



# **WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO**

**Nr 4**

**Kwiecień 1988**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# S P I S   T R E Ś C I

Poz.	Str.
Część I	
Zarządzenia, okólniki, komunikaty	
78. Zarządzenia Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 20 stycznia 1988 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „VI Ogólnopolskie Targi Wynalazków”	197
Część II	
Wynalazki, wzory użytkowe	
<b>Wynalazki</b>	
79. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 143990 do nr 144239)	193
80. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych	216
81. Świadczenia autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy	218
82. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2, wykaz II.3	213 219
83. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego	219
84. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego	220
85. Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	220
86. Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	220
87. Zmiany w rejestrze patentowym	221
88. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek - chroniony patentem tymczasowym	221
89. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	222
<b>Wzory użytkowe</b>	
90. Udzielone prawa ochronne (od nr 43447 do nr 43566)	222
91. Świadczenia autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy	230
92. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu	
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego - wykaz I.1, wykaz I.2	
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II.1, wykaz II.2	231 231
93. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy	231
94. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego	231
Część III	
Znaki towarowe, wzory zdobnicze	
<b>Znaki towarowe</b>	
95. Rejestracja (od nr 61614 do nr 61622, od nr 61624 do nr 61651 od nr 61653 do nr 61682), znaki towarowe wspólne (nr 315 i 316)	231
96. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego	233
97. Zbycie prawa z rejestracji znaku towarowego	241
98. Udzielenie licencji	241
99. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego	241
100. Decyzje o unieważnieniu prawa z rejestracji znaku towarowego	242
101. Zmiany w rejestrze znaków towarowych	242
<b>Wzory zdobnicze</b>	
102. Rejestracja (od nr 10856 do nr 10398)	243
CZĘŚĆ IV	
Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL	
103. Sprostowania opisów patentowych	245
CZĘŚĆ V	
Ogłoszenia	
104. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)	
- patenty, prawa ochronne - wykaz I, wykaz II	
105. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w styczniu 1933 r.	246
Część VI	
Orzecznictwo	
Część VII	
Informacje o przepisach zagranicznych. Statystyka	

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

**Redakcja i administracja:** Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 280 i 222.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1988 r. - dla czasopisma

**WIADOMOSCI URZĘDU PATENTOWEGO**  
cena prenumeraty: rocznie 2400 zł

### Warunki prenumeraty:

1. dla osób **prawnych** - instytucji i zakładów pracy:
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
2. dla osób **fizycznych** - indywidualnych prenumeratorów:
  - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
  - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu” wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
3. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie Nr 1638-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 30% 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, Al. Niepodległości 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

**Cena 200 zł**

**Indeks 38135**

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2058. Nakład 3169 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 9,0, ark. druk. 7,0. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 198804 29

Nr 4

Poz. 78-105

## CZEŚĆ I

### ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

78

#### ZARZĄDZENIA

Prezesa Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 20 stycznia 1988 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „VI 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. 12 ust. 1 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 31 stycznia 1985 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 5, poz. 17) i § 11 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 29 stycznia 1963 r. w sprawie ochrony wzorów zdobniczych (Dz. U. Nr 8, poz. 45), zarządza się, co następuje:

§ 1.1. Wystawienie wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie pn. „VI Ogólnopolskie Targi Wynalazków” zwanej dalej „wystawą”, odbywającej się od dnia 9 maja do dnia 13 maja 1988 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 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 następuje z zachowaniem warunków określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 1963 r. w sprawie pierwszeństwa do uzyskania patentu na wynalazek albo rejestracji wzoru użytkowego, wzoru zdobniczego lub znaku towarowego w przypadkach wystawienia wynalazku lub wzoru na wystawie publicznej w Polsce lub za granicą albo zamieszczenia znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. z 1963 r. Nr 23, poz. 133).

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

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Prezes Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

(dr Jacek Szomański)

## CZEŚĆ II

### WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy

- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa),  
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)  
 (33) •• kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)  
 (41) •• data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)  
 (51) - • symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej; cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP  
 (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego  
 (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego  
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego oraz w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych)  
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego oraz miejsce zamieszkania lub siedziba i w nawiasie kod kraju (kod kraju nie dotyczy osób krajowych).

*Przed cyfrowym kodem identyfikującym (11) lub przed numerem patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego umieszczane są literowo-cyfrowe kody identyfikujące (kod rodzaju prawa), zgodnie z przyjętymi symbolami:*

Patent	—(B1)
Patent tymczasowy	- (B2)
Patent dodatkowy do patentu	- • (B3)
Patent dodatkowy tymczasowy do patentu	— (B4)
Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- (C1)
Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego	- • (C2)
Prawo ochronne	- (Y1)
Prawo ochronne dodatkowe do prawa ochronnego	- (Y3)

## WYNAŁAZKI

79

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 143990 do nr 144239)

(B2) (11) 144192 (21) 257016 (72) Struszczyk Henryk, Kotliński Stanisław, Skwarski Tadeusz, Markiewicz-Jodko Jan, Nowosielski Olgierd, Maciejewski Józef (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa, Skierniewice; Instytut Ekologii Polskiej Akademii Nauk, Dziekanów Leśny k/Warszawy (54) Sposób wytwarzania modyfikowanej zaprawy nasiennej	(41) 87 01 26 (22) 85 12 20	4 (51) A01C 1/06	(54) Kombajn do zbioru owoców z krzewów wysokopiennych, a zwłaszcza do zbioru malin
(B2) (11) 144124 (21) 258046 (72) Kozuszek Krzysztof, Nalepa Włodzimierz (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Kopaczka do ziemniaków	(41) 86 12 30 (22) 86 02 20	4 (51) A01D 17/00	(B2) (11) 144032 (21) 258238 (72) Jagielski Kazimierz, Cianciara Zdzisław, Maj Stanisław, Walendzik Zbigniew, Urbański Andrzej (73) Instytut Sadownictwa i Kwaciarnictwa, Skierniewice (54) Wygarniacz gałęzi
(B2) (11) 144191 (21) 259220 (72) Jaworski Bogdan, Śmoliński Jerzy, Stefanowski Andrzej (73) Zakład Doświadczalny Mechanizacji Ogrodnictwa, Skier-	(41) 87 03 09 (22) 86 04 28	4 (51) A01D 46/00	(B2) (11) 144128 (21) 258965 (72) Brzozowski Tomasz, Kupczyk Adam (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Przystawka do dojarki
			(B2) (11) 144218 (21) 258757 (72) Kupczyk Adam

- (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego — Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Kolektor do dojarki
- (B2) (11) **144219** (41) 87 03 09 4 (51) A01J 5/04  
(21) 259002 (22) 86 04 17  
(72) Kupczyk Adam  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego -- Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Dojarka bankowa
- (B1) (11) 144090 (41) 86 08 12 4 (51) A01M 7/00  
B05B 1/00  
(21) 251799 (22) 85 02 01  
(72) Kamiński Stanisław  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Rozpylacz cieczy
- (B2) (11) 144132 (41) 87 04 06 4 (51) A01M 7/00  
(21) 259910 (22) 86 06 05  
(72) Wargocki Marian, Zasiewski Piotr, Kowalski Jan  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Układ stabilizacji ciśnienia w opryskiwaczu
- (B1) (11) 144186 (41) 87 03 09 4 (51) A01N 25/02  
(21) 257690 (22) 86 01 29  
(31) 00389/85-6 (32) 85 01 29 (33) CH  
(73) F. HOFFMANN - LA RÖCHE und Co Aktiengesellschaft, Bazylea, (CH)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 144237 (41) 86 02 25 4 (51) A01N 25/10  
(21) 253025 (22) 85 04 18  
(72) Skwarski Tadeusz, Struszczyk Henryk, Niekraszewicz Antoni, Urbanek Ewa, Koch Stanisław, Rybicki Edward  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o kontrolowanym działaniu na nośnikach z polimerów naturalnych
- (B1) (11) 144224 (41) 85 02 27 4 (51) A01N 25/30  
(21) **249233** (22) 83 03 24  
(72) Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Bołdowicz Danuta, Koch Stanisław, Nadwodnik Władysław, Drózd Henryka  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o przedłużonym kontrolowanym działaniu, zwłaszcza biologicznie i chemicznie czynnych
- (B1) (11) 144227 (41) 85 02 27 4 (51) A01N 25/30  
(21) 249232 (22) 83 03 24  
(72) Łaskiewicz Bogumił, Struszczyk Henryk, Bołdowicz Danuta, Koch Stanisław, Nadwodnik Władysław, Drózd Henryka  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania środków czynnych o przedłużonym kontrolowanym działaniu, zwłaszcza biologicznie i chemicznie czynnych
- (B1) (11) 144022 (41) 86 08 12 4 (51) A01N 35/02  
A01N 35/04  
A01N 37/18  
A01N 43/56  
(21) 255790 (22) 85 10 16  
(31) 3856/84 (32) 84 10 16 (33) HU
- (72) Bajusz Ferenc (HU), Balogh Károly (HU), Bódi Tibor (HU), Bordás Barna (HU), Dombay Zsolt (HU), Fodor née Balogh Gyöngyvér (HU), Grogó née Tóth Erzsébet (HU), Gribovszki Pál (HU), Lorik Ernő (HU), Matolcsy György (HU), Matyás née Dávid Judit (HU), Mule Erzsébet (HU), Nagy József (HU), Pavlisesák Csaba (HU), Tarpai Gyula (HU), Tóth András (HU), Tóth István (HU), Tóth née Takács Mária (HU), Tűske Márton (HU)  
(73) Északmagyarországi Vegyiművek, Sajóbáony (HU)  
(54) Środek chwastobójczy o przedłużonym działaniu i zwiększonej selektywności
- (B1) (11) 144205 (41) 87 03 23 4 (51) A01N 43/54  
A01N 43/50  
A01N 43/653  
(21) 256401 (22) 85 11 22  
(73) FBC Limited, Hauxton, Cambridge (GB)  
(54) Środek grzybobójczy i regulujący wzrost roślin
- (B1) (11) 144011 (41) 85 08 27 4 (51) A01N 43/86  
C07D 279/06  
(21) 249320 (22) 84 08 23  
(31) 8323061 (32) 83 08 26 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. Haga, (XL)  
(54) Środek szkodnikobójczy i sposób wytwarzania nowych 3-acylo-2-nitrometyleno-tetrahydro-2H-1,3-tiazyn
- (B1) (11) 144076 (41) 86 01 14 4 (51) A01N 47/12  
A01N 43/76  
(21) 249318 (22) 84 08 23  
(31) 525841 (32) 83 08 24 (33) US  
(72) Gaughan Edmund J. (US), Teach Eugene G., (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **144200** (41) 87 04 21 4 (51) A01N 47/30  
A01N 43/707  
(21) 254388 (22) 85 07 05  
(72) Ostrowski Janusz, Choinka Aniela, Gastoł Józef  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) 144053 (41) 85 01 30 4 (51) A23K 1/16  
A61K 31/135  
(21) 245969 (22) 30 01 84  
(31) 462587 (32) 83 01 31 (33) US  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) Przedmieszka paszowa
- (B1) (11) 143999 (41) 83 04 11 4 (51) A23K 1/17  
(237754)  
(21) 243738 (22) 82 08 03  
(31) 207464/1981 (32) 81 12 22 (33) JP  
(73) Rikagaku Konkyusho, Hirosawa; Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokio (JP)  
(54) Środek przyspieszający wzrost i zwiększający efektywność żywienia
- (B1) (11) 144110 (41) 86 01 28 4 (51) A44B 11/14  
(21) 253711 (22) 85 05 30  
(72) Diupero Tadeusz, Wolski Emil, Żurawski Andrzej, Filutowski Waldemar, Piątkiewicz Dariusz  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Klamra do samochodowego pasa bezpieczeństwa

- (B1) (11) 144163 (41) 86 04 22 4 (51) A44B 11/26  
(21) 254826 (22) 85 08 02  
(72) Diupero Tadeusz, Wolski Emil, Kula Jerzy, Żurawski Andrzej, Filutowski Waldemar, Piątkiewicz Dariusz  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Klamra do samochodowego pasa bezpieczeństwa
- (B1) (11) 144164 (41) 86 04 08 4 (51) A61C 8/00  
(21) 254153 (22) 85 06 25  
(72) Łobos Jerzy, Ciągło Aleksander  
(73) Łobos Jerzy, Gliwice; Ciągło Aleksander, Zabrze  
(54) Przyrząd do wprowadzania wszczepów
- (B2) (11) 144125 (41) 87 04 21 4 (51) A61F 9/06  
C03C 17/32  
(21) 258547 (22) 86 03 20  
(72) Kwarciak Zdzisław  
(73) Kwarciak Zdzisław, Chrzanów  
(54) Płytką ochronną tarczy spawalniczej
- (B1) (11) 144232 (41) 87 03 09 4 (51) A61K 7/06  
(21) 252871 (22) 85 04 11  
(72) Gwardys Alina, Chełmiński Jan, Jarzębiak Halina, Góra Józef, Boruch Teresa, Bielawska Maria  
(73) Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa”, Łódź  
(54) Środek do pielęgnacji włosów o działaniu przeciwpierwiotczym i antyseptycznym
- (B1) (11) 144102 (41) 86 10 21 4 (51) A61K 7/40  
(21) 252874 (22) 85 04 11  
(72) Brzozowski Zbigniew, Bodasiński Jacek, Lorens Krzysztof, Pietrzak Bogdan, Rumiński Witalis  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Secura”, Warszawa  
(54) Żel ochronny do rąk
- (B1) (11) 144064 (41) 85 03 26 4 (51) A61K 31/54  
C07D 417/12  
(21) 247378 (22) 84 04 24  
(31) 488.303 (32) 83 04 25 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
(54) Sposób wytwarzania zasadowej soli piroksykanu osadzonej na dopuszczalnym w farmacji nośniku
- (B1) (11) 144019 (41) 86 12 02 4 (51) A61M 15/00  
(21) 253286 (22) 85 05 07  
(72) Mańkowski Edward, Wiśniewski Zbigniew, Liśkiewicz Jerzy, Frontczak Andrzej  
(73) Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Łódź  
(54) Aparat do inhalacji środków leczniczych
- (B2) (11) 144034 (41) 87 02 09 4 (51) A62C 3/04  
(21) 258374 (22) 86 03 10  
(72) Jodkowski Wiesław, Klinciewicz Marian, Ostropolski Wiesław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Kłapa odcinająca
- (B1) (11) 144176 (41) 86 09 23 4 (51) B01D 3/16  
(21) 252350 (22) 85 03 11  
(72) Paciorek Marian, Rygiel Stanisław, Gucwa Antoni J., Borowiec Józef, Siekierzyński Jan, Gucwa Marian  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Kolumna do rozdziału produktu utleniania cykloheksanu powietrzem i hydrolizy zawartych w tym produkcie estrów cykloheksylowych
- (B1) (11) 143990 (41) 85 07 16 4 (51) B01D 3/32  
B01D 19/02  
(21) 245648 (22) 84 01 09  
(72) Kumider Jan, Baca Elżbieta, Karoleczuk Józef, Walów Maria, Rejewski Janusz  
(73) Instytut Przemysłu Mleczarskiego, Warszawa; Okręgowa Spółdzielnia Mleczarska, Konin; Wojewódzki Związek Spółdzielni Mleczarskich, Konin  
(54) Kolumna destylacyjna
- (B1) (11) 144077 (41) 86 03 25 4 (51) B01D 13/04  
(21) 249528 (22) 84 09 07  
(72) Rogut Jan, Rymarz Grażyna, Białoń Zbigniew, Łalaj Jerzy, Lachowski Andrzej, Rolek Bogumil  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice; Polska Akademia Nauk Zakład Inżynierii Chemicznej i Konstrukcji Aparatury, Gliwice  
(54) Sposób nadawania membranom polimerowym zdolności do selektywnego rozdzielania mieszanin
- (B3) (11) 144009 (41) 86 01 28 4 (51) B01D 17/02  
(21) 248964 (22) 84 07 27  
(61) 141986  
(72) Czwał Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozdzielania faz mieszaniny płynów o różnych gęstościach
- (B1) (11) 144083 (41) 86 06 03 4 (51) B01D 33/06  
(21) 250552 (22) 84 11 23  
(72) Gmurzyński Adam, Szymanek Kazimierz, Januszewski Eugeniusz, Nawrocki Jacek, Radwański Andrzej  
(73) Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Nowy Dwór Mazowiecki  
(54) Urządzenie do ciągłej filtracji zawiesiny ciała stałego w cieczy
- (B1) (11) 144181 (41) 86 11 04 4 (51) B01D 53/24  
B01D 53/18  
(21) 253037 (22) 85 04 22  
(72) Palica Michał  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Absorber
- (B2) (11) 144030 (41) 87 01 26 4 (51) B01F 5/04  
B05B 7/14  
(21) 257832 (22) 86 02 05  
(73) Kościelny Eugeniusz, Kaszuba Kazimierz  
(73) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Urządzenie do precyzyjnego wydawania i rozpylania materiałów pylistych
- (B1) (11) 144114 (41) 87 04 21 4 (51) B01J 2/00  
(21) 254557 (22) 85 07 16  
(72) Biało Dionizy, Papliński Stanisław, Rodowald Zbigniew, Siwkiewicz Zbigniew, Suchecki Marek, Szczepański Roman, Woźniak Mirosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do produkcji granulatów ziołowych
- (B2) (11) 144131 (41) 87 03 23 4 (51) B01L 11/00  
B04B 1/00  
(21) 259449 (22) 86 05 08  
(72) Sadkiewicz Kazimierz, Zaborowski Stefan

- (73) „Społem” CZSS Zakład Badawczy Przemysłu Piekarskiego Oddział w Bydgoszczy, Bydgoszcz  
(54) Głowica wirówki laboratoryjnej do usuwania wody nie-związanej zwłaszcza z glutenu
- (B1) (11) 144195 (41) 86 05 20 4 (51) B03B 5/02  
(21) 250330 (22) 84 11 06  
(72) Jondro Bolesław, Janik Jan, Pyka Herbert  
(73) Zabrzańskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Zabrze-Bielszowice”, Zabrze  
(54) Sposób wzbogacania w ośrodku cieczy kopaliny użytecznych, zwłaszcza węgla kamiennego oraz urządzenie do wzbogacania w ośrodku wodnym węgla kamiennego
- (B1) (11) 144100 (41) 86 10 07 4 (51) B07B 1/28  
B06B 1/16  
(21) 252709 (22) 85 04 01  
(72) Żogała Teofil, Kubik Kazimierz, Raszyński Jan, Geras Tadeusz, Śmićjek Zygmunt  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Maszyna wibracyjna z napędem bezwładnościowym
- (B1) (11) 144202 (41) 86 12 30 4 (51) B07C 5/18  
G01G 3/08  
(21) 234062 (22) 85 06 19  
(72) Igielski Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ pomiarowy zwłaszcza do segregatora rurek szklanych
- (B1) (11) 144185 (41) 85 05 21 4 (51) B21C 5/00  
B21J 13/06  
(21) 244676 (22) 83 11 19  
(72) Zymela Józef, Kardynał Franciszek, Hatalak Tadeusz  
(73) Huta im. gen. Karola Świerczewskiego, Zawadzkie  
(54) Kowadło do zaostrażania końców rur
- (B1) (11) 143991 (41) 85 07 30 4 (51) B21C 9/00  
(21) 245764 (22) 84 01 16  
(72) Piłszak Augustyn, Rakowski Tadeusz, Majewski Zygmunt  
(73) Huta „Jedność”, Siemianowice Śląskie  
(54) Sposób ciągnięcia rur na zimno ze stali martenzytycznej
- (B1) (11) 144101 (41) 86 10 07 4 (51) B21D 3/14  
B23P 6/00  
(21) 252711 (22) 85 04 01  
(72) Mendera Eryk, Stroka Józef  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Urządzenie do korekacji kształtu pierścienia zaciskowo-rozprężnego
- (B1) (11) 144225 (41) 86 02 11 4 (51) B21D 13/10  
(21) 248802 (22) 84 07 18  
(72) Charzewski Jan  
(73) Charzewski Jan, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do kształtowania przedmiotów z materiałów plastycznych, zwłaszcza metali
- (B1) (11) 144054 (41) 85 08 27 4 (51) B21D 37/02  
(21) 246281 (22) 84 02 20  
(72) Kępa Jan, Motyl Wacław, Kuźlan Edmund  
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Wykrojniki wielotaktowe do wykrywania odmian kształtek o jednakowych fragmentach zarysu
- (B1) (11) 144189 (41) 85 09 24 4 (51) B21F 45/00  
(21) 246660 (22) 84 03 14  
(72) Drażniuk Władysław, Gruss Stanisław, Mrotek Andrzej  
(73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
(54) Urządzenie do skręcania drutów w pętlę zawieszkową
- (B2) (11) 144171 (41) 86 12 02 4 (51) B21H 1/20  
(21) 259218 (22) 86 04 28  
(72) Pałczyński Marian, Jezierski Józef  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Sposób walcowania wzdłużnego wałków stopniowanych
- (B2) (11) 144172 (41) 86 12 02 4 (51) B21H 1/20  
(21) 259219 (22) 86 04 28  
(72) Pałczyński Marian  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Sposób uzyskania dokładnej długości wałków walcowanych wzdłużnie
- (B1) (11) 144177 (41) 86 04 22 4 (51) B22C 15/24  
(21) 253954 (22) 85 06 13  
(31) 2945/84 (32) 84 06 15 (33) DK  
(72) Larsen Aage B. (DK)  
(73) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev (DK)  
(54) Sposób wytwarzania części form w samoczynnym urządzeniu
- (B1) (11) 144021 (41) 87 03 09 4 (51) B22F 3/02  
B30B 11/02  
B 2 8 B 3/00  
(21) 254798 (22) 85 08 01  
(72) Biało Dionizy  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Prasownik do obwiedniowego zagęszczania materiałów proszkowych
- (B1) (11) 144159 (41) 86 02 25 4 (51) B23B 5/08  
(21) 249197 (22) 84 08 14  
(72) Dymarski Czesław, Plety Henryk  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do obróbki powierzchni wałów o dużych średnicach
- (B1) (11) 144056 (41) 85 10 08 4 (51) B23B 5/44  
(21) 246895 (22) 84 03 26  
(72) Kapcia Jan, Rowiński Robert  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Urządzenie do obróbki wypukłych powierzchni wbudowane do tokarki
- (B1) (11) 144160 (41) 86 02 25 4 (51) B23B 19/02  
(21) 249321 (22) 84 08 22  
(72) Sroga Ryszard, Zięba Tadeusz  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Wykrojniki obrabianych detali z wrzeciona tokarki
- (B1) (11) 144158 (41) 86 02 11 4 (51) B23B 31/18  
(21) 248849 (22) 84 07 18  
(72) Idzikowski Krzysztof  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Oprawka wahliwa z kompensacją odchylenia rozwiertaka, zwłaszcza do rozwiercania otworów

