135729
A01N	33/18	135874*	B22C	3/00	135768
A01N	37/22	135734*	B23B	29/32	135818
A01N	43/68	135874	B23C	1/20	135775*
A01N	47/12	135813	B23C	3/12	135775
A01N	47/14	135734	B23K	9/10	135826
A01N	47/18	135734*	B23K	23/00	135909
A22C	13/00	135840	B23Q	3/15	135884
A23J	7/00	135809	B23Q	11/12	135753
A23L	1/33	135798	B23Q	15/00	135763*
A47L	9/06	135864	B23Q	15/00	135764*
A61F	5/47	135850	B24B	37/00	135786
A61K	31/705	135728*	B24C	5/06	135872
A61K	37/02	135800*	B25J	19/00	135912
A61K	39/395	135800	B26F	1/38	135769
B01D	15/08	135787	B28B	21/94	135901
B01D	19/04	135846	B29C	29/00	135765*
B01D	29/14	135819	B29C	29/00	135886*
B01F	3/04	135751*	B29D	23/04	135744
B01J	8/40	135892	B29F	1/00	135804
B01J	10/00	135751	B29F	1/02	135804*

1	2	1	2		
B41J	19/92	135885	C07D	473/12	135880
B60D	1/00	135865*	C07D	487/04	135812
B60K	17/02	135724*	C07D	498/04	135812*
B60K	23/02	135724*	C07D	513/04	135812*
B61D	5/06	135907	C07F	9/165	135797
B61L	23/00	135847*	C07F	9/50	135762
B63H	25/22	135836*	C07J	19/00	135728
B65H	75/30	135840*	C08F	2/20	135791*
B66B	11/04	135761	C08F	214/06	135791
B66C	5/06	135732	C08F	216/12	135791*
B66F	9/12	135752	C08G	18/83	135742
B66F	11/04	135733	C08G	18/83	135803
C01B	33/26	135870	C08G	63/12	135830
C01C	3/00	135784	C08J	3/20	135742*
C01G	53/10	135770	C08J	3/20	135803*
C02F	3/16	135751*	C08J	5/04	135790*
C02F	11/12	135890	C08J	11/00	135886
C03B	19/00	135722*	C08L	9/08	135790
C03C	3/02	135773	C08L	27/06	135886*
C03C	17/22	135759*	C09B	62/44	135793
C04B	25/04	135780	C09C	1/62	135721
C07B	29/00	135914	C09C	3/10	135721*
C07C	7/01	135841*	C09D	9/00	135799*
C07C	13/20	135748*	C09D	11/16	135731
C07C	15/04	135841	C09J	3/14	135820
C07C	21/04	135854	C09K	3/18	135825*
C07C	21/04	135873	C10J	3/32	135887
C07C	29/15	135730	C10K	1/08	135782
C07C	29/15	135849	C10M	1/38	135794
C07C	29/80	135825	C10M	3/26	135754
C07C	31/02	135730*	C11D	1/00	135831
C07C	31/02	135849*	C11D	1/00	135846*
C07C	31/20	135825*	C11D	1/00	135876
C07C	35/08	135748*	C11D	1/835	135738
C07C	43/20	135779	C12P	7/56	135760
C07C	43/215	135755	C14C	11/00	135837
C07C	49/30	135748	C21C	7/10	135829
C07C	49/597	135844	C21D	8/00	135771
C07C	50/12	135757	C22C	21/10	135750
C07C	57/145	135848	C23C	11/00	135759
C07C	57/26	135756	C23C	11/00	135869
C07C	59/08	135760*	C23F	5/00	135788*
C07C	59/153	135855*	C23F	9/00	135868
C07C	63/52	135832	C23F	13/00	135908
C07C	69/60	135848*	C25B	3/04	135855
C07C	93/06	135823	C25D	3/22	135835
C07C	101/30	135823*	C25D	3/58	135875
C07C	113/04	135842	C25D	5/00	135875*
C07C	125/06	135914*	C25D	11/34	135788*
C07D	215/36	135871	C25F	3/14	135788
C07D	233/64	135749	D03D	47/12	135839
C07D	233/90	135822	D04B	9/42	135882
C07D	239/42	135808	D06M	15/66	135741
C07D	251/70	135859	D06P	1/44	135860
C07D	311/76	135888	E02B	13/00	135817*
C07D	313/08	135888*	E02D	17/00	135821
C07D	401/04	135822*	E03B	3/00	135739
C07D	401/12	135822*	E03B	7/00	135901*
C07D	405/12	135749*	E04C	5/08	135891*
C07D	409/04	135822*	E21B	7/28	135811
C07D	409/14	135822*	E21B	33/13	135792
C07D	413/12	135749*	E21B	35/00	135828
C07D	471/08	135814	E21B	37/02	135811*
C07D	471/08	135878	E21C	25/10	135911
C07D	471/14	135845	E21C	27/02	135911*

Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2	
E21C	37/12	135795*	G01N	27/46	135805*		
E21D	15/48	135752*	G01N	31/08	135787*		
E21D	23/00	135752*	G01P	3/489	135767*		
E21D	23/04	135916	G01R	17/10	135801		
E21D	23/08	135919	G01R	19/165	135824*		
E21D	23/16	135861	G01R	27/00	135801*		
E21F	13/08	135810	G01R	31/06	135766		
E21F	13/08	135919*	G01R	31/34	135783		
E21F	15/00	135897*	G01S	7/28	135789		
E21F	15/08	135735	G01V	1/00	135897		
E21F	17/18	135910	G03C	11/14	135799		
F02P	17/00	135767	G05B	7/02	135826*		
F04B	15/02	135776*	G05B	11/42	135899		
F04C	1/04	135905	G05D	16/06	135836*		
F04D	7/04	135737	G05F	1/30	135781*		
F04D	7/04	135776	G06F	15/31	135893		
F04D	29/40	135776*	G06G	7/24	135893*		
F04D	29/70	135737*	G06K	15/08	135885*		
F15B	3/00	135778	G08B	21/00	135910*		
F15C	3/04	135836	G09F	9/33	135857		
F16B	7/06	135891	GUB	3/16	135879		
F16C	17/04	135902*	G11B	5/52	135843		
F16C	33/02	135902*	G11B	7/22	135786*		
F16D	23/14	135724	GUB	17/06	135879*		
F16H	21/16	135777	GUB	21/02	135843*		
F16J	15/40	135889	H01G	4/30	135785*		
F16L	58/00	135901*	H01G	13/00	135785		
F16P	3/14	135912*	H01H	3/02	135777*		
F23G	7/00	135851	H01H	73/66	135806		
F23G	7/00	135877	H01J	29/06	135722*		
F23L	15/02	135838	H01J	29/86	135722		
F24D	3/00	135853	H01M	10/48	135824		
F24D	3/02	135815	H01R	4/38	135918		
F24D	3/02	135816	H01R	23/72	135833		
F26B	11/14	135862	H01S	3/22	135867		
F27B	15/00	135720*	H01T	1/02	135895		
F27D	3/00	135720	H1T	3/00	135895*		
F28B	1/06	135725*	H02G	13/00	135883		
F28D	7/08	135725	H02H	3/08	135847*		
F28D	11/02	135838*	H.02H	7/26	135847		
F28F	1/10	135725*	H02J	7/00	135824*		
F42D	3/04	135795	H02K	1/06	135917		
G01B	7/30	135763*	H02L	44/00	135896		
G01B	7/30	135764*	H02M	1/08	135894*		
G01C	5/02	135898	H02M	3/315	135781		
G1D	5/247	135763	H02M	3/335	135904		
G1D	5/248	135764	H02P	3/14	135758		
G01F	1/66	135774	H02P	5/06	135783*		
G1F	3/28	135915	H02P	7/18	135783*		
G1G	17/06	135747	H02P	7/28	135807		
G01K	17/20	135856*	H03K	13/02	135726		
G01L	5/04	135891*	H03K	17/56	135781*		
G01L	7/00	135902	H03L	7/08	135894		
G01L	23/22	135727	H04H	7/00	135796		
G01M	19/00	135903	H0MB	7/00	135906		
G01N	1/22	135910*	H04Q	7/04	135796*		
G1N	1/28	135852	H05B	7/16	135772		
G01N	9/04	135881	H05B	41/18	135827		
G1N	25/04	135866	H05H	1/00	135896*		
G1N	25/18	135856	H05H	1/26	135746		
G01N	25/56	135743	H05H	1/50	135745		
G01N	27/26	135805	H05H	1/50	135858		

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
135720	F27D 3/00	135752*	E21D 23/00
135720*	F27B 15/00	135753	B23Q 11/12
135721	C09C 1/62	135754	C10M 3/26
135721*	C09C 3/10	135755	C07C 43/215
135722	H01J 29/86	135756	C07C 57/26
135722*	H01J 29/06	135757	C07C 50/12
135722*	C03B 19/00	135758	H02P 3/14
135723	B21B 1/08	135759	C23C 11/00
135724	F16D 23/14	135759*	C03C 17/22
135724*	B60K 23/02	135760	C12P 7/56
135724*	B60K 17/02	135760*	C07C 59/08
135725	F28D 7/08	135761	B66B 11/94
135725*	F28F 1/10	135762	C07F 9/50
135725*	F28B 1/06	135763	G01D 5/247
135726	H03K 13/02	135763*	B23Q 15/00
135727	G01L 23/22	135763*	G01B 7/30
135728	C07J 19/00	135764	G01D 5/248
135728*	A61K 31/70,5	135764*	B23Q 15/00
135729	B21J 13/10	135764*	G01B 7/30
135730	C07C 29/15	135765	B08B 1/04
135730*	C07C 31/02	135765*	B29C 29/00
135731	C09D 11/16	135766	G01R 31/06
135732	B66C 5/06	135767	F02P 17/00
135733	B66F 11/04	135767*	G01P 3/489
135734	A01N 47/14	135768	B33C 3/00
135734*	A01N 47/18	135769	B26F 1/38
135734*	A01N 37/22	135769*	B21D 28/14
135735	E21F 15/08	135770	C01G 53/10
135736	BOM 31/10	135771	C21D 8/00
135737	F04D 7/04	135772	H05B 7/16
135737*	F04D 29/70	135773	C03C 3/02
135738	C11D 1/835	135774	G01F 1/66
135739	E03B 3/00	135775	B23C 3/12
135740	B01L 9/00	135775*	B23C 1/20
135741	D06M 15/66	135776	F04D 7/04
135742	C08G 18/83	135776*	F04D 29/40
135742*	C08J 3/20	135776*	F04B 15/02
135743	G01N 25/56	135777	F16H 21/16
135744	B29D 23/04	135777*	H01H 3/02
135745	H05H 1/50	135778	F15B 3/00
135746	H05H 1/26	135779	C07C 43/20
135747	G01G 17/06	135780	C04B 25/04
135748	C07C 49/30	135781	H02M 3/315
135748*	C07C 35/08	135781*	G05F 1/30
135748*	C07C 13/20	135781*	H03K 17/56
135749	C07D 233/64	135782	C10K 1/08
135749*	C07D 405/12	135783	G01R 31/34
135749*	C07D 413/12	135783*	H02P 5/06
135750	C22C 21/10	135783*	H02P 7/18
135751	B01J 10/00	135784	C01C 3/00
135751*	C02F 3/16	135785	H01G 13/00
135751*	B01F 3/04	135785*	H01G 4/30
135752	B66F 9/12	135786	B24B 37/00
135752*	E21D 15/48	135786*	G11B 7/22

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

1	2	1	2
135787	B01D 15/08	135825*	C09K 3/18
135787*	G01N 31/08	135826	B23K 9/10
135788	C25F 3/14	135826*	G05B 7/02
135788*	C23F 5/00	135827	H05B 41/18
135788*	C25D 11/34	135828	E21B 35/00
135789	G01S 7/28	135829	C21C 7/10
135790	C08L 9/08	135830	C08G 63/12
135790*	C08J 5/04	135831	C11D 1/00
135791	C08F 214/06	135832	0070 63/52
135791*	C08F 216/12	135833	H01R 23/72
135791*	C08F 2/20	135834	A01B 63/16
135792	E21B 33/13	135834*	A01B 63/111
135793	C09B 62/44	135835	C25D 3/22
135794	C10M 1/38	135836	F15C 3/04
135795	F42D 3/04	135836*	G05D 16/06
135795*	E21C 37/12	135836*	B63H 25/22
135796	H04B 7/00	135837	C14C 11/00
135796*	H04Q 7/04	135838	F23L 15/02
135797	C07F 9/16 <sup>5</sup>	135838*	F281) U/02
135798	A23L 1/33	135839	D03D 47/12
135799	G03C 11/14	135840	A22C 13/00
135799*	C09D 9/00	135840*	B65H 75/30
135800	A61K 39/39 <sup>5</sup>	135841	C07C 15/04
135800*	A61K 37/02	135841*	C07C 7/01
135801	G01R 17/10	135842	C07C 113/04
135801*	G01R 27/00	135843	GUB 5/52
135802	A01G 31/02	135843*	GUB 21/02
135803	C08G 18/83	135844	C07C 49/59 <sup>7</sup>
135803*	C08J 3/20	135845	C07D 471/14
135804	B29F 1/00	135846	B01D 19/04
135804*	B29F 1/02	135846*	C11D 1/00
135805	G01N 27/26	135847	H02H 7/26
135805*	G1N 27/46	135847*	H02H 3/08
135806	H01H 73/66	135847*	B1L 23/00
135807	H02P 7/28	135848	C07C 57/145
135808	C07D 239/42	135848*	C07C 69/60
135809	A23J 7/00	135849	C07C 29/15
135810	E21F 13/08	135849*	C07C 31/02
135811	E21B 7/28	135850	A61F 5/47
135811*	E21B 37/02	135851	F23G 7/00
135812	C07I 487/04	135852	G1N 1/28
135812*	C07D 498/04	135853	F24D 3/00
135812*	C07I 513/04	135854	C07C 21/04
135813	A01N 47/12	135855	C25B 3/04
135814	C07D 471/08	135855*	C07C 59/153
135815	F24D 3/02	135856	G1N 25/18
135816	F24I 3/02	135856*	G01K 17/20
135817	A01G 25/06	135857	G09F 9/33
135817*	E02B 13/00	135858	H05H 1/50
135818	B23B 29/32	135859	C07D 251/70
135819	B01D 29/14	135860	D06P 1/44
135820	C09J 3/14	135861	E21D 23/16
135821	E02 17/00	135862	F26B 11/14
135822	C07D 233/90	135863	A01D 55/18
135822*	C07D 401/04	135863*	A01 55/262
135822*	C07D 401/12	135863*	A01D 35/264
135822*	C07D 409/04	135864	A47L 9/06
135822*	C07I 409/14	135865	A01B 59/06
135823	C07C 93/06	135865*	B60D 1/00
135823*	C07C 101/30	135865*	A01D 78/08
135824	H01M 10/48	135866	G1N 25/04
135824*	H02J 7/00	135866*	B01L U/00
135824*	G01R 19/165	135867	H01S 3/22
135825	C07C 29/80	135868	C23F 9/00
135825*	C07C 31/20	135869	C23C U/00

1	2	1	2
135870	C01B 33/26	135895	H01T 1/02
135870*	B0U 20/16	135895*	H01T 3/00
135871	C07D 215/36	135896	H02K 44/00
135872	B24C 5/06	135896*	H05H 1/00
135873	C07C 21/04	135897	G1V 1/00
135874	A01N 43/68	135897*	E21F 15/00
135874*	A01N 33/18	135898	G01C 5/02
135874*	A01N 29/10	135899	G05B 11/42
135875	C25D 3/58	135900	B21D 53/16
135875*	C25D 5/00	135901	B28B 21/94
135876	C11D 1/00	135901*	F16L 58/00
135877	F23G 7/00	135901*	E03B 7/00
135878	C07D 471/08	135902	G01L 7/00
135879	GUB 3/16	135902*	F16C 33/02
135879*	G11B 17/06	135902*	F16C 17/04
135880	C07D 473/12	135903	G01M 19/00
135881	G1N 9/04	135904	H02M 3/335
135882	D04B 9/42	135905	H04C 1/04
135883	H02G 13/00	135906	F04B 7/00
135884	B23Q 3/15	135907	B61D 5/06
135885	B41J 19/92	135908	C23F 13/00
135885*	G06K 15/08	135909	B23K 23/00
135886	C08J U/00	135910	E21F 17/18
135886*	C08L 27/06	135910*	G01N 1/22
135886*	B29C 29/00	135910*	G08B 21/00
135887	C10J 3/32	135911	E21C 25/10
135888	C07I 3U/76	135911*	E21C 27/02
135888*	C07D 313/08	135912	B25J 19/00
135889	F16J 15/40	135912*	F16P 3/14
135890	C02F U/12	135913	B21D 22/06
135891	F16B 7/06	135914	C07B 29/00
135891*	E04C 5/08	135914*	C07C 125/06
135891*	G01L 5/04	135915	G1F 3/28
135892	B01J 8/40	135916	E21D 23/04
135893	G06F 15/31	135917	H02K 1/06
135893*	G06G 7/24	135918	H01R 4/38
135894	H03L 7/08	135919	E21D 23/08
135894*	H02M 1/08	135919*	E21F 13/08

221

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

- (C1) (U) 126352 (41) 82 03 29 3 (51) A01C 3/06  
(21) 231514 (22) 81 06 03  
(72) Skrukwa Zbigniew, Koczorowski Bogusław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Rozrząsacz obornika
- (01) (U) **133733** (41) 84 09 10 3 (51) A01D 46/00  
(21) 244486 (22) 83 11 09  
(72) Salamon Zdzisław, Cianciara Zdzisław, Wawrzyńczak Paweł,  
Placek Stanisław  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Korbajn do zbioru owoców jagodowych
- (C1) (11) **124117** (41) 81 10 30 3 (51) A01K 61/02  
(21) 228704 (22) 80 12 22  
(72) Lipiński Marian, Marchlewski Kazimierz, Przybył Antoni

