



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

**Nr 6**

**Czerwiec 1985**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.		Str.
<b>Część I</b>		
Zarządzenia, okólniki, komunikaty		
93.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 1 marca 1985 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Międzywojewódzka Giełda Towarowa <b>Rzemiosła</b> ”	277
94.	Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 11 marca 1985 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „III Ogólnopolskie Targi Wynałazków”	277
<b>Część II</b>		
Wynałazki, wzory użytkowe		
<b>Wynałazki</b>		
95.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 133420 do nr 133819)	279
96.	Udzielone patenty na wynałazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	308
97.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu — odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz I.1, I.2 — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego — wykaz II.1, II.2, II.3	311 312
98.	Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	312
99.	Zmiany w rejestrze patentowym	313
100.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek — zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego — wykaz I — chroniony patentem tymczasowym — wykaz II	314 314
101.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	314
Wzory użytkowe		
102.	Udzielone prawa ochronne (od nr 38977 do nr 39106)	315
103.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu: — odmawiające udzielenia prawa ochronnego — wykaz I.1, I.2 — umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego — wykaz II.1, II.2, II.3	324 324
104.	Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	324
105.	Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	324
106.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych	325
<b>Część III</b>		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
<b>Znaki towarowe</b>		
107.	Rejestracja (od nr 59701 do nr 59810)	325
108.	Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych	337
109.	Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych	333
110.	Zmiany w rejestrze <b>znaków</b> towarowych	338
<b>Część IV</b>		
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego <b>PRL</b>		
<b>Część V</b>		
Ogłoszenia		
111.	Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta): — zgłoszenia wynałazków, wzorów użytkowych — wykaz I, II — patenty, prawa ochronne — wykaz I, II	342
112.	Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1985 r.	344
<b>Część VI</b>		
Orzecznictwo		
<b>Część VII</b>		
<b>Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka</b>		

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

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

Informacja o cenach i **warunkach** prenumeraty na 1985 r. — dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: kwart. 360 zł, **pótr.** 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 1153-202045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla **zleceniodawców** indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

Cena 120 zł

Indeks 381S5

Z. G. „Tamka”. Z, 2. Zam. 2119. Nakład 2870+25 egz. Obj. ark. wyd. 9,36, ark. druk. 9. Pap. sat. IV kl. 70g. Al



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

Warszawa, 1985.06.28

Nr 6

Poz. 93 - 112

## CZĘŚĆ I

### ZARZĄDZENIA, OKOLNIKI, KOMUNIKATY

93

#### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 1 marca 1985 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Międzywojewódzka  
Giełda Towarowa Rzemiosła”

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. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „Międzywojewódzka Giełda Towarowa Rzemiosła” odbywającej się od dnia 5 marca do dnia 6 marca 1985 r. w Rzeszowie w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej Urzędem Patentowym patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy — z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie, w wyżej wymienionym okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

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

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 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 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru

na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
(*dr Jacek Szomański*)

94

#### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 11 marca 1985 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy p.n. „III Ogólnopolskie  
Targi Wynalazków”

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. 18 ustawy z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 75) 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 p.n. „III Ogólnopolskie Targi Wynalazków” odbywającej się od dnia 6 maja do dnia 10 maja 1985 r. w Katowicach w Polsce daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej, zwanym dalej „Urzędem Patentowym” patentu na wynalazek lub prawa ochronnego na wzór użytkowy z pierwszeństwem według daty ich wystawienia na tej wystawie w wymienionym wyżej okresie czasu.

2. Wystawienie wzoru zdobniczego na wystawie określonej w ust. 1 daje prawo do uzyskania w Urzędzie Patentowym rejestracji wzoru zdobniczego z pierwszeństwem według daty jego wystawienia.

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

§ 2.1. Przyznanie pierwszeństwa w wypadkach, o których mowa w § 1 ust. 1, następuje z zachowaniem warunków określonych w § 13 zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej

Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 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 i 3, następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku

towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku i wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
(dr Jacek Szomański)

## C ZĘ Ś Ć II

# WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) — numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) — numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) — data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) — data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (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 siedzibę 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)

## WYNAŁAZKI

95

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 133420 do nr 133819)

- (B2) (11) **183762** (41) 84 08 13 3 (51) A01B 63/10  
B62D 49/02  
G05G 1/04  
(21) 243970 (22) S3 09 30  
(72) Sobczak Wojciech  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa  
(54) Mechanizm sterowania układem hydraulicznym, zwłaszcza ciągników rolniczych
- (B2) (11) **138666** (41) 84 05 07 3 (51) A01B 69/00  
A01B 59/06  
G05D 1/00  
(21) 242896 (22) 83 07 05  
(72) Helwig Gerard, Bałoniak Mieczysław, Łopaciński Jerzy, Frąckowiak Henryk, Jankowiak Henryk  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Urządzenie korygujące nieprostoliniowość prowadzenia ciągników w maszynach i narzędziach rolniczych zawieszanych i półzawieszanych na trzypunktowym układzie zawieszenia
- (B2) (11) **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) Kombajn do zbioru owoców jagodowych
- (B1) (11) **133569** (41) 83 01 17 51) A01K 11/00  
(21) 232096 (22) 81 07 08  
(72) Czaczkowski Józef  
(73) Czaczkowski Józef, Mińsk Mazowiecki  
(54) Nóż do kolczykowania zwierząt
- (B1) (11) **133620** (41) 82 12 06 3 (51) A01K 31/08  
A01K 1/03  
(21) 232629 (22) 01 08 13  
(31) 2251/2009/80 (32) 80 08 13 (33) HU  
(73) Delta-Vas-Müamagy-és Szolgáltató Ipari Szövetkezet, Tatabánya; Allattenyésztési és Takarmányozási Kutató-Központ, Gödöllő, (HU)  
(54) Zestaw klatek do hodowli małych zwierząt
- (B1) (11) **133629** (41) 83 01 17 3 (51) A01K 41/00  
(21) 232232 (22) 81 07 14  
(72) Saczko Stanisław, Sobalski Stanisław, Jędrzejczak Zbigniew, Henzel Ryszard, Osiewicz Andrzej  
(73) Zakłady Produkcji Sprzętu i Urządzeń Drobiarskich, Gostyń  
(54) Taca do inkubacji jaj
- (B3) (11) **133486** (41) 82 11 22 3 (51) A01M 7/00  
A01G 25/02  
A01C 23/04  
B05B 3/00  
(21) 231261 (22) 81 05 20  
(61) 130389  
(72) Tarnogrodzki Antoni, Boroń Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozpylania cieczy, zwłaszcza w szklarniach
- (B1) (11) **133676** (41) 83 08 01 3 (51) A01N 25/04  
(21) 239714 (22) 82 12 23  
(31) P3150990.8 (32) 81 12 23 (33) DE  
(72) Bauer Kurt H., (DE); Ghyczy Miklos, (DE), Etschanberg Eugen, (DE), Osthoff Heinrich, (DE)  
(73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)  
(54) Środek ochrony roślin w postaci koncentratu oraz sposób wytwarzania środków ochrony roślin w postaci koncentratu
- (B1) (11) **133450** (41) 82 10 11 3 (51) A01N 33/18  
C07C 79/18  
(21) 225900 (22) 80 07 26  
(31) 2251/EE-2684 (32) 79 07 26 (33) HU  
(72) Kis-Tamas Attila, (HU); Mikite Gyula, (HU); né Csutak Erzsébet J., (HU); Kocsis László, (HU)  
(73) Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Środek grzybobójczy i bakteriobójczy dla ochrony roślin zawierający nowe pochodne nitroalkanolowe oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych nitroalkanolowych
- (B1) (11) **133782** (41) 83 10 24 3 (51) A01N 43/38  
C07D 209/48  
(21) 235708 (22) 82 03 30  
(31) 47816/1981 (32) 81 03 30 (33) JP  
138044/1981 81 09 01 JP  
173364/1981 81 10 28 JP  
211414/1981 81 12 28 JP  
15899/1982 82 02 02 JP  
(72) Nagano Eiki, (JP); Hashimote Shunichi, (JP); Yoshida Ryo, (JP); Matsumoto Hiroshi, (JP); Oshio Hiromichi, (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP)  
(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Osaka, (JP)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania N-(4-chlorowco-2-fluoro-5-podstawionego fenyl)-3,4,5,6-tetrahydroftalimidu
- (B1) (11) **133699** (41) 83 09 26 3 (51) A01N 43/50  
A01N 43/64  
C07D 249/08  
C07D 233/60  
C07D 303/08  
C07D 303/22  
C07D 303/34  
(21) 240299 (22) 83 01 26  
(31) P 3202601.3 (32) 82 01 27 (33) DE  
(73) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Środek ochrony roślin, zwłaszcza środek grzybobójczy i regulujący wzrost roślin oraz sposób wytwarzania podstawionych pochodnych 1-hydroksyalkilo-azolilowych
- (B1) (11) **133790** (41) 83 10 24 3 (51) A01N 43/52  
A01N 43/90  
C07D 471/04  
C07D 513/04  
(21) 236946 (22) 82 06 16  
(31) 93315/81 (32) 81 06 16 (33) JP  
196035/81 81 12 04 JP  
196036/81 81 12 04 JP  
(72) Nagano Eiki, (JP); Hashimoto Shunichi, (JP); Yoshida Ryo, (JP); Matsumoto Hiroshi, (JP); Kamoshita Katsuzo, (JP)

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, Limited, Osaka, **(JP)**

(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochodnych hydantoiny

**(B1)** (11) 133700 (41) 84 03 26 3 (51) A01N 43/64  
A01N 39/02  
A01N 43/40

(21) 240539 (22) 83 02 11  
(31) P3205103.4 (32) 82 02 12 (33) DE

(73) BAYER Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Selektywny środek chwastobójczy

**(B1)** (11) 133441 (41) 82 01 18 3 (51) A22C 13/00  
(21) 225613 (22) 80 07 07

(72) Branicz Marek, Kret Ryszard, Fabiszewicz Jerzy, Brett Henryk, Brochocki Jan, Eysymontt Czesław, Hoppe Krzysztof, Schier Stanisław

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Urządzenie do garbowania i plastyfikacji osłonek białkowych

**(B1)** (11) 133458 (41) 82 03 01 3 (51) A22C 17/00  
(21) 226496 (22) 80 08 29

(72) Lidak Stanisław, Smarkusz Stanisław, Raczko Waldemar, Kościuk Tadeusz, Stajniak Konstanty

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Urządzenie do rozdrabniania, mieszania i gotowania mięsa

**(B1)** (11) 133673 (41) 80 07 01 3 (51) A22C 17/00  
(21) 209452 (22) 78 09 08

(72) Brett Henryk, Bliziński Stanisław, Balicki Bolesław, Fabiszewicz Jerzy, Jabłoński Zdzisław, Jakubowski Augustyn, Jaworek Ryszard, Kosiba Edmund, Nowak Albin, Wojciechowski Włodzimierz

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa; Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa

(54) Sposób odzysku składników konsumpcyjnych i paszowych z kości zwierząt rzeźnych

**(B1)** (11) 133797 (41) 83 02 28 3 (51) A22C 25/08  
(21) 237111 (22) 82 06 25

(31) P3125412.8 (32) 81 06 27 (33) DE

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + CO KG, Lubeka, (DE)

(54) Urządzenie do przesuwania ryb

**(B1)** (11) 133810 (41) 83 02 28 3 (51) A22C 25/08  
(21) 237849 (22) 82 08 10

(31) P3131839.8 (32) 81 08 12 (33) DE

(73) NORDISCHER MASCHINENBAURUD. BAADER GmbH + CO KG, Lubeka, (DE)

(54) Urządzenie do transportowania ryb

**(B1)** (11) 133811 (41) 83 03 14 3 (51) A22C 25/08  
A22C 25/12

(21) 237850 (22) 82 08 10

(31) P3132864.4 (32) 81 08 20 (33) DE

(73) NORDISCHER MASCHINENBAURUD. BAADER GmbH + CO KG, Lubeka, (DE)

(54) Urządzenie do ustawiania ryb względem położenia ich płaszczyzny symetrii

**(B1)** (11) 133777 (41) 82 10 11 3 (51) A22C 29/04  
(21) 234943 (22) 82 02 02

(72) Olszewski Krzysztof, Kosmowski Mariusz, Wołoszyk Wojciech, Dutkiewicz Daniel, Szowczuk Marek, Brzeski Maciej

(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia

(54) Urządzenie do odskórzania tub, płetw, płatów i ramion kalmarów

**(B1)** (11) 133799 (41) 83 02 14 3 (51) A23G 3/00  
(21) 237144 (22) 82 06 28

(31) WPA21C/231620 (32) 81 07 09 (33) DD

(72) Gens Erich, (DD); Wenzel Horst, (DD)

(73) VEB RATIONALISIERUNG MAGDEBURG, Magdeburg (DD)

(54) Urządzenie do formowania mas plastycznych, zwłaszcza mas cukierniczych

**(B1)** (11) 133544 (41) 83 02 28 3 (51) A23J 1/14  
(21) 237664 (22) 82 07 27

(31) 23178A/81 (32) 81 07 28 (33) IT

(72) Di Maggio Diassina, (IT); Patricelli Alberto, (IT); Sodini Giancarlo, (IT)

(73) ENI ENTE Nazionale Idrocarburi, Rzym (IT)

(54) Sposób ekstrakcji nasion olejowych

**(B2)** (11) 133675 (41) 84 04 24 3 (51) A23K 1/10  
(21) 242682 (22) 83 06 23

(72) Skrodzki Mieczysław, Michniewicz Antoni, Kujawa Henryk

(73) Krajowy Związek Spółdzielni Rybackich — Ośrodek Rozwoju, Gdynia

(54) Sposób przerobu łuski rybnej

**(B1)** (11) 133788 (41) 83 12 19 3 (51) A23L 3/10  
(21) 236898 (22) 82 06 11

(72) Górka Krzysztof, Światała Ryszard

(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański

(54) Układ sterowania procesem sterylizacji w autoklawie

**(B1)** (11) 133638 (41) 83 10 10 3 (51) A23N 15/00  
(21) 235823 (22) 82 04 05

(72) Stefański Mieczysław, Bielski Stanisław, Dudziński Ryszard

(73) Centrum Komputeryzacji Rynku „Cekar”, Warszawa

(54) Parnik gospodarczy

**(B1)** (11) 133542 (41) 83 06 06 3 (51) A24D 1/06  
A24C 5/50

(21) 235586 (22) 82 03 23

(31) 243168 (32) 81 03 12 (33) US

(72) Johnson Robert R., (US)

(73) Brown and Williamson Tobacco Corporation, Louisville (US)

(54) Filtr papierosowy

**(B1)** (11) 133720 (41) 84 02 13 3 (51) A43B 21/36  
A43B 13/28

(21) 242265 (22) 83 05 30

(31) 619-A/82 (32) 82 06 01 (33) IT

(72) Bezzeccheri Ferdinando (IT)

(73) SPLENDORPLAST, S.p.A., Numana, Ancona, (IT)

(54) Sandał damski

**(B1)** (11) 133640 (41) 83 05 09 3 (51) A46D 3/00  
A46B 3/10

(21) 233208 (22) 81 09 25

(72) Łabno Roman

(73) Krakowska Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych, Kraków

(54) Sposób wytwarzania szczotek walcowych i szczotka wytworzona tym sposobem

**(B1)** (11) 133453 (41) 82 01 04 3 (51) A61B 5/00  
(21) 230825 (22) 81 04 24

(31) 2251/1250/80 (32) 80 05 20 (33) HU  
 (72) Scultety Sándor, (HU); Szigethy András, (HU); Farkas Gábor, (HU); Markos János, (HU); Szücs György, (HU)  
 (73) Metripond Mérleggyár, Hódmezővásárhely, (HU)  
 (54) Urządzenie do badań urologicznych

(B1) (11) 133646 (41) 83 04 25 3 (51) A61B 5/04  
 (21) 233539 (22) 81 10 22  
 (72) Kępski Roman, Walczak Franciszek, Pluciński Zbigniew, Piątkowski Adam  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „OR-MED”, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru aktywacji systemu bodźcoprzewodzącego serca od pobudzenia do pobudzenia metodą nieinwazyjną

(B1) (11) 133487 (41) 82 11 08 3 (51) A61B 5/10  
 (21) 226273 (22) 80 08 15  
 (72) Tylman Donat, Barzykowski Jerzy, Jakubiak Stefan, Wiśniewski Maciej, Kozłowski Mirosław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
 (54) Elektroniczne urządzenie do pomiaru przesunięcia współrzędnych rzutu środka ciężkości ciała człowieka

(B2) (11) 133803 (41) 83 05 00 3 (51) A61B 5/10  
 G01L 5/02  
 (21) 237230 (22) 82 06 30  
 (72) Kornecki Stefan; Nowacki Zbigniew; Smulkowski Józef, Zawadzki Jerzy  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Akademia Wychowania Fizycznego, Wrocław  
 (54) Urządzenie do pomiaru cech motorycznych kończyn ludzkich

(B1) (11) 133690 (41) 83 08 01 3 (51) A61F 13/02  
 A61L 15/06  
 C09J 3/14  
 (21) 234777 (22) 82 01 21  
 (72) Kalińska-Łaszkiwicz Maria D., Kołucka Jadwiga, Świerż-Motysia Barbara, Krzyżanowski Piotr  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania materiału dwustronnie samoprzylepnego

(B3) (11) 133678 (41) 82 12 20 3 (51) AG1G 7/06  
 G08C 9/06  
 H01H 35/24  
 (21) 231746 (22) 81 06 17  
 (61) 110298  
 (72) Migalski Andrzej  
 (73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Koszalin  
 (54) Czujnik oddziaływania sterującego aparatu dyspozycyjnego dla pacjentów z porażeniem czterokończynowym

(B2) (11) 133745 (41) 84 08 13 3 (51) A61K 7/00  
 (21) 243773 (22) 83 09 14  
 (72) Skwarski Tadeusz, Strużczyk Honryk, Wcisło Paweł, Brzeski Maciej, Kowalska Gwardys Alina, Chełmiński Jan, Kaczmarek Hanna  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Fabryka Kosmetyków „Polle-na-Ewa”, Łódź; Instytut Ekologii Polskiej Akademii Nauk, Dziekanów Łośny  
 (54) Preparat kosmetyczny

(B1) (11) 133688 (41) 83 08 01 3 (51) A61K 7/08  
 (21) 234882 (22) 82 01 28

(72) Jerzykiewicz Wojciech, Bokierz Gerard, Gajek Janina, Krasnodębski Zbigniew  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Antyelektrostatyczny płyn do płukania włosów

(B1) (11) 133531 (41) 82 03 01 3 (51) A61K 9/30  
 A61K 31/70  
 (21) 226468 (22) 80 08 27  
 (72) Jernas Bogumiła, Lutomski Jerzy, Orkiszewska Alicja, Sargialis Barbara  
 (73) Instytut Przemysłu Zielarskiego, Poznań  
 (54) Sposób otrzymywania tabletek powlekanych zawierających saponozydy zwłaszcza o działaniu immunoregulującym

(B1) (11) 133476 (41) 82 12 20 3 (51) A61K 39/29  
 (21) 231588 (22) 81 06 10  
 (72) Brzosko Witold J., Janicki Piotr, Laskowski Zbigniew K., Madaliński Kazimierz, Dąbrowa Andrzej  
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania czystego antygenu HBs z surowicy ludzkiej

(B1) (11) 133551 (41) 82 08 30 3 (51) A61L 15/01  
 (21) 229848 (22) 81 02 23  
 (72) Kosiński Marian, Pawlak Jadwiga, Fijarczyk Zofia M., Pilawski Stanisław, Jabłońska Teresa, Strużyna Jerzy, Zadrożny Czesław, Żblikowska Teresa E., Włodarski Krystyn W.  
 (73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania kolagenowych materiałów opatrunkowych

(B1) (11) 133747 (41) 83 12 05 3 (51) A62B 7/04  
 (21) 236679 (22) 82 05 28  
 (72) Gołkowski Bronisław, Oleś Franciszek, Kubala Leszek, Paliga Józef  
 (73) Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faser”, Tarnowskie Góry  
 (54) Tlenowy aparat uciezkowy

(B1) (11) 133714 (41) 84 03 26 3 (51) A62B 7/10  
 A62B 19/00  
 (21) 241972 (22) 82 05 12  
 (72) Tokarzewski Edmund, Ukraiński Jerzy, Dawid Czesław, Dąbrowski Krzysztof, Mitas Stefan, Czempiel Wojciech  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Górniczy pochłaniacz ochronny

(B1) (11) 133795 (41) 84 01 02 3 (51) A63F 9/06  
 (21) 237008 (22) 82 06 19  
 (72) Rurański Jan  
 (73) Rurański Jan, Warszawa  
 (54) Gra. logiczna

(B1) (11) 133565 (41) 83 01 17 3 (51) B01D 9/02  
 (21) 232114 (22) 81 07 07  
 (72) Gdula Andrzej  
 (73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice  
 (54) Urządzenie do ciągłej krystalizacji soli z roztworów w złożu fluidalnym

(B1) (11) 133559 (41) 82 09 27 3 (51) B01D 15/00  
 A61M 1/03  
 (21) 230220 (22) 81 03 19  
 (72) Milewski Janusz  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
 (54) Kolumna przepływowa do wymiany masy, zwłaszcza do oczyszczania krwi

- (B2) (11) 133734 (41) 84 09 24 3 (51) B01D 25/18  
(21) 244794 (22) 83 11 28  
(72) Kuźniewski Bolesław  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Filtr szczelinowy
- (B1) (11) 133626 (41) 83 03 14 3 (51) B01D 53/14  
C10K 1/18  
(21) 232875 (22) 81 08 27  
(72) Bal Stanisław, Wróbel Lucjan, Kulawik Jürgen, Bota Tomasz, Zawistowski Jacek, Olczak Czesław, Mielczarek Edward, Szabliski Paweł  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle; Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice  
(54) Sposób odsmalania i odbenzolowania gazu koksowniczego
- (B2) (11) 133703 (41) 84 01 16 3 (51) B01F 5/06  
B23K 9/32  
(21) 240977 (22) 83 03 09  
(72) Romanów Stanisław, Kuna Julian  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Mieszalnik gazów osłonowych do spawania
- (B1) (11) 133554 (41) 82 09 13 3 (51) B01J 23/96  
(21) 230071 (22) 81 03 10  
(72) Eisler Tadeusz, Balasiewicz Michał, Cukrowski Andrzej, Mieluch Józef, Sałek Adam, Sioda Roman  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób odzysku metali szlachetnych ze zużytych katalizatorów
- (B1) (11) 133683 (41) 83 08 29 3 (51) B02C 7/18  
(21) 235218 (22) 82 02 23  
(72) Dembski Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Maszyn i Urządzeń „Wuteh”, Kępno  
(54) Urządzenie do przemiału zbóż
- (B1) (11) 133425 (41) 80 08 11 3 (51) B05B 5/08  
B05B 13/02  
B05C 19/02  
(21) 219663 (22) 79 11 16  
(31) 7832753 (32) 78 11 21 (33) FR  
(73) Société Anonyme dite COMPAGNIE EUROPEENNE POUR L'EQUIPEMENT MENAGER „CEPEM”, Paryż, (FR)  
(54) Urządzenie do elektrostatycznego napyłania przedmiotów
- (B1) (11) 133499 (41) 82 08 02 3 (51) B06B 1/10  
F16D 71/02  
(21) 229307 (22) 81 01 19  
(72) Słomka Krzysztof  
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
(54) Hamulec młota pionowego
- (B2) (11) 133443 (41) 84 05 21 3 (51) B07B 1/42  
(21) 242950 (22) 83 07 08  
(72) Przybylski Andrzej, Wiśniewski Janusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Wibrator o niejednorodnej częstotliwości drganiai, zwłaszcza do przesiewania mas drobnoziarnistych i wilgotnych
- (B3) (11) 133776 (41) 84 02 13 3 (51) B07B 4/04  
(21) 237723 (22) 82 07 30  
(61) 114489  
(72) Niedźwiecki Jerzy
- (73) Kozielska Fabryka Maszyn „Kofama”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do usuwania zanieczyszczeń, zwłaszcza z wiórów i zrębków drzewnych
- (B2) (11) 133770 (41) 84 09 10 3 (51) B07B 13/08  
(21) 244485 (22) 83 11 09  
(72) Krupa Waldemar, Urbański Andrzej, Hołownicki Ryszard  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice  
(54) Urządzenie do kalibrowania owoców ziarnkowych metodą wagową
- (B1) (11) 133511 (41) 83 05 23 3 (51) B07C 5/14  
(21) 233872 (22) 81 11 16  
(72) Bakuniak Mirosław, Celmer Romuald, Kaluta Romuald, Sołtysiak Roman, Tabaczka Janusz  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „Elektroprojekt” w Warszawie, Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Układ sterowania sortowaniem, zwłaszcza desek i kłód
- (B1) (11) 133548 (41) 82 08 16 3 (51) B08B 3/04  
B29C 29/00  
(21) 229528 (22) 81 02 03  
(72) Podstawa Włodzimierz, Kierat Maria, Malareczuk Zbigniew, Bryła Zbigniew, Nadera Jerzy, Mikoda Zdzisław, Reiser Kazimierz, Dernowski Ryszard, Kłopotowski Bartłomiej  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Urządzenie do oczyszczania rozdrobnionych materiałów
- (B1) (11) 133595 (41) 82 12 06 3 (51) B08B 15/00  
(21) 231348 (22) 81 05 25  
(72) Sekta Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
(54) Urządzenie odpylające
- (B1) (11) 133597 (41) 82 11 22 3 (51) B08B 15/00  
F24F 7/06  
B23K 37/00  
(21) 231240 (22) 81 05 18  
(72) Chorab Julian, Studziński Jan, Głębiecki Ireneusz, Koszuta Ryszard  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Stanowisko spawalnicze
- (B2) (11) 133765 (41) 84 08 13 3 (51) B21D 24/04  
(21) 244097 (22) 83 10 07  
(72) Siejak Józef, Lehmann Stanisław  
(73) Fabryka Samochodów Rolniczych „Polmo”, Poznań  
(54) Dociskacz tłoczni
- (B1) (11) 133596 (41) 82 12 06 3 (51) B21D 28/26  
B26F 1/02  
(21) 231281 (22) 81 05 20  
(72) Górski Stanisław, Szot Tadeusz  
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Dziurkownik do wycinania w grubych blachach, kształtownikach lub podobnych materiałach otworów kształtowych
- (B1) (11) 133545 (41) 82 07 05 3 (51) B21D 28/28  
B26F 1/04  
(21) 228267 (22) 80 12 03  
(72) Borucki Jerzy  
(73) Jelczańskie Zakłady Samochodowe, Jelcz k/Oławy  
(54) Urządzenie do wykonywania przeciwnych wycięć na końcu rury



- (B1) (11) 133608 (41) 82 12 20 3 (51) B22D 11/08  
(21) 231655 (22) 81 06 12  
(72) Gajda Ziemowit, Krekora Henryk, Janiszewski Zbigniew, Nagay Tomasz  
(73) Huta im. Marcelego Nowotki, Ostrowiec Świętokrzyski  
(54) Głowica startowa
- (B1) (11) 133654 (41) 83 05 23 3 (51) B22D 13/10  
(21) 233925 (22) 81 11 19  
(72) Kubicki Walter, Kaczmarczyk Józef, Szeremeta Jan, Sowa Stanisław, Gisman Ernest  
(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Forma do wylewania łożysk ślizgowych wahliwych
- (B1) (11) 133601 (41) 82 11 22 3 (51) B22D 23/02  
B22D 15/02  
(21) 231151 (22) 81 05 12  
(72) Gray Leszek, Szpak Andrzej, Klasa Edward  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób odlewania kokilowego detali ołowianych
- (B1) (11) 133603 (41) 83 01 03 3 (51) B22D 37/00  
(21) 231899 (22) 81 06 25  
(72) Klasa Edward, Gunia Andrzej, Malara Edmund, Bogucki Wacław  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Układ zasilania maszyn odlewniczych ciekłym metalem
- (B1) (11) 133473 (41) 81 06 19 3 (51) B22D 39/02  
B22D 17/30  
(21) 226788 (22) 80 09 17  
(31) 68824-A/79 (32) 79 09 17 (33) IT  
(72) Gaddi Roberto, (IT)  
(73) Fataaluminium S.p.A. Italian Joint Stock Company, Rivoli/  
/Turyn (IT)  
(54) Manipulator do dozowania metalu i zalewania form odlewniczych, zwłaszcza form ciśnieniowych zimnokomorowych maszyn ciśnieniowych stopami metali lekkich
- (B1) (11) 133429 (41) 81 02 13 3 (51) B22D 43/00  
F27D 15/00  
C22B 9/05  
(21) 223071 (22) 80 03 28  
(31) 025662 (32) 79 03 30 (33) US  
(73) UNION CARBIDE CORPORATION. Nowy Jork, (US)  
(54) Urządzenie do rafinacji ciekłego metalu
- (B1) (11) 133552 (41) 82 09 13 3 (51) B23B 9/00  
(21) 229981 (22) 81 03 03  
(72) Spruch Jacek, Nowosielski Piotr  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Przyrząd do toczenia poprzecznego i wytaczania na tokarkach
- (B2) (11) 133755 (41) 84 03 26 3 (51) B23B 27/00  
B23Q 3/00  
(21) 242183 (22) 83 05 25  
(72) Rozegnał Jerzy  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Zacisk noży tokarskich
- (B1) (11) 133774 (41) 83 05 23 3 (51) B23B 31/10  
(233925)  
(21) 247646 (22) 81 11 19  
(72) Kubicki Walter, Szeremeta Jan, Sowa Stanisław, Kaczmarczyk Józef, Gisman Ernest
- (73) Zakłady Chemiczne Błachownia, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Uchwyt do toczenia łożysk ślizgowych wahliwych
- (B1) (11) 133641 (41) 83 04 11 3 (51) B23D 49/16  
A22C 17/06  
(21) 233266 (22) 81 09 29  
(72) Wróblewski Wojciech  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego, Kańczuga  
(54) Piła do cięcia tusz zwierzęcych
- (B3) (11) 133567 (41) 83 01 17 3 (51) B23G 3/00  
B23B 31/04  
(21) 232159 (22) 81 07 09  
(61) 122018  
(72) Idzikowski Krzysztof, Wręzlewicz Bogusław  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”, Wrocław  
(54) Oprawka do gwintowania z regulowaną długością gwintowanego otworu
- (B2) (11) 133523 (41) 84 05 07 3 (51) B23K 1/04  
(21) 242709 (22) 83 06 27  
(72) Pietras Janusz  
(73) Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „Polsrebro”, Warszawa; Warszawska Fabryka Platerów „Hefra”, Warszawa  
(54) Sposób lutowania trzonków sztućców wykonanych ze stopów miedzi
- (B1) (11) 133760 (41) 83 09 12 3 (51) B23K 9/06  
(21) 232298 (22) 81 07 20  
(72) Żochowski Krzysztof, Tarłowski Marek  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Układ ograniczenia pulsacji prądu tyrystorowego zasilacza spawalniczego
- (B2) (11) 133806 (41) 83 05 09 3 (51) B23K 9/08  
(21) 237371 (22) 82 07 07  
(72) Smarzyński Stanisław  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do wywoływania wzdluznego pola magnetycznego przy spawaniu i napawaniu w osłonach gazowych
- (B2) (11) 133726 (41) 84 04 09 3 (51) B23K 11/24  
(21) 242391 (22) 83 06 06  
(72) Górski Hubert, Pyć Aleksander, Bojanowska Zofia, Czkwianianc Artemiusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ sterowania zgrzewarką wielopunktową do zgrzewania prętów siatek zbrojeniowych
- (B2) (11) 133701 (41) 83 12 19 3 (51) B23K 35/22  
(21) 240644 (22) 83 02 18  
(72) Kaczmar Władysław, Mirski Zbigniew, Derlukiewicz Wiesław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Pasta mosiężna do lutowania twardego
- (B1) (11) 133630 (41) 83 03 14 3 (51) B23K 35/36  
(21) 232936 (22) 81 09 04  
(72) Liberda Dorota, Klima Stefan, Banaś Józef  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG” — Zakład Elektroniki Górniczej, Tychy  
(54) Topnik do lutowania powierzchni metalicznych

- (B1) (11) 133541 (41) 82 03 01 3 (51) B23P 6/02  
B23K 9/04  
(21) 226728 (22) 80 08 12  
(72) Formela Marcin, Gawroński Alojzy, Góźdz Jerzy, Kaczyński Roman  
(73) Zakład ~~Produkcyjno-Naprawczy~~ Mechanizacji Rolnictwa, Tczew  
(54) Sposób regeneracji denka tłoka silnika spalinowego
- (B1) (11) 133448 (41) 81 11 27 3 (51) B23P 13/00  
(21) 224074 (22) 80 05 06  
(72) Michalski Ryszard, Wrona Jerzy, Misz Andrzej, Spiechowicz Ryszard  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Sposób wykonania przedmiotów rurowych o zamkniętym przelocie
- (B2) (11) 133754 (41) 84 07 16 3 (51) B23Q 1/26  
B23C 9/00  
(21) 243658 (22) 83 09 07  
(72) Dzierżkowski Adam  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Urządzenie przeciwdziałające zwisowi konsoli
- (B2) (11) 133751 (41) 84 07 16 3 (51) B23Q 5/48  
B23C 9/00  
(21) 243662 (22) 83 09 07  
(72) Dzierżkowski Adam  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Napęd pionowy konsoli frezarki
- (B1) (11) 133421 (41) 81 08 21 3 (51) B23Q 15/00  
G05B 19/18  
(21) 222010 (22) 80 02 14  
(72) Widomski Witold, Chuchro Zbigniew  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Układ sterowania i przetwarzania informacji dla trójko-  
ordynatowej maszyny pomiarowej
- (B1) (11) 133504 (41) 82 08 30 3(51) B24C 5/02  
(21) 229734 (22) 81 02 17  
(72) Chęciński Jerzy, Bujnicki Jan, Szymański Bolesław  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych, Miła-  
nówek  
(54) Tryskacz do obróbki strumieniowo-ściernej
- (B1) (11) 133543 (41) 83 12 05 3 (51) B27B 5/38  
B27B 33/08  
G10K 11/16  
(21) 236580 (22) 82 05 25  
(72) Zawisławski Zygmunt, Latuszek Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ tłumiący drgania tarcz obrotowych
- (B1) (11) 133491 (41) 82 07 05 3 (51) B28B 11/12  
B26D 1/02  
(21) 228637 (22) 80 12 22  
(72) Kończak Czesław, Mankiewicz Andrzej, Siomkowski Józef  
(73) Zakłady Maszyn Chemicznych, Chodzież  
(54) Urządzenie do cięcia mas plastycznych
- (B2) (11) 133519 (41) 84 07 16 3 (51) B28C 7/04  
G01G 19/22  
(21) 244789 (22) 83 11 25  
(72) Sipowicz Wiesław  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Płefabet-Gdańsk”,  
Gdańsk  
(54) Układ samoczynnego dozowania dodatków do betonu
- (B2) (11) 133475 (41) 84 07 16 3 (51) B29C 29/00  
(21) 243654 (22) 83 09 05  
(72) Kościelecki Bogusław, Kociński Zbigniew, Szczuka Ryszard  
Pieszczek Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicz-  
nych „METALCHEM”, Toruń  
(54) Urządzenie do aglomeracji odpadów tworzyw termoplas-  
tycznych
- (B2) (11) 133706 (41) 84 01 30 3 (51) B29C 29/00  
B08B 5/00  
(21) 241007 (22) 83 03 11  
(72) Berger Bogusław, Królikowski Bogusław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicz-  
nych „Metalchem”, Toruń  
(54) Sposób Czyszczenia folii brudnej oraz urządzenie do czysz-  
czenia folii brudnej
- (B2) (11) 133729 (41) 84 07 30 3 (51) B29H 7/22  
B65G 15/30  
(21) 239982 (22) 82 12 29  
(72) Gągolski Stanisław, Staroń Stefan, Jankowski Mieczysław  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Siersza”, Trzebinia  
(54) Stanowisko do naprawy taśm przenośników taśmowych
- (B1) (11) 133549 (41) 82 08 30 3 (51) B30B 1/06  
(21) 229736 (22) 81 02 18  
(72) Korchow Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „PREDOM”, Warszawa  
(54) Prasa automatyczna, mimośrodowa z napędem dolnym
- (B1) (11) 133447 (41) 83 06 20 3 (51) B30B 11/24  
B30B 9/14  
A22C 13/00  
(21) 234343 (22) 81 12 18  
(72) Kościuk Tadeusz, Smarkusz Stanisław  
(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Urządzenie ślimakowe do tłoczenia mas gęstych, zwłaszcza  
masy kolagenowej
- (B1) (11) 133469 (41) 82 05 24 3 (51) B32B 27/04  
B32B 15/08  
C09J 7/02  
C08J 5/12  
(21) 227807 (22) 80 11 13  
(72) Legocka Izabella, Kosmalski Zdzisław, Tulińska-Lukaszew-  
ska Ewa, Eftimiu Stawros  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wzmocnianych, samoprzylepnych folii  
metalowych do wyklejania komór chłodniczych
- (B1) (11) 133814 (41) 84 02 27 3 (51) B41J 33/44  
(21) 238003 (22) 82 08 23  
(72) Winczewski Leszek, Buczyński Ludwik  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do napędu taśmy barwiącej w kasecie
- (B1) (11) 133611 (41) 83 01 03 3 (51) B41K 3/00  
(21) 232038 (22) 81 07 02  
(72) Zorga Roman, Jadczyk Michał, Szemberg Krzysztof, Połocki  
Eugeniusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń  
Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
(54) Urządzenie do stemplowania i frankowania
- (B1) (11) 133650 (41) 83 05 23 3 (51) B60G 11/22  
B62D 63/08

(21) 233862 (22) 81 11 17  
 (72) Grzegorzewski Henryk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „PREDOM”, Warszawa  
 (54) Zawieszenie kół jezdnych przyczep campingowych

(B2) (11) 133704 (41) 84 07 02 3 (51) B60P 1/16  
 B60P 1/64  
 B60P 3/28

(21) 240986 (22) 83 03 11  
 (72) Bielicki Janusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Urządzenie do blokowania, zwłaszcza wysięgnika transportowego umieszczonego na pojeździe

(B1) (11) 133555 (41) 81 11 13 3 (51) B62D 53/06  
 B62D 13/00

(21) 230094 (22) 81 03 11  
 (31)800682 (32)80 03 11 (33) NO  
 (73) Sverre Danim, Skärer, Norwegia (NO)  
 (54) Pociąg drogowy składający się z ciągnika i wieloosiowych naczeł z zaczepem wygiętym w kształcie litery „S”

(B1) (11) 133506 (41) 82 03 01 3 (51) B62D 55/00  
 E21D 9/12  
 E21C 29/28  
 E02F 9/00

(21) 232672 (22) 81 08 17  
 (31) A4268/80 (32) 80 08 21 (33) AT  
 (72) Wrulich Herwig, (AT); Schaffer Kurt, (AT); Kissich Arnulf, (AT)  
 (73) VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)  
 (54) Wrębiarka przejazdna na gaśnienicach

(B1) (11) 133649 (41) 83 09 12 3 (51) B63C 3/04  
 (21) 233838 (22) 81 11 13  
 (72) Chrzan Zdzisław, Karczewski Antoni  
 (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żegluga Śródlądowej „NAVICENTRTJM”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do wodowania kadłubów statków zwłaszcza rzecznych

(B1) (11) 133621 (41) 83 02 28 3 (51) B63C 7/26  
 (21) 232642 (22) 81 08 14  
 (72) Brzyski Ryszard, Zadrozny Jan  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Radiopława awaryjna dużej mocy z wysuwaną anteną

(B2) (11) 133679 (41) 82 10 25 3 (51) B64D 1/18  
 B05B 15/00

(21) 234325 (22) 81 12 16  
 (72) Hołdan Janusz, Stygar Roman  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Sposób otrzymywania podczas prób w locie niezbędnych parametrów do optymalnego ustawiania ruchomych kierownic rozrzutnika nawozów granulowanych

(B2) (11) 133773 (41) 84 09 24 3 (51) B65B 1/32  
 (21) 244597 (22) 83 11 16  
 (72) Hołownicki Ryszard, Rutkowski Antoni, Jędrachowicz Tadeusz  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
 (54) Napełniarka półautomatyczna do owoców

(B1) (11) 133509 (41) 83 03 28 3 (51) B65G 47/02  
 E21C 47/02  
 E21F 13/00

(21) 233214 (22) 81 09 23  
 (72) Szczepanowski Adam, Ogonowski Michał, Kruszewski Wojciech  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Stół do załadunku urobku na przenośnik taśmowy

(B1) (11) 133571 (41) 83 02 14 3 (51) B65G 47/24  
 (21) 232552 (22) 81 08 06  
 (72) Stelmach Leszek, Leniart Zdzisław  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów”, Rzeszów  
 (54) Układ orientujący przedmioty bębnowych i liniowych podajników wibracyjnych

(B1) (11) 133493 (41) 82 07 19 3 (51) B65G 69/20  
 (21) 228874 (22) 80 12 29  
 (72) Wojciechowski Jacek, Grossek Franciszek  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław  
 (54) Sposób i urządzenie do ułatwiania opróżniania pojemnika, zwłaszcza czepaka koparki, z materiału o małym współczynniku filtracji

(B1) (11) 133562 (41) 82 10 11 3 (51) B66B 1/28  
 (21) 230520 (22) 81 04 02  
 (72) Kalyta Jan, Tłuścik Tadeusz, Jach Jerzy  
 (73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
 (54) Układ kontroli zasprężania i wysprężania luźnego bębna maszyny wyciągowej

(B1) (11) 133689 (41) 83 08 01 3 (51) B66C 1/42  
 B65G 1/04

(21) 234838 (22) 82 01 25  
 (72) Stoniowski Tadeusz, Gruszka Mieczysław, Haładus Jan  
 (73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-hapeko”, Katowice  
 (54) Urządzenie do składowania kleszczy wielkogabarytowych o największych udźwigach

(B3) (11) 133669 (41) 83 07 04 3 (51) B66C 13/12  
 (21) 234506 (22) 81 12 30  
 (61) 131168  
 (72) Drzensła Stanisław, Krzempek Franciszek  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łąbędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Siłownikowy mechanizm podnoszenia zwłaszcza do żurawia hydraulicznego

(B1) (11) 133659 (41) 83 06 06 3 (51) B66C 23/02  
 (21) 234060 (22) 81 12 01  
 (72) Strzyżewski Stanisław  
 (73) Przedsiębiorstwo Realizacji Obiektów Wieżowych „PROWBUD”, Gliwice  
 (54) Żuraw wysokościowy

(B1) (11) 133753 (41) 82 08 02 3 (51) B66C 23/62  
 (21) 235172 (22) 82 02 22  
 (72) Drzensła Stanisław, Musioł Joachim  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łąbędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Układ napędu pomp żurawia samochodowego

(B1) (11) 133743 (41) 82 04 26 3 (51) C01G 23/00  
 (228394) C09C 1/36  
 (21) 243538 (22) 8p 12 11

- (31) 188805 (32) 80 09 19 (33) US  
(73) NL. INDUSTRIES, Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania dwutlenku tytanu z roztworu siarczanu tytanolu
- (B1) (11) 133778 (41) 82 11 22 3 (51) C02F 1/48  
(21) 231278 (22) 81 05 18  
(72) Gomułka Eugeniusz, Polak Jan, Sosnowski Rudolf, Szkatuła Antoni, Wichowski Włodzimierz  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Instalacji Przemysłu Węglowego, Mikołów  
(54) Sposób i urządzenie do uzdatniania wody surowej w instalacji ciepłej wody użytkowej
- (B1) (11) 133528 (41) 81 07 24 3 (51) C02F 1/74  
(21) 221199 (22) 80 01 03  
(72) Duliński Kazimierz, Smentek Edward  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Bydgoszcz  
(54) Układ urządzeń do uzdatniania wód podziemnych
- (B2) (11) 133575 (41) 84 05 07 3 (51) C02F 3/28  
(21) 242823 (22) 83 06 29  
(72) Palacz Dariusz, Brygała Ireneusz  
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Techmaprojekt-Warszawa”, Warszawa  
(54) Przepływowa zamknięta komora fermentacyjna
- (B1) (11) 133627 (41) 83 03 14 3 (51) C02F 9/0\*  
(21) 232910 (22) 81 09 02  
(72) Górecki Bogumił, Rosochowicz Jerzy, Marciniak Bogdan  
(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź; Instytut Krajowych Włókien Naturalnych, Poznań  
(54) Sposób oczyszczania ścieków garbarskich
- (B1) (11) 133525 (41) 83 07 04 3 (51) C03C 17/06  
B05C 9/06  
(21) 239652 (22) 82 12 21  
(31) 8211/81-0 (32) 81 12 22 (33) CH  
(72) Kalbskopf Reinhard, (AT), Baumberger Otto, (CH), Masson Serge, (FR)  
(73) SOCIETA ITALIANA VETRO-SIV. S.p.A., San Salvo/Chieti (IT)  
(54) Urządzenie do ciągłego nakładania warstwy substancji stałej na powierzchnię podłoża ogrzanego do wysokiej temperatury
- (B1) (11) 133517 (41) 83 08 15 3 (51) C03C 25/02  
B29F 3/10  
D01D 11/06  
(21) 235038 (22) 82 02 12  
(72) Kapuściński Jerzy, Król Przemysław, Rodzewicz Mirosław, Guerquin Krzysztof, Głowacki Grzegorz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do mechanicznego wyciągania nasyconych żywicą syntetyczną włókien rowingowych
- (B1) (11) 133695 (41) 83 07 04 3 (51) C04B 33/02  
C04B 35/10  
(21) 234533 (22) 81 12 28  
(72) Mularczyk Mieczysław, Kielar Roman, Drożdż Mieczysław, Stachurski Justyn, Szymborski Wacław, Straś Władysław  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania łupku palonego o jednorodnej teksturze
- (B1) (11) 133651 (41) 83 05 09 3 (51) C04B 35/68  
B22D 7/06  
(21) 233677 (22) 81 11 03  
(72) Wilczewska Teresa, Cyrus-Sobolewska Aniela  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Sposób ochrony wyłożenia kadzi przed działaniem płynnej stali
- (B2) (11) 133815 (41) 83 07 04 3 (51) C04B 43/12  
(21) 238101 (22) 82 08 30  
(72) Rodzeń Kazimierz, Osika Stanisław, Ferens Piotr, Olejarz Jerzy, Pietroń Józef, Pytlak Tomasz, Wójcik Maria  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda  
(54) Sposób wytwarzania płyt gipsowo-włóknistych
- (B1) (11) 133670 (41) 80 01 14 3 (51) C06B 31/00  
C06B 31/28  
(21) 206153 (22) 78 04 15  
(72) Ambrozek Marian, Borosz Zygmunt, Grzesiek Joachim, Guga Jan, Hermanowicz Piotr, Skóra Wiesław  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
(54) Materiał wybuchowy amonowo-saetrzany bezpieczny wobec pyłu węglowego
- (B1) (11) 133445 (41) 81 09 18 3 (51) C07C 37/74  
(21) 222527 (22) 80 03 07  
(72) Pawlikowska Matylda I., Zięborak Kazimierz  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób rozdzielania lotnych składników smoły fenolowej
- (B1) (11) 133727 (41) 82 11 08 3 (51) C07C 39/17  
(233104) //A61K 31/05  
(21) 242509 (22) 81 09 19  
(31) 189402 (32) 80 09 19 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowego 1,2,3,4,4a,5,6,7,8,8a-dziesięciowodoro-4-beta-[4-(1,1-dwumetyloheptylo)-2-hydroksyfenilo]-6-alfa-hydroksymetylonafaleno-2-beta-olu
- (B1) (11) 133625 (41) 83 03 14 3 (51) C07C 49/543  
C07C 49/603  
C07C 49/647  
(21) 232870 (22) 81 09 01  
(72) Lewandowski Stanisław, Szelejowski Wiesław, Bokszczanin Krystyna, Vogtman Wanda, Głowacka Anna, Grabowska Maria J.  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania izomerycznych ketonów o wzorze  $C_{12}H_{18}O$  zwanych izoxylitona,mi
- (B1) (11) 133439 (41) 81 03 27 3 (51) C07C 57/40  
C07B 19/00  
(21) 225474 (22) 80 07 04  
(31) 055258 (32) 79 07 06 (33) US  
097118 79 11 26 US  
(72) Holton Percy G., (GB)  
(73) Syntex Corporation, Panama (PA) oraz Palo Alto (US)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu d-2-(6-metoksy-2-naftylo)propionowego
- (B2) (11) 133756 (41) 83 12 19 3 (51) C07C 59/84  
(21) 240379 (22) 83 01 31  
(72) Mejer Stanisław, Łusiak Przemysław  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania kwasu 3-(6-metoksy-1-naftoilo)propionowego
- (B2) (11) 133728 (41) 84 04 24 3 (51) C07C 69/06  
(21) 242605 (22) 83 06 20  
(72) Abu-Nehme' Ibrahim, Pająk Maksymilian