- (B1) **(11) 144044** (41) 84 08 13 4 (51) B23C 9/00  
(240531) B23F 21/28  
(21) 262715 (22) 83 12 11  
(72) Ankiewicz Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa  
(54) Urządzenie do wykonywania rowków na powierzchniach bocznych zębów wiórkownika
- (B1) (11) **144212** (41) 86 03 11 4 (51) B23F 5/22  
B23C 3/04  
(21) 249521 (22) 84 09 06  
(72) Grajdek Ryszard  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Urządzenie do obwodniowego frezowania ezolowych uzębień pierścieni wieloząbkowych
- (B2) **(11) 144039** (41) 87 04 21 4 (51) B23K 11/24  
(21) 260119 (22) 86 06 16  
(72) Krasicki Stanisław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Układ kontroli czasu zgrzewania w zgrzewarkach oporowych
- (B2) **(11) 144038** (41) 87 04 21 4 (51) B23K 11/30  
(21) 259698 (22) 86 05 22  
(72) Bartnik Zbigniew, Krynicki Lesław, Koralewicz Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Elektroda zgrzewarki
- (B1)** (11) **144073** (41) 86 03 11 4 (51) B23K 35/26  
(21) 249283 (22) 84 08 20  
(72) Kuzio Tadeusz, Winiowski Andrzej, Bryś Stanisław, Joszt Kazimierz, Turoń Jerzy, Rybak Władysław, Sendal Jan, Buczma Marian, Orczyk Aleksander, Kalisz Tadeusz  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Lut na osnowie ołowiu
- (B1) **(11) 144074** (41) 86 02 25 4 (51) B23K 35/26  
(21) 249285 (22) 84 08 20  
(72) Kuzio Tadeusz, Winiowski Andrzej, Bryś Stanisław, Joszt Kazimierz, Turoń Jerzy, Rybak Władysław, Sendal Jan, Buczma Marian, Orczyk Aleksander, Kalisz Tadeusz  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Lut na osnowie ołowiu
- (B1) **(11) 144075** (41) 86 02 25 4 (51) B23K 35/26  
(21) 249286 (22) 84 08 20  
(72) Kuzio Tadeusz, Winiowski Andrzej, Bryś Stanisław, Joszt Kazimierz, Turoń Jerzy, Rybak Władysław, Sendal Jan, Buczma Marian, Orczyk Aleksander, Kalisz Tadeusz  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Lut na osnowie ołowiu
- (B1) **(11) 144078** (41) 86 02 25 4 (51) B23K 35/26  
(21) 249284 (22) 84 08 20  
(72) Kuzio Tadeusz, Winiowski Andrzej, Bryś Stanisław, Joszt Kazimierz, Turoń Jerzy, Rybak Władysław, Sendal Jan, Buczma Marian, Orczyk Aleksander, Kalisz Tadeusz  
(73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
(54) Lut w osnowie ołowiu
- (B1) (11) **144013** (41) 86 04 08 4 (51) B23K 35/30  
(21) 249815 (22) 84 09 29  
(72) Dobosz Stanisław, Korporowicz Henryk  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Drut proszkowy do napawania powierzchni stalowych i staliwnych narażonych na ścieranie i obciążenia udarowe
- (B1) **(11) 144014** (41) 86 04 22 4 (51) B23K 35/30  
(21) 250046 (22) **84** 10 15  
(72) Dobosz Stanisław, Korporowicz Henryk  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Drut proszkowy do napawania powierzchni stalowych i staliwnych narażonych na ścieranie i zmęczenie cieplne
- (B2) **(11) 144170** (41) 87 03 23 4 (51) B23P 17/04  
(21) 259109 (22) 86 04 21  
(72) Bojarski Zbigniew, Lekston Zdzisław, Morawiec Henryk, Ludyński Zbigniew, Bielajew Jerzy  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób wytwarzania nikielowo-tytanowego tworzywa metalicznego z pamięcią kształtu
- (B1) **(11) 144161** **(41) 86 04 22** **4.(51) B23Q 5/34**  
**B23B 21/00**  
(21) 250124 (22) 84 10 19  
(72) Włodarczyk Jan  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „Ponar-Wrocław”, Wrocław  
(54) Skrzynka suportowa tokarki uniwersalnej
- (B2) **(11) 144217** **(41) 87 01 12** **4 (51) B27K 3/32**,  
**(21) 257779** (22) 86 02 04  
(72) Wytwer Tadeusz  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza, Warszawa  
(54) Środek ochrony drewna i materiałów lignocelulozowych
- (B1) (11) **144175** (41) 86 07 29 4 (51) B29C 65/18  
C02F 3/10  
(21) 251650 (22) 85 01 23  
(72) Baranowski Witold, Hała Andrzej, Głajcar Henryk, Mazurek Lech  
(73) Baranowski Witold, Gliwice; Hała Andrzej, Gliwice; Głajcar Henryk, Gliwice; Mazurek Lech, Gliwice  
(54) Urządzenie do zgrzewania falistych arkuszy tworzywa sztucznego w bloki wielokanałowe
- (B1)** (11) **144140** (41) 87 02 23 4 (51) B29D 30/24  
(21) 253030 (22) 85 04 19  
(72) Kondej Stanisław, Zamorski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Oponiarskiego „Stomil”, Poznań  
(54) Bęben do konfekcjonowania opony pneumatycznej i sposób konfekcjonowania opony pneumatycznej
- (B1) (11) 144142** (41) 86 11 18 4 (51) B41M 1/34  
(21) 253295 (22) 85 05 09  
(72) Plichta Henryk, Wrona Andrzej  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa  
(54) Urządzenie do znakowania szybek
- (B1) (11) 144231 (41) 86 10 21 4 (51) B41M 5/18  
(21) 252920 (22) 85 04 12  
(72) Bobrowski Czesław  
(73) Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”, Bydgoszcz  
(54) Materiał do rejestracji metodą termiczną lub ciśnieniową
- (B2) **(11) 144033** (41) 87 01 26 4 (51) B60L 7/12  
(21) 258282 (22) 86 03 07  
(72) Mazgaj Witold  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków



(54) Układ impulsywnego hamowania ze zwrotem energii do sieci trakcyjnej dwóch szeregowych silników prądu stałego

(B1) (11) 144213 (41) 86 04 08 4 (51) B63B 1/08  
(21) 249923 (22) 84 10 04

(72) Piskorz-Nałęcki Jerzy W.

(73) Piskorz-Nałęcki Jerzy W., Szczecin

(54) Rufowa część kadłuba statku

(B2) (11) 144222 (41) 87 03 23 4 (51) B63B 35/44  
(21) 259340 (22) 86 05 05

(72) Więch Antoni

(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimor”, Szczecin

(54) Wspornik pomostu promowego

(B1) (11) 144135 (41) 86 09 09 4 (51) B63C 9/22  
(21) 252182 (22) 85 03 01

(72) Raczyński Piotr, Charkiewicz Janusz

(73) Interster Yachting S.A. Oddział w Szczecinie, Szczecin

(54) Zespół ratowniczej tyki sygnalizacyjnej

(B1) (11) 144141 (41) 86 11 04 4 (51) B65G 19/24  
(21) 253093 (22) 85 04 24

(72) Sender Zdzisław, Mura Alojzy, Liduchowski Leonard, Zak Paweł, Skolik Wojciech, Szyngiel Stanisław, Rojek Henryk, Gajda Bogdan, Major Mirosław, Stanisławski Piotr, Śliwiok Henryk, Sikora Jan

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice

(54) Złącze zgrzeblą z łańcuchem

(B1) (11) 144145 (41) 87 02 23 4 (51) B65G 39/12  
(21) 254819 (22) 85 07 31

(72) Majewski Włodzimierz, Gniłka Kazimierz, Strzelczyk Włodzimierz

(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Kopalnia Węgla Kamiennego „Bełchatów”, w budowie, Rogowice

(54) Zawiesie zestawu kraźników przenośnika taśmowego

(B2) (11) 144238 (41) 87 04 21 4 (51) B65G 53/08  
(21) 255332 (22) 85 09 10

(72) Turczyński Adam, Kruczek Halina, Kruczek Stanisław

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Podajnik ślimakowy

(B1) (11) 144224 (41) 85 10 08 4 (51) B65G 53/36  
(21) 247064 (22) 84 04 03

(72) Saternus Antoni

(73) Zakłady Produkcji Urządzeń Mechanicznych im. Janka Krasickiego, „ELW0”, Pszczyna

(54) Urządzenie aeracyjne

(B1) (11) 144107 (41) 86 12 02 4 (51) B65G 69/18  
(21) 253566 (22) 85 05 23

(72) Kotlarski Czesław

(73) Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt”, Warszawa

(54) Instalacja odpylania retencyjnego zbiornika materiałów sypkich i pylistych

(B1) (11) 144089 (41) 86 09 23 4 (51) B65H 54/40  
(21) 252424 (22) 85 03 18

(72) Siedlecki Janusz, Kempisty Wojciech

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Mechanizm napędowy bębna kablowego

(B1) (11) 144015 (41) 86 07 15 4 (51) B65H 59/38  
B65H 51/30  
G05D 13/62

(21) 251410 (22) 84 12 31

(72) Mazurkiewicz Leszek, Kański Gabriel, Drózd Krzysztof

(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych, Łódź

(54) Układ sterowania prędkością liniową przędzy w wielorzecionowej przewijarce

(B1) (11) 144190 (41) 86 10 21 4 (51) B66C 23/18  
(21) 252491 (22) 85 03 20

(72) Orell Andrzej, Piasecki Kazimierz

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków; Kombinat Cementowo-Wapienniczy, Bielawy

(54) Urządzenie do otwierania górnych pokryw wagonów

(B1) (11) 144108 (41) 86 12 16 4 (51) B66C 23/64  
(21) 253571 (22) 85 05 22

(72) Gwiazdowicz Tadeusz, Rytel Eugeniusz, Giza Wojciech, Szczygieł Henryk

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka

(54) Układ wysuwu członów wysięgnika teleskopowego

(B1) (11) 144166 (41) 85 12 03 4 (51) B66C 23/78  
E02F 9/10

(21) 253537 (22) 85 05 22

(72) Drzensła Stanisław, Huńkiewicz Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice

(54) Podwieszenie stopy podpory hydraulicznej żurawia samojednego

(B1) (11) 144099 (41) 86 10 21 4 (51) B66D 1/08  
(21) 252670 (22) 85 03 28

(72) Machorowski Zbigniew, Walkiewicz Stanisław, Dziekan Jerzy, Michalik Tadeusz

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Centrum Mechanizacji Górnictwa, „Komag”, Gliwice

(54) Kołowrót linowy

(B2) (11) 144169 (41) 87 03 23 4 (51) C01B 3/02  
C25B 1/10

(21) 258936 (22) 85 04 11

(72) Szapert Leszek, Waszkiewicz Andrzej

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Urządzenie do laboratoryjnego otrzymywania wodoru

(B2) (11) 144215 (41) 87 03 23 4 (51) C01F 5/24  
(21) 259171 (22) 86 04 24

(72) Markiewka Halina, Malczewski Zbigniew, Koletko Józefa

(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy

(54) Sposób otrzymywania zasadowego węgla magnezowego ze stopów magnezowych

(B2) (11) 144026 (41) 87 01 26 4 (51) C02F 1/74  
B01F 5/04

(21) 256653 (22) 85 12 06

(72) Kalisz Michał

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Strumienica

(B2) (11) 144027 (41) 87 01 26 4 (51) C02F 1/74  
B01F 5/04

(21) 256654 (22) 85 12 06

(72) Kalisz Michał

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Urządzenie strumienicowe do natleniania cieczy

- (B1) (11) **144155** (41) 86 10 07 4 (51) C02F 3/00  
 (21) 252679 (22) 85 03 29  
 (72) Pętlecki Kazimierz  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków
- (B1) (11) **144197** (41) 86 12 30 4 (51) C02F 3/02  
 (21) 253360 (22) 85 05 13  
 (72) Głowniak Tadeusz, Mańczak Michał, Sieradzki Lech  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław  
 (54) Zblokowana biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B1) (11) **144198** (41) 86 12 30 4 (51) C02F 3/02  
 (21) 253361 (22) 85 05 13  
 (72) Głowniak Tadeusz, Mańczak Michał, Sieradzki Lech  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław  
 (54) Zblokowana biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B2) (11) **144031** (41) 87 01 26 4 (51) C02F 3/20  
 C02F 1/74  
 B01F 3/04  
 (21) 258126 (22) 86 02 24  
 (72) Kalisz Michał  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Element porowaty
- (B2) (11) **144133** (41) 87 01 12 4 (51) C03B 23/00  
 (21) 260533 (22) 86 07 09  
 (72) Strykier Jerzy  
 (73) Strykier Jerzy, Wesoła k/Warszawy  
 (54) Urządzenie do sferycznego kształtowania szkieł okularowych
- (B1) (11) **144194** (41) 86 01 28 4 (51) C04B 18/28  
 E04B 1/74  
 (21) 248770 (22) 84 07 16  
 (72) Maciaszek Aleksander, Runkiewicz Leonard, Michalak Jerzy, Szpadzik Wiesława, Bednarek Bogdan  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Tworzywo budowlane
- (B1) (11) **144204** (41) 87 04 06 4 (51) C04B 35/10  
 (21) 255240 (22) 85 09 02  
 (72) Bocian Jurand, Stachurski Justyn, Kopczyński Zbigniew, Pabian Kazimierz  
 (73) Żarowskie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych, Żarów  
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów wysokoglinowych
- (B1) (11) **144149** (41) 85 11 05 4 (51) C04B 35/46  
 (21) 247386 (22) 84 04 25  
 (72) Smolińska Kazimiera, Kizerwetter Jacek, Sujocki Radosław  
 (73) Zakłady Ceramiki Radiowej, Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Tworzywo piezoceramiczne
- (B1) (11) **144098** (41) 86 10 07 4 (51) C04B 35/62  
 (21) 252580 (22) 85 03 25  
 (72) Eisner Karol, Klepak Józef, Moczulski Stanisław, Czembor Stanisław, Eisner Michał  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Magnezytowe, Świdnica  
 (54) Sposób wytwarzania topionego tworzywa ogniotrwałego
- (B1) (11) **144117** (41) 87 03 09 4 (51) C04B 37/02  
 (21) 254825 (22) 85 08 02
- (72) Olszyna Andrzej, Pietrzak Katarzyna, Riedl Władysław  
 Włosiński Władysław  
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych „UNITRA-CEMAT”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania wielowarstwowych złączy miedzi lub jej stopów z ceramika
- (B3) (11) 144193 (41) 87 03 09 4 (51) C04B 38/06  
 (21) 255050 (22) 85 08 16  
 (61) 136904  
 (72) Zakrzewska Krzysztofa, Cyrus-Sobolewska Aniela, Wilcze wska Teresa  
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów izolacyjnych
- (B1) (11) **144147** (41) 86 07 01 4 (51) C05B 1/02  
 C01B 25/32  
 (21) 251067 (22) 84 12 18  
 (72) Wojciech Jerzy, Kubasiowicz Lech, Szczot Bronisław, Drobotowski Jerzy, Gernrot Jan, Rutkowski Andrzej, Głębaniewicz Marian, Czerepak Stanisław, Semeniuk Władysław, Szewc Zbigniew, Ciecierski Edward, Kosecki Józef  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych; Puławy; Kopalnie i Zakłady Przetwórcze Siarki im. Marcelego Nowotki „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
 (54) Sposób rozkładu fosforytów, kwasem siarkowym w procesie produkcji superfosfatu pojedynczego
- (B2) (11) 1442.16 (41) 85 11 05 4 (51) C05G 1/00  
 C05F 11/02  
 (21) 251405 (22) 84 12 29  
 (72) Struszczyk Henryk, Dułkiewicz Jacek, Skwarski Tadeusz, Krajewski Krzysztof, Koch Stanisław, Rybicki Zbigniew, Nowosielski Olgierd, Bereśniewicz Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź, Instytut Warzywnictwa, Skierniewice  
 (54) Nawóz wielokładnikowy o przedłużonym działaniu
- (B1) (11) 144201 (41) 87 02 09 4 (51) C06B 31/38  
 (21) 254073 (22) 85 06 19  
 (72) Sikorska Alina, Pagowski Witold, Ambrozek Marian, Gołabek Barbara, Świetlik Mieczysław, Sobala Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Amonowo-saletrzany górniczy materiał wybuchowy
- (B1) (11) **144174** (41) 86 01 14 4 (51) C07C 27/12  
 C07C 35/08  
 C07C 49/403  
 (21) 248529 (22) 84 07 02  
 (72) Krzysztoforski Andrzej, Rędzi Jan, Łonak Bogusław, Maczuga Jan, Kasznia Andrzej, Głowa Marian, Rygiel Stanisław, Pochwałski Marek, Vieweger Tadeusz, Zylbersztein Michał  
 (73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
 (54) Sposób wielostopniowego utleniania cyklogeksamu w fazie ciekłej
- (B1) (11) **144146** (41) 86 06 17 4 (51) C07C 31/125  
 C07C 29/136  
 C07C 29/17  
 (21) 250889 (22) 84 12 12  
 (72) Mańkowski Andrzej, Bulanda Wojciech, Chowaniec Józef, Pyrz Aleksander, Budzyński Krzysztof, Cieślarski Janusz  
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób wytwarzania nasyconych alkoholi tłuszczowych

- (B1) (11) 144105 (41) 86 11 18 4 (51) C07C 35/06  
(21) 253200 (22) 85 05 03  
(72) Kwiatkowski Stefan, Langwald Maria  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania cis i trans 2-cyklopenteno-1,4-diolu
- (B1) (11) 144046 (41) 84 01 02 4 (51) C07C 49/813  
A01N 35/06  
(21) 241172 (22) 83 03 24  
(31) 361658 (32) 82 03 25 (33) US  
(72) Michaely William J. (US); Kraatz Gary W. (US)  
(73) Stauffer Chemical Company Richmond (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych 2-/2-podstawionych -benzo-  
ilo/-cykloheksanodionów-1,3 oraz środek chwastobójczy
- (B1) (11) 144072 (41) 86 02 11 4 (51) C07C 63/26  
C07C 69/82  
C07C 51/265  
(21) 249155 (22) 84 08 10  
(72) Pokorska Zofia, Fiszer Renata, Makuch Maria, Szalański  
Kazimierz, Smoczyński Paweł, Błaszkiwicz Franciszek, Pastu-  
chow Jan, Mosiewicz Ryszard, Balejko Anna  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blaehowia”,  
Kędzierzyn-Koźle  
(54) Sposób utleniania p-ksylenu w procesach wytwarzania kwasu  
terefalowego lub dwumetylotereftalanu
- (B2) (11) 144024 (41) 87 01 26 4 (51) C07C 83/00  
(21) 256282 (22) 85 11 15  
(72) Skowroński Romuald, Skolimowski Janusz, Tasz Maciej K.  
(73) Uniwersytet Łódzki, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania hydroksyloamin
- (B2) (11) 144036 (41) 87 01 06 4 (51) C07C 93/06  
(21) 258761 (22) 86 04 04  
(72) Zjawiony Jordan, Fbiger Andrzej, Zydzik Stanisław,  
Grosman-Zjawiona Zofia, Zawadzki Stefan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Rzeszowskie, Zakłady Farma-  
ceutyczne „Polfa”, Rzeszów  
(54) Sposób wytwarzania /-/-1-izopropylamino-3-[4-/2-meto-  
ksyetylo/-fenoksy]-2-propanolu
- (B1) (11) 144184 (41) 87 02 09 4 (51) C07C 103/133  
(21) 254377 (22) 85 07 03  
(72) Bachowski Andrzej, Musiał Bronisław, Wikierak Józef,  
Woźniczko Daniel, Noga Wiesław  
(73) Zakłady Azotowe im. Feliksa Dzierżyńskiego, Tarnów  
(54) Sposób otrzymywania roztworu wodnego akryloamidu
- (B1) (11) 143992 (41) 84 09 10 4 (51) C07C 103/82  
(21) 242873 (22) 83 07 05  
(31) P.3225155.6 (32) 82 07 06 (33) DE  
P. 3225188.2 82 07 06 DE  
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu fenyl-  
octowego
- (B1) (11) 144018 (41) 86 11 18 4 (51) C07C 120/00  
(21) 253199 (22) 85 05 03  
(72) Jończyk Andrzej, Owczarczyk Zbysław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania  $\alpha$ -cykloheksanamin
- (B1) (11) 144228 (41) 85 07 16 4 (51) C07C 153/09  
B01J 8/04  
(21) 250303 (22) 81 11 06  
(31) 549150 (32) 83 11 07 (33) US
- (72) Aleksandrini Carlo G. (US), Nady Louie A. (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport (US)  
(54) Sposób wytwarzania chlorotiomrowezanów w wielorurowym  
reaktorze z wypełnieniem
- (B1) (11) 144137 (41) 85 09 10 4 (51) C07D 213/74  
C07D 401/06  
C07D 413/06  
(21) 250097 (22) 83 05 04  
(31) 394551 (32) 82 07 02 (33) US  
(73) A. H. Robins Company Inc., Richmond (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych nitro-N-fenylpirydinamin
- (B1) (11) 143994 (41) 85 05 21 4 (51) C07D 237/20  
(21) 245932 (22) 84 01 27  
(31) 8301366 (32) 83 01 28 (33) FR  
8318433 83 11 18 FR  
(72) Biziere Kathleen (FR), Kan Jean P. (FR), AVermuth Ca-  
mille G. (FR)  
(73) Sanofi S.A., Paryż (FR)  
(54) Sposób wytwarzania 4-eyjano-pirydazyn
- (B2) (11) 144111 (41) 87 02 23 4 (51) C07D 239/47  
(21) 253746 (22) 85 05 30  
(72) Długosz Anna, Machoń Zdzisław  
(73) Akademia Medyczna, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych amidów kwasu 2-hydroksy-  
-4- $\beta$ -hydroksyetyloamino-6-metylo-5-pyrimidynokarboksyloowego
- (B1) (11) 144203 (41) 86 12 30 4 (51) C07D 252/08  
C07D 471/04  
//A61K 31/435  
(21) 255843 (22) 84 09 20  
(31) 3243/83 (32) 83 09 20 (33) HU  
(73) Egypt Gyógyszervgyészeti Gyár, Budapest(HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochodnych  
as-triazyn
- (B1) (11) 144012 (41) 86 04 08 4 (51) C07D 261/20  
(21) 249745 (22) 84 09 26  
(72) Kwiatkowski Stefan, Ostrowski Stanisław, Pupek Krzysz-  
tof, Pawlak Dariusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania  $\Delta^2$ -izoksazolin
- (B1) (11) 143995 (41) 85 06 04 4 (51) C07D 279/06  
A01N 93/06  
(21) 246228 (22) 84 02 15  
(31) 04387/1983 (32) S3 02 17 (33) GB  
(72) Shell International Research Maatschappij B. V., Haga,  
(NL)  
(54) Sposób wytwarzania 3-formylo-2-nitrometyleno-tetrahydro-  
-2H-1,3-tiazyny i kompozycja szkodnikobójcza zawierająca ten  
związek
- (B1) (11) 144084 (41) 86 06 12 4 (51) C07D 307/935  
(21) 250792 (22) 84 12 07  
(72) Achmatowicz Barbara, Pankowski Jacek, Wicha Jerzy  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej,  
Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowych sulfonylowych pochodnych  
2H-cyklopenta [b] furanu
- (B1) (11) 144085 (41) 86 09 23 4 (51) C07D 307/935  
(21) 250794 (22) 84 12 07