- (73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Dozownik pasz sypkich, zwłaszcza do karmienia narybku
- (Cl) (11) **124167** (41) 81 10 30 3 (51) A01M 7/00  
B05B 3/02  
(21) 228963 (22) 80 12 30  
(72) Miller Ferdynand, Łącki Jan, Brzóstowicz Telesfor, Laskowski Czesław  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Opryskiwacz do wysokich roślin
- (Cl) (11) **125698** (41) 82 03 01 3 (51) A01N 43/64  
(21) 232080 (22) 81 07 07  
(31) P.3025879:8 (32) 80 07 09 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)  
(54) Środek do regulowania wzrostu roślin
- (Cl) (11) **125681** (41) 82 01 18 3 (51) B01D 53/36  
B01J 23/00  
(21) 230189 (22) 81 03 16  
(72) Kukła Tadeusz, Dominiak Henryk, Straszko Jerzy, Parus Wiesław  
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „PROAT”, Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób katalitycznego spalania palnych zanieczyszczeń gazowych
- (Cl) (11) **127384** (41) 82 06 07 3 (51) B21C 43/04  
B08B 5/00  
(21) 232564 (22) 81 08 10  
(72) Prajsnar Tadeusz, Godyń Adam, Kopel Jerzy, Sitko Jan  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób oczyszczania drutu z resztek zgorzeliny w procesie jego ciągnięcia z nietrawionej walcówki
- (Cl) (11) **128555** (41) 82 03 01 3 (51) B21D 7/00  
B21D 11/10  
(21) 230826 (22) 81 04 23  
(72) Piechota Stanisław  
(73) Zakłady Metalowo „Dozamet” im. T. Dąbala, Nowa Dęba  
(54) Giętarka automatyczna zwłaszcza do gięcia rurkowych elementów grzejnych do żelazek elektrycznych
- (Cl) (11) **127921** (41) 82 06 07 3 (51) B21J 13/06  
(21) 232484 (22) 81 08 03  
(72) Abramski Marian, Dudek Józef, Krzosiński Kazimierz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Kowadło z wkładką
- (Cl) (11) **129359** (41) 82 08 02 3 (51) B22C 1/16  
B22C 9/12  
(21) 233267 (22) 81 09 29  
(72) Dębski Mieczysław, Jarecki Włodzimierz, Wiechczyński Krzysztof, Majjehrowski Zdzisław, Soliński Walerian, Iwāsiewicz Kazimierz  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Sposób wykonywania rdzeni
- (Cl) (11) **133475** (41) 84 07 16 3 (51) B29C 29/00  
(21) 243654 (22) 83 09 05  
(72) Kościelecki Bogusław, Kociński Zbigniew, Szczuka Ryszard, Pieszczyk Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń  
(54) Urządzenie do aglomeracji odpadów tworzyw termoplastycznych
- (Cl) (11) **125168** (41) 81 09 04 3 (51) B63B 21/48  
(21) 227512 (22) 80 10 28  
(72) Rynek Sławomir  
(73) Zakłady Sprzętu Technicznego i Turystycznego, Legionowo  
(54) Kotwica morska pływająca
- (Cl) (11) **129945** (41) 83 01 31 3 (51) B66B 17/18  
(21) 235619 (22) 82 03 23  
(72) Kozubek Egon, Parkosz Kazimierz  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
(54) Układ napędowy pomostu wahadłowego zwłaszcza w szybach kopalni
- (Cl) (11) **125668** (41) 82 04 13 3 (51) C02F 3/00  
(21) 231556 (22) 81 06 08  
(72) Mańczak Michał  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Układ do biologicznego oczyszczania małej ilości ścieków
- (Cl) (11) **125669** (41) 82 03 29 3 (51) C02F 3/12  
(21) 231543 (22) 81 06 05  
(72) Mańczak Michał  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Układ do oczyszczania ścieków metodą osadu czynnego
- (Cl) (11) **126755** (41) 82 02 01 3 (51) C05B 7/00  
B05G 1/06  
(21) 230353 (22) 81 03 25  
(72) Wojcieszek Jerzy, Kotula Edward, Sas Józef, Waligóra Zbigniew, Nowak Roman, Kubasiewicz Loch  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania granulowanych nawozów wieloskładnikowych
- (Cl) (11) **126247** (41) 82 03 01 3 (51) C07C 33/02  
(21) 230832 (22) 81 04 23  
(72) Góra Józef, Monkiewicz Anna, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, Marczewski Zygmunt  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nowego 2,5,9-trimetylo-2-etylodekadien-4,8-olu-1
- (Cl) (11) **129335** (41) 82 03 29 3 (51) C07C 103/52  
(21) 231421 (22) 81 05 29  
(72) Masiukiewicz Elżbieta, Kmiecik-Chmura Halina, Rzeszotarska Barbara  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich, Opole  
(54) Sposób otrzymywania amidu Na-benzylloksykarbonylo-L-leucylo-N<sup>G</sup>-nitro-L-agrinylo-L-proliloliglicyny
- (Cl) (11) **127261** (41) 81 12 24 3 (51) C07H 9/04  
C25B 3/02  
(21) 231272 (22) 81 05 20  
(31) P.3019321.6 (32) 80 05 21 (33) DE  
(73) MERCK PATENT GESELLSCHAFT mit beschränkter Haftung, Darmstadt (DE)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu dwuacetonoketogulonowego
- (Cl) (11) **134383** (41) 84 07 16 3 (51) C09B 49/04  
(21) 243206 (22) 83 07 25  
(72) Hrehorowicz Eliza, Gmai Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania czerni siarkowej

- (01) (U) 126237 (41) 82 03 15 3 51) C09K 15/04  
(10M 1/08  
(21) 231031 (22) 81 05 06  
(72) Koziański Ryszard, Szczepaniak Stanisław, Polowniak Jerzy  
(73) Fabryka Łożysk Toczących „ISKRA”, Kielce  
(54) Kompozycja emulgująca-inhibująca do chłodziw szlifier-  
skich
- ((-1) (11) 125509 (41) 82 02 15 3 (51) C25B 3/04  
(21) 230597 (22) 81 04 08  
(72) Góra Józef, Smięgielski Krzysztof, Zachara Anna, Karnińska  
Janina, Szolejewski Wiesław, Baldowicz Maria Anna, Socha  
Adam, Brud Władysław S., Pilecki Mirosław, Woliński Adam  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Chemii Przemysłowej,  
Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania alkoholi 2, wodoronadtlenków alki-  
lowych
- (C1) (11) 125718 (41) 82 02 01 3 (51) C25J 3/16  
(21) 230360 (22) 81 03 26  
(72) Szczepaniak Stanisław, Polowniak Jerzy, Jęczmień Ryszard,  
Dobrowolski Zygmunt  
(73) Fabryka Łożysk Toczących „ISKRA”, Kielce  
(54) Kąpiel do galwanicznego niklowania z wysokim polyskiem
- (C1) (11) 127890 (41) 81 12 11 3 (51) C25D 3/22  
(21) 229582 (22) 81 02 06  
(72) Szczepaniak Stanisław, Koziański Ryszard, Polowniak Jerzy  
(73) Fabryka Łożysk Toczących „Iskra”, Kielce  
(54) Kąpiel do galwanicznego cynkowania z lustrzanym po-  
lyskiem
- (C1) (11) 127153 (41) 82 06 07 3 (51) E211) 9/00  
(21) 232536 (22) 81 08 05  
(72) Konopko Władysław, Kurzeja Adam  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób prowadzenia bliźniaczych głównych wyrobisk kory-  
tarzowych
- (C1) (11) 135526 (41) 84 12 03 3 (51) F02P 3/00  
(21) 246054 (22) 84 02 02  
(72) Wrona Stanisław  
(73) Zakłady Metalowe „DEZAMET” im. Tomasza Dąbala,  
Nowa Dęba  
(54) Bezstykowy wielokrotny układ zapłonowy
- (C1) (11) 126228 (41) 82 03 20 3 (51) F16B 2/14  
B23C 9/00  
(21) 231360 (22) 81 05 27  
(72) Dzierżkowski Adam  
(73) Centrum Badań i Konstrukcyjnych Obrabiarek, Pruszków  
(54) Bezłuzowy zacisk elementów przesuwnych
- (C1) (11) 126772 (41) 82 02 15 3 (51) F16B 2/14  
(21) 230571 (22) 81 04 07  
(72) Wodziański Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Zacisk klinowy
- (C1) (11) 132240 (41) 83 12 19 3 (51) F23M 5/04  
(21) 240559 (22) S3 02 11  
(72) Adameczyk Marek  
(73) Zakład Państwowy Elektrownia „KOZIENICE”, Świerże  
Górne  
(54) Łój żużłowy kotła energetycznego
- (C1) (11) 129854 (41) 82 02 15 3 (51) F24D 19/00  
F28D 7/00  
(21) 230499 (22) 81 04 03  
(72) Szreniawski Janusz, Grudziecki Władysław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Człon grzejnika centralnego ogrzewania
- (C1) (11) 127116 (41) 82 05 10 3 (51) F25D 3/10  
B29H 19/02  
(21) 232016 (22) 81 07 01  
(72) Barski Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do ciągłego zamrażania
- (C1) (11) 132738 (41) 8402 27 3 (51) F42B 1/04  
(21) 241551 (22) 83 04 19  
(72) Włodarczyk Edward  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-  
go, Warszawa  
(54) Układ do generacji koncentrycznej cylindrycznej fali deto-  
nacyjnej
- (C1) (11) 132739 (41) 84 02 27 3 (51) F42B 1/04  
(21) 241550 (22) 83 04 19  
(72) Włodarczyk Edward  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskie-  
go, Warszawa  
(54) Układ do generacji koncentrycznej kulistej fali detona-  
cyjnej
- (C1) (11) 133299 (41) 84 03 26 3 (51) G01B 5/14  
G01C 3/02  
(21) 242245 (22) 83 05 25  
(72) Niebysłowski Julian  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne,  
Szczecin  
(54) Przyrząd do dokładnych pomiarów odległości taśmą stalową
- (C1) (11) 129697 (41) 82 09 27 3 (51) G01G 3/147  
(21) 233982 (22) 81 11 25  
(72) Proceł Krzysztof  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. S. Staszica, Gliwice  
(54) Układ pomiarowy elektromechanicznej wagi cyfrowej bi-  
lansującej
- (C1) (11) 127817 (41) 82 05 24 3 (51) G01N 27/62  
(21) 232443 (22) 81 07 30  
(72) Słowko Witold, Kudzia Józef  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Czujnik par tytanu
- (C1) (11) 127379 (41) 82 04 26 3 (51) G01R 27/26  
(21) 231896 (22) 81 06 25  
(72) Ociepka Janusz, Krzywaźnia Adam, Maciej Piotr  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ do cyfrowego pomiaru kąta stratności kondensatorów
- (C1) (11) 126803 (41) 82 03 15 3 (51) G03C 5/38  
(21) 231095 (22) 81 05 11  
(72) Niecko Jerzy, Wąsik Adam, Krupa Maria, Młynarska Halina  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób regeneracji utrwalacza fotograficznego
- (C1) (11) 127477 (41) 82 03 29 3 (51) G05D 3/00  
B25J 9/00  
(21) 231385 (22) 81 05 27

(72) Szczeniak Zbigniew, Stachowicz Marian, Pizo Andrzej,  
Mierzwa Zbigniew, Karliński Wiesław  
(73) Politechnika w tokrzyska, Kielce  
(54) Sposób i układ sterowania mechanizmom obrotu, zwłaszcza  
kleszczy manipulatora ku niczego

(Cl) (11) **129371** (41) 82 08 16 3 (51) G12B 7/00

(21) 233364 (22) 81 10 07

(72) Moron Zbigniew

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Układ do kompozycji wpływu zmian temperatury no wskaza-  
nia przyrządów pomiarowych

(Cl) (11) **126690** (41) 82 03 29 3 (51) H01L 31/14

G01J 1/42

(21) 231314 (22) 81 05 22

(72) Galus Wiesław

(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy, War-  
szawa

(54) Układ fotodetektora

(Cl) (11) **135488** (41) 83 02 14 3 (51) H05B 3/34

(21) 235889 (22) 82 04 08

(72) Wiślak Włodzimierz, Okoniewski Marian

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Oporowy grzejnik elektryczny

(Cl) (11) **127836** (41) 82 07 19 3 (51) H05B 7/00

(21) 232983 (22) 81 09 09

(72) Poloczek Wincenty, Bułkowski Lech

(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. S. Staszica, Gliwice

(54) Sposób sterowania palnikiem plazmowym w piecu

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNALEZKI, NA KTÓRE UPREDNIO  
UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH  
SPORZĄDZONY WEDŁUG INT. CL.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01C	3/06	126352	B63B 21/48	125168
A01D	46/00	133733	B66B 17/18	129945
A01K	61/02	124117	C02F 3/00	125668
A01M	7/00	124167	C02F 3/12	125669
A01N	43/64	125698	C05B 7/00	126755
B01D	53/36	125681	C05G 1/06	126755*
B01J	23/00	125681*	C07C 33/02	126247
B05B	3/02	124167*	C07C 103/52	129335
B08B	5/00	127384*	C07H 9/04	127261
B21C	43/04	127384	C09B 49/04	134383
B21D	7/06	128555	C09K 5/04	126237
B21D	11/10	128555*	C10M 1/08	126237*
B21J	13/06	127921	C25B 3/02	127261*
B22C	1/16	129359	C25B 3/04	125509
B22C	9/12	129359*	C25D 3/16	125718
B23C	9/00	126228*	C25D 3/22	127890
B25J	9/00	127477*	E21D 9/00	127153
B29C	29/00	133475	F02P 3/00	135526
B29H	19/02	127116*	F16B 2/14	126228

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2	
F16B	2/14	126772	G 1J 1/42	126690*
F23M	5/04	132240	G01N 27/62	127817
F24D	19/00	129854	G01R 27/26	127379
F25D	3/10	127116	G03C 5/38	126803
F28D	7/00	129854*	G05D 3/00	127477
F42B	1/04	132738	G12B 7/00	129371
F42B	1/04	132739	H01L 31/14	126690
G01B	5/14	133299	H05B 3/34	135488
G01C	3/02	133299*	H05B 7/00	127836
G01G	3/147	129697		

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH.  
PATENTÓW NA WYNALEZKI, NA KTÓRE  
UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
124117	A01K 61/02	127384	B21C 43/04
124167	A01M 7/00	127384*	B08B 5/00
124167*	B05B 3/02	127477	G05D 3/00
125168	B63B 21/48	127477*	B25J 9/00
125509	C25B 3/04	127817	G01N 27/62
125668	C02F 3/00	127836	H05B 7/00
125669	C02F 3/12	127890	C25D 3/22
125681	B01D 53/36	127921	B21J 13/06
125681*	B0U 23/00	128555	B21D 7/06
125698	A01N 43/64	128555*	B21D 11/10
125718	C25D 3/16	129335	C07C 103/52
126228	F16B 2/14	129359	B22C 1/16
126228*	B23C 9/00	129359*	B22C 9/12
126237	C09K 15/04	129371	G12B 7/00
126237*	C10M 1/08	129697	G01G 3/147
126247	C07C 33/02	129854	F24D 19/00
126352	A01C 3/06	129854*	F28D 7/00
126690	H01L 31/14	129945	B66B 17/18
126690*	G U 1/42	132240	F23M 5/04
126755	C05B 7/00	132738	F42B 1/04
126755*	C05G 1/06	132739	F42B 1/04
126772	F16B 2/14	133299	G01B 5/14
126803	G03C 5/38	133299*	G01C 3/02
127116	F25D 3/10	133475	B29C 29/00
127116*	B29H 19/02	133733	A01D 46/00
127153	E21D 9/00	134388	C09B 49/04
127261	C07H 9/04	135483	H05B 3/34
127261*	C25B 3/02	135526	F02P 3/00
127379	G01R 27/26		

\* Patent oznaczony wiecej ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotyczące tego patentu znajduje się w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

222

W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU:**  
 - **ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO**  
 - **UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO**

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz numery zgłoszeń macierzystych umieszczone w nawiasach.*

W Y K A Z I. (Odmowy)

221422	22/81	233626	10/83
223614	22/81	233638	10/83
225827	3/82	235365	19/83
227422	13/81	236683	25/83
227845	16/81	236737	25/83
227999	11/82	236868	26/83
229015	23/81	237417	17/83
229087	15/82	241043	2/84
230299	20/82	244196	24/84
231479	25/82	244197	24/84
233270	8/83	244198	24/84
233329	8/83	244706	<b>10/84</b>
233400	9/82		

W Y K A Z IL I (Umorzenia)

206827	10/79	238062	7/83
210500	15/79	238162	6/84
215114	7/80	238405	11/83 (234662)
220006	13/81	238406	8/84
222635	2/81	238528	18/84
22712:3	14/81	23868(5)	9/84
22793:3	3/82	238709	15/83
228236	16/81	238742	9/84
228710	14/82	239429	19/83
229579	17/82	239846	14/84
230097	19/82	239860	15/84
230745	22/82	239870	14/84
231162	1/82	240160	17/84
231397	25/82	240474	25/83
231562	2/82	240499	17/84
231765	26/82	240882	19/84
232494	4/83	240914	19/84
232708	13/82	240963	20/84
232709	15/82	241461	21/84
232901	9/82	242033	24/84
23353(5)	9/83	242285	8/84
233829	11/83	243002	3/84
2346(52)	3/83	243375	14/84
235582	17/83	243617	19/84
236030	22/83	244447	19/84
236146	12/84	245439	20/84
236620	25/83	245700	22/81 (223752)
236713	26/83	247153	22/84
236891	26/82	2474(52)	19/84
237101	1/84	247844	6/85
237278	12---13/84	248184	8/85
237296	22/84		
238027	21/84		