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania mrówczanu metylu

(B1) (11) 133813 (41) 83 03 28 3 (51) C07C 69/24  
C07C 69/753

(21) 237929 (22) 81 02 04  
(31) 118049 (32) 80 02 04 (33) US  
118051 80 02 04 US

(73) Merck and Co. Inc., Rahway (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 7-[2(S)-6(S)-dwumetylo-l(S)-naftylo]-3(R), 5(R)-dwyhydroksyheksano-karboksyłowego

(B2) (11) 133768 (41) 84 08 27 3 (51) C07C 69/33  
C07C 69/58

(21) 244274 (22) 83 10 22  
(72) Ropuszyński Stanisław, Szczesna Eryka  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania estrów sorbitanów

(B1) (11) 133454 (41) 81 10 16 3 (51) C07C 69/82  
C07C 67/08  
C07C 67/39  
//B01J 31/40

(21) 228447 (22) 80 12 13  
(31) P2950318.2 (32) 79 12 14 (33) DE  
P3037054.8 80 10 01 DE  
(72) Diessel Karl H. (DE); Modic Rudolf (DE); Struss Friedrich (DE)

(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)  
(54) Sposób pozyskiwania katalizatora z wysokowrzącej pozostałości po destylacji surowego estru

(B1) (11) 133691 (41) 83 07 18 3 (51) C07C 101/22  
(21) 234709 (22) 82 01 12

(72) Machowski Stanisław, Twardowski Jerzy, Tichak Paweł  
(73) Spółdzielnia Pracy Chemików „Xenon”, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania kwasu dł-asparaginowego

(B1) (11) 133647 (41) 83 05 23 3 (51) C07C 102/06  
C07C 103/38

(21) 233777 (22) 81 11 10  
(72) Baj Stefan, Mazurkiewicz Roman, Skibiński Andrzej, Siuda Maria, Klauze Maciej, Majer Zdzisław  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfarm”, Kutno  
(54) Sposób wytwarzania N-(2-hydroksyetylo)-acetyloacetamidu

(B1) (11) 133589 (41) 81 12 24 3 (51) C07C 103/365  
C07D 263/04

(21) 230885 (22) 81 04 28  
(31) 144500 (32) 80 04 28 (33) US  
(72) Benke Alan H. (US); Morris Hue T. (US); Nady Louie A. (US)

(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
(54) Ciągły sposób wytwarzania dwuchloroacetamidów

(B1) (11) 133451 (41) 82 09 13 3 (51) C07C 103/52  
(21) 234696 (22) 82 01 12

(31) 2251/70/81 (32) 81 01 13 (33) HU  
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania siarczanu D-fenylalaninylo-L-prolino-L-argininoaldehydu

(B2) (11) 133769 (41) 84 09 10 3 (51) C07C 109/093  
(21) 244344 (22) 83 10 28

(72) Łuczak Jan, Marszałek Barbara, Budzisz Tomasz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania hydrazynu kwasu maleinowego

(B1) (11) 133628 (41) 83 03 14 3 (51) C07C 113/04  
(21) 232934 (22) 81 09 03

(72) Gerlicz Anna, Wielgosiński Grzegorz, Muskałski Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Sposób dwuazowania amin aromatycznych

(B1) (11) 133660 (41) 83 06 06 3 (51) C07C 113/04  
(21) 234072 (22) 81 12 02

(72) Kraska Jan, Boruszczak Zygmunt  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób dwuazowania amin aromatycznych

(B1) (11) 133805 (41) 84 02 27 3 (51) C07C 119/10  
C07C 87/28

(21) 237590 (22) 82 07 21  
(72) Białecka Florjańczyk Ewa  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych pochodnych S-I-fenyletyloaminy

(B1) (11) 133539 (41) 82 05 10 3 (51) C07C 147/06  
(21) 227684 (22) 80 11 04

(72) Świętosławski Janusz, Siłowiecki Andrzej, Skotnicki Edward, Żerkowski Zdzisław, Kurowska Barbara  
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Azot”, Jaworzno  
(54) Sposób wytwarzania 2,4,5,4'-czterochlorodwufenylosulfonu

(B1) (11) 133507 (41) 82 04 26 3 (51) C07D 233/64  
(21) 232730 (22) 81 08 20

(31) 802649 (32) 80 08 21 (33) FI  
(73) Orion-yhtymä Oy A Finnish Corporation, Helsinki, (FI)  
(54) Sposób wytwarzania cymetydyny

(B1) (11) 133484 (41) 83 06 20 3 (51) C07D 235/32  
(21) 237695 (22) 80 10 17

(31) 07104/80 (32) 80 06 03 (33) HU  
11734 80 09 17 HU  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára RT., Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 5(6)-tiocyjaniano-benzimidazolu

(B1) (11) 133452 (41) 82 10 11 3 (51) C07D 241/52  
A23K 1/22

(21) 232992 (22) 81 09 11  
(31) 2251/2239/80 (32) 80 09 12 (33) HU

(73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku 2-hydroksymetylochinoxaliny

(B1) (11) 133819 (41) 83 04 11 3 (51) C07D 277/80  
(21) 238284 (22) 82 09 17

(72) Grzybowska Danuta, Serwatka Jerzy, Jędrzejewski Władysław, Pudło Bogdan, Bryk Danuta  
(73) Dolnośląskie Zakłady Chemiczne „Organika”, Żarów  
(54) Sposób wytwarzania N-eykloheksylo-2-benzotiazylsulfenamidu

(B1) (11) 133808 (41) 83 03 28 3 (51) C07D 279/02  
C07D 277/40  
C07D 213/73

(21) 237694 (22) 82 07 29  
(31) 289390 (32) 81 08 03 (33) US

(72) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)

- (54) Sposób wytwarzania **nowych** pochodnych benzotiazyno-karboksamidu
- (B1) (11) 133483** (41)82 0104 3 (51) C07D 307/89  
B01D 7/02
- (21) 225321 (22) 80 06 28
- (72) Szajna Jan, Chmielewski Konstanty, Jakubowicz Andrzej, Wojtowicz Tadeusz
- (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle
- (54) Sposób wydzielania bezwodnika ftalowego z gazów
- (B1) (11) 133634** (41) 83 05 23 3 (51) C07D 401/08  
A61K 31/405
- (21) 234253 (22) 81 12 15
- (31) 40081/1980 (32) 80 12 15 (33) GB
- (73) Pfizer Corporation, Colon, Republika Panama z siedzibą w Belgii, Bruksela, (BE)
- (54) Sposób wytwarzania nowych, N-podstawionych pochodnych 3-(3- lub 4-pirydyloalkilo)indolu
- (B1) (11) 133712** (41) 83 11 21 3 (51) C07D 417/04  
//A61K 31/425
- (21) 241643 (22) 81 10 14
- (31) 196231 (32) 80 10 14 (33) US  
293574 81 08 20 US
- (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
- (54) Sposób wytwarzania nowych 2-guanidyno-4-heteroaryltiazoli
- (B1) (11) 133665** (41) 83 08 15 3 (51) C07D 417/12  
//A61K 31/54
- (21) 234971 (22) 82 02 04
- (72) Zborucki Zygmunt, Wajcht Józef
- (73) Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfar”, Jelenia Góra
- (54) Sposób otrzymywania heterocyklicznych karboksamidów
- (B1) (11) 133456** (41) 82 11 OS 3 (51) C07D 471/04  
A61K 31/475
- (21) **225940** (22) 80 07 28
- (31) 061573 (32) 79 07 30 (33) US
- (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)
- (54) Sposób wytwarzania nowych sześciowodoro-trans-pirydoin-doli o działaniu **neuroleptycznym**
- (B1) (11) 133508** (41)82 03 29 3 (51) C07D 501/18  
//A61K 31/545
- (21) 232847 (22) 80 12 23
- (31) **31616/79** (32) 79 12 24 (33) FR
- (73) ICI Pharma, Enguhen-les-Bains, (FR)
- (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyny
- (B2) (11) 133725** (41) 84 07 30 3 (51) C07D 513/04  
//A61K 31/425  
A61K 31/44
- (21) 242302 (22) 83 06 01
- (72) Zawisza Tadeusz, Malinka Wiesław
- (73) Akademia Medyczna, Wrocław
- (54) Sposób wytwarzania nowego 2H-4,6-dimetylopirydo-[3,2-d]-izotiazolin-3-onu
- (B1) (11) 133764** (41) 82 09 27 3 (51) C07H 17/08  
(235329) //A61K 31/71
- (21) 244022 (22) 82 03 05
- (31) **P592/81** (32) 81 03 06 (33) YU
- (72) Kobrehel Gabrijela (YU); Djokić Slobodan. (YU)
- (73) Sour Pliva farmaceutska, kemijska, prehrambena i kmetička industrija n.sol., o. Zagrzeb, (YU)
- (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych ctrytromyeyny A
- (B2) (11) 133741** (41) 84 **08** 13 3 (51) C07J 5/00  
(21) 243295 (22) 83 08 02
- (72) Grosman-Zjawiona Zofia, Zjawiony Jordan
- (73) Politechnika Łódzka, Łódź
- (54) Sposób otrzymywania nowego **3β, 17α, 21-trihydroksy-5α-pregna-6,20-dionu**
- (B1) (11) 133636** (41) 82 03 15 3 (51) C08G 8/28  
B32B 27/42
- (21) 233033 (22) 81 09 14
- (72) Adamowicz Hanna, Pokorska Zofia, Kotowski Włodzimierz, Kiedik Maciej, Szelechter Roman, Zgadzaj Alicja, Petryna Mieczysław, Wyderka Zbigniew
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
- (54) Sposób wytwarzania tworzyw warstwowych
- (B1) (11) 133785** (41) 83 10 24 3 (51) C08G 12/40  
(21) 235977 (22) 82 04 15
- (72) Siedlecki Jan, Skupnik Czesław, Kopera Bronisław, Asłanowicz Maciej, Derecki Grzegorz
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania żywic furfurylowo-mocznikowo-formaldehadowych
- (B1) (11) 133658** (41) 83 12 05 3 (51) C08G 18/14  
(21) 236525 (22) 82 05 19
- (72) Masiulanis Bogumiła, Kwiatkowski Aleksander, Hordyński Janusz
- (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Tworzyw Skóropodobnych Poromerycznych, Pionki
- (54) Sposób wytwarzania mikroporowatych błon poliuretanowo-mocznikowych
- (B1) (11) 133686** (41) 83 08 15 3 (51) C08G 18/20  
(21) 234911 (22) 82 02 01
- (72) Żabski Leszek, Walczyk Władysław, Jedliński Zbigniew, Szmaciński Andrzej, Szczepkowski Leonard, Papiński Józef, Żmójdzin Andrzej, Zagórski Wojciech, Makarski Stanisław
- (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Polimerów, Zabrze
- (54) Sposób otrzymywania **kompozycji** polioliowych do sztywnych pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności
- (B1) (11) 133563** (41) 82 10 11 3 (51) C08G 18/28  
**C08J 11/04**  
**B60C 17/00**
- (21) 230532 (22) 81 04 03
- (72) Wąsowicz Władysław, Piślewski Narcyz, Biniakiewicz Aureliusz, Matłoka Zofia
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „STOMIL”, Poznań
- (54) Sposób wytwarzania **heterogennej** kompozycji poliuretanowej, zwłaszcza do wypełniania opon
- (B1) (11) 133783** (41) 83 **10** 10 3 (51) C08G 18/54  
(21) 235745 (22) 82 04 01
- (72) Kozakiewicz Janusz, Orzechowski Andrzej, Staniak Henryk
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania mas **poliuretanowo-mocznikowych**
- (B1) (11) 133684** (41) 82 12 06 3 (51) C08G 59/50  
(21) 235066 (22) 82 02 12
- (72) Fabrycy Ewa, Błędzki Andrzej, Kwasek Alicja, Królikowski Wacław, Pawłowski Witold
- (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
- (54) Sposób wytwarzania tłoczywa epoksydowego

- (B1) (11) 133801 (41) 84 01 02 3 (51) C08G 59/50  
(21) 237218 (22) 82 07 01  
(72) Kozłowski Antoni, Rokicki Gabriel, Kiełkiewicz Jędrzej, Muszyński Zbigniew, Zdżarska Marta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kompozycja epoksydowa
- (B1) (11) 133789 (41) 84 01 02 3 (51) C08G 59/56  
(21) 236918 (22) 82 06 15  
(72) Szczepaniak Barbara, Rejdych Jerzy, Sławecki Miłostaw  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania stałych dianowych żywic epoksydowych o podwyższonej temperaturze mięknięcia
- (B1) (11) 133800 (41) 84 01 02 3 (51) C08G 59/56  
(21) 237217 (22) 82 07 01  
(72) Kiełkiewicz Jędrzej, Kozłowski Antoni, Rokicki Gabriel, Muszyński Zbigniew, Zdżarska Marta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Kompozycja epoksydowa
- (B1) (11) 133802 (41) 84 01 02 3 (51) C08G 59/56  
(21) 237219 (22) 82 07 01  
(72) Rokicki Gabriel, Kiełkiewicz Jędrzej, Kozłowski Antoni, Muszyński Zbigniew, Zdżarska Marta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przezroczysta kompozycja epoksydowa
- (B1) (11) 133692 (41) 83 07 18 3 (51) C08G 63/76  
C09D 5/25  
(21) 234704 (22) 82 01 14  
(72) Ostysz Ryszard, Jędryka Stanisław, Łoś Barbara, Wióduch Krystyna, Berecki Jan  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnych lakierów tereftalowych
- (B2) (11) 133746 (41) 84 08 13 3 (51) C08G 69/20  
(21) 243886 (22) 83 09 22  
(72) Biernacki Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania kopoliamidów
- (B2) (11) 133763 (41) 84 09 10 3 (51) C08G 73/14  
C09D 5/25  
(21) 244015 (22) 83 10 03  
(72) Skwarski Tadeusz, Ratajczyk Jan, Frączak Stanisław, Różalska Elżbieta, Jaroń Stanisław, Stępiak Grzegorz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Energokabel”, Ożarów Mazowiecki  
(54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnego lakieru poliamidimidowego
- (B1) (11) 133809 (41) 84 02 27 3 (51) C08G 73/16  
C09D 3/49  
(21) 237804 (22) 82 08 06  
(72) Cynkowska Grażyna, Wardzińska Elżbieta, Penczek Piotr, Cieśla Tadeusz, Płatek Edward, Wióduch Krystyna, Łoś Kuchta Barbara, Michalczyk Elżbieta, Andrzejewska Jadwiga  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania lakierniczych żywic poliestroimidowych
- (B2) (11) 133772 (41) 84 09 24 3 (51) C08J 7/10  
C08J 5/12  
B32B 27/16  
B32B 31/28  
C09J 5/02  
(21) 244668 (22) 83 11 18  
(72) Wendler Bogdan, Haś Zdzisław, Mitura Stanisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób poprawy własności adhezyjnych powierzchni wyrobów z tworzyw sztucznych o niskim współczynniku adhezji
- (B1) (11) 133527 (41) 81 07 24 3 (51) C08J 11/04  
(21) 221251 (22) 80 01 03  
(72) Sochalski Zbigniew, Stężała Stanisław, Socha Stanisław, Kobierski Mirosław, Durkiewicz Teodozy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „MEPROZET”, Gdańsk  
(54) Sposób przygotowania do przetwórstwa termoplastycznego przestrzennie usieciowanych odpadów poliuretanowych
- (B1) (11) 133574 (41) 83 03 28 3 (51) C08L 23/12  
(21) 233019 (22) 81 09 14  
(72) Sasimowska Irena, Krzemiński Jerzy, Olezyk Paweł  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób modyfikacji polipropylenu
- (B1) (11) 133591 (41) 82 10 25 3 (51) C08L 23/12  
C09K 3/00  
(21) 230711 (22) 81 04 16  
(72) Drozd Wiesław, Rączka Edmund, Pater Stanisław, Tyrka Eugeniusz, Hensel Józef, Szewczyk Józef, Wiktorczyk Krystyna, Motyka Ewa  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania plasteliny
- (B1) (11) 133514 (41) 82 08 02 3 (51) C08L 27/06  
(21) 234465 (22) 81 12 28  
(72) Brach Bronisław, Niewodowski Jan, Palińska Maria, Węgrzyn Krzysztof  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „GAMRAT-ERG”, Jasło  
(54) Sposób wytwarzania kształtek wtryskowych z polichlorku winylu, zwłaszcza łączników do rur polichlorowinyliowych
- (B1) (11) 133648 (41) 83 05 23 3 (51) C08L 63/00  
C08L 67/00  
C08K 3/04  
(21) 233781 (22) 81 11 11  
(72) Błądzki Andrzej, Królikowski Wacław, Kwasek Alicja, Izbicka Joanna  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Tworzywo antystatyczne
- (B1) (11) 133467 (41) 82 05 24 3 (51) C08L 95/00  
C08L 97/00  
(21) 228028 (22) 80 11 21  
(72) Cholewiński Leon  
(73) Urząd Wojewódzki — Wydział Kultury Fizycznej, Sportu i Turystyki, Bydgoszcz  
(54) Masa do wytwarzania nawierzchni boisk sportowych, zwłaszcza do gier małych
- (B1) (11) 133599 (41) 82 11 22 3 (51) C08L 95/00  
(21) 231213 (22) 81 05 18  
(72) Alama Kazimierz, Dojka Marian, Gayer Dariusz, Gątarz Zdzisław, Jabłoński Konrad, Raciborski Ryszard, Wojdanowicz Grażyna, Zawadzki Janusz, Aleksiewicz Janina, Januś Jerzy  
(73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
(54) Sposób wytwarzania mieszanek mineralno-siarkowo-asfaltowych
- (B2) (11) 133732 (41) 84 09 24 3 (51) C09B 29/36  
(21) 244667 (22) 83 11 18

- (72) Kraska Jan, Sokołowska-Gajda Jolanta  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania azowych barwników zawieszonych pochodnych **3-amino-5-nitro-(2,1)-benzotiazolu**
- (B2) (11) 133730 (41) 84 07 30 3 (51) C09B 67/00  
(21) 242790 (22) 83 06 30  
(72) Baraniak Jan, Gmaj Jan, Baliński Józef, Połczyński Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania środka barwiącego włókna celulozowe na kolor bordo
- (B1) (11) 133711 (41) 84 03 12 3 (51) C09D 3/24  
**C08L** 95/00  
(21) 241588 (22) 83 04 20  
(72) Bogucki Józef, Szen Alicja, Kordiuik Mieczysław, Jurkiewicz Michał, Kuchar Andrzej, Nowicki Bolesław, Świdzki Zbigniew  
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze; Zakłady Chemiczne „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób otrzymywania lakieru smołowego
- (B1) (11) 133804 (41) 84 01 16 3 (51) C09D 3/76  
(21) 237337 (22) 82 07 06  
(72) Jakubowska Maria, Szporek-Dybowska Wanda  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Lakier adhezyjny do zamknięć opakowań spożywczych
- (B1) (11) 133687 (41) 83 08 01 3 (51) C09J 3/16  
**C08G** 12/42  
(21) 234884 (22) 82 01 28  
(72) Nowak Dominik, Gniady Jan, Kubica Renata, Staniec Gertruda, Jerzykiewicz Bożena, Nowicka Brygida  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób wytwarzania kleju mocznikowego
- (B1) (11) 133693 (41) 83 07 18 3 (51) C09J 3/16  
**C08G** 59/40  
(21) 234645 (22) 82 01 07  
(72) Kujawa-Penczek Bibiana, Penczek Piotr, Magdzik Urszula  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Dwuskładnikowy klej epoksydowy
- (B1) (11) 133780 (41) 83 10 10 3 (51) C09J 3/16  
**C08L** 61/20  
(21) 235677 (22) 82 03 26  
(72) Nowak Dominik, Gniady Jan, Staniec Gertruda, Wojtyczko Jan, Dreksa Władysław  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn-Koźle  
(54) Klej mocznikowo-melaminowo-formaldehadowy
- (B1) (11) 133655 (41) 83 06 06 3 (51) C09K 15/20  
**C23F** 11/10  
(21) 233936 (22) 81 11 23  
(72) Dalewska Bożenna, Moskalewicz Krystyna, Tkaczyk Jerzy, Gruda Andrzej, Machowska Zofia  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania imidazolinowego inhibitora korozji dla potrzeb przemysłu rafineryjnego
- (B1) (11) 133607 (41) 82 02 15 3 (51) C10B 55/10  
**C01B** 31/36  
(21) 231789 (22) 81 06 20  
(31) P.3023297.4 (32) 80 06 21 (33) DE  
(72) Lask Gert-W. (DE)
- (73) International Minerals and Chemical Luxembourg **Société Anonyme**, Luksemburg (LU)  
(54) Sposób wytwarzania półproduktu do produkcji krzemu i/lub węgla krzemu
- (B1) (11) **133796** (41) 84 **01 02** 3 (51) **G10G** 31/06  
(21) 237075 (22) 82 06 22  
(72) Bednarski Alfred, Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Pękala Irena, Górecki Edward  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania modyfikowanych polipropylenem ataktycznym olejów naftowych i koncentratów parafinowych
- (B1) (11) 133817 (41) 84 03 26 3 (51) C10G 31/06  
(21) 238254 (22) 82 09 15  
(72) Bednarski Alfred, Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Ozga Adam  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób odolejania koncentratów stałych węglowodorów parafinowych
- (B1) (11) 133588 (41) 82 01 04 3 (51) C10L 9/08  
(21) 230895 (22) 81 04 28  
(31) A2273/80 (32) 80 04 28 (33) AT  
(72) Janusch Alois (AT); Fohl Jaroslav, (AT)  
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)  
(54) Sposób wytwarzania stałego paliwa o wysokiej gęstości energetycznej
- (B1) (11) **133781** (41) 82 10 25 3 (51) G10M 1/14  
(21) 235700 (22) 82 03 29  
(31) 09966/81 (32) 81 03 31 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)  
(54) Środek smarowy
- (B1) (11) 133639 (41) 83 03 28 3 (51) C10M 1/32  
**C10M** 1/40  
**C09D** 5/08  
(21) 233034 (22) 81 09 14  
(72) Steinmec Franciszek, Szczurek Tomasz, Jagodziński Zdzisław  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Środek do ochrony czasowej metali przed korozją
- (B2) (11) 133767 (41) 84 09 10 3 (51) C10M 1/54  
(21) 244253 (22) 83 10 20  
(72) Ozimina Dariusz, Kajdas Czesław  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Sposób modyfikacji własności substancji smarowych
- (B1) (11) 133779 (41) 83 09 26 3 (51) C10M 7/02  
(21) 235473 (22) 82 03 15  
(72) Jasica Janina, Pasiński Adam, Pietrzyk Mieczysław  
(73) Zakłady Wyrobów Metalowych, Dąbrowa Górnicza — Sławków  
(54) Środek smarny do ciągnięcia drutu
- (B1) (11) 133644 (41) 83 04 25 3 (51) **C11D** 7/00  
(21) 233445 (22) 81 10 15  
(72) Kłopotek Alojzy, Własiuk Danuta, Działa Gabriela, Romaszajd Jadwiga, Suliga Marianna, Koziński Ryszard  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Środek myjąco-dezynfekujący do centralnych układów chłodziwa
- (B1) (11) **133816** (41) 84 03 12 3 (51) **C11D** 7/00  
(21) 238115 (22) 82 09 02  
(72) Kłopotek Alojzy, Działa Gabriela, Zuziak Marian



- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Środek myjąco-odkaszający i sposób jego wytwarzania
- (B2) (11) **183771** (41) 84 09 24 3 (51) C11D 7/22  
 (21) 244665 (22) 83 11 18
- (72) Skwarski Tadeusz, Śtruszczyk Henryk, Rybicki Edward, Koch Stanisław, Skórecka-Kubicka Halina, Kalinowski Jerzy, Chlebus Sławomir, Gałęcki Włodzimierz, Maciejewski Józef, **Przekwas** Marian, Bołdowicz Danuta  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Chodakowskie Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEK”, Sochaczew  
 (54) Środek ochronny w procesie prania
- (B1) (11) **188500** (41) 82 08 02 3 (51) C11D 11/02  
 C11D 17/06  
 (21) 229359 (22) 81 01 23  
 (72) Boliński Lechosław, Kulig Anna, Osiński Bartłomiej  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Urządzenie do dojrzewania proszków do prania otrzymywanych zwłaszcza metodami mieszania napyłowego
- (B1) (11) **188652** (41) 83 05 23 3 (51) C12N 9/08  
 (21) 233895 (22) 81 11 19  
 (72) Grodecka Bronisława, Kowalski Stanisław, Szymańska Ewa  
 (73) Centralne Laboratorium Surowic i Szczepionek, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania peroksydazy z wodnego ekstraktu chrzanu
- (B1) (11) **188516** (41) 83 08 01 3 (51) C12N 9/38  
 (21) 234853 (22) 82 01 26  
 (72) Kowalewska Jadwiga  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
 (54) Sposób otrzymywania preparatu β-galaktozydazy
- (B1) (11) **188487** (41) 80 11 03 3 (51) C12N 11/12  
 C08L 1/12  
 C08J 3/14  
 C08J 9/28  
 (21) 222024 (22) 80 02 14  
 (31) 20213A/79 (32) 79 02 15 (33) IT  
 (72) Pansolli Paolo (IT), Gulinelli Silvio (IT), Cieri Luigi (IT), Morisi Franco (IT)  
 (73) E.N.I. Ente Nazionale Idrocarburi, Rzym (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania mikroporowatych ciał stałych okcludujących substancje biologicznie czynne
- (B2) (11) **188721** (41) 84 07 16 3 (51) C12P 7/06  
 C12G 3/02  
 (21) 242268 (22) 83 05 30  
 (72) Zmarlicki Stanisław, Jarosz Kazimierz, Zakrzewski Edward  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania etanolu z serwatki
- (B2) (11) **188444** (41) 80 07 28 3 (51) C12P 7/48  
 (21) 217272 (22) 79 07 20  
 (72) Herman Alojzy, Grochowski Zbigniew, Twaróg Tadeusz, Strójwas Zenon, Kutermankiewicz Maria  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „Cukroprojekt”, Warszawa  
 (54) Ciągły sposób produkcji kwasu cytrynowego metodą fermentacyjną
- (B1) (11) **188485** (41) 82 11 08 3 (51) C12P 19/30  
 C07H 21/02  
 //A61K 31/71  
 (21) 236043 (22) 82 04 20  
 (31) 255541 (32) 81 04 20 (33) US  
 255542 81 04 20 US
- (72) Argoudelis Alexander D. (US), **Stroman** David W. (US)  
 (73) THE UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, Michigan (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych 3-(5'-rybonukleotydów) związków typu **klindamyeny**
- (B1) (11) 133540 (41) 82 04 13 3 (51) C12Q 1/04  
 (21) 227223 (22) 80 10 09  
 (72) Proszek Anna, Toński Jerzy, Miller Halina  
 (73) Zakład Produkcji Biopreparatów Mleczarskich, Olsztyn  
 (54) Sposób wytwarzania podłoża do oznaczania **gronkocetów**
- (B1) (11) **133812** (41) 84 02 13 3 (51) C21C 1/08  
 (21) 237857 (22) 82 08 09  
 (72) **Zadęcki** Wiesław, Maj Zdzisław, Sarwa Janusz, Longa Władysław, **Podrzutki** Czesław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. **Stanisława** Staszica, Kraków  
 (54) Modyfikator grafityzujący do stopów żelaza
- (B1) (11) **133661** (41) 83 06 20 3 (51) C22C 1/03  
 C22C 35/00  
 (21) 234133 (22) 81 12 07  
 (72) Opiekun Zenon, Kawa Kazimierz, Podkański Ryszard  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Sposób wytwarzania zapraw Ni-Zr
- (B1) (11) **133701** (41) 83 12 19 3 (51) C22C 9/04  
 (21) 236979 (22) 82 06 16  
 (72) Malicki Marian W., Joszt Kazimierz, Turoń Jerzy, **Heler** Jerzy, Wesołowski Jan  
 (73) Zakłady Urzędzeń Technicznych „Zgoda”, Świętochłowice  
 (54) Stop miedzi
- (B1) (11) **133794** (41) 83 12 19 3 (51) C22C 9/04  
 C22C 9/08  
 (21) 236981 (22) 82 06 16  
 (72) Malicki Marian W., Joszt Kazimierz, Turoń Jerzy, **Heler** Jerzy  
 (73) Zakłady Urzędzeń Technicznych „Zgoda”, Świętochłowice  
 (54) Stop miedzi
- (B1) (11) **133793** (41) 83 12 19 3 (51) C22C 9/08  
 (21) 236980 (22) 82 06 16  
 (72) Malicki Marian W., Kwiatkowski Jerzy  
 (73) Zakłady Urzędzeń Technicznych „Zgoda”, Świętochłowice  
 (54) Stop żółty miedzi
- (B1) (11) **133786** (41) 83 12 05 3 (51) C22C 37/08  
 C22C 37/10  
 (21) 236609 (22) 82 05 25  
 (72) Macuda Jan, Słaboszewski Marian, **Szuliński** Marek, Sikora Zbigniew, Raczyński Bogumił  
 (73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec  
 (54) **Żeliwo** połowiczne przeznaczone na **walce hutnicze**
- (B2) (11) **183719** (41) 84 03 26 3 (51) C22C 38/18  
 (21) 242076 (22) 83 05 19  
 (72) Bik Józef, Orecki Kazimierz, Białecki Mieczysław, Hoderny Bronisław, Wusatowski Roman, Kuzia Norbert, Urbankiewicz Józef, Zawadzki Zdzisław, Franusiak Kazimierz, Bidziński Zbigniew  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
 (54) Stal konstrukcyjna stopowa
- (B1) (11) **133664** (41) 83 07 04 3 (51) C23C 7/00  
 (21) 234409 (22) 81 12 23  
 (72) Brennek Jerzy, Kondratowicz Zbigniew, Milewski Witold, Stanikowski Lech, **Kuniński** Wojciech, Sapieżyński Wiesław, Konopczyński Andrzej

- (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób nakładania metalowej warstwy na powierzchnie dielektryków, zwłaszcza na rury szklane używane jako elektrody w generatorach ozonu
- (B1) (11) 133598 (41)82 11 22 3 (51) C23C 11/00  
 (21) 231219 (22) 81 05 18  
 (72) Panasiuk Józef  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Sposób obróbki cieplno-dyfuzyjnej w polu elektrycznym
- (B1) (11) 133642 (41) 83 04 11 3 (51) C23C 11/10  
 (21) 233279 (22) 81 10 01  
 (72) Wyszowski Jerzy, Soból Stanisław, Tomaniak Eugeniusz, Zagórny Tomasz  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Środek do nawęglania gazowego stali
- (B1) (11) 133547 (41) 82 08 16 3 (51) C23C 13/12//  
 H05B 3/00  
 (21) 229508 (22) 81 02 04  
 (72) Kolczyńska Cecylia, Monkiewicz Aleksander  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
 (54) Sposób wykonywania grzejników do naparowywania aluminium
- (B1) (11) 133787 (41) 83 12 05 3 (51) C23F 7/00  
 C25B 11/04  
 (21) 236702 (22) 82 06 01  
 (72) Korczyński Adam, Małachowski Andrzej, Nawrat Ginter, Gawlik Maria, Łuszczynska Ewa  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania aktywnych powłok tlenkowych na elektrodach metalowych zwłaszcza tytanowych
- (B1) (11) 133667 (41) 83 07 04 3 (51) C23F 9/00  
 (21) 234527 (22) 81 12 28  
 (72) Zacny Edward, Bobula Jan, Lech Krzysztof, Majcher Tadeusz, Parafirski Marek, Trzaski Zbigniew  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek do pasywacji stopów miedzi
- (B1) (11) 133477 (41) 82 07 05 3 (51) C23F 13/00  
 B63B 59/00  
 (21) 227531 (22) 80 10 27  
 (72) Miszewski Zygmunt, Lutelmowski Janusz  
 (73) Wyższą Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia  
 (54) Układ do ochrony przed prądami błędzącymi zwłaszcza podwodnej części kadłuba okrętowego w basenie portowym
- (B1) (11) 133668 (41) 83 07 04 3 (51) C23G 1/10  
 (21) 234524 (22) 81 12 28  
 (72) Zacny Edward  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Środek do trawienia wyblyszczającego stopów miedzi
- (B1) (11) 133584 (41) 83 02 04 3 (51) C23G 5/02  
 (21) 232455 (22) 81 07 31  
 (72) Zięba Czesław, Bałik Zbigniew, Kiołtyka Andrzej, Gicala Roman  
 (73) Podkarpackie Zakłady Rafineryjne im. Ignacego Łukasiewicza, Jasło
- (54) Środek do oczyszczania precyzyjnych wyrobów stalowych, zwłaszcza łożysk kulkowych
- (B2) (11) 133792 (41) 83 04 25 3 (51) C25D 3/22  
 (21) 236971 (22) 82 06 17  
 (72) Łajtar Ryszard, Szczepaniak Stanisław  
 (73) Zakłady Koparek i Hydrauliki „Bumar-Waryński”, Zakład Mechaniczny, Łosice  
 (54) Kapiel do nakładania plastycznych powłok cynkowych
- (B1) (11) 133515 (41) 83 07 04 3 (51) C25D 3/38  
 (21) 234507 (22) 81 12 30  
 (72) Swinarski Antoni, Wawrzynek Edmund, Dejewska Barbara, Gorczyca Piotr, Bożejewicz Maria  
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
 (54) Kapiel alkaliczna do galwanicznego nakładania powłok miedzianych
- (B1) (11) 133472 (41)82 03 29 3 (51) C25D 21/12  
 G05D 16/08  
 B23P 1/02  
 (21) 226827 (22) 80 09 19  
 (72) Lip Jan, Nabel Lesław  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL Rzeszów”, Rzeszów  
 (54) Układ automatycznego podtrzymywania nadciśnienia gazu obrabiarek elektrochemicznych
- (B1) (11) 133604 (41) 83 01 03 3 (51) C30B 23/06  
 (21) 231858 (22) 81 06 25  
 (72) Przyłuski Jan, Laskowski Jarosław, Piechotka Mirosław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania monokrystalicznych płytek tetragonalnej odmiany jodku rtęciowego
- (B1) (11) 133807 (41) 84 01 16 3 (51) D01H 13/10  
 (21) 237529 (22) 82 07 15  
 (72) Urbanowicz Ryszard, Poliszkievicz Jacek, Rybarczyk Edward  
 (73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Bistona”, Łódź  
 (54) Hamulec nitki
- (B2) (11) 133744 (41) 84 07 30 3 (51) D03D 49/60  
 D03C 9/00  
 (21) 243733 (22) 83 09 13  
 (72) Owczarz Rudolf  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób zmniejszania tarcia nitki osnowowej w oczku struny nicielnicowej podczas tkania
- (B1) (11) 133775 (41) 83 07 04 3 (51) D06M 11/00  
 (234449)  
 (21) 247350 (22) 81 12 23  
 (72) Okoniewski Marian, Koprowska Joanna  
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
 (54) Sposób nadawania włóknom syntetycznym trwałych właściwości elektroprzewodzących
- (B1) (11) 133602 (41) 82 11 08 3 (51) E02D 3/12  
 E02D 27/00  
 E02D 5/74  
 (21) 230972 (22) 81 05 04  
 (72) Bela Marian, Burek Helmut, Nowakowski Janusz  
 (73) Polskie Koloje Państwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Katowice  
 (54) Konstrukcja rusztu z tworzyw sztucznych

- (B2) (11) 138724 (41) 84 04 01 3 (51) E02D 17/00  
(21) 242293 (22) 83 05 31  
(72) Stroiński Zbigniew, Wyciechowski Ryszard  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”, Warszawa  
(54) Obudowa ścian wykopu
- (B1) (11) 138490 (41) 81 09 18 3 (51) E02D 17/04  
(21) 228629 (22) 80 12 19  
(72) Kielar Zbigniew, Krawczyk Wiesław, Stupera Zygmunt  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej, Gliwice  
(54) Sposób wykonywania pionowej obudowy wykopów liniowych i urządzenie do wykonywania pionowej obudowy wykopów liniowych
- (B1) (11) 133497 (41) 81 11 13 3 (51) E02F 3/18  
(21) 229155 (22) 81 01 09  
(31) A549/80 (32) 81 02 01 (33) AT  
(72) Wimmer Klaus (AT), Lubrich Wolfgang (DE)  
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Wiedeń (AT)  
(54) Samojazdna koparka z kołem czerpakowym
- (B2) (11) 133442 (41) 84 02 13 3 (51) E03B 3/00  
(21) 241429 (22) 83 04 08  
(72) Kozakowski Piotr, Mielcarzewicz Edward Wł., Kotowski Andrzej  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób ujmowania wody infiltracyjnej
- (B3) (11) 133427 (41) 81 04 10 3 (51) E04B 2/88  
E04G 21/16  
(21) 218711 (22) 79 09 20  
(61) 110438  
(72) Sieradzki Władysław  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego, Warszawa  
(54) Urządzenie do zawieszania płyt osłonowych
- (B1) (11) 133463 (41) 82 07 05 3 (51) E04F 15/10  
(21) 222984 (22) 80 03 25  
(72) Węglarz Marian  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Sposób nanoszenia wykładzin podłogowych z warstwą izolacyjną z włókien roślinnych na podłoże betonowe
- (B1) (11) 133479 (41) 81 09 04 3 (51) E04H 7/02  
(21) 226648 (22) 80 09 09  
(72) Fercho Wiesław, Gadomski Andrzej, Gramza Andrzej, Litwinienko Jerzy, Susik Sławomir, Zaręba Janusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa; Mazowieckie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Warka  
(54) Budynek do magazynowania substancji płynnych w postaci cieczy
- (B1) (11) 133731 (41) 83 01 17 3 (51) E21B 17/00  
(21) 232070 (22) 81 07 07  
(72) Wilk Zbigniew, Siwiecki Adam  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Podwójna rura płuczkowa
- (B1) (11) 133798 (41) 82 11 22 3 (51) E21B 35/00  
(21) 237137 (22) 82 06 28  
(72) Janowski Bolesław, Janowski Józef, Wolski Wacław
- (73) Akademia Rolnicza w Krakowie, Kraków  
(54) Urządzenie do likwidacji otwartych wybuchów ropy i gazu z otworu wiertniczego
- (B1) (11) 133580 (41) 83 01 31 3 (51) E21C 27/02  
E21C 25/10  
(21) 232372 (22) 81 07 25  
(72) Chmiel Tadeusz, Jaromin Zygmunt, Szymczyk Bolesław, Paszek Paweł  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Organ urabiający górniczego kombajnu ścianowego
- (B1) (11) 133581 (41) 83 01 31 3 (51) E21C 29/00  
E02F 9/04  
B62D 57/02  
(21) 232374 (22) 81 07 25  
(72) Marzec Włodzimierz, Biesiada Mirosław, Balisz Janusz, Nowak Henryk, Gałek Tadeusz  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Podwozie kroczące
- (B1) (11) 133578 (41) 83 01 31 3 (51) E21C 29/04  
(21) 232349 (22) 81 07 25  
(72) Pilarski Klemens, Życiński Kazimierz, Walkiewicz Stanisław, Rudnicki Wincenty, Spyra Ludwik, Dudek Józef  
Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do zamocowania łańcucha kombajnowego w ścianie zmechanizowanej
- (B1) (11) 133663 (41) 83 07 04 3 (51) E21C 29/08  
E21F 13/10  
(21) 234403 (22) 81 12 21  
(72) Kalinecki Tadeusz, Chochoł Tadeusz, Machorowski Zbigniew, Gołąb Józef  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do kotwienia i przesuwania napędu łańcucha kombajnu
- (B1) (11) 133617 (41) 83 01 03 3 (51) E21C 29/24  
(21) 231903 (22) 81 06 25  
(72) Pilarski Klemens  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Górniczy kombajn
- (B1) (11) 133579 (41) 83 01 31 3 (51) E21C 31/10  
E02F 9/12  
F16C 25/02  
(21) 232353 (22) 81 07 23  
(72) Żak Edward, Staniczek Franciszek, Brożek Hubert Caban Włodzimierz  
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Ułożyskowanie mechanizmu obrotu zwłaszcza górniczego kombajnu chodnikowego
- (B1) (11) 133605 (41) 83 01 03 3 (51) E21C 31/10  
E02F 9/12  
F16C 25/02  
F16B 35/04  
(21) 231832 (22) 81 06 22  
(72) Żak Edward, Jonderko Paweł  
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice  
(54) Złącze zwłaszcza do łączenia obrotnicy kombajnu chodnikowego z podwoziem
- (B1) (11) 133501 (41) 81 09 04 3 (51) E21C 35/22  
(21) 229366 (22) 81 01 23  
(31) A 361/80 (32) 81 01 23 (33) AT

(72) Zitz Alfred (AT), **Sohetina** Otto (AT), Wrulich Herwig, **Dröscher** Erich

(73) **VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft**, Wiedeń, (AT)

(54) Urządzenie do sterowania doprowadzeniem wody do głowicy wrębowej maszyny wrębowej

(B2) (11) **133737** (41) 84 05 21 3 (51) E21C 41/04  
(21) 242741 (22) 83 06 29

(72) Kosiorowski Alfred, Kienig Edward, **Kosonowski** Jan, Kozioł Bolesław, Pierewicz Mirosław

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław, Kopalnie Lubelskie-go Zagłębia Węglowego w budowie, Bogdanka

(54) Sposób udostępnienia pokładu lub wiązki pokładów węgla kamiennego zalegających w obszarze skomplikowanych warunków geologiczno-górnicznych i hydrologicznych

(B1) (11) 133568 (41) 83 01 17 3 (51) E21D 5/10  
(21) 232242 (22) 81 07 14

(72) Kosiorowski Alfred

(73) Kosiorowski Alfred, Wrocław

(54) Górnicza obudowa tubingowa o dużej szczelności

(B1) (11) **133600** (41) 82 11 22 3 (51) E21D 15/44  
(21) 231205 (22) 81 05 15

(72) **Karmański** Stanisław, Pretor Wincenty, **Derda** Henryk

(73) Fabryka **Zmechanizowanych** Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry

(54) Siłownik zwłaszcza do zmechanizowanej obudowy ścianowej

(B1) (11) **133564** (41) 83 01 17 3 (51) E21D 23/06  
(21) 232047 (22) 81 07 03

(72) Górski Eugeniusz, **Hagel** Marek, Bochenek Edward

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) **Spagnica** górniczej obudowy ścianowej z korektorem położenia

(B1) (11) 133609 (41) 83 01 17 3 (51) E21D 23/06  
E21D 15/54

(21) 232043 (22) 81 07 03

(72) Pełka Hubert, Wroński Jan, Stawiński Grzegorz

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Złącze stojaka ze **spagnicą** w górniczej obudowie

(B1) (11) 133610 (41) 83 01 17 3 (51) E21D 23/06  
E21D 15/54

(21) 232042 (22) 81 07 03

(72) Klusek Rajmund, **Romanowicz** Stanisław, Pilarski Jerzy, Górski Eugeniusz, Janik Edward

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Obudowa górnicza zmechanizowana zwłaszcza do pokładów tapiących