- (72) Achmatowicz Barbara, Daniewski Andrzej R., Pankowski Jacek, Wicha Jerzy  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Organicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 4β-/1'-alken-1-ylo/-2,5 α-dihydroksy-3,3aβ, 4,5,6,6aβ-heksahydro-2H-cyklopenta [b] furanu  
 (B1) (11) 144138 (41) 85 09 10 4 (51) C07D 401/14  
 C07D 401/06  
 C07D 409/14  
 C07D 413/14  
 (21) 250095 (22) 83 05 04  
 (31) 394551 (32) 82 07 02 (33) US  
 (73) A. H. Robins Company, Inc., Richmond (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych aroiloamino-N-fenylpirydyno-
- (B1) (11) 144079 (41) 85 05 07 4 (51) C07D 417/12  
 (21) 249551 (22) 84 09 11  
 (31) 531141 (32) 83 09 12 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej krystalicznej, niehigroskopijnej, rozpuszczalnej w wodzie soli etylenodwuaminowej, monoetanoloaminowej lub dwuetanoloaminowej 1,1-dwutlenku N/-6-metylopirydyno-2/-2-metylo-4-hydroksy-2H-1,2-benzotiazyno-3-karbonamidu
- (B1) (11) 144023 (41) 86 12 03 4 (51) C07D 471/04  
 (21) 255845 (22) 84 09 20  
 (31) 3243/83 (32) 83 09 20 (33) HU  
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochodnych as-triazyn
- (B2) (11) 144126 (41) 87 03 09 4 (51) C07D 471/04  
 (21) 258947 (22) 86 04 14  
 (72) Śladowska Helena, Bartoszek-Malik Anita, Zawisza Tadeusz, Wilimowski Marian  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych estru etylowego kwasu 2-tio-1-fenilo-7-metylo-4-okso-1,4-dihidropirydo [2,3-d]-pirymidyno-6-karboksyowego
- (B2) (11) 144127 (41) 87 03 09 4 (51) C07D 471/04  
 (21) 258948 (22) 86 04 14  
 (72) Śladowska Helena, Bartoszek-Malik Anita, Zawisza Tadeusz, Wilimowski Marian  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych estru etylowego kwasu 2-allilotio-7-metylo-, 4-okso-3,4-dihidropirydo [2,3-d]-pirymidyno-5-karboksyowego
- (B2) (11) 144129 (41) 87 03 09 4 (51) C07D 471/04  
 (21) 259161 (22) 86 04 25  
 (72) Kuczyński Leonard, Sołducho Jadwiga  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 1,2,3,4,5,6-heksahidropirydo [2,3-c]/[1,2,6] triazonin-7-onu
- (B2) (11) 144130 (41) 87 03 09 4 (51) C07D 471/04  
 (21) 259162 (22) 86 04 25  
 (72) Kuczyński Leonard, Sołducho Jadwiga, Chodera Alfons, Bobkiewicz-Kozłowska Teresa  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 1/2-dietiloaminoetylo/1,2,3,4,5,6-heksahidropirydo [2,3-c] [1,2,6] triazonin-7-onu
- (B1) (11) 144187 (41) 87 01 26 4 (51) C07D 471/04  
 (21) 257819 (22) 84 09 20  
 (73) Egypt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania skondensowanej as-triazyny
- (B1) (11) 144040 (41) 85 07 30 4 (51) C07D 499/00  
 (21) 248043 (22) 84 06 04  
 (31) 501475 (22) 83 06 06 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Xowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,1-dwutlenku kwasu 6/aminometylo/penicylanowego
- (B1) (11) 144041 (41) 85 07 30 4 (51) C07D 499/00  
 (21) 248045 (22) 84 06 04  
 (31) 501476 (32) 83 06 06 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1,1-dwutlenku kwasu 6-aminometylo/penicylanowego
- (B1) (11) 144003 (41) 85 03 26 4 (51) C07D 501/34  
 C07D 501/36  
 (21) 247843 (22) 84 05 25  
 (31) 8308862 (32) 83 05 27 (33) FR  
 (72) Salhi Ali (DZ), Olliero Dominique (FR)  
 (73) Sanofi S.A., Paryż (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporyn
- (B2) (11) 144216 (41) 84 11 08 4 (51) C08F 251/02  
 C08B 15/06  
 (21) 245474 (22) 83 12 29  
 (72) Dziędziela Wiesław, Lemańska Małgorzata  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania reaktywnych pochodnych celulozy
- (B2) (11) 144235 (41) 85 10 22 4 (51) C08F 255/02  
 C08J 7/18  
 H01M 2/14  
 (21) 250831 (22) 84 12 08  
 (72) Pękala Władysław, Achmatowicz Teresa  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania separatorów bateryjnych
- (B1) (11) 144092 (41) 86 08 26 4 (51) C08G 8/12  
 (21) 252072 (22) 85 02 22  
 (72) Duł Jan, Sobczak Ewa, Maniak Roman, Mental Zdzisław, Kurcaba Maria  
 (73) Instytut Przemysłu Gumowego „Stomil”, Piastów  
 (54) Sposób wytwarzania reaktywnych żywic fenolowo-formaldehydowych
- (B1) (11) 144122 (41) 86 12 30 4 (51) C08G 59/56  
 (21) 257263 (22) 85 12 30  
 (72) Kostański Leopold K., Drotlow Andrzej, Fabrycy Ewa, Królikowski Wacław, Błędzki Andrzej, Szychaj Tadeusz, Fihol Grzegorz, Stawicka Joanna  
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
 (54) Utwardzalna kompozycja epoksydowa o przedłużonym czasie przydatności do niskociśnieniowego prasowania przetłoczonego
- (B1) (11) 144229 (41) 86 05 20 4 (51) C08K 5/16  
 //C08G 59/56  
 (21) 250299 (22) 84 11 06  
 (72) Matynia Tadeusz, Widomski Jan, Ponczek Piotr  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Srodek utwardzający do żywic epoksydowych w postaci kompozycji ciekłych amin aromatycznych

- (B2) (11) **144136** (41) 87 04 06 4 (51) C09B 45/16  
(21) 258799 (22) 86 04 04  
(72) Przybylski Chrystian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych asymetrycznych barwników chromokompleksowych typu 1:2
- (B2) (11) **144239** (41) 86 12 02 4 (51) C09B 61/00  
(21) 257458 (22) 86 01 10  
(72) Zając Krzysztof, Wilska-Jeszka Jadwiga, Berdowski Janusz B.  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób otrzymywania barwników antocyjanowych
- (B1) (11) **144103** (41) 86 11 04 4 (51) C09D 3/72  
//B43L 1/10  
(21) 253083 (22) 85 04 23  
(72) Siwoń Urszula, Kwiatkowski Andrzej, Cabaj Jerzy, Forczek Stanisława, Balczer Maria  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Farba do pokrywania powierzchni metalowych, przeznaczona zwłaszcza do ciągłego nanoszenia na tablice szkolne
- (B1) (11) **144104** (41) 86 11 04 4 (51) C09D 11/10  
(21) 253114 (22) 85 04 25  
(72) Hajduk Grzegorz, Śliwkiewicz Bożena, Kwiatkowska Ineza  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, "Warszawa"  
(54) Farba drukarska do drukowania w technice fiksograficznej i wkłesłodrukowej
- (B1) (11) **144230** (41) 86 10 07 4 (51) C09J 3/04  
(21) 252640 (22) 85 03 27  
(72) Murakowski Krzysztof, Frydler Anna, Sękowska Halina  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki  
(54) Klej do tapet winylowych oraz papierowych
- (B1) (11) **144196** (41) 86 05 20 4 (51) C10B 57/12  
(21) 250475 (22) 84 11 15  
(72) Łojek Mieczysław, Gabriel Ryszard, Lis Mieczysław, Fenig Mieczysław, Cieślak Rudolf, Ulatowski Ryszard  
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze  
(54) Sposób koksowania
- (B1) (11) **144109** (41) 87 01 26 4 (51) C10C 3/04  
C10G 27/04  
(21) 253680 (22) 85 05 29  
(72) Kajdas Czesław, Paczuski Maciej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania mineralnych olejów bazowych
- (B2) (11) **144120** (41) 87 03 23 4 (51) C10C 3/04  
(21) 256731 (22) 85 12 10  
(72) Surowiec Kazimierz  
(73) Biuro Projektów „Naftoprojekt”, Warszawa  
(54) Urządzenie do wytwarzania asfaltu
- (B1) (11) **144234** (41) 87 03 09 4 (51) C10G 45/08  
(21) 255113 (22) 85 08 23  
(72) Kornblit Ludwik, Pałuchowski Grzegorz, Skręt Iwona, Urbańczyk Stanisław  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Sposób hydrowyodróżnienia węglowodorów
- (B1) (11) **144182** (41) 86 12 30 4 (51) C10K 1/08  
B01D 47/02  
(21) 253236 (22) 85 05 06  
(72) Ermich Stefan, Krenke Ireneusz, Dowbor Krystyna, Banasik Jacek  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do regeneracji roztworu po oczyszczeniu gazu ze związków kwaśnych
- (B2) (11) **144168** (41) 87 03 23 4 (51) C10M 169/00  
(21) 257309 (22) 85 12 31  
(72) Łojek Kazimierz  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Smar płynny do obróbki plastycznej metali na zimno, zwłaszcza do procesów obróbki objętościowej
- (B1) (11) **144067** (41) 85 12 03 4 (51) C11C 1/08  
(21) 247862 (22) 84 05 25  
(72) Badura Jerzy, Lachman Ignacy, Janicki Wacław, Kula Józef, Gajerski Lucjan, Rurański Lechosław, Szewczyk Stanisław, Kruszakin Lech, Ceglowska Krystyna, Szczepańska Hanna, Golec Witold, Zygowski Ryszard  
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice; Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Ström”, Dąbrowa Górnicza; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób krystalizacji i sporządzania suspensji kwasów tłuszczowych i ich pochodnych oraz aparat do krystalizacji i sporządzania suspensji kwasów tłuszczowych i ich pochodnych
- (B1) (11) **144048** (41) 84 12 17 4 (51) C11D 3/00  
(21) 242259 (22) 83 05 27  
(72) Głuski Andrzej, Grys Stanisław, Gajek Janina, Linde Aldona, Dzieciuchowicz Mieczysław  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z o. o., Warszawa  
(54) Sposób czyszczenia i dezynfekcji urządzeń mleczarskich, zwłaszcza doarek mechanicznych
- (B1) (11) **144097** (41) 86 10 07 4 (51) C12N 9/84  
(21) 252554 (22) 85 03 25  
(72) Tyc Marian, Wituch Krystyna, Pełka Barbara, Zakrzewska Jadwiga, Wawrzyniak Krystyna, Piorunowski Jan  
(73) Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania mutantów E. coli o zwiększonej zdolności wytwarzania acylazy penicylinowej
- (B1) (11) **144148** (41) 86 07 15 4 (51) C14C 9/02  
(21) 251450 (22) 85 01 02  
(72) Maślanko Lech, Sadowski Tadeusz, Skupiński Ireneusz  
(73) Łódzkie Zakłady Chemiczne „Organika”, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania środka do natłuszczania skór futerkowych
- (B1) (11) **144156** (41) 85 11 19 4 (51) C21C 1/08  
(21) 252524 (22) 85 03 22  
(31) 1868/84-5 (32) 84 04 13 (33) CH  
(73) Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen (CH)  
(54) Sposób wytwarzania żeliwa z grafitem krętkowym
- (B1) (11) **144088** (41) 86 07 01 4 (51) C21D 8/02  
B21B 3/02  
(21) 251236 (22) 84 12 21  
(72) Słowiak Kazimierz, Pardej-Kowalska Hanna, Puzio Józef, Polek Zygmunt, Mruk Eugeniusz, Pietrzak Grzegorz, Korcyl Zenon, Wirecki Romuald, Poznar Adam

- (73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania taśm przeznaczonych do dokładnego wykrawania, zwłaszcza płytek łańcuchów Galia
- (Bl) (11) **141179** (41) 86 12 30 4 (51) 0220 11/00  
 H01B 7/20  
 (21) 253394 (22) 85 05 15  
 (72) Wesołowski Jan, Turoń Jerzy, Machalica Stanisław, Sendal Jan, Rogalski Aleksander, Dziedzic Ewa  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop ołowiu
- (Bl) (11) **144180** (41) 86 12 30 4 (51) C22C 11/06  
 H01B 7/20  
 (21) 253393 (22) 85 05 15  
 (72) Wesołowski Jan, Turoń Jerzy, Machalica Stanisław, Sendal Jan, Rogalski Aleksander, Dziedzic Ewa  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop ołowiu
- (Bl) (11) **144183** (41) 87 01 26 4 (51) C22C 18/00  
 C23C 30/00  
 (21) 253282 (22) 85 02 22  
 (72) Socha Stanisław, Turoń Jerzy, Wesołowski Jan, Jagiełło Władysław, Wróbel Agata, Wyrwa Wiesław  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Stop cynku
- (Bl) (11) **144178** (41) 86 12 30 4 (51) C22C 38/02  
 C22C 38/18  
 (21) 253131 (22) 85 04 29  
 (72) Wołak Zbigniew, Stabryła Jan, Dutka Krzysztof, Bień Anna, Rogiński Paweł, Dziadek Henryk  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
 (54) Stal konstrukcyjna na lemieszki pługów, zwłaszcza rolniczych
- (B2) (11) **144134** (41) 87 03 23 4 (51) C22C 38/18  
 (21) 261570 (22) 86 09 26  
 (72) Krzanowski Andrzej, Chruściński Adam, Korczyński Kazimierz, Szczepański Adam  
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa  
 (54) Stal o wysokiej odporności na działanie korodujące gazów spalinowych, zwłaszcza silników spalinowych
- (Bl) (11) **144173** (41) 84 11 08 4 (51) C23C 2/06  
 (21) 241617 (22) 83 04 22  
 (72) Wyczółkowski Stefan, Sankowski Andrzej  
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
 (54) Urządzenie do ogrzewania kąpeli cynkowej
- (B2) (11) 144123 (41) 87 01 12 4 (51) 0230 14/02  
 C23G 1/02  
 (21) 257978 (22) 86 02 14  
 (72) Gemza Jan, Kowalczewski Marian, Walotek Zdzisław, Paszenda Ginter  
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energo Pomiar”, Gliwice  
 (54) Sposób pasywacji powierzchni stalowych po trawieniu
- (Bl) (11) 144233 (41) 87 02 09 4 (51) C23F 11/14  
 C10M 129/34  
 (21) 254576 (22) 85 07 17  
 (72) Stanik Winiecius, Burczyk Lidia, Kwapisz Antoni, Marcinkowska Teresa, Weideman Elżbieta, Zięba Czesław, Bajorek Edward  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania bezpopiołowego inhibitora rdzewienia
- (Bl) (11) **144094** (41) 86 09 09 4 (51) C23F 11/167  
 (21) 252212 (22) 85 02 28  
 (72) Nowosz-Arkuszewska Irena, Muzioł Zbigniew, Skrzeczkowska Krystyna., Kamrowski Jerzy, Janiszewski Piotr, Włodarczyk Sylwia  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Inhibitor korozji, zwłaszcza do wypierania wody z powierzchni stalowych i żeliwnych
- (Bl) (11) **144069** (41) 85 12 03 4 (51) C25C 1/12  
 C22B 15/14  
 (21) 247976 (22) 84 05 31  
 (72) Asarco Incorporated, Nowy Jork (US)  
 (54) Sposób elektrolitycznej rafinacji miedzi
- (Bl) (11) **144143** (41) 87 03 09 4 (51) C25D 3/32  
 C25D 3/56  
 (21) 254539 (22) 85 07 12  
 (72) Szczepaniak Stanisław, Dziedzic Klemens, Pietryga Ireneusz  
 (73) Fabryka Podzespółów Elektrotechnicznych „Ema-Elektrocarbon”, Tarnowskie Góry  
 (54) Kąpiel do galwanicznego osadzania powłok cynkowych oraz cynkowo-kadmowych
- (B2) (11) **144035** (41) 87 02 09 4 (51) D02H 13/24  
 (21) 258701 (22) 86 03 28  
 (72) Dabiński Andrzej, Antczak Zbigniew  
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „Polmatex-Majed”, Łódź  
 (54) Naprężacz nitki
- (Bl) (11) **144116** (41) 87 01 26 4 (51) D06P 5/00  
 (21) 254674 (22) 85 07 25  
 (72) Brzeziński Stefan, Kaczmarczyk Władysław, Klima Mirosław, Dominik Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Jedwabniczo-Dekoracyjnego, Łódź  
 (54) Sposób barwienia wyrobów płaskich z przędz celulozowych
- (Bl) (11) **144081** (41) 86 05 20 4 (51) D2111 5/18  
 (21) 250380 (22) 84 11 08  
 (72) Gonera Henryk, Szymański Arkadiusz, Marcinkowski Tomasz, Chruszczyk Marian, Antosz Jan  
 (73) Instytut Celulozowo-Papierniczy, Łódź; Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania papieropodobnych materiałów odpornych na wysokie temperatury
- (Bl) (11) **144115** (41) 86 07 15 4 (51) E04B 1/70  
 C08L 61/24  
 C08L 33/26  
 (21) 251518 (22) 85 01 10  
 (72) Boroś Janusz, Maciejowski Zdzisław, Ponikowska-Pajor Krystyna, Świtoński Aleksander, Szczepanik Józef, Mazurek Leonard, Pawolezyk Jerzy, Torelak Grażyna  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn--Kozłe  
 (54) Sposób izolacji termicznej stropów zwłaszcza budynków mieszkalnych i hal fabrycznych
- (Bl) (11) **144066** (41) 85 11 19 4 (51) E21B 19/08  
 G01L 7/06  
 (21) 257740 (22) 84 05 18  
 (72) Gradys Sławomir

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa

(54) Ciężarowskaz hydrauliczny zwłaszcza dla wiertnictwa

(B1) (11) **144051** (41) 85 07 02 4 (51) E21B 21/06  
(21) 245191 (22) 83 12 19

(72) Dudek Alfons, Hejnar Albin, Rozenbeiger Adam, Pudło Krzysztof

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Urządzenie do ochrony środowiska przed toksycznym działaniem siarkowodoru wydzielającego się z płuczki wiertniczej

(B1) (11) **144058** (41) 85 10 08 4 (51) E21B 21/06  
(21) 246956 (22) 84 03 30

(72) Dudek Alfons, Hejnar Albin, Rozenbeiger Adam, Wojnar Bolesław

(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków

(54) Urządzenie do oczyszczania zasilanej płuczki wiertniczej, zwłaszcza podczas erupcji na otworze wiertniczym

(B1) (11) **144025** (41) 86 09 23 4 (51) E21C 27/02  
(21) 256319 (22) 85 11 18

(31) P.3444845.4 (32) 84 12 08 (33) DE

(72) Braun Gert (DE), Braun Ernst (DE)

(73) Halbach und Braun Industrieanlagen, Wuppertal (DE)

(54) Kombajn górniczy bębnowy

(B1) (11) **144062** (41) 85 10 22 4 (51) E21D 9/00  
E21D 11/00

(21) 247209 (22) 84 04 11

(72) Mareinek Stanisław, Kozdrój Marian, Janeczowski Andrzej, Gołaszewski Antoni, Stojecki Zbigniew

(73) Gwarectwo Budownictwa Górniczego Zakład Robót Górniczych, Sosnowiec

(54) Sposób przebudowy wyrobisk korytarzowych

(B1) (11) **144167** (41) 86 08 12 4 (51) E21D 11/24  
(21) 255536 (22) 85 09 25

(72) Glonek Stanisław, Hylański Henryk, Perek Jan, Biłyk Bogusław, Sawka Bohdan, Kociela Wacław, Kosonowski Jan, Zając Stanisław, Kalksztejn Janusz, Szczepanik Tadeusz

(73) Lubelsko-Chełmskie Gwarectwo Węglowe w Budowie, Bogdanka; Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób utrzymania wyrobisk korytarzowych oraz chodnikowa obudowa do utrzymania wyrobisk korytarzowych

(B3) (11) **144071** (41) 86 01 14 4 (51) E21D 11/36  
(21) 248401 (22) 84 06 25

(61) 139708

(72) Kosta Eugeniusz, Jużków Zdzisław, Gołaszewski Antoni, Nowak Krzysztof

(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców »Śląskich“, Bytom

(54) Urządzenie do podpierania górniczej łukowej obudowy chodnikowej

(B1) (11) **144001** (41) 85 01 02 4 (51) E21D 11/40  
(21) 247624 (22) 84 05 10

(31) A-1812/83 (32) 83 05 17 (33) AT

(72) Zitz Alfred (AT), Gollner Reinhard (AT), Sübenbeck Heinrich (AT)

(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz (AT)

(54) Urządzenie do obudowywania chodników górniczych

(B1) (11) **144082** (41) 86 06 03 4 (51) E21D 15/51  
(21) 250534 (22) 84 11 20

(72) Biliński Alfred, Bułaszenko Andrzej, Klima Adam, Kostyk Tadeusz, Koziół Erwin, Rabsztyn Janusz, Szatan Czesław

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Wieczorek“, Katowice

(54) Hydrauliczny stojak kopalniany dwustronnego działania

(B1) (11) **144020** (41) 86 06 17 4 (51) F04B 1/04  
F04B 1/10

(21) 254367 (22) 85 07 04

(31) P.3424862.5 (32) 84 07 06 (33) DE

(72) Grote Walter (DE)

(73) Hauhinco Maschinenfabrik G. Hausherr, Jochums GmbH und Co. Kg, Essen (DE)

(54) Pompa tłokowa promieniowa, w szczególności do hydraulicznych mediów

(B2) (11) **144220** (41) **86 10 21** 4 (51) F04B 41/02  
F15B 1/02  
F16T 1/00

(21) 257044 (22) 85 12 20

(72) Kozłowski Wiesław, Szpyrka Stanisław, Ciulis Wojciech, Michalik Stanisław

(73) Zakłady Sprzętu Motoryzacyjnego „Polmo“, Gorlice

(54) Zbiornik sprężonego powietrza z oddzielaczem, zwłaszcza do agregatów sprężarkowych

(B1) (11) **144047** (41) 84 11 19 4 (51) F04D 7/04  
(21) 242014 (22) 83 05 17

(72) Grzelak Eugeniusz, Wąsala Andrzej, Malinowski Antoni, Górski Zbigniew, Marcinkowski Tadeusz

(73) Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, Warszawa

(54) Pompa o swobodnym przepływie

(B1) (11) **144154** (41) 85 08 27 4 (51) F15B 11/16  
E21C 5/00

(21) 246193 (22) 84 02 13

(72) Borowik Ryszard, Luduchowski Leonard, Kołodziej Józef

(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „STASZIC“, Katowice

(54) Układ do zasilania i sterowania wiertarki ścianowej

(B4) (11) **144029** (41) 86 11 04 4 (61) F16C 35/077  
(21) 257341 (22) 86 01 02

(61) 142286

(72) Felbur Ryszard, Makowski Ryszard, Mrzygłód Jerzy

(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Dzierzgowo

(54) Ułożyskowanie tulei pompy olejowej w ciągu

(B1) (11) **144093** (41) 86 08 26 4 (51) F16D 13/04  
F16D 23/00

(21) 252082 (22) 85 02 21

(72) Marciniak Zbigniew, Taraska Jerzy, Jałmużna Jan, Famułski Wiesław

(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag“ Fabryka Maszyn Górniczych „Pioma“, im. T. Żarskiego, Piotrków Trybunalski