217004	13/83	234655	15/83
221132	2/81	234910	17/83
222914	20/81	234582	14/83
222915	20/81	234702	15/83
223095	22/81	234735	15/83
223560	1/82	234739	15/83
224818	25/81	235024	17/83
226929	71/82	235222	18/83
227069	8/82	235242	18/83
227310	16/80	235350	19/83
228830	14/82	235369	19/83
228908	14/82	235592	20/83
229095	15/82	235754	21/82
229690	17/82	235807	21/83
229567	17/82	235946	22/83
229568	19/81	236041	24/82
230085	23/82	236124	25/82
230548	21/82	236189	23/83
230578	21/82	236190	23/83
230684	22/82	236207	24/83
230978	23/82	236227	24/83
231233	24/82	236461	26/83
231262	24/82	236547	24/83
231415	25/82	236607	25/83
231532	25/82	236693	25/83
231710	26/82	236701	25/83
231743	26/82	236760	25/83
231818	5/83	236766	25/83
231872	24/82	236791	25/83
231888	5/82	236854	26/83
231945	12/82	237839	4/84
232217	2/83	238513	8/83
232256	3/83	239406	13/83
232272	3/83	241159	4/84
232275	3/83	241167	3/84
232314	3/83	241358	4/84
232447	9/82	243453	15/84
232611	4/83	243700	16/84
232788	5/83	243844	16/84
233043	7/83	243894	16/84
233050	7/83	243996	17/84
233218	7/83	244019	17/84
233274	8/83	244213	18/84
233308	8/83	244258	18/84
233409	9/83	244303	18/84
233439	9/83	244312	18/84
233493	9/83	244316	17/84
233547	9/83	244524	20/84
233644	10/83	244549	19/84
233680	10/83	244802	22/84
233702	10/83	245107	22/84
233719	10/83	245114	21/84
233729	10/83	245231	22/84
233753	11/83	245232	22/84
234059	15/82	245233	22/84
234139	16/82	245712	23/84
234199	13/83	245894	25/84
234243	19/83	245908	25/84
234304	13/83		
234340	13/83		

223

UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU  
TYMCZASOWEGO

*Poni że zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, oraz datę wydania decyzji, w której uchylono decyzję o udzieleniu patentu tymczasowego po przeprowadzeniu pełnego badania.*

(B2) 124160 84 10 26

224

DECYZJE O WYGANI CIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poni że zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci oraz datę wygania patentu.*

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(B1) 66070 84 06 13 (B1) 68577 84 06 25 (B1) 69154 84 06 01  
(B1) 70026 84 06 08 (B1) 70479 84 06 18 (B1) 70723 84 06 22  
(B1) 70942 84 06 25 (B1) 75648 84 06 12 (B1) 76635 84 06 09  
(B1) 77987 84 06 14 (B1) 78340 84 06 30 (B1) 79500 84 06 10  
(B1) 80682 84 00 08 (B1) 80727 84 06 24 (B1) 80803 84 06 19  
(B1) 81361 84 06 13 (B1) 81857 84 06 26 (B1) 82130 84 06 09  
(B1) 84113 84 06 29 (B1) 85384 84 06 28 (B1) 85692 84 06 28  
(B1) 85998 84 06 21 (B1) 86051 84 06 20 (B1) 86424 84 06 05  
(B1) 86433 84 06 09 (B1) 88358 84 06 01 (B1) 88843 84 06 15  
(B1) 88844 84 06 14 (B1) 88848 84 06 07 (B1) 89317 84 06 05  
(B1) 89959 84 06 07 (B1) 89992 84 06 01 (B1) 90065 84 06 20  
(B1) 90088 84 06 14 (B1) 90337 84 06 21 (B1) 90363 84 06 12  
(B1) 90372 84 06 14 (B1) 90830 84 06 18 (B1) 90893 84 06 29  
(B1) 91575 84 06 14 (B1) 91584 84 06 23 (B1) 93516 84 06 30  
(B1) 93517 84 06 30 (B1) 93913 84 06 04 (B1) 94153 84 06 20  
(B1) 94281 83 06 07 (B1) 94457 84 06 20 (B1) 94935 84 06 04  
(B1) 95097 84 06 26 (B1) 96015 84 06 30 (B1) 96167 84 06 14  
(B1) 96170 84 06 12 (B1) 96608 84 06 04 (B1) 96609 84 06 04  
(C1) 97028 84 06 27 (C1) 98022 81 06 30 (B1) 98026 81 06 09  
(C1) 98122 84 06 29 (C1) 98205 84 06 23 (B1) 98220 84 06 19  
(B1) 98318 84 06 14 (C1) 98364 84 06 03 (C1) 98459 84 06 19  
(C1) 98557 84 06 08 (B1) 98580 84 06 19 (C1) 98750 84 06 03  
(C1) 98799 84 06 07 (C1) 98945 84 06 11 (C1) 99042 84 06 11  
(B1) 99057 84 06 17 (B1) 99323 84 06 30 (B1) 99418 84 06 30  
(B1) 99694 83 04 02 (B1) 100004 84 06 04 (C1) 100021 84 06 12  
(B1) 100112 84 06 01 (B1) 100420 84 06 29 (B1) 100547 84 06 09  
(C1) 100659 84 06 29 (B1) 100949 84 06 10 (B1) 100965 84 06 19  
(C1) 100969 84 06 24 (C1) 101061 84 06 30 (C1) 101282 84 06 16  
(C1) 101339 84 06 04 (B1) 101425 84 06 09 (B1) 101455 84 06 04  
(B1) 101468 84 06 04 (B1) 101928 84 06 30 (B1) 101977 84 06 26  
(B1) 102107 84 06 30 (B1) 102264 84 06 16 (B1) 102310 84 06 02  
(B1) 102347 84 06 05 (C1) 102625 84 06 04 (B1) 103004 84 06 04

(B1) 103056 84 06 04 (B1) 103100 84 06 04 (B1) 103194 84 06 02  
(B1) 103234 84 06 10 (B1) 103311 84 06 18 (B1) 103324 84 06 16  
(B1) 103423 84 06 04 (B1) 103516 84 06 01 (B1) 103589 84 06 25  
(B1) 103624 84 06 16 (B1) 103632 84 06 02 (B1) 103761 84 06 18  
(B1) 103762 84 06 14 (B1) 103764 84 06 04 (B1) 103881 84 06 10  
(B1) 103895 84 06 12 (B1) 103910 84 06 11 (B1) 103947 84 06 12  
(B1) 104029 84 06 21 (B1) 104072 84 06 16 (B1) 104205 84 06 16  
(B1) 109366 84 10 28 (B1) 109617 84 10 07 (B1) 109923 84 10 01  
(B1) 110002 84 10 22 (B1) 110007 84 10 22 (B1) 110100 81 10 01  
(B1) 110266 84 10 21 (B1) 110458 84 10 30 (B1) 110478 84 10 30  
(B1) 111044 84 10 23 (B1) 111091 84 10 27 (B1) 111112 84 10 30  
(B1) 111840 84 10 12 (B1) 112394 84 10 30 (B1) 112481 84 10 05  
(B1) 112707 84 10 26 (B1) 112851 84 10 22 (B1) 113066 84 10 14  
(B1) 114397 84 10 22 (B1) 115743 84 10 26 (B1) 116336 84 10 17  
(C1) 116750 84 10 31 (C1) 116926 84 10 26 (B1) 117244 84 10 22  
(B1) 117277 84 10 02 (C1) 117391 84 10 13 (C1) 117392 84 10 16  
(B1) 117557 84 10 12 (B1) 117584 84 10 12 (B1) 117660 84 10 15  
(B1) 117706 84 10 31 (B1) 117880 84 10 11 (B1) 118025 84 10 20  
(B1) 118391 84 10 12 (B1) 118393 84 10 23 (B1) 118761 84 10 31  
(C1) 118787 84 10 25 (B1) 118818 84 10 29 (B1) 118964 84 10 19  
(B1) 118970 84 10 09 (B1) 119054 84 10 19 (C1) 119075 84 10 31  
(B1) 119128 84 10 05 (B1) 119174 84 10 16 (C1) 119213 84 10 20  
(C1) 119372 84 10 15 (C1) 119373 84 10 15 (B1) 119413 84 10 19  
(B1) 119712 84 10 26 (C1) 119800 84 10 01 (C1) 119818 84 10 22  
(B1) 119843 84 10 31 (B1) 120450 84 10 31 (B1) 120457 84 10 20  
(B1) 120646 84 10 28 (B1) 121156 84 10 05 (B1) 121160 84 10 08  
(C1) 121277 84 10 03 (B1) 121329 84 10 05 (B1) 121387 84 10 02  
(B1) 121478 84 10 09 (B1) 121565 84 10 20 (B1) 121577 84 10 10  
(B1) 121578 84 10 17 (B1) 121619 84 10 02 (B1) 121648 84 10 16  
(B1) 121684 84 10 03 (B1) 121708 84 10 08 (C1) 121713 84 10 26  
(B1) 121724 84 10 31 (B1) 121774 84 10 04 (C1) 121804 84 10 29  
(B1) 121904 84 10 05 (B1) 122003 84 10 20 (B1) 122030 84 10 30  
(B1) 122054 84 10 19 (B1) 122110 84 10 13 (B1) 122136 84 10 02  
(B1) 122143 84 10 26 (B1) 122150 84 10 31 (B1) 122172 84 10 03  
(B1) 122175 84 10 08 (B1) 122551 84 10 12 (B1) 122557 84 10 10  
(B1) 122559 84 10 03 (B1) 122560 84 10 01 (B1) 122579 84 10 29  
(B1) 122580 84 10 26 (B1) 122605 84 10 23 (B1) 122668 84 10 23  
(B1) 122670 84 10 18 (B1) 122673 84 10 22 (B1) 122690 84 10 26  
(B1) 122757 84 10 18 (B1) 122758 84 10 16 (B1) 122759 84 10 16  
(B1) 122760 84 10 13 (B1) 122907 84 10 13 (B1) 123053 84 10 01  
(B1) 123072 84 10 08 (B1) 123075 84 10 16 (B1) 123138 84 10 30  
(B1) 123139 84 10 25 (B1) 123140 84 10 26 (B1) 123142 84 10 22  
(B1) 123430 84 10 16 (B1) 123524 84 10 13 (B1) 123525 84 10 10  
(B1) 123539 84 10 26 (B1) 123542 84 10 25 (B1) 123565 84 10 30  
(B1) 123565 84 10 30 (B1) 123613 84 10 08 (B1) 123628 84 10 30  
(B1) 123629 84 10 30 (B1) 123630 84 10 26 (B1) 123970 84 10 10  
(B1) 124062 84 10 16 (B1) 124258 84 10 05 (B1) 124275 84 10 10  
(B1) 124276 84 10 10 (B1) 124282 84 10 24 (B1) 124283 84 10 24  
(B1) 124284 84 10 17 (B1) 124287 84 10 13 (C1) 124290 84 10 01  
(B1) 124324 84 10 30 (B1) 124460 84 10 30 (B1) 124663 84 10 11  
(B1) 124665 84 10 15 (B1) 124785 84 10 30 (B1) 124843 84 10 30  
(C1) 124888 84 10 16 (B1) 124889 84 10 13 (B1) 124902 84 10 10  
(B1) 125034 84 10 19 (B1) 125055 84 10 31 (B1) 125056 84 10 30  
(B1) 125057 84 10 27 (C1) 125058 84 10 27 (B1) 125474 84 10 17  
(B1) 125476 84 10 22 (B1) 125628 84 10 16 (B1) 125775 84 10 08  
(B1) 125776 84 10 08 (B1) 125777 84 10 12 (B1) 125778 84 10 23  
(B1) 126048 84 10 20 (B1) 126375 84 10 20 (B1) 126513 84 10 04  
(B1) 126849 84 10 26 (B1) 127068 84 10 08 (B1) 127069 84 10 01  
(B1) 127182 84 10 26 (B1) 127226 84 10 16 (B1) 127348 84 10 11  
(B1) 127604 84 10 23 (B1) 127626 84 10 19 (B1) 127627 84 10 29  
(B1) 127633 84 10 03 (B1) 128188 84 10 27 (B1) 128232 84 10 10  
(B1) 128233 84 10 24 (B1) 128467 84 10 22 (B1) 128514 84 10 17  
(B1) 128819 84 10 20 (B1) 128826 84 10 29 (B1) 129246 84 10 26  
(B1) 129390 84 10 26 (B1) 129478 84 10 11 (B1) 129664 84 10 03  
(B1) 129665 84 10 03 (B1) 130412 84 10 04 (B1) 130688 84 10 15  
(B1) 130952 84 10 01 (B1) 130953 84 10 27 (B1) 130954 84 10 31  
(B1) 131277 84 10 26 (B1) 123383 84 10 24



225

**DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO  
(W CAŁOŚCI LUB W CZĘŚCI)**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer unieważnionego patentu, datę unieważnienia oraz treść decyzji.*

(B1) 47761	84 05 10	Unieważniono	
(B1) 78314	84 10 22	Unieważniono	w
(B1) 99694	84 06 12	Unieważniono	w całości
			w całości
			całości

226

**ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawierają następujące dane:*

- rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania, siedzibę uprawnionego z patentu,  
 rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),  
 rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,  
 rubryka D - prawa ograniczające patent,  
 rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,  
 rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

(C2) 102763 85 09 27 D. Dokonano wpisu: „W dniu 20 lutego 1985 zawarto umowę licencyjną nie wyłączną pełną z Zakładami Projektowania Maszyn, Urządzeń, Procesów Technologicznych oraz Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych, Gumy i Związków Organicznych STOLANELASTOMER w Poznaniu na czas nieokreślony”.

(B1) 114052 85 09 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu: „Eltech Systems Corporation, Floryda, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(C1) 122048 85 09 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Janusz Olszowski, Kraków, Polska” i dokonanie wpisu: „Leszek Domański, Kraków, Adam Klimeczak, Kraków, Polska”.

(B1) 129615 85 09 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Diamond Shamrock Corporation, Dallas, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „Eltech Systems Corporation, Floryda, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 130519 85 09 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Diamond Shamrock Corporation Dallas, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „Eltech Systems Corporation, Floryda, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 132297 85 09 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu: „Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa, Zakłady Chemiczne BLACHOWNIA Kędzierzyn-Koźle, Polska”.

227

**WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK**

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO  
 - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

**W Y K A Z I**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz datę wpływu wniosku.*

241086	2/84	85 07 31
247870	8/85	85 07 26
<b>249039</b>	12/85	85 07 01
249360	14/85	85 07 23
249392	14/85	85 07 23
249393	14/85	85 07 23
249679	16/85	85 07 31

**W Y K A Z II**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer patentu tymczasowego, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu tymczasowego oraz datę wpływu wniosku o udzielenie patentu.*

127127	85 08 08	9/83
127815	85 07 12	<b>11/83</b>
127948	85 07 31	12/83
128501	85 07 25	2/84
128607	85 07 23	2/84
128923	85 07 12	3/84
128924	85 07 12	3/84
128925	85 07 12	3/84
129461	85 07 12	5/84
129987	85 08 22	6/84
130409	85 08 29	8/84
130509	85 07 11	8/84
130512	85 07 17	8/84
130523	85 08 20	8/84
130576	85 08 26	8/84
130605	85 08 21	8/84
130652	85 08 12	8/84
131287	85 08 16	10/84
131459	85 08 14	11/84
132079	85 08 20	1/83
133381	85 09 05	5/85
133408	85 08 16	5/85
133936	85 08 20	7/85
135314	85 04 20	10/85

135525	85 05 31	11/85	135529	85 06 07	11/85
135527	85 05 27	11/85	135530	85 05 31	11/85
135528	85 05 31	11/85	135531	85 06 07	11/85

## W Z O R Y    U Ż Y T K O W E

228

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 39657 do nr 39756)

(Y1) (11) 39683	(41) 84 06 18	3 (51) A01B 51/02 B62D 49/06	(Y1) (11) 39716	(41) 84 02 27	3 (51) A61B 17/16 A61B 17/18
(21) 70950	(22) 83 09 02		(21) 70397	(22) 83 05 13	
(72) Okrasa Marion			(72) Cieplak Jerzy, Ramotowski Witold, Granowski Robert, Pilawski Kazimierz		
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(73) Huta „Baildon”, Katowice		
(54) Samojezdny nośnik narzędzi			(54) Prowadnik do ustawiania wiertła przy wierceniu otworów w kości		
(Y1) (11) 39680	(41) 84 03 26	3 (51) A01C 3/06 F16D 1/00	(Y1) (11) 39724	(41) 84 05 21	3 (51) A61B 17/18
(21) 70561	(22) 83 06 13		(21) 70860	(22) 83 08 12	
(72) Zaleski Kazimierz			(72) Skwarcz Andrzej, Weroński Andrzej, Surowska Barbara		
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Lidzbark Wolski			(73) Politechnika Lubelska, Lublin		
(54) Złącze wałków w roztrzásaczu obornika			(54) Urządzenie do scalania rzepki ludzkiej		
(Y1) (11) 39722	(41) 84 05 07	3 (51) A01K 47/06	(Y1) (11) 39723	(41) 84 05 07	3 (51) A61G 1/06
(21) 70797	(22) 83 07 26		(21) 70833	(22) 83 08 03	
(72) Mysłowski Włodzimierz			(72) Rornanowski Czesław, Zieliński Stanisław		
(73) Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała			(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik		
(54) Kratka do gromadzenia propolisu			(54) Uchwyt blokowania noszy sanitarnych		
(Y1) (11) 39717	(41) 84 02 27	3 (51) A47B 19/04	(Y1) (11) 39678	(41) 84 03 12	3 (51) A62B 9/02
(21) 70439	(22) 83 05 18		(21) 70544	(22) 83 06 08	
(72) Stasiak Jerzy, Piechocki Janusz			(72) Dąbrowski Krzysztof, Wiśniewski Waclaw, Lebek Arkadiusz, Bańka Luigi		
(73) Stasiak Jerzy, Piechocki Janusz, Poznań			(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki i Automatyki Górniczej „EMAG” Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „FASER”, Tarnowskie Góry		
(54) Pólka, zwłaszcza pod telefon			(54) Zawór wydechowy		
(Y1) (11) 39690	(41) 85 01 16	3 (51) A47B 57/08	(Y1) (11) 39679	(41) 84 03 12	3 (51) A63H 17/00
(21) 72262	(22) 84 04 06		(21) 70557	(22) 83 06 10	
(72) Grocholska-Solawa Ewa			(72) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar		
(73) Pracownie Sztuk Plastycznych, Oddział w Poznaniu, Poznań			(73) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar, Gdańsk		
(54) Stelaż do pracy zwłaszcza dla dzieci			(54) Zabawka - samochód osobowy		
(Y1) (11) 39657	(41) 83 07 04	3 (A) A47J 51/01	(Y1) (11) 39681	(41) 84 01 16	3 (51) A63H 17/00
(21) 69224	(22) 82 09 27		(21) 70697	(22) 83 07 08	
(72) Skubel-Wąsowicz Elżbieta			(72) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar		
(73) Skubel-Wąsowicz Elżbieta, Poznań			(73) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar, Gdańsk		
(54) Wieszak klamerkowy, zwłaszcza do kozaczków			(54) Zabawka --- samochód sportowy		
(Y1) (11) 39682	(41) 84 04 24	3 (51) A47L 1/08 B08B 3/00	(Y1) (11) 39708	(41) 84 05 21 (243056)	3 (51) B01D 15/08 G01N 31/08
(21) 70744	(22) 83 07 15		(21) 74035	(22) 83 07 15	
(72) Jakimiuk Marian			(72) Gorączko Andrzej, Janota Dorota, Bieszk Mariusz, Wójt Lech, Chachowski Michał		
(73) „Agromet-Pilmet” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław					
(54) Myjka do szyb					