(B1) (11) 133616 (41) 83 01 03 3 (51) E21D 23/06  
E21D 15/50

(21) 231904 (22) 81 06 25

(72) Pretor Wincenty, Pełka Hubert, Wroński Jan

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Górnicza obudowa wisząca

(B1) (11) 133818 (41) 84 03 26 3 (51) E21D 23/06  
E21D 17/054

(21) 238256 (22) 82 09 15

(72) Jarosz Włodzimierz, Pretor Wincenty

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Obudowa górnicza dla kopalni podziemnej

(B1) (11) **133466** (41) 82 06 21 3 (51) E21F 5/04  
E21C 35/22

(21) 228276 (22) 80 12 03

(72) Krupa Antoni

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Sposób zwalczania zapylenia w chodnikowych wyrobiskach górniczych

(B1) (11) **133694** (41) 83 07 04 3 (51) E21F **13j10**  
E21C 29/08  
B65G 41/00

(21) 234568 (22) 81 12 30

(72) Kalinecki Tadeusz, **Walkiewicz** Stanisław, Mentel Helmut, Kala Piotr, Gołab Józef

(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice

(54) Układ maszyn i urządzeń do eksploatacji pokładów stromych

(B1) (11) 133594 (41) 81 12 24 3 (51) F02F 3/38  
F02F 3/22

(21) 231374 (22) 81 05 28

(31) 8012148 (32) 80 05 30 (33) FR

(72) **Munoz** Bernard (FR), Tavenne Eric (FR)

(73) **Societe** D Etudes De Machines Thermiques S.E.M.T., Saint Denis (FR)

(54) Tłok silnika z tłokami przeciwbieżnymi, zwłaszcza silnika wysokoprężnego

(B2) (11) 133521 (41) 84 07 02 3 (51) F02M 7/18  
(21) 243530 (22) 83 08 24

(72) Jakubowski Józef, Maślana Adam, Walentynowicz Jerzy, Domagała Jan

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Urządzenie ograniczające zużycie paliwa i emisję składników toksycznych w gaźnikowych silnikach spalinowych

(B1) (11) 133623 (41) 83 02 28 3 (51) F02P 7/02  
F02P 9/00

(21) 232833 (22) 81 08 27

(72) Fabrycy Marian, Winiecki Jan, Strzałkowski Tadeusz, Jakubowski Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa

(54) Rozdzielacz zapłonu z czujnikiem indukcyjnym

(B1) (11) 133672 (41) 82 02 15 3 (51) F15B 5/00  
F15B 11/02

(21) 226225 (22) 80 08 13

(72) Szporka Zdzisław, Kunecki Józef

(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(54) Układ pneumatycznego urządzenia szybkobieżnego

(B1) (11) 133460 (41) 82 02 15 3 (51) F15B 11/08  
A22C 5/00

(21) 226194 (22) 80 08 11

(72) Lidak Stanisław, Smarkusz Stanisław

(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa

(54) Układ hydrauliczny napędu **kutromieszarki**

(B1) (11) 133573 (41) 83 02 14 3 (51) F15B 15/02  
F15B 3/00

(21) 232588 (22) 81 08 10

(72) Kozub Zbigniew, Parysz Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elementów i Układów Pneumatyki, Kielce

(54) Wzmacniacz siły

- (B1) (11) 133449 (41) 82 02 01 3 (51) F16C 1/10  
(21) 225865 (22) 80 07 25  
(72) Szurmak Zbigniew, Kozarski Maciej, Eymań Adam K, Krauze Edward  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa  
(54) Strumieniowy detektor wielkości mechanicznych
- (B1) (11) 133494 (41) 82 07 05 3 (51) F16B 2/24  
B23P 11/02.  
(21) 228914 (22) 80 12 30  
(72) Paśławski Mieczysław, Białończyk Klemens  
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała  
(54) Sposób i urządzenie do zaciskania tulejki w otworze płyty
- (B2) (11) 133716 (41) 84 03 26 3 (51) F16C 17/00  
(21) 242036 (22) 83 05 17  
(72) Ługowski Jan  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Łożysko hydrostatyczne
- (B2) (11) 133717 (41) 84 03 26 3 (51) F16C 32/06  
F16C 21/00  
(21) 242037 (22) 83 05 17  
(73) Ługowski Jan  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów \*  
(54) Łożysko hydrostatyczno-toczne
- (B2) (11) 133718 (41) 84 03 26 3 (51) F16C 32/06  
F16C 21/00  
(21) 242038 (22) 83 05 17  
(72) Ługowski Jan  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Łożysko hydrodynamiczno-toczne
- (B1) (11) 133440 (41) 82 05 24 3 (51) F16C 43/04  
F16C 33/32  
(21) 227868 (22) 80 11 15  
(72) Lendzion Stanisław, Góra Edward, Bobiński Seweryn  
(73) Fabryka Łożysk Tocznych im. M. Buczka, Kraśnik  
(54) Sposób i urządzenie do montażu łożysk kulkowych
- (B1) (11) 133481 (41) 81 05 22 3 (51) F16G 15/06  
B63B 21/20  
(21) 226533 (22) 80 09 01  
(31) 30258/1979 (32) 79 08 31 (33) GB  
(72) Bruce Peter (GB)  
(73) Bruce Peter, Douglas (GB)  
(54) Łącznik ogniwi łańcucha kotwicy
- (B1) (11) 133656 (41) 83 06 06 3 (51) F16H 1/28  
F16H 23/00  
(21) 234017 (22) 81 11 26  
(72) Buczek Jan, Buczek Witosław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Przekładnia obiegowa kątowna o ruchu procesyjnym
- (B1) (11) 133657 (41) 83 06 06 3 (51) F16H 1/28  
F16H 23/00  
(21) 234018 (22) 81 11 26  
(72) Buczek Jan, Buczek Witosław  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza Rzeszów  
(54) Przekładnia obiegowa kątowna o ruchu procesyjnym
- (B1) (11) 133488 (41) 82 01 04 3 (51) F16J 15/32  
(21) 225440 (22) 80 07 02  
(72) Niemczycki Zygmunt  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Rzeszów”; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Napędów Lotniczych, Rzeszów  
(54) Wkładka usztywniająca dla pierścieni samouszczelniających typu wargowego
- (B2) (11) 133723 (41) 84 04 09 3 (51) F16K 15/04  
F16K 1/14  
(21) 242290 (22) 83 05 30  
(72) Ługowski Jan  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Zawór dozujący
- (B1) (11) 133428 (41) 80 12 01 3 (51) F16L 59/14  
B29D 23/02  
(21) 222668 (22) 80 03 13  
(31) 020792 (32) 79 03 15 (33) US  
(73) The Kendall Company, Boston (US)  
(54) Sposób izolowania rury
- (B1) (11) 133461 (41) 82 02 15 3 (51) F24H 1/40  
(21) 226113 (22) 80 08 06  
(72) Wasylów Józef, Flodrowski Michał, Bachonko Franciszek, Hubisz Michał  
(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry  
(54) Kocioł wodny z paleniskiem narzutowym
- (B2) (11) 188697 (41) 83 11 07 3 (51) F24J 3/02  
A01G 9/24  
(21) 239989 (22) 82 12 30  
(72) Cyraniak Michał, Cyraniak Andrzej  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Układ scalony do podgrzewania gleby, zwłaszcza w szklarniach
- (B1) (11) 133503 (41) 81 12 24 3 (51) F26B 17/16  
(21) 229545 (22) 81 02 05  
(31) 2251/269/80 (32) 80 02 06 (33) HU  
(73) Tatabányai Szébanyák, Tatabánya I. (HU)  
(54) Urządzenie do składowania, dozowania oraz nagrzewania drobnoziarnistych materiałów stałych, zwłaszcza węgla
- (B1) (11) 133546 (41) 81 09 04 3 (51) F27B 7/20  
F27B 7/38  
(21) 228814 (22) 80 12 29  
(31) 00095/1980 (32) 80 01 02 (33) GB  
(73) F.L. Smidth and Co. A/S, Kopenhaga (DK)  
(54) Gardziel przesykowa klinkieru łącząca bęben pieca obrotowego z walczykiem chłonika planetarnego
- (B1) (11) 188784 (41) 83 10 10 3 (51) F27B 15/08  
(21) 235883 (22) 82 04 06  
(72) Dziura Stanisław, Wesolek Leon, Musiał Stanisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro-met”, Katowice  
(54) Układ do zasilania wsadem pylistym pieca zawieszynowego
- (B1) (11) 133533 (41) 82 02 15 3 (51) F28F 9/22  
(21) 226032 (22) 80 08 01  
(72) Krzyżków Andrzej, Mierzejewski Jerzy  
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „RUMIA”, Rumia  
(54) Wymiennik ciepła

- (B1) (11) 133588 (41) 82 05 24 3 (51) F41C 21/06  
F41C 21/08  
(21) 227862 (22) 80 11 13  
(72) Łukianowski Ryszard, Łukianowski Mirosław  
(73) Ryszard Łukianowski, Mirosław Łukianowski, Zielona Góra  
(54) Broń myśliwska, *śrut*o wo-kulowa
- (B2) (11) 133505 (41) 82 07 19 3 (51) G01B 7/06  
G01N 27/90  
(21) 232666 (22) 81 08 17  
(72) Działlik Agnieszka  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa  
(54) Układ wejściowy warstwomierza
- (B1) (11) 133570 (41) 83 03 28 3 (51) G01B 7/30  
G01D 5/247  
G01P 3/44  
B23Q 5/20  
(21) 233147 (22) 81 09 22  
(72) Hadyś Jerzy, Szczyrek Kazimierz  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Resolwerowy przetwornik obrotowo-impulsowy
- (B1) (11) 133614 (41) S3 01 03 3 (51) G01B 9/02  
G02B 27/00  
(21) 231921 (22) 81 06 29  
(72) Pluta Maksymilian  
(73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa  
(54) Interferometr z włóknem dwójłomnym
- (B3) (11) 133677 (41) 81 12 11 3 (51) G01B 11/02  
G01D 5/38  
(21) 224612 (22) 80 05 29  
(61) 105392  
(72) Kowalski Henryk Z., Smółka Mieczysław, Markowski Witold J., Kołodziejczyk Mieczysław, Skirmunt Andrzej M.  
(73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa  
(54) Urządzenie do bezpośredniego, cyfrowego pomiaru przesłuchów liniowych i kątowych
- (B1) (11) 133478 (41) 82 04 13 3 (51) G01B 11/24  
(21) 227065 (22) 80 10 03  
(72) Zapalski Jacek, Juźwiak Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do badania błędu prostoliniowości krawędzi
- (B2) (11) 133722 (41) 84 06 18 3 (51) G01B 13/00  
B23Q 17/00  
(21) 242288 (22) 83 05 30  
(72) Ługowski Jan  
(73) Politechnika. Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Czujnik do pomiaru odkształcenia sprężystego wrzeciona obrabiarki
- (B2) (11) 133522 (41) 84 05 21 3 (51) G01B 21/00  
G01B 11/00  
G08C 21/00  
(21) 243075 (22) 83 07 18  
(72) Dzienisiewicz Henryk, Staniszewski Robert  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Układ do rozróżniania półobrazów telewizyjnych dla pomiarów współrzędnych obiektów ruchomych
- (B1) (11) 133423 (41) 81 07 24 3 (51) G01C 21/10  
G01C 19/00  
H03K 17/28  
(21) 220886 (22) 79 12 29  
(72) Jaśkiewicz Stanisław, Krawczyk Tadeusz, Chyła Szczepan  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL Warszawa 11”, Warszawa  
(54) Wyłącznik korekcji z elektronicznym układem opóźniającym
- (B1) (11) 133606 (41) 83 01 03 3 (51) G01C 21/10  
G01P 5/08  
(21) 231799 (22) 81 06 20  
(72) Żebrecki Ryszard, Rokosz Jerzy, Bielik Zbigniew, Łosin Leszek, Kuć Henryk  
(73) Morska Obsługa Radiowa Statków MORSE, Gdynia  
(54) Log indukcyjny
- (B1) (11) 133436 (41) 83 05 23 3 (51) G01D 5/12  
G01B 7/00  
(21) 233909 (22) 81 11 18  
(72) Głowiak Stanisław, Rotko Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Cyfrowy impulsowy przetwornik przesunięcia
- (B1) (11) 133446 (41) 80 10 06 3 (51) G01F 1/60  
G06M 3/00  
(21) 223273 (22) 80 04 03  
(72) Stempek Zbigniew, Otto Ryszard, Hnatowicz Roman, Seltenreich Krzysztof, Kaczmarz Edward, Małek Wiesław  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków  
(54) Układ do zliczania ilości wielkości fizycznej, zwłaszcza nieelektrycznej
- (B1) (11) 133489 (41) 82 04 26 3 (51) G01G 3/16  
(21) 228507 (22) 80 12 16  
(31) P.3023565.5 (32) 80 06 20 (33) DE  
(72) Gaus Harry (DE)  
(73) Francotyp-Postalia GmbH, Berlin Zachodni  
(54) Urządzenie ważące
- (B1) (11) 133502 (41) 82 08 02 3 (51) G01J 1/10  
(21) 229384 (22) 81 01 26  
(72) Narewski Maciej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa  
(54) Urządzenie do szybkiego pomiaru i korekcji natężenia światła
- (B1) (11) 133553 (41) 82 09 13 3 (51) G01K 7/20  
(21) 230003 (22) 81 03 03  
(72) Niesporek Edward, Radziewski Andrzej, Jeziorowski Józef, Szatko Józef, Sikora Henryk  
(73) Przedsiębiorstwo Energomontaż owe Przemysłu Węglowego, Chorzów  
(54) Cyfrowy miernik temperatury z czujnikiem rezystancyjnym
- (B1) (11) 133566 (41) 83 01 17 3 (51) G01M 13/02  
H02P 7/747  
(21) 232122 (22) 81 07 09  
(72) Łukjanow Sławomir  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Sposób regulacji zespołu dwumaszynowego do badań mechanizmów przeniesienia napędu
- (B1) (11) 133757 (41) 83 06 06 3 (51) G01M 13/02  
(21) 234071 (22) 81 12 02  
(72) Kaźmierski Józef  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Stanowisko do badania przekładni zębatych zwłaszcza przeznaczonych do pracy pod dużymi obciążeniami

(B1) (11) 133749 (41) 83 03 28 3 (51) G01N J/22  
(21) 236708 (22) 82 05 27

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

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Urządzenie do wytwarzania dwuskładnikowych mieszanin gazowych

(B1) (11) 133424 (41) 81 07 24 3 (51) G01N 1/32  
(21) 220796 (22) 79 12 27

(72) Moroz Zbigniew, Dworak Andrzej, Jędrzejczyk Marek, Kadaj Maciej, Kulabko Aleksander, Kulik Bogdan, Panfil Janusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektroniki Próżniowej, Warszawa

(54) Urządzenie do pocieniania próbek folii metalowej

(B1) (11) 133474 (41) 82 03 15 3 (51) G01N 3/08  
G01M 19/00

(21) 226770 (22) 80 09 12

(72) Zielina Jerzy

(73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „ME-PROZET”, Ustroń-Nierodzim

(54) Urządzenie do wytrzymałościowego badania rur zwłaszcza cienkościennych ze szwem

(B1) (11) 133576 (41) 83 05 23 3 (51) G01N 3/14  
(21) 233924 (22) 81 11 19

(72) Stypuła Wiesław, Pałus Marek

(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków

(54) Aparat do badania wytrzymałości mas formierskich i rdzeniowych

(B2) (11) 133732 (41) 84 02 27 3 (51) G01N 3/32  
//G01N 33/44  
G01H 15/00

(21) 240897 (22) 83 03 04

(72) Bandera Włodzimierz

(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk

(54) Sposób i urządzenie do wyznaczania dynamicznego modułu Younga oraz współczynnika strat gumy i materiałów gumopodobnych

(B1) (11) 133465 (41) 81 03 27 3 (51) G01N 3/56  
G01N 33/40

(21) 218200 (22) 79 09 07

(72) Borowicz Edward, Brodowska-Ważlińska Barbara, Czarna - ta Wacław, Durski Krzysztof, Handke Janusz, Rzeszczak Mieczysław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Meblarstwa, Poznań

(54) Urządzenie do badania ściernych wyrobów nasypowych

(B1) (11) 133468 (41) 82 07 05 3 (51) G01N 3/56  
(21) 227921 (22) 80 11 17

(72) Bołdok Zygmunt

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do badania na maszynie tarciowej odporności na zużycie materiałów na elementy współpracujące ślizgowe w obecności zanieczyszczeń ściernych

(B1) (11) 133492 (41) 82 07 05 3 (51) G01N 3/56  
(21) 228745 (22) 80 12 24

(72) Bołdok Zygmunt

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Urządzenie do badania na maszynie tarciowej współczynnika tarcia ślizgowego i odporności na zużycie materiałów konstrukcyjnych, zwłaszcza tworzyw sztucznych

(B1) (11) 133462 (41) 82 01 04 3 (51) G01N 15/08  
(21) 225243 (22) 80 06 25

(72) Szogłowski Zdzisław, Brzeziński Stefan, Zurzycki Leszek, Kropiwnicki Jerzy, Król Grażyna, Fiałkowski Roman

(73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków

(54) Sposób oceny czynnej powierzchni sadzy i jej struktury

(B1) (11) 133530 (41) 82 09 13 3 (51) G01N 21/17  
G01J 1/44

(21) 230030 (22) 81 03 06

(72) Stolarski Wojciech

(73) Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „TECHFILM”, Warszawa

(54) Sposób pomiaru parametrów mikrosensytometrycznych materiałów światłoczułych oraz urządzenie do pomiarów mikrosensytometrycznych

(B1) (11) 133735 (41) 83 05 09 3 (51) G01N 27/26  
G01N 33/18

(21) 233668 (22) 81 11 02

(72) Biłyk Andrzej, Gdaniec Jerzy, Harnberg Jerzy, Kosterski Eugeniusz, Lorenz Krzysztof, Wędzicha Józef

(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław

(54) Układ analizatora do oznaczania biochemicznego zapotrzebowania tlenu

(B1) (11) 133512 (41) 83 07 04 3 (51) G01N 27/48  
(21) 234353 (22) 81 12 21

(72) Przasnyski Marek, Pięćek Jerzy

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Detektor momentu oberwania kapiącej elektrody kroplowej

(B1) (11) 133513 (41) 83 07 04 3 (51) G01N 27/48  
(21) 234356 (22) 81 12 21

(72) Przasnyski Marek, Pieczek Jerzy, Wojtaszek Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa

(54) Układ synchronicznego próbkowania prądu stałego płynącego przez kapiącą elektrodę kroplową

(B1) (11) 133430 (41) 81 10 30 3 (51) G01N 29/04  
(21) 223711 (22) 80 04 23

(72) Wiktorowski Bronisław, Michalski Sylwester, Miecchowicz Mieczysław

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Warszawa

(54) Głowica ultradźwiękowa podwójna

(B2) (11) 133715 (41) 84 03 26 3 (51) G01N 29/04  
(21) 242026 (22) 83 05 16

(72) Hottowy Grzegorz

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

(54) Sposób uwzględniania zmian wymiarów przedmiotów badanych ultradźwiękowo metodą zanurzeniową przy wyznaczaniu obszaru, którym należy sygnalizować obecność wad

(B1) (11) 133536 (41) 82 05 24 3 (51) G01N 31/22  
(21) 227969 (22) 80 11 18

(72) Wójcik Jerzy, Jaworska Janina, Grzesio Józef, Zalewski Ludwik

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczków i Twrzyw Winyłowych, Oświęcim

(54) Sposób wytwarzania adsorbenta dwutlenku węgla z wskaźnikiem zużycia masy

- (B2) (11) 133520 (41) 84 09 10 3 (51) G01N 33/36  
(21) 244449 (22) 83 11 07  
(72) Durski Bolesław, Frydrych Iwona  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób pomiaru sztywności skręcania włókien lub filamentów
- (B2) (11) 133736 (41) 84 05 07 3 (51) G01N 33/36  
(21) 242706 (22) 83 06 27  
(72) Żurek Witold, Frydrych Iwona, Piekut Janusz, Jakubczyk Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób i urządzenie do bezinercyjnego pomiaru współczynnika tarcia i jednostkowych sił szepności
- (B1) (11) 133750 (41) 83 04 11 3 (51) G01P 3/56  
(21) 233288 (22) 71 09 30  
(72) Pawełko Jan  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” — Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Układ komparatora stosunku prędkości
- (B3) (11) 133572 (41) 83 02 14 3 (51) G01R 13/22  
(21) 232579 (22) 81 08 10  
(61) 111666  
(72) Dras Marek, Wojnarowicz Zbigniew  
(73) Przedsiębiorstwo Aparatury Elektronicznej „Radiotechnika”, Wrocław  
(54) Układ regulacji zakresów współczynników odchylenia w szerokopasmowym wzmacniaczu o dużym wzmocnieniu do oscyloskopu elektronicznego
- (B1) (11) 133613 (41) 83 01 03 3 (51) G01R 19/04  
(21) 231986 (22) 81 07 02  
(72) Dzieciołowski Kazimierz, Smółski Bogusław  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Detektor szczytowy
- (B1) (11) 133635 (41) 83 06 20 3 (51) G01R 19/04  
(21) 234159 (22) 81 12 08  
(72) Płotka Andrzej, Stół Jan  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ elektroniczny do pomiaru wartości szczytowej napięcia
- (B1) (11) 133583 (41) 83 01 31 3 (51) G01R 21/04  
(21) 232388 (22) 81 07 28  
(72) Polisiak Stanisław, Dąbrowski Andrzej, Siemienowicz Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Eureka”, Warszawa  
(54) Przepływowo miernik mocy wielkiej częstotliwości
- (B2) (11) 133708 (41) 84 06 18 3 (51) G01R 29/08  
(21) 241301 (22) 83 03 30  
(72) Federowski Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Sposób i układ określania charakterystyki wtórnego promieniowania reflektora radarowego
- (B1) (11) 133624 (41) 83 08 01 3 (51) G01R 31/02  
H02H 3/10  
(21) 232837 (22) 81 08 28  
(72) Maciołek Tadeusz, Mierzejewski Leszek
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Detektor zwarć w sieciach prądu stałego
- (B1) (11) 133615 (41) 83 01 03 3 (51) G01R 31/12  
(21) 231912 (22) 81 06 25  
(72) Młodzieniak Kazimierz, Smoczyński Wojciech, Wejs Kazimierz, Wojciechowski Henryk  
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk  
(54) Urządzenie do testowania wytrzymałości izolacji, zwłaszcza odbiorników telewizyjnych
- (B1) (11) 133480 (41) 82 03 15 3 (51) G01R 31/28  
(21) 226535 (22) 80 09 01  
(72) Racyński Marian, Jakubczak Edward, Karolczuk Mieczysław, Kalota Paweł, Król Krzysztof, Czekalski Zbigniew  
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „MERA-BŁONIE”, Błonie k. Warszawy  
(54) Wielokanałowe urządzenie testujące
- (B2) (11) 133739 (41) 84 05 07 3 (51) G01R 31/34  
(21) 242827 (22) 83 06 28  
(72) Grochowalski Jacek  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Układ obciążenia maszyn z kształtowaniem charakterystyki momentu obrotowego
- (B1) (11) 133470 (41) 82 05 10 3 (51) G01S 7/28  
H03K 5/13  
(21) 227542 (22) 80 10 29  
(72) Zakręt Andrzej, Lis Andrzej  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa II”, Warszawa  
(54) Elektroniczny selektor długości impulsów prostokątnych, zwłaszcza eliminujących wpływ podwójnego odbicia na wskazania radiowysokościomierza
- (B2) (11) 133526 (41) 84 01 02 3 (51) G01S 7/28  
(21) 239255 (22) 82 11 26  
(72) Oczkoś Krzysztof  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Układ automatycznego doboru reguł wykrywania w integratorze „ruchome okno”
- (B2) (11) 133707 (41) 84 02 13 3 (51) G01S 13/04  
G09B 9/00  
G06G 7/78  
(21) 241300 (22) 83 03 30  
(72) Federowski Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Sposób i układ symulacji sygnałów systemu radionawigacyjnego
- (B2) (11) 133710 (41) 84 02 13 3 (51) G01S 13/04  
G09B 9/00  
G06G 7/78  
(21) 241334 (22) 83 03 31  
(72) Federowski Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Sposób i układ symulacji sygnałów radiowych hiperboliczno-fazowego systemu radionawigacyjnego
- (B2) (11) 133709 (41) 84 02 13 3 (51) G01S 15/06  
G09B 9/00  
G06G 7/78  
(21) 241303 (22) 83 03 30  
(72) Federowski Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Układ symulacji sygnału ech akustycznych w echosondzie



(B1) (11) 133582 (41) 83 01 31 3 (51) G01W 1/14  
 (21) 232381 (22) 81 07 27  
 (72) Śnieżek Tomasz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru charakterystyk opadów deszczu

(B1) (11) 133459 (41) 82 03 01 3 (51) G02B 21/36  
 (21) 226337 (22) 80 08 20  
 (72) Wojciechowski Stanisław, Wyleżyński Zdzisław, Soboń Jerzy  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Mikroskopowe urządzenie pomiarowo-kontrolne

(B1) (11) 133685 (41) 83 08 15 3 (51) G03B 27/54  
 (21) 235037 (22) 82 02 11  
 (72) Bielski Juliusz, Borkowski Wiesław, Duda Bożena, Gadoś Jolanta  
 (73) Centralne Laboratorium Optyki, Warszawa  
 (54) Mieszacz światła

(B1) (11) 133637 (41) 83 02 14 3 (51) G03C 11/24  
 C08J 11/00  
 C22B 7/00  
 (21) 232473 (22) 81 08 03  
 (72) Chwojnowski Andrzej, Łada Wiesława A.  
 (73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa  
 (54) Sposób odzyskiwania srebra i monomerów podłoża z materiałów światłoczułych na podłożu poliestrowym

(B1) (11) 133518 (41) 83 09 26 3 (51) G03G 5/14  
 (21) 235458 (22) 82 03 16  
 (72) Kosiuczenko Jerzy  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania warstw elektrofotograficznych

(B1) (11) 133471 (41) 82 04 26 3 (51) G04B 13/00  
 G04B 19/02  
 (21) 227509 (22) 80 10 24  
 (72) Pietrzykowski Stanisław, Winiecki Jan, Piskorz Janusz, Małeckie Janusz, Holborn Jakub L., Rychlewski Czesław, Skierkowska Urszula, Werner Michał  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa; Zakłady Maszyn Biurowych „Predom-Metron”, Toruń  
 (54) Przekładnia mechanizmu zegara, zwłaszcza elektronicznego zegara kwarcowego

(B1) (11) 133561 (41) 82 10 11 3 (51) G05B 23/02  
 (21) 230404 (22) 81 03 30  
 (72) Czyłok Tadeusz, Paczocha Mirosław  
 (73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa  
 (54) Układ symulujący silnik prądu stałego zwłaszcza do sprawdzania elektronicznych układów stabilizacji obrotów

(B1) (11) 133758 (41) 82 05 30 3 (51) G05D 16/00  
 (21) 229424 (22) 81 01 27  
 (72) Paluszkiwicz Czesław  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Wielkopolski Okręgowy Zakład Gazownictwa w Poznaniu, Poznań  
 (54) Układ regulacji optymalnego ciśnienia gazu w gazociągach, zwłaszcza w sieciach gazowych niskoprężnych

(B1) (11) 133464 (41) 82 07 19 3 (51) G06F 3/04  
 (21) 221336 (22) 80 01 10  
 (72) Bejnar Józef, Dolata Stanisław, Kaliński Jacek, Obremski Bronisław, Zabłocki Andrzej

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Elektronicznych „ELEKTROPROJEKT” w Warszawie Oddział w Poznaniu, Poznań  
 (54) Układ wprowadzania informacji do maszyny cyfrowej

(B1) (11) 133681 (41) 83 06 20 3 (51) G06F 7/52  
 G06F 15/20  
 G01S 5/18  
 (21) 234331 (22) 81 12 17  
 (72) Rokosz Jerzy, Giryń Andrzej  
 (73) Morski Instytut Rybacki w Gdyni, Gdynia  
 (54) Cyfrowy układ uśredniający sumy energii odbieranych sygnałów ech hydroakustycznych w elementarnym odcinku drogi statku dla zmiennej ilości impulsów sondujących

(B1) (11) 138535 (41) 81 08 21 3 (51) G06F 11/28  
 (21) 221419 (22) 80 01 16  
 (72) Choński Michał, Jackiewicz Bogusław  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Sposób zmiany zawartości rejestrów systemu mikroprocesorowego oraz urządzenie diagnostyczne do zmiany zawartości rejestrów systemu mikroprocesorowego

(B1) (11) 133435 (41) 83 01 31 3 (51) G08B 17/10  
 (21) 232445 (22) 81 07 30  
 (72) Jagielski Zdzisław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Urzędzeń Jądrowych „POLON”, Zakład Urzędzeń Dozymetrycznych, Bydgoszcz  
 (54) Dwukomorowa jonizacyjna czujka dymu

(B1) (11) 133631 (41) 83 03 14 3 (51) GUB 3/20  
 (21) 233015 (22) 81 09 14  
 (72) Lesiak Władysław  
 (73) Łódzkie Zakłady Radiowe, Łódź  
 (54) Ramię gramofonowe

(B1) (11) 133662 (41) 82 08 02 3 (51) G11B 5/46  
 G06F 15/46  
 (21) 234154 (22) 81 12 09  
 (31) 49927 (32) 80 12 09 (33) BG  
 (73) Obedineni Zavodi Za Zapametyavashti Ustroistva, Stara Zagora, (BG)  
 (54) Urządzenie do kontroli jakości dynamicznych parametrów głowic magnetycznych

(B1) (11) 133422 (41) 81 09 04 3 (51) G11B 5/56  
 G11B 21/08  
 (21) 221933 (22) 80 02 11  
 (72) Martyno w Wiesław, Mizikowski Stanisław, Brzeski Wojciech  
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Kracickiego, Warszawa  
 (54) Serwowukład zwłaszcza do pamięci dyskowych

(B1) (11) 133426 (41) 81 08 07 3 (51) G11B 5/56  
 G11B 21/20  
 (21) 219604 (22) 79 11 14  
 (72) Szklennik Witold, Mizikowski Stanisław  
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów „Era” im. Janka Kracickiego, Warszawa  
 (54) Pamięć dyskowa

(B1) (11) 133612 (41) 83 01 17 3 (51) GUB 15/12  
 (21) 232023 (22) 81 07 03  
 (72) Malewicz Małgorzata, Makowski Janusz, Malewicz Marek  
 (73) Zakłady Budowy Urzędzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz”, Warszawa  
 (54) Układ szybkiego dosunięcia głowicy do taśmy, zwłaszcza w magnetofonach kasetowych

- (B2) (11) 133524 (41) 84 02 13 3 (51) G11B 15/18  
(21) 241341 (22) 83 04 01  
(72) Miazga Ryszard, Chamielec Andrzej  
(73) Zakłady Radiowe „DİORA” Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
(54) Układ sterowania
- (B1) (11) 133577 (41) 83 01 31 3 (51) G11B 15/18  
(21) 232299 (22) 81 08 21  
(72) Gerlach Stanisław, Piekarniak Andrzej, Przeradzki Maciej  
(73) Zakłady Radiowe im. M. Kasprzaka, Warszawa  
(54) Układ przewijania zwłaszcza w magnetofonach
- (B2) (11) 133682 (41) 83 01 31 3 (51) G11B 15/18  
(21) 235311 (22) 82 03 02  
(72) Suder Krzysztof, Szabuńko Leszek  
(73) Unitra-Diora Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
(54) Układ do sterowania silników elektrycznych
- (B1) (11) 133434 (41) 81 04 10 3 (51) G11B 15/60  
(21) 225207 (22) 80 06 25  
(31) A4550-79 (32) 79 06 28 (33) AT  
(73) N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (NL)  
(54) Urządzenie do rejestracji i/lub odtwarzania
- (B1) (11) 133510 (41) 83 04 25 3 (51) G21F 5/02  
(21) 233543 (22) 81 10 20  
(72) Potocki Tomasz, Tomaszewski Witold, Więckowski Ryszard  
(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych „POLON” — Zakład Urządzeń Przemysłowych „POLON”, Kraków  
(54) Przystawka sterująca źródłem radioizotopowym w pojemniku
- (B1) (11) 133593 (41) 82 12 06 3 (51) G21F 9/00  
(21) 231463 (22) 81 06 02  
(72) Bańko Krzysztof, Nowak Maciej, Hoffman Przemysław  
(73) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa  
(54) Sposób ekstrakcyjnej dekontaminacji materiałów rozszczepialnych, zwłaszcza uranu wydzielonego podczas przerobu wypalonego paliwa jądrowego
- (B1) (11) 133495 (41) 82 07 05 3 (51) H01C 7/00  
(21) 228977 (22) 80 12 31  
(72) Nowak Stanisław, Luśniak-Wójcicka Danuta, Sztaba Olgierda, Rewilak Roman, Cież Michał, Latawiec Tadeusz, Lepiarz Zdzisław, Grzesiak Wojciech, Heinze Alojzy, Nowak Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mikroelektroniki Hybrydowej i Rezystorów”, Kraków  
(54) Grubowarstwowy rezystor wysokonapięciowy
- (B1) (11) 133557 (41) 80 04 08 3 (51) H01C 17/24  
G01K 15/00  
G01K 7/18  
(21) 214032 (22) 79 03 07  
(72) Olkuśnik Ludomir  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków  
(54) Opornik termometryczny drutowy
- (B1) (11) 133619 (41) 82 04 26 3 (51) H01G 4/12  
H01G 13/00  
(21) 232595 (22) 81 08 12  
(31) WP H01G/ (32) 80 08 13 (33) DD  
/223286  
(72) Steinfelder Karl (DD), Heisig Ullrich (DD), Schiller Siegfried (DD), Mehr Dietrich (DD), Thuss Bernd (DD), Holzmüller Karl (DD)
- (73) VEB Elektronik Gera, Gera (DD)  
(54) Sposób wytwarzania elektrod kondensatorów ceramicznych
- (B1) (11) 133618 (41) 82 04 26 3 (51) H01G 5/24  
(21) 232594 (22) 81 08 12  
(31) WP H01G/ (32) 80 08 13 (33) DD  
/223285  
(72) Steinfelder Karl (DD), Heisig Ullrich (DD), Schiller Siegfried (DD), Mehr Dietrich (DD), Thuss Bernd (DD), Hielscher Klaus (DD)  
(73) VEB Elektronik Gera, Gera (DD)  
(54) Kondensator dławicowy
- (B2) (11) 133748 (41) 84 07 16 3 (51) H01H 3/16  
(21) 243663 (22) 83 09 07  
(72) Dzierżkowski Adam  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Zderzak sterujący przestawny
- (B1) (11) 133433 (41) 81 12 24 3 (51) H01H 9/56  
(21) 225064 (22) 80 06 17  
(72) Kowalski Zbigniew  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „EMAG”, Katowice  
(54) Sposób i układ wyłączania prądów trójfazowych łącznikami próżniowymi
- (B1) (11) 133645 (41) 83 04 25 3 (51) H01H 13/28  
(21) 233478 (22) 81 10 15  
(72) Filiczkowski Edward, Janik Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Napęd wychyłowy przycisku sterowniczego
- (B2) (11) 133698 (41) 83 11 07 3 (51) H01H 47/22  
H01H 51/28  
H02H 3/28  
(21) 240057 (22) 83 01 04  
(72) Bolanowski Bolesław, Tarczyński Witold  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ zasilania cewek przekładnika kontaktronowego
- (B2) (11) 133740 (41) 84 06 18 3 (51) H01H 47/22  
H01F 7/18  
(21) 243236 (22) 83 07 28  
(72) Pietrasik Jerzy, Zieliński Waldemar  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Układ sterowania elektromagnesowego napędu łącznika elektrycznego, zwłaszcza łącznika próżniowego
- (B1) (11) 133432 (41) 81 02 27 3 (51) H01J 9/00  
H01J 9/44  
H01J 9/42  
(21) 224319 (22) 80 05 17  
(31) 040054 (32) 79 05 17 (33) US  
(72) Hopen Leonard F. (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Sposób przeprowadzania próby wysokonapięciowej zespołu podstawy wyrzutni elektronowej lampy elektropromieniowej
- (B1) (11) 13355S (41) 82 09 13 3 (51) H01J 37/30  
H05H 7/10  
(21) 23011G (22) 81 03 12  
(72) Daniłtiev Stanislav P. (SU), Ivanov Andrej S. (SU), Svin'in Michail P. (SU), Fedotov Michail T. (SU)

(73) Dmitriev Stanislav P., Ivanov Andrej A., Svin'in Michaił P., Fedotov Michaił T., Leningrad (SU)

(54) Urządzenie do napromieniowywania obiektów elektronami

(B1) (11) 133622 (41) 83 02 28 3 (51) H01J 37/30  
H05H 7/10

(21) 23264G (22) 81 03 14

(72) Gusev Oleg A. (SU), Dmitriev Stanislav P. (SU), Ivanov Andrej S. (SU), Komorin Leonid V. (SU), Ovcinnikov Valerij P. (SU), Svin'in Michaił P. (SU), Fedotov Michaił T. (SU)

(73) Gusev Oleg A., Dmitriev Stanislav P., Ivanov Andrej A., Komorin Leonid V., Ovcinnikov Valerij P., Svin'in Michaił P., Fedotov Michaił T., Leningrad (SU)

(54) Urządzenie do napromieniowywania obiektów elektronami

(B1) (11) 133871 (41) 81 12 11 3 (51) H01L 21/68  
H01L 33/00

(21) 224796 (22) 80 06 07

(72) Plichta Henryk, Kwiatkowski Jerzy, Duszczyk Włodzimierz, Pachniewicz Andrzej, Jung Wojciech

(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unitima”, Warszawa

(54) Urządzenie do klejenia struktur

(B1) (11) 133482 (41) 82 02 15 3 (51) H01L 21/74  
H01L 29/72

(21) 226119 (22) 80 08 07

(72) Budzyński Tadeusz, Jagodziński Paweł, Kołodziej Jerzy, Grabiec Piotr, Kotrański Władysław, Zagożdżon-Wosik Wanda

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania tranzystorów o małej koncentracji domieszki w części obszaru emitera

(B1) (11) 133590 (41) 82 10 25 3 (51) H01M 4/10  
H01M 4/54  
H01M 4/34

(21) 230727 (22) 81 04 15

(72) Kwiatek Marek, Kaźmierczak Jerzy

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniwo, Poznań

(54) Sposób formowania elektrod srebrowych

(B2) (11) 133705 (41) 84 01 16 3 (51) H01P 7/06

(21) 240993 (22) 83 03 10

(72) Szczaniecki Zenon

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

(54) Mikrofalowy rezonator wnękowy

(B2) (11) 133738 (41) 84 05 07 3 (51) H01R 4/24

(21) 242782 (22) 83 06 29

(72) Brzeżawski Tadeusz

(73) Wojskowe Zakłady Uzbrojenia Nr 3, Żurawica

(54) Łącznik zaciskowy do przewodów elektrycznych

(B1) (11) 133420 (41) 81 08 21 3 (51) H02G 5/00

(21) 222126 (22) 80 02 19

(72) Hologa Zygmunt, Bartosik Eugeniusz, Mikoćka Kazimiera, Feruś Tadeusz

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „ELEKTROBUDOWA”, Katowice

(54) Kompensator odształceń osłon szynoprzewodu prądowego

(B1) (11) 133532 (41) 82 02 15 3 (51) H02G 5/00

(21) 226035 (22) 80 08 01

(72) Hologa Zygmunt

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice

(54) Zamocowanie szynowego przewodu prądowego do osłony rurowej

(B1) (11) 133534 (41) 82 02 01 3 (51) H02G 5/00

(21) 225861 (22) 80 07 25

(72) Hologa Zygmunt, Madeyski Krystyn, Jarzyna Bronisław, Adamczyk Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „ELEKTROBUDOWA”, Katowice

(54) Kompensator odształceń szynowego przewodu prądowego

(B1) (11) 133455 (41) 82 02 15 3 (51) H02G 5/10

(21) 226036 (22) 80 08 01

(72) Hologa Zygmunt, Gnip Jerzy, Brącel Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice

(54) Sposób zmniejszenia strat mocy szynoprzewodu trójfazowego

(B1) (11) 133537 (41) 82 05 24 3 (51) H02G 5/10

(21) 227893 (22) 80 11 15

(72) Hologa Zygmunt, Jędrzejczyk Sławomir, Staszków Michał, Brącel Ryszard

(73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „Elektrobudowa”, Katowice

(54) Sposób zmniejszania strat mocy jednofazowego, rurowego przewodu prądowego ekranowego

(B1) (11) 133653 (41) 83 05 23 3 (51) H02H 3/50

(21) 233910 (22) 81 11 18

(72) Jedziniak Krzysztof, Wnuk Antoni Ł., Krzempek Zygmunt, Fołtyński Stanisław

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

(54) Układ ochronny przeciwzwarciowej dwóch obwodów elektrycznych

(B3) (11) 133488 (41) 83 01 17 3 (51) H02H 5/00

(21) 232225 (22) 81 07 14

(61) 111486

(72) Kowalski Zbigniew, Pudełko Henryk

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

(54) Układ ochronny dla sieci elektroenergetycznej z izolowanym punktem zerowym

(B1) (11) 133632 (41) 83 06 20 3 (51) H02J 3/18

(21) 234281 (22) 81 12 14

(72) Ziemiański Wiesław, Barański Jan, Lewicki Jerzy

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg

(54) Elektroniczny układ sterowania baterią kondensatorów wysokiego napięcia

(B1) (11) 133633 (41) 83 06 20 3 (51) H02J 3/18

(21) 234280 (22) 81 12 14

(72) Ziemiański Wiesław, Trzeciak Ryszard

(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg

(54) Elektroniczny układ sterowania bateriami kondensatorów niskiego napięcia

(B1) (11) 133550 (41) 83 01 17 3 (51) H02J 7/04

(21) 232046 (22) 81 07 03

(72) Goska Jan, Wiśniewski Maciej, Kieleczewski Janusz, Jaśkowski Wacław, Świdorski Grzegorz, Łukasik Jerzy, Jachacy Bogusław

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa

(54) Układ do sterowania i kontroli procesu ładowania akumulatorów

(B1) (11) 133761 (41) 83 02 14 3 (51) H02K 16/02  
(21) 232508 (22) 81 08 05

(72) Puternicki Przemysław

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa

(54) Silnik elektryczny komutatorowy do napędu urządzeń o dwóch osiach obrotowych

(B1) (11) 133587 (41) 83 02 14 3 (51) H02M 1/08  
(21) 232513 (22) 81 08 06

(72) Przywara Gustaw, Jaworski Ryszard, Szulc Zbigniew, Koczara Włodzimierz, Grzesiak Lech

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ wyzwalania tyrystorów, włączanych przy przekroczeniu dopuszczalnej wartości napięcia

(B2) (11) 133696 (41) 84 05 21 3 (51) H02M 1/08  
(21) 242921 (22) 83 07 07

(72) Szczerbanowski Ryszard, Datek Jarosław, Tarchalski Wiesław

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Układ zasilania bramek tyrystorów

(B1) (11) 133585 (41) 83 02 14 3 (51) H02M 1/18  
(21) 232509 (22) 81 08 05

(72) Szczerba Zbigniew, Grono Andrzej

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Tyrystorowy prostownik sterowany z redundancyjnym układem wyzwalającym, zwłaszcza do wzbudzania generatora synchronicznego

(B2) (11) 133702 (41) 84 01 16 3 (51) H02P 1/26  
(21) 240860 (22) 83 03 02

(72) Kuik Mirosław, Tęczynski Maciej

(73) Wyższa Szkoła Morska w Gdyni, Gdynia

(54) Tyrystorowy układ rozruchowy do silnika indukcyjnego klatkowego

(B1) (11) 133759 (41) 81 12 11 3 (51) H02P 5/28  
(21) 224792 (22) 80 06 07

(72) Zochowski Krzysztof

(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa.

(54) Sposób i układ zasilaniu silników elektrycznych indukcyjnych i synchronicznych

(B1) (11) 133586 (41) 83 02 14 3 (51) H02P 5/40  
(21) 232511 (22) 81 08 0G

(72) Łastowiecki Józef, Michalski Włodzimierz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ impulsowego sterowania regulatora prądu

(B1) (11) 133560 (41) 82 09 27 3 (51) H02P 7/28  
(21) 230365 (22) 81 03 26

(72) Kiliański Zygmunt, Kowalik Alfred, Głodała Krzysztof, Szturo Eugeniusz

(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko-Kamienna

(54) Układ sterowania pracą tyrystorowego regulatora prędkości obrotowej silnika komutatorowego

(B1) (11) 133592 (41) 82 12 06 3 (51) H02P 7/28  
(21) 231489 (22) 81 06 04

(72) Maliszewski Józef, Dębiec Tadeusz, Madej Bogdan, Zajda Barbara, Przyborowski Leszek

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa

(54) Układ sterowania i regulacji prędkości obrotowej silnika komutatorowego zwłaszcza w automatycznej pralce bębnowej

(B1) (11) 133643 (41) 83 04 11 3 (51) H02P 7/62  
(21) 233313 (22) 81 10 02

(72) Rutkowski Krzysztof

(73) „Horyzont” Zakłady Elektronicznej Aparatury Medycznej i Laboratoryjnej, Spółdzielnia Pracy, Kraków

(54) Układ elektronicznej regulacji obrotów silnika ze zwojem zwartym zwłaszcza do mieszadeł laboratoryjnych

(B2) (11) 133713 (41) 84 03 12 3 (51) H03H 7/18  
H03D 3/00

(21) 241844 (22) 83 05 05

(72) Klajber Antoni

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów

(54) Przesuwnik fazowy

(B1) (11) 133674 (41) 82 06 21 3 (51) H03H 7/46  
H01P 5/00

(21) 228649 (22) 80 12 19

(72) Słowiecki Wadim

(73) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(54) Układ zwrotnicy częstotliwościowej

(B2) (11) 133766 (41) 84 08 13 3 (51) H03K 4/00  
(21) 244139 (22) 83 10 13

(72) Błaszczyk Tadeusz, Czajkowski Jan M.