(54) Sprzęgło odśrodkowe

(B1) (11) **144096** (41) 86 09 23 4 (51) F16D 55/10  
(21) 252536 (22) 85 03 21

(72) Wilk Andrzej, Lisowski Jerzy

(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal“, Zabrze

(54) Hamulec tarczowy sterowany hydraulicznie

- (B1) **(11) 144112** (41) 86 12 16 4 (51) F16G 11/02  
(21) 253771 (22) 85 06 03  
(72) Sala Marian, Kasperek Hubert, Kluger Adam, Konieczny Stefan, Dzierżęga Józef  
(73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Janko wice”, Rybnik  
(54) Sposób połączenia lin wyciągowych i urządzenie do połączenia lin wyciągowych
- (B2) **(11) 144037** (41) 87 04 21 4 (51) F16H 1/32  
F16F 15/10  
B04B 9/08  
(21) 259364 (22) 86 05 05  
(72) Waluś Agata, Jakubaszek Stanisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Przekładnia motomultiplikacyjna
- (B1) **(11) 144095** (41) 86 09 09 4 (51) F16H 55/20  
F16H 57/12  
F16H 1/14  
(21) 252318 (22) 85 03 07  
(72) Skoczyński Wojciech, Orlacz Jan, Fedyszak Jan, Kotlarski Stanisław, Stachurski Jerzy, Mańka Jerzy, Grzywocz Wojciech, Śliwiński Stanisław  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „POLMAG” Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie do regulacji luzów osiowych przekładni kątowej
- (B1) **(11) 144214** (41) 86 11 04 4 (51) F16J 15/16  
F16J 15/56  
(21) 253117 (22) 85 04 26  
(72) Kornas Józef, Sfeifer Piotr, Kalisz Kazimierz  
(73) Huta „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Uszczelnienie drągów tłokowych
- (B1) **(11) 143996** (41) 85 08 27 4 (51) F16K 47/02  
(21) 246372 (22) 84 02 23  
(72) Niewczas Bogdan M., Stojanowski Wiktor, Troszok Adam  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Zawór do rozprężania gazów
- (B1) **(11) 144113** (41) 86 12 30 4 (51) F16L 5/02  
(21) 254092 (22) 85 06 20  
(72) Dobijański Czesław, Michalski Konrad, Czajkowski Ireneusz  
(73) Kombinat Instalacji Sanitarnych Budownictwa „Warszawa”, Warszawa  
(54) Podpora stała rurociągu energetycznego, zwłaszcza zewnętrzny rurociągu cieplnego z rur preizolowanych
- (B1) **(11) 144162** (41) 86 08 26 4 (51) F16L 37/22  
F16L 37/28  
F16K 15/02  
(21) 251985 (22) 85 02 15  
(72) Błaszczak Mieczysław, Cegielski Tadeusz, Haścilo Józef  
(73) „Agromet-Pilmet” Fabryka Maszyn Rolniczych, Wrocław  
(54) Złącze przewodów hydraulicznych
- (B1) **(11) 143997** (41) 85 09 24 4 (51) F17C 9/02  
(21) 246631 (22) 84 03 12  
(72) Bielewicz Lech, Królikowski Andrzej, Mrzyglód Mieczysław  
(73) Branżowy Zakład Projektowy „Polgazprojekt”, Katowice  
(54) Urządzenie do zgazowywania cieczi kriogenicznej
- (B1) **(11) 144118** (41) 86 05 06 4 (51) F27D 1/18  
F27B 3/10  
(21) 255241 (22) 85 09 02  
(72) Samek Edward, Zając Stanisław, Baran Marian, Kiec Jan  
(73) Biuro Projektów i Kompletacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”-Hapeko”, Katowice  
(54) Zamknięcie otworu, zwłaszcza załadawczego okna pieca komorowego
- (B1) **(11) 144055** (41) 85 09 10 4 (51) G01B 7/12  
(21) 246415 (22) 84 02 27  
(72) Pietruszewicz Walenty  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Urządzenie do pomiaru średnic otworów głębokich
- (B1) **(11) 144086** (41) 86 06 17 4 (51) G01D 13/00  
G01D 5/30  
(21) 250850 (22) 84 12 10  
(72) Rossian Jerzy, Kowalski Marian  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ odczytu podziałości
- (B1) **(11) 144061** (41) 85 10 08 4 (51) G01F 1/20  
(21) 247013 (22) 84 04 02  
(72) Turkowski Mateusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Oscylator przepływomierza wibracyjnego
- (B1) **(11) 144059** (41) 85 10 08 4 (51) G01F 1/24  
(21) 247010 (22) 84 04 02  
(72) Turkowski Mateusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przepływomierz wibracyjny
- (B1) **(11) 144060** (41) 85 10 08 4 (51) G01F 1/24  
(21) 247011 (22) 84 04 02  
(72) Turkowski Mateusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przepływomierz wibracyjny
- (B1) **(11) 143998** (41) 85 10 08 4 (51) G01F 15/08  
(21) 247012 (22) 84 04 02  
(72) Turkowski Mateusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru natężenia przepływu składników dwufazowej mieszaniny płynów o różnych gęstościach
- (B1) **(11) 144057** (41) 85 10 22 4 (51) G01F 23/00  
G01B 7/00  
(21) 246940 (22) 84 03 28  
(72) Wrona Józef  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Czujnik położenia
- (B1) **(11) 144063** (41) 85 10 22 4 (51) G01F 23/34  
G01P 3/02  
(21) 247300 (22) 84 04 18  
(72) Gradys Sławomir  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej Centralnego Urzędu Geologii, Warszawa  
(54) Przetwornik pomiarowy obrotów na analogowy sygnał elektryczny



- (B1) (11) **144157** (41) 85 11 05 4 (51) G01L 13/04  
G01F 23/56  
E21F 1/08  
(21) 247439 (22) 84 04 27  
(72) Rychlicki Andrzej, Pallado Piotr, Szydło Jan, Starosta Jan  
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „STASZIC”, Katowice  
(54) Układ do zdalnej i ciągłej kontroli spiętrzenia wentylatorów kopalnianych
- (B1) (11) **144223** (41) 85 04 09 4 (51) G01N 1/10  
(21) 243929 (22) 83 09 28  
(72) Trojanowicz Marek, Matuszewski Wojciech, Augustyniak Włodzimierz  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Układ do analizy składników cieczy
- (B1) (11) **144050** (41) 85 05 21 4 (51) G01P 3/49  
(21) 244453 (22) 83 11 07  
(72) Proch Waldemar  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Przetwornik prędkości obrotowej na ciągły sygnał elektryczny
- (B1) (11) **144165** (41) 85 12 17 4 (51) G01R 27/00  
(21) 248102 (22) 84 06 00  
(72) Szczepaniak Czesław, Wachowicz Andrzej, Szczepaniak Mieczysław  
(73) Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Układ bateryjnego miliomierza elektronicznego
- (B1) (11) **144119** (41) 86 07 01 4 (51) G01R 31/34  
(21) 256587 (22) 85 12 03  
(72) Dębowski Janusz, Fulczyk Kazimierz, Grabowski Andrzej, Kulik Roman  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ modulujący charakterystyki obciążeniowe tyrystorowego zespołu napędowego
- (B1) (11) **144206** (41) 85 01 16 4 (51) G01V 3/10  
G01V 3/15  
(21) 242855 (22) 83 07 04  
(72) Ochmański Wiesław, Strawiński Tomasz, Sałaczewski Jerzy, Hełbiński Henryk, Jodłowski Piotr, Fitowski Krzysztof, Daniecki Jan  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urządzeń Elektrycznych „ELEKTROPROJEKT”, Warszawa  
(54) Detektor indukcyjny przedmiotów wykonanych z materiałów przewodzących lub ferromagnetycznych
- (B1) (11) **144208** (41) 85 04 09 4 (51) G02F 1/29  
H01S 3/10  
G02B 17/00  
(21) 244087 (22) 83 10 06  
(72) Jozanis Marian, Nowak Eugeniusz, Sawicki Eugeniusz, Synak Romuald  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Sposób sterowania wiązką laserową z autokorekcją
- (B3) (11) **144199** (41) 87 02 09 4 (51) G03C 1/58  
G03C 7/30  
(21) 254495 (22) 85 07 11  
(61) 134282
- (72) Piątkowski Felicjan, Kołakowska Ewa, Eisner Bohdan, Czichon Maria  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Roztwór kopiowy dwuzatypowy
- (B1) (11) **144091** (41) 86 08 12 4 (51) G03G 15/20  
(21) 251886 (22) 85 02 08  
(72) Zawisławski Zygmunt, Zambrzycki Tadeusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób utrwalania kserograficznych obrazów proszkowych na podłożu elektrycznie przewodzącym
- (B2) (11) **144028** (41) 86 10 21 4 (51) G05B 11/00  
F15B 13/043  
(21) 256667 (22) 85 12 05  
(72) Kolber Franciszek, Topolski Adam  
(73) Fabryka Elementów Obrabiarkowych „PONAR-WADOWICE”, Wadowice  
(54) Zawór sterowany elektrycznie proporcjonalnie
- (B1) (11) **144153** (41) 85 08 27 4 (51) G05D 13/30  
(21) 246350 (22) 84 02 23  
(72) Gajek Jacek, Dudziak Daniel  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Serwomechanizm hydrauliczny zwłaszcza do regulatorów prędkości obrotowej
- (B1) (11) **144042** (41) 85 12 17 4 (51) G05D 16/10  
(21) 248167 (22) 84 06 11  
(72) Kwaśnik Andrzej, Bobulski Henryk  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Regulator różnicy ciśnień
- (B1) (11) **144002** (41) 85 11 19 4 (51) G05F 11/46  
G01J 1/44  
(21) 247657 (22) 84 05 11  
(72) Galus Wiesław, Chyliński Andrzej, Popkowski Tadeusz  
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego, Warszawa  
(54) Układ zasilania szybkich fotodetektorów
- (B1) (11) **144065** (41) 85 11 05 4 (51) G05F 1/569  
H02M 7/23  
(21) 247419 (22) 84 04 25  
(72) Rozwałak Ryszard  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Tekom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Symetryczna przetwornica napięcia
- (B1) (11) **144087** (41) 86 06 17 4 (51) G06K 12/24  
(21) 250903 (22) 84 12 12  
(72) Nowosad Wiesław  
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy  
(54) Wałek drukarski z regulowanym rozstawieniem bolców do drukarek komputerowych
- (B1) (11) **144080** (41) 86 05 20 4 (51) G06K 15/10  
B41J 7/84  
(21) 250339 (22) 84 11 07  
(72) Korgul Artur, Bańkowski Krzysztof  
(73) Zakłady Mechaniczno-Precyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy  
(54) Mozaikowa głowica drukująca
- (B1) (11) **144210** (41) 85 10 08 4 (51) G08B 13/18  
(21) 245118 (22) 83 12 13  
(72) Patzer Andrzej, Krawczewski Ryszard

- (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Odbiornik fotoelektryczny
- (B1) (11) **144209** (41) 8508 13 4 (51) G08B 25/00  
G08B 29/00  
(21) 245918 (22) 84 01 25  
(72) Dębny Antoni  
(73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz  
(54) Podcentralka sygnalizacji pożarowej
- (B1) (11) **144049** (41) 85 02 13 4 (51) G08C 17/00  
(21) 243301 (22) 83 08 04  
(72) Orłowski Aleksander, Makiełdoński Aleksander, Syc Czesław  
(73) Instytut Łączności, Warszawa  
(54) Sposób i układ do przesyłania dodatkowych sygnałów za pomocą rozsięwezej sieci radiofonicznych nadajników ultrakrótkofalowych
- (B1) (11) **144068** (41) 85 12 03 4 (51) G06B 9/08  
G06F 15/50  
(21) 247898 (22) 84 05 29  
(72) Morawski Janusz, Krężłowicz Longina, Mroczkowski Edward, Kapieć Józef  
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
(54) Sposób oraz układ do cyfrowej symulacji lotu w czasie rzeczywistym
- (B1) (11) **144017** (41) 85 09 10 4 (51) G11B 27/10  
G11B 5/02  
(21) 252395 (22) 85 03 14  
(72) Kończowski Jerzy  
(73) Zakłady Radiowo „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz  
(54) Magnetofon
- (B1) (11) **144007** (41) 85 12 17 4 (51) H01B 1/06  
A61B 5/04  
(21) 248199 (22) 84 06 14  
(72) Siarkiewicz Piotr H., Zacharski Bogdan W., Wojtaszewska Henryka, Przeździecka Regina  
(73) Instytut Psychoneurologiczny, Warszawa  
(54) Pasta elektrodowa oraz sposób wytwarzania pasty elektrodowej
- (B1) (11) **144008** (41) 85 12 17 4 (51) H01B 1/06  
A61B 5/04  
(21) 248200 (22) 84 06 14  
(72) Siarkowicz Piotr H., Zacharski Bogdan W.  
(73) Instytut Psychoneurologiczny, Warszawa  
(54) Pasta elektrodowa oraz sposób wytwarzania pasty elektrodowej
- (B1) (11) **144139** (41) 86 04 22 4 (51) H01B 17/00  
(21) 255048 (22) 85 08 16  
(72) Wehr Henryk, Konarski Julian, Cyraniak Michał  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Izolator wysokonapięciowy z tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **144106** (41) 86 11 18 4 (51) H01B 17/14  
(21) 253424 (22) 85 05 15  
(72) Grzebyk Franciszek, Drozd Adam, Sobczyk Marek, Sztęfko Jan, Deręgowski Aleksander  
(73) Zakłady Porcelany Elektrotechnicznej „Zapal”, Bobu-ehwała  
(54) Izolator liniowy wsporczy wysokiego napięcia
- (B1) (11) **144144** (41) 86 04 08 4 (51) H01B 19/00  
(21) 254342 (22) 85 07 02  
(72) Wehr Henryk, Mazurek Wojciech, Cyraniak Michał, Żebberski Longin, Królikowski Wojciech, Teklik Przemysław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energo-projekt”, Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania elementu izolacyjnego
- (B1) (11) **144070** (41) 85 12 03 4 (51) H01C 10/14  
H03H 7/25  
(21) 248032 (22) 84 06 01  
(72) Bicz Roman, Mąkalski Tadeusz, Banaszyk Dariusz  
(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarczo sp. z o. o., Warszawa  
(54) Układ sterowania tłumikiem nastawnym
- (B1) (11) **144207** (41) 84 11 19 3 (51) H01L 21/208  
(21) 242013 (22) 83 05 17  
(72) Jagoda Andrzej  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Kasetka do epitaksji z fazy ciekłej
- (B1) (11) **144000** (41) 85 10 22 4 (51) H01L 31/18  
(21) 247192 (22) 84 04 11  
(72) Szule Stefan, Mikułko Andrzej, Grudzień Mirosław  
(73) Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania termopar
- (B1) (11) **144152** (41) 85 07 02 4 (51) H02H 9/02  
(21) 245033 (22) 83 12 09  
(72) Lipski Tadeusz, Kalisz Mieczysław  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ do ograniczania prądu zwarciovego w sieci prądu przemiennego
- (B2) (11) **144043** (41) 87 06 15 4 (51) H02M 1/15  
(21) 260692 (22) 86 07 16  
(72) Kurowski Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Wejściowy filtr czynny pojazdu trakcyjnego prądu stałego z przekształtnikami
- (B1) (11) **144010** (41) 85 12 17 4 (51) H02P 7/628  
(21) 248221 (22) 84 06 13  
(72) Skotniczny Józef, Grzegorski Janusz, Dziadecki Aleksander  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób i układ sterowania częstotliwościowego napędu elektrycznego
- (B1) (11) **144045** (41) 82 03 15 4 (51) H02P 8/00  
(21) 226594 (22) 80 09 05  
(72) Solarz Jan, Kamiński Mieczysław, Górski Jerzy, Krzywiński Kazimierz  
(73) Zakłady Mechaniczno-Prezyzyjne „Mera-Błonie”, Błonie k/Warszawy  
(54) Układ sterujący silnikiem krokowym
- (B1) (11) **144006** (41) 85 12 17 4 (51) H03C 7/02  
H01P 1/24  
(21) 248110 (22) 84 06 08  
(72) Morawski Tadeusz, Zborowska Jolanta  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ odbijający mikrofalowego czworostanowego modulatora fazy

(B1) (11) **144005** (41) 85 12 03 4 (51) H03D 9/06  
H03C 7/02  
H03D 7/02

(21) 247918 (22) 84 05 29  
(72) Jasnorzewska Anna, Galwas Bogdan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Ortogonalny mieszacz falowodowy

(B1) (11) **144016** (41) 85 08 13 4 (51) H03K 3/78  
H02M 3/156

(21) 252133 (22) 85 02 26  
(72) Rygałto Piotr  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
(54) Układ do regulacji wypełnienia przebiegu impulsowego, zwłaszcza do stabilizacji napięcia wyjściowego impulsowych przetwornic DC/DC

(B2) (11) **144121** (41) 86 07 01 4 (51) H03K 5/13  
(21) 255208 (22) 85 08.30

(72) Robiński Wojciech  
(73) Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Polskiej Akademii Nauk „Radiopan”, Poznań  
(54) Bramka wysokiej częstotliwości z układem wyzwiania

(B1) (11) **144151** (41) 85 06 04 4 (51) H03K 7/08  
(21) 244867 (22) 83 11 30

(72) Rubrycki Wojciech, Kontny Jerzy  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób regulacji współczynnika wypełnienia w modulatorze szerokości impulsów

(B1) (11) **143993** (41) 85 04 24 4 (51) H03M 1/34  
(21) 244135 (22) 83 10 12

(72) Studziński Paweł, Trandziuk Andrzej  
(73) Zakład Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Moratronik”, Warszawa  
(54) Sposób wzmacniania sygnałów napięciowych w wielozakresowym przetworniku analogowo-cyfrowym pracującym na zasadzie podwójnego całkowania

(B2) (11) **144221** (41) 87 05 04 4 (51) H03A1 1/56  
G06F 3/05

(21) 260005 (22) 86 06 09  
(72) Tarczyński Wiesław  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. A. Zawadzkiego, Opole  
(54) Przetwornik analogowo-cyfrowy

(B1) (11) **144211** (41) 85 09 10 4 (51) H04L 7/04  
H04J 3/06

(21) 246278 (22) 84 02 20  
(72) Millert Zygmunt, Czygrinow Mateusz  
(73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego „Telekom-Teletra”, Poznań  
(54) Układ kanału cyfrowego z zegarem centralnym do transmisji sygnałów cyfrowych zwłaszcza w krotnicy PCM

(B1) (11) **144052** (41) 85 08 13 4 (51) H04M 1/18  
H04M 1/26

(21) 245553 (22) 84 01 02  
(72) Penkała Eryk, Bełza Marek, Giel Roman, Francik Józef, Rej Andrzej

(73) Gwarectwo Automatykacji Górniczej "EMAG,, Ośrodek Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Układ przewożenia abonenta dla iskrobezpiecznych aparatów telefonicznych

(B1) (11) **144150** (41) 85 02 13 4 (51) H04M 3/38  
(21) 243345 (22) 83 08 05

(72) Hermanowski Wojciech, Płecha Ryszard, Głowacz Adam  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. B. Bieruta, Lublin  
(54) Układ blokady połączeń wychodzących z centrali abonentki na automatyczną sieć międzymiastową

(B1) (11) **144004** (41) 85 12 03 4 (51) H04N 3/24  
(21) 247881 (22) 84 05 28

(72) Ślusarczyk Krzysztof  
(73) Warszawskie Zakłady Telewizyjne „UNITRA-WZT”, Warszawa  
(54) Układ połączeń elektrycznych źródła całkowitego impulsu wygaszania w odbiorniku telewizji kolorowej

(B1) (11) **144188** (41) 85 07 16 4 (51) H05B 7/02  
//F27B 1/10

F27B 3/10  
(F27D 11/08)

(21) 246902 (22) 84 03 28  
(31)8304722-5 (32)83 09 01 (33) SE

(72) Astner Gunnar (SE), Westergren Örjan (SE), Thörnblom Jan (SE)

(73) SKF Steel Engineering AB, Hofors (SE)  
(54) Urządzenie do łączenia generatora plazmy z reaktorem

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYM- CZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01C 1/06	144192	A01N 47/30	144200
A01D 17/00	144124	A23K 1/16	144053
A01D 46/00	144191	A23K 1/17	<b>143999</b>
A01G 17/00	144032	A44B 11/14	144110
A01J 5/04	144128	A44B 11/26	144163
A01J 5/04	144218	A61B 5/04	144007*
A01J 5/04	144219	A61B 5/04	144008*
A01M 7/00	144090	A61C 8/00	144164
A01M 7/00	144132	A61F 9/06	144125
A01N 25/02	144186	A61K 7/ .6	144232
A01N 25/10	144237	A61K 7/40	144102
A01N 25/30	144226	A61K 31/135	144053*
A01N 25/30	144227	A61K 31/435	144203*
A01N 35/02	144022	A61K 31/54	144064
A01N 35/04	144022*	A61M 15/00	144019
A01N 35/06	144046*	A62C 3/04	144034
A01N 37/18	144022*	B01D 3/16	144176
A01N 43/50	144205*	B01D 3/32	143990
A01N 43/54	144205	B01D 13/04	144077
A01N 43/56	144022*	B01D 17/02	144009
A01N 43/653	144205*	B01D 19/02	143990*
A01N 43/707	144200*	B01D 33/06	144083
A01N 43/76	144076*	B01D 47/02	144182*
A01N 43/86	143995*	B01D 53/18	144181*
A01N 43/86	144011	B01D 53/24	144181
A01N 47/12	144076	B01F 3/04	144031*

Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
B01F	5/04	144026*	B65H	54/40	144089	C07D	471/04	144127	E21C	27/02	144025
B01F	5/04	144027*	<b>B65H</b>	59/38	144015	C07D	471/04	144129	E21D	9/00	144062
B01F	5/04	144030	<b>B66C</b>	23/18	144190	C07D	471/04	144130	E21D	<b>11/00</b>	144062*
B01J	2/00	144114	B66C	23/64	144108	C07D	471/04	144187	E21D	11/24	144167
B01J	8/04	144228*	B66C	23/78	144166	C07D	471/04	144203*	E21D	11/36	144071
B01L	11/00	144131	B66D	1/08	144099	C07D	499/00	144040	E21D	11/40	144001
B03B	5/02	144195	C01B	3/02	144169	C07D	499/00	144041	E21D	15/51	144082
B01B	1/00	144131*	C01B	25/32	144147*	C07D	501/34	144003	E21F	1/08	144157*
B04B	9/08	144037*	C01F	5/24	144215	C07D	501/36	144003*	<b>F04B</b>	1/04	144020
B05B	1/00	144090*	C02F	1/74	144026	<b>C08B</b>	15/06	144216*	F04B	1/10	144020*
B05B	7/14	144030*	C02F	1/74	144027	<b>C08F</b>	251/02	144216	F04B	41/02	144220
B06B	1/16	144100*	C02F	1/74	144031*	<b>C08F</b>	255/02	144235	F04D	7/04	144047
B07B	1/28	144100	C02F	3/00	144155	<b>C08G</b>	8/12	144092	F15B	1/02	144220*
B07C	5/18	144202	C02F	3/02	144197	<b>C08G</b>	59/50	144229*	<b>F15B</b>	11/16	144154
B21B	<b>3/02</b>	144088*	C02F	3/02	144198	<b>C08G</b>	59/56	144122	F15B	13/043	144028*
B21C	5/00	144185	C02F	3/10	144175*	<b>C08J</b>	7/18	144235*	<b>F16C</b>	35/077	144029
B21C	9/00	143991	C02F	3/20	144031	<b>C08K</b>	5/16	144229	<b>F16D</b>	13/04	144093
B21D	3/14	144101	C03B	23/00	144133	<b>C08L</b>	33/26	144115*	F16D	23/00	144093*
B21D	13/10	144225	C03C	17/32	144125*	<b>C08L</b>	61/24	144115*	<b>F16D</b>	55/10	144096
B21D	37/02	144054	C04B	18/28	144194	<b>C09B</b>	45/16	144136	<b>F16F</b>	15/10	144037*
B21F	45/00	144189	C04B	35/10	144204	<b>C09B</b>	61/00	144239	F16G	<b>11/02</b>	144112
B21H	1/20	144171	C04B	35/46	144149	<b>C09D</b>	3/72	144103	F16H	1/14	144095*
B21H	1/20	<b>144172</b>	C04B	35/62	144098	<b>C09D</b>	11/10	144104	<b>F16H</b>	1/32	144037
B21J	13/06	144185*	C04B	37/02	144117	<b>C09J</b>	3/04	144230	<b>F16H</b>	55/20	144095
B22C	15/24	<b>144177</b>	C04B	38/06	144193	<b>C10B</b>	57/12	144196	<b>F16H</b>	57/12	144095*
B22F	3/02	144021	C05B	1/02	144147	<b>C10C</b>	3/04	144109	F16J	15/16	144214
B23B	5/08	144159	C05F	11/02	144236*	<b>C10C</b>	3/04	144120	F16J	15/56	144214*
B23B	5/44	144056	C05G	1/00	144236	<b>C10G</b>	27/04	144109*	F16K	15/02	144162*
B23B	19/02	144160	C06B	31/38	144201	<b>C10G</b>	45/08	144234	<b>F16K</b>	47/02	143996
B23B	21/00	144161*	C07C	27/12	144174	<b>C10K</b>	1/08	144182	F16L	5/02	144113
B23B	31/18	144158	<b>C07C</b>	29/136	144146*	<b>C10M</b>	129/34	144233*	F16L	37/22	144162
B23C	3/04	144212*	C07C	29/17	144146*	<b>C10M</b>	169/00	144168	F16L	37/28	144162*
B23C	9/00	144044	C07G	31/125	144146	C11C	1/08	144067	<b>F16T</b>	1/00	144220*
B23F	5/22	144212	<b>C07C</b>	35/06	144105	CUD	3/00	144048	F17C	9/02	143997
B23F	21/28	144044*	<b>C07C</b>	35/08	144174*	<b>C12N</b>	9/84	<b>144097</b>	F27B	1/10	144188*
<b>B23K</b>	11/24	144039	<b>C07C</b>	49/403	144174*	C14C	9/02	144148	F27B	3/10	144118*
<b>B23K</b>	11/30	144038	<b>C07C</b>	49/813	144046	C21C	1/08	144156	F27B	3/10	144188*
<b>B23K</b>	35/26	144073	<b>C07C</b>	51/265	144072*	C21D	8/02	144088	F27D	1/18	144118
B23K	35/26	144074	<b>C07C</b>	63/26	144072	C22B	15/14	144069*	F27D	<b>11/08</b>	144188*
B23K	35/26	144075	<b>C07C</b>	69/82	144072*	C22C	<b>11/00</b>	144179	G01B	7/00	144057*
<b>B23K</b>	35/26	144078	<b>C07C</b>	83/00	144024	C22C	11/06	144180	G01B	7/12	144055
B23K	35/30	144013	<b>C07C</b>	93/06	144036	C22C	18/00	144183	G01D	5/30	144086*
<b>B23K</b>	35/30	144014	<b>C07C</b>	103/133	144184	C22C	38/02	144178	G01D	13/00	144086
B23P	6/00	144101*	<b>C07C</b>	103/82	143992	C22C	38/18	144134	G01F	1/20	144061
B23P	17/04	144170	<b>C07C</b>	120/00	144018	C22C	38/18	144178*	<b>G 1F</b>	1/24	144059
B23Q	5/34	144161	<b>C07C</b>	153/09	144228	C23C	2/06	144173	G01F	1/24	144060
<b>B27K</b>	3/32	144217	<b>C07D</b>	213/74	144137	C23C	14/02	144123	G01F	15/08	143998
<b>B28B</b>	3/00	144021*	<b>C07D</b>	237/20	143994	C23C	30/00	144183*	<b>G 1F</b>	23/00	144057
B29C	65/18	144175	<b>C07D</b>	<b>239/47</b>	144111	C23F	11/14	144233	<b>G 1F</b>	23/34	144063
B29D	30/24	144140	<b>C07D</b>	253/08	144203	C23F	11/167	144094	G01F	23/56	144157*
B30B	<b>11/02</b>	144021*	<b>C07D</b>	261/20	144012	C23G	1/02	144123*	G01G	3/08	144202*
B41J	7/84	144080*	<b>C07D</b>	279/06	143995	C25B	1/10	144169*	G01J	1/44	144002*
B41M	1/34	144142	<b>C07D</b>	279/06	144011*	C25C	1/12	144069	G01L	7/06	144066*
B41M	5/18	144231	<b>C07D</b>	307/935	144084	C25D	3/32	144143	G01L	13/04	144157
B43L	1/10	144103*	C07D	307/935	144085	C25D	3/56	144143*	G01N	1/10	144223
B60L	7/12	144033	<b>C07D</b>	401/06	144137*	D02H	13/24	144035	G01P	3/02	144063*
B63B	1/08	144213	<b>C07D</b>	401/06	144138*	D06P	5/00	144116	G01P	3/49	144050
B63B	35/44	144222	<b>C07D</b>	401/14	144138	<b>D21H</b>	5/18	144081	<b>G01R</b>	27/00	144165
B63C	9/22	144135	C07D	409/14	144138*	<b>E02F</b>	9/10	144166*	<b>G01R</b>	31/34	144119
B65G	19/24	144141	<b>C07D</b>	413/06	144137*	E04B	1/74	144194*	G01V	3/10	<b>144206</b>
B65G	39/12	144145	C07D	413/14	144138*	E04B	1/76	144115	G01V	3/15	144206*
B65G	53/08	144238	<b>C07D</b>	<b>417/12</b>	144064*	E21B	19/08	144066	G02B	17/00	144208*
B65G	53/36	144224	<b>C07D</b>	417/12	144079	E21B	21/06	144051	C02F	1/29	144208
B65G	69/18	144107	<b>C07D</b>	471/04	144023	E21B	21/06	144058	G03C	1/58	144199
B65H	51/30	144015*	<b>C07D</b>	471/04	144126	E21C	5/00	144154*	G03C	7/30	144199*