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Chromatograf z pompą gazową, zwłaszcza do wysokosprawnej chromatografii cieczowej

(Y1) (11) **39712** (41) 83 01 03 3 (51) B01L 9/02  
 (231841)

(21) 74589 (22) 81 06 24  
 (72) Konopczyński Andrzej, Smieszko Agnieszka, Siedlecki Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Urządzenie do mocowania chłodnic zwrotnych naczyń reakcyjnych

(Y1) (11) **39726** (41) 84 07 02 3 (51) B02C 9/02  
 B02C 7/02

(21) 71007 (22) 83 09 15  
 (72) Cichoracki Jerzy, Jędrzych Marek  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych „Wuteh”, Piotrków Trybunalski  
 (54) Przystawka do śrutowania

(Y1) (11) **39659** (41) 83 12 19 3 (51) B05B 5/01  
 (21) 70056 (22) 83 03 11

(72) Cywiński Kazimierz  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Elektroda do elektrostatycznego malowania

(Y1) (11) **39721** (41) 84 06 18 3 (51) B08B 3/02  
 B08B 9/08

(21) 70743 (22) 83 07 14  
 (72) Maciejewski Zenon, Bielec Jan, Żakowski Zbigniew  
 (73) Wrocławska Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego „SPOMASZ”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do mycia zbiorników i wózków

(Y1) (11) **39669** (41) 85 03 26 3 (51) B08B 15/00  
 B23K 37/00

(21) 72711 (22) 84 06 11  
 (72) Wirski Władysław, Treпка Waclaw, Krokowski Adam, Grzywa Zbigniew, Dąbrowski Franciszek  
 (73) Gliwicka Fabryka Urządzeń Wentylacyjnych „Gliwent”, Gliwice  
 (54) Spawalnicze urządzenie filtrowentylacyjne

(Y1) (11) **39706** (41) 82 06 22 3 (51) B21C 3/14  
 (232554)

(21) 73711 (22) 81 08 07  
 (72) Prajsnar Tadeusz, Ciepłiński Jacek, Sitko Jan, Kopeł Jerzy  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Urządzenie do chłodzenia drutu

(Y1) (11) **39694** (41) 85 03 26 3 (51) B21C 23/21  
 B30B 1/32

(21) 72788 (22) 84 06 19  
 (72) Oswald Tadeusz, Pliczko Karol, Dziubek Edward, Powol Piotr, Jasiak Jerzy, Kozioł Stanisław, Żelazny Franciszek  
 (73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
 (54) Prasa hydrauliczna pozioma do przeciągania, zwłaszcza butli »stalowych

(Y1) (11) **39665** (41) 84 10 08 3 (51) B21I 19/04  
 (21) 71689 (22) 84 01 05

(72) Filonowicz Jan, Biela Stefan, Piróg Kazimierz, Teper Marian, Jasionowicz Waldemar

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Przyrząd do wykonywania obrzeży dennic zbiornikowych, zwłaszcza o dużych średnicach

(Y1) (11) 39751 (41) 85 03 26 3 (51) B21J 15/38  
 (21) 72810 (22) 84 06 25

(72) Śliwak Franciszek  
 (73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy  
 (54) Ręczny przyrząd do dwustronnego roznitowywania nitów-nakrętek

(Y1) (11) 39733 (41) 84 12 17 3 (51) B23B 5/16  
 B23C 3/12

(21) 72073 (22) 84 03 09  
 (72) Tokarski Zbigniew, Gaszyński Albert  
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
 (54) Przyrząd do czołowego fazowania rur o dużych średnicach

(Y1) (11) 39747 (41) 85 02 27 3 (51) B23B 23/04  
 (21) 72550 (22) 84 05 18

(72) Sówka Mieczysław, Rydel Stanisław, Stachelek Jan  
 (73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-Biał” Zakład Nr 1 Wiodący, Białystok  
 (54) Kiel tokarski obrotowy

(Y1) (11) 39738 (41) 84 11 08 3 (51) B23B 27/14  
 (21) 71795 (22) 84 01 24

(72) Antczak Andrzej, Boguszyński Czesław, Stepień Zbigniew  
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin  
 (54) Nóż do kanałków

(Y1) (11) 39739 (41) 84 11 08 3 (51) B23B 27/11  
 (21) 71796 (22) 84 01 24

(72) Antczak Andrzej, Boguszyński Czesław, Stepień Zbigniew  
 (73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Jafo”, Jarocin  
 (54) Nóż do kanałków

(Y1) (11) 39754 (41) 85 05 07 3 (51) B23B 27/16  
 (21) 73028 (22) 84 07 28

(72) Kraszewski Jan, Książek Kazimierz  
 (73) Huta Warszawa, Warszawa  
 (54) Oprawka nożowa

(Y1) (11) 39662 (41) 84 05 07 3 (51) B23B 31/00  
 B23Q 3/12

(21) 70799 (22) 83 07 27  
 (72) Tabaka Eugeniusz  
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Ciechanów  
 (54) Uchwyt do umocowania w tokarce czopa koła ciągnika

(Y1) (11) 39743 (41) 85 01 16 3 (51) B23B 47/26  
 B23Q 17/04

(21) 72298 (22) 84 04 09  
 (72) Batog Jerzy  
 (73) Fabryka Armatur „Głucholazy”, Głucholazy  
 (54) Urządzenie do wiercenia otworów przy użyciu głowicy wiertarskiej

(Y1) (11) 39746 (41) 85 02 13 3 (51) B23B 51/08  
 (21) 72492 (22) 84 05 07

(72) Płaskota Tadeusz, Polubiński Jan, Graczykowski Zbigniew, Wałęski Stanisław, Płaskota Mirosław, Sujecki Jerzy, Bereżka Adam  
 (73) Fabryka Szlifierek „Ponar-Lódź” Zakłady Mechaniczne im J. Strzeleckiego, Zakład Rozwoju i Szlifierek Zadaniowych, Łódź  
 (54) Wiertło diamentowe rdzeniowe o spoiwie metalowym

- (Y1) (11) 39752 (41) 85 05 07 3 (51) B23D 37/04  
(21) 72953 (22) 84 07 16  
(72) Szajnowski Kazimierz, Rutkowski Waldemar  
(73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Głowica wielonożowa
- (Y1) (11) 39753 (41) 85 04 24 3 (51) B23K 9/00  
H02K 7/18  
(21) 72994 (22) 84 07 23  
(72) Gościński Wiesław, Hryniewiecki Mirosław, Biernacki Tadeusz  
(73) Zakłady Okrętowych Urządzeń Elektrycznych i Automatyki „Elmor”, Gdańsk  
(54) Ciągnikowy zespół prądowłórczo-spawalniczy
- (Y1) (11) 39689 (41) 84 12 03 3 (51) B25B 5/02  
(21) 71965 (22) 84 02 21  
(72) Olewiński Piotr, Nowakowski Piotr, Krupa, Przemysław  
(73) Olewiński Piotr, Nowakowski Piotr, Krupa Przemysław, Poznań  
(54) Ścisk stolarski
- (Y1) (11) 39705 (41) 82 01 08 3 (51) B25B 13/04  
(225408) B25B 13/16  
(21) 73271 (22) 80 07 01  
(72) Kopaczyński Zbigniew  
(73) Kopaczyński Zbigniew, Wrocław  
(54) Klucz oczkowy
- (Y1) (11) 39725 (41) 84 05 21 3 (51) B25B 25/00  
B25D 50/2  
F04D 29/30  
(21) 70875 (22) 83 08 17  
(72) Lubszyk Bolesław, Nowacki Wojciech, Surowiec Marian, Wierzbicki Aleksander  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o. Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technicznych. Poznań  
(54) Zagniatarka złącza
- (Y1) (11) 39731 (41) 84 09 24 3 (51) B26D 3/26  
(21) 71582 (22) 83 12 23  
(72) Cichoracki Jerzy, Jedrych Marok  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych „Wuteh”, Piotrków Trybunalski  
(54) Przystawka do szatkowania
- (Y1) (11) 39702 (41) 85 05 07 3 (51) B28B 3/00  
(21) 72928 (22) 84 07 10  
(72) Dziubek Edward, Neigler Jan, Plotecki Andrzej, Kriger Lesław, Pliczek Karol, Snarski Piotr, Szmidt Florian  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Prasa hydrauliczna pionowa do prasowania specjalnych kształtek ceramicznych, zwłaszcza do kształtek z otworem
- (Y1) (11) 39709 (41) 83 12 19 3 (51) B28B 7/04  
(236775)  
(21) 74198 (22) 82 06 04  
(72) Wiaderek Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do formowania elementów siatkobetonowych
- (Y1) (11) 39730 (41) 85 01 16 3 (51) B61B 11/00  
(21) 71309 (22) 83 11 10
- (72) Kubica Józef  
(73) Zakłady Sprzętu Sportowego „Polsport”, Bielsko-Biała  
(54) Wyciąg narciarski zaczepowy
- (Y1) (11) 39714 (41) 83 12 05 3 (51) B61G U/OS  
B61D 11/00  
(21) 70012 (22) 83 03 04  
(72) Lang Ernest, Jaskólecki Jan, Słania Sykstus  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom  
(54) Kopalniany wóz urobkowy
- (Y1) (11) 39728 (41) 84 07 16 3 (51) B62B 3/02  
(21) 71141 (22) 83 10 10  
(72) Koprowski Kazimierz, Kozłowski Edward  
(73) Zakłady Mięsne, Mława  
(54) Wózek transportowy
- (Y1) (U) 39715 (41) 84 02 13 3 (51) B65B 43/50  
A22C 25/06  
(21) 70355 (22) 83 05 02  
(72) Lomper Jerzy, Kołosiński Krzysztof  
(73) Zakłady Rybne w Giżycku, Giżycko  
(54) Stół zamykarki puszek
- (Y1) (11) 39755 (41) 83 11 21 3 (51) B65D 47/06  
(235737)  
(21) 73911 (22) 82 03 30  
(72) Wawrzyszko Wiesław K., Stępkowski Jan  
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Biuro Konstruktynologiczne, Koszalin  
(54) Pokrywa pojemnika, zwłaszcza do dozowania materiałów lejnych
- (Y1) (11) 39741 (41) 84 12 03 3 (51) B66C 1/30  
(21) 71955 (22) 84 02 20  
(72) Ławruczonis Jacek, Pietkiewicz Jerzy  
(73) Biuro Projektowo-Konstruktynologiczne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”. Warszawa  
(54) Chwytnak samozaciskowy
- (Y1) (11) 39687 (41) 84 07 16 3 (51) B66C 23/62  
(21) 71133 (22) 83 10 07  
(72) Drzenska Stanisław, Sosna Edward  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Rama obrotowa nadwozia żurawia jezdniowego
- (Y1) (11) 39740 (41) 84 11 08 3 (51) C02F 1/48  
(21) 71865 (22) 84 02 03  
(72) Szkatuła Antoni, Modrzewski Henryk, Suleżyński Marek, Bania Andrzej, Podolski Andrzej, Ratajezyk Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów „Chemadex”. Kraków; Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków  
(54) Aparat do magnetycznej obróbki wody
- (Y1) (11) 39737 (41) 84 10 22 3 (51) C03B 11/10  
(21) 71734 (22) 84 01 13  
(72) Kaczmarek Roman, Marczuk Bogusław, Borkowski Andrzej, Magierowski Mirosław  
(73) Żagańskie Huty Szkła, Hłowa  
(54) Forma do kształtowania kolnierzy słoic
- (Y1) (11) 39713 (41) 83 09 12 3 (51) C04B 1/08  
(21) 69514 (22) 82 12 01

- (72) Słoniecki Jan, Dutkowski Jerzy  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź  
 (54) Gaśnik wapna
- (Y1) (11) **39727** (41) 84 07 30 3 (51) C10B 33/04  
 (21) 71134 (22) 83 10 07  
 (72) Orszulik Eugeniusz  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Przyrząd do wycinania koks z retorty koksowniczej
- (Y1) (11) **39658** (41) 83 10 24 3 (51) C25D 17/14  
 (21) 69783 (22) 83 01 20  
 (72) Lewandowska Zofia  
 (73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Polonus”, Bytom  
 (54) Ręczna elektroda do wytwarzania galwanicznej powłok metalowej
- (Y1) (11) **39693** (41) 85 02 13 3 (51) E04B 1/80  
 F28F 0/20  
 (21) 72506 (22) 84 05 10  
 (72) Dobrowolska-Naruda Eleonora  
 (73) Przedsiębiorstwo Robót Izolacyjnych, Wrocław  
 (54) Ekran cieplny
- (Y1) (11) **39668** (41) 85 03 12 3 (51) E04C 2/50  
 E04B 5/00  
 (21) 72707 (22) 84 06 07  
 (72) Podkrólewicz Jan, Warszawski Włodzimierz, Pattke Edmund  
 (73) Bydgoski Kombinat Budowlany „Wschód”, Bydgoszcz  
 (54) Płyta dachowa korytkowa
- (Y1) (11) **39719** (41) 84 03 26 3 (51) E05F 15/16  
 (21) 70633 (22) 83 06 22  
 (72) Kowalski Józef, Jakóbczyk Zdzisław, Szafranski Leszek  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Papierniczego, Łódź  
 (54) Zespół napędowy do unoszenia ściany ruchomej w suszarkach maszyn papierniczych
- (Y1) (11) **39735** (41) 83 08 15 3 (51) E06B 3/66  
 (234911))  
 (21) 73795 (22) 82 02 02  
 (72) Jabłkowski Janusz  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Szyba zespolona
- (Y1) (11) **39701** (41) 85 06 04 3 (51) E21C 29/00  
 E21C 35/00  
 E21C 31/12  
 (21) 72870 (22) 84 07 02  
 (72) Błażewicz Andrzej, Cyruł Jakub, Gajda Eugeniusz, Plinta Reinhard  
 (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Kombajn węglowy
- (Y1) (11) **39734** (41) 85 01 16 3 (51) E21D 11/30  
 (21) 72306 (22) 84 04 06  
 (72) Homel Jan, Laboński Stanisław, Pacheński Krzysztof  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Łącznik elementów spagowych i ociosowych zamkniętej obudowy górniczej
- (Y1) (11) **39750** (41) 85 03 12 3 (51) E21D 23/08  
 E21F 13/08  
 (21) 72693 (22) 84 06 05  
 (72) Słyś Tadeusz
- (73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
 (54) Belka przesuwana zmechanizowanej obudowy górniczej
- (Y1) (11) **39666** (41) 84 12 17 3 (51) F01N 1/02  
 (21) 72060 (22) 84 03 07  
 (72) Pachon Wiesław  
 (73) Pachon Wiesław, Siemianowice  
 (54) Tłumik rezonanso wo-refleksyjny
- (Y1) (11) **39675** (41) 83 11 07 3 (51) F03D 3/06  
 (240031)  
 (21) 74753 (22) 83 01 04  
 (72) Czajewski Jacek  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Turbina, zwłaszcza wietrzna
- (Y1) (11) **39691** (41) 85 01 16 3 (51) F16B 21/18  
 B65G 17/30  
 (21) 72273 (22) 84 04 05  
 (72) Rosochański Jan, Lipiński Franciszek, Zachara Andrzej  
 (73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Pierścień osadczy
- (Y1) (11) 39748 (41) 85 02 27 3 (51) F16D 3/58  
 (21) 72613 (22) 84 05 25  
 (72) Sierant Zbigniew, Oglaza Bolesław, Łach Mirosław, Szczęsny Ryszard  
 (73) Łódzkie Zakłady Przemysłu Bawełnianego im. Obrońców Pokoju „Uniontex”, Łódź  
 (54) Sprzęgło podatne
- (Y1) (11) 39685 (41) 84 11 19 3 (51) F16J 15/18  
 (21) 71906 (22) 84 02 13  
 (72) Pawlak Bolesław  
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
 (54) Uszczelnienie czolowe wałów obrotowych, zwłaszcza wałów pomp wirowych
- (Y1) (U) **39720** (41) 84 03 26 3 (51) F16K 1/18  
 F24F 13/15  
 (21) 70639 (22) 83 06 24  
 (72) Krzepina Edward, Smolka Jerzy, Żurek Czesław  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza OPAM, Katowice  
 (54) Zawór odcinający wielopłaszczyznowy
- (Y1) (11) **39667** (41) 85 01 16 3 (51) F16K 11/08  
 F16K 5/04  
 (21) 72322 (22) 84 04 11  
 (72) Buchole Roman, Osłowski Ludomir  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
 (54) Zawór trójdrogowy
- (Y1) (11) **39661** (41) 84 02 13 3 (51) F16K 17/04  
 (21) 70376 (22) 83 05 05  
 (72) Węgrzyński Stanisław  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Sanocki Zakład Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok  
 (54) Wysokociśnieniowy zawór bezpieczeństwa dla cieczy zwłaszcza dla cieczy szkodliwych