(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź

(54) Generator funkcji odcinkowych

(B1) (11) 133431 (41) 81 11 13 3 (51) H03K 4/02  
(21) 224010 (22) 80 05 03

(72) Skubis Antoni, Jankiewicz Zdzisław, Aleksiański Włodzimierz

(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa

(54) Wieloimpulsowy generator wysokich napięć

(B1) (11) 133498 (41) 82 07 19 3 (51) H03K 5/156  
(21) 229214 (22) 81 01 13

(72) Mieszczanek Jan

(73) Instytut Łączności, Warszawa

(54) Układ do przetwarzania napięcia zmiennego na ciąg impulsów prostokątnych

(B1) (11) 133457 (41) 82 03 15 3 (51) H03K 13/08  
(21) 226606 (22) 80 09 04

(72) Lange Zbigniew, Olencki Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra

(54) Układ do przetwarzania cyfrowo-analogowego

(B1) (11) 133558 (41) 82 09 27 3 (51) H03K 17/66  
(21) 230219 (22) 81 03 19

(72) Dudek Jerzy, Dudek Krzysztof, Nowakowski Adam, Sobczyński Leszek

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa; Zakłady Wytwórcze Urządzeń Telefonicznych im. Komuny Paryskiej „TELKOM-ZWUT”, Warszawa

(54) Przekaznik elektroniczny prądu stałego o symetrycznym wejściu

(B2) (11) **133742** (41) 84 07 02 3 (5i) H03K 23/24  
 (21) 243349 (22) 83 08 08  
 (72) Kołtuniak Roman  
 (73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”, Gdańsk  
 (54) Licznik częstotliwości „10/11”

(B1) (11) **133680** (41) 83 07 04 3 (51) H04M 17/02  
 (21) 234401 (22) 81 12 21  
 (72) Wiśniewski Bogusław, Szećówka-Wiśniewska Barbara, Bogusz Andrzej  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Układ zespołu aparatów telefonicznych wrzutowych z liczeniem strefoczasowym

(B1) (11) **133529** (41) 80 08 11 3 (51) H04N 5/76 G11B 3/00  
 (21) 218992 (22) 79 10 16  
 (31) 951382 (32) 78 10 16 (33) US  
 075330 79 09 19 US  
 (72) Gibson John J. (US); Lang Frank B. (US); Ross Michael D. (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
 (54) Urządzenie do odtwarzania zapisu z płyty wizyjnej

(B1) (11) **133496** (41) 82 07 05 3 (51) H05H 1/24  
 (21) 228980 (22) 80 12 31  
 (72) Bobrowski Czesław  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Urządzenie do pomiaru parametrów posiewu jonizacyjnego

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

Symbol Int	Numer patentu	Symbol Int	Numer patentu
<u>1</u> Cl. <sup>3</sup>	2	<u>1</u> Cl. <sup>3</sup>	2
A01B 59/06	133666*	A22C 13/00	133447*
A01B 63/10	133762	A22C 17/00	133458
A01B 69/00	133666	A22C 17/00	133673
A01C 23/04	133486*	A22C 17/06	133641*
A01D 46/00	133733	A22C 25/08	133797
A01G 9/24	133697*	A22C <b>25/08</b>	133810
A01G 25/02	133486*	A22C 25/08	133811
A01K 1/03	133620*	A22C 25/12	133811*
A01K 11/00	133569	A22C 29/04	133777
A01K <b>31/08</b>	133620	A23G 3/00	133799
A01K 41/00	133629	A23J 1/14	133544
A01M 7/00	133486	A23K 1/10	133675
A01N 25/04	133676	A23K 1/22	133452*
A01N 33/18	133450	A23L 3/10	133788
A01N 39/02	133700*	A23N 15/00	133638
A01N 43/38	133782	A24C 5/50	133542*
<b>A01N</b> 43/40	133700*	A24D <b>1/06</b>	133542
A01N 43/50	133699	A43B 13/28	133720*
A01N 43/52	133790	A43B 21/36	133720
A01N 43/64	133699*	A46B 3/10	133640*
A01N 43/64	133700	A46D 3/00	133640
<b>A01N</b> 43/90	133790*	A61B 5/00	133453
<b>A22C</b> 5/00	133460*	<b>A61B</b> 5/04	133646
A22C 13/00	133441	A61B 5/10	133487

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
A61B 5/10	133803	B23C 9/00	133751*
A61F 13/02	133690	B23C 9/00	133754*
A61G 7/06	133678	B23D 49/16	133641
A61K 7/00	133745	B23G 3/00	133567
A61K 7/08	133688	<b>B23K</b> 1/04	133523
<b>A61K</b> 9/30	133531	<b>B23K</b> 9/04	133541*
<b>A61K</b> 31/05	133727*	<b>B23K</b> 9/06	133760
A61K 31/405	133634*	<b>B23K</b> 9/08	133806
<b>A61K</b> 31/425	133712*	<b>B23K</b> 9/32	133703*
<b>A61K</b> 31/425	133725*	B23K 11/24	133726
A61K 31/44	133725*	B23K 35/22	133701
A61K 31/475	133456*	<b>B23K</b> 35/36	133630
<b>A61K</b> 31/54	133665*	B23K 37/00	133597*
A61K 31/545	133508*	B23P 1/02	133472*
A61K 31/70	133531*	B23P 6/02	133541
<b>A61K</b> 31/71	133485*	B23P <b>11/02</b>	133494*
<b>A61K</b> 31/71	133764*	B23P 13/00	133448
A61K 39/29	133476	<b>B23Q</b> 1/26	133754
A61L 15/01	133551	<b>B23Q</b> 3/00	133755*
A61L 15/06	133690*	B23Q 5/20	133570*
<b>A61M</b> 1/03	133559*	B23Q 5/48	133751
A62B 7/04	133747	<b>B23Q</b> 15/00	133421
A62B 7/10	133714	<b>B23Q</b> 17/00	133722*
A62B 19/00	133714*	B24C 5/02	133504
A63F 9/06	133795	B26D 1/02	133491*
<b>B01D</b> 7/02	133483*	B26F 1/02	133596*
<b>B01D</b> 9/02	133565	B26F 1/04	133545*
<b>B01D</b> 15/00	133559	B27B <b>5/38</b>	<b>133543</b>
<b>B01D</b> 25/18	133734	B27B 33/08	133543*
<b>B01D</b> 53/14	133626	B28B 11/12	133491
<b>B 1F</b> 5/06	133703	B23C 7/04	133519
B01J 23/96	133554	B29C 29/00	133475
<b>B01J</b> 31/40	133454*	B29C 29/00	<b>133548*</b>
<b>B02C</b> 7/18	133683	<b>B29C</b> 29/00	133706
B05B 3/00	133486*	B29D 23/02	133428*
B05B 5/08	133425	B29F 3/10	133517*
B05B 13/02	133425*	B29H 7/22	133729
B05B 15/00	133679*	B30B 1/06	133549
<b>B05C</b> 9/06	133525*	B30B 9/14	133447*
<b>B05C</b> 19/02	133425*	B30B 11/24	133447
B06B 1/10	133499	B32B 15/08	133469*
B07B 1/42	133443	B32B 27/04	133469
<b>B07B</b> 4/04	133776	B32B 27/16	133772*
<b>B07B</b> 13/08	133770	B32B 27/42	133636*
B07C 5/14	133511	B32B 31/28	133772*
B08B 3/04	133548	<b>B41J</b> 33/44	133814
B08B 5/00	<b>133706*</b>	B41K 3/00	133611
B08B 15/00	133595	B60C 17/00	133563*
B08B 15/00	133597	B60G <b>11/22</b>	133650
<b>B21D</b> 24/04	133765	B60P 1/16	133704
<b>B21D</b> 28/26	133596	B60P 1/64	133704*
<b>B21D</b> 28/28	133545	B60P 3/28	133704*
B22D 7/06	133651*	B62D 13/00	133555*
B22D 11/08	133608	B62D 49/02	133762*
<b>B22D</b> 13/10	133654	B62D 53/06	133555
B22D 15/02	133601*	B62D 55/00	133506
B22D 17/30	133473*	B62D 57/02	133581*
<b>B22D</b> 23/02	133601	B62D 63/08	133650*
B22D 37/00	133603	B63B 21/20	133481*
B22D 39/02	133473	B63B 59/00	133477*
<b>B22D</b> 43/00	133429	<b>B63C</b> 3/04	133649
B23B 9/00	133552	<b>B63C</b> 7/26	133621
B23B 27/00	133755	B64D 1/18	133679
B23B 31/04	133567*	B65B 1/32	133773
B23B 31/10	133774	B65G 1/04	133689*

1		2		1		2		1		2	
B65G	15/30	133729*	C07D	303/34	133699*	C09K	3/00	133591*	E02F	9/12	133579*
B65G	41/00	133694*	C07D	307/89	133483	C09K	15/20	133655	E02F	<b>9/12</b>	133605*
B65G	47/02	133509	C07D	401/06	133634	<b>C10B</b>	55/10	133607	E03B	3/00	133442
B65G	47/24	133571	C07D	417/04	<b>133712</b>	<b>C10G</b>	<b>31/06</b>	133796	E04B	2/88	133427
B65G	69/20	133493	C07D	417/12	133605	<b>C10G</b>	31/08	<b>133817</b>	E04F	15/10	133463
B86B	1/28	133562	<b>C07D</b>	471/04	133456	<b>C10K</b>	1/18	<b>133626*</b>	E04G	21/16	133427*
B66C	1/42	133689	C07D	<b>471/04</b>	133790*	C10L	9/08	133588	E04H	7/02	133479
B66C	13/12	133669	C07D	501/18	133508	<b>C10M</b>	1/14	133781	E21B	<b>17/00</b>	133731
B66C	23/02	133659	C07D	513/04	133725	<b>C10M</b>	1/32	<b>133639</b>	E21B	35/00	133798
B66C	23/62	133753	<b>C07D</b>	513/04	133790*	C10M	1/40	133639*	<b>E21C</b>	25/10	133580*
C01B	31/36	133607*	C07H	17/08	133764	<b>C10M</b>	1/54	133767	<b>E21C</b>	27/02	133580
<b>C01G</b>	23/00	133743	<b>C07H</b>	21/02	133485*	C10M	7/02	133779	<b>E21C</b>	29/00	133581
C02F	1/48	133778	C07J	5/00	133741	C11D	7/00	133644	E21C	29/04	133578
C02F	1/74	133528	C08G	8/28	133636	<b>C11D</b>	7/00	133816	E21C	29/08	<b>133663</b>
C02F	3/28	133575	C08G	12/40	133785	<b>C11D</b>	7/22	133771	E21C	29/08	133694*
C02F	9/00	133627	C08G	12/42	133687*	<b>C11D</b>	<b>11/02</b>	133500	E21C	29/24	133617
C03C	17/06	133525	C08G	18/14	<b>133658</b>	<b>C11D</b>	17/06	<b>133500*</b>	E21C	29/28	133506*
<b>C03C</b>	25/02	133517	C08G	18/20	133680	C12C	3/02	133721*	E21C	31/10	133579
C04B	33/02	133695	C08G	18/28	<b>133563</b>	C12N	9/08	133652	E21C	31/10	133605
C04B	35/10	133695*	C08G	18/54	133783	<b>C12N</b>	9/38	<b>133516</b>	E21C	35/22	133466*
C04B	35/68	133651	C08G	59/40	133693*	<b>C12N</b>	11/12	133437	<b>E21C</b>	35/22	133501
<b>C04B</b>	43/12	133815	C08G	59/50	<b>133684</b>	<b>C12P</b>	7/06	133721	E21C	41/04	<b>133737</b>
C06B	31/00	133670	<b>C08G</b>	59/50	133801	C12P	<b>7/48</b>	133444	<b>E21C</b>	47/02	133509*
C06B	31/28	133670*	C08G	<b>59/56</b>	133789	C12P	19/30	<b>133485</b>	E21D	5/10	133568
C07B	19/00	133439*	<b>C08G</b>	59/56	133800	<b>C12Q</b>	1/04	133540	<b>E21D</b>	9/12	133506*
C07C	37/74	133445	C08G	59/50	133802	C21C	1/08	<b>133812</b>	<b>E21D</b>	15/44	133600
C07C	39/17	133727	C08G	63/76	133692	C22B	7/00	133637*	<b>E21D</b>	15/50	133616*
<b>C07C</b>	49/543	133625	C08G	69/20	<b>133746</b>	C22B	9/05	133429*	<b>E21D</b>	15/54	133609*
<b>C07C</b>	49/603	<b>133625*</b>	C08G	73/14	<b>133763</b>	C22C	1/03	133661	<b>E21D</b>	15/54	133610*
<b>C07C</b>	49/647	133625*	C08G	73/16	133809	C22C	9/04	<b>133791</b>	<b>E21D</b>	17/054	133818*
C07C	<b>57/40</b>	133439	<b>C08J</b>	3/14	133437*	C22C	9/04	133794	E21D	<b>23/06</b>	133564
<b>C07C</b>	59/84	133756	C08J	5/12	133469*	C22C	9/08	133793	<b>E21D</b>	23/06	133609
C07C	67/08	133454*	<b>C08J</b>	5/12	133772*	C22C	9/08	133794*	<b>E21D</b>	23/06	<b>133610</b>
C07C	67/39	133454*	<b>C08J</b>	<b>7/10</b>	133772	C22C	35/00	133661*	<b>E21D</b>	23/06	133616
C07C	69/06	133728	<b>C08J</b>	9/28	133437*	C22C	<b>37/08</b>	133786	<b>E21D</b>	23/06	133818
C07C	69/24	<b>133813</b>	C08J	11/00	<b>133637*</b>	C22C	<b>37/10</b>	133786*	E21F	5/04	133466
<b>C07C</b>	69/33	133708	C08J	<b>11/04</b>	<b>133527</b>	<b>C22C</b>	<b>38/18</b>	<b>133719</b>	E21F	13/00	133509*
C07C	<b>69/58</b>	<b>133768*</b>	<b>C08J</b>	11/04	133563*	C23C	7/00	133664	E21F	13/10	133663*
C07C	69/753	<b>133813*</b>	<b>C08K</b>	3/04	<b>133648*</b>	<b>C23C</b>	<b>11/00</b>	133598	E21F	13/10	133694
C07C	69/82	133454	C08L	1/12	<b>133437*</b>	<b>C23C</b>	11/10	<b>133642</b>	F02F	3/22	133594*
C07C	79/18	133450*	C08L	<sup>23/12</sup>	133574	<b>C23C</b>	<b>13/12</b>	133547	F02F	3/28	133594
C07C	87/28	133805*	C08L	23/12	<b>133591</b>	C23F	7/00	133787	F02M	7/18	133521
C07C	101/22	133001	<b>C08L</b>	27/00	<b>133514</b>	C23F	9/00	<b>133667</b>	F02P	7/02	133623
<b>C07C</b>	<b>102/06</b>	133047	C08D	61/20	133780*	C23F	11/10	133655*	F02P	9/00	133623*
<b>C07C</b>	<b>103/365</b>	133589	<b>C08</b>	63/00	133048	C23F	13/00	133477	F15B	3/00	<b>133573*</b>
C07C	103/38	133047*	<b>C08L</b>	07/00	133648*	C23G	1/10	133668	F15B	5/00	133672
<b>C07C</b>	103/52	<b>133451</b>	<b>C08L</b>	95/00	133407	C23G	5/02	133584	F15B	<b>11/02</b>	133672*
C07C	109/093	<b>133769</b>	C08L	95/00	133599	C25B	<b>11/04</b>	133787*	F15B	11/08	133460
<b>C07C</b>	113/04	133628	C08L	95/00	133711*	<b>C25D</b>	3/22	133792	F15B	15/02	133573
<b>C07C</b>	<b>113/04</b>	<b>133660</b>	C08L	97/00	133407*	C25D	<b>3/38</b>	133515	F15C	1/10	133449
C07C	119/10	133805	C09B	29/30	<b>133732</b>	<b>C25D</b>	21/12	133472	F16B	2/24	133494
<b>C07C</b>	147/00	<b>13353</b>	<b>C09B</b>	07/00	133730	C30B	23/06	133604	F16B	35/04	133605*
<b>C07D</b>	209/48	133782*	G09C	<b>1/36</b>	133743*	<b>D01D</b>	<b>11/06</b>	133517*	F16C	17/00	133716
C07D	213/73	133808*	C09D	3/24	133711	<b>D01H</b>	13/10	133807	F16C	21/00	133717*
C07D	233/00	133699*	<b>C09D</b>	3/49	<b>133809*</b>	D03C	9/00	133744*	F16C	21/00	133718*
C07D	233/64	<b>133507</b>	C09D	3/70	133804	D03D	49/60	133744	F16C	25/02	133579*
C07D	235/32	133484	C09D	5/08	133039*	D06M	11/00	133775	F16C	25/02	133605*
C07D	241/52	133452	C09D	5/25	133692*	E02D	3/13	133602	F16C	32/06	133717
<b>C07D</b>	249/08	<b>133699*</b>	<b>C09D</b>	5/25	133763*	<b>E02D</b>	5/74	133602*	F16C	32/06	133718
<b>C07D</b>	263/04	<b>133589*</b>	<b>C09J</b>	3/14	133090*	E02D	17/00	133724	F16C	33/32	133440*
C07D	277/40	133808*	C09J	<b>3/16</b>	133087	E02D	17/04	133490	F16C	43/04	133440
C07D	277/80	133819	<b>C09J</b>	<b>3/16</b>	133093	E02D	27/00	133602*	F16D	71/02	133499*
C07D	279/02	133808	<b>C09J</b>	3/16	133780	E02F	3/18	133497	F16G	15/06	133481
C07D	303/08	133699*	<b>C09J</b>	5/02	133772*	<b>E02F</b>	9/00	133506*	<b>F16H</b>	1/28	133656
<b>C07D</b>	303/22	133699*	<b>C09J</b>	1/02	133409*	E02F	9/04	133581*	F16H	1/28	133657

1		2		1		2	
F16H	23/00	133650*	G01N	33/40	133465*		
F16H	23/00	133657*	G01N	33/44	133752*		
F16J	15/32	133438	G01P	3/44	133570*		
F16K	1/14	133723*	G01P	3/56	133750		
F16K	15/04	133723	G01P	5/08	133606*		
F16L	59/14	133428	G01R	13/22	133572		
F24F	7/06	133597*	G01R	19/04	133613		
F24H	1/40	133461	G01R	19/04	133635		
F24J	3/02	133697	G01R	21/04	133583		
F26B	17/16	133503	G01R	29/08	133708		
F27B	7/20	133546	G01R	31/02	133624		
F27B	7/38	133546*	G01R	31/12	133615		
F27B	15/08	133784	G01R	31/28	133480		
F27D	15/00	133429*	G01R	31/34	133739		
F28F	9/22	133533	G01s	5/18	133681*		
F41C	21/06	133538	G01s	7/28	133470		
F41C	21/08	133538*	G01s	7/28	133526		
G01B	7/00	133436*	G01s	13/04	133707		
G 1B	7/06	133505	G01s	13/04	133710		
G01B	7/30	133570	G01s	15/06	133709		
G 1B	9/02	133614	G01v	1/14	133582		
G01B	11/00	133522*	G02B	21/36	133459		
G01B	11/02	133677	G02B	27/00	133614*		
G01B	11/24	133478	G03B	27/54	133685		
G01B	13/00	133722	G03C	11/24	133637		
G01B	21/00	133522	G03G	5/14	133518		
G01C	19/00	133423*	G04B	13/00	133471		
G01C	21/10	133423	G04B	19/02	133471*		
G01C	21/10	133606	G05B	19/18	133421*		
G01D	5/12	133436	G05B	23/02	133561		
G01D	5/247	133570*	G05D	1/00	133666*		
G01D	5/38	133677*	G05D	16/00	133758		
G01F	1/60	133446	G05D	16/08	133472*		
G01G	3/16	133489	G05G	1/04	133762*		
G01G	19/22	133519*	G06F	3/04	133464		
G01H	15/00	133752*	G06F	7/52	133681		
G01J	1/10	133502	G06F	11/28	133535		
G01J	1/44	133530*	G06F	15/20	133681*		
G01K	7/18	133557*	G06F	15/46	133662*		
G01K	7/20	133553	G06G	7/78	133707*		
G01K	15/00	133557*	G06G	7/78	133709*		
G01L	5/02	133803*	G06G	7/78	133710*		
G01M	13/02	133566	G06M	3/00	133446*		
G01M	13/02	133757	G0SB	17/10	133435		
G01M	19/00	133474*	G08C	9/06	133678*		
G01N	1/22	133749	G08C	21/00	133522*		
G01N	1/32	133424	G09B	9/00	133707*		
G 1N	3/08	133474	G09B	9/00	133710*		
G 1N	3/14	133576	G09B	9/06	133709*		
G 1N	3/32	133752	G10K	11/16	133543*		
G01N	3/56	133465	GUB	3/00	133529*		
G01N	3/56	133468	G11B	3/20	133631		
G01N	3/56	133492	GUB	5/46	133662		
G01N	15/08	133462	GUB	5/56	133422		
G01N	21/17	133530	GUB	5/56	133426		
G01N	27/26	133735	GUB	15/12	133612		
G01N	27/48	133512	G11B	15/18	133524		
G01N	27/48	133513	GUB	15/18	133577		
G 1N	27/90	133505*	GUB	15/18	133682		
G 1N	29/04	133430	GUB	15/66	133434		
G 1N	29/04	133715	GUB	21/08	133422*		
G01N	31/22	133536	G11B	21/20	133426*		
G01N	33/18	133735*	G21F	5/02	133510		
G01N	33/36	133520	G21F	9/00	133593		
G 1N	33/36	133736	H01C	7/00	133495		

1		2		1		2	
H 1C	17/24	133557	H02H	3/50	133653		
H 1F	7/18	133740*	H02H	5/00	133488		
H01G	4/12	133619	H02J	3/18	133632		
H01G	5/24	133618	H02J	3/18	133633		
H01G	13/00	133619*	H02J	7/04	133550		
H01H	3/16	133748	H02K	16/02	133761		
H01H	9/56	133433	H02M	1/08	133587		
H01H	13/28	133645	H02M	1/08	133696		
H01H	35/24	133678*	H02M	1/18	133585		
H01H	4.7/22	133698	H02P	1/26	133702		
H01H	47/22	133740	H02P	5/28	133759		
H01H	51/28	133698*	H02P	5/40	133586		
H01J	9/00	133432	H02P	7/28	133560		
H01J	9/42	133432*	H02P	7/28	133592		
H0LT	9/44	133432*	H02P	7/62	133643		
H01J	37/30	133556	H02P	7/747	133566*		
H01J	37/30	133622	H03D	3/00	133713*		
H01L	21/68	133671	H03H	7/18	133713		
H01L	21/74	133482	H03H	7/46	133674		
H01L	29/72	133482*	H03K	4/00	133766		
H01L	33/00	133671*	H03K	4/02	133431		
H01M	4/10	133590	H03K	5/13	133470*		
H01M	4/34	133590*	H03K	5/156	133498		
H01M	4/54	133590*	H03K	13/08	133457		
H01P	5/00	133674*	H03K	17/28	133423*		
H01P	7/06	133705	H03K	17/66	133558		
H01R	4/24	133738	H03K	23/24	133742		
H02G	5/00	133420	H04M	17/02	133680		
H02G	5/00	133532	H04N	5/76	133529		
H02G	5/00	133534	H05B	3/00	133547*		
H02G	5/10	133455	H05H	1/24	133496		
H02G	5/10	133537	H05H	7/10	133556*		
H02H	3/10	133624*	H05H	7/10	133622*		
H02H	3/28	133698*					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>		
			1	2	
133420	H02G	5/00	133429*	F27D	15/00
133421	B23Q	15/00	133429*	C22B	9/05
133421*	G05B	19/18	133430	G01N	29/04
133422	G11B	5/56	133431	H03K	4/02
133422*	G11B	21/08	133432	H01J	9/00
133423	G01C	21/10	133432*	H01J	9/44
133423*	G01C	19/00	133432*	H01J	9/42
133423*	H03K	17/28	133433	H01H	9/58
133424	G01N	1/32	133434	G11B	15/66
133425	B05B	5/08	133435	G08B	17/10
133425*	B05B	13/02	133436	G01D	5/12
133425*	B05C	19/02	133436*	G01B	7/00
133426	G11B	5/56	133437	C12N	11/12
133426*	G11B	21/20	133437*	C08L	1/12
133427	E04B	2/88	133437*	C08J	3/14
133427*	E04G	21/16	133437*	C08J	9/28
133428	F16L	59/14	133438	F16J	15/32
133428*	B29D	23/02	133439	C07C	57/40
133429	B22D	43/00	133439*	C07B	19/00

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

1		2		1		2		1		2	
133440	F16C	43/04	133481	F16G	15/06	<b>133522*</b>	G08C	21/00	133566*	H02P	7/747
133440*	F16C	33/32	133481*	<b>B63B</b>	21/20	133523	B23K	1/04	133567	B23G	3/00
133441	A22C	13/00	133482	H01L	21/74	133524	<b>G11B</b>	15/18	133567*	B23B	31/04
133442	E03B	3/00	133482*	<b>H01L</b>	29/72	133525	C03C	17/06	133568	E21D	5/10
133443	B07B	1/42	133483	C07D	307/89	133525*	B05C	9/06	133569	A01K	11/00
133444	C12P	7/43	133483*	B01D	7/02	133526	G01S	7/28	133570	G01B	7/30
133445	C07C	37/74	133484	C07D	235/32	133527	C08J	11/04	133570*	G01D	5/247
133446	G01F	1/60	133485	C12P	19/30	133528	C02F	1/74	133570*	G01P	3/44
133446*	G06M	3/00	133485*	C07H	21/02	133529	H04N	5/76	133570*	<b>B23Q</b>	5/20
133447	B30B	11/24	133485*	A61K	31/71	133529*	<b>G11B</b>	3/00	133571	B65G	47/24
133447*	B30B	9/14	133486	<b>A01M</b>	7/00	133530	<b>G01N</b>	21/17	133572	<b>G01R</b>	13/22
133447*	A22C	13/00	133486*	A01G	25/02	133530*	<b>G01J</b>	1/44	133573	F15B	15/02
133448	B23P	13/00	133486*	A01C	23/04	<b>133531</b>	A61K	9/30	133573*	F15B	3/00
133449	F15C	1/10	<b>133486*</b>	B05B	3/00	133531*	A61K	31/70	133574	C08L	23/12
133450	<b>A01N</b>	33/18	133487	A61B	5/10	133532	<b>H02G</b>	5/00	133575	C02F	3/28
133450*	<b>C07C</b>	79/18	<b>133488</b>	H02H	5/00	133533	F28F	9/22	133576	G01N	3/14
133451	C07C	103/52	133489	G01G	3/16	133534	H02G	5/00	133577	<b>G11B</b>	15/18
133452	C07D	241/52	133490	E02D	17/04	133535	G06F	11/28	133578	E21C	29/04
133452*	A23K	1/22	133491	B28B	11/12	133536	G01N	31/22	133579	E21C	31/10
133453	A61B	5/00	133491*	B26D	1/02	133537	H02G	5/10	133579*	E02F	9/12
133454	C07C	69/82	133492	G01N	3/56	133538	F41C	21/06	133579*	F16C	25/02
133454*	C07C	67/08	133493	B65G	69/20	<b>133538*</b>	<b>F41C</b>	21/08	133580	E21C	27/02
133454*	C07C	67/39	133494	F16B	2/24	133539	<b>C07C</b>	147/06	133580*	E21C	25/10
133454*	B01J	31/40	133494*	B23P	11/02	133540	<b>C12Q</b>	1/04	<b>133581</b>	<b>E21C</b>	29/00
133455	H02G	5/10	133495	<b>H01C</b>	7/00	133541	B23P	6/02	133581*	E02F	9/04
133456	C07D	471/04	133496	H05H	1/24	133541*	B23K	9/04	133581*	B62D	57/02
133456*	<b>A61K</b>	31/475	133497	E02F	3/18	133542	A24D	1/06	133582	<b>G01W</b>	1/14
133457	H03K	13/08	133498	H03K	5/156	133542*	A24C	5/50	133583	G01R	21/04
133458	A22C	17/00	<b>133499</b>	B06B	1/10	133543	B27B	5/38	133584	C23G	5/02
133459	G02B	21/36	133499*	F16D	71/02	133543*	B27B	33/08	133585	H02M	1/18
133460	F15B	11/08	133500	C11D	11/02	133543*	G10K	11/16	<b>133586</b>	<b>H02P</b>	5/40
133460*	A22C	5/00	133500*	<b>C11D</b>	17/06	133544	A23J	1/14	133587	<b>H02M</b>	1/08
133461	F24H	1/40	133501	E21C	35/22	133545	<b>B21D</b>	28/28	133588	<b>C101</b>	9/08
133462	<b>G01N</b>	15/08	133502	G01J	1/10	133545*	B26F	t/04	133589	<b>C07C</b>	103/365
133463	E04F	15/10	133503	F26B	<b>17/16</b>	133546	F27B	7/20	133589*	<b>C07D</b>	263/04
133464	G06F	3/04	133504	B24C	5/02	133546*	F27B	7/38	133590	H01M	4/10
133465	G01N	3/56	133505	G01B	7/06	133547	C23C	13/12	133590*	H01M	4/54
133465*	G01N	33/40	133505*	G01N	27/90	133547*	H05B	3/00	133590*	H01M	4/34
133466	E21F	5/04	133506	B62D	55/00	133548	<b>B03B</b>	3/04	133591	C08L	23/12
133466*	E21C	35/22	133506*	E21D	9/12	133548*	B29C	29/00	133591*	C09K	3/00
133467	C08L	95/00	133506*	E21C	29/28	<b>133549</b>	B30B	1/06	133592	<b>H02P</b>	7/28 i
133467*	C08L	97/00	133506*	E02F	9/00	133550	H02J	7/04	133593	<b>G21F</b>	9/00
133468	G01N	3/56	133507	C07D	233/64	133551	A61L	15/01	133594	F02F	3/28
133469	B32B	27/04	133508	<b>C07D</b>	501/18	<b>133552</b>	B23B	9/00	133594*	F02F	3/22
133469*	B32B	15/08	133508*	A61K	31/545	<b>133553</b>	<b>G01K</b>	7/20	133595	B08B	15/00
133469*	C09.J	7/02	133509	B65G	47/02	133554	B01U	23/96	133596	<b>B21D</b>	28/26
133469*	<b>C08J</b>	5/12	133509*	E21C	47/02	133555	B62D	53/06	133596*	B26F	1/02
133470	G01S	7/28	133509*	E21F	13/00	133555*	<b>B62D</b>	13/00	133597	B08B	15/00
133470*	<b>H03K</b>	5/13	133510	G21F	5/02	133556	H01J	37/30	133597*	F24F	7/06
133471	G04B	13/00	133511	B07C	5/14	<b>133556*</b>	H05H	7/10	133597*	B23K	37/00
<b>133471*</b>	G04B	19/02	133512	G01M	27/48	133557	<b>H01C</b>	17/24	133598	C23C	<b>11/00</b>
133472	G25D	21/12	133513	G01N	27/48	133557*	<b>G01K</b>	15/00	133599	C08L	95/00
133472*	G05D	16/08	133514	C08L	27/06	133557*	G01K	7/18	133600	E21D	15/44
133472*	B23P	1/02	133515	C25D	3/38	133558	H03K	17/66	133601	B22D	23/02
133473	B22D	39/02	133516	C12N	9/38	133559	B01D	15/00	133601*	B22D	15/02
133473*	B22D	17/30	133517	C03C	25/02	133559*	<b>A61N</b>	1/03	133602	E02D	3/12
133474	G01N	3/08	133517*	B29F	3/10	133560	H02P	7/28	133602*	E02D	27/00
133474*	G01M	19/00	133517*	D01D	11/06	133561	G05B	23/02	133602*	E02D	5/74
133475	B29C	29/00	133518	<b>G03G</b>	5/14	133562	B66B	1/28	133603	B22D	37/00
133476	A61K	39/29	133519	B23C	7/04	133563	C08G	18/28	133604	C30B	23/06
133477	<b>C23F</b>	13/00	133519*	G01G	19/22	133563*	<b>C08J</b>	H/04	133605	E21C	31/10
133477*	B63B	59/00	133520	G01N	33/36	133563*	<b>B60C</b>	17/00	133605*	E02F	9/12
133478	G01B	11/24	133521	F02M	7/18	133564	<b>E21D</b>	23/06	133605*	F16C	25/02
133479	E04H	7/02	133522	G01B	21/00	133565	B01D	9/02	133605*	F16B	35/04
133480	G01R	31/28	133522*	G01B	11/00	<b>133566</b>	G01M	13/02	133606	G01C	21/10



1		2		1		2					
133606*	G01P	5/08	133648*	C08L	67/00	133689*	B65G	1/04	133720	A43B	21/36
133607	C10B	55/10	133648*	C08K	3/04	133690	A61F	13/02	133720*	A43B	13/28
133607*	C01B	31/56	133649	B63C	3/04	133690*	A61L	15/66	133721	C12P	7/06
133608	B22D	11/08	133650	B60G	11/22	133690*	C09J	3/14	133721*	C12G	3/02
133609	E21D	23/06	133650*	B62D	63/08	133691	C07C	101/22	133722	G01B	13/00
133609*	E21D	15/54	133651	C04B	35/68	133692	C08G	63/76	133722*	B23Q	17/00
133610	E21D	23/06	133651*	B22D	7/06	133692*	C09D	5/25	133723	F16K	15/04
133610*	E21D	15/54	133652	C12N	9/08	133693	C09J	3/16	133723*	F16K	1/14
133611	B41K	3/00	133653	H02H	3/50	133693*	C08G	59/40	133724	E02D	17/00
133612	G11B	15/12	133654	B22D	13/10	133694	E21F	13/10	133725	C07D	513/04
133613	G01R	19/04	133655	C09K	15/20	133694*	E21C	29/08	133725*	A61K	31/425
133614	G01B	9/02	133655*	C23F	11/10	133694*	B65G	41/00	133725*	A61K	31/44
133614*	G02B	27/00	133656	F16H	1/28	133695	C04B	33/02	133726	B23K	11/24
133615	G01R	31/12	133056*	F16H	23/00	133695*	C04B	35/10	133727	C07C	39/17
133616	E21D	23/06	133657	F16H	1/28	133696	H02M	1/08	133727*	A61K	31/05
133616*	E21D	15/50	133657*	F16H	23/00	133697	F24J	3/02	133728	C07C	69/06
133617	E21C	29/24	133658	C08G	18/14	133697*	A01G	9/24	133729	B29H	7/22
133618	H01G	5/24	133659	B66C	23/02	133698	H01H	47/22	133729*	B65G	15/30
133619	H01G	4/12	133660	C07C	113/04	133698*	H01H	51/28	133730	C09B	67/00
133619*	H01G	13/00	133661	C22C	1/03	133698*	H02H	3/28	133731	E21B	17/00
133620	A01K	31/08	133661*	C22C	35/00	133699	A01N	43/50	133732	C09B	29/36
133620*	A01K	1/03	133662	G11B	5/46	133699*	A01N	43/64	133733	A01D	46/00
133621	B63C	7/26	133662*	G06F	15/46	133699*	C07D	249/08	133734	B01D	25/18
133622	H0 U	37/30	133663	E21C	29/08	133699*	C07D	233/60	133735	G01N	27/26
133622*	H05H	7/10	133663*	E21F	13/10	133699*	C07D	303/08	133735*	G01N	33/18
133623	F02P	7/02	133664	C23C	7/00	133699*	C07D	303/22	133736	G01N	33/36
133623*	F02P	9/00	133665	C07D	417/12	133699*	C07D	303/34	133737	E21C	41/04
133624	G01R	31/02	133665*	A61K	31/54	133700	A01N	43/64	133738	H01R	4/24
133624*	H02H	3/10	133666	A01B	69/00	133700*	A01N	39/02	133739	G01R	31/34
133625	C07C	49/543	133666*	A01B	59/06	133700*	A01N	43/40	133740	H01H	47/22
133625*	C07C	49/603	133666*	G05D	1/00	133701	B23K	35/22	133740*	H01F	7/18
133625*	C07C	49/647	133667	C23F	9/00	133702	H02P	1/26	133741	C07J	5/00
133626	B01D	53/14	133668	C23G	1/10	133703	B01F	5/06	133742	H03K	23/24
133626*	C10K	1/18	133669	B66C	13/12	133703*	B23K	9/32	133743	C01G	23/00
133627	C02F	9/00	133670	C06B	31/00	133704	B60P	1/16	133743*	C09C	1/36
133628	C07C	113/04	133670*	C06B	31/28	133704*	B60F	1/64	133744	D03D	49/60
133629	A01K	41/00	133671	H01L	21/68	133704*	B60P	3/28	133744*	D03C	9/00
133630	B23K	35/36	133671*	H01L	33/00	133705	H01P	7/06	133745	A61K	7/00
133631	G11B	3/20	133672	F15B	5/00	133706	B29C	29/00	133746	C08G	69/20
133632	H02J	3/18	133672*	F15B	11/02	133706*	B08B	5/00	133747	A62B	7/04
133633	H02J	3/18	133673	A22C	17/00	133707	G01S	13/04	133748	H01H	3/16
133634	C07D	401/06	133674	H03H	7/46	133707*	G09B	9/00	133749	G01N	1/22
133634*	A61K	31/405	133674*	H01P	5/00	133707*	G06G	7/78	133750	G01P	3/56
133635	G01R	19/04	133675	A23K	1/10	133708	G01Fv	29/08	133751	B23Q	5/48
133636	C08G	8/28	133676	A01N	25/04	133709	G01S	15/06	133751*	B23C	9/00
133636*	B23B	27/42	133677	G01B	11/02	133709*	C09B	9/06	133752	G01N	3/32
133637	G03C	11/24	133677*	G01D	5/38	133709*	G06G	7/78	133752*	G01N	33/44
133637*	C08J	11/00	133678	A61G	7/06	133710	G01S	13/04	133752*	G II	15/00
133637*	C22B	7/00	133678*	G08C	9/06	133710*	G09B	9/00	133753	B66C	23/62
133638	A23N	15/00	133678*	H01H	35/24	133710*	G06G	7/78	133754	B23Q	1/26
133639	C10M	1/32	133679	B64D	1/18	133711	C09D	3/24	133754*	B23C	9/00
133639*	C10M	1/40	133679*	B05B	15/00	133711*	C08L	95/00	133755	B23B	27/00
133639*	C09D	5/08	133680	H04M	17/02	133712	C07D	417/04	133755*	B23Q	3/00
133640	A46D	3/00	133681	G06F	7/52	133712*	A61K	31/425	133756	C07C	59/84
133640*	A46B	3/10	133681*	G06F	15/20	133713	H03H	7/18	133757	G01M	13/02
133641	B23D	49/16	133681*	G01S	5/18	133713*	H03D	3/00	133758	G05D	16/00
133641*	A22C	17/06	133682	G U B	15/18	133714	A62B	7/10	133759	H02P	5/28
133642	C23C	11/10	133683	B02C	7/18	133714*	A62B	19/00	133760	B23K	9/06
133643	H02P	7/62	133684	C08G	59/50	133715	G01N	29/04	133761	H02K	16/02
133644	C11D	7/00	133685	G03B	27/54	133716	F16C	17/00	133762	A01B	63/10
133645	H01H	13/28	133686	C08G	18/20	133717	F16C	32/06	133762*	B62D	49/02
133646	A61B	5/04	133687	C09J	3/16	133717*	F16C	21/00	133762*	G05G	1/04
133647	C07C	102/06	133687*	C08G	12/42	133718	F16C	32/06	133763	C08G	73/14
133647*	C07C	103/38	133688	A61K	7/08	133718*	F16C	21/00	133763*	C09D	5/25
133648	C08L	63/00	133689	B66C	1/42	133719	C22C	38/18	133764	C07H	17/08

1	2	1	2
133764*	A61K 31/71	133791	C22C 9/04
<b>133765</b>	B21D 24/04	133792	C25D 3/22
133766	H03K 4/00	133793	C22C 9/08
133767	<b>C10M</b> 1/54	133794	C22C 9/04
133768	C07C 69/33	133794*	<b>C22C</b> 9/08
133768*	C07C 69/58	133795	A63F 9/06
133769	C07C 109/093	133796	C10G 31/06
133770	B07B 13/08	133797	A22C 25/08
133771	<b>C11D</b> 7/22	133798	E21B 35/00
133772	<b>C08J</b> 7/10	133799	<b>A23G</b> 3/00
133772*	C08J 5/12	133800	C08G 59/56
133772*	B32B 27/16	<b>133801</b>	C08G 59/50
133772*	B32B 31/28	133802	C08G 59/56
133772*	<b>C09J</b> 5/02	133803	<b>A61B</b> 5/10
133773	B65B 1/32	133803*	G01L 5/02
133774	B23B 31/10	133804	C09D 3/76
133775	D06M 11/00	133805	C07C 119/10
133776	B07B 4/04	133805*	C07C 87/28
133777	A22C 29/04	133806	<b>B23K</b> 9/08
133778	C02F 1/48	133807	D01H 13/10
133779	C10M 7/02	133808	C07D 279/02
133780	C09J 3/16	133808*	C07D 277/40
133780*	C08L 61/20	133808*	C07D 213/73
133781	C10M 1/14	133809	C08G 73/16
133782	<b>A01N</b> 43/38	133809*	C09D 3/49
<b>133782*</b>	C07D 209/48	133810	A22C 25/08
133783	C08G 18/54	133811	A22C 25/08
133784	F27B 15/08	133811*	A22C 25/12
133785	C05G 12/40	133812	C21C 1/08
133786	C22C 37/08	133813	C07C 69/24
133786*	C22C 37/10	133813*	C07C 69/753
133787	C23F 7/00	133814	B41J 33/44
<b>133787*</b>	C25B <b>11/04</b>	133815	C04B 43/12
133788	A23L 3/10	133816	<b>C11D</b> 7/00
133789	C08G 59/56	133817	C10G 31/06
133790	<b>A01N</b> 43/52	133818	E21D 23/06
133790*	A01N 43/90	133818*	E21D 17/054
133790*	C07D 471/04	133819	C07D 277/80
133790*	C07D 513/04		

(72) Hołownicki Ryszard, Matyszewski Bronisław  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
 (54) Wywrotnica do wyładowywania owoców przemysłowych z palet skrzyniowych

(Cl) (11) 123775 (41) 81 10 02 3 (51) A01M 1/02  
 (21) 227951 (22) 80 11 19

(72) Janiszewski Wojciech  
 (73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
 (54) Pułapka do odłowu motyli

(Cl) (11) **123776** (41) 81 10 02 3 (51) A01M 1/02  
 (21) 227950 (22) 80 11 19

(72) Janiszewski Wojciech, Kolk Andrzej, Rodziewicz Andrzej  
 (73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
 (54) Pułapka do odłowu korników

(Cl) (11) 126256 (41) 82 04 13 3 (51) A01N **43/58**  
 (21) 230429 (22) 81 03 30

(31) P.3013267.3 (32) 80 04 05 (33) DE  
 (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
 (54) Środek chwastobójczy

(C2) (11) 127442 (41) 81 12 24 3 (51) A61K 7/06  
 C11D 3/16

(21) 229710 (22) 81 02 12  
 (61) 97463

(72) Grossmann Alfred  
 (73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz  
 (54) Szampon do włosów

(Cl) (11) 132232 (41) 84 02 13 3 (51) B01D 53/26  
 (21) 241482 (22) 83 04 12

(72) Wrześniewski Marian, Wrześniewska Wanda  
 (73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łódź  
 (54) Sposób sterowania regeneracją adsorbenta w osuszaczu gazu

(Cl) (11) 131789 (41) 83 05 23 3 (51) B24B 15/02  
 (21) 237499 (22) 82 07 14

(72) Zalisz Zbigniew; Łaboda Edward  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego, Opole  
 (54) Urządzenie do jednoczesnego docierania dwóch siedlisk korpusów zasuw klinowych

(Cl) (11) 122045 (41) 81 07 24 3 (51) C01B 25/24  
 (21) 226375 (22) 80 08 21

(72) Janik Tadeusz, Wirpsza Zygmunt  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Radom  
 (54) Sposób wytwarzania kwasu polifosforowego

(Cl) (11) 127209 (41) 82 10 11 3 (51) C02F 3/30  
 (21) 234228 (22) 81 12 11

(72) Kubicki Krzysztof, Warchoł Jerzy, Woynarowska Barbara, Sakowski Jan  
 (73) Warszawskie Zakłady Przemysłu Spirytusowego i Drożdżowego „Polmos”, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania ścieków

(Cl) (11) 122470 (41) 81 10 16 3 (51) C07C 101/30  
 (21) 228333 (22) 80 12 08

(72) Piętek Włodzimierz, Monkiewicz Anna, Góra Józef, Moszczyński Piotr  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania homoseryny

UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI,  
 NA KTÓRE UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW  
 TYMCZASOWYCH

(Cl) (11) 130677 (41) 83 10 24 3 (51) A01C 1/08  
 (21) 239441 (22) 82 12 08  
 (72) Miller Ferdynand, Brzóstowicz Telesfor, Laskowski Czesław  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Zapraviarka

(Cl) (11) 120228 (41) 81 06 05 3 (51) A01C 7/20  
 A01C 9/08

(21) 226018 (22) 80 07 31  
 (72) Bałoniak Mieczysław; Kotecki Zygmunt, Byśko Stefan, Kuraskiewicz Bolesław  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
 (54) Aparat do precyzyjnego wysiewu nasion o kształcie zbliżonym do kulistego