1	2	1	2
G03G	15/20	144091	H01L 31/18 144000
G05B	11/00	144028	H 1M 2/14 144235*
G05D	13/30	144153	H01P 1/24 144006*
G05D	13/62	144015*	H01S 3/10 144208*
G05D	16/10	144042	H02H 9/02 144152
G05F	1/46	144002	H02M 1/15 144043
G05F	1/569	144065	H02M 3/156 144016*
G06F	3/05	144221*	H02M 7/23 144065*
G06F	15/50	144068*	H02P 7/628 144010
G06K	13/24	144087	H02P 8/00 144045
G06K	15/10	144080	H03C 7/02 144005*
G08B	13/18	144210	H03C 7/02 144006
G08B	25/00	144209	H03D 7/02 144005*
G08B	29/00	144209*	H03D 9/06 144005
G08C	17/00	144049	H03H 7/25 144070*
G09B	9/08	144068	H03K 3/78 144016
G11B	5/02	144017*	H03K 5/13 144121
G11B	27/10	144017	H03K 7/08 144151
H01B	1/06	144007	H03M 1/34 143993
H01B	1/06	144008	H03M 1/56 144221
H01B	7/20	144179*	H04J 3/06 144211*
H01B	7/20	144180*	H04L 7/04 144211
H01B	17/00	144139	H04M 1/18 144052
H01B	17/14	144106	H04M 1/26 144052*
H01B	19/00	144144	H04M 3/38 144150
H01C	10/14	144070	H04N 3/24 144004
H01L	21/208	144207	H05B 7/02 144188

1	2	1	2
144020	F04B 1/04	144064	A61K 31/54
144020*	F04B 1/10	144064*	C07D 417/12
144021	B22F 3/02	144065	G05F 1/569
144021*	B30B 11/02	144065*	H02M 7/23
144021*	B28B 3/00	144066	E21B 19/08
144022	A01M 35/02	144066*	G01L 7/06
144022*	A01N 35/04	144067	C11C 1/08
144022*	A01N 37/18	144068	G09B 9/08
144022*	A01N 43/56	144068*	G06F 15/50
144023	C07D 471/04	144069	C25C 1/12
144024	C07C 83/00	144069*	C22B 15/14
144025	E21C 27/02	144070	H01C 10/14
144026	C02F 1/74	144070*	H03H 7/25
144026*	B01F 5/04	144071	E21D 11/36
144027	C02F 1/74	144072	C07C 63/26
144027*	B01F 5/04	144072*	C07C 69/82
144028	G05B 11/00	144072*	C07C 51/265
144028*	F15B 13/043	144073	B23K 35/26
144029	F16C 35/077	144074	B23K 35/26
144030	B01F 5/04	144075	B23K 35/26
144030*	B05B 7/14	144076	A01N 47/12
144031	C02F 3/20	144076*	A01N 43/76
144031*	C02F 1/74	144077	B01D 13/04
144031*	B01F 3/04	144078	B23K 35/26
144032	A01G 17/00	144079	C07D 417/12
144033	B60L 7/12	144080	G06K 15/10
144034	A62C 3/04	144080*	B41J 7/84
144035	D02H 13/24	144081	D21H 5/18
144036	C07C 93/06	144082	E21D 15/51
144037	F16H 1/32	144083	B01D 33/06
144037*	F16F 15/10	144084	C07D 307/935
144037*	B04B 9/08	144085	C07D 307/935
144038	B23K 11/30	144086	G01D 13/00
144039	B23K 11/24	144086*	G01D 5/30
144040	C07D 499/00	144087	G06K 13/24
144041	C07D 499/00	144088	C21D 8/02
144042	G05D 16/10	144088*	B21B 3/02
144043	H02M 1/15	144089	B65H 54/40
144044	B23C 9/00	144090	A01M 7/00
144044*	B23F 21/28	144090*	B05B 1/00
144045	H02P 8/00	144091	G03G 15/20
144046	C07C 49/813	144092	C08G 8/12
144046*	A01N 35/06	144093	F16D 13/04
144047	F04D 7/04	144093*	F16D 23/00
144048	C11D 3/00	144094	C23F 11/167
144049	G08C 17/00	144095	F16H 55/20
144050	G01P 3/49	144095*	F16H 57/12
144051	E21B 21/06	144095*	F16H 1/14
144052	H04M 1/18	144096	F16D 55/10
144052*	H04M 1/26	144097	C12N 9/84
144053	A23K 1/16	144098	C04B 35/62
144053*	A61K 31/135	144099	B66D 1/08
144054	B21D 37/02	144100	B07B 1/28
144055	G01B 7/12	144100*	B06B 1/16
144056	B23B 5/44	144101	B21D 3/14
144057	G01F 23/00	144101*	B23P 6/00
144057*	G01B 7/00	144102	A61K 7/40
144058	E21B 21/06	144103	C09D 3/72
144059	G01F 1/24	144103*	B43L 1/10
144060	G01F 1/24	144104	C09D 11/10
144061	G01F 1/20	144105	C07C 35/06
144062	E21D 9/00	144106	H01B 17/14
144062*	E21D 11/00	144107	B65G 69/18
144063	G 1F 23/34	144108	B66C 23/64
144063*	G01P 3/02	144109	C10C 3/04

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
143990	B01D 3/32	144006	H03C 7/02
143990*	B 1D 19/02	144006*	H01P 1/24
143991	B21C 9/00	144007	H01B 1/06
143992	C07C 103/82	144007*	A61B 5/04
143993	H03M 1/34	144008	H01B 1/06
143994	C07D 237/20	144008*	A61B 5/04
143995	C07D 279/06	144009	B01D 17/02
143995*	A01N 43/86	144010	H02P 7/628
143996	F16K 47/02	144011	A01N 43/86
143997	F17C 9/02	144011*	C07D 279/06
143998	G01F 15/08	144012	C07D 261/20
143999	A23K 1/17	144013	B23K 35/30
144000	H01L 31/18	144014	B23K 35/30
144001	E21D 11/40	144015	B65H 59/38
144002	G05F 1/46	144015*	B65H 51/30
144002*	G01J 1/44	144015*	G05D 13/62
144003	C07D 501/34	144016	H03K 3/78
144003*	C07D 501/36	144016*	H02M 3/156
144004	H04N 3/24	144017	G U B 27/10
144005	H03D 9/06	144017*	G U B 5/02
144005*	H03C 7/02	144018	C07C 120/00
144005*	H03D 7/02	144019	A61M 15/00

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

1	2	1	2
144109*	C10G 27/04	144157*	G01F 23/56
144110	A44B 11/14	144157*	F21F 1/08
144111	C07D 239/47	144158	B23B 31/18
144112	F16G 11/02	144159	B23B 5/08
144113	F16L 5/02	144160	B23B 19/02
144114	B01J 2/00	144161	B23Q 5/34
144115	E04B 1/76	144161*	B23B 21/00
144115*	C08L 61/24	144162	F16L 37/22
144115*	C08L 33/26	144162*	F16L 37/28
144116	D06P 5/00	144162*	F16K 15/02
144117	C04B 37/02	144163	A44B 11/26
144118	F27D 1/18	144164	A61C 8/00
144118*	F27B 3/10	144165	G01P 27/00
144119	G01R 31/34	144166	B66C 23/78
144120	C10C 3/04	144166*	E02F 9/10
144121	H03K 5/13	144167	E21D 11/24
144122	C08G 59/56	144168	C10M 169/00
144123	C23C 14/02	144169	C01B 3/02
144123*	C23G 1/02	144169*	C25B 1/10
144124	A01D 17/00	144170	B23P 17/04
144125	A61F 9/06	144171	B21H 1/20
144125*	C03C 17/32	144172	B21H 1/20
144126	C07D 471/04	144173	C23C 2/06
144127	C07D 471/04	144174	C07C 27/12
144128	A01J 5/04	144174*	C07C 35/08
144129	C07D 471/04	144174*	C07C 49/403
144130	C07D 471/04	144175	B29C 65/18
144131	B01L 11/00	144175*	C02F 3/10
144131*	B04B 1/00	144176	B01D 3/16
144132	A01M 7/00	144177	B22C 15/24
144133	C03B 23/00	144178	C22C 38/02
144134	C22C 38/18	144178*	C22C 38/18
144135	B63C 9/22	144179	C22C 11/00
144136	C09B 45/16	144179*	H01B 4/20
144137	C07D 213/74	144180	C22C 11/06
144137*	C07D 401/06	144180*	H01B 7/20
144137*	C07D 413/06	144181	B01D 53/24
144138	C07D 401/14	144181*	B01D 53/18
144138*	C07D 401/06	144182	C10K 1/08
144138*	C07D 409/14	144182*	B01D 47/02
144138*	C07D 413/14	144183	C22C 18/00
144139	H01B 17/00	144183*	C23C 30/00
144140	B29D 30/24	144184	C07C 103/133
144141	B65G 19/24	144185	B21C 5/00
144142	B41M 1/34	144185*	B21J 13/06
144143	C25D 3/32	144186	A01N 25/02
144143*	C25D 3/56	144187	C07D 471/04
144144	H01B 19/00	144188	H05B 7/02
144145	B65G 39/12	144188*	F27B 1/10
144146	C07C 31/125	144188*	F27B 3/10
144146*	C07C 29/136	144188*	F27D 11/08
144146*	C07C 29/17	144189	B21F 45/00
144147	C05B 1/02	144190	B66C 23/18
144147*	C01B 25/32	144191	A01D 46/00
144148	C14C 9/02	144192	A01C 1/06
144149	C04B 35/46	144193	C04B 38/06
144150	H04M 3/38	144194	C04B 18/28
144151	H03K 7/08	144194*	E04B 1/74
144152	H02H 9/02	144195	B03B 5/02
144153	G05D 13/30	144196	C10B 57/12
144154	F15B 11/16	144197	C02F 3/02
144154*	E21C 5/00	144198	C02F 3/02
144155	C02F 3/00	144199	G030 1/58
144156	C21C 1/08	144199*	G03C 7/30
144157	G01L 13/04	144200	A01N 47/30

1	2	1	2
144200*	A01N 43/707	144218	A01J 5/04
144201	C06B 31/38	144219	A01J 5/04
144202	B07C 5/18	144220	F04B 41/02
144202*	G01G 3/08	144220*	F15B 1/02
144203	C07D 253/08	144220*	F16T 1/00
144203*	C07D 471/04	144221	H03M 1/56
144203*	A61K 31/435	144221*	G06F 3/05
144204	C04B 35/10	144222	B63B 35/44
144205	A01N 43/54	144223	G01N 1/10
144205*	A01N 43/50	144224	B65G 53/36
144205*	A01N 43/653	144225	B21D 13/10
144206	G01V 3/10	144226	A01N 25/30
144206*	G01V 3/15	144227	A01N 25/30
144207	H01L 21/208	144228	C07C 153/09
144208	G02F 1/29	144228*	B01J 8/04
144208*	H01S 3/10	144229	C08K 5/16
144208*	G02B 17/00	144229*	G08G 59/50
144209	G08B 25/00	144230	C09J 3/04
144209*	G08B 29/00	144231	B41M 5/18
144210	G08B 13/18	144232	A61K 7/06
144211	H04L 7/04	144233	C23F 11/14
144211*	H04J 3/06	144233*	C10M 129/34
144212	B23F 5/22	144234	C10G 45/08
144212*	B23C 3/04	144235	C08F 255/02
144213	B63B 1/08	144235*	C08J 7/18
144214	F16J 15/16	144235*	H1M 2/14
144214*	F16J 15/56	144236	C05G 1/00
144215	C01F 5/24	144236*	C05F 11/02
144216	C08F 251/02	144237	A01N 25/10
144216*	C08B 15/06	144238	B65G 53/08
144217	B27K 3/32	144239	C09B 61/00

80

**UDZIELONE PATENTY NA WYNAŁAZKI NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH**

(Cl) (11) 133666 (41) 84 05 07 3 (51) A01B 69/00  
A01B 59/06  
G05D 1/00

4 (51) A01B 69/00  
A01B 59/06  
G05D 1/00

(21) 242896 (22) 83 07 05  
(72) Helwig Gerard, Baloniak Mieczysław, Łopatowski 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

(Cl) (11) 138195 (41) 85 05 07 4 (51) A23K 1/10  
(21) 248620 (22) 84 07 06

(72) Słowik Mieczysław, Augustyn Stanisław, Łyszcz Roman,  
Ko walczyk Leon, Pawłowski Waldemar, Górko Marian, Jurga Mieczysław

(73) Fabryka Żelatyny, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania precypitatu paszowego z ługów po-maceracyjnych pochodzących z demineralizacji kości

- (01) (11) 137076 (41) 84 11 19 3 (51) A23K 1/18  
4 (51) A23K 1/18
- (21) 245646 (22) 84 01 06  
(72) Greczko Józef  
(73) Wojewódzki Zakład Weterynarii, Białystok  
(54) Pasza dla trzody
- (C1) (11) 139323 (41) 84 10 08 4 (51) B21C 1/02  
B21C 3/08
- (21) 253051 (22) 83 12 08  
(72) Godyń Adam, Radyk Mirosław, Zgłobicki Edward, Prajsnar Tadeusz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Zespół ciagadeł do wytwarzania drutu szynowego
- (C1) (11) 136191 (41)84 10 08 3 (51) B21C 1/16  
4 (51) B21C 1/16
- (21) 245013 (22) 83 12 08  
(72) Godyń Adam, Radyk Mirosław, Zgłobicki Edward, Prajsnar Tadeusz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania drutu szynowego
- (C1) (11) 143079 (41) 86 12 16 4 (51) B23K 20/12  
(21) 257846 (22) 86 02 05  
(72) Żyła Fryderyk, Zatwardnicki Andrzej, Garczyński Józef, Hoderny Bronisław, Kliczka Ewald  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób i układ do tarcowego zgrzewania elementów
- (C1) (11) 134713 (41) 84 03 26 3 (51) B23K 31/04  
B23K 1/12  
4 (51) B23K 31/02  
B23K 1/12
- (21) 242070 (22) 83 05 18  
(72) Kaczor Ryszard, Kwinta Zbigniew  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom-Zelmer”, Rzeszów  
(54) Sposób lutowania miękkich kołków stalowych w matryce i/lub stemple z węglików spiekanych
- (C1) (11) 134348 (41) 84 08 13 3 (51) B42L 13/02  
4 (51) B43L 13/02
- (21) 244054 (22) 83 10 06  
(72) Majewski Mieczysław  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Przyrząd kreślarski, przenośny
- (C1) (11) 135116 (41) 84 09 10 3 (51) B62D 5/08  
4 (51) B62D 5/09
- (21) 244418 (22) 83 11 02  
(72) Liszniański Jarosław, Wojtanowski Stefan  
(73) Fabryka Mechanizmów Samochodowych „Polmo”, Szczecin  
(54) Wspomagany mechanizm kierowniczy z ogranicznikiem skrętu, zwłaszcza dla pojazdów samochodowych
- (C1) (11) 136538 (41) 84 08 13 3 (51) B65G 53/04  
4 (51) B65G 53/04
- (21) 244088 (22) 83 10 06  
(72) Kondratowicz Gwidon, Bukowski Roman  
(73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice
- (54) Urządzenie do rozładunku wagonów z materiałów pylas-
- (C1) (11) 138716 (41) 84 09 24 4 (51) B66C 1/12  
(21) 244627 (22) 83 11 16  
(72) Kler Bogusław  
(73) Kler Bogusław, Nowy Sącz  
(54) Zawieszanie do obracania ładunku
- (C1) (11) 133763 (41) 84 09 10 3 (51) C08G 73/14  
C09D 5/25  
4 (51) C08G 73/14  
C09D 5/25
- (21) 244015 (22) 83 10 03  
(72) Skwarski Tadeusz, Ratajczyk Jan, Frątczak Stanisław, Różalska Elżbieta, Jaroń Stanisław, Stępnia Grzegorz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kablowego „Energokabel”, Ożarów Mazowiecki  
(54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnego lakieru poliamidimidowego
- (C1) (11) 133771 (41) 84 09 24 3 (51) C11D 7/22  
4 (51) C11D 7/22
- (21) 244665 (22) 83 11 18  
(72) Skwarski Tadeusz, Struszczyk Henryk, Rybicki Edward, Koch Stanisław, Skórecka-Kubiśka Halina, Kalinowski Jerzy, Chlebus Sławomir, Gałek Włodzimierz, Maciejewski Józef, Przekwas Marian, Boldowicz Danuta  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Chodakowskie Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEX”, Sochaczew  
(54) Środek ochronny w procesie prania
- (C1) (11) 139380 (41) 86 05 06 4 (51) D06N 5/00  
E04D 5/10
- (21) 255351 (22) 85 09 10  
(72) Wójcik Józef, Ottenbreit Stanisław, Kwiatkowski Jan, Szura Jan  
(73) Przedsiębiorstwo Materiałów Izolacyjnych „Izolacja-Matizol”, Gorlice  
(54) Sposób wytwarzania papy zwłaszcza zgrzewalnej i urządzenie do wytwarzania papy zgrzewalnej
- (C1) (11) 133963 (41) 84 09 10 3 (51) D06P 3/82  
4 (51) D06P 3/82
- (21) 244513 (22) 83 11 09  
(72) Wawrzyniak Andrzej, Malinowska-Graboś Zdzisława  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób barwienia wyrobów włókienniczych mieszkanych poliamidowo-celulozowych
- (C1) (11) 140596 (41) 85 12 17 4 (51) E02B 5/02  
(21) 252087 (22) 85 02 22  
(72) Gara Antoni  
(73) Gara Antoni, Kraków  
(54) Sposób podwyższenia ścian elementów odwodnieniowych stosowanych do budowy rowów
- (C1) (11) 134695 (41) 84 10 08 3 (51) E21D 23/00  
E21F 15/02  
4 (51) E21D 23/00  
E21F 15/02
- (21) 244912 (22) 83 12 02  
(72) Krysiak Marian, Biliński Alfred, Szafran Zbigniew, Łakomy Wojciech, Rozmus Edward, Flak Marek, Anczok Hubert  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Obudowa zmechanizowana do ścian podsadzkowych

(Cl) (11) 135262 (41)84 08 13 3 (5.1) E21D 23/06  
E21D 17/04  
4 (5.1) E21D 23/06

(21) 244089 (22) 83 10 06  
(72) Pisarek Paweł, Karczewski Mateusz, Pretor Wincenty,  
Gawenda Jan, Sroka Henryk, Tomanek Henryk  
(73) Bytomsko-Rudzkie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla  
Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Urządzenie do podparcia stropu między sekcjami obudowy  
zmechanizowanej

(Cl) (11) 133297 (41) 84 04 24 3 (5.1) F16H 15/08  
4 (5.1) F16H 15/16  
F16H 15/08

(21) 242531 (22) 83 06 15  
(72) Zacharzewski Jerzy  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Przekładnia bezstopniowa cierna stożkowa

(Cl) (11) 142920 (41) 86 06 17 4 (5.1) F25D 21/06  
(21) 255003 (22) 85 08 14  
(72) Zakrzewski Bogusław, Kąkol Mieczysław, Haberek Janusz  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób inicjacji odszraniania obiektu chłodniczego oraz  
urządzenie do inicjacji odszraniania obiektu chłodniczego

(Cl) (11) 141906 (41) 86 06 17 4 (5.1) G01N 27/06  
G05D 21/02

(21) 254517 (22) 85 07 12  
(72) Szczepanik Zdzisław, Hachoł Andrzej, Moroń Zbigniew,  
Rucki Zbigniew  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Konduktometryczny dozator środków myjących