- (Y1) (11) **39676** (41) 83 10 10 3 (51) F16K 17/04  
F21L 23/00  
(21) 69517 (22) 82 12 03  
(72) Kucharczyk Adam, Mironowicz Władysław, Mitas Stefan  
(73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”,  
Tarnowskie Góry  
(54) Zawór bezpieczeństwa w przenośnej lampie górniczej
- (Y1) (11) **39729** (41) 84 08 13 3 (51) F16K 17/14  
C08G 69/14  
(21) 71296 (22) 83 11 09  
(72) Niedźwiecki Witold, Thel Antoni, Sielowiec Leszek, Faści-  
szewski Bolesław, Skibiński Janusz, Wujec Stanisław, Sakówicz  
Zdzisław  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „Stilon”, Gorzów Wielko-  
polski  
(54) Zestaw zabezpieczający przed nadmiernym ciśnieniem me-  
dium krzepnącego w temperaturze otoczenia
- (Y1) (11) **39660** (41) 83 12 19 3 (51) F16L 19/03  
F16L 33/24  
(21) 70079 (22) 83 03 18  
(72) Dalkiewicz Jan, Lewandowski Andrzej, Łuczak Mirosław  
Mareczak Andrzej  
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Strzegowo  
(54) Złącze do przewodów elastycznych, zwłaszcza, gumowych
- (Y1) (11) **39745** (41) 85 01 30 3 (51) F16L 55/10  
(21) 72403 (22) 84 04 24  
(72) Treła Jan, Tymaczkowski Marian  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec,  
(54) Zaśllepka otworu gwintowanego
- (Y1) (11) **39732** (41) 84 10 08 3 (51) F21Q 3/00  
H01R 33/00  
(21) 71682 (22) 84 01 04  
(72) Plebański Jerzy, Bejnar Józef  
(73) Plebański Jerzy, Bejnar Józef, Poznań  
(54) Lampka sygnalizacyjna
- (Y1) (11) **39688** (41) 84 11 08 3 (51) F23N 5/06  
G05D 23/12  
(21) 71811 (22) 84 01 25  
(72) Beresiński Zenon, Siek Edward, Sadek Jan, Idasiak Wiesław,  
Morawski Romuald, Brzozowski Władysław, Majszczyk Andrzej,  
Galas Sylwester  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wytrobów Instalacyjno-Sa-  
nitarnych i Grzewczych, Radom  
(54) Regulator temperatury
- (Y1) (11) **39663** (41) 84 08 27 3 (51) F24C 5/14  
F23Q 5/00  
(21) 71332 (22) 83 11 16  
(72) Średnicki Roman  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Wrozamet”, Wrocław  
(54) Pokrętło, zwłaszcza do jednoczesnego uruchomienia kurka  
gazowego i generatora zapalacza gazu
- (Y1) (11) **39686** (41) 84 11 19 3 (51) F27B 3/22  
(21) 71908 (22) 84 02 13  
(72) Węgrzyk Alojzy, Spalek Józef, Pionka Alojzy, Krzykowski  
Jan  
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska,  
(54) Węzeł rozrządu powietrzno-spalinowego pieca martenow-  
skiego
- (Y1) (11) **39754** (41) 83 05 09 3 (51) F28D 7/04  
(233738)  
(21) 74571 (22) 81 11 06  
(72) Koldras Andrzej, Pyka, Józef, Cieślak Gerard, Pieczyk  
Józef, Dobner Lesław, Zub Ryszard  
(73) Zakład Doświadczalny przy Zakładach Urządzeń Chemicz-  
nych „Metalechem”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Chłodnica powietrzna oleju
- (Y1) (11) **39674** (41) 82 04 26 3 (51) F28F 25/02  
(227401) B01D 3/22  
(21) 74624 (22) 80 10 20  
(72) Strzolski Józef, Siudak Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych  
Obiektów Przemysłowych „Chemadex” w Warszawie, Oddział  
w Krakowie, Kraków  
(54) Płyta barbotażowa z kierowanym przepływem
- (Y1) (11) **39700** (41) 85 04 24 3 (51) G01C 3/00  
G01B 3/18  
(21) 72835 (22) 84 06 28  
(72) Mertas Jan  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Dystansometr mikrometryczny
- (Y1) (11) **39698** (11) 85 04 24 3 (51) G01C 3/20  
G01B 3/08  
(21) 72833 (22) 84 06 28  
(72) Mertas Jan, Wojs-Terlecka Ewa  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Dystansometr szybowy teleskopowy
- (Y1) (11) **39699** (41) 85 04 24 3 (51) G01C 3/20  
G01B 3/06  
(21) 72834 (22) 84 06 28  
(72) Opalka Krzysztof, Wojs-Terlecka Ewa  
(73) Politechnika Śląska im. w. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Dystansometr szybowy
- (Y1) (11) **39672** (41) 81 06 19 3 (51) G01L 1/20  
(220289) G01B 7/18  
(21) 74305 (22) 79 12 10  
(72) Czwał Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Element do kompensacji błędów temperaturowych, zwłasz-  
cza zera i czułości, tensometrycznego przetwornika oporowe-  
go
- (Y1) (11) **39703** (41) 85 05 07 3 (51) G01L 19/08  
B60Q 1/44  
H01H 35/24  
(21) 72973 (22) 84 07 18  
(72) Karczmarczuk Władysław, Ko walczyk Janusz, Ko walczyk  
Witold, Pawlina Waclaw  
(73) Spółdzielnia Inwalidów, Radzyń Podlaski  
(54) Czujnik sygnalizacyjny spadku ciśnienia, zwłaszcza do  
układów pneumatycznych w ciągnikach
- (Y1) (11) **39707** (41) 82 09 27 3 (51) G01M 3/18  
(230356)  
(21) 73962 (22) 81 03 26  
(72) Gałka Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego  
„Energopol”, Ozarów Mazowiecki  
(54) Elektroda dzielona, odchylana z wkładkami dzielonymi  
wymiernymi, zwłaszcza do kontroli szczelności powłoki kabla

- (Y1) (11) **39677** (41) 83 12 19 3 (51) G01N 3/04  
(21) 70062 (22) 83 03 14  
(72) Köhsling Juliusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych „Chemkop”, Kraków  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości skal na rozciąganie
- (Y1) (11) **39744** (41) 85 01 30 3 (51) G01N 3/32  
F02M 65/00  
(21) 72307 (22) 84 04 10  
(72) Tarkowski Piotr, Waga Adam, Wiechecki Wiesław  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej na naprężenia kontaktowe powierzchni stożkowych, zwłaszcza rozpylaczy silników z zapłonem samoczynnym
- (Y1) (11) **39711** (41) 83 02 28 3 (51) G01N 31/08  
(232789) B01L 9/06  
(21) 74587 (22) 81 08 25  
(72) Pręgoski Zbigniew, Głowacki Andrzej, Korsak Arkadiusz, Lubowicz Agnieszka, Kościelny Andrzej, Żyłewicz Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kasetka do próbek, napełnianych w kolektorze frakcji
- (Y1) (11) **39742** (41) 85 01 02 3 (51) G01R 1/06  
G01R 31/36  
(21) 72130 (22) 84 03 19  
(72) Donder Zbigniew  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Końcówka pomiarowa
- (Y1) (11) **39664** (41) 85 03 26 3 (51) G01V 3/08  
(21) 71615 (22) 83 12 29  
(72) Zmarzłowski Edward, Sałaciński Tadeusz, Dzwonkowski Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa  
(54) Lokalizator, zwłaszcza elektrycznych linii kablowych
- (Y1) (11) **39736** (41) 84 01 16 3 (51) G01W 1/14  
(240978) G01N 5/02  
(21) 74324 (22) 83 03 09  
(72) Bac Stanisław, Jangas Jan M.  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Urządzenie do pomiaru i rejestracji zmian masy, zwłaszcza niektórych elementów bilansu wodnego
- (Y1) (11) **39695** (41) 85 04 09 3 (51) G09F 3/10  
(21) 72817 (22) 84 00 25  
(72) Czerwiński Andrzej, Skrzypczak Maria  
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Introl”, Poznań  
(54) Ochronna nalepka adresowa
- (Y1) (11) **39696** (41) 85 04 09 3 (51) G09F 3/10  
(21) 72818 (22) 84 06 25  
(72) Czerwiński Andrzej, Skrzypczak Maria  
(73) Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Introl”, Poznań  
(54) Ochronna nalepka adresowa
- (Y1) (11) **39671** (41) 81 10 16 3 (51) G09F 9/33  
(223344)  
(21) 73949 (22) 80 04 09  
(72) Jaromiński Jarosław  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Półprzewodnikowy wskaźnik cyfrowy
- (Y1) (11) **39673** (41) 83 05 23 3 (51) G11B 7/22  
(233802) B24B 41/06  
B25B 11/00  
(21) 74320 (22) 81 11 13  
(72) Kudła Leszek, Strawiński Leszek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Uchwyt obróbkowy głowic magnetofonowych
- (Y1) (11) **39710** (41) 81 09 04 3 (51) H01C 1/02  
(222307)  
(21) 74307 (22) 80 02 27  
(72) Luśniak-Wójcicka Danuta, Godzik Ryszard, Politowicz Wojciech, Nowak Stanisław, Lepiarz Zdzisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów, Kraków  
(54) Rezystor izolowany
- (Y1) (11) **39718** (41) 8403 26 3 (51) H01R 13/02  
(21) 70628 (22) 83 06 21  
(72) Zblewski Eugeniusz  
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Gniazdo słuchawkowe
- (Y1) (11) **39704** (41) 85 02 27 3 (51) H01R 15/02  
(21) 73249 (22) 84 09 13  
(72) Zblewski Eugeniusz  
(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Złącze jednostykowe
- (Y1) (11) **39684** (41) 85 04 24 3 (51) H02B 1/08  
H05K 5/00  
(21) 71109 (22) 83 09 30  
(72) Gilewski Tadeusz  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Skrzynka zasilająca do zasilania płyt wulkanizacyjnych
- (Y1) (11) **39749** (41) 85 03 26 3 (51) H02G 5/00  
H01R 4/30  
(21) 72665 (22) 84 06 04  
(72) Tuhowski Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Elektryfikacji i Technicznej Obsługi Rolnictwa „Eltor”, Poznań  
(54) Uchwyt szynowy dociskowy
- (Y1) (11) **39697** (41) 85 03 26 3 (51) H02K 5/136  
(21) 72819 (22) 84 06 25  
(72) Kidoń Ryszard, Szeloch Alina, Olszowski Paweł, Miemczok Jerzy  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Alternator ognioszczelny
- (Y1) (11) **39692** (41) 85 01 10 3 (51) H03J 1/00  
H03L 3/00  
(21) 72284 (22) 84 04 09  
(72) Gryz Marian, Żelichowski Jan  
(73) Zakład Opracowań i Produkcji Aparatury Xaukowej „ZO-PAN”, Warszawa  
(54) Mechanizm wobulacji
- (Y1) (11) **39670** (41) 85 05 07 3 (51) H05K 5/04  
(21) 73044 (22) 84 08 01  
(72) Bakalarczyk Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Sterowania. Napędów, Toruń  
(54) Obudowa urządzenia elektronicznego, zwłaszcza jednopłytkowego

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	
A01B	51/02	39683	B61D 11/00	39714*
A01C	3/06	39680	B61G 11/08	39714
A01K	47/06	39722	B62B 3/02	39728
A22C	25/06	39715*	B62D 49/06	39683*
A47B	19/04	39717	B65B 43/50	39715
A47B	57/08	39690	B65D 47/06	39755
A47J	51/01	39657	B65G 1 7/30	39691*
A47L	1/08	39682	B66C 1/30	39741
A61B	17/16	39716	B66C 23/62	39687
A61B	17/18	39716*	C02F 1/48	39740
A61B	17/18	39724	C03B 11/10	39737
A61G	1/06	39723	C04B 1/08	39713
A62B	9/02	39678	C08G 69/14	39729*
A63H	17/00	39679	C10B 33/04	39727
A63H	17/00	39681	C25D 17/14	39658
B01D	3/22	39674*	E04B 1/80	39693
B01D	15/08	39708	E04B 5/00	39668*
B01L	9/02	39712	E04C 2/50	39668
B01L	9/06	39711*	E05F 15/16	39719
B02C	7/02	39726*	E06B 3/66	39735
B02C	9/02	39726	E21C 29/00	39701
B05B	5/04	39659	E21C 31/12	39701*
B05B	3/00	39682*	E21C 35/00	39701*
B08B	3/02	39721	E21D 11/30	39734
B08B	9/08	39721*	E21D 23/08	39750
B08B	15/00	39669	E21F 13/08	39750*
B21C	3/14	39706	F01N 1/02	39666
B21C	3/21	39694	F02M 65/00	39744*
B21D	29/04	39665	F03D 3/06	39675
B21J	15/38	39751	F04D 29/60	39725*
B23B	15/16	39733	F16B 21/18	39691
B23B	23/04	39747	F16D 1/00	39680*
B23B	27/14	39738	F16D 3/58	39748
B23B	27/14	39739	F16J 15/18	39685
B23B	27/16	39754	F16K 1/18	39720
B23B	31/00	39662	F16K 5/04	39667*
B23B	47/26	39743	F16K 11/08	39667
B23B	51/08	39746	F16K 1 7/04	39661
B23C	3/12	39733*	F16K 17/04	39676
B23D	37/04	39752	F16K 17/16	39729
B23K	9/00	39753	F16L 19/03	39660
B23K	37/00	39669*	F16L 33/24	39660*
B23Q	3/12	39662*	F16L 55/10	39745
B23Q	17/04	39743*	F21L 23/00	39676*
B24B	41/06	39673*	F21Q 3/00	39732
B25B	5/02	39689	F23N 5/06	39688
B25B	11/00	39673*	F23Q 5/00	39663*
B25B	13/04	39705	F24C 5/14	39663
B25B	13/16	39705*	F24F 13/15	39720*
B25B	25/00	39725	F27B 3/22	39686
B25J	5/02	39725*	F28D 7/04	39756
B26I	3/26	39731	F28F 9/20	39693*
B23B	3/00	39702	F28F 25/02	39674
B28B	7/04	39709	G01B 3/06	39699*
B30B	1/32	39694*	G01B 3/08	39698*
B60Q	1/44	39703*	G01B 3/18	39700*
B61B	11/00	39730	G01B 7/18	39672*

1	2	1	2	
G01C	3/00	39700	G09F 3/10	39696
G01C	3/20	39698	G09F 9/33	39971
G01C	3/20	39699	G11B 7/22	39673
G01L	1/20	39672	H01C 1/02	39710
G01L	19/08	39703	H01H 35/24	39703*
G01M	3/18	39707	H01R 4/30	39746*
G01N	3/04	39677	H01R 13/02	39718
G01N	3/32	39744	H01R 15/02	39704
G01X	5/02	39736*	H01R 33/00	39732*
G01N	31/08	39708*	H02B 1/08	39684
G01N	31/08	39711	H02G 5/00	39749
G01R	1/06	39742	H02K 1/136	39697
G01R	31/36	39742*	H02K 7/18	39753*
G01V	3/08	39664	H03J 1/06	39692
G01W	1/14	39736	H03L 3/00	39692*
G05D	23/12	39688*	H05K 5/00	39684*
G09F	3/10	39695	H05K 5/04	39670

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
39657	A47J 51/01	39676	F16K 17/04
39658	C25D 17/14	39676*	F21L 23/00
39659	B05B 5/04	39677	G01N 3/04
39660	F16L 19/03	39678	A62B 9/02
39660*	F16L 33/24	39679	A63H 17/00
39661	F16K 17/04	39680	A01C 3/06
39662	B23B 31/00	39680*	F16D 1/00
39662*	B23Q 3/12	39681	A63H 17/00
39663	F24C 5/14	39682	A47L 1/08
39663*	F23Q 5/00	39682*	B08B 3/00
39664	G01V 3/08	39683	A01B 51/02
39665	B211) 19/04	39683*	B62D 49/06
39666	F01N 1/02	39684	H02B 1/08
39667	F16K 11/08	39684*	H05K 5/00
39667*	F16K 5/04	39685	F16J 15/18
39668	E04C 2/50	39686	F27B 3/22
39668*	E04B 5/00	39687	B66C 23/62
39669	B08B 15/00	39688	F23N 5/06
39669*	B23K 37/00	39688*	G05D 23/12
39670	H05K 5/04	39689	B25B 5/02
39671	G09F 9/33	39690	A47B 57/08
39672	G01L 1/20	39691	F16B 21/18
39672*	G01B 7/18	39691*	B65G 1 7/30
39673	G11B 7/22	39692	H03J 1/06
39673*	B24B 41/06	39692*	H03L 3/00
39673*	B25B 11/00	39693	E04B 1/80
39674	F28F 25/02	39693*	F28F 9/20
39674*	B011) 3/22	39694	B21C 23/21
39675	F03D 3/06	39694*	B30B 1/32

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

Patrz indeks numerowy.