(Cl) (11) 130919 (41) 83 11 07 3 (51) A01F 25/14  
 B65G 7/02

(21) 239872 (22) 82 12 30

- (01) (11) 124435 (41) 81 10 30 3 (51) C07D 223/10  
(21) 228617 (22) 80 12 18  
(72) Markowicz Stanisław, Leplawy Mirosław, Witkowski Kazimierz, Kociolek Karol, Kuświk Gabriela, Krawczyk Henryk, Lewandowska Ewa, Olejniczak Bogdan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania optycznie czynnego  $\alpha$ -amino- $\Sigma$ -kaptoprolaktamu
- (C1) (11) 125129 (41) 81 10 30 3 (51) C07D 223/10  
(21) 228639 (22) 80 12 22  
(72) Frankowski Andrzej, Leplawy Mirosław, Seliga Czesława, Markowicz Stanisław, Majewski Piotr, Olejniczak Bogdan, Sochacka Elżbieta  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania  $\alpha$ -amino- $\epsilon$ -kaptoprolaktamu
- (C1) (11) 131510 (41) 83 12 19 3 (51) C05G 63/16  
(21) 240278 (22) 83 01 25  
(72) Kicka-Wałczak Ewa, Kłosowska-Wolkowicz Zofia, Bródowska Jadwiga  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa,  
(54) Sposób wytwarzania nienasyconych chemoodpornych żywic poliestrowych o zwiększonej elastyczności
- (C1) (11) 120760 (41) 81 05 08 3 (51) C08L 27/06  
D06M 15/32  
B32B 27/04  
(21) 224682 (22) 80 05 31  
(72) Królikowski Andrzej, Zyska Bronisław, Ciehowski Stanisław, Dąbrowski Bronisław, Pawłowski Marian, Sołtys Antoni, Kucharski Stanisław  
(73) Główny Instytut Górniczo-Kohalicznego, Katowice  
(54) Środek do impregnacji tkanin przekładowych trudnopalnych taśm przenośnikowych z PCW
- (C1) (11) 124118 (41) 81 10 30 3 (51) C09B 31/00  
(21) 228714 (22) 80 12 22  
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników bezpośrednich
- (01) (11) 124163 (41) 81 10 30 3 (51) C09B 31/00  
(21) 228716 (22) 80 12 22  
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Jabłoński Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych barwników bezpośrednich
- (C1) (11) 124162 (41) 81 10 30 3 (51) C09B 33/00  
(21) 228715 (22) 80 12 22  
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników kwasowych
- (C1) (11) 129393 (41) 82 12 06 3 (51) C09J 3/16  
C08L 64/00  
(21) 234885 (22) 82 01 28  
(72) Błedzki Andrzej, Fabrycy Ewa, Kwasek Alicja, Królikowski Wacław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Klej przewodzący
- (C1) (11) 132982 (41) 83 03 14 3 (51) C10G 7/02  
(21) 236379 (22) 82 05 10  
(72) Kawała Zdzisław, Kramkowski Ryszard, Kapłon Jacek, Luniewski Janusz, Pęczak Janusz, Zięba Stanisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania olejów do pomp próżniowych
- (C1) (11) 122827 (41) 81 11 27 3 (51) C11B 9/00  
(21) 229376 (22) 81 01 23  
(72) Podlejski Jerzy, Sikora Magdalena, Sadowska Halina, Tichek Anna, Brud Władysław, Szelejewski Wiesław, Modlińska Zofia, Kornacki Kazimierz, Zakusilo Bożena, Chmielewska Magdalena  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Kompozycja zapachowa o zapachu paczulowym
- (C1) (11) 124022 (41) 81 11 27 3 (51) G11B 9/00  
(21) 229352 (22) 81 01 22  
(72) Podlejski Jerzy, Kula Józef, Patyk Elżbieta, Szelejewski Wiesław, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, Marczewski Zygmunt, Kowal Krystyna, Sybilska Halina  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Środek zapachowy z nutą drzewno-bergamotową
- (C1) (11) 129797 (41) 81 12 11 3 (51) C11B 9/00  
(21) 229425 (22) 81 01 27  
(72) Podlejski Jerzy, Sikora Magdalena, Sadowska Halina, Szelejewski Wiesław, Brud Władysław, Toczyłowska-Kucharczyk Barbara, Schreiber Maria, Kornacki Kazimierz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Kompozycja zapachowa o zapachu drzewno-cedrowo-sandałowym
- (C1) (11) 131821 (41) 84 03 12 3 (51) C11B 9/00  
(21) 241420 (22) 83 04 07  
(72) Podlejski Jerzy, Kula Józef, Brud Władysław, Pilecki Mirosław, Chmielewska Magdalena, Kornacki Kazimierz, Wołńska Maria  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Środek zapachowy z nutą zielono-cytrusową
- (C1) (11) 124176 (41) 81 07 10 3 (51) C12C 1/14  
(21) 226630 (22) 80 09 06  
(72) Jasieniecki Witold, Sobański Roman, Bojański Ludwik,  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Mechaniczna słodownia zboża
- (C1) (11) 125942 (41) 81 10 30 3 (51) C12N 9/14//  
C12R 1/465  
(21) 228747 (22) 80 12 24  
(72) Galas Edward, Antczak Tadeusz Zbigniew, Bielecki Stanisław Marek, Szczesna Mirosława Halina  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych preparatów enzymów litycznych Streptomyces sp. 1228
- (C1) (11) 133010 (41) 83 08 15 3 (51) C22C 38/18  
(21) 238580 (22) 82 10 08  
(72) Prajsnar Tadeusz, Zgłobicki Edward, Kuliński Zdzisław, Zdonek Bogdan, Christoph Henryk, Tuziemski Aleksander, Zachariasz Władysław, Szczesny Adolf  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Stal o podwyższonej odporności na korozję i ścieranie
- (C1) (11) 132777 (41) 84 02 27 3 (51) D07B 1/02  
(21) 241675 (22) 83 04 26

- (72) Jabłoński Władysław, Jackowski Tadeusz, Kowalski Jerzy, Zimnicka Zofia Barbara  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sznurek
- (Cl) (11) **132818** (41) 83 04 25 3 (51) D07B 1/02  
(21) 236904 (22) 82.06 14  
(72) Jabłoński Władysław, Jackowski Tadeusz, Kowalski Jerzy, Zimnicka Zofia Barbara  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sznurek
- (Cl) (11) **132985** (41) 84 03 26 3 (51) D07B 1/04  
(21) 242050 (22) 83 05 19  
(72) Jabłoński Władysław, Jackowski Tadeusz, Kowalski Jerzy, Zimnicka Zofia Barbara  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sznurek rdzeniowy
- (Cl) (11) **132983** (41) 83 09 12 3 (51) D21H 1/10  
C08L 61/20  
B32B 27/42  
(21) 239026 (22) 82 11 12  
(72) Urbanik Edmund, Błaszczak Kazimierz, Skibiński Roman, Banisz Norbert, Żmijewski Kazimierz, Kudrycki Wacław  
(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania sztucznej klejiny elastycznej
- (Cl) (11) **126760** (41) 81 10 30 3 (51) E01B 23/10  
E01B 1/00  
(21) 228956 (22) 80 12 30  
(72) Rawski Henryk, Byrski Marian  
(73) Opolskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego Nr 1 w Opolu, Opole; Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Torowisko dla żurawi wieżowych na gruntach
- (Cl) (11) 131235 (41) 83 09 12 3 (51) E04B 1/68  
(21) 238906 (22) 82 11 05  
(72) Mateja Oswald, Żmuda Jan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Konstrukcja szczelnego łączenia wielowarstwowych płyt osłonowych
- (Cl) (11) 130290 (41) S3 06 20 3 (51) E04B 1/70  
(21) 237887 (22) 82 08 11  
(72) Dziadek Tomasz, Świtoński Aleksander  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Konstrukcja ocieplenia ściany zewnętrznej budynku
- (Cl) (11) 129950 (41) 83 01 17 3 (51) F02M 1/00  
(21) 235409 (22) 82 03 10  
(72) Dryzok Bogdan, Juran Zbigniew, Romanowski Piotr, Lisiak Edmund  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź  
(54) Gaźnik do silnika wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym
- (Cl) (11) 132402 (41) 82 12 20 3 (51) F02M 1/00  
(21) 235196 (22) 82 02 22  
(72) Dryzek Bogdan, Juran Zbigniew, Romanowski Piotr, Lisiak Edmund  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polmo”, Łódź  
(54) Gaźnik do silnika wewnętrznego spalania o zapłonie iskrowym
- (Cl) (11) 132077 (41) 83 12 19 3 (51) F04C 2/24  
F16N 7/38  
(21) 240580 (22) 83 02 15  
(72) Kozłowski Zbigniew, Sieroń Krzysztof  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Mysłowice”, Mysłowice  
(54) Pompa zębata dwukierunkowego działania do olejowego smarowania sprężarki
- (Cl) (11) 127820 (41) 82 05 10 3 (51) G01H 3/00  
H04R 1/44  
(21) 232111 (22) 81 07 07  
(72) Szuta Józef, Skubis Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Piezoelektryczny przetwornik reflektorowy sygnałów akustycznych od wyładowań niezupełnych
- (Cl) (11) 125864 (41) 81 08 21 3 (51) G01L 23/22  
(21) 227426 (22) 80 10 20  
(72) Rokosz Jerzy, Bagiński Kazimierz, Malinowski Andrzej, Wójtowicz Ryszard Jerzy  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Cyfrowy analizator ciśnienia
- (Cl) (11) 133013 (41) 84 03 12 3 (51) G01L 23/30  
(21) 241788 (22) 83 05 03  
(72) Rokosz Jerzy, Bagiński Kazimierz, Wójtowicz Ryszard Jerzy  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Sterowany generator znaczników dla przebiegów indykatorowych silników spalinowych
- (Cl) (U) 129810 (41) 82 04 26 3 (51) G01N 3/56  
(21) 228221 (22) 80 12 01  
(72) Korniluk Wiktor, Sikora Robert  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do ustawiania powierzchni ciernych pary trybologicznej
- (Cl) (11) 130090 (41) 83 01 03 3 (51) G01R 35/00  
G01R 29/22  
(21) 235307 (22) 82 03 02  
(72) Skubis Jerzy  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Układ do wzorowania przetworników piezoelektrycznych przeznaczonych do odbioru sygnałów akustycznych do wyładowań elektrycznych
- (Cl) (11) 126221 (41) 81 10 30 3 (51) G06F 11/30  
G06F 3/147  
(21) 228686 (22) 80 12 23  
(72) Maryniak Zbigniew, Kurek Krzysztof, Salwin Wiesław, Karasek Wojciech  
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa  
(54) Tester monitora ekranowego z klawiaturą systemu „SEE-CHECK” MERA-9150
- (Cl) (11) 124406 (41) 81 07 10 3 (51) H01F 40/14  
(21) 226718 (22) 80 09 10  
(72) Nowakowski Jerzy  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ kompensacji błędu kąтового w transreaktorach
- (Cl) (11) 124427 (41) 81 09 04 3 (51) H01F 40/14  
(21) 227666 (22) 80 11 04

(72) Nowakowski Jerzy Witold  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ kompensacji błędu kąтового w transreaktorach

(C1) (11) 131078 (41) 81 10 30 3 (51) H05B 3/62  
 H05B 3/28  
 G01N 33/38

(21) 228927 (22) 80 12 31  
 (72) Kaczmarczyk Andrzej, Szypra Waldemar  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
 Kraków  
 (54) Piec urządzenia do wyznaczania rezystywności materiałów  
 ceramicznych **wysokoogniotrwałych**

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01C 1/08	130677	C12C 1/14	124176
A01C 7/20	120228	C12N 9/14	125942
A01C 9/08	120228*	C12R 1/465	125942*
A01F 25/14	130919	C22C 38/18	133010
A01M 1/02	123775	D06M 15/32	120760*
A01M 1/02	123776	D07B 1/02	132777
A01N 43/58	126256	D07B 1/02	132818
A61K 7/06	127442	D07B 1/04	132985
B01D 53/26	132232	D21H 1/10	132983
B24B 15/02	131789	E01B 1/00	126760*
B23B 27/04	120760*	E01B 23/10	126760
B23B 27/42	132983*	E04B 1/18	131235
B65G 7/02	130919*	E04B 1/70	130290
C01B 25/24	122045	F02M 1/00	129950
C02F 3/30	127209	F02M 1/00	132402
C07C 101/30	122470	F04C 2/24	132077
C07D 223/10	124435	F16N 7/38	132077*
C07D 223/10	125129	G01H 3/00	127820
C08G 63/16	131510	G01L 23/22	125864
C08L 27/06	120760	G01L 23/30	133013
C08L 61/20	132983*	G01N 3/56	129810
C08L 63/00	129393*	G01N 33/38	131078*
C09B 31/00	124118	G01R 29/22	130090*
C09B 31/00	124163	G01R 35/00	130090
C09B 33/00	124162	G06F 3/147	126221*
C09J 3/16	129393	G06F 11/30	126221
C10G 7/02	132982	H01F 40/14	124406
C11B 9/00	122827	H01F 40/14	124427
C11B 9/00	124022	H04R 1/44	127820*
C11B 9/00	129797	H05B 3/28	131078*
C11B 9/00	131821	H05B 3/62	131078
G11D 3/16	127442*		

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>8</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
120228	A01C 7/20	129393	C09J 3/16
120228*	A01C 9/08	129393*	C08L 63/00
120760	C08L 27/06	129797	C11B 9/00
120760*	D08M 15/32	129810	G01N 3/56
120760*	B23B 27/04	129950	F02M 1/00
122045	C01B 25/24	130090	G01R 35/00
122470	C07C 101/30	130090*	G01R 29/22
122827	C11B 9/00	130290	E04B 1/70
123775	A01M 1/02	130677	A01C 1/08
123776	A01M 1/02	130919	A01F 25/14
124022	C11B 9/00	130919*	B65G 7/02
124118	C09B 31/00	131078	H05B 3/62
124162	C09B 33/00	131078*	H05B 3/28
124163	C09B 31/00	131078*	G01N 33/38
124176	C12C 1/14	131235	E04B 1/68
124406	H01F 40/14	131510	C08G 63/16
124427	H01F 40/14	131789	B24B 15/02
124435	C07D 223/10	131821	C11B 9/00
125129	C07D 223/10	132077	F04C 2/24
125864	G01L 23/22	132077*	F16N 7/38
125942	C12N 9/14	132232	B01D 53/26
125942*	C12R 1/465	132402	F02M 1/00
126221	G06F 11/30	132777	D07B 1/02
126221*	G06F 3/147	132818	D07B 1/02
126256	A01N 43/58	132982	C10G 7/02
126760	E01B 23/10	132983	D21H 1/10
126760*	E01B 1/00	132983*	C08L 61/20
127209	C02F 3/30	132983*	B23B 27/42
127442	A61K 7/06	132985	D07B 1/04
127442*	C11D 3/16	133010	C22C 38/18
127820	G01H 3/00	133013	G01L 23/30
127820*	H04R 1/44		

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

97

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.

WYKAZ I. 1 (Odmowy)

215868	1/81	233758	11/83
220938	16/81	234498	14/83
223699	22/81	234634	15/83
227095	14/81	235644	20/82
228883	14/82	239175	20/83
230355	20/82	240978	2/84
233425	9/83	242669	9/84

\* Patrz indeki numerowy.

## W Y K A Z I. 2 (Odmowy)

221804	26/80	233816	11/83
228209	14/82	235035	16/82
228725	14/82	238835	10/84
232094	2/83	239011	19/83
232097	2/83	240794	1/84
233726	10/83	242978	11/84

## W Y K A Z II. 1 (Umorzenia)

212678	21/79	229543	25/81
214483	7/80	229784	18/82
214516	21/80	230605	21/82
214653	26/80	230777	21/81
223847	6/81	231599	6/82
224256	5/81	232461	4/83
226562	6/82	233640	17/83
227748	10/82	233785	11/83
228822	16/82	234467	22/82
229059	17/82	239344	21/83
229375	16/82	241789	6/84

## W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)

204745	23/79	229855	17/81
205827	2/79	230151	19/82
220080	13/81	230449	21/82
220149	13/81	230602	21/82
220289	13/81	230706	22/82
221213	15/81	230807	23/82
221631	16/81	230932	2/83
222306	18/81	230950	23/82
222307	18/81	231094	24/82
222859	20/81	231132	24/82
222948	1/83	231391	25/82
222999	20/81	231580	26/82
223524	21/81	231664	26/82
224511	24/81	231748	26/82
224957	5/82	231758	26/82
224959	26/81	231769	26/82
225146	26/81	231854	1/83
225199	1/82	232358	3/83
225278	3/82	232365	3/83
225506	2/82	232823	5/83
226326	5/82	232858	6/83
226498	5/82	233217	7/83
226617	fi/82	233220	10/82
226724	12/82	233320	15/82
227058	8/82	233350	10/82
227159	8/82	233802	11/83
227327	9/82	233811	17/82
227518	10/82	233987	12/83
227762	11/82	234194	13/83
228034	11/82	234197	12/83
228204	12/82	234365	14/83
228348	13/82	234563	14/83
228407	13/82	234589	14/83
228701	17/82	235392	16/82
228821	14/82	235667	20/83
229194	15/82	235988	6/83
229306	16/82	236556	7/83
229311	18/82	237200	10/83
229764	24/81	237237	25/82
229773	18/82	238613	10/83

240191	2/84
240818	2/84
240836	2/84
240840	2/84
241832	6/84
242380 (225890)	3/82
242851	10/84
242884	10/84
243486	12—13/84
243498	12—13/84
Oświadczenie o gotowości licencji otwartej.	
W dniu 14 grudnia 1984 r.	
Centralny Ośrodek	
Badawczo-Projektowy	
Konstrukcji Metalowych	

„Mostostal” w **Warszawie**  
ul. Krucza 20/22  
uprawniony do patentu  
na projekt wynalazczy  
pt. „Rama ustroju  
nośnego hal o konstrukcji  
stalowej” zgłoszony w  
dniu 12 maja 1982 r.  
pod nr P-236388, ogłoszony  
w BUP nr 24/83 złożył  
oświadczenie o gotowości  
udzielenia licencji  
otwartej, niewyłącznej na  
warunkach określonych  
przepisami.

## W Y K A Z II. 3 (Umorzenia)

224545	25/81	234123	16/83
227578	10/82	234241	13/83
228284	12/82	234746	13/82
230320	7/82	235553	20/83
230387	21/82	235666	20/83
230881	23/82	237246	2/81
230940	23/82	237386	11/83
231054	23/82	239375	14/84
231502	25/82	239609	12—13/84
231521	25/82	239798	25/83
231557	26/82	240083	23/83
231737	26/82	240552	12—13/84
231917	1/83	241000	2/84
233039	16/82	241319	23/83
233882	10/82	243029	11/84
234027	12/83	243723	11/84
234028	12/83	244278	15/83
234078	14/82	244683	20/84

98

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienia zawierają kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 11, art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 72 ust. 1 pkt. 2, ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

*art. 72 ust. 1 pkt 1*

(B1) 105075 84 12 20, (B1) 109038 84 12 20, (B1) 109567 84 12 20, (B1) 127059 84 12 06.

*art. 72 ust. 1 pkt 2*

(B1) 69835 84 04 07, (B1) 94909 83 11 29, (B1) 96246 84 05 16, (B1) 99421 84 04 25, (B1) 104785 84 04 14, (B1) 104786 84 04 16, (B1) 104796 84 04 22, (B1) 105098 84 04 27, (B1) 105184 84 04 22,

(B1)105211 84 04 05, (B1)10524G 84 04 01, (B1)105296 84 04 06,  
 (B1)105299 84 04 08, (B1)105314 84 04 03, (B1)105435 84 04 16,  
 (B1)105693 84 04 23, (B1)105758 84 04 22, (B1)105773 84 04 05,  
 (B1)105855 84 04 15, (B1)105885 84 04 30. (B1)105930 84 04 14,  
 (B1)106033 84 04 09, (B1)106100 84 04 07, (B1)106171 84 04 07,  
 (B1)106182 84 04 25, (B1)106257 84 04 02, (B1)106392 84 04 05,  
 (B1)106788 84 04 25, (B1)106929 84 04 08, (B1)107085 84 04 21,  
 (B1)107330 84 04 06, (B1)107344 84 04 08, (B1)107576 84 04 10,  
 (B1)107772 84 04 05, (B1)108025 84 04 10, (B1)108063 84 04 12,  
 (B1)108157 84 04 15, (B1)108202 84 04 27, (B1)108212 84 04 16,  
 (B1)108249 84 04 02, (B1)108398 84 04 30, (B1)108435 84 04 29,  
 (B1)108447 84 04 13, (B1)108461 84 04 14, (B1)108542 84 04 23,  
 (B1)109176 84 04 26, (B1)109935 84 04 05, (B1)110350 84 04 28,  
 (B1)110354 84 04 30, (B1)110545 84 04 30, (B1)110632 84 04 21,  
 (B1)111104 84 04 10, (B1)111332 84 04 02, (B1)111858 84 04 28,  
 (B1)111876 84 04 22, (B1)112078 84 04 05, (B1)112292 84 04 23,  
 (B1)112471 84 04 21, (B1)112604 84 04 24, (B1)112668 84 04 21,  
 (B1)113103 84 04 28, (B1)113131 84 04 05, (Cl)113724 84 04 02,  
 (B1)113839 84 04 29, (B1)113974 84 04 21, (Cl)114007 84 04 21,  
 (B1)114110 84 04 16, (B1)114154 84 04 13, (B1)114506 84 04 08,  
 (B1)114514 84 04 22, (Cl)114597 84 04 12. (C)114971 84 04 13,  
 (Cl)114972 84 04 04, (Cl)115094 84 04 04, (B1)115293 84 04 11,  
 (B1)115298 84 04 07, (Cl)115430 84 04 19, (Cl)115448 84 04 18,  
 (B1)115502 84 04 05, (Cl)115570 84 04 14, (B1)115684 84 04 08,  
 (B1)115773 84 04 13, (B1)115894 84 04 03, (Cl)115940 84 04 30,  
 (B1)116092 84 04 25, (B1)116099 84 04 17, (B1)116324 84 04 02,  
 (B1)116326 84 04 02, (Cl)116364 84 04 03, (Cl)116371 84 04 20,  
 (B1)116528 84 04 28, (Cl)116600 84 04 23, (B1)116656 84 04 17,  
 (B1)117033 84 04 17, (Cl)117090 84 04 05, (B1)117186 84 04 05,  
 (B1)117199 84 04 06, (B1)117211 84 04 10, (B1)117256 84 04 02,  
 (B1)117293 84 04 17, (B1)117614 84 04 13, (B1)117911 84 04 30,  
 (B1)118030 84 04 11, (B1)118136 84 04 20, (B1)118205 84 04 10,  
 (B1)118399 84 04 19, (B1)118430 84 04 02, (B1)118491 84 04 12,  
 (Cl)118495 84 04 12, (B1)118567 84 04 04, (Cl)118586 84 04 09,  
 (B1)118660 84 04 04, (B1)119012 84 04 02, (B1)119034 84 04 17,  
 (B1)119109 84 04 02, (B1)119165 84 04 20, (B1)119180 84 04 05,  
 (B1)119278 84 04 13, (B1)119456 84 04 25, (B1)119468 84 04 20,  
 (B1)119528 84 04 17, (B1)119538 84 04 11, (Cl)119573 84 04 10,  
 (Cl)119649 84 04 13, (B1)119658 84 04 11, (B1)119704 84 04 27,  
 (B1)119743 84 04 11, (B1)119766 84 04 20, (B1)119825 84 04 18,  
 (B1)119877 84 04 11, (B1)119965 84 04 23, (Cl)119967 84 04 24,  
 (B1)120059 84 04 23, (B1)120060 84 04 20, (B1)120061 84 04 27,  
 (B1)120096 84 04 26, (B1)120152 84 04 24, (B1)120172 84 04 06,  
 (B1)120215 84 04 09, (B1)120218 84 04 09, (B1)120225 84 04 06,  
 (B1)120256 84 04 13, (B1)120308 84 04 21, (B1)120337 84 04 26,  
 (B1)120345 84 04 06, (B1)120355 84 04 09, (B1)120372 84 04 10,  
 (B1)120507 84 04 27, (B1)120580 84 04 23, (B1)120689 84 04 12,  
 (B1)120720 84 04 02, (B1)120747 84 04 27, (B1)120769 84 04 03,  
 (B1)120800 84 04 11, (B1)120856 84 04 11, (B1)121000 84 04 30,  
 (B1)121099 84 04 20, (B1)121105 84 04 18, (B1)121141 84 04 14,  
 (B1)121222 84 04 13, (B1)121280 84 04 03, (B1)121336 84 04 03,  
 (B1)121555 84 04 30, (B1)121558 84 04 04, (B1)121569 84 04 04,  
 (B1)121608 84 04 19, (B1)121628 84 04 03, (B1)121659 84 04 06,  
 (B1)121755 84 04 12, (B1)121860 84 04 13, (B1)121909 84 04 12,  
 (B1)121925 84 04 30, (B1)122086 84 04 09, (B1)122117 84 04 17,  
 (B1)122189 84 05 17, (B1)122195 84 04 03, (B1)122237 84 04 19,  
 (B1)122315 84 04 27, (B1)122375 84 04 27, (Cl)122377 84 04 30,  
 (B1)122392 84 04 04, (B1)122394 84 04 04, (B1)122396 84 04 23,  
 (B1)122483 84 04 23, (B1)122808 84 04 22, (B1)122809 84 04 14,  
 (B1)123029 84 04 21, (B1)123030 84 04 20, (B1)123031 84 04 17,  
 (B1)123034 84 04 03, (B1)123385 84 04 27, (B1)123388 84 04 24,  
 (B1)123389 84 04 24, (B1)123391 84 04 23, (B1)123455 84 04 12,  
 (B1)123730 84 04 06, (B1)123731 84 04 03, (B1)123794 84 04 06,  
 (B1)123863 84 04 20, (B1)123864 84 04 11, (B1)123997 84 04 05,  
 (B1)124208 84 04 03, (B1)124211 84 04 09, (B1)124212 84 04 10,  
 (B1)124213 84 04 09, (B1)124214 84 04 18, (B1)124217 84 04 24,  
 (B1)124218 84 04 26, (B1)124230 84 04 24, (B1)124476 84 04 20,

(B1)124801 84 04 03, (B1)124804 84 04 26, (B1)124805 84 04 23,  
 (Cl)125213 84 04 12, (B1)125216 84 04 03, (B1)125975 84 03 15,  
 (B1)125981 84 04 18, (B1)125983 84 04 23, (B1)125984 84 04 28,  
 (B1)126085 84 04 21, (B1)126277 84 04 27, (B1)126420 84 04 27,  
 (B1)126421 84 04 24, (B1)126422 84 04 05, (B1)126542 84 04 12,  
 (B1)126826 84 04 13, (B1)126918 84 04 02, (B1)126929 84 04 26,  
 (B1)126930 84 04 20, (B1)127242 84 04 14, (B1)127243 84 04 26,  
 (B1)127654 84 04 17, (B1)127655 84 04 11, (B1)127936 84 04 10,  
 (B1)128429 84 04 03, (B1)128440 84 04 25, (B1)128805 84 04 23,  
 (B1)128985 84 04 23, (B1)129487 84 04 19, (B1)131102 84 04 21,  
 (B1)131192 84 04 23, (B1)131562 84 04 27.

99

## 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.*

(B1) 100439 85 03 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Karl Kiener, Goldshöfe, Republika Federalna Niemiec” i dokonanie wpisu: „Kiener — Pyrdysee-Gesellschaft für thermische Abfallverwertung mbH, Stuttgart, Republika Federalna Niemiec”.

(B1) 101424 85 03 27 D. Dokonano wpisu: „W dniu 24 stycznia 1985 r. zawarto umowę licencyjną niewyłączną pełną z Tarnowskimi Zakładami Przemysłu Owocowo-Warzywniczego w Tarnowie”.

(B1) 123665 85 03 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „N.V. Centrale Suiker Maatschappij, Amsterdam, Holandia” i dokonanie wpisu: Gist — Brocades N.V. Delft, Holandia”.

(B2) 125141 85 03 27 A. Wprowadzono zmianę uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry, Polska” i dokonanie wpisu: „Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry, Polska”.

(B1) 125621 85 03 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „John William Rogers, Cleveland, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „Coiled Investments, Inc., Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 126887 85 03 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „Coiled Investments, Inc., Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 128550 85 03 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „John William Rogers, Shaker Heights, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonanie wpisu: „Coiled Investments, Inc., Wilmington, Stany Zjednoczone Ameryki”.

(B1) 130221 85 03 27 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt”, Warszawa, Polska” i dokonanie wpisu: Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt”, Warszawa, Przedsiębiorstwo Badań Geofizycznych, Warszawa, Polska”.

(B1) 133436 85 03 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej Katowice, Polska” i dokonanie wpisu: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej — EMAG, Katowice, Polska”.

(B1) 133570 85 03 27 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: „Zakłady Mechaniczne „Ponar — Tarnów”, Tarnów, Polska” i dokonanie wpisu: „Zakłady Mechaniczne „Tarnów”, Tarnów, Polska”.

100

#### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

#### WYKAZ 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.

236390	6/83	84.11.13
236944	15/83	84.11.13
238812	20/83	85.01.14
243996	17/84	84.12.19

#### WYKAZ 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.

122766	8/82	84 09 28
125705	6/83	85 03 06
125719	6/83	85 03 11
125877	6/83	85 02 22
125906	6/83	85 02 13
126395	7/83	85 03 04
126396	7/83	85 03 04
126746	8/83	85 03 07
126868	9/83	85 03 01
126902	9/83	85 02 14
127507	10/83	85 02 18
127870	12/83	85 02 20
128641	2/84	85 01 07
129421	5/84	85 02 14
129422	5/84	85 02 14
129830	6/84	85 03 11
129856	6/84	85 01 22
129965	6/84	85 02 18
130589	8/84	85 02 18
130590	8/84	85 02 18
130797	9/84	85 02 04
130908	9/84	85 01 21
132030	1/85	85 01 16
132047	1/85	85 01 22
132240	2/85	84 12 17
132257	2/85	84 09 13
132712	3/85	85 03 11
133412	5/85	85 01 30
133505	6/85	84 12 10

101

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

Poniższe zestawienie zawiera numer patentu w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywrócenie terminu, oznaczenie okresu którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.

96246	IV	12/77
105626	IV	10/79
105855	III	11/79
124798	II	2/83



## WZORY UŻYTKOWE

102

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 38977 do nr 39106)

(Y1) (11) <b>39054</b>	(41) 83 04 11	3 (51) A01B 1/00	(73) „Agromet-Pilmet” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław
(21) 68854	(22) 82 07 08		(54) Układ napędowy przystawki wentylatorowej w opryskiwaczach
(72) Czechowski Bronisław			
(73) Czechowski Bronisław, Poznań			
(54) Ręczne urządzenie do uprawy gleby			
(Y1) (11) <b>38990</b>	(41) 83 09 26	3 (51) A01C 9/02 A01B 49/02	(Y1) (11) <b>39066</b>
(21) 69529	(22) 82 12 06		(41) 83 12 05
(72) Kliś Mieczysław			3 (51) A47F 3/00
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Busko Zdrój			(21) 70009
(54) Urządzenie do sadzenia, obsypywania i pielienia ziemniaków			(22) 83 03 03
			(72) Wróbel Włodzimierz
			(73) Zespół Szkół Zawodowych, Pułtusk
			(54) Gablota
(Y1) (11) <b>39050</b>	(41) 84 03 26	3 (51) A01C 23/02	(Y1) (11) 38989
(21) 73217	(22) 83 05 20		(41) 83 08 29
(72) Niemiec Witold, Puchała Jerzy			3 (51) A47G 7/02
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(21) 69431
(54) Urządzenie do wprowadzania cieczy pod powierzchnię gleb i łąk			(22) 82 11 16
			(72) Zieliński Jan J., Śliwa Zygmunt
			(73) Spółdzielnia Inwalidów „Wisła”, Tczew
(Y1) (U) 38991	(41) 83 09 12	3 (51) A01D 25/00	(54) Wspornik skrzynki kwiatowej
(21) 69546	(22) 82 12 08		(Y1) (11) <b>38984</b>
(72) Jarecki Piotr, Turkowski Stefan, Wiśniewski Franciszek, Michalski Mieczysław			(41) 83 07 18
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			3 (51) A47J 42/04 B02C 9/00
(54) Wyorywacz do buraków lub podobnych roślin okopowych			(21) 69310
			(22) 82 10 15
			(72) Czernowicz Jacek
			(73) Czernowicz Jacek, Gdańsk
			(54) Młynek do mielenia pieprzu
			(Y1) (11) 39056
			(41) 83 08 15
			3 (51) A47J 47/00
			(21) 69390
			(22) 82 11 03
			(72) Karski Kazimierz, Maślikowski Grzegorz, Janowska Maria
			(73) Zakłady Chemiczne „Uranium” Międzywojewódzka Spółdzielnia Pracy, Łódź
			(54) Miska
(Y1) (11) <b>39074</b>	(41) 84 04 24	3 (51) A01F 29/22 B23F 1/06	(Y1) (11) <b>39047</b>
(21) 70545	(22) 83 06 09		(41) 82 12 06
(72) Araszkiwicz Stanisław, Katuszewski Dariusz, Sporzyński Jerzy			3 (51) A47K 10/22
(73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”, Warszawa			(21) 72573
(54) Obrabiarka do ostrzenia noży			(22) 82 02 10
			(72) Adamczyk Bogdan
			(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
			(54) Uchwyt papieru toaletowego
(Y1) (11) 39053	(41) 83 03 14	3 (51) A01G 23/06	(Y1) (11) 38994
(21) 68666	(22) 82 06 07		(41) 83 11 21
(72) Hernik Ireneusz			3 (51) A61B 17/36
(73) Okręgowy Zarząd Lasów Państwowych, Poznań			(21) 69615
(54) Drewnogryzarka			(22) 82 12 20
			(72) Sochacka Zofia, Karaśkiewicz Andrzej, Szmurło Włodzimierz, Paweł Bonifacy, Brojek Wiesław
			(73) Centralny Ośrodek Techniki Medycznej, Warszawa
			(54) Urządzenie krioterapeutyczne
(Y1) (11) <b>39080</b>	(41) 82 09 13	3 (51) A01K 97/00	(Y1) (11) 38995
(21) 70705	(22) 81 11 16		(41) 83 10 24
(72) Trzasczka Józef, Trzasczka-Kamińska Julitta			3 (51) A61H, 3/00 A45B 9/04
(73) Trzasczka Józef, Raszyn k/Warszawy; Trzasczka-Kamińska Julitta, Bolesławiec Śląski			(21) 69716
(54) Przyrząd do wyjmowania haczyków			(22) 83 01 10
			(72) Maślanka Stanisław, Chmiel Andrzej, Fołta Eugeniusz M.
			(73) Wojewódzkie Zakłady Ortopedyczne, Bytom
			(54) Końcówka oporowa, przeciwołedziowa, do kul i lasek inwalidzkich
(Y1) (11) 39057	(41) 83 10 10	3 (51) A01M 7/00 B05B 9/00	(Y1) (11) <b>39045</b>
(21) 69680	(22) 82 12 31		(41) 83 02 28
(72) Czerwiński Mirosław, Olenkiewicz Jerzy, Stefański Maciej			3 (51) A63H 29/08 F03G 7/08
			(21) 72141
			(22) 81 06 04
			(72) Wójtowicz Bronisław
			(73) Wójtowicz Bronisław, Raba Wyżna
			(54) Pulsacyjny mechanizm napędowy

- (Y1) (11) **39013** (41) 84 04 09 3 (51) B01D 29/10  
(21) 70659 (22) 83 06 28  
(72) Banaś Władysław, Zdeb Zdzisław  
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
(54) Filtr roztworu saletry amonowej
- (Y1) (11) **39014** (41) 82 03 29 3 (51) B02C 19/12  
(226776)  
(21) 73001 (22) 80 09 15  
(72) Sasiadek Stanisław, Rudawski Marian, Kandziora Karol  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Urządzenie do kruszenia, zwłaszcza wlewków żelazostopowych
- (Y1) (11) **39046** (41) 83 10 10 3 (51) B07B 1/14  
(239440)  
(21) 72381 (22) 82 12 08  
(72) Borkowski Józef, Kozłowski Michał  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Urządzenie do segregacji ziarn
- (Y1) (11) **39106** (41) 84 09 10 3 (51) B21D 3/16  
(21) 71424 (22) 83 11 29  
(72) Śliwa Jan, Weber Ewald, Niewęglowski Władysław, Aranin Marek  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jankowice”, Rybnik-Boguszowice  
(54) Urządzenie do regeneracji dolnych wsporników krawężników
- (Y1) (11) **39021** (41) 84 05 07 3 (51) B21D 5/12  
(21) 70824 (22) 83 08 02  
(72) Sikora Jerzy, Podgórski Jan, Kokot Edmund  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Rolka zginająca
- (Y1) (11) **39081** (41) 84 05 07 3 (51) B22D 43/00  
(F27D 3/15)  
(21) 70739 (22) 83 07 13  
(72) Malinowski Jan, Węglarz Adam, Zięba Krzysztof  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
(54) Urządzenie do zgarniania żużla
- (Y1) (11) **39095** (41) 84 06 18 3 (51) B23B 5/16  
(21) 70954 (22) 83 09 05  
(72) Kunce Ernest  
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała  
(54) Głowica skrawająca do obrabiania końców rur
- (Y1) (11) **39097** (41) 85 07 02 3 (51) B23B 9/04  
(21) 70983 (22) 83 09 12  
(72) Kisiel Marek, Kosiarz Kazimierz, Młynarz Krzysztof, Ptak Jerzy  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Wielowrzecionowy automat tokarski
- (Y1) (11) **39052** (41) 82 06 07 3 (51) B23B 47/26  
(228306)  
(21) 73276 (22) 80 12 04  
(72) Topolewicz Henryk, Jabłonowski Stanisław, Grynczel Józef  
(73) Fabryka Przyrządów i Uchwytów „Ponar-Biał”, Zakład Nr 1 Wiodący, Białyсток  
(54) Głowica wiertarska
- (Y1) (11) **39036** (41) 84 08 13 3 (51) B23B 49/04  
(21) 71275 (22) 83 11 07  
(72) Kowalczyk Kazimierz  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Przyrząd wiertarski
- (Y1) (11) **39093** (41) 84 06 18 3 (51) B23D 33/10  
(B21D 43/26  
B23Q 3/18  
B26D 7/01)  
(21) 70927 (22) 83 08 29  
(72) Poleśny Engelbert, Juszcak Czesław  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Zderzak nastawny
- (Y1) (11) **39002** (41) 83 12 19 3 (51) B23F 19/10  
(21) 70083 (22) 83 03 17  
(72) Opala Jan, Łodziana Władysław  
(73) Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych „Befama”, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie do załamywania krawędzi bocznych zębów kół zębatych i łańcuchowych
- (Y1) (11) **39091** (41) 84 05 21 3 (51) B23G 5/06  
(B23B 31/00)  
(21) 70889 (22) 83 08 20  
(72) Fron Eryk, Kowalczyk Stanisław, Jankowski Edward  
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Pracy Mechaników „Elektromet”, Katowice  
(54) Pokrętło do gwintowników z uchwytem kwadratowym
- (Y1) (11) **39064** (41) 83 11 21 3 (51) B23K 3/02  
(21) 69929 (22) 83 02 18  
(72) Mąkosa Jolanta, Matusik Zbigniew, Mochocki Loszek  
(53) Warszawskie Zakłady Telewizyjne, Warszawa  
(54) Lutownica o regulowanej temperaturze grota
- (Y1) (11) **39092** (41) 84 06 18 3 (51) B23K 37/00  
(B08B 15/04  
F24F 7/00)  
(21) 70926 (22) 83 08 25  
(72) Mogielski Kazimierz  
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz  
(54) Ssawka spawalniczego urządzenia filtrowentylacyjnego
- (Y1) (11) **39024** (41) 84 07 02 3 (51) B23Q 1/02  
(21) 71015 (22) 83 09 16  
(72) Czernicki Janusz, Drabek Tadeusz, Kotnis Stanisław  
(73) Fabryka Urządzeń Mechnicznych „Poręba”, Poręba  
(54) Łoże tokarskie
- (Y1) (11) **39088** (41) 84 05 21 3 (51) B23Q 3/15  
(21) 70862 (22) 83 08 12  
(72) Zorga Roman A.  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź  
(54) Prostokątny uchwyt elektromagnetyczny
- (Y1) (11) **39069** (41) 84 01 30 3 (51) B24B 23/00  
(B08B 1/00)  
(21) 70306 (22) 83 04 27  
(72) Wydra Władysław „Stachura Ryszard  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków

(54) Przyrząd do czyszczenia czołowych powierzchni ©elektrod kontaktowych, aparatów do pomiaru **elektroizolejnych** własności powłok, blach elektrotechnicznych

(Y1) (11) **39103** (41) 84 07 30 3 (51) **B24B** 47/22  
**B23F** 13/04

(21) 71226 (22) 83 10 25  
(72) Kubiak Ryszard, Wolański Arkadiusz, Przechca Małgorzata  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
(54) Przyrząd do precyzyjnego ustawiania tarcz ściernych

(Y1) (11) **39004** (41) 84 01 02 3 (51) **B26B** 5/00  
(21) 70129 (22) 83 03 22

(72) Mirowski Marian, Kowalski Ryszard, Zieliński Eugeniusz, Rowiński Andrzej  
(73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa  
(54) Nożyk wieloczynnościowy z wymiennymi ostrzami

(Y1) (11) **39090** (41) 84 05 21 3 (51) **B26F** 1/02  
**B21D** 28/34

(21) 70879 (22) 83 08 17  
(72) Lubszczyk Bolesław, Nowacki Wojciech, Surowiec Marian, Wierzbicki Aleksander  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technicznych, Poznań  
(54) Urządzenie do dziurkowania zwłaszcza taśm przenośników

(Y1) (11) **39089** (41) 84 05 21 3 (51) **B26F** 1/14  
**B21D** 28/34

(21) 70878 (22) 83 08 17  
(72) Lubszczyk Bolesław, Nowacki Wojciech, Surowiec Marian, Wierzbicki Aleksander  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o.o., Zakład Produkcji Narzędzi i Urządzeń Technicznych, Poznań  
(54) Dziurkownik

(Y1) (11) **39051** (41) 81 12 24 3 (51) **B28B** 21/78  
(225009) **H03B** 3/00  
**E04G** 9/10

(21) 73270 (22) 80 06 16  
(72) Cendrowski Stanisław, Dolega Tadeusz, Kabata Jan, Skrzypek Tadeusz, Włodarczyk Zoja  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Forma do utwardzania betonu z powierzchniowym rezystancyjnym elementem grzejnym

(Y1) (11) **39001** (41) 83 12 05 3 (51) **B28C** 5/14  
**B01F** 7/04

(21) 69965 (22) 83 02 23  
(72) Pisarek Stanisław, Młodawski Jan  
(73) Kombinat Budowlany, Skarżysko-Kamienna  
(54) Mieszarka do produkcji supremy i innych płyt cementowo-wiórowych

(Y1) (11) **39011** (41) 84 03 26 3 (51) **B41J** 29/56  
(21) 70597 (22) 83 06 15

(72) Paluszkiewicz Wiesław, Cłapa Michał  
(73) Łódzkie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Łódź  
(54) Urządzenie zabezpieczające maszyny do pisania

(Y1) (11) **39068** (41) 84 01 02 3 (51) **B43L** 9/02  
(21) 70127 (22) 83 03 22

(72) Łukasiewicz Stanisław, Kowalski Ryszard, Izbiński Tadeusz, Zieliński Eugeniusz, Rowiński Andrzej

(73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa

(54) Cyrkiel szkolny

(Y1) (11) **38985** (41) 83 08 01 3 (51) **B60B** 3/16  
**F16B** 41/00  
**E05B** 65/12

(21) 69345 (22) 82 10 22  
(72) Kamiński Andrzej, Kamiński Marek  
(73) Kamiński Andrzej, Kamiński Marek, Warszawa  
(54) Zamek zabezpieczający koła samochodu przed kradzieżą

(Y1) (U) **39063** (41) 83 11 21 3 (51) **B60P** 3/40  
**B62D** 53/06

(21) 69917 (22) 83 02 11  
(72) Kowalewski Kazimierz, Reszka Teofil  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Oddział Gdańsk, Sopot  
(54) Naczepa niskopokładowa

(Y1) (11) **39037** (41) 84 08 13 3 (51) **B60Q** 1/02  
**F21V** 19/00

(21) 71287 (22) 83 11 09  
(72) Orłowski Marek, Łukawski Henryk, Mączyński Paweł, Połczyński Maciej  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Lampa do pojazdów mechanicznych

(Y1) (11) **39038** (41) 84 08 13 3 (51) **B60Q** 1/02  
**F21V** 19/00

(21) 71288 (22) 83 11 09  
(72) Orłowski Marek, Łukawski Henryk, Mączyński Paweł, Połczyński Maciej  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Element mocujący reflektor wbudowany do pojazdów mechanicznych

(Y1) (11) **39098** (41) 84 06 18 3 (51) **B60Q** 1/20  
(21) 71014 (22) 83 09 16

(72) Partyka Henryk, Klingenberg Witold  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Kwidzynie  
(54) Lampa tylna do pojazdu

(Y1) (11) **39072** (41) **84 05 07** 3 (51) **B60T** 7/08  
(72) 70522 (22) 83 06 04

(72) Grzymała Zdzisław, Warych Tadeusz  
(73) Grzymała Zdzisław, Warych Tadeusz, Koszalin  
(54) Wspornik sygnalizatora hamulsa ręcznego

(Y1) (11) **39065** (41) 84 06 18 S (51) **B62B** 3/02  
(21) 70052 (22) 83 03 11

(72) Utrata Michał, Buza Eugeniusz, Jelonek Jakub, Jończyk Tadeusz  
(73) Zakłady Przemysłu Lniarskiego „WIGOLEN”, Częstochowa  
(54) Pojemnik zwłaszcza na wióry metalowe

(Y1) (11) **38977** (41) 83 01 03 3 (51) **B62D** 33/06  
(21) 68292 (22) 82 04 02

(72) Loch Tadeusz, Ociepa Waldemar, Ułamek Tadeusz, Brymora Andrzej, Komar Stanisław, Ponięcki Zdzisław  
(73) Kombinat Budowy Maszyn „Częstochowa”, Kłobuck  
(54) Kabina bezpieczna dla ciągnika

(Y1) (11) **39055** (41) 83 05 09 3 (51) **B62D** 33/06  
(21) 69007 (22) 82 08 05

(72) Gołko Jerzy, Daszuta Wiesław, Nejmanowicz Jerzy, Rakowski Edmund, Szostak Stanisław, Kozłowski Andrzej, Bogdan Czesław, Wińsko Michał, Leszczyński Jan, Jakimik Stanisław  
 (73) Białostockie Zakłady Maszyn i Urządzeń Spożywczych „Spomasz” w Białymstoku, Zakład w Sokółce, Sokółka  
 (54) Kabina do ciągników rolniczych