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01B 59/06	133666*	C09D 5/25	133763*
A01B 69/00	133666	C11D 7/22	133771
A23K 1/10	138195	D06N 5/00	139380
A23K 1/18	137076	D06P 3/82	133963
B21C 1/02	139323	E02B 5/02	140596
B21C 1/16	136191	E04D 5/10	139380*
B21C 3/08	139323*	E21D 23/00	134695
B23K 1/12	134713*	E21D 23/06	135262
B23K 20/12	143079	E21F 15/02	134695*
B23K 31/02	134713	F16H 15/08	133297*
B43L 13/02	134348	F16H 15/16	133297
B62D 5/09	135116	F25D 21/06	142920
B65G 53/04	136538	G01N 27/06	141906
B66C 1/12	138716	G05D 1/00	133666*
C08G 73/14	133763	G05D 21/02	141906*

\* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
133297	F16H 15/16	135262	E21D 23/06
133297*	F16H 15/08	136191	B21C 1/16
133666	A01B 69/00	136538	B65G 53/04
133666*	A01B 59/06	137076	A23K 1/18
133666*	G05D 1/00	138195	A23K 1/10
133763	C08G 73/14	138716	B66C 1/12
133763*	C09D 5/25	139323	B21C 1/02
133771	C11D 7/22	139323*	B21C 3/08
133963	D06P 3/82	139380	D06N 5/00
134348	B43L 13/02	139380*	E04D 5/10
134695	E21D 23/00	140596	E02B 5/02
134695*	E21F 15/02	141906	G01N 27/06
134713	B23K 31/02	141906*	G05D 21/02
134713*	B23K 1/12	142920	F25D 21/06
135116	B62D 5/09	143079	B23K 20/12

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

81

#### ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 USTAWY

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo zostało wydane.*

242006 24/84 Osocja Waclaw  
243246 4/85 Hanarz Waclaw  
Nowak Stanislaw

82

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

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia, w stosunku do którego decyzja została wydana oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone*

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

243156	3/85	252446	19/86
243709	7/85	254196	26/86
243896	7/85	257305	24/86
244068	8/85	260211	14/87
247972	25/85	260886	13/87
248707	2/86	262170	10/87
250008	8/86		



W Y K A Z I.2. (ODMOWY)				256915	2/87	258071	26/86
				257320	26/86	258678	3/87
				257936	25/86		
238868	22/83	251083	22/85				
242416	14/84	251296	13/86				
243882	7/85	251317	13/86				
245994	<b>17/85</b>	251351	13/86				
246204	3/85	251533	15/86				
246746	19/84	251678	15/86				
246757	20/85	251773	16/86	239865	11/86	252680	20/86
247353	5/85	251846	16/86	245307	1/85	252825	20/86
247810	21/86	252178	18/86	245762	16/85	252897	22/86
248307	1/86	252462	24/85	246322	19/85	253127	5/86
248308	1/86	252543	19/86	248177	26/85	253323	24/85
248647	1/86	252724	22/86	248202	7/85	253401	23/86
248742	1/86	253783	2/87	248411	2/86	253615	1/87
248745	1/86	253796	5/86	248417	4/85	253912	2/87
249208	4/86	253892	24/86	248432	1/86	253944	9/86
250107	8/86	254712	8/87	248557	1/86	254156	3/87
250113	8/86	256290	19/86	249487	5/86	254624	12/86
250416	10/86	256642	2/87	249755	6/86	254935	8/87
250750	12/86	257645	26/86	249901	7/86	255170	6/87
				249915	7/86	255321	26/86
				250048	8/86	255272	3/87
				250061	20/86	255494	15/86
				250162	15/85	257155	22/86
				250413	10/86	257889	21/86
				250486	10/86	257930	1/87
238683	13/85	248258	26/85	250576	11/86	258163	4/87
238864	13/83	248291	2/86	250822	2/87	258217	15/83
241459	1/84	248612	1/86	250867	16/85	258218	15/83
241585	22/84	249025	18/85	251157	13/86	258885	7/87
242165	4/84	250092	11/85	251231	13/86	258930	5/87
242166	4/84	250669	11/86	251943	17/86	259085	<b>6/87</b>
244396	10/85	250930	26/85	252503	19/86	259328	6/87
244637	11/85	<b>251276</b>	18/85	252504	19/86	259884	7/87
245732	16/85	251798	16/86				
246886	21/84	252773	24/85				
247377	24/84	(246574)					
248124	4/85	257836	25/86				

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

238683	13/85	248258	26/85
238864	13/83	248291	2/86
241459	1/84	248612	1/86
241585	22/84	249025	18/85
242165	4/84	250092	11/85
242166	4/84	250669	11/86
244396	10/85	250930	26/85
244637	11/85	<b>251276</b>	18/85
245732	16/85	251798	16/86
246886	21/84	252773	24/85
247377	24/84	(246574)	
248124	4/85	257836	25/86

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

241875 (cz)	24/84	247158	22/85
242163	25/84	247251	22/85
242757 (ez)	1/85	247426	23/85
243350	4/85	247489	23/85
243456	5/85	247496	23/85
243523	5/85	<b>247602</b>	24/85
243727	7/85	247679	24/85
243931	8/85	247880	25/85
243975	<b>8/85</b>	247948	25/86
244558	<b>11/85</b>	248049	26/85
245142	13/85	248218	26/85
245317	14/85	248227	26/85
245400	<b>15/85</b>	248678	2/86
<b>245401</b>	<b>15/85</b>	249159	4/86
245591	15/85	249205	5/86
245890	16/85	249363	6/86
245921	16/85	249645	6/86
246093	18/85	249985	8/86
246269 (cz)	19/85	250218	15/85
246371	19/85	250544	11/86
246720	20/85	250907	16/85
246741	21/85	251934	17/86
246759	22/85	252454	19/86
246840	20/85	254381	4/87

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

239865	11/86	252680	20/86
245307	1/85	252825	20/86
245762	16/85	252897	22/86
246322	19/85	253127	5/86
248177	26/85	253323	24/85
248202	7/85	253401	23/86
248411	2/86	253615	1/87
248417	4/85	253912	2/87
248432	1/86	253944	9/86
248557	1/86	254156	3/87
249487	5/86	254624	12/86
249755	6/86	254935	8/87
249901	7/86	255170	6/87
249915	7/86	255321	26/86
250048	8/86	255272	3/87
250061	20/86	255494	15/86
250162	15/85	257155	22/86
250413	10/86	257889	21/86
250486	10/86	257930	1/87
250576	11/86	258163	4/87
250822	2/87	258217	15/83
250867	16/85	258218	15/83
251157	13/86	258885	7/87
251231	13/86	258930	5/87
251943	17/86	259085	<b>6/87</b>
252503	19/86	259328	6/87
252504	19/86	259884	7/87

83

## UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU TYMCZASOWEGO

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

(B2) 141366 87 09 03

84

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

*Poniższe zestawienia zawierają: kod rodzaju patentu, numery patentów, które wygasły na podstawie art. 71 art. 72 ust. 1 pkt. 1 lub art. 12 ust. 1 pkt. 2 z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

art. 72 ust. 1 pkt. 2

(131) 79576 87 01 29 (C1) 86653 87 01 04 (B1) 87297 87 01 09  
(C1) 88169 87 01 11 (B1) 88498 87 01 12 (B1) 88587 87 01 30

(B1) 88588 87 01 30 (B1) 90137 87 01 10 (B1) 90595 87 01 25  
 (B1) 92604 **87** 01 26 (01) 92673 **87** 01 **27** (C1) 93221 87 01 24  
 (B1) 93688 87 01 21 (B1) 95594 87 01 15 (B1) 96128 87 01 15  
 (C1) 96765 87 01 30 (C1) 97923 **87** 01 24 (C1) 99512 87 01 14  
 (C1) 99591 87 01 05 (C1) 101779 87 01 20 (C1) 101808 87 01 11  
 (B1) 102194 87 01 27 (B1) 102996 **87** 01 14 (B1) 103074 87 01 12  
 (B1) 105135 87 01 21 (B1) 105812 **87** 01 26 (B1) 105947 87 01 24  
 (B1) 105956 87 01 25 (B1) 106268 87 01 17 (B1) 106424 87 01 27  
 (B1) 106728 87 01 04 (B1) 107099 87 01 29 (B1) 107065 86 04 14  
 (C1) **108357** 87 01 23 (B1) 108492 87 01 17 (B1) 108636 **87** 01 20  
 (B1) 108654 87 01 16 (B1) 108660 87 01 15 (B1) 108674 87 01 28  
 (B1) 108816 87 01 20 (B1) 108874 87 01 22 (B1) 108928 87 01 05  
 (B1) 109030 87 10 22 (B1) 109065 86 05 24 (B1) 109076 87 01 31  
 (B1) 109227 87 01 03 (B1) 109374 87 01 15 (B1) 109644 87 01 19  
 (B1) 109796 87 01 05 (C1) 109611 86 07 05 (C1) 109896 87 01 27  
 (B1) 110314 87 01 24 (B1) 110609 **87** 01 17 (C1) 109967 86 05 12  
 (B1) 110745 87 01 30 (B1) 110746 87 01 22 (B1) 110857 87 01 27  
 (B1) 110901 87 01 06 (B1) 111033 87 01 27 (B1) 111116 87 01 04  
 (B1) 111343 87 01 26 (B1) 111652 87 01 06 (B1) 111880 **87** 01 08  
 (B1) 112327 87 01 14 (B1) 112555 87 01 16 (B1) 112713 87 01 27  
 (B1) 112862 87 01 23 (B1) 112881 87 01 25 (B1) 113199 87 01 29  
 (C1) 113217 87 01 23 (B1) 113288 87 01 19 (B1) 113549 87 01 29  
 (B1) 113586 87 01 14 (B1) 113698 87 01 19 (B1) 113852 87 01 16  
 (B1) 113858 87 01 15 (B1) 114678 87 01 04 (B1) 114718 87 01 17  
 (C1) 114735 87 01 17 (B1) 114935 86 01 16 (C1) 115029 87 01 30  
 (B1) 115130 87 02 22 (B1) 115218 87 01 11 (B1) 115323 86 01 23  
 (B1) 115450 87 01 19 (B1) 115454 87 01 26 (B1) **115668** 87 03 10  
 (B1) 115771 87 01 05 (B1) 115862 87 01 23 (C1) 116023 87 01 06  
 (B1) 116087 87 01 25 (B1) 116362 87 01 03 (B1) 116480 87 01 12  
 (B1) 116562 87 01 16 (B1) 116904 87 02 22 (B1) 117435 87 01 11  
 (B1) 117491 87 01 24 (B1) 117982 87 01 15 (B1) 118003 87 01 09  
 (B1) 118198 87 01 16 (B1) 118199 87 02 23 (B1) 118245 87 01 08  
 (B1) 118410 87 01 18 (B1) 118492 87 01 22 (B1) 118531 87 01 22  
 (B1) 118590 87 01 12 (B1) 118745 87 01 30 (B1) 118957 87 01 14  
 (B1) 119241 87 01 29 (B1) 119495 87 01 05 (B1) 119503 87 01 18  
 (B1) 119523 87 01 23 (B1) 119539 87 01 22 (B1) 119688 87 01 08  
 (B1) 119728 87 01 **17** (B1) 119820 87 01 03 (B1) 120115 87 01 10  
 (B1) 120153 87 01 **17** (B1) 120278 87 01 25 (B1) 120284 87 01 12  
 (B1) 120297 87 01 27 (B1) 120354 87 01 22 (B1) 120356 87 01 **27**  
 (B1) 120799 87 01 29 (B1) 120817 87 01 22 (B1) 120818 87 01 03  
 (B1) 120843 **87** 01 05 (B1) 120865 87 01 03 (B1) 120881 87 01 03  
 (B1) 121091 87 01 19 (B1) 121267 87 01 24 (B1) 121296 87 01 23  
 (B1) 121334 87 01 09 (B1) 121363 87 01 23 (B1) 121467 87 01 23  
 (B1) 121671 87 01 13 (B1) 122039 87 01 26 (B1) 122120 87 01 24  
 (B1) 122360 87 01 02 (B1) 122800 87 01 10 (B1) 122955 87 01 23  
 (B1) 122966 87 01 10 (B1) 122982 87 01 09 (B1) 122983 87 01 10  
 (B1) 123259 87 01 10 (B1) 123340 87 01 22 (B1) 123341 87 01 19  
 (B1) 123352 87 01 03 (B1) 123356 87 01 30 (B1) 124149 87 01 09  
 (B1) 124152 87 01 22 (B1) 124155 87 01 27 (B1) 124156 87 01 30  
 (B1) 124541 87 01 02 (B1) 124783 87 01 03 (B1) 124997 86 06 29  
 (B1) 126087 87 01 27 (B1) 126369 87 01 03 (B1) 126383 87 01 15  
 (C1) 126797 86 07 01 (B1) 126900 86 05 10 (B1) 126986 87 01 05  
 (B1) 127253 87 01 05 (C1) 127906 87 01 18 (B1) 128415 87 01 15  
 (B1) 128613 87 01 25 (B1) 129394 87 01 27 (B1) 129385 87 01 26  
 (B1) 129809 87 01 22 (B1) 129988 87 01 15 (B1) 129989 87 01 26  
 (B1) 130029 86 09 11 (B1) 130543 86 09 16 (B1) 130578 87 01 08  
 (B1) 130861 87 01 22 (B1) 130863 87 02 22 (B1) 130150 87 02 18  
 (B1) 131179 87 01 05 (B1) 131478 87 01 29 (B1) 131768 87 01 15  
 (B1) 131783 87 01 28 (B1) 131974 86 04 07 (B1) 132652 87 01 06  
 (B1) 132653 87 01 06 (B1) 132655 **87** 01 13 (B1) 132878 86 05 04  
 (B1) 132885 86 06 03 (B1) 133229 87 01 19 (B1) 133629 86 07 14  
 (B1) 133689 87 01 25 (B1) 133692 87 01 14 (B1) 133693 87 01 07  
 (B1) 133920 **87** 01 22 (B1) 133921 **87** 01 29 (B1) 134212 87 01 27  
 (B1) 134222 **87** 01 11 (B1) 134224 87 01 13 (B1) 134558 87 01 20  
 (B1) 134560 **87** 01 28 (B1) 134896 87 01 14 (B1) 134898 87 01 20  
 (B1) 134899 **87** 01 20 (B1) 134900 87 01 20 (B1) 134902 87 01 26  
 (B1) 135033 87 01 08 (B1) 135069 **87** 01 06 (B1) 135073 **87** 02 09

(B1) 135278 87 01 20 (B1) 135431 **87** 01 18 (B1) 134433 87 01 11  
 (B1) 135434 87 01 08 (B1) 135455 87 01 06 (B1) 135456 87 01 13  
 (B1) 135457 87 01 13 (B1) 135458 87 01 22 (B1) 135460 87 01 22  
 (B1) 135556 87 01 12 (B1) 135565 **87** 01 04 (B1) 135566 **87** 01 05  
 (B1) 135767 87 01 29 (B1) 135769 87 01 11 (B1) 135837 **87** 01 **15**  
 (B1) 135840 87 01 28 (B1) 136179 87 01 05 (B1) 136270 87 01 20  
 (B1) 136287 **87** 01 08 (B1) 136620 87 01 08 (B1) 136628 87 03 24  
 (B1) 136725 87 01 05 (B1) 136810 87 **01** 25 (B1) 137000 87 01 20  
 (B1) 137084 87 01 12 (B1) 137477 87 01 22 (B1) 137488 87 01 22  
 (B1) 137874 87 01 21 (B1) 138038 87 01 27 (B1) 138399 87 01 04  
 (B1) 138557 87 01 22 (B1) 138593 **87** 01 29 (B1) 138595 **87** 04 21  
 (B1) 138962 87 04 14 (B1) 139195 87 01 22 (B1) 139680 87 01 20

## 85

### DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WYNALAZKU

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: kod rodzaju patentu, numer patentu, okres ochrony za który termin przywrócono oraz datę wydania decyzji w tej sprawie.*

(B1) 109030 TV 87 07 29

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

*Poniższe zestawienie zawiera numery patentów, które wygasły i w stosunku do których wydano decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej.*

110292

## 87

### 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) 98504 88 01 25 A. Wprowadzono zmiany nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 100126 88 01 18 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia

(B1) 102555 88 01 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Maschinenfabrik Niehoff K.G., Schwabach, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Maschinenfabrik Niehoff GmbH and Co. KG., Schwabach, Republika Federalna Niemiec

(B1) 106573 88 01 18 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 106802 88 01 18 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Maschinenfabrik Niehoff KG, Schwabach, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Maschinenfabrik Niehoff GmbH and Co. KG, Schwabach, Republika Federalna Niemiec

(B1) 111016; (B1) 111946; (B1) 114316; (B1) 117377; (B1) 117480; (B1) 119596; (B1) 120482; (B1) 121471 88 01 18 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 125417; (B1) 125418 83 01 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia

(C1) 126221 88 01 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Fabryka Samochodów Osobowych, „Polmo” Warszawa, Polska, i dokonanie wpisu Fabryka Samochodów Osobowych, Warszawa, Polska

(B1) 128452 88 01 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu KUM „BUMAR-LABĘDY” Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojezdnych „BEDES”, Bielsko-Biała, Polska i dokonanie wpisu Przedsiębiorstwo Doświadczalno-Produkcyjne Dźwigów Samochodowych „BUMAR-BEDES”, Bielsko-Biała, Polska

(B1) 129884 88 01 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Standard Oil Company, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Amoco Corporation, Chicago, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 130800 88 01 25 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu TI (Group Services) Limited a British Company of TI House, Birmingham, Wielka Brytania i dokonanie wpisu TI Corporate Services Limited, London, Wielka Brytania

(B1) 131069; (B1) 133009; (B1) 133060 88 01 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Inter-

national Standard Electric, Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia

(B2) 134369 87 12 19 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Centrum Badańczo-Rozwojowe Gospodarki Przestrzennej, Warszawa, Polska i dokonanie wpisu Centrum Techniki Budownictwa Komunalnego, Warszawa, Polska

(B1) 134851; (B1) 134852; (B1) 135975; (B1) 135976; (B1) 136262 88 01 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu International Standard Electric, Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia

(B1) 138666 88 01 07 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Kopalnia Węgla Kamiennego „Sośnica”, Gliwice, Polska i dokonanie wpisu Zabrzeńskie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Sośnica”, Gliwice, Polska

(B1) 141213 88 01 25 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu International Standard Electric Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia

#### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK - CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM

#### W Y K A Z I I

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.

134447	8/85	87 12 07
134653	8/85	87 12 14
135002	9/85	87 11 23
135014	9/85	87 12 08
135118	9/85	87 12 11
135143	10/85	87 12 11
135305	10/85	87 11 21
135674	11/85	87 11 23
135753	12/85	87 10 05
136107	1/86	87 12 11
136544	2/86	87 12 09
136549	2/86	87 10 05
136552	2/86	87 12 11
136710	3/86	87 12 10
136943	4/86	87 11 30
137690	7/86	87 12 17
137692	7/86	87 10 26
138193	8/86	87 12 10
138511	9/86	87 10 05
138648	10/86	87 12 23
139416	1/87	87 12 28
139760	2/87	87 12 10
140283	4/87	87 11 19
143517	2/88	87 12 10
143530	2/88	87 10 05
144035	4/88	87 10 26
144121	4/88	87 12 10

144123	4/88	87 12 09
144132	4/88	87 11 25
144169	4/88	87 11 26
144170	4/88	87 11 26
144216	4/88	87 11 09

*cenie terminu, oznaczenie okresu którego wniosek dotyczy oraz numer i rok wydania Wiadomości Urzędu Patentowego, w którym ogłoszono o udzieleniu patentu.*

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

*Poniższe zestawienie zawiera numer patentu w stosunku do którego wystąpiono z wnioskiem o przywró-*

109030	V	5/80	<b>131592</b>	<b>III</b>	12/84
115130	IV	3/81	133250	II	5/85
115668	III	4/81	134895	II	9/85
116904	IV	7/81	135073	II	9/85
118199	III	9/81	136628	II	3/86
130863	II	9/84	138595	II	10/86
131150	II	10/84	138962	II	11/86

## WZORY UŻYTKOWE

90

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 43447 do nr 43566)

(YI) (11) <b>43533</b>	(41) 87 02 23	4 (51) A01C 7/04	(YI) (11) 43466	(41) 87 03 23	4 (51) A01K 61/02
(21) 77197	(22) 86 05 02		(21) 76931	(22) 86 04 02	
(72) Pawłowski Tadeusz			(72) Bardega Ryszard		
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Gzy			(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn		
(54) Wspornik zabezpieczający sekcję wysiewającą siewnika			(54) Karmnik do żywienia wylęgu i młodocianych form ryb paszami granulowanymi		
(YI) (11) <b>43467</b>	(41) 87 03 23	4 (51) A01D 17/00	(YI) (11) 43537	(41) 87 03 09	4 (51) A01K 63/04
(21) 76939	(22) 86 04 03		(21) 77343	(22) 86 05 16	
(72) Makowski Stanisław, Szeptycki Aleksander			(72) Poznański Ryszard		
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa			(73) Państwowe Gospodarstwo Rybackie Oleśnica, Chodzież		
(54) Kopaczka do ziemniaków			(54) Urządzenie do wzbogacania wody w tlen, zwłaszcza dla potrzeb hodowli ryb		
(YI) (11) <b>43532</b>	(41) 87 02 23	4 (51) A01D 33/04	(YI) (11) 43535	(41) 87 03 09	4 (51) A22C 11/00
(21) 77196	(22) 86 52 02		(21) 77313	(22) 86 05 14	
(72) Pawłowski Tadeusz			(72) Pawłowski Grzegorz, Grodzicki Bogdan		
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Gzy			(73) Instytut Maszyn Spożywczych, Warszawa		
(54) Zbiornik na kamienie w kombajnie ziemniaczanym			(54) Urządzenie doprowadzające farsz mięsny do nadziewarek		
(YI) (11) <b>43547</b>	(41) 87 03 23	4 (51) A01D 34/86	(YI) (11) <b>43501</b>	(41) 87 02 23	4 (51) A22C 21/00
(21) 76994	(22) 86 04 04		(21) 77037	(22) 86 04 10	
(72) Nowak Marian, Różański Zbigniew			(72) Dudek Edward, Mielno Adam, Rożko Bolesław		
(73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Zagórów			(73) Rzeszowskie Zakłady Drobiarskie, Rzeszów		
(54) Kosiarka do koszenia traw			(54) Urządzenie do obróbki żołądków drobiu grzebiącego		
(YI) (11) <b>43492</b>	(41) 87 03 23	4 (51) A01D 43/04	(YI) (11) <b>43495</b>	(41) 85 09 24	4 (51) A22C 25/20
(21) 77593	(22) 86 06 19			(246856)	B26D 1/38
(72) Pietrzak Stefan			(21) 79491	(22) 84 03 23	
(73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych, Falenty			(72) Lebedziński Stanisław, Malinowski Mieczysław		
(54) Roztrzaskacz pokosów			(73) Przedsiębiorstwo Połowów Dalekomorskich i Usług Rybackich „Odra”, Świnoujście		
			(54) Urządzenie do rozdrabniania kalmarów		
(YI) (11) <b>43443</b>	(41) 87 01 12	4 (51) A01F 25/00	(YI) (11) <b>43544</b>	(41) 86 07 01	4 (51) A23N 17/00
(21) 76877	(22) 86 03 24			(254916)	A23K 1/10
(72) Zygo Jan, Kuśmierz Zbigniew, Górecka Wiesława			(21) 79497	(22) 85 08 07	
(73) Cukrownie Lubelskie, Pracownia Projektowa, Lublin			(72) Ambroziak Jerzy, Krawczyński Julian, Kwieciński Marian,		
(54) Urządzenie do składowania zboża			Marzec Jerzy, Misiejuk Stanisław, Poleszak Andrzej, Szpetko Stanisław, Szymankiewicz Gwidon, Ślwieczyński Roman		