1		2		1		2	
39695	G09F	3/10	39725	B25B	25/00	69920	24/83
39696	G09F	3/10	39725*	B25D	5/02	70396	5/84
39697	H02K	5/13 <sup>6</sup>	39725*	F04I	29/60		71121
39698	G01C	3/20	39726	B02C	9/02		73283 (238826)
39698*	G01B	3/08	39726*	B02C	7/02		15/84
39699	G 1C	3/20	39727	C10B	33/04		19/83
39699*	G01B	3/06	39728	B62B	3/02		
39700	G 1C	3/00	39729	F16K	17/16		
39700*	G01B	3/18	39729*	C08G	69/14		
39701	E21C	29/00	39730	B61B	11/00		
39701*	E21C	35/00	39731	B26D	3/26		
39701*	E21C	31/12	39732	F21Q	3/00		
39702	B28B	3/00	39732*	H01R	33/00		
39703	G01L	19/08	39733	B23B	5/16		
39703*	B60Q	1/44	39733*	B23C	3/12		
39703*	H01H	35/24	39734	E21D	11/30		
39704	H01R	15/02	39735	E06B	3/66		
39705	B25B	13/04	39736	G01W	1/14		
39705*	B25B	13/16	39736*	G01N	5/02		
39706	B21C	3/14	39737	C03B	11/10		
39707	G01M	3/18	39738	B23B	27/14		
39708	B01D	15/08	39739	B23B	27/14		
39708*	G 1N	31/08	39740	C02F	1/48		
39709	B28B	7/04	39741	B66C	1/30		
39710	H01C	1/02	39742	G01R	1/06		
39711	G 1N	31/08	39742*	G01R	31/36		
39711*	B01L	9/06	39743	B23B	47/26		
39712	B01L	9/02	39743*	B23Q	17/04		
39713	C04B	1/08	39744	G01N	3/32		
39714	B61G	11/08	39744*	F02M	65/00		
39714*	B61D	11/00	39745	F16L	55/10		
39715	B65B	43/50	39746	B23B	51/08		
39715*	A22C	25/06	39747	B23B	23/04		
39716	A61B	17/16	39748	F16D	3/58		
39716*	A61B	17/18	39749	H02G	5/00		
39717	A47B	19/04	39749*	H01R	4/30		
39718	H01R	13/02	39750	E21D	23/08		
39719	E05F	15/16	39750*	E21F	13/08		
39720	F16K	1/18	39751	B21J	15/38		
39720*	F24F	13/15	39752	B23	37/04		
39721	B08B	3/02	39753	B23K	9/00		
39721*	B08B	9/08	39753*	H02K	7/18		
39722	A01K	47/06	39754	B23B	27/16		
39723	A61G	1/06	39755	B65D	47/06		
39724	A61B	17/18	39756	F28D	7/04		

## W Y K A Z I (Odmowy)

69920	24/83	71121	15/84
70396	5/84	73283 (238826)	19/83

## W Y K A Z II (Umorzenia)

68426	15/83	70962	14/84
69138	25/84	70982	14/84
69221	14/83	71009	14/84
69309	15/83	71413	18/84
69547	19/83	71427	19/84
69557	19/83	71549	20/84
69558	19/83	71631	21/84
69718	12 - 13/84	71664	21/84
69882	10/84	71686	21/84
69968	25/83	71803	23/84
70070	26/83	71806	23/84
70187	2/84	71875	23/84
70228	2/84	71963	25/84
70385	2/84	72008	25/84
70434	5/84	72481	4/85
70487	18/84	73266 (221201)	15/81
70573	1/84	73267 (221203)	15/81
70626	7/84	73574 (225629)	2/82
70634	7/84	73961 (230309)	20/82
70723	9/84		

230

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA  
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

*Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.*

35193 36054 36083 36253 37800 38392 39211 39227

231

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

*Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 72 ust. 1 pkt 1 lub art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.*

art. 72 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 82

35083 85 05 30

art. 72 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 82

28808	84 11 24	33017	84 11 13
29100	84 07 16	35197	84 11 25
29215	84 11 22	36332	84 11 22
30076	84 11 03		

229

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO,  
UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-  
NIA PRAWA OCHRONNEGO.

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego decyzja została wydana, oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

232

## REJESTRACJA

(Wsp. Nr 298 i 299, Nr 60151, od Nr 60181 do Nr 60266)

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

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

*Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-*

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

**298.** 1984.02.08. Zrzeszenie Przedsiębiorstw Produkcji Sprzętu Medycznego. Warszawa, Polska. Zrzeszenie Przedsiębiorstw państwowych. Towary: narzędzia, przyrządy, aparaty i urządzenia medyczne i weterynaryjne, szpitalne, wyposażenie metalowe gabinetów lekarskich, zabiegowych i sal operacyjnych; meble szpitalne z metalu i z częściowym zastosowaniem innych materiałów; wyroby do korekcji i ochrony wzroku; klasy 10 i 20.

OMEL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**299.** 1984.02.08 Zrzeszenie Przedsiębiorstw Produkcji Sprzętu Medycznego. Warszawa, Polska. Zrzeszenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: narzędzia, przyrządy, aparaty i urządzenia medyczne i weterynaryjne, szpitalne, wyposażenie metalowe gabinetów lekarskich, zabiegowych i sal operacyjnych; meble szpitalne z metalu i z częściowym zastosowaniem innych materiałów; wyroby do korekcji i ochrony wzroku; klasy 10 i 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60151.** 1983.11.29. A us i mont S.p.A. Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w przemyśle, nauce, fotografii, rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie, żywice sztuczne, żywice syntetyczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, cieczy, proszków, cieczy i past stosowane w przemyśle; nawozy naturalne, nawozy sztuczne; środki gaśnicze; substancje odpuszczające i preparaty chemiczne do lutowania; środki che-

miczne do konserwowania artykułów spożywczych; środki garbujące, kleje do celów przemysłowych; klasa 1.

SPINUVEX

**60181.** 1980.06.11. R.J. Reynolds Tobacco Company. Winston-Salem, Pn. Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tytoń i wyroby tytoniowe; artykuły dla palących; zapalki; klasa 34.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym i złotym oraz ich zestawieniach.

**60182.** 1981.02.13. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL” Warszawa-(C) kecie’ . Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samoloty lekkie i części zamienne, śmigła i części zamienne, urządzenia i aparatura, agrolotnicza wraz z częściami zamiennymi, lotniczy sprzęt specjalny, lotnicze wyposażenie naziemne i startowe; klasy 9 i 12.



**60183.** 1982.06.29. Polski Komitet Olimpijski. Warszawa, Polska. Prowadzenie działalności społ.-gosp. na fundusz Olimpijski. **Towary:** breloki, emblematy, krawaty, chustki, apaszki, długopisy, kalendarze; klasy 14, 16, 25, 26.



**60184.** 1982.12.03. CompuTEX Co., Ltd. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne, Elżbieta Thomas. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mikrokomputery, minikomputery, pamięci półprzewodnikowe do komputerów, monitory ekranowe do komputerów, klawiatury do komputerów, pamięci dyskowe, lampy elektryczne oświetleniowe (stojące i wiszące), filtry membranowe płaskie, filtry membranowe kapilarne, filtry powietrza; próbówki z tworzyw sztucznych oraz wyroby z tworzyw sztucznych dla medycyny; klasy 9, 10, 11.

**CompuTex**

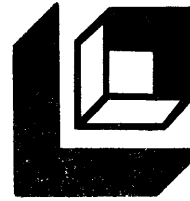
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

**60185.** 1982.12.03. CompuTEX Co., Ltd., Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne, Elżbieta Thomas. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mikrokomputery, minikomputery, pamięci półprzewodnikowe do komputerów, monitory ekranowe do komputerów, klawiatury do komputerów, pamięci dyskowe; lampy elektryczne oświetleniowe (stojące i wiszące); filtry membranowe płaskie, filtry membranowe kapilarne, filtry powietrza, próbówki z tworzyw sztucznych oraz wyroby z tworzyw sztucznych dla medycyny; klasy 9, 10 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym.

**60186.** 1983.01.11. Kieleckie Fabryki Mebli. Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble, klasa 21.



**60187.** 1983.02.09. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60188.** 1983.03.09. Andrzej Rudkiewicz. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręczne narzędzia i instrumenty, aparatura i urządzenia elektryczno, mechaniczne, jak również elektroniczne instalacje i oprawy oświetleniowe; pojazdy; wyroby poligraficzne i opakowania; meble; gry i zabawki; klasy 8, 9 11 12, 16, 20, 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60189.** 1983.04.05. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do opóźniania i przyspieszania wzrostu roślin; klasa 1.

CLIPPER

**60190.** 1983.04.20. Zakład Rzemieśniczy Elektroniki Samochodowej Krzysztof Tomczak i Jarosław Dybowski. Łódź, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroniczne regulatory napięcia alternatorów; klasa 9.

ERNA

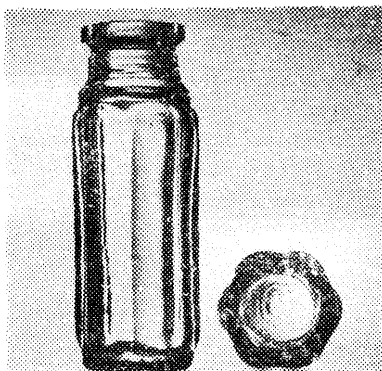
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60191.** 1983.04.28. „COSMEX”. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne. Michałowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne w szczególności kremy, perfumy, lakiery; klasa 3.

COSMEX  
COSMEX  
COSMEX  
COSMEX

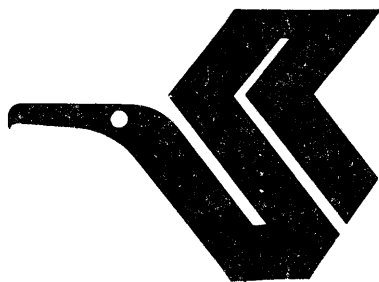
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60192.** 1983.05.20. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60193.** 1983.06.06. Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”. Olsztyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: opony samochodowe i traktorowe, ochraniacza do dętek; klasa 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60194.** 1983.06.13. „Polifarb” Cieczyńska Fabryka Farb i Lakerów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środek dekoracyjno-impregnujący, podkładowy do drewna; klasa 2.

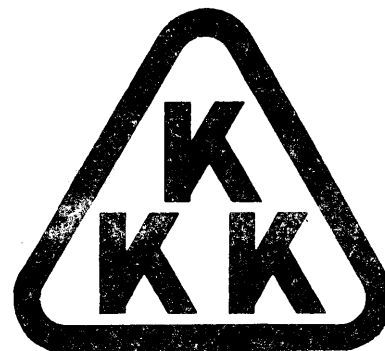
DREWNOCHRO P

**60195.** 1983.07.04. Spółdzielnia Pracy Gedania. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby z tworzyw sztucznych; artykuły gospodarstwa domowego jak sztuce, naczynia, pojemniki, przybory kuchenne; zabawki, gry, artykuły szkolne, ozdoby choinkowe oraz szkło laboratoryjne i użytkowe; klasy 16, 17, 21 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**69196.** 1983.08.02. Aktiengesellschaft Kühnle, Kopp & Rausch, Frankenthal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dmuchawy odśrodkowe, turbiny parowe, turbosprężarki doładowujące napędzane gazami spalinowymi przeznaczone do doładowywania silników spalinowych i silników spalinowych dla pojazdów lądowych, dmuchawy osiowe; klasy 7, 9 i 12.



**60197.** 1983.07.28. Fabryka Łożysk Tocznych „Iskra”. Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: świece zapłonowe, świece żarowe; klasa 12.



**60198.** 1983.07.28. Fabryka Łożysk Tocznych „Iskra”. Kielce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: świeco zapłonowe, świece żarowe; klasa 12.



**60199.** 1983.08.03. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny i pasty do czyszczenia, mycia i prania, środki dezynfekcyjne oraz środki do mycia ciała i włosów; klasa 3 i 5.

SONDA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60200.** 1983.08.03. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny i pasty do czyszczenia, mycia i prania, środki dezynfekcyjne oraz środki do mycia ciała i włosów; klasy 3 i 5.

T'S

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60201.** 1983.08.03. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Strem”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny i pasty do czyszczenia, mycia i prania, środki dezynfekcyjne oraz środki do mycia ciała i włosów; klasy 3 i 5.

INTAR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60202.** 1983.08.05. Stauffer Chemical Company. Westport, Connecticut, 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 robactwa; klasa 5.

TOUCHDOWN

**60203.** 1983.08.05. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, larwobójcze, grzybobójcze, herbicydy i pestycydy;

środki mięczakobójcze i nicieniobójcze; środki do okadzania ziemi; produkty i substancje weterynaryjne, środki przeciwczerwieniowe; środki do mycia i zanurzania zwierząt; klasa 5.

## RENEGADE

60204. Shell International Petroleum Company Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwczerwieniowe; preparaty weterynaryjne, lecznicze pasze dla zwierząt i środki uzupełniające do nich; pasze dla zwierząt oraz dodatki i uzupełnienia do nich; klasy 5 i 31.

## TOPOUT

60205. 1983.08.05. Fiat S.p.A. Turyn. Wiochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny rolniczo zwłaszcza kombajny zbożowe i maszyny do zbioru pasz, narzędzia i urządzenia (nie ręczne), części i akcesoria wyżej wymienionych towarów; traktory rolnicze na kołach i/lub gąsienicach, ich części i akcesoria do nich zawarte w klasie 12; klasy 7 i 12.

## FIATAGRI

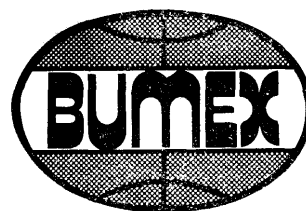
**60206.** 1983.08.05. Howard Machinery Public; Limited. Company. Harleston, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny kultywacyjne i części do nich; klasa 7.

PARAPLOW

60207. 1983.09.13. Pierwsz. 1983.05.23 (Stany Zjednoczone Ameryki). Diversified Products Corporation. Opelika, Alabama, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ręcznie kierowany, wieloczynnościowy, składany sprzęt do ćwiczeń gimnastycznych mianowicie urządzenie do wiosłowania nadające się do zmiany na urządzenie w postaci ławki do ćwiczeń oraz aparaty do wykonywania skłonów, przysiadów i do przerzutów kończyn nad głową; klasa 28.

**DP BodyTone**  
Fit for Life

60208. 1983.09.16. Przedsiębiorstwo Robót Budowlanych Przemysłu Węglowego. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki i dokumentacja; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

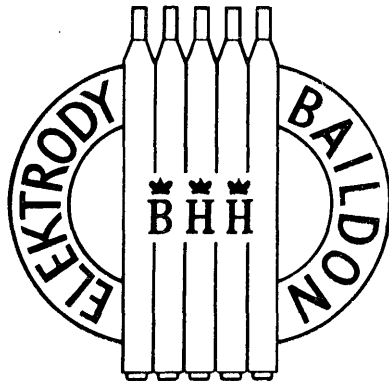
**60209.** 1083.09.21. SPOFA - spojené podniky pro zdravotnickou výrobu (Usines Pharmaceutiques Reunies). Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne przeznaczone dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; lekarstwa dla ludzi i zwierząt; klasy 1 i 5.

## ALESTRUM

**60210.** 1983.09.26. Pierwsz. 1983.04.06. (Jugosławia). LEK, tovarna farmacevtskih in kemienih izdelkov, N.s.o.l.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5,

## ERGOTENSID

**60211.** 1983.10.03. Huta Baildon. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrody otulono; klasa 6.



Ochrony znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60212.** 1983.10.04. Roussel Uclaf. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne i dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

## COLTRAMYL

**60213.** 1983.10.04. Roussel Uclaf. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; produkty dietetyczne dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

## SURGAM

**60214.** 1983.10.05. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do mycia i prania, bielenia, czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## PAMIX

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60215.** 1983.10.05. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i prania, bielenia, czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## SZRON

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60216.** 1983.10.05. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i prania, bielenia, czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## PIKOLO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60217.** 1983.10.05. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i prania, bielenia i czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## FRAJDA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60218.** 1983.10.05. Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Paczków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do mycia i prania, bielenia, czyszczenia oraz mydła; klasa 3.

## KOSMAL

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60219.** 1983.10.05. Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe. Świdnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: nawozy magnezjowe; klasa 1.

## ROLMAG

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60220.** 1983.10.05. Schott Ruhrglas GmbH. Bayreuth. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: rurki szklane do produkcji ampulek i buteleczek; klasa 10.

## DENSOCAN

**60221.** 1983.10.06. Spolek pro chemickou a hutni Výrobu, národní podnik. Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki odtłuszczające i piorące dla przemysłu tekstylnego oraz środki do namaczania stosowane przy bieleniu bawełny; klasa 3.

## HYDROCOL

**60222.** 1983.10.17. American Cyanamid Company (Maine Corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dodatki do pasz zwierzęcych i leczniczo dodatki do pasz; klasa 5 i 31.

## CYGRO

**60223.** 1983.10.19. Shell International Petroleum Co., Ltd., Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owado-, larwo-, grzybobójcze; herbicydy, pestycydy, preparaty do zabijania owadów i niszczenia chwastów; klasa 5.

## AZOMYL

**60224.** 1983.10.19. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „Polonus”. Bytom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki przeciwkorozyjne w tym zestawy środków przeciwkorozyjnych; szpachlówki; klasa 2.

## ANTIRUST

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60225.** 1983.10.21. Parfums Christian Dior. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, mydła, szminki, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

## POISON

**60226.** 1983.10.24. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg/Lahn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instrumenty lekarskie; klasa 10.

## Pantaject

**60227.** 1983.10.24. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg/Lahn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

## Beriplast

**60228.** 1983.10.25. Syntex Pharm. AG. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i hi-

gieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

## MASTERIL

**60229.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów\*. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## DAGMARA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60230.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## NORA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60231.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych, w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## MARIOLA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60232.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## FATIMA.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60233.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## MILORD

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60235.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## TAMBURINO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60236.** 1983.11.02. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki kosmetyczne do pielęgnacji ciała; klasa 3.

## CASANOVA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60237.** 1983.11.09. Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczna i elektroniczna aparatura pomiarowa oraz urządzenia laboratoryjne; systemy pomiarowe w tym z zastosowaniem komputerów i elementy systemów pomiarowych, przyrządy elektroniczne do wytwarzania funkcji czasowych, elektroniczna aparatura pomiarowa dla serwisu radio-telewizyjnego i urządzeń radiokomunikacji, przyrządy pomocnicze do elektrycznej i elektronicznej aparatury pomiarowej oraz przybory i wyposażenie do nich; wzorce źródła napięcia i prądu stałego i zmiennego; obwody i elementy obwodów w tym płytki obwodów drukowanych i moduły układowe; druki i dokumentacja techniczna; klasy 9 i 16.

## MERATRON

**60238.** 1983.11.08. The British Petroleum Company, p.l.c. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane jako płyny zapobiegające zamarzaniu, przemysłowe substancje przeciwoblodzeniowe do użytku w przemyśle samochodowym, instalacje centralnego ogrzewania, obwody chłodnicze; klasa 1.

## NAPGEL

**60239.** 1983.11.23. Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Meratronik”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczna i elektroniczna aparatura pomiarowa oraz urządzenia laboratoryjne; systemy pomiarowe w tym z zastosowaniem komputerów i elementy systemów pomiarowych; przyrządy elektryczne do wytwarzania funkcji czasowych, elektroniczna aparatura pomiarowa dla serwisu radio-telewizyjnego i urządzeń radiokomunikacji, przyrządy pomocnicze do elektrycznej i elektronicznej aparatury pomiarowej oraz przybory i wyposażenie do nich; wzorce źródła napięcia i prądu stałego i zmiennego; obwody i elementy obwodów w tym płytki obwodów drukowanych i moduły układów; druki i dokumentacja techniczna; klasa 9, 16.