(Y1) (11) **39017** (41) 84 05 21 3 (51) B65D 85/42  
 (21) 70780 (22) 83 07 21

(72) Kocur Tadeusz  
 (73) Kombinat Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Hor-tex”, Płońsk  
 (54) Ochraniacz do szklanych naczyń kształtu rurowego

(Y1) (11) **39062** (41) 84 03 26 3 (51) B65G 35/06  
 B66D 3/18

(21) 69911 (22) 83 02 10  
 (72) Góral Fabian  
 (73) Fabryka Samochodów Dostawczych, Nysa  
 (54) Urządzenie do przenoszenia przedmiotów

(Y1) (11) **39007** (41) 84 03 12 3 (51) B65G 41/00  
 (21) 70250 (22) 83 04 15

(72) Kulach Stanisław, Saduś Stanisław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „BRZESZCZE”, Brzeszcze  
 (54) Przenośnik taśmowy

(Y1) (11) **39016** (41) 84 05 07 3 (51) B65G 67/24  
 B66C 23/36

(21) 70745 (22) 83 07 15  
 (72) Giermański Aleksander, Białasiewicz Józef  
 (73) Szczecińskie Zakłady Papiernicze „SKOLWIN”, Szczecin  
 (54) Urządzenie do rozładunku i załadunku odkrytych wagonów kolejowych

(Y1) (11) **39070** (41) 84 02 27 3 (51) B65G 67/28  
 (21) 70447 (22) 83 05 19

(72) Smacki Henryk, Nowakowski Bazyli  
 (73) Zakłady Energetyczne Okręgu Północnego, Zakład Energetyczny Toruń, Toruń  
 (54) Samojezdne urządzenie rozładunkowe materiałów sypkich z wagonów — węglarek

(Y1) (11) **39000** (41) 83 11 21 3 (51) B66C 1/42  
 (21) 69933 (22) 83 02 17

(72) Czaczkowski Józef  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki  
 (54) Uchwyt do transportu blach i konstrukcji

(Y1) (11) **38980** (41) 83 05 23 3 (51) B66C 23/68  
 (21) 69021 (22) 82 08 11

(72) Szyrner Mirosław, Idziak Henryk  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Famaba”, Głogów  
 (54) Zatrząsk sterowany wysięgnika

(Y1) (11) **38996** (41) 83 11 07 3 (51) B66C 23/78  
 (21) 69831 (22) 83 01 26

(72) Drzensła Stanisław  
 (73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Labędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
 (54) Wysuwana podpora żurawia samochodowego

(Y1) (11) **39067** (41) 83 12 19 3 (51) B66F 5/04  
 B60S 9/22

(21) 70055 (22) 83 03 11

(72) Autrieb Marek  
 (73) Toruńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Toruń

(54) Podnośnik hydrauliczny kanałowy

(Y1) (11) **39018** (41) 84 04 24 3 (51) B66F 9/12  
 B61D 5/06

(21) 70787 (22) 83 07 20

(72) Walczak Mieczysław  
 (73) Fabryka Wagonów „Pafawag”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do montażu zbiorników, zwłaszcza w nadwoziach pojazdów szynowych

(Y1) (11) **39082** (41) 84 05 07 3 (51) C02F 1/40  
 C02F 1/00

(21) 70748 (22) 83 07 15

(72) Banaś Jerzy, Miętka Maciej, Dziewoński Józef  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Kraków  
 (54) Urządzenie do zatrzymywania pierwszej fali zanieczyszczeń ścieków opadowych

(Y1) (11) **39084** (41) 84 05 07 3 (51) C02F 1/40  
 (21) 70807 (22) 83 07 28

(72) Małaczyński Marek, Bałut Zbigniew, Stępniewski Zbigniew, Wolski Mirosław  
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska, Warszawa  
 (54) Odolejacz dla mieszanin wodno-olejowych o małej zawartości oleju

(Y1) (11) **39078** (41) 84 05 21 3 (51) C10K 1/04  
 (21) 70642 (22) 83 06 25

(72) Mianowski Andrzej, Rojek Eugeniusz, Szayna Leokadia  
 (73) Zakłady Koksownicze „WAŁBRZYCH”, Wałbrzych  
 (54) Chłodnica przeponowa

(Y1) (11) **39071** (41) 84 03 12 3 (51) D06F 75/26  
 (21) 70496 (22) 83 05 30

(72) Talar Wiesław, Połygacz Roman, Górny Wiesław, Stasicki Wiesław  
 (73) Spółdzielnia Pracy „Elektrogrzejnik” Wytwórnia Artykułów Metalowych i Elektrotechnicznych, Bielsko-Biała  
 (54) Żelazko elektryczne

(Y1) (11) 39101 (41) 84 07 16 3 (51) D06H 7/12  
 (21) 71138 (22) 83 10 07

(72) Rydel Laszek, Michna Eugeniusz  
 (73) Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Bobo”, Piława Górna  
 (54) Urządzenie do cięcia pod kątem

(Y1) (11) 39033 (41) 84 07 30 3 (51) E01C 5/08  
 (21) 71203 (22) 83 10 22

(72) Głuchowski Jan, Goździk Bogdan, Myśliwiec Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet”, Tarnowskie Góry  
 (54) Prefabrykowana żelbetowa płyta drogowa

(Y1) (11) 39102 (41) 84 07 30 3 (51) E01C 19/08  
 (21) 71205 (22) 83 10 20

(72) Kłaczyński Włodzimierz, Majdziński Edmund  
 (73) Okręgowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Bydgoszcz  
 (54) Przewoźny zbiornik mas bitumicznych

(Y1) (11) 39028 (41) 84 07 16 3 (51) E01D 19/10  
 (21) 71118 (22) 83 10 03

(72) Pawłowski Andrzej

- (73) Rejon Dróg Publicznych, Wolsztyn  
(54) Platforma do konserwacji i kontroli konstrukcji mostowych
- (Y1) (11) 39014 (41) 84 04 09 3 (51) E04B 7/02  
(21) 70664 (22) 83 06 30  
(72) Łaguna Jan, Mordasewicz Jeremi, Witkowski Józef, Wojciechowski Jacek  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Konstrukcja dachowa z blach fałdowych
- (Y1) (11) 39015 (41) 84 04 09 3 (51) E04B 7/08  
(21) 70665 (22) 83 06 30  
(72) Mordasewicz Jeremi, Kawecki Wojciech, Witkowski Józef, Łaguna Jan  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Walcowe przekrycie dachowe
- (Y1) (11) 39099 (41) 84 07 02 3 (51) E04C 1/10  
(21) 71018 (22) 83 09 19  
(72) Małecki Jacek  
(73) Małecki Jacek, Kępiste Borowe  
(54) Element budowlany środkowy
- (Y1) (11) 39075 (41) 84 04 24 3 (51) E05B 15/02  
(21) 70617 (22) 83 06 20  
(72) Ciskowski Czesław, Góra Stefan, Krzysztofiak Jerzy  
(73) Fabryka Sprzętu Okrętowego „Remor”, Riecz; Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański  
(54) Pokrywa zamka wierzeźniowego
- (Y1) (11) 39076 (41) 84 04 24 3 (51) E05B 15/02  
(21) 70618 (22) 83 06 20  
(72) Ciskowski Czesław, Góra Stefan, Krzysztofiak Jerzy  
(73) Fabryka Sprzętu Okrętowego „Remor”, Riecz; Fabryka Mebli Okrętowych „Famos”, Starogard Gdański  
(54) Pokrywa zamka sanitarnego
- (Y1) (11) 39022 (41) 84 05 21 3 (51) E05B 65/44  
(21) 70887 (22) 83 08 19  
(72) Janicki Ryszard  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Łódź  
(54) Zamek śrubowy szczelny
- (Y1) (11) 39006 (41) 84 06 18 3 (51) E05C 1/06  
(21) 70209 (22) 83 04 11  
(72) Skiba Stanisław  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Mechanizm blokujący drzwi w pojemnikach i kontenerach
- (Y1) (11) 39025 (41) 84 03 26 3 (51) E05D 7/085  
G0 1M 3/02  
(21) 71094 (22) 83 09 28  
(72) Duchowicz Bogusław  
(73) Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Zawiasa kłapy komory podciśnieniowej, otwieranej w płaszczyźnie poziomej
- (Y1) (11) 39105 (41) 84 09 10 3 (51) E0GB 3/64  
(21) 71418 (22) 83 11 30  
(72) Jabłkowski Janusz  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Szyba zespolona z dystansówką
- (Y1) (11) 39083 (41) 84 05 07 3 (51) E21B 47/04  
G01F 23/24  
(21) 70795 (22) 83 07 26  
(72) Kostrzewski Marian  
(73) Przedsiębiorstwo Geologiczne, Wrocław  
(54) Miernik poziomu cieczy
- (Y1) (11) 39026 (41) 84 07 02 3 (51) E21C 35/18  
F16B 21/14  
F16B 21/00  
(21) 71096 (22) 83 09 28  
(72) Wasyleczko Zenon  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Gen. Karola Świerczewskiego, Katowice  
(54) Zawleczka do noży górniczych
- (Y1) (11) 39086 (41) 84 06 18 3 (51) E21F 15/08  
(21) 70814 (22) 83 07 29  
(72) Magiera Władysław, Pompowski Jan, Łosowski Andrzej  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Dozownik wody technologicznej w podsadzku
- (Y1) (11) 39077 (41) 84 06 18 3 (51) F02M 1/02  
F02D 17/04  
(21) 70624 (22) 83 06 22  
(72) Tomas Marek P., Petelicki Andrzej  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników „Cemi”, Warszawa  
(54) Wyłącznik regulacyjno-stykowy biegu jałowego silnika samochodowego
- (Y1) (11) 39042 (41) 81 04 24 3 (51) F02M 3/02  
(219066)  
(21) 71825 (22) 79 10 19  
(72) Dmitrievskij Anatolij V. (SU); Kamenev Vladimir F. (SU), Pašin Jurij M. (SU), Prudov Nikolaj M. (SU), Simatov Aleksandr I. (SU), Tjuťjakov Andrej S. (SU), Šiškin Jurij N. (SU), Jamolov Jurij I. (SU)  
(73) Centralnyj Naučno-Issledovatel'skij Avtomobilnyj i Avtomotornyj Institut, Moskwa; Volžskij Avtomobilnyj Zavod imeni 50-letia SSSR, Toljatti; Dimitrovgradskij Avtoagregatnyj Zavod imeni 50-letia SSSR, Dimitrovgrad (SU)  
(54) Urządzenie do zmniejszania ilości trujących spalin emitowanych z silników gaźnikowych spalania wewnętrznego
- (Y1) (11) 39043 (41) 81 04 24 3 (51) G02M 3/02  
(219066)  
(21) 71826 (22) 79 10 19  
(72) Dmitrievskij Anatolij V. (SU), Kamenev Vladimir F. (SU), Pašin Jurij M. (SU), Prudov Nikolaj M. (SU), Simatov Aleksandr I. (SU), Tjuťjakov Andrej S. (SU), Šiškin Jurij N. (SU), Jamolov Jurij I. (SU)  
(73) Centralnyj Naučno-Issledovatel'skij Avtomobilnyj i Avtomotornyj Institut, Moskwa  
Volžskij Avtomobilnyj Zavod imeni 50-letia SSSR, Toljatti; Dimitrovgradskij Avtoagregatnyj Zavod imeni 50-letia SSSR, Dimitrovgrad (SU)  
(54) Urządzenie do zmniejszania ilości trujących spalin emitowanych z silników gaźnikowych spalania wewnętrznego
- (Y1) (11) 39041 (41) 84 09 10 3 (51) F02M 7/00  
F02M 29/00  
F02M 67/02  
(21) 71466 (22) 83 12 09  
(72) Wrzecioniarz Piotr; Tolłoczko Julian

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Rozpylacz gaźnika

(Y1) (11) **38997** (41) 83 11 07 3 (51) F02M 21/00  
(21) 69844 (22) 83 01 28

(72) Golec Kazimierz, Broniewicz Ryszard

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(54) Kriogeniczny dozownik gazu do silnika spalinowego

(Y1) (11) **88982** (41) 83 07 04 3 (51) F02M 59/26  
(21) 69233 (22) 82 09 29

(72) Tymaczkowski Marian

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec

(54) Ustalacz położenia kroćców w pompach paliwowych

(Y1) (11) **39079** (41) 84 04 09 3 (51) F04D 27/00  
(21) 70684 (22) 83 07 04

(72) Kostrzewiński Henryk

(73) Kostrzewiński Henryk, Katowice

(54) Urządzenie do sterowania napędu pompy odwadniającej

(Y1) (11) **38998** (41) 83 11 21 3 (51) F16B 47/00  
(21) 69846 (22) 83 01 29

(72) Stasiak Jerzy, Piechocki Janusz

(73) Stasiak Jerzy, Piechocki Janusz, Poznań

(54) Przysawka dwustronna

(Y1) (11) **38999** (41) 83 11 07 3 (51) F16C 11/06  
B60G 3/00  
B62D 7/18

(21) 69869 (22) 83 02 01

(72) Tomaszewski Henryk

(73) Tomaszewski Henryk, Gdańsk

(54) Obudowa sworznia kulistego

(Y1) (11) **39104** (41) 84 07 30 3 (51) F16C 11/06  
B62D 7/14

(21) 71233 (22) 83 10 28

(72) Koczeń Bogdan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmal”, Bielsko-Biała

(54) Korpus przegubu kulowego, zwłaszcza do zawieszek kół pojazdów

(Y1) (11) **38981** (41) 83 10 10 3 (51) F16H 7/08  
F01L 31/00

(21) 69086 (22) 82 08 27

(72) Gardasiewicz Janusz, Golański Lesław

(73) Gardasiewicz Janusz, Pruszków, Golański Lesław, Warszawa

(54) Napinacz łańcucha rozrządu silnika samochodu

(Y1) (11) **38986** (41) 83 08 01 3 (51) F16J 15/447  
F16C 33/80

(21) 69359 (22) 82 10 27

(72) Jałyński Jerzy, Sitko Jan

(73) Jałyński Jerzy, Poznań

Sitko Jan, Mikołów

(54) Pierścieniowa przepona do labiryntowych uszczelnień łożysk

(Y1) (11) **39008** (41) 84 01 30 3 (51) F16J 15/46  
H01B 17/30

(21) 70255 (22) 83 04 18

(72) Gudowski Jerzy

(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „FARUM”, Warszawa

(54) Uszczelka do uszczelniania zwłaszcza gniazd wysokiego napięcia

(Y1) (11) 38978 (41) 82 10 25 3 (51) F16K 11/00  
(21) 68442 (22) 82 01 07

(72) Dąbrowski Kazimierz, Markiewicz Marian

(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kineskopów Kolorowych, Piaseczno

(54) Urządzenie dozujące

(Y1) (11) 38983 (41) 83 07 18 3 (51) F1CK 15/18  
(21) 69264 (22) 82 10 05

(72) Jarząbek Jerzy, Kania Antoni, Niesler Jan, Dudek Tadeusz

(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry

(54) Zawór zwrotny sterowany

(Y1) (11) **39019** (41) 84 05 07 3 (51) F16N 5/00  
F16N 21/04

(21) 70812 (22) 83 07 28

(72) Romanowski Czesław

(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik

(54) Końcówka smarownicy

(Y1) (11) **39010** (41) 84 02 13 3 (51) F16N 25/04  
(21) 70400 (22) 83 05 12

(72) Butryn Michał, Rybak Stanisław, Juszczyk Jacenty, Kawczyński Zdzisław

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Sekwencyjny rozdzielacz smaru

(Y1) (11) **39032** (41) 84 07 30 3 (51) F21Q 3/00  
(21) 71196 (22) 83 10 18

(72) Szczerbowski Wojciech, Kania Jerzy, Błaszczak Jerzy, Kasperski Czesław

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice  
(54) Latarka sygnalizacyjna, zwłaszcza do dróg i zapór drogowych(Y1) (11) 39023 (41) 84 07 02 3 (51) F21V 21/00  
(21) 70976 (22) 83 09 09

(72) Dąbniński Andrzej, Nałazek Mirosław, Kluczyński Julian

(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(54) Przesuwana lampa oświetleniowa

(Y1) (11) **39008** (41) 84 01 02 3 (51) F21V 21/26  
(21) 70128 (22) 83 03 22

(72) Kowalski Ryszard, Izbiński Tadeusz, Łukasiewicz Stanisław, Zieliński Eugeniusz, Rowiński Andrzej, Marcinkowska Irena

(73) Spółdzielnia Pracy „Skala”, Warszawa

(54) Lampa przegubowa

(Y1) (11) 39061 (41) 84 06 18 3 (51) F22B 37/24  
(21) 69900 (22) 83 02 08

(72) Knefel Norbert, Gorol Zygmunt

(73) Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów, Tarnowskie Góry

(54) Konstrukcja nośna kotła

(Y1) (11) 39029 (41) 84 07 16 3 (51) F23C 11/02  
F27B 15/10

(21) 71159 (22) 83 10 11

(72) Wesołek Leon, Płaskaiewicz Edward, Biliński Wiesław, Krukowski Tadeusz

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

(54) Palnik koncentratoru

(Y1) (11) 39044 (41) 82 08 30 3 (51) F24H 1/24  
(233G90)

(21) 71933 (22) 81 11 04

(72) Wyciślik Jan

(73) Wyciślik Jan, Katowice

(54) Piec centralnego ogrzewania zwłaszcza na miał węglowy

(Y1) (11) 39012 (41) 84 03 26 3 (51) F25D 23/02  
(21) 70601 (22) 83 06 17

(72) Raś Zbigniew

(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębien,

(54) Płat drzwi zwłaszcza chłodniczych

(Y1) (11) 39020 (41) 84 05 07 3 (51) F27B 3/06  
F27B 3/08

(21) 70822 (22) 83 08 02

(72) Lewicki Franciszek, Magiera Kazimierz

(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice

(54) Indukcyjny piec kanałowy

(Y1) (11) 39100 (41) 84 05 12 3 (51) F27B 5/04  
(21) 71028 (22) 83 09 20

(72) Jastrzębski Władysław, Mościcki Wiesław, Skonieczny Andrzej, Czerwiński Krzysztof, Gołębiewski Andrzej, Mietniowski Leszek

(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „Polan” im. Róży Luksemburg, Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urządzeń Technologicznych, Warszawa

(54) Piec próżniowy z izolowanym wsadem, zwłaszcza do łączenia miobu z ceramiką w jarznikach lamp sodowych

(Y1) (11) 38992 (41) 84 01 02 3 (51) F28F 1/14  
F24D 19/00

(21) 69596 (22) 82 12 16

(72) Mączyński Andrzej

(73) Lokatorsko-Własnościowa Spółdzielnia Mieszkaniowa, Knurów

(54) Kaloryfer z rur zebrowanych

(Y3) (11) 39085 (41) 84 05 07 3 (51) G01L 1/00  
G01B 5/30  
E21D 21/02

(21) 70813 (22) 83 07 29

(61) 37808

(72) Pawlak Ryszard, Dębowski Rafał

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

(54) Przyrząd do pomiaru rozwarstwienia stropu oraz jego obciążenia wywieranego na kotew górnicy

(Y1) (U) 39034 (41) 84 07 30 3 (51) G01N 9/26  
(21) 71219 (22) 83 10 24

(72) Gajowski Paweł, Szota Zenon, Zynek Zdzisław, Steczkowski Józef

(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

(54) Urządzenie do pomiaru gęstości cieczy

(Y1) (11) 39031 (41) 84 07 30 3 (51) G01N 21/47  
(21) 71175 (22) 83 10 17

(72) Belski Władysław, Rehman Stanisław, Tomczyk Maria, Lipiński Augustyn, Stopka Roman

(73) Instytut Górniczo-Naftowego i Gazownictwa, Kraków; Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Głowica pomiarowa wilgotnościomierza kondensacyjnego

(Y1) (11) **39096** (41) 84 07 02 3 (51) G05G 9/02  
(21) 70970 (22) 83 09 06

(72) Szotek Waldemar, Hussar Krzysztof

(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza

(54) Sterownik trzypozycyjny

(Y1) (11) 39048 (41) 82 01 04 3 (51) G09F 9/33  
(225282) H05B 33/12

(21) 72771 (22) 80 06 28 H01L 33/00

(72) Jaromiński Jarosław, Paczowski Krzysztof

(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa

(54) Segmentowy półprzewodnikowy wskaźnik cyfrowy

(Y1) (11) 38987 (41) 83 08 15 3 (51) H01B 7/00  
(21) 69377 (22) 81 11 02

(72) Lantner Artur, Mrówczyński Józef

(73) Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych „Metal”, Warszawa

(54) Elektryczny przewód w powłoce izolacyjnej jednoopracyjnej

(Y1) (11) **39058** (41) 83 11 07 3 (51) H01B 9/00  
(21) 69866 (22) 83 01 31

(72) Polański Ryszard, Mrozek Stanisław, Wieluński Jan, Kasprzak Bogdan, Boroń Winicjusz, Rabsztyn Jerzy, Wnuk Antoni

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

Bydgoska Fabryka Kabli, Bydgoszcz

(54) Elektroenergetyczny kabel górnicy

(Y1) (11) 39059 (41) 83 11 07 3 (51) H01B 9/00  
(21) 698C7 (22) 83 01 31

(72) Polański Ryszard, Mrozek Stanisław, Wieluński Jan, Kasprzak Bogdan, Boroń Winicjusz, Rabsztyn Jerzy, Wnuk Antoni

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice; Bydgoska Fabryka Kabli, Bydgoszcz

(54) Górniczy kabel elektroenergetyczny

(Y1) (11) 39060 (41) 83 11 07 3 (51) H01B 9/00  
(21) 69868 (22) 83 01 31

(72) Polański Ryszard, Mrozek Stanisław, Wieluński Jan, Kasprzak Bogdan, Boroń Winicjusz, Rabsztyn Jerzy, Wnuk Antoni

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice; Bydgoska Fabryka Kabli, Bydgoszcz

(54) Elektroenergetyczny kabel górnicy

(Y1) (11) 39073 (41) 84 06 18 3 (51) H01C 1/08  
(21) 70525 (22) 83 06 07

(72) Cywiński Kazimierz, Barmuta Piotr

(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Przystawka do chłodzenia rezystorów

(Y1) (11) 39040 (41) 84 09 10 3 (51) H01H 13/12  
(21) 71458 (22) 83 12 07

(72) Dudarewicz Alfred, Jobann Henryk

(73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław

(54) Zespół klawisz-suwak stosowany w przelącznikach wciśkowych, zwłaszcza w klawiaturach kalkulatorowych

(Y1) (11) **39027** (41) 84 07 30 3 (51) H01H 13/68  
H01H 51/08  
B60R 16/04

(21) 71100 (22) 83 09 30  
(72) Rytel Bogusław, Woś Stanisław, Kogut Władysław, **Pieśniak Bolesław**  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa; Elektro-mechaniczna Spółdzielnia Inwalidów, **Wrocław**  
(54) Impulsowy wyłącznik akumulatora

(Y1) (11) 39009 (41) 84 01 30 3 (51) H01H 17/00  
(21) 70320 (22) 83 04 29  
(72) Kuklewski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”, War-szawa  
(54) Wyłącznik awaryjny

(Y1) (11) 38988 (41) 83 08 15 3 (51) H01H 50/36  
H01F 3/00  
(21) 69403 (22) 82 11 08  
(72) Goryszewski Marek, Hetman Leopold, **Boruń Maria**  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Rdzeń do przekaźników elektromagnetycznych

(Y1) (11) 39030 (41) 84 04 09 3 (51) H01J 61/82  
H01J 61/073  
(21) 71167 (22) 83 10 14  
(72) Bonarowski Janusz, Szymczyk Jerzy  
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Róży Luk-semburg Zakład Doświadczalny Sprzętu Oświetleniowego i Urzą-dzeń Technologicznych, Warszawa  
(54) Konstrukcja wsporczo-zainstalująca jarznika, zwłaszcza do wysokoprężnej lampy sodowej

(Y1) (11) **39039** (41) 84 09 10 3 (51) H01L 23/36  
(21) 71421 (22) 83 11 30  
(72) Radziwoń Jan, **Komosa Jerzy**  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Po-miarów, Wrocław  
(54) Profilowy przykręcany radiator kształtowy

(Y1) (11) 39035 (41) 84 07 30 3 (51) H01R 4/58  
(21) 81234 (22) 83 10 27  
(72) Piotrowski Alojzy, Miłek Stanisław, **Sobkowiak Rudolf**  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek”, Katowice  
(54) Zaczep sieciowy

(Y1) (11) 38993 (41) 83 09 26 3 (51) H01R 11/11  
(21) 69606 (22) 82 12 20  
(72) Kurbiel Wiesław  
(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energopro-jekt”, Kraków  
(54) Zestyk szynowy

(Y1) (11) 39094 (41) 84 06 18 3 (51) H01R 11/20  
H01R 4/24  
(21) 70939 (22) 83 08 31  
(72) **Techmański Krzysztof**, Majewski Jacek  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku, Warszawa  
(54) Końcówka montażowa

(Y1) (U) **39087** (41) 84 05 07 3 (51) H05B 3/20  
A01K 1/02  
(21) 70829 (22) 83 08 03

(72) **Kunicki Stanisław**  
(73) Rolnicze Przedsiębiorstwo Usług Technicznych „**Techniol**”, Gdańsk  
(74) Płyta grzejna

(Y1) (11) 38979 (41) 83 07 18 3 (51) H05K 5/00  
G12B 9/02

(21) 68670 (22) 82 06 08  
(72) **Michalski Grzegorz**  
(73) **Michalski Grzegorz**, Warszawa  
(54) Obudowa do urządzeń elektronicznych

(Y1) (11) 39005 (41) 84 01 16 3 (51) H05K 7/20  
G12B 15/00  
G12B 7/00

(21) 70158 (22) 83 03 29  
(72) **Panufnik Witold**  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Obudowa modułu

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup> 1	Nr prawa ochronnego 2	Symbol Int Cl. <sup>3</sup> 1	Nr prawa ochronnego 2
A01B 1/00	39054	<b>B21D</b> 28/34	<b>39090*</b>
A01B 49/02	38990*	B21D 43/26	<b>39093*</b>
A01C 9/02	38990	B22D 43/00	39081
A01C 23/02	39050	B23B 5/16	39095
A01D 25/00	38991	B23B 9/04	39097
<b>A01F</b> 29/22	39074	B23B 31/00	<b>39091*</b>
A01G 23/06	39053	B23B 47/26	39052
A01K 1/02	39087*	B23B 49/04	39036
A01K 97/00	39080	B23D 33/10	39093
<b>A01M</b> 7/00	39057	B23F <b>1/06</b>	39074*
A45B 9/04	38995*	B23F 13/04	39103*
A47F 3/00	<b>39066</b>	B23F 19/10	39002
A47G 7/02	38989	B23G 5/06	39091
A47J 42/04	38984	B23K 3/02	39064
A47J 47/00	39056	B23K 37/00	39092
A47K 10/22	39047	B23Q 1/02	39024
A61B 17/36	38994	<b>B23Q</b> 3/15	39088
A61H 3/00	38995	B23Q 3/18	39093*
A63H 29/08	39045	B24B 23/00	<b>39069</b>
B01D 29/10	39013	B24B 47/22	39103
B01F 7/04	39001*	B26B 5/00	39004
B02C 9/00	38984*	B26D 7/01	39093*
B02C 19/12	39049	B26F 1/02	39090
B05B 9/00	39057*	B26F 1/14	39089
B07B 1/14	<b>39046</b>	B28B 21/78	39051
B08B 1/00	<b>39069*</b>	B28C 5/14	39001
B08B 15/04	39092*	B41J 29/56	39011
B21D 3/16	<b>39106</b>	B43L 9/02	39068
<b>B21D</b> 5/12	39021	B60B 3/16	38985
B21D 28/34	39089*	B60G 3/00	38999*

\*Patrz indeks numerowy.



1		2		1		2		INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAWOCHRONNYCH					
								Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl <sup>3</sup>		
								1	2	1	2		
B60P	3/40	39063	F16B	47/00	38998								
B60Q	1/02	39037	F16C	11/06	38999								
B60Q	1/02	39038	F16C	11/06	39104								
B60Q	1/20	39098	F16C	33/80	38986*								
B60R	16/04	39027*	<b>F16H</b>	7/08	38981								
B60S	9/22	39067*	F16J	15/447	38986		38977	B62D	33/06	39015	E04B	7/08	
B60T	7/08	39072	F16J	15/46	39008		38978	F16K	11/00	39016	B65G	67/24	
B61D	5/06	39018*	F16K	11/00	38978		38979	H05K	5/00	39016*	B66C	23/36	
B62B	3/02	39065	<b>F16K</b>	15/18	38983		38979*	G12B	9/02	39017	B65D	85/42	
<b>B62D</b>	7/14	39104*	F16N	5/00	39019		38980	B66C	23/68	39018	B66F	9/12	
B62D	7/18	38999*	<b>F16N</b>	21/04	39019*		38981	<b>F16H</b>	7/08	39018*	<b>B61D</b>	5/06	
B62D	33/06	38977	F16N	25/04	39010		38981*	<b>F01L</b>	31/00	39019	F16N	5/00	
B62D	33/06	39055	<b>F21Q</b>	3/00	39032		38982	F02M	59/26	39019*	F16N	21/04	
B62D	53/06	39063*	F21V	19/00	39037*		38983	F16K	15/18	39020	F27B	3/06	
B65D	85/42	39017	F21V	19/00	39038*		38984	A47J	42/04	39020*	F27B	3/08	
B65G	35/06	39062	<b>F21V</b>	21/00	39023		38984*	B02C	9/00	39021	B21D	5/12	
B65G	41/00	39007	F21V	21/26	39003		38985	B60B	3/16	39022	E05B	65/44	
B65G	67/24	39016	F22B	37/24	39061		38985*	F16B	41/00	39023	F21V	21/00	
B65G	67/28	39070	F23C	11/02	39029		38985*	E05B	65/12	39024	<b>B23Q</b>	1/02	
<b>B66C</b>	1/42	39000	F24D	19/00	38992*		38986	F16J	15/447	39025	E05D	7/085	
B66C	23/36	39016*	F24F	7/00	39092*		38986*	<b>F16C</b>	33/80	39025*	G01M	3/02	
B66C	23/68	38980	F24H	1/24	39044		38987	<b>H01B</b>	7/00	39026	E21C	35/18	
B66C	23/78	38996	<b>F25D</b>	23/02	39012		38988	<b>H01H</b>	50/36	39026*	F16B	21/14	
B66D	3/18	39062*	F27B	3/06	39020		38988*	H01F	3/00	39026*	F16B	21/00	
B66F	5/04	39067	F27B	3/08	39020*		38989	A47G	7/02	39027	H01H	13/68	
<b>B66F</b>	9/12	39018	F27B	5/04	39100		38990	A01C	9/02	39027*	<b>H01H</b>	51/08	
C02F	1/00	39082*	F27B	15/10	39029*		38990*	A01B	49/02	39027*	<b>B60R</b>	16/04	
C02F	1/40	39082	F27D	3/15	39081*		38991	A01D	25/00	39028	E01D	19/10	
C02F	1/40	39084	F28F	1/14	38992		38992	F28F	1/14	39029	F23C	11/02	
C10K	1/04	39078	G01B	5/30	39085*		38992*	F24D	19/00	39029*	F27B	15/10	
D06F	75/26	39071	G01F	23/24	39083*		38993	<b>H01R</b>	11/11	39030	H01J	61/82	
<b>D06H</b>	7/12	39101	<b>G01L</b>	1/00	39085		38994	<b>A61B</b>	17/36	39030*	H01J	61/073	
<b>E01C</b>	5/08	39033	G01M	3/02	39025*		38995	A61H	3/00	39031	G01N	21/47	
<b>E01C</b>	19/08	<b>39102</b>	G01N	9/26	39034		38995*	A45B	9/04	39032	F21Q	3/00	
<b>E01D</b>	19/10	39028	G01N	21/47	39031		38996	<b>B66C</b>	23/78	39033	E01C	5/08	
E04B	7/02	39014	G05G	9/02	39096		38997	F02M	21/00	39034	<b>G01N</b>	9/26	
E04B	7/08	39015	G09F	9/33	39048		38998	F16B	47/00	39035	<b>H01R</b>	4/58	
E04C	1/10	39099	G12B	7/00	39005*		38999	F16C	11/06	39036	B23B	49/04	
E04G	9/10	39051*	G12B	9/02	38979*		38999*	B60G	3/00	39037	B60Q	1/02	
E05B	15/02	39075	G12B	15/00	39005*		38999*	<b>B62D</b>	7/18	39037*	F21V	19/00	
E05B	15/02	39076	<b>H01B</b>	7/00	38987		39000	B66C	1/42	39038	B60Q	1/02	
E05B	65/12	38985*	H01B	9/00	39058		39001	<b>B28C</b>	5/14	39038*	F21V	19/00	
E05B	65/44	39022	H01B	9/00	39059		39001*	<b>B01F</b>	7/04	39039	H01L	23/36	
E05C	1/06	39006	H01B	9/00	39060		39002	B23F	19/10	39040	<b>H01H</b>	13/12	
E05D	7/085	39025	H01B	17/30	39008*		39003	<b>F21V</b>	21/26	39041	F02M	7/00	
E06B	3/64	39105	H01C	1/08	39073		39004	<b>B26B</b>	5/00	39041*	F02M	29/00	
E21B	47/04	39083	H01F	3/00	38988*		39005	H05K	7/20	39041*	F02M	67/02	
E21C	35/18	39026	H01H	13/12	39040		39005*	G12B	15/00	39042	F02M	3/02	
E21D	21/02	39085*	H01H	13/68	39027		39005*	G12B	7/00	39043	F02M	3/02	
E21F	15/08	39086	<b>H01H</b>	17/00	39009		39006	E05C	1/06	39044	F24H	1/24	
<b>F01L</b>	31/00	38981*	H01H	50/36	38988		39007	B65G	41/00	39045	A63H	29/08	
F02D	17/04	39077*	<b>H01H</b>	51/08	39027*		39008	F16J	15/46	39045*	F03G	7/08	
F02M	1/02	39077	H01U	61/073	39030*		39008*	H01B	17/30	39046	<b>B07B</b>	1/14	
F02M	3/02	39042	H01J	61/82	39030		39009	<b>H01M</b>	17/00	39047	A47K	10/22	
F02M	3/02	39043	<b>H01L</b>	23/36	39039		39010	F16N	25/04	39048	G09F	9/33	
F02M	7/00	39041	H01L	33/00	39048*		39011	<b>B41J</b>	29/56	39048*	H05B	33/12	
F02M	21/00	38997	H01R	4/24	39094*		39012	F25D	23/02	39048*	H01L	33/00	
F02M	<b>29/00</b>	39041*	<b>H01R</b>	4/58	39035		39013	B01D	29/10	39049	B02C	19/12	
F02M	59/26	38982	<b>H01R</b>	11/11	38993		39014	E04B	7/02	39050	A01C	23/02	
F02M	67/02	39041*	H01R	11/20	39094								
F03G	7/08	<b>39045*</b>	H05B	3/00	39051*								
F04D	27/00	39079	H05B	3/20	<b>39087</b>								
F16B	21/00	39026*	<b>H05B</b>	33/12	39048*								
F16B	21/14	39026*	H05K	5/00	38979								
F16B	41/00	38985*	H05K	7/20	39005								

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

1	2	1	2		
39051	B28B	21/78	39082	C02F	1/40
<b>39051*</b>	H05B	3/00	39082*	C02F	1/00
39051*	E04G	9/10	39083	<b>E21B</b>	47/04
39052	B23B	47/26	39083*	<b>G01F</b>	23/24
39053	<b>A01G</b>	23/06	39084	C02F	1/40
39054	<b>A01B</b>	1/00	39085	<b>G01L</b>	1/00
39055	B62D	33/06	39085*	<b>G01B</b>	5/30
39056	A47.J	47/00	39085*	<b>E21D</b>	<b>21/02</b>
39057	<b>A01M</b>	7/00	39086	E21F	15/08
39057*	B05B	9/00	39087	H05B	3/20
39058	H01B	9/00	39087*	A01K	1/02
39059	<b>H01B</b>	9/00	39088	B23Q	3/15
39060	<b>H01B</b>	9/00	39089	B26F	1/14
39061	<b>F22B</b>	37/24	39089*	<b>B21D</b>	28/34
39062	B65G	35/06	39090	<b>B26F</b>	1/02
39062*	B66D	3/18	39090*	<b>B21D</b>	28/34
39063	B60P	3/40	39091	B23G	<b>5/06</b>
39063*	B62D	53/06	39091*	B23B	31/00
39064	B23K	3/02	39092	B23K	37/00
<b>39065</b>	<b>B62B</b>	3/02	39092*	B08B	15/04
39066	<b>A47F</b>	3/00	39092*	F24F	7/00
39067	B66F	5/04	39093	B23D	33/10
39067*	B60S	9/22	39093*	<b>B21D</b>	43/26
39068	B43L	9/02	39093*	<b>B23Q</b>	3/18
39069	<b>B24B</b>	23/00	39093*	B26D	7/01
39069*	B08B	1/00	39094	<b>H01R</b>	<b>11/20</b>
39070	B65G	67/28	39094*	H01R	4/24
39071	D06F	75/26	39095	B23B	<b>5/16</b>
39072	B60T	7/08	39096	G05G	9/02
39073	H01C	1/08	<b>39097</b>	B23B	9/04
39074	A01F	29/22	39098	<b>B60Q</b>	1/20
39074*	B23F	1/06	39099	E04C	1/10
39075	E05B	15/02	39100	F27B	5/04
39076	E05B	15/02	39101	D06H	7/12
39077	F02M	1/02	39102	E01C	19/08
39077*	F02D	17/04	39103	B24B	47/22
39078	<b>C1OK</b>	1/04	39103*	B23F	<b>13/04</b>
39079	F04D	27/00	39104	F16C	11/06
39080	A01K	97/00	39104*	B62D	7/14
39081	B22D	43/00	39105	E06B	3/64
39081*	F27D	3/15	39106	<b>B21D</b>	<b>3/16</b>

103

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO  
— UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA 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 oraz numery zgłoszeń macierzystych umiesz-

## W Y K A Z I. 1 (Odmowy)

66080	21/81	69647	21/83
67452	19/82	70431	5/84
68522	4/83	72757 (226290)	5/82
69562	19/83		

## W Y K A Z I. 2 (Odmowy)

71128 15/84

## W Y K A Z II. 1 (Umorzenie)

67874	13/82	69996	15/83
68456	20/82	70286	3/84
69420	17/83	70383	4/84
69864	23/83	70676	2/84
69995	15/83	71250	7/82 (229555)

## W Y K A Z II. 2 (Umorzenia)

66276	3/82	69603	20/83
66895	6/82	69612 (229100)	21/83
67573	<b>17/82</b>	69613 (229100)	21/83
67848	16/82	69684	21/83
67896	22/82	69906	24/83
68206	1/83	70183	2/84
68560	17/83	70465	23/83

## W Y K A Z II. 3 (Umorzenia)

67186	11/82	69270	15/83
68253	2/83	69738	22/83
68556	5/83	70350	3/84
68618	5/83	71150	6/84
69142	13/83	72574	6/82

104

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.

33800	34020	34026	34030	34051	34229	34274	34408
34524	34669	34805	34836	34842	35043	35312	35345
35706	35707	35720	36066	36124	36212	37013	37073
37370	37594	37851	37893	38112	38520		

105

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienia zawierają numery praw ochronnych, które wygasły na podstawie art. 71, art. 12 ustawy 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 2 w związku z art. 82

28262	84 05 1	29036	84 05 26
28301	84 05 14	29990	84 05 27
28475	84 05 10	31135	84 05 27
<b>28477</b>	<b>84 05 28</b>	<b>31657</b>	<b>84 05 19</b>
28540	<b>84 05 25</b>	<b>32072</b>	<b>84 05 27</b>
28597	<b>84 05 29</b>	<b>32784</b>	<b>84 05 22</b>

## 106

## ZMIANY W REJESTRZE RA W OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki w której dokonano wpisu oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D — prawa ograniczające prawo ochronne

rubryka E — wnioski, odwołania, decyzje

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

35203. 85 02 20 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Wojewódzka Spółdzielnia Mieszkaniowa, Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych INWESTPROJEKT-ŚLĄSK, Katowice, Polska i dokonanie wpisu: Spółdzielnia Pracy Usług InwestycyjnoProjektowych INPROSERWIS, Mysłowice, Polska

38936. 85 02 22 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Zakłady Mechaniczne PONAR-TARNÓW, Tarnów, Polska i dokonanie wpisu: Zakłady Mechaniczne TARNÓW, Tarnów, Polska

## CZĘŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

## 107

## REJESTRACJA

(od nr 59701 do nr 59810)

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.

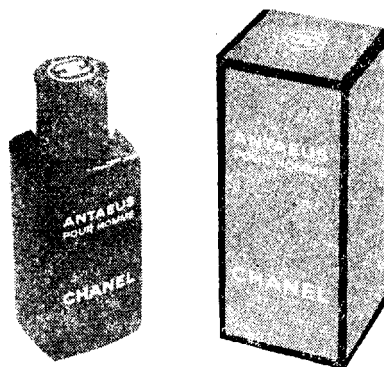
Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagranicznych, uzasadniających, prawo pierwszeństwa oraz, w nawiasach, nazwy krajów, w których dokonano tych zgłoszeń. Następnie są kolejno zamieszczone nazwy i siedziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstwa na rzecz których zarejestrowano znaki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

59701. 1981 12 09. Automotive Products Public Limited, Company, Leamington Spa, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części i oprzyrządowanie urządzeń silnikowych do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; klasa 12.



59702. 1981 12 10. Chanel S.A., Claris, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wody toaletowe, środki do ochrony skóry, płyny do golenia, balsamy nawilżające, dezodoranty nielecznicze, mydła; klasa 3.

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



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

59703. 1982 01 28. VEB Jena er Glaswerk. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkło optyczne, sprzęt ze szkła do celów chemicznych, fizykalnych, lekarskich,

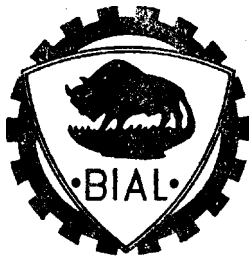
higienicznych, optycznych i elektrotechnicznych oraz dla przemysłu szklarskiego, rury szklane oraz sztaby i płyty szklane, naczynia ze szkła, szkło do gospodarstwa domowego, sprzęt ze szkła do gotowania, elektrody ze szkła, szkła lampowe, kształtki z tworzywa kwarcowego dla przemysłu chemiczno-technicznego i elektrotechnicznego, sprzęt elektrotechniczny; klasy 9, 10, 11 i 21.

# Jenaer Glas

**59704.** 1982 04 16. Compagnie Francaise des Produits Orange. Marsylia, Fracja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** piwo, ale i porter, wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasa 32.



**59705.** 1982 04 24. Fabryka Przyrządów i Uchwytów „FPU-BIAL”. Białystok, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oprzyrządowanie do obrabiarek skrawających oraz narzędzia i przyrządy ręczne; klasy 6, 7 i 8.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59706.** 1982 04 30. Fabryka Urządzeń Odpylających i Wentylacyjnych „Konwent”. Końskie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cyklony pionowe, filtry, odpylacze oraz linie mieszalnicze dla przemysłu włókienniczego; klasy 7 i 11.

W zarejestrowanym znaku towarowym określenie „Końskie” jest elementem niechronionym.



**59707.** 1982 05 10. Instytut Gospodarki Magazynowej. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** druki, czasopisma, dokumentacja, wózki jezdniowe unoszące i podnośnikowe, urządzenia stanowiące wyposażenie magazynów w szczególności drabiny, mostki ładunkowe, platformy przeładunkowe, palety, regały przepływowe, regały wspornikowe, regały kondygnacyjne, regały przejezdne, stojaki; klasa 6, 7, 12 i 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59708.** 1982 10 18. Pleszewska Fabryka Obrabiarek „Ponar-Pleszew”. Pleszew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tokarki uniwersalne, szybkobieżne, lekkie do toczenia metali o średnicy toczenia do 400 mm, automaty tokarskie jednowrzecionowe wzdłużnego toczenia łącznie z wyposażeniem specjalnym; klasa 7.



W zarejestrowanym znaku towarowym napis „Pleszew” jest elementem niechronionym.

**59709.** 1982 11 16. Union Carbide Corporation, Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektryczne lampy błyskowe i latarnie, lampy elektryczne i żarówki; klasa 9.

# UCAR

**59710.** 1982 11 16. Union Carbide Corporation. Danbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprze-

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: suche ogniwa elektryczne i baterie; klasa 9.



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

59711. 1982 12 14. The Wellcome Foundation Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: oczyszczone produkty chemiczne i surowce farmaceutyczne stosowane w przemyśle i do celów naukowych; diagnostyczne i chemiczne preparaty i substancje odczynnikowe stosowane in vitro dla ludzi i zwierząt; substancje i preparaty medyczne, farmaceutyczne i weterynaryjne; szczepionki; środki owadobójcze; lecznicze dodatki do pasz oraz pasze lecznicze dla zwierząt; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasy 1 i 5,

## WELLCOME

59712. 1982 12 15. Horlicks Ltd, Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mięso, ryby, drób i dziczyzna; ekstrakty mięsne; owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane; galaretki i konfitury; jaja, mleko i wyroby z mleka; jadalne oleje i tłuszcze; konserwy, pikle; kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka — wyroby cukiernicze, piekarnicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy; drożdże, proszki do pieczenia; sól, musztarda; pieprz, ocet, sosy; przyprawy; lód; piwo, ale i porter; wody mineralne i gazowane oraz inne napoje bezalkoholowe; syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 29, 30 i 32.

## HORLICKS

59713. 1983 01 24. Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Grodzisk Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanka mineralno-witaminowa dla zwierząt; klasa 5.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

## AGNOMIX

59714. 1983 01 24. Rzeszowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Rzeszów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lek przeciwgorączkowy, przeciwgrypowy; klasa 5.

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

## ASPROCOL

59715. 1983 01 26. Chodakowskie Zakłady Włókien Chemicznych „Chemitex”. Sochaczew, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: celuloza mikrokrystaliczna; klasa 5.