- (73) Rejonowe Przedsiębiorstwo Przetwórcze Przemysłu Paszowego „Bacutil” w Lublinie, Puławy  
(54) Linia produkcyjna do wytwarzania mięsnych koncentratów paszowych
- (YI) (11) 43510** (41) 87 02 09 4 (51) A47K 3/22  
E03C 1/08  
(21) 76919 (22) 86 03 28  
(72) Tropaczyński Janusz  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego, Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Natrysk stały
- (YI) (11) 43468** (41) 87 03 23 4 (51) A61B 17/58  
(21) 76943 (22) 86 04 01  
(72) Karaś Włodzimierz, Tuziemski Aleksander, Cieplak Jerzy, Granowski Robert, Ramotowski Witold, Pilawski Kazimierz  
(73) „Huta „Baildon”, Katowice  
(54) Prowadnik do ustawiania wiertła
- (YI) (11) 43449** (11) 87 03 23 4 (51) A61B 17/58  
(21) 76944 (22) 86 04 01  
(72) Karaś Włodzimierz, Tuziemski Aleksander, Cieplak Jerzy, Granowski Robert, Ramotowski Witold, Pilawski Kazimierz  
(73) Huta „Baildon”, Katowice  
(54) Prowadnik do ustawiania wiertła
- (YI) (11) 43470** (41) 87 03 23 4 (51) A61B 17/58  
(21) 76945 (22) 86 04 01  
(72) Karaś Włodzimierz, Tuziemski Aleksander, Cieplak Jerzy, Granowski Robert, Ramotowski Witold, Pilawski Kazimierz  
(73) Huta „Baildon”, Katowice  
(54) Pojedynczy prowadnik wiertła
- (YI) (11) 43476** (41) 87 02 09 4 (51) A61D 7/00  
A61M 5/20  
(21) 77758 (22) SU 07 0S  
(72) Radek Janusz  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Strzykawka do iniekcji anatomicznych, zwłaszcza masami plastycznymi
- (YI) (11) 43493** (41) 85 10 08 4 (51) AG1G 15/00  
(247101)  
(21) 78559 (22) 84 04 07  
(72) Korczyk Julian, Pyzowski Jerzy, Wójcik Tadeusz, Szymczak Ryszard, Grąns Karol, Bissenik Andrzej, Piechota Eugeniusz, Pawełek Tadeusz, Pawlus Władysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej „ORMED”, Warszawa  
(54) Fotel do zabiegów lekarskich
- (YI) (11) 43513** (41) 87 03 09 4 (51) A62B 1/14  
(21) 77347 (22) 86 05 19  
(72) Zgóra Leszek, Chomczyk Anatol  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Urządzenie do opuszczania z wysokości
- (YI) (11) 43514** (41) 87 03 09 4 (51) A62B 1/14  
(21) 77348 (22) 86 05 19  
(72) Zgóra Leszek, Wójcik Marian  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Urządzenie do opuszczania z wysokości
- (YI) (11) 43482** (41) 86 12 02 4 (51) A63C 17/22  
(21) 77281 (22) 86 05 08  
(72) Michalski Tadeusz  
(73) Wrocławska Wytwórnia Sprzętu Sportowego „Polsport”, Wrocław  
(54) Zespół jezdny wrotki
- (YI) (11) 43511** (41) 8702 09 4 (51) A63H 11/00  
(21) 77130 (22) 86 04 22  
(72) Zarębski Jan, Michałowski Waldemar  
(73) Zarębski Jan, Gdańsk; Michałowski Waldemar, Gdańsk  
(54) Zabawka w postaci ruchomej figurki imitującej robota
- (YI) (11) 43557** (41) 86 06 03 4 (51) A63H 33/20  
(21) 75436 (22) 85 08 26  
(72) Czapski Marian  
(73) Czapski Marian, Siedlce  
(54) Zabawka latająca na uwięzi
- (YI) (11) 43455** (41) 86 10 21 4 (51) B01D 29/26  
(21) 76325 (22) 86 01 02  
(72) Lipiec Ryszard, Andrzejczak Kazimierz  
(73) Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra  
(54) Wkładka filtrująca do filtru przepływowego
- (YI) (11) 43560** (41) 87 04 06 4 (51) B01D 50/00  
(21) 77020 (22) 86 04 11  
(72) Wirski Władysław, Ekiert Stanisław, Michalak Jan, Gliński Maciej, Jankowska Elżbieta  
(73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa  
(54) Urządzenie do odpylania powietrza
- (YI) (11) 43483** (41) 87 03 23 4 (51) B01D 53/18  
(21) 77315 (22) 86 05 13  
(72) Krocak Stanisław, Jarzabek Michał, Synowiec Marek  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
(54) Urządzenie do oczyszczania gazów w sorbentach ciekłych
- (YI) (11) 43484** (41) 87 03 23 4 (51) B01D 53/18  
(21) 77316 (22) 86 05 13  
(72) Krocak Stanisław, Jarzabek Michał, Synowiec Marek  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
(54) Urządzenie do oczyszczania gazów w sorbentach ciekłych
- (YI) (11) 43530** (41) 87 03 23 4 (51) B01F 13/04  
(21) 77189 (22) 86 04 30  
(72) Michalak Jerzy, Graczyk Jan  
(73) Zakład Urządzeń Galwanicznych i Lakierniczych „Teohma-TUGiL” w Wieluniu Zakład Projektowania i Konstrukcji Galwanizerni i Lakierni, Łódź  
(54) Urządzenie do przygotowywania zawiesiny płynnej z proszków pylistych
- (YI) (11) 43509** (41) 87 01 12 4 (51) B01F 13/08  
(21) 76866 (22) 86 03 21  
(72) Chróstowski Mieczysław, Zaworski Edward, Krugliński Witold, Kuczański Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Mieszadło magnetyczne z termoregulacją
- (YI) (11) 43538** (41) 87 03 23 4 (51) B02B 1/04  
(21) 77389 (22) 86 05 21  
(72) Bogaczyński Kazimierz, Kisielewski Michał

- (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego PZZ, Wrocław  
(54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni ziarna zbóż
- (Y1) (11) **43526** (41) 87 03 23 4 (51) B02C 7/08  
(21) 76934 (22) 86 04 02  
(72) Turkiewicz Bolesław, Tomasz Franciszek, Bielik Tadeusz, Deryński Andrzej, Kruk Mieczysław  
(73) Bystrzyckie Zakłady Przemysłu Zapałczanego, Bystrzyca Kłodzka  
(54) Młynek do rozcierania płynnej masy zapałczanej
- (Y1) (11) **43561** (41) 87 03 09 4 (51) B04C 3/00  
(21) 77180 (22) 86 04 29  
(72) Kamiński Józef  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Odpylacz promieniowo-osioy
- (Y1) (11) **43539** (41) 87 03 23 4 (51) B04C 5/13  
(21) 77499 (22) 86 06 05  
(72) Kajtoch Paweł, Kajura Eugeniusz, Mych Kurt  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Realizacji Obiektów Ochrony Powietrza „OPAM”, Katowice  
(54) Odpylacz cyklonowy dla przemysłu drzewnego
- (Y1) (11) **43531** (41) 87 04 06 4 (51) B05B 1/34  
(21) 77190 (22) 86 04 30  
(72) Leszczyński Zbigniew, Gajos Stanisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Wkładka dyszy rozpylającej
- (Y1) (11) **43543** (41) 87 01 26 4 (51) B05B 7/12  
(21) 77834 (22) 86 07 19  
(72) Kacalak Wojciech  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Pistolet lakierniczy
- (Y1) (11) **43556** (41) 87 03 23 4 (51) B05C 7/00  
B08B 3/00  
E04F 17/12  
(21) 72422 (22) 84 04 25  
(72) Cierpisz Jan, Wietrak Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom  
(54) Urządzenie zraszające do zsyków na śmiecie
- (Y1) (11) **43494** (41) 86 01 28 14 (51) B07B 1/14  
(248986)  
(21) 79114 (22) 84 07 27  
(72) Machnik Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Przeciwnacz rolkowy zwłaszcza do węgla
- (Y1) (11) **43464** (41) 87 01 26 4 (51) B21D 22/02  
(21) 76890 (22) 86 03 24  
(72) Rydzak Wojciech  
(73) Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz  
(54) Stempel do tłoczenia den dużych średnic
- (Y1) (11) **43471** (41) 87 02 23 4 (51) B22D 29/00  
(21) 76959 (22) 86 04 07  
(72) Melnik Krzysztof  
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola” im. M. Nowotki, Warszawa  
(54) Urządzenie do wybijania rdzeni z odlewów
- (Y1) (11) **43447** (41) 86 02 11 4 (51) B23C 3/32  
B23C 9/00  
(21) 74700 (22) 85 04 30  
(72) Wróbel Stanisław, Kalinowski Stanisław, Apt Stanisław  
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Maszyn Spożywczych, Warszawa  
(54) Urządzenie do wykonywania rowków spiralnych w materiale otaczającym otwór głęboki
- (Y1) (11) **43512** (41) 87 03 09 4 (51) B24C 9/00  
B08B 7/02  
B65G 45/00  
(21) 77234 (22) 86 05 05  
(72) Pelczarski Zbigniew, Sobolewski Edmund  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor” Ośrodek Naukowo-Badawczy, Wrocław  
(54) Oczyszczarka pneumatyczno-komorowa, zwłaszcza do bębnow przenośnikowych
- (Y1) (11) **43452** (41) 86 10 07 4 (51) B25B 27/00  
F16J 15/02  
(21) 76220 (22) 85 12 23  
(72) Janiczak Bernard  
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. L. Gawlika „Waga”, Bielsko-Biała  
(54) Przyrząd do zakładania klina uszczelniającego uszczelkę w szybach zwłaszcza w aparatach ciśnieniowych
- (Y1) (11) **43507** (41) 86 12 16 4 (51) B25H 3/00  
A45C 13/02  
(21) 76517 (22) 86 01 30  
(72) Perchał Kazimierz, Świder Kazimierz, Świder Eugeniusz  
(73) Spółdzielnia Rzemieślnicza Usługowo-Produkcyjna, Rzeszów  
(54) Wkład pojemnika zestawu kluczy nasadkowych
- (Y1) (11) **43540** (41) 87 03 23 4 (51) B28B 7/02  
(21) 77506 (22) 86 06 06  
(72) Zawadzki Marek, Biornaeki Józef  
(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Ogólnego „MIASTOPROJEKT-WROCŁAW”, Wrocław; Wrocławskie Przedsiębiorstwo Budowlane „Północ”, Wrocław  
(54) Forma do wytwarzania ścian kasetonowych
- (Y1) (11) **43457** (41) 87 01 26 4 (51) B28B 13/04  
(21) 76641 (22) 86 02 17  
(72) Samulewicz Marek, Chudy Edmund, Dubicki Józef, Szczepański Ludwik  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Urządzenie do odbioru elementów drobnowymiarowych
- (Y1) (11) **43458** (41) 87 01 26 4 (51) B28B 13/04  
(21) 76642 (22) 86 02 17  
(72) Samulewicz Marek, Chudy Edmund, Dubicki Józef, Szczepański Ludwik  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Urządzenie do odbioru elementów drobnowymiarowych
- (Y1) (11) **43496** (41) 86 07 01 4 (51) B29C 45/40  
(255166)  
(21) 79498 (22) 85 08 27  
(72) Tetorycz Stanisław, Mitraszewski Mieczysław  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Ośrodek Projektowania i Wdrożeń Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
(54) Forma wtryskowa suwakowa

- (Y1) (11) 43449 (41) 87 02 09 4 (51) B60N 3/10  
(21) 76045 (22) 85 11 28  
(72) Karpowicz Stefan  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin  
(54) Samochodowy pojemnik turystyczny
- (Y1) (11) 43480 (41) 87 02 09 4 (51) B60P 3/22  
B62D 63/06  
(21) 77128 (22) 86 04 21  
(23) 85 10 22 Międzynarodowe Targi  
Rolno-Przemysłowe  
POLAGRA-AGROEXPO  
(72) Graf Adam, Wojciechowski Leszek, Kramer-Wierzejewska Anna, Stasiewicz Henryk, Kupka Stefan, Walczak Marek, Kankowski Zbigniew  
(73) Zakłady Urzędzeń Chemicznych „METALCHEM”, Kościan  
(54) Cysterna przyczepa
- (Y1) (11) 43461 (41) 86 12 30 4 (51) B60S 1/04  
(21) 76726 (22) 86 03 03  
(72) Wasyleczko Zenon  
(73) Wasyleczko Zenon, Katowice  
(54) Zgarniacz do oczyszczania szyb
- (Y1) (11) 43566 (41) 85 08 13 4 (51) B60S 3/00  
(246031)  
(21) 81299 (22) 84 02 01  
(72) Turczyński Leon  
(73) Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejówek  
(54) Urządzenie do czyszczenia układu hamulcowego koła samochodowego
- (Y1) (11) 43551 (41) 85 03 12 4 (51) B62D 63/06  
(243630) B60G 3/12  
(21) 79778 (22) 83 09 05  
(72) Jaskowiak Krzysztof, Sołtys Marian  
(73) Kombinat Przemysłowy Huta Stalowa Wola, Fabryka Maszyn Janów Lubelski, Janów Lubelski  
(54) Podwozie dwukołowe dla przyczep pojazdów mechanicznych, zwłaszcza przyczep campingowych
- (Y1) (11) 43506 (41) 87 01 26 4 (51) B62M 25/02  
(21) 76172 (22) 85 12 17  
(72) Jasiński Ireneusz, Duszyński Edgar, Jaruzel Zbigniew  
(73) Zakłady Rowerowe „Romet”, Bydgoszcz  
(54) Przerzutka przednia do roweru
- (Y1) (11) 43559 (41) 87 01 12 4 (51) B64D 1/18  
(21) 76874 (22) 86 03 24  
(72) Wasiak Jan, Szeszko Andrzej  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie”, Warszawa  
(54) Gródź przeciwirowa
- (Y1) (11) 43548 (41) 87 03 23 4 (51) B65D 6/08  
(21) 77465 (22) 86 06 03  
(72) Wyka Adam, Strzok Bronisław, Litterer Waldemar, Wojdak Henryk  
(73) „Społem” CZSS, Zakład Produkcji i Usług Technicznych, Koszalin  
(54) Kontener
- (Y1) (11) 43515 (41) 87 03 23 4 (51) B65D 8/06  
(21) 77373 (22) 86 05 21
- (72) Bakalarski Jerzy, Matuszak Alojzy, Habaj Wiesław, Jakowski Stefan, Życka Krzesisława, Kocańda Stanisław, Wiśniewski Władysław, Smoleń Aleksander  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Skrzynia do amunicji prasowana z masy papierniczej impregnowanej wodoodpornie
- (Y1) (11) 43490 (41) 87 04 06 4 (51) B65F 3/04  
(21) 77548 (22) 86 06 12  
(72) Kunikowski Władysław  
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa  
(54) Urządzenie do obracania pojemników
- (Y1) (11) 43491 (41) 87 04 06 4 (51) B65F 3/04  
(21) 77549 (22) 86 06 12  
(72) Kunikowski Władysław  
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warcent”, Warszawa  
(54) Urządzenie do obracania pojemników
- (Y1) (11) 43473 (41) 87 02 09 4 (51) B65G 19/18  
(21) 77004 (22) 86 04 08  
(72) Markiewicz Władysław  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Kadłub napędu górniczego przenośnika zgrzeblowego
- (Y1) (11) 43516 (41) 87 04 06 4 (51) B65G 23/12  
(21) 77501 (22) 86 06 06  
(72) Karweta Ludwik  
(73) Wytwórnia Urzędzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Przenośnik taśmowy
- (Y1) (11) 43518 (41) 87 03 23 4 (51) B66B 19/02  
(21) 77597 (22) 86 06 20  
(72) Lepki Jerzy, Milewski Mirosław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych KATOWICE, Katowice  
(54) Zacisk do wymiany lin wyrównawczych w górniczych urządzeniach wyciągowych
- (Y1) (11) 43488 (41) 87 03 23 4 (51) B66C 15/00  
(21) 77427 (22) 86 05 28  
(72) Kosiek Antoni, Morawa Mieczysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urzędzeń Transportowych, Bytom  
(54) Ogranicznik udźwigu, zwłaszcza do wciągników elektrycznych
- (Y1) (11) 43472 (41) 87 03 09 4 (51) B66C 21/10  
(21) 77002 (22) 86 04 08  
(72) Wojna Jerzy  
(73) Zespół Usług Technicznych przy Radzie Wojewódzkiej NOT, Wrocław  
(54) Wózek ratowniczy
- (Y1) (11) 43564 (41) 86 12 30 4 (51) B66F 3/46  
(21) 77408 (22) 86 05 23  
(72) Dudziak Marian, Banaszyk Zygmunt  
(73) Wolsztyńska Fabryka Mebli, Wolsztyn  
(54) Podnośnik, zwłaszcza do ciężkich wielkogabarytowych elementów płytowych
- (Y1) (11) 43486 (41) 87 03 23 4 (51) B66F 9/12  
E02F 3/40  
(21) 77362 (22) 86 05 16  
(72) Galon Józef, Grylewicz Józef

- (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Łyżka załadownicza
- (Y1) (11) 43536 (41) 87 03 23 4 (51) B67D 5/00  
(21) 77336 (22) 86 05 14
- (72) Kopeć Jan, Krajewski Jan, Mikołajczak Alojzy, Olszewski Marek, Pawlak Małgorzata, Szwedo Zygmunt, Wieczorek Wiesław
- (73) Kombinat Górnictwo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny, Lubin  
(54) Ruchoma stacja paliw
- (Y1) (11) 43479 (41) 07 03 23 4 (51) C01B 17/80  
(21) 77060 (22) 86 04 11
- (72) Łaszecki Waldemar, Chmiel Tadeusz
- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO<sub>2</sub>
- (Y1) (11) 43481 (41) 87 03 09 4 (51) C01B 17/80  
(21) 77239 (22) 86 05 06
- (72) Łaszecki Waldemar, Chmiel Tadeusz
- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
(54) Aparat kontaktowy do konwersji SO<sub>2</sub>
- (Y1) (11) 43478 (41) 87 03 23 4 (51) C02F 1/00  
B01D 21/00
- (21) 77031 (22) 86 04 10
- (72) Zablocki Lech, Bajak Andrzej
- (73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Wkład siatkowy do podczyszczania wody lub ścieków
- (Y1) (11) 43474 (41) 87 02 09 4 (51) C12M 1/02  
(21) 77010 (22) 86 04 08
- (72) Kaczmarek Grzegorz, Michalski Henryk
- (73) Cukrownia Gdańskie w Malborku Fabryka Kwasu Cytrynowego, Zgierz  
(54) Bioroaktor bezmieszadłowy
- (Y1) (11) 43517 (41) 87 04 21 4 (51) C25B 9/00  
(21) 77572 (22) 86 06 16
- (72) Mirocha Stefan
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sworzeń anodowy
- (Y1) (11) 43487 (41) 87 03 23 4 (51) D03J 3/00  
(21) 77413 (22) 86 05 26
- (72) Kubica Stanisław, Englort Bronisław
- (73) Zakłady Przemysłu Wollanowego im. L. Gawlika WEGA, Bielsko-Biała  
(54) Nasadka napalnicza do obcinania ni tok
- (Y1) (11) 43459 (41) 86 12 02 4 (51) E01D 21/02  
E04G 11/20
- (21) 76647 (22) 86 02 18
- (72) Wilk Andrzej, Jondrojek Stefan, Gazda Lechosław, Gienza Leopold
- (73) Kieleckie Przedsiębiorstwo Robót Mostowych, Kielce  
(54) Urządzenie formujące do wykonywania betonowych ustrojów nośnych mostów
- (Y1) (11) 43545 (41) 86 08 26 4 (51) E01F 9/00  
F42D 5/00
- (21) 75977 (22) 85 11 21
- (72) Grula Andrzej, Puszkarski Sławoj, Plejewski Romuald, Jarzembowski Paweł
- (73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Wyticznik
- (Y1) (11) 43462 (41) 87 01 12 4 (51) E01F 13/00  
(21) 76778 (22) 86 03 10
- (72) Łupiński Ryszard
- (73) Łupiński Ryszard, Wrocław  
(54) Zapora drogowa
- (Y1) (11) 43558 (41) 86 11 04 4 (51) E02D 29/12  
(21) 76465 (22) 86 01 21
- (72) Kargulewicz Jan, Banasik Mieczysław, Kwiatek Antoni, Góralski Zbigniew, Kiljański Krzysztof
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom; Koneckie Zakłady Odlewnicze im. Gwardii Ludowej, Końskie  
(54) Wkład regulacyjny wpustu ulicznego
- (Y1) (11) 43508 (41) 87 03 09 4 (51) E02F 3/14  
(21) 77270 (22) 86 05 07
- (72) Stężala Stanisław, Socha Stanisław, Sochański Zbigniew, Grabowski Zbigniew, Fufara Augustyn, Jarząbek Zdzisław, Wierzbicki Krzysztof
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Koło napędzające łańcucha skrobakowego odmularek
- (Y1) (11) 43528 (41) 87 03 09 4 (51) E05C 9/14  
(21) 77087 (22) 86 04 16
- (72) Niedospiał Stanisław, Aleksandrowicz Andrzej, Kropidło wski Jerzy, Soboczyński Andrzej, Sellig Andrzej
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarstwa Budowlanej „Stolbud”, Wołomin; Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Piotrków Trybunalski  
(54) Zasuwnica wierzchnia suwakowo-zakrętkowa, zwłaszcza do okien
- (Y1) (11) 43550 (41) 87 04 06 4 (51) E21B 10/18  
(21) 77630 (22) 86 06 26
- (72) Kaczmarek Edmund, Majkowski Stanisław
- (73) Przedsiębiorstwo Robót Wiertniczych, Wrocław  
(54) Koronka Awioniczna
- (Y1) (11) 43475 (41) 87 03 23 4 (51) E21D 19/04  
E21D 11/04
- (21) 77604 (22) 86 06 19
- (72) Paszenda Erwin, Rygiel Tadeusz, Mielimonka Henryk
- (73) Rybnicko-Jastrzębskie Gwarectwo Węglowo Kopalnia Węgla Kamiennego „Rydultowy”, Wodzisław (Śląski)  
(54) Zawieszak do szyn podciągowych
- (Y1) (11) 43489 (41) 87 03 09 4 (51) E21D 23/04  
(21) 77491 (22) 86 06 06
- (72) Pacha Jan, Podleśny Franciszek, Szyszkowski Stefan, Korbel Rudolf, Borkowski Stanisław
- (73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Górnicza obudowa osłonowa
- (Y1) (11) 43477 (41) 87 02 09 4 (51) F04B 35/06  
A62C 27/04
- (21) 77013 (22) 86 04 08
- (72) Nowak Roman, Siedlaczek Andrzej, Zieliński Jerzy, Gzyż Stanisław