**60240.** 1983.12.09. Smith Kline & French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** weterynaryjne i higieniczne preparaty, substancje farmaceutyczne; klasa 5.

## RHEUMAURA

**60241.** 1983.12.09. Smith Kline & French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, Wielka Brytania. Wytwarzanie

i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** weterynaryjne i higieniczne preparaty, substancje farmaceutyczne; klasa 5.

## MONOCTD

**60242.** 1983.12.09. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „CERPOL” Janusz Gerj, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samostery do jachtów pełnomorskich; klasa 12.

## CAPEOLE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60243.** 1983.12.13. The British Petroleum Company p.l.c. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych i leśnych; produkty do konserwowania środków żywnościowych i utrzymywania ich świeżości; żywice sztuczne i syntetyczne; plastiki w postaci proszków, granulek, wiórków, płatków, past i cieczy, składników rozproszonych i żeli do celów przemysłowych; cieczy rozpylające z zastosowaniem w ogrodnictwie; oleje do farbowania imbirem i garbowania skóry; gaz (nie paliwo gazowe) otrzymywane z ropy naftowej; maść sadownicza; powierzchniowo czynne środki, środki emulgujące, rozpuszczalniki, cieczy i preparaty odłuszczone do celów przemysłowych; substancje i płyny hydrauliczne (nie będące olejami) przeciwoblodzeniowe i przeciwmgielne; substancje zapobiegające zamarzaniu; cieczy chłodzące do silników, preparaty ułatwiające wyjmowanie z form odlewów; preparaty chemiczne stosowane jako dodatki do paliw, olejów smarowych, cementu i betonu; kleje do celów przemysłowych; plastyfikatory; klasa 1.



**60244.** 1983.12.33. Starogardzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Starogard Gdański, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 0.

## STARAMI!

**60245.** 1983.12.22. Sopotkie Zakłady Przemysłu Maszynowego. Gdańsk, Oliwa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny, urządzenia i linie do obróbki i przetwórstwa drewna i materiałów drewnopochodnych, a w tym: linie okleinowania, automatyczne linie okleinowania, linie okleinowania do małych elementów, prasy hydrauliczne do okleinowania i sklepania, prasy hydrauliczne



blokowe, prasy hydrauliczne do tłoczenia, urządzenia podające, odbierające do linii okleinowania, szlifierki do obróbki płaszczyzn, agregaty grzewcze elektryczne, olejowe do pras hydraulicznych, agregaty pompowe do pras hydraulicznych, napędy hydrauliczno do pras, prasy do płyt wiórowych i innych lignocelulozowych; klasa 7.

SOMA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono wo wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60246.** 1983.12.27. Przedsiębiorstwo Produkcji Rynkowej i Eksportowej „Servisco”. Jaktorów-Brzózki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyny do mycia naczyń, proszki do czyszczenia urządzeń sanitarnych i garnków, płyny do prania wełny, płyny do ręcznego prania dywanów, obić tapicerskich wykładzin podłogowych, płyny do kąpieli, dezodoranty, płyny przed i po goleniu, kremy kosmetyczne i ochronne, śmietanki i mleczka kosmetyczne, kosmetyka kolorowa (cienie do powiek, tusze do rzęs, lakiery i emalie do paznokci, róże do policzków w kremie i pudrze), wody kolońskie, perfumy, wody toaletowe, toniki, płyny do mycia konwi, płyny do mycia WC; klasy 3 i 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, granatowym i czarnym.

**60247.** 1982.10.22. Przedsiębiorstwo Usług Consultingowych „WADECO”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja techniczna; klasa 16.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**60248.** 1982.10.22. Politechnika Warszawska. Centrum Uczelniano-Przemysłowe Metrologii i Systemów Pomiarowych. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przepływomierze wibracyjne, czujniki przepływomierzy wibracyjnych, przetworniki przepływomierzy wibracyjnych, elementy wyposażenia przepływomierzy; klasa 9.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60249.** 1983.02.14. Przedsiębiorstwo Inicjatyw Artystycznych INTER-ART Sp. z o.o. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nagrania

fonograficzne, filmy, dzieła sztuki i wyroby rękodzieła artystycznego, takie jak: malarstwo, grafika, meble, ceramika, szkło, tkaniny artystyczne, metaloplastyka, dokumentacja usług artystycznych; klasy 6, 9, 14, 16, 20, 21 i 24.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach białym, czarnym i granatowym.

**60250.** 1983.06.14. Zakłady Przemysłu Wełnianego im. A. Zmożka „Relana”. Bielsko-Biala, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szarpanka, wata krawiecka, wata koldrowa, włókniny przesywane, przędziny chodnikowe; klasy 22, 24 i 27.

RELANA

**60251.** 1983.07.21. Pierwsz. 1983.01.25 (Wiochy). Perna Remo, Perna Tonino. Isernia, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dzinsy, wszelkiego rodzaju wyroby trykotarskie, szorty, płaszcze, kurtki skórzane i z materiału, spodnie, płaszcze przeciwdeszczowe, pończochy, obuwie sportowe; klasa 25.



**60252.** 1983.08.05. Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „Agros”. Warszawa, Polska, przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. **Towary:** wyroby spirytusowe; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

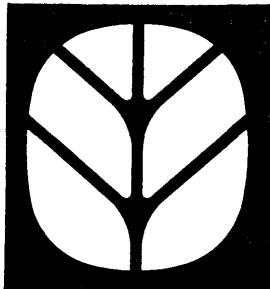
**60253.** 1983.08.05. Dunlop Holdings plc. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** opony do kół pojazdów; klasa 12.

DUNLOP SP SPORT

**60254.** 1983.08.05. Sterwin Aktiengesellschaft. Zug, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

ERADACIN

**60255.** 1983.08.10. Fiat Trattari S.p.A. Modena, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyn y rolnicze zwłaszcza kombajny zbożowe i maszyny do zbioru pasz, narzędzia i urządzenia (nie ręczne); części i akcesoria wyżej wymienionych towarów, traktory rolnicze na kołach i/lub gąsienicach, ich części i akcesoria do nich zawarte w klasie 12; klasy 7 i 12.



**60256.** 1983.08.26. Religious Technology Center. Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, czasopisma, książki, materiały do uczenia i nauczania, broszury; klasa 16.

SCIENTOLOGY

**60257.** 1983.08.26. Religious Technology Center. Los Angeles, Kalifornia, Stan} Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, czasopisma, książki, materiały do uczenia i nauczania, broszury; klasa 16.

DIANETICS

**60258.** 1983.09.09. Ośrodek Analizy Wartości - Inżynierska Spółdzielnia Pracy. Gdańsk- Wrzeszcz, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** projekty, materiały szkoleniowe, dokumentacja techniczna, biuletyny, informatory, plansze, programy rekonstrukcji, tablice; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**60259.** 1983.09.09. Comme des Garçons Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóra i imitacja skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizki; parasole, parasolki, laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież również buty, półbuty i pantofle; klasy 18, 24 i 25.

tricot  
COMME des GARÇONS

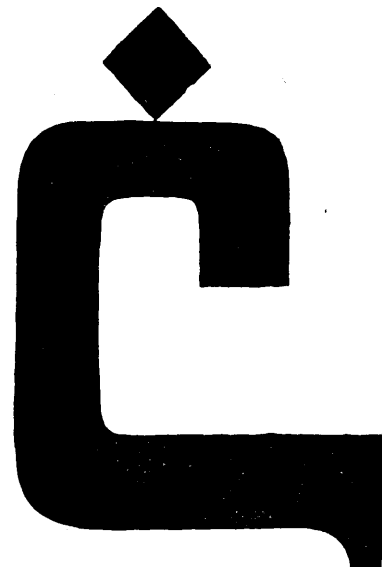
**60260.** 1983.09.09. Comme des Gareons Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarto w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizy; parasole, parasolki, laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, półbuty i pantofle; klasy 19, 24 i 25.

COMME des GARÇONS

**60261.** 1983.09.09. Comme des Garçons Co., Ltd. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** skóra i imitacje skóry oraz wyroby z tych materiałów, nie zawarte w innych klasach; skórki futrzane; kufry i walizki, parasole, parasolki i laski; baty, uprząż i wyroby siodlarskie; tkaniny; nakrycia na łóżka i stoły; artykuły włókiennicze nie zawarte w innych klasach; odzież, również buty, półbuty i pantofle; klasy 18, 24 i 25.

robe de chambre  
COMME des GARÇONS

**60262.** 1983.09.13. Semenovskij Armaturnyj Zavod. Semenov, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zawory suwakowe, tulejowe, przeponowe sterowane elektromagnetycznie; klasa 6.



**60263.** 1983.09.19. Pierwsz. 1983.05.10. (Czechosłowacja). SPOFA - spojené podniky pro zdravotnickou výrobu. Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne dla celów medycznych, higienicznych, farmaceutycznych oraz dla przemysłu chemiczno-farmaceutycznego; produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, leki, produkty dietetyczne dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe i środki dezynfekcyjne; klasy 1 i 5.

PANKENZAN

**60264.** 1983.09.19. Pierwsz. 1983.03.29. (Hiszpania). Sociedad Espanola de Automoviles de Turismo, S.A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samochody i pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; silniki napędowe pojazdów

lądowych, części zamienne do wyżej wymienionych towarów; klasa 12.

SEAT ZA

**60265.** 1983.09.19. Chesebrough-Pond's Inc. Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** termometry kliniczne; klasa 9.

U - TIPS

**60266.** 1983.09.22. Chesebrough-Pond's Inc. Greenwich, Connecticut, Stan} Zjednoczono Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody kolońskie, płyny do włosów, szampony do włosów; klasa 3.

MATCHABELLI

## C Z Ę Ś C I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

233

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

*Poniższe zestawienie zawiera kod rodzaju patentu, numer patentu, przyczynę oraz treść sprostowania.*

**(B1) 123610.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „IGC Corporation, ...” na „JGG Corporation, ...”,

**(B1) 124756.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób śledzenia położenia pojazdów szynowych w wybranym okręgu manowrowym”.

**(B1) 126084.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Stanisław Jurzak” na „Stanisława Jurzak”.

**(B1) 127351.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ podwójnej skali z odczytem calowym i metrycznym do obrabiarek”.

**(B1) 127352.** Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „1979 07 03” na „1979 07 30”.

**(B1) 127441.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef Rudliński” na „Józef Ruliński”.

**(B1) 129012.** Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „P.222522” na „P.222552”.

234

## SPROSTOWANIA

W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 4/85 na str. 215 w szpalcie II-iej w „Dziale E” -•

zamiast - E 04 D 3/30 DE 2 717 620  
powinno być - - E 04 I) 3/30 DE 2 505 84G

## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

235

**OGŁOSZENIA OŚWIADCZEŃ O GOTOWOŚCI  
UDZIELENIA LICENCJI  
(LICENCJA OTWARTA)**

## ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: nr zgłoszenia, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego w którym ogłoszono o zgłoszeniu, wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli zgłaszający ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku i nazwisko i imię (nazwę) zgłaszającego z adresem.*

## W Y I v A Z I (Wynalazki)

(B2) **250106** 84 10 18 19/85 (--) 85 08 07  
Sposób oddzielania siarki od rozdrobnionych ciał stałych zwłaszcza tłuczni oraz urządzenie do realizacji tego sposobu  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg

## PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, nr patentu - prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego w którym ogłoszono o udzieleniu patentu (prawa ochronnego), wysokość opłaty licencyjnej (jeżeli uprawniony ją podał) i datę złożenia oświadczenia oraz tytuł wynalazku (wzoru użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.*

## W Y K A Z I (Patenty)

(B2) **88452** 73 10 08 9/70 (-) 85 08 22  
Podstawa fundamentowa  
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Plac Gwarków 1.

(B1) **100142** 76 05 07 9/78 (-) 85 05 20  
Sposób wykonywania chodników przyścianowych w ścianach prowadzonych do pola  
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Pl. Gwarków 1.

(CI) **102887** 77 04 22 11/81 (-) 85 04 26  
Sposób otrzymywania antymonu z trudnopalnych wyrobów gumowych  
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Pl. Gwarków 1.

(CI) **103306** 76 09 03 3/81 (-) 85 08 22  
Układ zblokowania przekaźnikowych urządzeń sterowania ruchem kolejowym na posterunkach ruchu  
Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7.

(CI) **103424** 76 09 03 3/81 (-) 85 08 22  
Przekaźnikowy układ kontroli świateł sygnalizatorów torowych zwłaszcza na posterunku ruchu  
Politechnika Świętokrzyska, Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7.

(B1) **108884** 75 07 17 5/80 (-) 85 07 01  
Kolorowa zaprawa krzemooorganiczna do wypraw zewnętrznych i sposób wytwarzania kolorowej zaprawy krzemooorganicznej  
Ośrodek Rozwoju Techniki i Projektowania Budownictwa, Warszawa, ul. Przasnyska 6.

(B1) **113074** 76 09 13 11/80 10% 85 09 13  
Sposób i układ sterowania silnika indukcyjnego  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B2) **124176** 80 09 06 6/85 (-) 85 09 06  
Mechaniczna słodownia zboża  
Politechnika Szczecińska, Szczecin, Al. Piastów 17.

(B1) **129493** 80 06 20 5/84 8% 85 06 24  
Układ elektroniczny zamka mechaniczno-cyfrowego  
Politechnika Poznańska, Poznań, ul. Mielżyńskiego 27/29.

(B1) **129494** 80 06 20 5/84 8% 85 06 24  
Układ elektroniczny zamka ze zwłoką czasową  
Politechnika Poznańska, Poznań, ul. Mielżyńskiego 27/29.

(B2) **135890** 83 11 30 12/85 (-) 85 07 26  
Odwadniacz osadów  
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji „Technoprojekt”,  
Warszawa ul. Polna 40

(B2) **135891** 83 05 06 12/85 (-) 85 07 25  
Łącze napinające do ściągów  
Politechnika Białostocka,  
Białystok ul. Wiejska 45a

(B3) **135892** 82 07 07 12/85 (-) 85 07 05  
Urządzenie do wytwarzania pulsującej warstwy fluidalnej  
Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego  
Wrocław ul. Komandorska 118/120

(B2) **135893** 84 05 10 12/85 (-) 85 07 08  
Przetwornik informacji z potencjometrem elektronicznym  
Uniwersytet Śląski,  
Katowice ul. Bankowa 12

(B1) **135894** 82 11 19 12/85 10% 85 07 19  
Generator sterowany fazowo, zwłaszcza do układów tyrystorowych  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28

(B1) **135895** 82 05 18 12/85 10% 85 07 19  
Iskiornik do odgromnika zaworowego prądu przemiennego  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa, ul. Pożaryskiego 28

**(B1) 135896** 82 04 22 12/85 10% 85 07 19  
 Ogniwo przetwarzające energię plazmy w energię elektryczną  
 Instytut Elektrotechniki,  
 Warszawa, ul. Pożaryskiego 28

**(B1) 135897** 82 09 06 12/85 10% 85 07 19  
 Sposób kontroli stanu i jakości wypełniania wyrobisk górniczych  
 Polska Akademia Nauk - Instytut Podstawowych Problemów  
 Techniki  
 Warszawa, ul. Świętokrzyska 21

W Y K A Z II (Prawa ochronne)

**39659** 83 03 11 12/85 (-) 85 06 20  
 Elektroda do elektrostatycznego malowania  
 Politechnika Białostocka, Białystok, ul. Wiejska 45

**39661** 83 05 07 12/85 (---) 85 06 17  
 Wysokociśnieniowy zawór bezpieczeństwa dla cieczy zwłaszcza  
 dla cieczy szkodliwych  
 Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Sanocki Zakład  
 Górnictwa Nafty i Gazu, Sanok, ul. Sienkiewicza 12

**29727** 83 10 07 12/85 (-) 85 08 01  
 Przyrząd do wycinania koksu z retorty koksowniczej  
 Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1

**38733** 84 03 09 12/85 (-) 85 07 02  
 Przyrząd do czołowego fazowania rur o dużych średnicach  
 Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul. M.  
 Buczka 30

**39734** 84 04 06 12/85 (-) 85 08 01  
 Łącznik elementów spagowych i ociosowych zamkniętej obudowy  
 górniczej  
 Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1

**39736** 83 03 09 12/85 (-) 85 08 08  
 Urządzenie do pomiaru i rejestracji zmian masy, zwłaszcza nie-  
 których elementów bilansu wodnego  
 Akademia Rolnicza, Wrocław, ul. Norwida, 25

236

**WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
 ZOSTAŁY WYDRUKOWANE WE WRZEŚNIU 1985 R.**

Numer patentu	Symbol	Numer patentu	Symbol
1	2	1	2
119354	B60T 8/02	122263	G06F 5/00
121371	H02P 13/18	122273	B24B 51/00
121381	B29H 5/08	122276	B24B 49/04
121435	G01R 31/28	122293	B23B 5/28
121982	F16L 33/24	122295	B01D 11/02
122202	H05B 33/10	122305	H01B 7/04
122208	B29F 1/022	122307	E21C 35/12
122209	B23K 37/04	122315	B01D 53/18
122214	C01B 17/04	122327	F16K 3/316
122224	B28B 21/82	122333	G11B 5/02
122230	F04B 39/08	122334	G11B 5/027
122233	B23P 1/08	122348	G06F 3/04
122235	H02M 1/08	122349	B28B 21/86
122237	H02H 7/00	122473	C08L 27/00