## SOMICEL-F

59716. 1983 01 31. Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipronaft”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki przeciwkorozyjne, techniczne oleje i tłuszcze, smary, środki wiążące pyły, paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające, świece, maszyny i obrabiarki, aparatura i instrumenty naukowe, instalacje oświetleniowe i grzejne, druki, asfalt, pak i bituminy; klasy 1, 2, 4, 7, 9, 11, 16 i 19.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

## BIRPONAFT

59717. 1983 03 02. Imperial Chemical Industries PLC. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze; klasa 5.

## CYMBUSZ

59718. 1983 03 11. Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národní podnik, Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do obróbki drewna, zaprawy, a przede wszystkim zaprawy na bazie amoniaku, alkoholu i wody, zaprawy nie uszkadzające drewna, zaprawy chemiczne; klasa 2.

## COLOXYL

59719. 1983 03 11. Spolek pro chemickou a hutni výrobu, národní podnik. Ústí nad Labem, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i naukowych, żywice sztuczne i syntetyczne tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, płynów lub past, środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania, garbniki, substancje klejące do celów przemysłowych; klasa 1.

## ALDURIT

59720. 1983 03 22. SPOFA — spojené podniky pro zdravotnickou výrobu (SPOFA Usines Pharmaceutiques Reunies) Praga, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty farmaceutyczne i weterynaryjne, produkty chemiczne dla medycyny i farmacji, środki bakteriobójcze, grzybobójcze, owadobójcze, środki dezynfekcyjne, środki do niszczenia zwierząt i roślin; klasa 5.

## NITEKABIN

**59721.** 1983 03 23. VEB Chemisches Werk Miltitz. Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pielęgnacji ciała i urody, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, mydła, środki do kąpieli i natrysku, środki do pielęgnacji skóry, twarzy i nóg, wymienione towary we wszystkich postaciach; klasa 3.

## PAVÉN

**59722.** 1983 03 23. VEB Chemisches Werk Miltitz. Miltitz, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mydła, wyroby perfumeryjne, kremy, środki do pielęgnacji ciała i urody; klasa 3.

## patin

**59723.** 1983 03 30. Pacten Chemicals, Inc. (Delaware corporation). Houston, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze i owadobójcze; klasa 5.

## CINCH

**59724.** 1983 04 12. Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien. Dusseldorf, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, w tym dodatki do przetwarzania materiałów termoplastycznych; klasa 1.

## LOXAMID

**59725.** 1983 04 12. Byk Gulden Lomborg Ohemische Fabrik GmbH, Konstancja, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i chemiczne do pielęgnacji zdrowia, dietetyczne produkty dla dzieci i chorych; klasa 5.

## SINELAC

**59726.** 1983 04 13. Pierwsz. 1982 11 01 (Szwajcaria). Capsugel AG (Capsugel SA) (Capsugel Ltd). Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** puste kapsułki żelatynowe; klasa 5.

## OPTI-PRINT

**59727.** 1983 03 09. SCC Six-In-One Containers Company SA. Genewa, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** przenośne kontenery z metalu układane w stos i zamykane, przeznaczone dla transportu towarów; klasa 6.



**59728.** 1983 03 09. Westminster Tobacco Company, Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tytoń surowy lub przerobiony; klasa 34.

## WESTMINSTER

**59729.** 1983 03 10. Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki; ręczne narzędzia i instrumenty, wyroby nożownicze, widelce i łyżki, biała broń, metale szlachetne i ich stopy oraz przedmioty z nich wytwarzane lub platerowane (z wyjątkiem wyrobów nożowniczych, widelców i łyżek); wyroby jubilerskie, kamienie szlachetne, zegary i inne instrumenty chronometryczne, instrumenty muzyczne (z wyjątkiem maszyn do odtwarzania dźwięku i aparatów do celów bezprzewodowej telefonii i telegrafii); papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury; druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie, fotografie, papeteria, materiały do klejenia (dla papeterii); artykuły dla artystów, pędzle; maszyny do pisania i artykuły (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia się i nauczania (z wyjątkiem aparatów); karty do gry, czcionki drukarskie, klisze drukarskie, gry, zabawki, artykuły gimnastyczne i sportowe (z wyjątkiem odzieży); ozdoby i przybory choinkowe; klasy 7, 8, 14, 15, 16 i 28.

## SHARP

**59730.** 1983 03 10. Sharp Kabushiki Kaisha. Osaka, Japonia., Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania, automaty uruchamiane przez wrzucenie monety do żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące maszyny do liczenia; gaśnice; klasa 9.

## E.L.SI MATE

**59731.** 1983 03 30. Boots Hercules Agrochemicals Company (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; pestycydy, insektycydy, herbicydy, fungicydy; środki dezynfekcyjne; klasa 0.

## TORAK

**59732.** 1983 03 30. Pierwsz. 1982 09 30 (Stany Zjednoczone Ameryki). Automation Industries Inc. Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wskaźniki przyziewowe, instrumyjne systemy detekcyjne, systemy telewizyjne obwodów zamkniętych, systemy danych komputerowych, systemy danych meteorologicznych, meteorologiczne systemy radarowe, systemy danych oceanograficznych, imitatory radarowe, szukające i śledzące systemy radarowe, nadajniki częstotliwości radiowych, oprogramowanie komputera oraz urządzenia elektrowni jądrowych, a mianowicie przekaźniki kolejności działania zapasowych obciążających silników Diesla, wyróżniające się bezpieczeństwem systemy wzbudzające, systemy zahamowania reaktora, stacje wyłącznikowe reaktora, monitory bateryjne oraz komponenty i części; klasa 9.

## VITRO

59733. 1083 03 31. Sunkist Growers, Inc. Sherman Oaks, Kalifornia, 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; masa odciskowa do celów dentystycznych, środki dezynfekcyjne, preparaty do niszczenia chwastów i robactwa, mięso, ryby, drób i dziczyzna, ekstrakty mięsne, owoce i jarzyny konserwowane, suszone i gotowane, galaretki, konfitury, jaja, mleko i wyroby z mleka, jadalne oleje i tłuszcze, konserwy, pikle, kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy, mąka i preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodycze, lody jadalne, miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda, pieprz, ocet, sosy, przyprawy, lód, piwo, ale, porter, wody mineralne i gazowe oraz inne napoje bezalkoholowe, syropy i inne preparaty do przygotowywania napojów; klasy 5, 29, 30 i 32.



59734. 1983 04 05. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie i uprawie drzew; produkty chemiczne do opóźniania i przyspieszania wzrostu roślin; klasa I.

#### REGULATE

59735. 1983 04 05. Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne stosowane w rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie i uprawie drzew; produkty chemiczne do opóźniania i przyspieszania wzrostu roślin; klasa I.

#### BONZI

59736. 1983 04 09. General Electric Company. Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do statków i pojazdów), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylęgarki; klasa 7.

#### FORMSET

59737. 1983 04 09. General Electric Company. Schenectady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków), wielkie narzędzia rolnicze, wylęgarki; klasa 7.

#### GEOSET

59738. 1980 11 27. Pierwsz. 1980 10 02. (Francja). Rhône-Poulenc Industries. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### MUCOPLEXIL

59739. 1981 04 07. Rostex, **narodni** podnik. Vyškov, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienianych w wykazie towarów. **Towary:** małe przedmioty metalowe wszelkiego rodzaju takie, jak konstrukcyjne instalacje do celów budowlanych, przybory i zamki meblarskie, wyroby nożownicze, akcesoria stołowe, takie jak dziadki do orzechów, łyżki wazowe, syfony, nożyce do dzielenia drobiu, narzędzia dla rzemieślników; klasy 6 i 8.

59740. 1981 09 23. Castrol Limited. Swinden, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** substancje zapobiegające zamarzaniu; płyny hydrauliczne; produkty chemiczne do celów przemysłowych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; substancje klejące; farby; pokosty i lakiery; środki przeciwkorozyjne, środki do konserwacji drewna i środki przeciwrdzewne; środki do bielenia i inne środki piorące; środki do czyszczenia, polerowania, szorowania i ścierniwo; mydła; antyseptyczne środki do czyszczenia rąk; środki toaletowe; techniczne oleje i tłuszcze (z wyjątkiem olejów i tłuszczów jadalnych); smary; środki do odkładania i rozkładania kurzu; paliwa (włącznie z materiałami pędnymi do silników), materiały oświetlające; produkty farmaceutyczne; plastry chirurgiczne i lecznicze; materiały opatrunkowe; środki dezynfekcyjne, wszystkie wymienione towary stosowane przy udzielaniu pierwszej pomocy lub wchodzące w skład zestawów pierwszej pomocy; kasy, łańcuszki i kółka do kluczy, skrzynie na odpadki, wszystkie wymienione towary z metali nieszlachetnych; maszyny i obrabiarki; przenośne maszyny do dozowania olejów i smarów, pompy, kompresory, windy i ich części; scyzoryki, noże do otwierania listów; narzędzia ręczne; aparaty do testowania smarów, olejów hydraulicznych, płynów hydraulicznych, płynów przewodzących ciepło i preparatów przeciw zamarzaniu; gaśnice używane w silnikowych pojazdach lądowych; aparaty radiowe; przyrządy do mierzenia; kaski ochronne dla motocyklistów; latarki, piece campingowe, błotniki, gałki do dźwigni zmiany biegów, wycieraczki do szyb, profilowane osłony lamp do silnikowych pojazdów lądowych, spryskiwacze do szyb, przeciwodblaskowe pasy na szyby, części i oprzyrządowanie silnikowych pojazdów lądowych; zegarki i zegary; trofea zrobione z metali szlachetnych lub nimi pokrytej spinki do mankietów i szpilki do krawatów wykonane z metali szlachetnych lub nimi pokryte, broszki, wszystkie wymienione towary będące wyrobami jubilerskimi, drukowane czasopisma dotyczące motoryzacji i smarowania; mapy samochodowe; karty do gry; kartonowe tacki na skapywanie używane pod samochody, kartony spinające; tekturowe futerały na klucze, kalkomanie, pióra, afisze, etykiety, ołówki, etui na pióra i piórniki; akta do załatwiania; informatory telefoniczne oraz notatniki i urządzenia indeksowe do nich; materiały instrukcyjne i do nauczania dotyczące motoryzacji i smarowania; kalendarze i materiały do owijania i pakowania, skorowidze, opaski, linijki, wycieraki oraz artykuły biurowe; oleje izolacyjne, materiały na pakunki — uszczelki i materiały izolujące, tworzywa sztuczne w postaci półwyrobów; parasolki i parasole; portfele; torby podróżne, futerały na klucze i torby na narzędzia — wszystkie wymienione towary ze skór lub z imitacji skóry; taborety campingowe, lustra, meble ogrodowe; termosy i szklanki, skrzynki na akcesoria piknikowe, kubki i małe naczynia użytku domowego; ściereki do kurzu i یرcha do czyszczenia samochodów; plandeki do pojazdów; ręczniki, chusteczki do nosa, chorągiewki i materiały flagowe, wykonane z materiałów tekstylnych; żakiety, kurtki, kombinezony, koszule; krawaty, czapki, paski i rękawiczki; odzież do uprawiania sportu motorowego; odznaki i odznaki haftowane; nakrycia na stoły (z wyjątkiem białej stołowej), dywany i kilimy (pokrycia podłogowe), piłki do golfa i zabawki w postaci miniatuerek samochodowych; gry i zabawy; nielecznicze słodycze z cukru; produkty rolne, ogrodnicze i leśne; żywe rośliny i kwiaty; piwo i ale; wina, wyroby spi-

rytusowe, likiery; **samozapalne** zapalniczki dla palaczy, popielniczki dla palaczy (z wyjątkiem z metali szlachetnych i nie pokrywane nimi) oraz zapałki; klasy 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33 i 34.

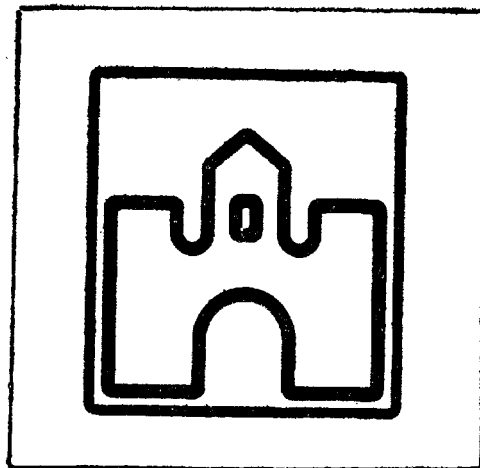
**59741.** 1981 11 18. Pierwsz. 1981 07 24 (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Jenaer Glaswerk. Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** szkła optyczne, optyczne szkła włókniste, szkła barwne, szkła zmaczone, szkła **promieniochronne** i **światłochłonne**, szkła filtracyjne, chemiczne i **fizyczne** aparaty i ich części, szkło laboratoryjne takie jak zlewki, kolby, lejki, **próbówki**, biurety, pipety, parownice, butelki, filtry, chłodnice, cylindry, kuwety, rury, kurki, zawory, uszczelki, nuczce, termometry, urządzenia ze szkła dla przemysłu chemicznego, filtry fotograficzne, rury szklane, płyty szklane, pręty szklane, szkło dla gospodarstwa domowego do gotowania, pieczenia, smażenia i do napojów; klasy 9 i 21.



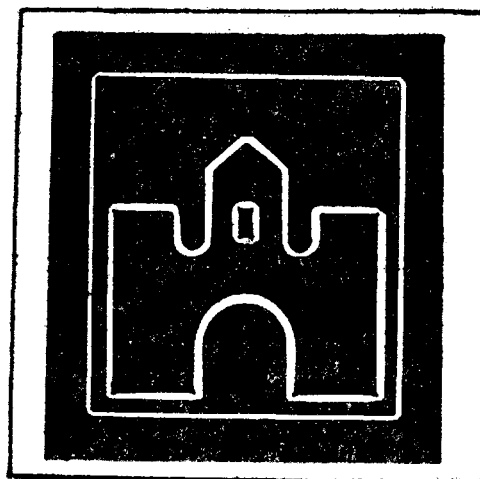
**59742.** 1981 12 15. **Beecham** Group Limited. Brentford, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nielecznicze preparaty toaletowe, kosmetyki, wyroby perfumeryjne, środki do mycia zębów, szampony, mydła, olejki **eteryczne** i nielecznicze **grodki przeciwpotowe**; klasa 3.

#### AQUAMINT

**59743.** 1982 07 07. Videoton Elektronikai Vállalat. Székesfehérvár, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, uprawy winorośli, żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i mas); nawozy (naturalne i sztuczne); chemiczne środki do gaszenia ognia; produkty chemiczne do hartowania i spawania; produkty chemiczne do konserwowania środków **żywnościowych**; garbniki; kleje do celów przemysłowych; sprzęt i wyposażenie naukowe, morskie, geodezyjne, elektryczne (w tym również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), kinematograficzne, optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (ostrzegawcze), zabezpieczające (ratunkowe) i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku, maszyny do liczenia (kasy rejestrujące); kalkulatory; gaźnice; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; broń palna; amunicja i **pociski**; **materiały wybuchowe**; ogień sztuczny; papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki; artykuły introligatorskie; fotografie; wyroby przemysłu papierniczego; materiały do klejenia dla przemysłu **papierniczego**; artykuły dla artystów plastyków, **pędzle**; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia i nauczania; karty do gry, **czcionki** drukarskie, stereotypy; klasy 1, 9, 12, 13 i 16.



**59744.** 1982 07 07, Videoton Elektronikai Vállalat, Székesfehérvár, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych, uprawy winorośli, żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i mas); nawozy (naturalne i sztuczne); chemiczne środki do gaszenia ognia; produkty chemiczne do hartowania i spawania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; sprzęt i wyposażenie naukowe, morskie, geodezyjne, elektryczne (w tym również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), kinematograficzne optyczne, do ważenia, mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (ostrzegawcze), zabezpieczające (ratunkowe) i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; maszyny do liczenia (kasy rejestrujące), kalkulatory; gaźnice; pojazdy; urządzenia do jazdy na lądzie, w powietrzu i na wodzie; broń palna; amunicja i **pociski**; materiały wybuchowe, ogień sztuczny, papier i wyroby papiernicze, tektura i wyroby z tektury, druki, dzienniki, czasopisma, książki, artykuły introligatorskie; fotografie; wyroby przemysłu papierniczego; materiały do klejenia dla przemysłu papierniczego; artykuły dla artystów plastyków, pędzle; maszyny do pisania i artykuły biurowe (z wyjątkiem mebli); materiały do uczenia i nauczania, karty do gry, czcionki drukarskie, stereotypy; klasy 1, 9, 12, 13 i 16.



**59745.** 1982 12 08. Pierwsz. 1982 06 13 (Polska). Fabryka Nakryć Stołowych „Lefana”. Legnica, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **To-**

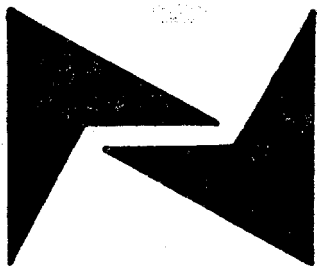


**wary:** z pierwszeństwem z dnia 1982 06 13 r. — wyroby nożownicze, widelce, łyżki; klasa 8. Małe naczynia oraz zbiorniki domowe i kuchenne; klasa 21.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59746.** 1983 01 31. Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipronaft”. Kraków, **Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów przemysłowych, środki przeciwkorozyjne, techniczne oleje i tłuszcze, smary, środki wiążące pyły, paliwa (włącznie z materiałami **pednymi** do silników), materiały oświetlające, świece, maszyny i obrabiarki, aparatura i instrumenty naukowe, instalacje oświetleniowe i grzejne, druki, asfalt, pak i bituminy; klasy 1, 2, 4, 7, 9, 11, 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**59748.** 1983 03 03. Fabryka Kosmetyków **Pollena-Uroda**. Warszawa, **Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne oraz środki do mycia i kąpieli; klasa 3.

PSYCHE

**59749.** 1980 08 29. Biofarma. **Neuilly-sur-Seine**, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** toniczny lek psychomatyyczny, produkty 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.

ENERION

**59750.** 1981 01 15. **Société de Vente de l'Aluminium Pechiney**. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metale nieszlachetne w stanie surowym i częściowo obrobione oraz ich stopy, materiały budowlane walcowane i odlewane, aluminium i stopy aluminiowe w sztabach; maszyny odlewnicze i do spustu surówki; instalacje przemysłowe w odlewniach metali; klasy 6, 7, 11 i 19.

QUATRAL

**59751.** 1981 04 23. Pierwsz. 1981 01 14. (Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB Kombinat Solidor Heiligenstadt. **Heiligenstadt**, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** damskie, męskie i dziecięce parasole przeciwdeszczowe; szkielety parasoli damskich, męskich i dziecięcych; klasa 18.



**59752.** 1981 07 24. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radebeul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** leki; klasa 5.

CONVULSOFIN

**59753.** 1981 08 11. Sperry Corporation, Nowe Jork. Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wysokociśnieniowe układy hydrauliczne i ich części, mianowicie; pompy, silniki, zawory, filtry, tablice kontrolne, oraz części wyżej wymienionych urządzeń stosowanych w urządzeniach przemysłowych, rolniczych, górniczych oraz budowlanych; pojazdy, samoloty i statki morskie; klasy 7, 9 i 12.

POWER MATCH

**59754.** 1981 12 09. Automotive Products Public Limited Company. Leamington Spa, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** zespoły opon sprzęgła, tarcze napędzające sprzęgła, łożyska zwalniające sprzęgło, mechanizmy sterujące sprzęgłem oraz części wszystkich wyżej wymienionych towarów; klasa 12.

BORG & BECK

**59755.** 1982 04 14. Plough, Inc. Memphis. Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki; klasa 3.



**59756.** 1982 04 23. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”. Warszawa, **Polska**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy **mag-**

netyczno, sprzęt oświetleniowy, aparaty i urządzenia kinematograficzne, urządzenia do wywoływania, montażu i projekcji filmów, instrumenty i aparatura pomiarowa i nagłaśniająca, osprzęt kinematograficzny; klasy 1, 9 i 11.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

### TECHFILM

59757. 1982 04 28. Filmowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Techfilm”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy magnetyczne, sprzęt oświetleniowy, aparaty i urządzenia kinematograficzne, urządzenia do wywoływania, montażu i projekcji filmów\*, instrumenty i aparatura pomiarowa, i nagłaśniająca, osprzęt kinematograficzny; klasy 1, 9 i 11.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

59759. 1982 08 16. Parfums Cacharel & Cie. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty perfumeryjne, produkty upiększające, szminki, mydła, olejki eteryczne, lotiony do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.



59758. 1982 06 09. ASEA Aktiebolag, Västerås, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** żywice naturalne i sztuczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów lub past do celów przemysłowych; kompozycje tworzyw i elastomerów do mielenia pod ciśnieniem, do mielenia wtryskowego i wytłaczania; materiały wypełniające w postaci sproszkowanej lub włóknistej do kompozycji tworzyw sztucznych i elastomerów; paliwo nuklearne; prasy i pojemniki wysokociśnieniowe, hydrostatyczne prasy do wytłaczania, prasy izostatyczne, prasy do formowania arkuszy blachy, wyciągi kopalniane, roboty przemysłowe, przekładnie zębato, silniki przekładniowe, napędy elektryczno do maszyn; części i oprzyrządowanie wszystkich wyżej wymienionych towarów; aparaty w których stosowany jest rozpylany gaz do wyrobu proszku metalowego; maszyny elektryczne takie jak prądnice, silniki, przetwornice, elektryczne dźwigi i windy, elektryczne pługi silnikowe, elektryczne prądnice połączone z silnikami parowymi lub spalinowymi, maszyny wydobywcze do rud, obrabiarki zaopatrzone w silniki elektryczne; konwertory statyczne, prostowniki statyczne i inwertory statyczne, instalacje i aparaty do wytwarzania, przekazywania, rozdziału i dostarczania energii elektrycznej; aparatura rozrządca, przekładnie kontrolne, stacje przełącznikowe i podstacje do przekazywania

i dystrybucji energii elektrycznej; instalacje przekątnikowe prądu stałego o wysokim napięciu, urządzenia do ładowania baterii elektrycznych, reaktywne statycznie instalacje i aparaty do kontroli mocy, elektroniczne aparaty i instalacje do ważenia, elektroniczne instalacje i aparaty do mierzenia siły i momentu siły, elektroniczne przyrządy do rejestrowania obciążenia; komputery, programy komputerowe; elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty do mierzenia, nadzorujące i kontrolne; elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty kontrolne i nadzorujące przetwarzanie, przekazywanie i rozdział mocy elektrycznej, elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty do kontroli i nadzoru procesów przemysłowych; elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty do kontroli i nadzoru pracy pojazdów lądowych, wodnych i powietrznych; synchronizowane kondensatory elektroniczne, elektryczne przerywacze prądu, urządzenia do nagłego zatrzymywania, elektryczne urządzenia do rozłączania, elektryczne reaktory bocznikowe, zmienniki zaworowe do transformatorów elektrycznych, panewki elektryczne, przełączniki elektryczne, instalacje i aparaty do ochrony przekątników elektrycznych, elektryczno aparaty i instalacje ostrzegawcze, kondensatory, elektroniczno obwody scalono, optoelektroniczne aparaty i instalacje, aparaty i urządzenia pasma optycznego oraz części i oprzyrządowanie wszystkich wyżej wymienionych towarów; elektryczne transformatory, elektryczne instrumenty do mierzenia, elektryczne urządzenia sygnalizacyjne i kontrolne; elektryczne wyłączniki, elektryczne oporniki, elektryczne urządzenia zabezpieczające, tablice rozdzielcze, elektryczne przewody i kable, części składowe obwodów elektrycznych, elementy półprzewodnikowe takie, jak diody, tranzystory, tyrystory, automaty do rozmienniania pieniędzy, reaktory jądrowe, części i akcesoria wszystkich wyżej wymienionych towarów; pompy ciepłe, elektryczny sprzęt oświetleniowy, lampy elektryczne, urządzenia do gotowania i ogrzewaniu, elektryczne piece grzewcze i do topienia; ciężarówki o widłowych podnośnikach, silniki elektryczne i napędy ze sterowaniem elektrycznym do pojazdów lądowych, wodnych i powietrznych; części i oprzyrządowanie wszystkich wyżej wymienionych towarów; Awozy tramwajowe, lokomotywy elektryczne i wozy silnikowe; elektryczne materiały izolacyjne, materiały z tworzyw sztucznych w postaci arkuszy, prętów i folii (półprodukty), mika i wyroby z miki; klasy 1, 7, 9, 11, 12 i 17.

### ASEA

59760. 1982 09 22. Madame CZEREFKOW dite GRES, née Germaine KREBS. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne na bazie alkoholu, woda toaletowa, woda kolońska, produkty upiększające, środki do demakijażu oczu i twarzy, produkty do demakijażu, lotiony do demakijażu, produkty do pielęgnacji i upiększania twarzy, specyfiki do leczenia twarzy, produkty do rąk, środki do opalania, środki na włosy, szampony,



lotiony na włosy lecznicze i nielecznicze, środki toaletowe, produkty do kąpieli, produkty specjalne do natrysków, talk i puder do kąpieli, środki perfumeryjne do pomieszczeń; klasy 3 i 5.

**59761.** 1982 10 14. Ciba-Geigy AG. Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do niszczenia much i innych pasożytów u zwierząt gospodarczych w postaci dodatków do pasz; klasa 5.

#### LARVADEX

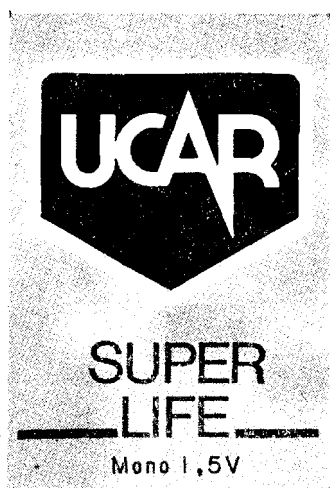
**59762.** 1982 10 27. Bostik AB. Helsingborg, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały uszczelniające, cementy, mieszaniny wiążące, substancje bitumiczne, taśmy uszczelniające, podkładki wykonane całkowicie lub głównie z gumy, gumy syntetycznej lub tworzyw sztucznych wszystkie wymienione towary stosowane w budownictwie, inżynierii konstrukcyjnej lub w produkcji zespołów budowlanych; klasa 19.

#### BOSTIK

**59763.** 1982 10 28. LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, mianowicie środki wzmacniające serce; klasa 5.

#### BEMECOR

**59764.** 1982 11 16. Union Carbide Corporation. Denbury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: suche ogniwa elektryczne i baterie; klasa 9.



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

**59765.** 1982 12 03. Pierwsz. 1982 06 10 (Francja). Rhone-Poulenc Sante „Les Miroirs”. Courbevois, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### CLEXAN

**59766.** 1982 12 13. LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: antybiotyki; klasa 5.

#### MICROBACYN

**59767.** 1982 12 13. Pierwsz. 1982 06 28 (Jugosławia). LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki dla dzieci i dorosłych; klasa 5.

#### RANIGAL

**59768.** 1982 12 13. Sanofi. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

#### CANTOR

**59769.** 1982 12 13. LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov, n.sol.o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

#### ADAVIN

**59770.** 1982 12 16. C.A. Weidmüller GmbH. & Co. Detmold, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zaciski do celów elektrotechnicznych; części zacisków do celów elektrycznych, mianowicie listwy zaciskowe, łączniki wtykowe, i staleze zespoły elektroniczne, mianowicie wtykowe trzymacze kart, płytki przełącznikowe, elektroniczne układy i obudowy; osprzęt do wyżej wymienionych zacisków i części zacisków, mianowicie szyny nośne, skrzynie ochronne wyposażone w szyny nośne, wtyczki kontrolne, gniazdko wtykowe, łączniki czołowe, osprzęt do oznaczania zacisków i części zacisków, koszulki do żył; wszystkie wyżej wymienione towary z metalowymi wypraskami, częściami tłoczonymi, częściami ciągnionymi, częściami tocznymi i częściami odlewanymi i/lub wypraskami, kształtkami wtryskowymi z tworzyw termoutwardzalnych i termoplastycznych tworzy w sztucznych oraz żywicy lanej, narzędzia ręczne dla elektryków; klasy 8 i 9.



59771. 1982 12 20. Poznańskie Zakłady Obuwia „DOMENA”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** obuwie damskie i młodziężowo-dziewczęce; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach złotym, zielonym i brązowym.

59772. 1982 12 23. Wilh. Bleyle KG. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.



59773. Dnia 1982 12 23. Wilh. Bleyle KG. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, również buty, kamasze, pantofle; klasa 25.

**bleyle**

59774. 1982 12 30. Závody Tažkého strojárstva, generálne riaditeľstvo. Martin, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ładowarki uniwersalne, wykańczarki uniwersalne, maszyny ładowe uniwersalnie, urządzenia do przenoszenia narzędzi, hydrauliczne urządzenia do workowania, traktory na kołach dla leśnictwa, komplety kół, maszyny skrawające dla leśnictwa, maszyny na płozach dla leśnictwa, maszyny do rozszczepiania dla leśnictwa, traktory gospodarcze, prasy mimośrodowe, rolki zginające i koliste zgi-

nacze do arkuszy żelaznych, maszyny tnące, automatyczne maszyny ścinające, zbiorniki cysternowe i przyczepy, pojazdy ssące utrzymujące porządek na drogach, silniki diesla dla traktorów na kołach i gąsienicach, hydrostatyczne konwertory osiowe, tablice kontrolne, promieniowe silniki hydrauliczne, liniowe silniki hydrauliczne, akumulatory hydropneumatyczne, układy hydrauliczne, sprzęt do kontroli przepływu, lokomotywy z silnikami diesla, żurawie ruchome, lokomotywy kopalniane, urządzenia do elektroniki o wysokiej wydajności, układy elektrohydrauliczne do maszyn do budowy dróg, do robót ziemnych oraz dla budownictwa, silniki diesla, statki pasażerskie, morskie, rzeczne i pływające po jeziorach, holowniki, statki do przewozu towarów z silnikami diesla, barki popychające, koparki kołowe z czerpakami, pogłębiarki, urządzenia pompujące, akcesoria do statków, układy hamulcowe do wagonów, ich części składowe i akcesoria, zestawy walcerek rolkowych, układy wykańczające, skrzynie z mechaniczną zmianą biegów, maszyny i sprzęt chemiczny, odlewy, odkuwki i produkty metalurgii mechanicznej, armatury; klasy 6, 7 i 12.



59775. 1983 01 04. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „AMEPOL”. Dębe Wielkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lakiery przewodzące prąd elektryczny; klasa 2.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

ELECTOCON

59776. 1983 01 04. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „AMEPOL”. Dębe Wielkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje przewodzące prąd elektryczny; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

ELEPOX

59777. 1983 01 04. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „AMEPOL”. Dębe Wielkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektroizolacyjne kleje przewodzące ciepło; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

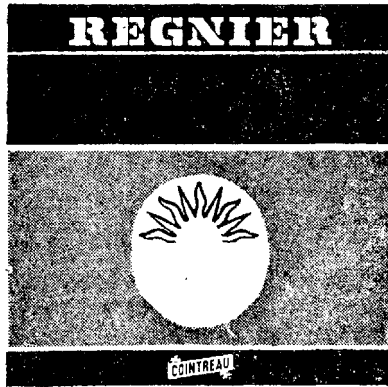
THERMOCON

59778. 1983 01 04. Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne „AMEPOL”. Dębe Wielkie, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kleje przewodzące strumień magnetyczny; klasa 1.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

FLUXOCON

59779. 1983 01 11. Cointreau & Cie S.A. Trelaze, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** alkohole, wódki, likiery i różne wyroby spirytusowe; klasa 33.



59780. 1983 01 12. Stauffer Chemical Europe SA. Carouge, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

TAMBER

59781. 1983 01 12. Stauffer Chemical Europe SA. Carouge, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze; klasa 5.

RACER

59782. 1983 01 17. Pierwsz. 1982 12 27 (Austria). Alloy Rods, Inc. Hanover, Pensylwania, Stany Zjednoczone **Ameryki**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektrody do spawania; klasa 9.



59783. 1983 01 20. Marks and Spencer p.l.c. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty toaletowe, mydła, pasta do zębów, szampony, preparaty do włosów w rozpylaczach, kosmetyki, talk w pudrze, kremy do twarzy, kremy do rąk, kremy do golenia, wody po goleniu i preparaty do kąpieli — wszystkie o działaniu nieleczniczym i do celów toaletowych, puder do mycia, środki do zmywania w płynie, środki do czyszczenia i polerowania oraz środki bielące do prania, perfumy, olejki eteryczne; papier, artykuły papierniczne, tektura i wyroby z tektury, druki, gazety — dzienniki, książki — bibułka, chus-

teczki, ręczniki kuchenne w rolkach, ręczniki, obrusy, serwetki, torby do noszenia — wszystkie wymienione towary wykonane z papieru; klasy 3 i 16.

ST. MICHAEL

59784. 1983 01 21. Pierwsz. 1982 08 19 (Węgry). Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne, preparaty farmaceutyczne, i diagnostyczne dla ludzi i zwierząt; klasa 5.

PALPITIN

59785. 1983 01 25. **Moskovskij** avtozavod im. I. A. **Liohačeva**. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik **Radzieckich**. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyposażenie, samochody i części zapasowe do nich, łodówki, nietypowe wyposażenie; maszyny, obrabiarki, silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), sprzętła maszynowe; klasy 7, 11 i 12.



59786. 1983 02 08. Diversified Products Corporation. Opelika, Alabama, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tablice do koszykówki oraz bramki i siatki do koszykówki; klasa 28.

M-PACT

59787. 1983 02 09. Diversified Products Corporation Opelika, Alabama, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** ręcznie uruchamiane aparaty do ćwiczeń, układy, dźwigowe uruchamiane za pomocą głowy i szyi, rąk i palców, klatki piersiowej i ramion oraz nóg; skakanki; ławki do ćwiczeń i ławki do podnoszenia ciężarów; ciężarki na nadgarstki i kostki; sztangi; hantle; drążki do ćwiczeń; gimnastyczne opaski na uda; gimnastyczne pasy do szpady; maty gimnastyczne; gimnastyczne uchwyty do rąk; rowery do ćwiczeń; stanowiska do koszykówki, bramki i siatki do koszykówki; igły i pompki do nadymania piłek sportowych, mianowicie piłek do koszykówki, do piłki nożnej, do siatkówki i **foot** bolu; klasa 28.



**59788.** 1983 02 09. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. **Wytwarzanie** i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do pobudzania wzrostu zwierząt; klasa 5.

## MAXUS

**59789.** 1983 02 09. Borden Kjemil Norge A/S. Oslo, Norwegia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** folia do pakowania wykonana z tworzyw sztucznych; klasa 17.

## RESINEX

**59790.** 1983 02 11. Velsicol Chemical Corporation. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki chwastobójcze; klasa 5.

## BANVEL

**59791.** 1983 02 11. International Jensen Incorporated. Schiller Park, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** video i audio aparaty i instrumenty oraz części i akcesoria wyżej wymienionych towarów, mianowicie odbiorniki i ekrany telewizyjne do odbioru obrazów emitowanych za pomocą telewizji; aparaty i instrumenty do odtwarzania dźwięku, mikrofony, przedwzmacniacze mikrofonowe, wahadłowe regulatory częstotliwości, urządzenia do zmniejszania hałasu, przystawki taśmowe, głośniki do dużej mocy, taśmy magnetofonowe i kasety oraz akcesoria do wyżej wymienionego sprzętu w tym taśmy do czyszczenia głowic i pokrywy przeciwkurzowe; klasa 9.

## ADVENT

**59792.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## PvAPITABD

**59793.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## INSULIN NOVO LENTE

**59794.** 1983 02 11. Novo Industri A/S, Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## INSULIN NOVO SEMILENTE

**59795.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## INSULIN NOVO ULTRA LENTE

**59796.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## ACTRAPID

**59797.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## MONOTARD

**59798.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## MESOPHAN

**59799.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## DEMIPHAN

**59800.** 1983 02 11. Novo Industri A/S. Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## ACTRAPHAN

**59801.** 1983 02 11. Novo Industri A/S, Bagsvaerd, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne w tym preparaty przeciwcukrzycowe; klasa 5.

## RAPIPHAN

**59802.** 1983 02 18. Dolorgiet GmbH & Co. KG. Bonn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa; klasa 5.

## MERESA

**59803.** 1983 02 18. Dolorgiet GmbH & Co. KG. Bonn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** lekarstwa, wyroby chemiczne dla celów zdrowotnych i higienicznych, surowce farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe; klasa 5.

## STAURODORM

**59804.** 1983 02 18. Willi, Schmitz-Scholl. Mülheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymie-



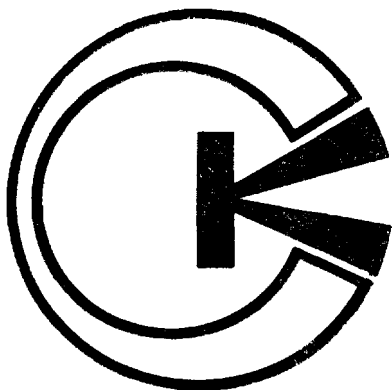
nionych w wykazie towarów. Towary: czekolada, słodycze, praliny — także z płynnym nadzianiem w postaci wina lub spirytusu; wszystkie wyroby z zastosowaniem likieru miętowego (ekstraktu); klasa 30.

## NIPSI MINT

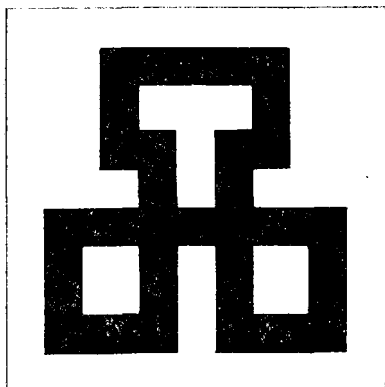
59805. 1983 02 18. Louis Leitz. Stuttgart, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt biurowy (z wyjątkiem mebli), wyroby papiernicze i materiały piśmienne, zwłaszcza segregatory, teczki na akta oraz do podpisu, segregatory pulpitytowe (z wyjątkiem skórzanych), skoroszyty pomocnicze i składki przezroczyste; urządzenia biurowe, mianowicie skoroszyty wiszące luźne, skoroszyty wahadłowe, teczki wiszące, wiszące karty indeksowe i koniki do oznakowywania; dziurkacze do listów, koszyki na listy, pojemniki do odkładania pism, błon oraz dysków elastycznych; klasa 16.

# LEITZ

59806. 1983 02 18. Omskij zavod sintetičeskogo kaučuka. Omsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fenol, aceton, aldehyd octowy, *α*-metylostyren, 2-metylo-5-winylo-pirydyna, inhibitory korozji, żywice, mydła, dwuwinył, kauczuk syntetyczny i mlecza kauczukowe; klasa 1, 2, 3, 17.



59807. 1983 02 18. Celjabskij traktornyj zavod im. V. I. Lenina. Czelabińsk, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tektury, silniki do pojazdów lądowych; klasa 12.



59808. 1983 02 22. Syntex Pharm AG. Zug, Szwajcaria. 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.

## NAPROGESIC

59809. 1983 02 22. Knoll AG. Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. 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 masy odciskowe do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; klasa 5.

# Procorum

59810. 1983 02 23. Kienzle Uhrenfabriken GmbH. Willingen-Schwenningen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zegary i ich części; klasa 14.

## KIENZLE

## 10S

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY  
ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

24096 — 1993.09.09	<b>44391</b> — 1994.02.10
24492 — 1994.01.31	44403 — 1994.01.16
24493 — 1994.01.31	44407 — 1994.02.01
24687 — 1994.04.23	44430 — 1994.02.24
36124 — 1993.08.31	44468 — 1994.03.05
36196 — 1994.01.30	44484 — 1994.04.03
36200 — 1994.01.30	44485 — 1994.03.20
36201 — 1994.01.30	44493 — 1994.05.19
36212 — 1994.01.30	44502 — 1994.04.08
<b>36238</b> — 1994.03.16	44503 — 1994.04.08
36312 — 1994.06.28	44504 — 1994.04.08
36320 — 1994.06.30	<b>44513</b> — 1994.05.26
44174 — 1993.10.21	44524 — 1994.06.23
44319 — 1994.01.28	44529 — 1994.04.22
<b>44323</b> — 1994.02.01	44530 — 1994.04.22
44330 — 1993.10.01	44531 — 1994.04.22
44331 — 1993.12.18	44532 — 1994.04.22
44349 — 1993.12.31	44534 — 1994.04.22
44357 — 1994.02.01	44535 — 1994.04.22
44358 — 1994.02.15	44537 — 1994.04.22
44378 — 1994.02.29	44539 — 1994.04.22
<b>44389</b> — 1994.01.16	<b>44540</b> — 1994.04.22

44541	— 1994.04.22	52412	— 1994.03.28
44567	— 1994.03.20	52413	— 1994.03.28
44568	— 1994.03.20	52414	— 1994.03.28
44570	— 1994.03.21	52415	— 1994.03.28
44571	— 1994.04.22	52416	— 1994.03.29
44583	— 1994.04.22	52433	— 1994.02.20
44584	— 1994.04.22	52436	— 1994.03.14
44585	— 1994.04.22	52437	— 1994.03.25
44597	— 1994.06.16	52455	— 1994.04.05
44601	— 1994.05.21	52457	— 1994.04.08
44607	— 1994.05.27	52458	— 1994.04.08
44610	— 1994.05.27	52459	— 1994.04.08
44628	— 1994.07.29	52460	— 1994.04.08
44644	— 1994.08.31	52482	— 1994.03.27
44652	— 1994.09.03	52497	— 1994.01.23
44681	— 1994.09.21	52498	— 1994.01.23
44737	— 1994.08.14	52500	— 1994.01.30
44789	— 1994.11.07	52508	— 1994.02.13
44912	— 1994.12.31	52509	— 1994.02.13
51570	— 1993.01.09	52526	— 1994.04.13
51874	— 1993.11.05	52527	— 1994.04.13
52095	— 1994.01.09	52566	— 1994.04.30
52096	— 1994.01.09	52576	— 1994.05.08
52097	— 1994.01.09	52595	— 1994.02.09
52099	— 1994.01.09	52597	— 1994.02.20
52100	— 1994.01.09	52599	— 1994.02.28
52153	— 1994.01.15	52611	— 1994.06.14
52176	— 1993.11.15	52613	— 1994.02.15
52177	— 1993.11.15	52619	— 1994.03.06
52178	— 1993.11.15	52620	— 1994.04.17
52181	— 1993.12.14	52632	— 1994.04.22
52266	— 1994.01.31	52639	— 1994.04.30
52287	— 1993.08.11	52646	— 1994.05.13
52292	— 1994.01.25	52647	— 1994.05.13
52304	— 1994.01.03	52672	— 1994.02.28
52305	— 1994.01.09	52673	— 1994.02.28
52308	— 1994.01.21	52676	— 1994.05.06
52309	— 1994.01.24	52680	— 1994.05.22
52311	— 1994.02.06	52682	— 1994.06.14
52312	— 1994.02.11	52688	— 1994.06.14
52313	— 1994.02.11	52684	— 1994.08.14
52314	— 1994.02.14	52685	— 1994.06.14
52316	— 1994.02.15	52695	— 1994.05.09
52317	— 1994.02.16	52717	— 1994.04.10
52830	— 1994.04.05	52718	— 1994.04.10
52331	— 1994.04.06	52749	— 1994.09.19
52332	— 1994.04.06	52752	— 1994.03.26
52333	— 1994.04.06	52753	— 1994.03.27
52334	— 1994.04.08	52766	— 1994.06.29
52335	— 1994.04.08	52777	— 1994.08.28
52336	— 1994.04.08	52782	— 1993.12.17
52337	— 1994.04.08	52783	— 1994.04.17
52338	— 1994.04.10	52808	— 1994.03.27
52339	— 1994.04.10	52810	— 1994.05.06
52340	— 1994.04.10	52813	— 1994.05.30
52362	— 1994.01.18	52814	— 1994.05.30
52363	— 1994.01.18	52821	— 1994.02.28
52369	— 1994.01.26	52822	— 1994.04.23
52372	— 1994.01.30	52834	— 1994.02.13
52374	— 1994.02.02	52845	— 1994.07.15
52378	— 1994.02.18	52921	— 1994.07.05
52383	— 1994.02.21	52939	— 1994.08.30
52384	— 1994.02.21	52956	— 1994.09.23
52385	— 1994.02.21	52960	— 1994.01.25
52386	— 1994.02.21		
52396	— 1994.03.04		
52398	— 1994.03.04		

#### DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem podane są numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru, wygasły na podstawie art. 7, art. 20 i art. 29 ust. z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73), a znaki te zostały wykreślone z rejestru.*

*art. 7*

**4157, 5048, 6365, 11721, 12947, 16026, 17140, 17280, 17283, 17313, 17315, 17355, 17364, 17680, 17681, 17725, 17745, 17756, 17766, 17836, 17889, 18122, 18129, 18290, 18328, 18359, 18433, 18461, 18511, 18544, 18739, 19190, 19191, 19241, 19351, 19514, 19561, 19755, 19823, 19843, 19844, 19893, 20147, 20195, 20358, 20359, 20361, 20362, 20363, 20364, 20365, 20422, 20571, 20602, 20650, 20655, 20774, 20775, 20941, 21011, 21028, 21093, 21211, 21226, 21360, 21367, 21436, 21494, 21582, 21634, 21639, 43512, 43641, 43700, 51580, 51627, 51654, 51661, 51662, 51663, 52393**

#### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

163. Dnia 20 grudnia 1984 r. dokonano wpisu „Zrzeszenie Przedsiębiorstw Przemysłu Gumowego „Stomil”, Łódź, Polska” upoważniło „01sztyńskie Zakłady Opon Samochodowych, 01sztyń, Polska” do używania znaku towarowego.

5713. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Zenith Movado Le Locie S.A.” oraz „Le Locie, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Zenith International S.A.” oraz „Le Locie, Szwajcaria”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Movado Watch Company, A.G.” oraz „Zug, Szwajcaria”.

24096. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono klasę „11” i wpisano klasę „2”.