1	2	2
122507	C08L 63/10	125036 C07C 87/30
122526	B63B 19/19	125037 F27D 17/00
123715	C05C 9/00	125038 D01G 15/40
123789	D07B 3/00	125041 C07C 15/28
124473	B60K 15/04	125042 A62B 1/00
124493	C07C 5/22	125043 B66C 23/36
124637	B23P 19/04	125044 C01B 31/32
124795	H03K 13/02	125045 A63B 21/00
124807	C07D 405/12	125046 B01F 17/34
124815	B29C 17/02	125047 F16P 3/10
124816	B65G 23/44	125048 G01F 23/24
124817	C08B 37/00	125049 H04N 5/62
124818	B23B 13/04	125050 G06F 3/147
124821	B03C 1/00	125052 C23C 13/08
124822	B03C 1/02	125053 C07C 15/28
124823	B22G 5/04	125054 B66D 1/395
124824	C21D 9/50	125055 G05F 1/56
124825	E21F 5/00	125056 H03K 17/26
124826	E21C 35/24	125057 H03K 3/284
124827	F16K 1/18	125059 B66B 5/28
124828	C07D 207/16	125060 A22C 25/14
124830	B24B 11/06	125061 A61N 1/36
124831	H1M 2/02	125062 F16K 31/46
124832	A22B 5/16	125064 G01B 9/02
124833	C09F 3/02	125066 B29J 5/00
124834	G01L 5/13	125068 C01F 7/50
124835	C10J 3/52	125069 G01F 23/00
124836	F02M 7/18	125070 F01M 1/12
124837	G01N 31/08	125071 B05C 9/14
124839	B60T 8/02	125074 F03C 1/02
124840	C09K 7/02	125075 C07D 233/76
124841	B41J 19/80	125076 C22B 17/04
124842	B65D 90/22	125077 F02N 17/02
124843	H04M 15/06	125079 C07D 499/64
124844	C01G 31/02	125110 A01N 43/64
124845	C07C 143/14	125119 D06L 3/04
124846	C25D 17/28	125131 C22C 38/50
124847	B22G 21/02	125141 F23J 3/00
124848	C22D 7/10	125169 C07J 1/00
124849	B61L 11/08	125194 A01N 33/22
124850	C01B 17/033	125202 C22C 38/44
124851	B05B 3/04	125228 C09D 3/68
124852	C09D 3/76	125235 C13C 1/00
124853	C22C 38/08	125248 A01N 47/20
124854	C22C 38/08	125276 A01N 25/02
124955	G01R 31/28	125287 A01N 43/74
124856	C23G 1/08	125296 A01N 53/00
124857	C07D 277/14	125307 A01N 43/54
124859	C10G 1/04	125314 C07D 213/32
124860	C10G 1/04	125337 C07C 69/76
124861	H04B 1/02	125349 C07D 487/04
124862	C10G 1/04	125498 B29D 17/00
124863	A61B 5/05	125499 C07D 307/86
124864	E04G 17/08	125501 C07D 327/06
124865	F02N 17/06	125527 C07D 207/08
125025	C21C 5/46	125531 B21D 43/04
125026	G1N 33/36	125539 F01C 19/02
125027	C25B 1/46	125540 D06P 5/00
125028	G1V 3/12	125541 B24B 15/02
125030	C07D 215/42	125559 B21D 51/18
125031	C04B 43/02	125561 H01B 3/40
125032	B01F 15/04	125565 H01S 3/13
125033	A63B 21/30	125567 A61L 2/16
125034	G02B 9/60	125570 B66F 11/00
125035	G01P 3/44	125579 C07D 498/04

1		1		1		2		2	
125598	C1OK 1/14	126809	C12P 7/48	128636	B63B 23/40	129243	A01K 83/00		
125610	C10G 1/04	126867	C07D 471/04	128637	F16K 11/on	129244	G01R 29/22		
125613	A01N 57/10	126932	C07D 235/32	128638	E04G 5/04	129245	G09G 3/00		
125621	B21C 47/22	127021	D01H 7/22	128642	B29F 3/10	129246	C08H 1/00		
125626	A01N 43/52	127290	A61B 5/10	128643	C01G 37/027	129247	G01P 3/481		
125634	G01R 29/24	127486	H02M 1/08	128644	B65H 81/00	129249	C08G 63/66		
125647	B23B 33/00	127553	A01N 43/64	128645	H01S 3/22	129250	F16K 47/08		
125674	F27B 1/26	127666	G05D 23/19	128646	F17B 1/06	129251	A61G 15/00		
125705	G01N 31/00	127677	0230 1/00	128651	G01B 5/06	129252	C08G 14/08		
125706	B28C 5/16	127695	B0 U 19/00	128662	F16H 7/06	129253	H01S 3/11		
125715	B21D 24/08	127716	C07C 131/04	128708	C07C 85/11	129254	B05C 5/02		
125716	B21D 24/08	127735	G01B 5/24	128710	C01B 25/28	129256	G01N 27/26		
125719	C23C U/00	127870	C03C 25/00	128712	G01R 1/30	129257	H01B 17/14		
125736	B60T 11/24	127932	B65I 41/28	128720	G01I 15/09	129258	C07D 249/12		
125819	H04L 25/03	128073	E02B 15/00	128985	F16J 15/48	129259	C23C 11/14		
125820	G01R 27/00	128131	F15B 15/06	128989	C02F 1/40	129260	C01B 31/36		
125828	B65G 53/56	128132	B23Q 17/04	128995	C08J 5/22	129261	E21C 25/08		
125830	A01K 73/00	128144	F16H 1/24	129004	G01P 3/42	129262	B27G 19/02		
125840	B01J 23/74	128198	0070 79/10	129007	A61M 1/00	129263	B21J 13/14		
125847	A61K 9/70	128210	E05B 65/44	129010	H04L 5/14	129264	C23C 11/16		
125850	C1OL 1/32	128211	A61K 31/33	129011	B23G 1/36	129299	B63B 27/04		
125860	G01H 27/02	128213	0251 21/22	129019	F01K 7/22	129300	B66B 5/16		
125861	F01L 3/22	128219	G01R 19/00	129020	B23B 31/26	129301	B23K 35/26		
125869	E21D 21/02	128223	F04B 49/02	129021	F27B 13/12	129303	C02F 1/72		
125876	C13D 3/14	128224	H02J 3/42	129026	H018 3/04	129304	D02G 1/16		
125880	B65G 47/46	128228	A47B 96/00	129028	A61B 5/02	129305	C09H 3/02		
125881	B01D 3/00	128232	B25J 5/02	129029	B08B 3/02	129306	A63F 7/06		
125885	E21D 11/34	128235	G01R 19/165	129035	C21D 1/76	129307	H01F 7/06		
125898	C12N 9/14//	128312	H04B 1/00	129040	C04B 35/66	129308	07 B 3/06		
126062	B28B 7/28	128440	H03K 13/08	129046	C09K 3/10	129309	C22B 7/00		
126246	E0513 63/08	128448	B23Q 3/15	129048	C01F 3/12	129310	C07I 241/52		
126264	B29D 27/00	128462	C10C 3/02	129068	B27L 11/00	129311	B60R 25/02		
126420	G01V 1/00	128468	C03B 33/06	129074	E21 11/34	129312	A23C 9/123		
126421	G03G 15/00	128469	E01D 19/02	129090	1F 17/18	129313	C09K 7/02		
126438	C07D 305/12	128470	F23D 13/30	129091	H02G 11/00	129314	A23C 9/12		
126440	C07C 27/12	128473	C03C 3/22	129100	H01F 7/18	129318	A23L 1/325		
126443	C04B 33/22	128474	B661 1/7«	129102	B23K 35/22	129390	G06K 13/26		
126450	C23C 1/00	128475	F231 11/00	129104	F16D 7/06	129711	B66B 17/08		
126454	G01P 5/02	128476	B65G 23/44	129105	K27B 5/16	129868	G03G 15/00		
126455	B070 5/08	128477	E01B 9/30	129113	C07F 17/02	129874	B03B 5/28		
126457	B65H 75/28	128483	E21D 23/0«	129116	B22D 15/04	129875	B23I 63/20		
126459	A220 15/00	128486	B26D 7/02	129118	G1N 27/26	129877	B28B 7/02		
126466	C07C 37/24	128489	B61K 7/12	129121	E05B 47/00	129878	F16G 13/02		
126467	E05F 15/18	128490	B24D 3/28	129122	H01F 5/08	129880	H01G 4/12		
126469	F16H 1/32	128491	B25D 17/24	129123	G01R 19/00	129881	B65G 53/30		
126491	C07D 501/18	128492	H02M 7/515	129126	B65G 47/91	129896	C22C 9/04		
126541	A01N 41/06	128494	E04B 5/12	129127	B25J 13/00	129897	C22C 9/06		
126639	C07D 203/08	128495	H010 7/00	129129	B60L 1/08	129898	C22C 9/06		
126659	B65D 83/14	128498	H03K 17/08	129139	C22C 18/02	129899	B65D 81/02		
126665	C07C 31/08	128503	F16D 3/84	129176	BOH) 46/02	129902	C09B 51/00		
126671	C07I 501/20	128512	H02H 3/24	129177	C03C 1/00	129903	C10G 73/00		
126673	C07D 487/04	128514	F21V 19/00	129178	C25D 13/00	129906	G05F 1/56		
126696	B23Q 1/26	128515	G06F 13/00	129179	F16L 49/00	129907	D01H 9/06		
126700	C04B 7/04	128529	007G 7/00	129181	C07D 307/08	129910	F04B 15/02		
126702	C07C 53/50	128541	B26F 1/20	129182	C02F 1/66	129913	A24D 3/04		
126710	F04F 10/00	128542	G01P 5/02	129183	C11D 10/00	129915	A24D 3/04		
126730	C06B 31/00	128550	B21C 47/26	129184	C02F 1/74	129950	F02M 1/00		
126732	C22C 21/04	128553	B05B 7/00	129185	C01B 21/14	129951	C25B 1/46		
126735	H05K 7/20	128573	F23B 1/28	129187	A01K 31/08	129954	A01M 7/00		
126770	A22C 18/00	128603	B65D 30/10	129188	G01N 27/26	129994	A24C 5/39		
126774	A01N 47/32	128617	B23Q 15/013	129189	C07C 29/16	130001	A24D 1/06		
126791	C07D 215/04	128618	H02P 3/24	129190	H01P 1/22	130029	B02C 23/18		
126798	A23N 12/06	128619	G01N 3/22	129240	G11B 5/09	130058	B65B 69/00		
126806	0070 109/14	128621	F23D 11/24	129241	F27B 5/04	130061	B02C 18/44		
126807	B60P 1/28	128632	F04G 1/22	129242	A01K 83/00	130065	G10K 11/00		

1	2	1	2
130066	C10B 31/12	130289	C12P 7/56
130072	B41J 25/28	130361	G 04F 10/10
130101	E01B 27/17	130463	F02P 5/04
130163	B65G 53/30	130550	C09B 67/00
130169	F24H 1/24	130563	D04H 1/08
130241	C07C 17/38	130572	C02F 1/40

1	2	1	2
130578	D0713 3/00	130715	H03K 7/00
130599	G03G 15/00	130734	E01B 9/30
130687	C06B 21/00	130738	B24B 19/08
130692	G 1D 5/04	130755	B60K 23/02
130714	B24D 3/08		

# KOMUNIKAT

## URZĄD PATENTOWY PRL

### przyjmuje

zamówienia na prenumeratę wykazów danych bibliograficznych o dokumentach patentowych, sporządzonych wg symboli Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IV edycja - Int. **Cl.4**). Wykazy te opracowane są w sposób skomputeryzowany na podstawie taśm magnetycznych INPADO (zawierających informacje o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 52 krajach i organizacjach międzynarodowych) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (**MSIP**).

Korzystanie z wykazów zapewnia szybką i kompletną informację patentową z dowolnie wybranego zakresu tematycznego określonego wg symboli IV edycji Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (Int. **Cl.4**). Występujące w wykazach dane o patentach - analogach (tj. patentach udzielonych na ten sam wynalazek w różnych krajach) ułatwiają przeprowadzenie wstępnej oceny znaczenia wynalazków w ogólnym stanie techniki jak również zorientowanie się co do zasięgu jego ochrony.

Użytkownicy zainteresowani otrzymywaniem wykazów danych bibliograficznych w układzie wg symboli Int. **Cl.4** powinni w zamówieniu podać tematykę ustaloną wg tych symboli i nazwy krajów.

Wykazy dostarczane są w cyklach miesięcznych na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Zespół Informacji Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, **tel.** 25-80-01 w. 289 i 256.



# KOMUNIKAT

## URZĄD PATENTOWY PRL

### informuje

że od r. 1985 opracowana jest nowa forma informacji sygnałnej: „Wykazy danych bibliograficznych o dokumentach patentowych opracowane w układzie wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu”. Wykazy te sporządzane są w sposób skomputeryzowany z bieżących taśm magnetycznych INPADOC (zawierających informacje o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 52 krajach i organizacjach międzynarodowych) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (MSIP). Powyższe wykazy dostarczane są w cyklach miesięcznych.

Korzystanie z nich zapewnia szybką, bieżącą informację o aktywności wynalazczej wybranych firm. Wykorzystane mogą być także przy tworzeniu własnych kartotek zgłoszonych i opatentowanych wynalazków uporządkowanych wg nazw **zgłaszających, niezbędnych** przy prowadzeniu badań podmiotowych. Występujące w wykazach dane o patentach-analogach (tj. patentach udzielonych na ten sam wynalazek w różnych krajach) ułatwiają wstępną selekcję opisów wynalazków przeprowadzoną pod kątem ich znaczenia w danej dziedzinie techniki (wynalazki uznane przez zgłaszającego za znaczące, zgłaszane są do opatentowania w większej liczbie krajów).

Wykazy sporządzane są w układzie wg standaryzowanych nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu, przyjętych przez **INPADOC**. W związku z powyższym pożądanym jest, aby użytkownicy zainteresowani ich otrzymywaniem w zamówieniach podawali standaryzowane nazwy firm (słownik nazw standaryzowanych jest udostępniony do wglądu w Zespole Informacji UP, Wydział Metodyki).

Wykazy te dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Zespół Informacji Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188, 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, tel. 25-80-01 w. 289, 256.

# KOMUNIKAT

URZĄD PATENTOWY PRL

informuje

że posiada w sprzedaży egzemplarze archiwalne rocznych wykazów patentów i wzorów użytkowych za lata **1973—1981**.

- Wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy **PRL** na lata:

1973 - wg NKP - cena **110** zł, cena obniżona - 50 zł,  
1975 tom II oraz 1977 do 1981 tom I i II.

Tomy I „Wykazów ...” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli **MKP**.

Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków.

Cena każdego tomu - 250 zł, cena obniżona - **100** zł.

- Wykazy wzorów użytkowych, na które Urząd Patentowy **PRL** udzielił prawa ochronnego za lata: **1973—1981**.

Cena rocznika 250 zł, cena obniżona - **100** zł.

Wykazy wzorów użytkowych zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów rejestrów, według symboli **MKP**, alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z prawa ochronnego oraz według nazwisk twórców wzorów użytkowych.

Wykazy patentów i wykazy wzorów użytkowych bardzo ułatwiają i przyspieszają wyszukiwanie w zbiorach polskich dokumentów patentowych.

Zachęcamy więc **użytkowników** do kompletowania wszystkich kolejnych roczników.

ZAMÓWIENIA NALEŻY **SKŁADAĆ** NA ADRES:

Urząd Patentowy PRL

**Al.** Niepodległości 188

00-950 WARSZAWA

skr. poczt. 203

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.			
<b>Часть I</b>				
Распоряжения, циркуляры, извещения				
219. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 15 сентября 1985 г. о приоритете с выставки п.н. „Stala Gielda Postepu Technicznego”	665	- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II . . . . . 695		
<b>Часть II</b>				
Изобретения, полезные образцы				
Изобретения				
220. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 135720 ПО № 135919)	666	230. Решения о продлении охранного права на полезный образец . . . . . 695		
221. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	681	231. Решения о прекращении действия охранного права . . . . . 695		
222. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I	685	<b>Часть III</b>		
223. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	686	Товарные знаки, промышленные образцы		
224. Решения о прекращении действия патента, временного патента	686	Товарные знаки		
225. Решения об аннулировании патента, временного патента (в полном объеме или частично)	687	232. Регистрация (совместные №№ 298 и 299, № 60151, с № 60181 по № 60266)	696	
226. Изменения в реестре патентов	687	<b>Часть IV</b>		
227. Ходатайства о предоставлении патента, на изобретение	687	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР		
- заявленное с целью получения временного патента - перечень I	687	233. Опровержения описаний изобретений . . . . .	705	
- охраняемое временным патентом - перечень II . . . . .	687	234. Опровержения . . . . .	705	
Полезные образцы			<b>Часть V</b>	
228. Предоставленные охранные права (с № 39657 по № 39756)	688	Объявления		
229. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I	688	235. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	706	
		- заявки на изобретения - перечень I		
		- патенты, охраняемые права - перечень I, перечень II . . . . .		
		236. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в сентябре 1985 г. . . . .		
		<b>Часть VI</b>		
		Юрисдикция		
		<b>Часть VII</b>		
		Информации о зарубежных положениях. Статистика.		

## SUMMARY

	Page			
<b>Part I</b>				
Ordinances, circulars, communiques				
219. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of September 15, 1985 concerning the priority from the exhibition „Stala Gielda Postepu Technicznego”	665	231. Decisions concerning expiration of protective right . . . . . 695		
<b>Part II</b>				
Inventions, utility models				
Inventions				
220. Granted patents, provisional patents (from no 135720 to no 135919)	666	<b>Part III</b>		
221. Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously	681	Trade marks, industrial designs		
222. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I	685	232. Registration (Joint no. 298 and 299, no. 60151, from no. 60181 to no. 60266)	696	
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, II.2	685	<b>Part IV</b>		
223. Overule decisinos concerning grant of provisional patent	686	Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic		
224. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	686	233. Rectifications of the patent specifications . . . . .	705	
225. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent (as a whole or in part)	687	234. Rectifications . . . . .	705	
226. Changes in the patent register	687	<b>Part V</b>		
227. Requests concerning grant of patent on invention - applied in order to obtain provisional patent - index I	687	Announcements		
- protected by provisional patent - index II . . . . .	687	235. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	706	
		- invention applications - index I		
		- patents, protective rights - index I, index II . . . . .		
		236. Index of the polish patent specifications, which have been printed in September 1985 . . . . .	709	
Utility models			<b>Part VI</b>	
228. Granted protective rights (from no. 39657 to no. 39756)	688	Jurisdiction		
229. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I	695	<b>Part VII</b>		
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II . . . . .	695	Informations on foreign regulations. Statistics.		
230. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model . . . . .	695			

**Cena 120 zł**

**INDEKS 38135**