24492. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Spojené ocelárny, národní podnik” i dokonano wpisu „POLDI — Spojené ocelárny, národní podnik”.

24493. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Spojené ocelárny, národní podnik” i dokonano wpisu „POLDI — Spojené ocelárny, národní podnik”.

28374. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

29471. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

30512. Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Addo” oraz Malmö, Szwecja” i dokonano wpisu „Electrolux Förvaltningsaktiebolag” oraz „Sztokholm, Szwecja”, wykreślono



powyższy wpis i dokonano wpisu „Telefonaktiebolaget L M Ericsson” oraz „Sztokholm, Szwecja”.

34718. Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „THE J.B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.” oraz „Brentford, Wielka Brytania”.

35550. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Ytong International Aktiebolag”, oraz „Kumla, Szwecja” i dokonano wpisu „Ytong AG” oraz „Monachium, Republika Federalna Niemiec”.

35776. Dnia 11 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „British Steel Corporation” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „The Vietaulic Company PLC” oraz „Hitchin, Hertfordshire, Wielka Brytania”.

36124. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono z wykazu towarów „wytwory gospodarstwa wiejskiego i leśnego: wytwory ogrodnicze, wytwory hodowli zwierząt, środki żywnościowe dla ludzi i zwierząt; wyroby z brązu, świecidełka, metale płatkowe, tłuszcz, oleje techniczne i sprzęt, woski, substancje do woskowania, materiały do budowy ulic i materiały do konstrukcji nadziemnych i podziemnych” jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy „1, 2, 3 i 5”.

41902. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono z wykazu towarów „silniki, ich części i osprzęt” oraz klasy „7 i 12” i wpisano „silniki, ich części i osprzęt (z wyjątkiem do pojazdów lądowych)” oraz „klasy 7 i 12”.

43565. Dnia 20 grudnia 1984 r. dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa, Polska” upoważniły „Zakłady Farmaceutyczno-Aerozolowe „Unia”, Warszawa, Polska” do używania znaku towarowego.

44174. Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Zakłady Metalowo-Drzewne Spółdzielnia Pracy „Pokój” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Metalowego, Spółdzielnia Pracy „Pokój”.

44199. Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche Co. Aktiengesellschaft” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Richardson-Vicks Inc.” oraz „Wolton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

44330. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych, produkty chemiczne do celów przemysłowych (z wyjątkiem środków pomocniczych stosowanych w przemyśle włókienniczym i garbarskim), środki do zapobiegania tworzeniu się osadu i do jego rozpuszczania stosowane przy oczyszczaniu rur i aparatury, środki do oczyszczania wody, środki do aktywowania filtrów do wody, wypełniacze do materiałów plastycznych, jak kauczuk i linoleum, kwasy tłuszczowe, środki do malowania do celów impregnacyjnych, fosforany alkaliczne, produkty chemiczne do celów przemysłowych służące jako środki pomocnicze w przemyśle włókienniczym i garbarskim, środki zmiękczające, żelatynizujące i uplastyczniające do tworzyw sztucznych, syntetyczne żywice i woski, elastyczne jak guma tworzywa sztuczne, rozpuszczalniki do tworzyw sztucznych, kauczuk celulozoid, oleje i tłuszcze, środki rozcieńczające do roztworów substancji organicznych, środki zapobiegające wytwarzaniu się błony do mas schnących, ciekłych

i pastowatych, półprodukty chemiczne do wytwarzania środków zmiękczających, żelatynizujących i uplastyczniających, do rozpuszczalników i środków ekstrakcyjnych, żywic sztucznych, Avosków, lakierów, pokostów, maści, środków do pielęgnacji włosów i skóry, środki do zmiękczenia wody, środki do ochrony przed zamarzaniem, środki do trawienia metali, środki do usuwania rdzy, środki emulgujące do celów technicznych, środki do gaszenia ognia, środki do impregnowania papieru i materiałów włókienniczych, również do stosowania jako środki ochronne przeciw płomieniom, katalizatory, surowce mineralne, boraks, szkło wodne, gliceryna, żywice sztuczne jako surowce w postaci proszków i cieczy, środki do wytrawiania skór, dekstryna, kit, środki do wykończania i garbowania, środki do impregnowania skóry, wosk, stearyna, parafina, techniczne oleje i tłuszcze, smary, substancje świecące, materiały pędne w postaci gazu i ciekłe; wypełniacze do gumy i do namiastek gumy”, oraz wpisano klasy „1 i 4”.

44389. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „środki lecznicze, produkty chemiczne do celów lekarskich i higienicznych, preparaty i materiały farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki odżywcze” oraz wpisano klasę „5”.

44403. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „środki lecznicze, produkty chemiczne do celów lekarskich i higienicznych, preparaty i materiały farmaceutyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki do tępienia zwierząt i roślin, środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki odżywcze” oraz wpisano klasę „5”.

44484. Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Knoll AG Chemische Fabriken” i dokonano wpisu „Knoll Aktiengesellschaft”.

44493. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „środki do konserwowania żywności” oraz klasę „1”.

44583. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono z wykazu towarów „preparaty kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła” oraz klasę

44644. Dnia 11 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Evanston, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Vernon Hills, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki”.

44737. Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Fabryka Cukrów „Optima” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Cukierniczego Optima”.

44789. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „środki lecznicze, produkty chemiczne do celów medycznych i higienicznych, preparaty farmaceutyczne i surowce farmaceutyczne, produkty weterynaryjne, plastry, środki opatrunkowe, środki niszczące zwierzęta i rośliny, środki dezynfekcyjne, dietetyczne środki żywności” oraz wpisano klasę „5”.

45583. Dnia 25 czerwca 1984 r. wykreślono wpis „Nyegaard & Co. A/S” oraz „Oslo, Norwegia” i dokonano wpisu „Norgas A/S” oraz „Oslo, Norwegia”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Nyegaard & Co. A/S” oraz „Oslo, Norwegia”.

**46059.** Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Wimpy Management AS” oraz „Zug, Szwajcaria” i dokonano wpisu „United Biscuits (UK) Limited” oraz „Edinburgh, Szkocja, Wielka Brytania”.

**46420.** Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Fisons Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Fisons ple.” oraz „Ipswich, Wielka Brytania”.

**46704.** Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

**47244.** Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

**47245.** Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Lucas Industries Limited” i dokonano wpisu „Lucas Industries public limited company”.

**48196.** Dnia 18 października 1984 r. dokonano wpisu „Avis Rent A Car System, Inc., Garden City, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniły „Państwowe Przedsiębiorstwo „Orbis”, Warszawa, Polska” do używania znaku towarowego.

**49271.** Dnia 15 listopada 1984 r. wykreślono wpis „Zakłady Metalowe „PREDOM-ŁUCZNIK” im. Gen. Waltera” i dokonano wpisu „Zakłady Metalowe ŁUCZNIK im. Generała Waltera”.

**49281.** Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „THE J.B. WILLIAMS COMPANY INC. (a New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.” oraz „Brentford, Wielka Brytania”.

**49785.** Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „THE J.B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.” oraz „Brentford, Wielka Brytania”.

**49786.** Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „THE J.B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.” oraz „Brentford, Wielka Brytania”.

**49790.** Dnia 20 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „THE J.B. WILLIAMS COMPANY, INC. (a New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Beecham Group p.l.c.” oraz „Brentford, Wielka Brytania”.

**50048.** Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Tokyo Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha” i dokonano wpisu „TDK Kabushiki Kaisha (trading as TDK Corporation)”.

**50174.** Dnia 25 października 1984 r. wykreślono wpis „Fisons Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Fisons ple.” oraz „Ipswich, Wielka Brytania”.

**51395.** Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Joaquin Saez Merino” oraz „Moncada, Hiszpania” i dokonano wpisu „Lois Trade Mark Company Limited” oraz „Guernsey, Wielka Brytania”.

**51529.** Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Joaquin Saez Merino” oraz „Moncada, Hiszpania” i dokonano wpisu „Lois Trade Mark Company Limited” oraz „Guernsey, Wielka Brytania”.

**51570.** Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „odzież sportowa mianowicie spodnie, spódnice, dresy, kurtki, bielizna, odzież wierzchnia dla narciarzy i sportów zimowych, koszule ochronne i przeciwdeszczowe, koszulki w kształcie litery T, pulowery, szorty i rajtuzy sportowe, kostiumy kąpielowe, szlafroki kąpielowe, artykuły plażowe, ubrania plażowe, czapki i kapelusze, berety, pończochy, skarpety, sportowe i wycieczkowe buty i buty, sandały i pantofle; artykuły gimnastyczne i sportowe, w tym piłki, rakietki mianowicie rakietki tenisowe, do tenisa stołowego, do squash'a, badmingtona i racketball'a, narty, wiązania do nart, torby sportowe, pokrowce do artykułów sportowych i gimnastycznych, bagaże przystosowane do artykułów sportowych, akcesoria pływackie i do nurkowania, zwłaszcza okulary, czepki, deski, maski, płetwy, boje łyżwy, rękawice sportowe”.

**51671.** Dnia 15 listopada 1984 r. wykreślono wpis „F. Hoffmann-La Roche & C. Aktiengesellschaft” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Richardson-Vicks Inc” oraz „Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**51672.** Dnia 3 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Reichhold Chemicals, Inc.” oraz „White Plains, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**51703.** Dnia 15 listopada 1984 r. wykreślono wpis „ERCO Leuchten K.G. Reininghaus & Co.” i dokonano wpisu „ERCO Leuchten G.m.b.H.”.

**51860.** Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Fisons Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Fisons ple.” oraz „Ipswich, Wielka Brytania”.

**51874.** Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Centrala Wytwórczo-Usługowa „Libella” i dokonano wpisu „Społeczne Zjednoczenie Przemysłowe „Libella”.

**52153.** Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Postalia GmbH” oraz „Offenbach nad Menem, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Francotyp-Postalia GmbH” oraz „Berlin i Offenbach nad Menem, Republika Federalna Niemiec”.

**52176.** Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Bosch y Cia, S.A.” i dokonano wpisu „Anis del Mono S.A.”.

**52177.** Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Bosch y Cia, S.A.” i dokonano wpisu „Anis del Mono, S.A.”.

**52178.** Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Bosch y Cia S.A.” i dokonano wpisu „Anis del Mono, S.A.”.

**52181.** Dnia 19 października 1984 r. wykreślono wpis „Rhone-Progil” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Rhone-Poulenc Chimie do Base” oraz „Courbevoie, Francja”.

**52266.** Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „La Technique Integrale” oraz „Chambery, Francja” i dokonano wpisu „SKF Compagnie DApplications Mecaniques et Compagnie” oraz „Chambery, Francja”.

52287. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono następujące towary „**środki** do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania i usuwające tłuszcz, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do mycia zębów; środki dezynfekcyjne, środki chwastobójcze i do niszczenia robactwa; produkty rolne, ogrodnicze i leśne oraz ziarno siewne nie zawarte w innych klasach, nasiona” oraz klasy „3, 6 i 31”.

52304. Dnia 15 listopada 1984 r. wykreślono wpis „**Societe** Francaise de Fabrication de **Vins** Mousseux Procèdes Charmat” oraz „Saint-Quen, Francja” i dokonano wpisu „**Charmat & Co.** S.A.” oraz „**Paryż**, Francja”.

52304. Dnia 15 listopada 1984 r. wykreślono wpis „Charmat Co. S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „**Société** Remoise des **Vins** SO.RE.VI. société a **responsabilité** Limitée” oraz „Lieuxaint, Francja”.

52330. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „**Lancome** Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52331. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52332. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societo Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52333. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52334. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Rarfums Et Beaute & Cie”.

52335. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52336. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome **Parfums** Et Beaute & Cie”.

52337. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52338. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52339. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52340. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52398. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Uniroyal Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Uniroyal Engleberg Reifen GmbH” oraz „Aachen, Republika Federalna Niemiec”.

52433. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „S.A. Francois Salomon & Fila” oraz „**Annecy**, Francja” i dokonano wpisu „Salomon S.A.” oraz „Annecy, Francja”.

52437. Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „**Clin-Midy**” i dokonano wpisu „CM Industries” wykreślono wpis „CM Industries” i dokonano wpisu „Sanofi”.

52576. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „**środki kle-**jące do pokryć do ścian; farby pokosty (wyłączając pokosty izolacyjne), lakiery; środki przeciwkorozyjne i środki do konserwowania drewna; meble” oraz klasy „1, 2 i 20”.

52599. Dnia 29 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „**British** - American Tobacco Company (Nederland) B.V.” i dokonano wpisu „B.A.T. Nederland B.V.”.

52680. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „**KABID**” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo **Techniczno-Handlowe** „KABIDEZ”.

52695. Dnia 18 października 1984 r. wykreślono wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Centmatex” i dokonano wpisu „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”.

52717. Dnia 3 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52718. Dnia 10 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Lancome Societe Anonyme” i dokonano wpisu „Lancome Parfums Et Beaute & Cie”.

52777. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono klasę „1”.

52749. Dnia 30 stycznia 1985 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Secaucus, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

52845. Dnia 22 stycznia 1985 r. wykreślono z wykazu towarów „produkty chemiczne do celów **naukowych**; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; mydła; wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, środki kosmetyczne, środki do mycia włosów” oraz klasy „1 i 3”.

# CZĘŚĆ V

## O G Ł O S Z E N I A

### 111

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

#### ZGŁOSZENIA WYNAŁAZKÓW, WZORÓW UŻYTKOWYCH

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

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

237400	82 07 08	3/84	84 12 03
Wirówka filtracyjna zwłaszcza cukrownicza			
237401	82 07 08	2/84	84 12 03
Wirówka filtracyjna z wahlwie zawieszonym bębem Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, ul. M. Buczka 30 58-100 Świdnica			

#### W Y K A Z II (Wzory użytkowe)

71266	83 11 04	17/84	84 12 03
Bęben cyklicznej wirówki cukrowniczej			
71267	83 11 04	17/84	84 12 03
Oddzielacz grysu wapiennego Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, ul. M. Buczka 30 58-100 Świdnica			

#### PATENTY, PRAWA OCHRONNE

*Poniższe zestawienia zawierają kolejno: kod rodzaju patentu, nr patentu — prawa ochronnego, datę zgłoszenia, numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, to 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)

(B1) 107989	77 03 08	3/80	10%	85 03 20
Układ do przedłużania czasu przepływu prądu przez wyłącznik podczas badań syntetycznych Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.				
(B1) 109234	77 03 30	5/80	10%	85 03 06
Elektromagnetyczny układ wydmuchowy do powietrznych zestykowych łączników elektrycznych Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.				
(B1) 112325	75 11 10	10/80	(—)	84 10 31
Rdenice Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Maszynowego „BIPROMASZ”, Kraków, ul. Dzierżyńskiego 118.				

(B1) 112903 76 01 15 11/80 10% 84 12 20  
Układ regulacji prędkości obrotowej silnika indukcyjnego zwłaszcza pierścieniowego  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 113125 77 11 08 11/80 (—) 84 12 14  
Złącze zatraskowe  
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych  
„MOSTOSTAL”, Warszawa, ul. Krucza 20/22.

(CI) 118304 79 11 13 4/84 (—) 84 11 12  
Sposób obudowy wyrobisk ścianowych w grubych i stromych pokładach oraz urządzenie do obudowy wyrobisk ścianowych w grubych i stromych pokładach  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1.

(CI) 119559 79 10 31 2/83 (—) 84 10 18  
Urządzenie do pomiaru potencjału metalowej konstrukcji podziemnej  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Ogólnokrajowe Wielozakładowe Przedsiębiorstwo Państwowe Użyteczności Publicznej, Zakład Geofizyka, Kraków, ul. Lubicz 25.

(B1) 119576 79 12 27 1/82 (—) 84 12 13  
Łącznik elektryczny z klawiszem zawierający wskaźnik stanu łączenia  
Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz, ul. Sobieskiego 1.

(CI) 119645 79 12 05 12/82 (—) 84 11 29  
Zawór do pomp tłokowych, zwłaszcza do pomp płuczkowych  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Ogólnokrajowe i Wielozakładowe Przedsiębiorstwo Państwowe Użyteczności Publicznej, Zakład Geofizyka, Kraków, ul. Lubicz 25.

(CI) 120428 79 12 22 C/84 10% 84 12 07  
Sposób badania połączeń spawanych oraz głowica ultradźwiękowa do badania połączeń spawanych  
Polska Akademia Nauk — Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, ul. Świętokrzyska 21.

(B1) 120489 79 05 02 3/82 (—) 84 12 14  
Zbiornik becznieniowy, zwłaszcza do materiałów sypkich oraz sposób montażu zbiornika becznieniowego  
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”, Warszawa, ul. Krucza 20.

(B1) 121371 70 10 09 4/82 10% 84 10 21  
Sposób i układ sterowania przekształtnikiem wielofazowym  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 121616 79 11 26 5/82 (—) 85 02 04  
Zbiornik olejów i paliw  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Plac Gwarków 1.

(B1) 121692 80 01 21 5/82 10% 84 12 20  
Układ sterownika tyrystorów  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

- (B1) **121693** 79 12 21 5/82 10% 84 09 21  
Miernik całki Joule'a  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) **121789** 80 01 04 5/82 (—) 84 12 31  
Iskrobezpieczny dozometr hałasu  
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Plac Gwarków 1.
- (B1) **121828** 79 10 26 5/82 (—) 84 10 18  
Automatyczne urządzenie ochrony katodowej  
Polskie Górnicztwo Naftowe i Gazownictwo Ogólnokrajowe Wielozakładowe Przedsiębiorstwo Państwowe Użyteczności Publicznej, Zakład Geofizyka, Kraków, ul. Lubicz 25.
- (Cl) **121845** 80 01 09 5/84 (—) 85 01 14  
Sposób inertyzacji i wychładzania przestrzeni zaognionych w kopalniach  
Główny Instytut Górnicztwa, Katowice, Plac Gwarków 1.
- (B1) **123044** 79 11 27 9/82 (—) 84 10 22  
Reaktor bezgradientowy  
Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
- (B1) **123063** 79 09 12 9/82 (—) 84 09 14  
Zestaw żurawowy do przewożenia ładunku  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul. Toszecka 102.
- (B1) **124626** 80 08 03 2/83 10% 85 01 30  
Wkładka bezpiecznikowa z topikiem drutowym  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) **125513** 79 12 22 5/83 (—) 84 10 22  
Urządzenie do sortowania materiałów sypkich  
Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy
- (B1) **125573** 80 05 28 5/83 (—) 84 12 14  
Przyrząd do spinania listew łączących  
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”, Warszawa, ul. Krucza 20.
- (B1) **126640** 80 06 26 8/80 (—) 84 12 14  
Sposób i urządzenie do mocowania zatraskowych łączników aluminiowych na krawędziach carg przeznaczony na płaszcze silosów  
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”, Warszawa, ul. Krucza 20.
- (B1) **127555** 80 03 15 11/83 (—) 85 03 01  
Urządzenie do sprawdzania diod prostowniczych  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź, Plac Zwycięstwa 2.
- (B1) **127560** 80 02 2G 11/83 10% 84 12 20  
Sposób gaszenia łuku elektrycznego powstałego w wyniku zwarcia w urządzeniach rozdzielczych  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.
- (B1) **127677** 80 05 28 11/83 (—) 85 02 20  
Urządzenie do obróbki blach i taśm pokrywanych jednostronnie powłoką ochronną  
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, ul. Karola Miarki 12—14.
- (B1) **127960** 81 03 30 12/83 (—) 84 12 03  
Wirnik cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją  
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul. M. Buczka 30.
- (B1) **127997** 80 12 05 12/83 (—) 84 12 14  
Rama ustroju nośnego hał o konstrukcji stalowej  
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”, ul. Krucza 25, Warszawa
- (B1) **128045** 80 05 29 12/83 (—) 84 12 14  
Przyrząd do mocowania listów łączących do krawędzi arkuszy blach  
Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „MOSTOSTAL”, Warszawa, ul. Krucza 20.
- (B1) **128220** 79 12 31 1/84 10% 84 12 07  
Miernik szumu magnetycznego  
Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa, ul. Newelska 6.
- (B1) **128962** 80 10 22 3/84 (—) 84 12 03  
Wirówka filtracyjna o działaniu ciągłym, zwłaszcza cukrownicza  
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul. M. Buczka 30.
- (B1) **130690** 79 10 26 8/84 10% 84 10 10  
Sposób i urządzenie do regulacji pompy wirowej  
Polska Akademia Nauk Instytut Maszyn Przepływowych, Warszawa, ul. Newelska 6.
- (B1) **130761** 80 07 18 9/84 (—) 84 09 19  
Sposób wytwarzania kwasu 1-askorbiowego z jego soli  
Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków, ul. Mogilska 80.
- (B1) **130769** 80 11 15 9/84 (—) 84 09 19  
Sposób wytwarzania chlorowodoru tryptaminy  
Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Kraków, ul. Mogilska 80.
- (B1) **130850** 81 11 18 9/84 (—) 84 12 03  
Filtr ciśnieniowy płytowy  
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul. M. Buczka 30.
- (B1) **131342** 80 01 17 10/84 (—) 84 10 22  
Sposób wytwarzania blach i taśm pokrytych jednostronnie powłoką ochronną  
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice, ul. Karola Miarki 12—14.
- (B1) **132323** 80 02 25 2/85 (—) 85 02 11  
Urządzenie do wykonywania pomiarów pozornej oporności właściwej skał w otworze wiertniczym  
Polskie Górnicztwo Naftowe i Gazownictwo „Zakład Geofizyka, Kraków, ul. Lubicz 25.
- (B1) **132701** 80 08 18 3/85 (—) 85 02 05  
Układ elektroniczny do pomiaru i sygnalizacji napiężeń osiowych  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń, ul. Nowickiego 28.

(B1) 133747 82 05 28 6/85 (—) 84 12 12  
Tlenowy aparat uciezkowy  
Fabryka Sprzętu Ratunkowego i Lamp Górniczych „Faszer”,  
Tarnowskie Góry, ul. PPR 42/44.

(B2) 133748 83 09 07 6/85 (—) 84 11 30  
Zderzak sterujący przestawny  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul.  
Staszica 1.

(B1) 133749 82 05 27 6/85 (—) 85 01 10  
Urządzenie do wytwarzania dwuskładnikowych mieszanin ga-  
zowych  
Główny Instytut Górnictwa, Katowice, Pl. Gwarków 1.

(B1) 133750 81 09 30 6/85 (—) 85 01 14  
Układ komparatora stosunku prędkości  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” — Ośro-  
dek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice,  
ul. Toszecka 102

(B2) 133751 83 09 07 6/85 (—) 85 01 14  
Napęd pionowy konsoli frezarki  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul.  
Staszica 1.

(B2) 133752 83 03 04 6/85 (—) 85 01 17  
Sposób i urządzenie do wyznaczania dynamicznego modułu  
Younga oraz współczynnika strat gumy i materiałów gumopo-  
dobnych  
Uniwersytet Gdański, Gdańsk, ul. Bożyńskiego 1a.

(B1) 133753 82 02 22 6/85 (—) 85 01 14  
Układ napędu pomp żurawia samochodowego  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek  
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.  
Toszecka 102.

(B2) 133754 83 09 07 6/85 (—) 85 01 14  
Urządzenie przeciwdziałające zwisowi konsoli  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul.  
Staszica 1.

(B2) 133755 83 05 25 6/85 (—) 84 11 30  
Zacisk noży tokarskich  
Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków, ul.  
Staszica 1.

(B2) 133756 83 01 31 6/85 (—) 85 01 21  
Sposób otrzymywania kwasu  $\beta$ -(6-metoksy-1-naftoilo)-propio-  
nowego  
Akademia Rolnicza, Wrocław, ul. Norwida 25.

(B1) 133757 81 12 02 6/85 (—) 85 01 30  
Stanowisko do badania przekładni zębatych zwłaszcza przeznac-  
zonych do pracy pod dużymi obciążeniami  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy” — Ośro-  
dek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice,  
ul. Toszecka 102.

(B1) 133758 81 01 27 6/85 (—) 85 02 06  
Układ regulacji optymalnego ciśnienia gazu w gazociągach,  
zwłaszcza w sieciach gazowych niskoprężnych  
Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Wielkopolski Okręgo-  
wy Zakład Gazownictwa w Poznaniu, Poznań, ul. Grobla 15.

(B1) 133759 80 06 07 6/85 10% 85 02 07  
Sposób i układ zasilania silników elektrycznych indukcyjnych  
i synchronicznych  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 133760 81 07 20 6/85 10% 85 02 07  
Układ ograniczenia pulsacji prądu tyrystorowego zasilacza spa-  
walniczego  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

(B1) 133761 81 08 05 6/85 10% 85 01 30  
Silnik elektryczny komutatorowy do napędu urządzeń o dwóch  
osiach obrotowych  
Instytut Elektrotechniki, Warszawa, ul. Pożaryskiego 28.

#### W Y K A Z II (Prawa ochronne)

38577 81 03 30 3/85 (—) 85 02 26  
Łapacz kropel do warkana cukrzycy, zwłaszcza rafinerskiego  
Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica, ul.  
M. Buczka 30.

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń  
Chemicznych CEBEA, Kraków, ul. F. Dzierżyńskiego 114.

38996 83 01 26 6/85 (—) 85 01 30  
Wysuwana podpora żurawia samochodowego  
Kombinat Urządzeń Mechanicznych „Bumar-Łabędy”, Ośrodek  
Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice, ul.  
Toszecka 102.

39000 83 02 17 6/85 10% 85 01 11  
Uchwyt do transportu blach i konstrukcji  
Polskie Koleje Państwowe Zakłady Naprawcze Taboru Kolejo-  
wego im. Camilo Cienfuegos, Mińsk Mazowiecki, ul. Sosnowa 5.

39046 82 12 08 6/85 (—) 85 02 01  
Urządzenie do segregacji ziarn  
Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin, ul. Racławicka 15/17.

39049 80 09 15 6/85 (—) 85 01 17  
Urządzenie do kruszenia, zwłaszcza wlewków żelazostopowych  
Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
ul. Dubois 16.

112

#### WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1985 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
118978	C07D 233/70	119938	F16N 7/14
119844	C07D 499/00	122151	H04N 5/44
119845	F04B 15/02	122158	B24D 3/06
119846	F04C 2/10	122160	H01B 17/02
119848	F16G 13/16	122163	B23B 29/24
119849	B64C 27/32	122165	H02H 7/04
119855	C08L 27/06	122168	E03B 1/00
119858	B23Q 17/02	122173	F21S 1/02

1	2	1	2	1	2	1	2
122175	G01B 31/28	123652	C07C 143/78	125084	D01G 11/00	125264	GOOF 3/04
122177	G11B 5/115	123653	F16H 9/00	125086	B29D 31/00	125266	<b>C23F</b> 11/10
122179	B21D 19/12	123654	A23K 1/22	125087	BOU 19/00	125267	<b>D01G</b> 11/02
122184	H03K 21/00	123657	H03B 9/14	125089	G01K 1/14	125268	B22C 15/20
123066	C07D 239/24	123691	<b>C07D</b> 487/04	125090	F16K 15/02	125269	G11C 7/02
123073	B27K 5/02	123944	<b>C08F</b> 244/00	125091	C23G 1/20	125270	A23G 1/00
123076	H01K 1/18	123949	<b>B29H</b> 17/22	125093	C07C 69/14	<b>125272</b>	<b>G01R</b> 31/28
123077	<b>B01D</b> 15/08	<b>124051</b>	C12P 17/14	125094	<b>C07C</b> 67/08	125275	B02C 18/18
123078	<b>G01L</b> 1/2?	124135	H02H 7/122	125098	B65H 79/00	125278	F27B 9/12
123079	G01C 22/00	124130	G01B 29/24	125099	B02C 18/30	125279	B21G 3/12
123080	C05F 9/02	124137	B66C 23/64	125100	H01B 23/52	125280	H04M 1/60
123081	<b>F42C</b> 19/12	124138	<b>B66C</b> 23/68	125101	E21D 11/36	125281	H04L 11/00
123083	B65G 67/60	124139	B66C 23/68	125102	B68G 7/06	125283	B66C 23/82
123105	B03B 5/66	124140	A22C 17/04	125107	D01H 1/13	125286	<b>B60R</b> 19/02
123106	D02G 1/16	124141	<b>H01B</b> 3/40	125111	F02D 1/04	125290	<b>B21F</b> 3/04
123107	D01H 1/12	124142	<b>H01Q</b> 13/00	125114	<b>A01D</b> 41/12	125293	<b>C22C</b> 38/12
123109	<b>E21D</b> 23/00	124144	B24B 5/40	<b>125115</b>	B04B 1/14	125311	<b>C08L</b> 95/00
123110	B61C 17/00	124145	F16C 7/02	125116	<b>C08G</b> 65/44	125312	<b>C07D</b> 251/10
123111	<b>B01D</b> 53/34	124146	B08B 5/00	125117	<b>H01F</b> 41/02	125313	C05C 1/00
123115	<b>E21D</b> 11/22	124147	B25J 5/02	125121	F16D 13/71	125317	A24C 5/08
123449	C07D 417/12	124148	F01D 9/08	125124	B01F 15/00	125319	D04B 35/18
123533	E21D 23/04	124149	G02B 25/00	125144	<b>G01R</b> 33/12	125321	C07D 471/04
123540	<b>C07C</b> 2/58	124150	B21D 19/08	125140	C01B 33/28	125328	F02M 35/024
123543	C07C 63/26	124151	H04M 3/02	125170	F02M 59/18	<b>125330</b>	B02C 21/00
123547	B23D 15/04	124152	<b>F16D</b> 65/52	125173	F02D 1/08	125334	C02F 3/12
123555	H04N 9/42	<b>124153</b>	F16D 3/44	125179	B65G 19/08	125338	A47J 43/04
123560	C22F 1/08	124154	<b>H01M</b> 2/08	125180	<b>C21D</b> 1/77.3	125339	B22F 7/04
123563	<b>C03B</b> 37/04	124256	<b>D06F</b> 37/30	125181	B23P 9/02	125344	F16L 23/00
123569	C07C 79/04	124258	G05F 3/20	<b>125182</b>	B65H 54/34	125351	F04B 39/06
<b>123577</b>	<b>C03B</b> 23/00	124260	C07F 9/38	125183	A01F 12/18	125496	F04B 1/04
123591	C10G 1/04	124263	<b>C03C</b> 17/24.5	125184	A01F 12/18	125504	G01N 33/00
123594	C10G 1/04	124264	C09K 3/34	125185	B65H 49/02	125505	A22C 25/08
123600	H03D 1/00	124265	C07C 25/18	125186	A01F 12/18	125508	<b>H01R</b> 9/07
123601	G01T 1/24	124266	<b>C07C</b> 177/00	125187	D01D 11/02	125511	H01P 1/20
123602	E21B 33/06	124267	A61D 7/00	125204	C01G 53/10	125512	H01P 1/20
123603	<b>B01D</b> 53/34	124268	A01N 43/82	125205	D04B 39/06	125513	<b>B07B</b> 1/46
123604	<b>F16L</b> 3/22	124269	BOU 2/16	125208	<b>C08F</b> 220/58	125515	B63C 1/08
123605	D04B 35/34	124270	B23K 31/00	<b>125218</b>	<b>E04G</b> 19/00	125516	B63C 11/44
123608	E01B 31/08	124271	<b>B01D</b> 15/08	125219	C07D 233/88	125517	B66C 13/04
123609	A62B 18/02	124272	H01B 13/06	125220	<b>B65H</b> 25/24	125518	H01C 17/08
123610	<b>B01D</b> 53/14	124273	<b>C25C</b> 1/10	125221	B08B 7/02	125530	C01G 30/02
123611	<b>F23J</b> 13/08	124275	C08G 59/18	125226	C07D 307/32	125535	F03C 1/04
123612	B66C 7/16	124277	<b>H01B</b> 1/22	125230	C08F 240/00	125542	<b>C10G</b> 1/06
123613	G01N 25/04	124279	<b>C07D</b> 405/12	125232	B66D 1/38	125552	<b>G01R</b> 29/22
123615	E21D 15/45	124285	C10M 1/48	125234	<b>H04N</b> 9/49.1	125555	G01B 6/28
123616	E21D 15/45	124293	<b>A01N</b> 57/10	125236	B65B 35/28	125556	C07C 149/20
123619	E01B 27/02	124296	<b>C07D</b> 307/83	125237	H03B 21/02	125557	G01P 15/08
123620	H05B 3/14	124300	BOU 23/89	125239	H03H 7/01	125562	B63C 7/10
123622	F16L 37/28	124304	<b>C07D</b> 309/30	125240	G01M 13/02	125566	<b>A61K</b> 31/44
123625	<b>C03C</b> 7/00	124340	B23D 15/06	125241	F16K 24/04	125618	C21D 1/773
123633	C14C 9/02	124341	<b>C07D</b> 263/56	125242	<b>D03J</b> 5/00	125726	A62C 1/10
123637	A61G 1/00	124349	C07D 498/18	125244	C13G 1/00	125728	H02H 7/22
123639	E21C 41/04	124352	BOU 37/02	125246	F26B 23/00	125752	<b>C12F</b> 1/06
123640	<b>C08J</b> 7/04	124360	C07F 17/02	125247	E02B 7/16	125765	B21C 37/06
123641	C01G 9/03	124365	B65D 88/74	125249	F16D 3/16	125909	G01B 19/165
123642	G01N 15/08	124603	D06P 1/44	125251	<b>C08L</b> 11/00	125914	C08J 5/14
123643	F16J 15/447	124607	E21D 23/16	125252	D01G 23/00	125915	A61B 17/18
123644	C01G 39/00	124608	C01B 17/54	125253	B22D 19/10	125916	C07C 37/08
123645	C04B 41/02	124610	C07C 87/22	125254	G01G 23/37	125917	E21D 1/06
123646	C07D 273/06	124613	D06P 1/44	125255	B25J 15/04	125919	H05B 7/11
123647	C07D 273/06	124616	C22C 9/06	125256	<b>C23C</b> 1/12	125921	B23P 21/00
123648	<b>C07D</b> 273/30	124621	D06M 15/00	125259	B23B 15/00	125922	B22C 19/02
123649	H04B 1/18	124622	<b>G11B</b> 25/04	125260	F01M 13/00	<b>125924</b>	B29D 23/04
123650	E04H 12/26	124624	<b>C07C</b> 87/52	125261	<b>H04J</b> 1/06	125925	B62D 5/06
123651	E21D 5/00	125078	B65G 65/30	125262	B23K 3/00	125926	<b>G01N</b> 19/02

1	2	1	2	1	2	1	2				
125929	H03F	1/52	126775	B63B	27/04	128856	C07D	233/24	129936	H03F	17/00
125935	C10J	3/54	126780	C01G	31/00	128878	H04Q	9/02	129942	H03F	1/44
125943	C21C	1/02	126819	B30B	15/04	128884	H03K	4/04	129947	H01J	61/073
125945	B21D	7/06	126832	F26B	17/00	128886	G01N	33/15	129950	F02M	1/00
125947	H03H	7/09	126833	B65G	47/72	128887	B27L	11/00	129967	E01D	19/04
125950	G01N	33/30	126834	B65G	23/44	128889	D04H	1/62	129972	G01R	15/04
125953	B65D	88/58	126839	H01P	1/23	128898	B28B	7/16	129975	G01R	21/06
125955	B22C	9/02	126842	H01L	31/18	128918	F16L	37/02	129977	F04B	37/04
125957	H05B	1/02	126843	F26B	5/16	128926	C08G	18/48	129984	C23C	11/16
125958	H05B	1/02	126849	B01D	9/02	128929	C04B	3/00	129990	H01C	7/00
125961	B22C	15/00	126854	B01D	17/02	128931	A23N	17/00	129991	H02K	1/06
125962	D02G	3/30	126856	B03B	5/18	128932	B66F	3/30	129993	E04B	5/02
125964	B01D	15/08	126859	G01M	15/00	128938	<i>mm</i>	1/16	129995	BOU	20/12
125965	B28B	23/02	126860	B66C	1/62	128941	B65G	47/60	129996	H02N	4/00
125966	B28B	7/08	126862	B08B	9/14	128943	G01N	27/26	129997	H01L	21/20
125967	B23K	37/04	126865	B27D	1/10	128947	C01B	31/04	130000	B23Q	3/04
125969	A22C	25/16	126877	G01N	29/04	128970	F04D	29/22	130002	G04G	15/00
125971	G01P	3/66	126901	G10D	1/02	129054	BOOL	3/00	130004	F41F	17/16
125973	G01R	19/00	126911	H02H	7/08	129088	G01N	3/56	130005	F02M	1/00
125991	B21C	1/04	126914	C22F	1/04	129148	C11D	1/00	130006	B23P	15/00
126017	G01M	7/00	126918	H03L	1/00	129149	E21C	9/00	130007	B28B	7/12
126020	B65H	54/54	126919	A61F	1/20	129195	E04H	12/10	130008	C07D	239/42
126021	B02C	17/16	126923	D06F	33/02	129199	H05B	1/02	130011	B23B	19/00
126024	G04C	3/00	126927	F15B	15/18	129201	B21D	43/02	130012	B63B	39/14
126057	F27D	1/02	126928	F27B	21/06	129221	G01N	27/00	130013	H01H	43/00
126140	F27D	1/00	126937	B65D	88/64	129222	G01N	27/00	130014	G01M	10/00
126552	B61D	15/00	126943	G01V	1/00	129415	B01D	9/02	130015	C22C	18/02
126557	B21D	19/12	126973	B01D	17/04	129441	B04C	9/00	130018	H03K	17/22
126574	C09D	3/52	126974	A45C	13/42	129442	B66C	23/66	130024	C10G	31/06
126577	B65G	67/62	126975	B65G	25/00	129446	C07C	87/60	130027	H01L	33/00
126586	B01D	3/24	126977	B01D	29/04	129507	B01D	21/00	130032	G05D	9/02
126587	B30B	15/06	126977	B65H	67/08	129508	H01B	1/02	130039	G01N	29/02
126589	G03B	21/16	126979	F24H	1/22	129509	B22D	39/02	130044	E02B	3/20
126594	H03F	1/44	126980	C08G	18/08	129717	C08L	23/06	130048	G01N	3/32
126596	F15B	15/12	126985	H04Q	7/00	129722	H03K	3/80	130049	C21D	7/13
126605	G03G	21/00	126987	B60T	8/02	129727	C23C	1/16	130050	F02M	7/02
126613	B65G	19/14	126991	F15B	20/00	129799	C11D	1/04	130053	B63B	35/12
126615	C10B	43/04	126992	A62C	4/02	129864	C11B	9/00	130059	F03D	9/00
126616	C10B	25/20	126993	C07C	39/04	129871	C08L	67/06	130062	F02B	33/06
126617	G01N	33/08	126995	G11B	5/09	129873	C02F	11/12	130067	B60K	9/04
126624	C01B	17/027	126996	C01B	25/24	129876	B23C	9/00	130070	G07B	13/10
126627	C10M	7/22	127003	C07C	49/76	129890	G01R	27/26	130074	H03B	25/00
126629	A43D	3/02	127004	C08G	18/08	129908	G01B	17/00	130084	F24F	11/00
126658	C07C	129/12	127006	D06M	15/00	129909	B21B	39/20	130088	G01F	15/14
126720	D01G	13/00	127019	G03G	5/02	129914	G01B	3/56	130150	F02M	19/00
126733	B29H	5/02	127020	H04B	1/56	129932	G01N	3/56	130151	B24B	11/02
126751	C08J	5/14	128585	H02G	15/12	129933	G01R	23/10	130159	D06L	1/04
						129934	E21D	23/00			



## URZĄD PATENTOWY PRL

### z a w i a d a m i a

że zostały przygotowane do druku i w 1985 r. zostaną wydane tablice czwartej edycji

#### **MIĘDZYNARODOWEJ KLASYFIKACJI PATENTOWEJ**

(Int. Cl.<sup>4</sup>) z podziałem szczegółowym.

IV edycja MKP w porównaniu do trzeciej edycji została rozszerzona w ten sposób, że przy zachowaniu liczby działów i klas zwiększono liczbę podklas do 618, a liczbę grup i podgrup do około 59 000, tj. o ponad 6,3%.

Int. Cl.<sup>4</sup> stosowana będzie w Polsce jako jedyny system klasyfikacyjny od 01.01.1986 roku.

Wydawnictwo to ukaże się w 9 tomach, to jest:

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Dział A Podstawowe potrzeby ludzkie   | cena — 745 zł. |
| 2. Dział B Różne procesy przemysłowe; Transport  | — 1900 zł.     |
| 3. Dział C Chemia i metalurgia   | — 1200 zł.     |
| 4. Dział D Włókiennictwo i papiernictwo  | — 400 zł.      |
| 5. Dział E Budownictwo; Górnictwo; Konstrukcje zespolone   | — 400 zł.      |
| 6. Dział F Mechanika; Oświetlenie; Ogrzewanie; Uzbrojenie  | — 1000 zł.     |
| 7. Dział G Fizyka  | — 800 zł.      |
| 8. Dział H Elektrotechnika   | — 800 zł.      |
| 9. „Wstęp do MKP”, wyjaśniający układ, użycie symboli, zasady, reguły i zastosowanie klasyfikacji oraz klasyfikacja skrócona z dokładnością do grup głównych | — 1050 zł.     |

Łączna cena kompletu 8290 zł.

Taka forma wydawnicza klasyfikacji okazała się najbardziej dogodna. Osiem działów MKP obejmuje cały zakres wiedzy, w którym można dokonywać wynalazków, a użytkownicy zainteresowani węższymi, określonymi dziedzinami, mogą zaopatrywać się tylko w tom dziewiąty oraz wybrane tomy odpowiednich działów od A do H.

Zamówienia na całe wydawnictwa lub poszczególne tomy można składać na adres:

Urząd Patentowy PRL,  
Al. Niepodległości 188,  
skr. poczt. 203,  
00-950 Warszawa.

## **MIĘDZYNARODOWA KLASYFIKACJA PATENTOWA (MKP)**

**Kolejne edycje MKP ukazują się w odstępach około pięcioletnich.**

**I edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (WIPO), jako podstawowy, międzynarodowy system klasyfikacji patentowej w 1968 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1970 r.**

**II edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1974 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1976 r.**

**III edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1979 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1981 r.**

**IV edycja MKP została opublikowana i zatwierdzona w 1984 r. W Polsce zaczęła być stosowana od 1 stycznia 1986 r.**

**Okres ważności patentów wynosi około 15—20 lat, w związku z czym do prowadzenia badań patentowych i wyszukiwań w zbiorach retrospektywnych niezbędne jest posługiwanie się wszystkimi kolejnymi edycjami MKP.**

**Egzemplarze archiwalne poszczególnych tomów II edycji MKP (tom I Wstęp i działy A, B, tom II działy C, D, E, tom III działy F, G, H) oraz poszczególne zeszyty lub komplety III i IV edycji MKP (zeszyty od 1 do 8 działy od A do H i zeszyt 9, w którym znajduje się „Wstęp do MKP” wyjaśniający zasady stosowania klasyfikacji oraz MKP „skrótowa”, z dokładnością do grup głównych) można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL, Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.**

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.	
Часть I		
Распоряжения, циркуляры, извещения		
93. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 1 марта 1985 г. о приоритете с выставки п.н. „Międzywojewódzka Gielda Towarowa Rzemiosła”	277	103. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — перечень I.1., I.2. — о прекращении производства по предоставлению охранного права — перечень II.1, II.2, II.3.
94. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 11 марта 1985 г. о приоритете с выставки п.н. „III Ogólnopolskie Targi Wynalazków”	277	104. Решения о продлении охранного права на полезный образец
		105. Решения о прекращении действия охранного права
		106. Изменения в реестре охранных прав
		Часть III
Часть II		
Изобретения, полезные образцы		
Изобретения		
95. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 133420 ПО № 133819)	279	Товарные знаки
96. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	308	Товарные знаки
97. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — перечень I.1., I.2. — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень II.1, II.2, II.3.	311	107. Регистрация (с № 59701 по № 59810)
98. Решения о прекращении действия патента, временного патента	312	108. Решения о продлении охраны товарных знаков
99. Изменения в реестре патентов	313	109. Решения об исключении из реестра товарных знаков
100. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение — заявленное с целью получения временного патента — перечень I	314	ПО. Изменения в реестре товарных знаков
101. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	314	Часть IV
		Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР
		Часть V
Полезные образцы		
102. Предоставленные охранные права (с № 38977 ПО № 39106)	315	Объявления
		111. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) — заявки на изобретения, полезные образцы — перечень I, II
		112. Перечень польских описаний изобретений которые были напечатаны в марте 1985 г.
		Часть VI
		Юрисдикция
		Часть VII
		Информация о зарубежных положениях. Статистика.

## SUMMARY

	Page	
Part I		
Ordinances, circulars, communiques		
93. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 1, 1985 concerning the priority from the exhibition „Międzywojewódzka Gielda Towarowa Rzemiosła”	277	— discontinuing proceeding concerning grant of protective right for utility model — index II.1, II.2, II.3.
94. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of March 11, 1985 concerning the priority from the exhibition „III Ogólnopolskie Targi Wynalazkow”	277	104. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model
		105. Decisions concerning expiration of protective right
		106. Changes in the patent register
		Part III
Part II		
Inventions, utility models		
Inventions		
95. Granted patents, provisional patents (from no 133420 to no 133319)	279	Trade marks, industrial designs
96. Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously	308	Trade marks
97. Decisions taken after publication of application: — refusing grant of patent, provisional patent index I.1, I.2 — discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent — index II.1, II.2, II.3.	311	107. Registration
98. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	312	108. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection
99. Changes in the patent register	313	109. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register
100. Requests concerning grant of patent on invention: — applied in order to obtain provisional patent — index I — protected by provisional patent — index II	314	110. Changes in the trade marks' register
101. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	314	Part IV
		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic
		Part V
Utility models		
102. Granted protective rights (from no 38977 to no 39106)	315	Announcements
103. Decisions taken after publication of application: — refusing grant of protective right — index I.1, I.2	315	111. Announcements concerning declaration of readiness of granting licence (open licence): — invention and utility model applications — index I, II
		— patents, protective rights — index I, II
		112. Index of the polish patent specifications which have been printed in March 1985.
		Part VI
		Jurisdiction
		Part VII
		Information on foreign regulations. Statistics

**Cena 120 zł**

**INDEKS 38135**