- (73) Przedsiębiorstwo Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Mc-prozet”, Ustroń-Nierodzim  
(54) Przewoźny agregat pompowy
- (Y1) (11) 43521 (41) 86 04 08 4 (51) F04B 49/02  
E03B 11/16
- (21) 75096 (22) 85 06 29  
(72) Kisielewicz Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Komunalnego, Strzelin  
(54) Bezpiecznik zbiorników ciśnieniowych
- (Y1) (11) 43504 (41) 87 01 12 4 (51) F16D 3/68  
(21) 76017 (22) 85 11 26  
(72) Hat Zdzisław, Fornalczyk Jerzy, Leszczyński Stanisław, Kochutek Czesław, Korotkiewicz Marian  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Sprzęgło przeponowe
- (Y1) (11) 43505 (41) 87 01 12 4 (51) F16D 3/68  
(21) 76018 (22) 85 11 26  
(72) Hat Zdzisław, Fornalczyk Jerzy, Leszczyński Stanisław, Kochutek Czesław, Korotkiewicz Marian  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Kamiennego Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
(54) Sprzęgło przeponowe
- (Y1) (11) 43520 (41) 86 05 06 4 (51) F16K 1/20  
(253410)  
(21) 79512 (22) 85 05 16  
(72) Turzyński Jacek  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet”, Lidzbark Welski  
(54) Zawór klapowy
- (Y1) (11) 43498 (41) 85 01 30 4 (51) F16K 41/00  
(242887) F16K 1/10  
(21) 79917 (22) 83 07 05  
(72) Kaczmarek Kazimierz, Wileczyński Andrzej, Goldyn Stanisław, Filusz Horst, Krakowski Ryszard, Chaszczewicz Antoni, Kuczek Antoni  
(73) Fabryka Armatur „Głuchołazy”, Głuchołazy  
(54) Uszczelnienie zwrotne zaworu zaporowego skośnego
- (Y1) (11) 43552 (41) 85 04 24 4 (51) F16L 55/16  
(248298)  
(21) 79893 (22) 84 06 18  
(72) Klugiewicz Jan, Dziewczyński Piotr  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do lokalizacji i uszczelniania miejsc infiltracji wody w podziemnych kanałach
- (Y1) (11) 43523 (41) 86 12 02 4 (51) F17C 13/02  
G01L 19/06  
(21) 76656 (22) 86 02 19  
(72) Jasiak Bogdan  
(73) Jasiak Bogdan, Rybnik  
(54) Próbnyk ciśnienia tlenu
- (Y1) (11) 43465 (41) 87 02 09 4 (51) F21V 21/10  
(21) 76926 (22) 86 04 01  
(72) Grabowski Henryk  
(73) Zakład Energetyczny „CZĘSTOCHOWA”, Częstochowa  
(54) Wysięgnyk lampy oświetleniowej
- (Y) (11) 43522 (41) 86 11 18 4 (51) F21V 21/28  
F21S 1/12  
(21) 76545 (22) 86 02 04  
(72) Mackiewicz Ewa  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Lampa nastawna oświetlenia miejscowego
- (Y1) (11) 43541 (41) 87 05 04 4 (51) F23D 11/40  
(21) 77667 (22) 86 06 27  
(72) Szymański Karol  
(73) Tomaszowskie Kopalnio Surowców Mineralnych, Biała Góra  
(54) Palnik olejowy
- (Y1) (11) 43554 (41) 85 03 12 4 (51) F23D 14/38  
(243699)  
(21) 79780 (22) 83 09 09  
(72) Litwin Tadeusz, Frejer Andrzej, Nadaj Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Palnik ręczny
- (Y1) (11) 43451 (41) 86 12 02 4 (51) F25B 3/00  
(21) 76206 (22) 85 12 19  
(72) Mazur Jerzy, Głań Jan, Magdoń Jan, Wawrzaszek Zygmunt, Wojtaszek Władysław, Motyka Andrzej, Gorazd Tadeusz, Boruch Jarosław, Mika Jerzy, Szacik Jan, Zahorodny Wiesław, Pruenal Bogusław, Wiercioch Stefan, Hadowski Władysław  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Urządzenie chłodniczo
- (Y1) (11) 43524 (41) 86 12 30 4 (51) F25D 23/02  
(21) 76847 (22) 86 03 21  
(72) TrojanoAvski Aleksander, Grómysz Józef, Świech Jerzy, Głuszek Kazimierz, Matejko Mirosław  
(73) Wrocławskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych, Urządzeń Chłodniczych i Przemysłowych „Mostostal”, Wrocław  
(54) Drzwi chłodniczo gazoszczelne
- (Y1) (11) 43485 (41) 87 03 23 4 (51) F26B 11/14  
(21) 77323 (22) 86 05 15  
(72) Bzeziński Zenon, Kawulok Jan, Witkowski Teodor, Pieńiewski Stanisław, Kusak Stefan, Niewiński Andrzej, Górecki Mieczysław, Melkowski Zygfryd, Foklmann Henryk  
(73) Cukrownia Dolnośląskie, Wrocław  
(54) Suszarnia bębnowa
- (Y1) (11) 43497 (41) 86 01 14 4 (51) F26B 16/00  
(248756)  
(21) 79793 (22) 84 07 13  
(72) Budzewski Zdzisław, Januszowski Jerzy  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa  
(54) Urządzenie do suszenia elementów elektronicznych
- (Y1) (11) 43519 (41) 84 12 03 4 (51) F27B 7/16  
(242241)  
(21) 78856 (22) 83 05 25  
(72) Weroński Andrzej, Milanowski Wacław, Kiełbiński Jerzy, Maj Marok, Budzyński Wojciech, Skrzydło Krzysztof, Szewczyk Sławomir  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Element wymiennika ciepła
- (Y1) (11) 43500 (41) 85 09 24 4 (51) F28D 7/00  
(246815)  
(21) 80248 (22) 84 03 23  
(72) Czelný Zdzisław, Rudnicki Michał, Wolska Maria, Wnuk Zdzisław

- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
(54) Wymiennik ciepła  
(Y1) (11) **43499** (41) 85 02 13 4 (51) F28F 1/24  
(243179)  
(21) 80239 (22) 83 07 25  
(72) Walewski Andrzej, Baran Marcei, Rudzki Jan, Przybyła Janusz, Krupa Mirosław, Mączyński Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Kocioł odzysknicowy  
(Y1) (11) **43565** (41) 87 04 21 4 (51) F41F 25/00  
(21) 77815 (22) 86 07 16  
(72) Starek Wiesław, Kowalczyk Andrzej, Dybiec Michał, Jurkiewicz Tadeusz  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Przyrząd do kontroli obwodów strzelania wyrzutni pocisków lub granatów  
(Y1) (11) **43525** (41) 87 01 26 4 (51) F42B 27/00  
(21) 76907 (22) 86 03 27  
(72) Kaczmarski Stanisław, Prokopowicz Edmund, Kowalczyk Andrzej, Leśniewski Jan, Starek Wiesław, Milewski Eugeniusz, Dybiec Michał  
(73) Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia, Zielonka k/Warszawy  
(54) Ręczny granat obronny  
(Y1) (11) **43546** (41) 86 11 18 4 (51) G01G 21/26  
(21) 76558 (22) 86 02 06  
(72) Stopa Aleksander  
(72) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Krapkowice  
(54) Wzorzec masy  
(Y1) (11) **43450** (41) 86 09 23 4 (51) G01K.1/08  
(21) 76193 (22) 85 12 18  
(72) Darski Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sonda do pomiaru temperatury zwłaszcza ciał stałych  
(Y1) (11) **43448** (41) 86 09 09 4 (51) G01M 3/08  
F16K 17/42  
(21) 76033 (22) 85 11 27  
(72) Wereszczyński Lesław, Górka Stanisław  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Stanowisko do prób otwarcia zaworów bezpieczeństwa  
(Y1) (11) **43460** (41) 86 12 30 4 (51) G01M 15/00  
(21) 76658 (22) 86 02 21  
(72) Okniński Maciej  
(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Stanowisko do diagnostyki i docierania samochodowych sprzężarek powietrza  
(Y1) (11) **43549** (41) 87 04 21 4 (51) G01N 27/00  
(21) 77498 (22) 86 06 05  
(72) Stybel Henryk, Hamberg Jerzy  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Obudowa zanurzeniowa dla czujników, głowic i elektrod do pomiaru własności fizyko-chemicznych cieczy  
(Y1) (11) **43563** (41) 87 03 09 4 (51) G03D 5/00  
B05C 5/02  
(21) 77406 (22) 86 05 23  
(72) Chudy Stanisław, ćwik Zenon, Gatz Krzysztof, Jurkowski Ryszard, Kmiec Anna, Szczypior Jerzy, Żonakowski Konrad  
(73) Bydgoskie Zakłady Fotochemiczne „Organika-Foton”, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do zwilżania cieczą powierzchni płaskich przedmiotów  
(Y1) (11) **43555** (41) 86 07 15 4 (51) G06K 7/01  
(255097)  
(21) 79911 (22) 85 08 21  
(72) Milewski Loszek  
(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze  
(54) Głowica czytnika fotoelektrycznego  
(Y1) (11) **43502** (41) 86 05 06 4 (51) G09B 23/22  
(21) **71657** (22) 83 12 30  
(72) Zarębski Zdzisław W.  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Urządzenie do demonstrowania przyrządów optycznych  
(Y1) (11) **43503** (41) 86 05 06 4 (51) G09B 23/22  
(21) 71658 (22) 83 12 30  
(72) Zarębski Zdzisław W.  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Urządzenie do demonstrowania zjawiska interferencji  
(Y1) (11) **43527** (41) 87 03 23 4 (51) G10K 11/00  
(21) 77005 (22) 86 04 10  
(72) Matuszok Józef, Brzostowicz Ryszard, Rusin Alfred, Kania Józef, Frydel Walenty, Steindor Marcin  
(73) Katowickie Gwarectwo Węglowe Kopalnia Węgla Kamiennego „Barbara-Chorzów”, Chorzów  
(54) Mata tłumiąca dźwięki  
(Y1) (11) **43456** (41) 86 11 18 4 (51) H01H 3/12  
G06F 3/02  
(21) 76628 (22) 86 02 15  
(72) Zieliński Władysław  
(73) Zieliński Władysław, Poznań  
(54) Element zwierający zespołu stykowego  
(Y1) (11) **43562** (41) 86 11 18 4 (51) H01H 85/22  
(21) 77193 (22) 86 05 02  
(72) Hyps Grzegorz  
(73) Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”, Gdańsk  
(54) Uchwyt płytki bezpiecznika do sprzętu elektronicznego  
(Y1) (11) 43454 (41) 86 10 07 4 (51) H01J 9/32  
H01J 29/90  
(21) 76250 (22) 85 12 27  
(72) Russek Szczepan, Zalewski Bogumił  
(73) Zakłady Kineskopowe „Unitra-Polkolor”, Zakład Kineskopów Monochromatycznych, Piaseczno  
(54) Urządzenie do wtapienia anod  
(Y1) (11) **43542** (41) 87 04 21 4 (51) H01R 19/00  
H01R 15/00  
A62C 37/04  
(21) 77813 (22) 86 07 16  
(72) Kotlewski Witold, Bębenkowski Krzysztof, Pawlikowski Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Złącze koncentryczne liniowego detektora pożaru  
(Y1) (11) **43453** (41) 86 10 07 4 (51) H02G 15/00  
(21) 76231 (22) 85 12 23  
(72) Rynkowski Adam, Gapski Krzysztof, Dembeżyński Roman

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Wciągarka prefabrykowanych głowic kablowych jednożyłowych kabli elektroenergetycznych

(Y1) (11) **43534** (41) 87 02 23 4 (51) H04N 5/64  
H05K 5/06

(21) 77245 (22) 86 05 08

(72) Polko Alfred, Siwek Witold, Balcarczyk Antoni, Siwy Tadeusz

(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „EMAG”, Zakład Kompletacji i Montażu Systemów Automatyki „CARBO-AUTOMATYKA”, Tychy

(54) Ognioszczelny monitor telewizji przemysłowej

(Y1) (11) **43553** (41) 86 07 15 4 (51) H04R 13/02  
(255095)

(21) 79912 (22) 85 08 21

(72) Dąbrowski Czesław, Milewski Leszek

(73) Wojskowy Instytut Łączności, Zegrze

(54) Uchwyt mikrotelefonu

(Y1) (11) **43529** (41) 87 02 09 4 (51) H05B 41/02  
F21S 3/02

(21) 77099 (22) 86 04 17

(72) Karbownik Stanisław

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

(54) Obudowa urządzenia elektronicznego

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>4</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	
1	2	1	2	
A01C	7/04	A63C	17/22	43482
A01D	17/00	A63H	11/00	43511
A01D	33/04	A63H	33/20	43557
A01D	34/86	B01D	21/00	43478*
A01D	43/04	B01D	29/26	43455
A01F	25/00	B01D	50/00	43560
A01K	61/02	B01D	53/18	43483
A01K	63/04	B01D	53/18	43484
A22C	11/00	B01F	13/04	43530
A22C	21/00	B01F	13/08	43509
A22C	25/20	B02B	1/04	43538
A23K	1/10	B02C	7/08	43526
A23N	17/00	B04C	3/00	43561
A45C	13/02	B04C	5/13	43539
A47K	3/22	B05B	1/34	43531
A61B	17/58	B05B	7/12	43543
A61B	17/58	B05C	5/02	43563*
A61B	17/58	B05C	7/00	43556
A61D	7/00	B07B	1/14	43494
A61G	15/00	B08B	3/00	43556*
A61M	5/20	B08B	7/02	43512*
A62B	1/14	B21D	22/02	43464
A62B	1/14	B22D	29/00	43471
A62C	27/04	B23C	3/32	43447
A62C	37/04	B23C	9/00	43447*

\* Patrz indeks numerowy.

1		1		2	
B24C	9/00	43512	F04B	35/06	43477
B25B	27/00	43452	F04B	49/02	43521
B25H	3/00	43507	F16D	3/68	43504
B26D	1/38	43495*	F16D	3/68	43505
B28B	7/02	43540	F16J	15/02	43452*
B28B	13/04	43457	F16K	1/10	43498*
B28B	13/04	43458	F16K	1/20	43520
B29C	45/40	43496	F16K	17/42	43448*
B60G	3/12	43551*	F16K	41/00	43498
B60N	3/10	43449	F16L	55/16	43552
B60P	3/22	43480	F17C	13/02	43523
B60S	1/04	43461	F21S	1/12	43522*
B60S	3/00	43566	F21S	3/02	43529*
B62D	63/06	43480*	F21V	21/10	43465
B62D	63/06	43551	F21V	21/28	43522
B62M	25/02	43506	F23D	11/40	43541
B64D	1/18	43559	F23D	14/38	43554
B65D	6/08	43548	F25B	3/00	43451
B65D	8/06	43515	F25D	23/02	43524
B65F	3/04	43490	F26B	11/14	43485
B65F	3/04	43491	F26B	15/00	43497
B65G	19/18	43473	F27B	7/16	43519
B65G	23/12	43516	F28D	7/00	43500
B65G	45/00	43512*	F28F	1/24	43499
B66B	19/02	43518	F41F	25/00	43565
B66C	15/00	43488	F42B	27/00	43525
B66C	21/10	43472	F42D	5/00	43545*
B66F	3/46	43564	G01G	21/26	43546
B66F	9/12	43486	G01K	1/08	43450
B67D	5/00	43536	G01L	19/06	43523*
C01B	17/80	43479	G01M	3/08	43448
C01B	17/80	43481	G01M	15/00	43460
C02F	1/00	43478	G01N	27/00	43549
C12M	1/02	43474	G03D	5/00	43563
C25B	9/00	<b>43517</b>	G06F	3/02	43456*
D03J	3/00	43487	G06K	7/01	43555
E01D	21/02	43459	G09B	23/22	43502
E01F	9/00	43545	G09B	23/22	43503
E01F	13/00	43462	G10K	11/00	43527
E02D	29/12	43558	H01H	3/12	43456
E02F	3/14	43508	H01H	85/22	43562
E02F	3/40	43486*	H01J	9/32	43454
E03B	11/16	43521*	H01J	29/90	43454*
E03C	1/08	43510*	H01R	15/00	43542*
E04F	17/12	43556*	H01R	19/00	43542
E04G	11/20	43459*	H02G	15/00	43453
E05C	9/14	43528	H04N	5/64	43534
E21B	10/18	43550	H04R	13/02	43553
E21D	11/04	43475*	H05B	41/02	43529
E21D	19/04	43475	H05K	5/06	43534*
E21D	23/04	43489			

## INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
43447	B23C 3/32	43448	G01M 3/08
43447*	B23C 9/00	43448*	F16K 17/42

\* 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
43449	B60N 3/10	43502	G09B 23/22
43450	G01K 1/08	43503	G09B 23/22
43451	F25B 3/00	43504	F16D 3/68
43452	B25B 27/00	43505	F16D 3/68
43452*	F16J 15/02	43506	B62M 25/02
43453	H02G 15/00	43507	B25H 3/00
43454	H01J 9/32	43507*	A45C 13/02
43454*	H01J 29/90	43508	E02F 3/14
43455	B01D 29/26	43509	B01F 13/08
43456	H01H 3/12	43510	A47K 3/22
43456*	G06F 3/02	43510*	E03C 1/08
43457	B28B 13/04	43511	A63H 11/00
43458	B28B 13/04	43512	B24C 9/00
43459	E01D 21/02	43512*	B08B 7/02
43459*	E04G 11/20	43512*	B65G 45/00
43460	G 1M 15/00	43513	A62B 1/14
43461	B60S 1/04	43514	A62B 1/14
43462	E01F 13/00	43515	B65D 8/06
43463	A01F 25/00	43516	B65G 23/12
43464	B21D 22/02	43517	C25B 9/00
43465	F21V 21/10	43518	B66B 19/02
43466	A01K 61/02	43519	F27B 7/16
43467	A01D 17/00	43520	F16K 1/20
43468	A61B 17/58	43521	F04B 49/02
43469	A61B 17/58	43521*	E03B 11/16
43470	A61B 17/58	43522	F21V 21/28
43471	B22D 29/00	43522*	F21S 1/12
43472	B66C 21/10	43523	F17C 13/02
43473	B65G 19/18	43523*	G01L 19/06
43474	C12M 1/02	43524	F25D 23/02
43475	E21D 19/04	43525	F42B 27/00
43475*	E21D 11/04	43526	B02C 7/08
43476	A61D 7/00	43527	G10K 11/00
43476*	A61M 5/20	43528	E05C 9/14
43477	F04B 35/06	43529	H05B 41/02
43477*	A62C 27/04	43529*	F21S 3/02
43478	C02F 1/00	43530	B01F 13/04
43478*	B01D 21/00	43531	B05B 1/34
43479	C01B 17/80	43532	A01D 33/04
43480	B60P 3/22	43533	A01C 7/04
43480*	B62D 63/06	43534	H04N 5/64
43481	C01B 17/80	43534*	H05K 5/06
43482	A63C n/22	43535	A22C 11/00
43483	B01D 53/18	43536	B67D 5/00
43484	B01D 53/18	43537	A01K 63/04
43485	F26B 11/14	43538	B02B 1/04
43486	B66F 9/12	43539	B04C 5/13
43486*	E02F 3/40	43540	B28B 7/02
43487	D03J 3/00	43541	F23D 11/40
43488	B66C 15/00	43542	H01R 19/00
43489	E21D 23/04	43542*	H01R 15/00
43490	B65F 3/04	43542*	A62C 37/04
43491	B65F 3/04	43543	B05B 7/12
43492	A01D 43/04	43544	A23N 17/00
43493	A61G 15/00	43544*	A23K 1/10
43494	B07B 1/14	43545	E01F 9/00
43495	A22C 25/20	43545*	F42D 5/00
43495*	B26D 1/38	43546	G01G 21/26
43496	B29C 45/40	43547	A01D 34/86
43497	F26B 15/00	43548	B65D 6/08
43498	F16K 41/00	43549	G 1N 27/00
43498*	F16K 1/10	43550	E21B 10/18
43499	F28F 1/24	43551	B62D 63/06
43500	F28D 7/00	43551*	B60G 3/12
43501	A22C 21/00	43552	F16L 55/16

1	2	1	2
43553	H04R 13/02	43560	B01D 50/00
43554	F23D 14/38	43561	B04C 3/00
43555	G06K 7/01	43562	H01H 85/22
43556	B05C 7/00	43563	G03D 5/00
43556*	B08B 3/00	43563*	B05C 5/02
43556*	E04F 17/12	43564	B66F 3/46
43557	A63H 33/20	43565	F41F 25/00
43558	E02D 29/12	43566	B60S 3/00
43559	B64D 1/18		

## 91

**ŚWIADECTWA AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WZORÓW  
UŻYTKOWYCH NA PODSTAWIE ART. 37 UST. 3 W ZWIĄZKU  
Z ART. 82 USTAWY**

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wzoru użytkowego, w stosunku do którego wydano świadectwo autorskie na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone, numer zgłoszenia macierzystego umieszczony w nawiasie oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.*

73978	22/85	Dragulski Jerzy
74113	23/85	Grabałowski Romuald
74663	2/80	Bisok Stanisław Zielina Jerzy Siedlaczek Andrzej
78161	1/84 (237035)	Mizerski Henryk Kałużyński Radosław Derlatka Kazimierz

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU  
- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO  
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELE-  
NIA PRAWA OCHRONNEGO**

*Poniższe zestawienie zawiera 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.*

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

75157	11/86	76149	19/86
75761	17/86	78843	1/84
75812	15/86	(237260)	
76177	18/86		

## wykaz I.2 (ODMOWY)

75960	22/86	76392	22/86
76389	22/86	76510	23/86

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

70992	5/84	74791	8/86
74725	4/86	75482	13/86

75862	24/86	76667	22/86
76008	23/86	76725	25/86
76009	23/86	76785	26/86
76114/240758	3/86	76801	1/87
76125	19/86	78483	6/87
76168	19/86	78620/238103	6/84
76191	19/86	78626/238779	10/84
76268	20/86	78637/243143	3/85
76295	21/86	78842/234821	16/83
76303	20/86	79523/242469	1/85
76529	22/86		

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

75398	10/86	76460	22/86
75545	11/86	77019	6/87
75867	22/86	77042	4/87
76096	7/87	77459	24/86
76176	20/86	77460	24/86

93

## DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

*Poniższe zestawienie zawiera numery praw ochronnych, które przedłużone zostały na wniosek uprawnio-*

*nego, zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.*

37746 38379 38380 38701 38824 38871 39978 40221 43056  
43111 43173

94

## DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

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

*Art. 72 ust. 1 pkt. 1 w związku z artykułem 72*

(Y1) 39328 87 09 22

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

(Y1) 34654 87 03 19

(Y1) 34996 87 03 28

(Y1) 35522 87 03 31

(Y1) 39525 87 02 09

## C ZĘ ŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

95

## REJESTRACJA

(odnr 61614 do nr 61622, odnr 61624 do nr 61651, odnr 61653 do nr 61682)  
znaki towarowe wsp. (nr 315 i 316)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym PRL, od której trwa prawo z rejestracji znaku towarowego. Po skrócie „Pierwsz.” jest podana data zgłoszenia lub wystawienia oraz w nawiasach nazwa kraju, w którym dokonano zgłoszenia lub wystawienia.*

**61614.** 1984 11 07. Sanol Schwarz GmbH. Monheim. 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.

MONOKET

*Następnie, kolejno są zamieszczone nazwa i siedziba oraz rodzaj i zakres działalności gospodarczej przedsiębiorstwa, na rzecz którego został zarejestrowany znak towarowy, wykaz towarów, do których oznaczania znak jest przeznaczony, klasy towarowe, zarejestrowany znak towarowy, zastrzeżenie kolorów.*

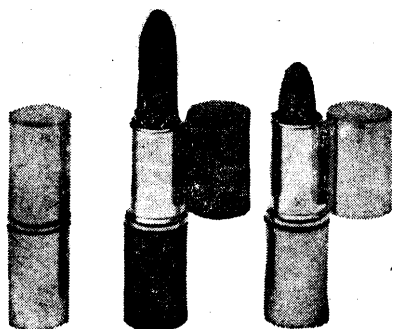
**61615.** 1985 01 07. Mitchell Cotts Chemicals Limited. Mirfield, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze; klasa 0.

CYPERSKILL

**61616.** 1985 04 03. Bourjois (Societe Anonyme). Neuilly Sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymieni-

nych w wykazie towarów. Towary: pomadki do warg; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach różowym, czerwonym i złotym.



61617. 1985 05 15. Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Ponar-Pabianice”, Pabianice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szliferki; klasa 7.



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

61618. 1985 05 24. „KISKUN” Mezőgazdasági Termelőszövetkezet. Kiskunlacháza, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne dla celów przemysłowych, środki chemiczne do oczyszczania urządzeń ogrzewczych oraz przewodów dymowych i kominów; klasa 1.



61619. 1985 05 27. „KISKUN” Mezőgazdasági Termelőszövetkezet Kiskunlacháza, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych i rolniczych; nawozy naturalne; produkty chemiczne przeznaczone do konserwowania artykułów spożywczych; bejce do obróbki powierzchni z drzewa i metalu; preparaty do bielenia i inne substancje do prania, preparaty do polerowania, czyszczenia i usuwania tłuszczu; środki czyszczące do obróbki powierzchni z drzewa i metalu; metale w stanie surowym i półobrobione oraz ich stopy; materiały do wytwarzania laminatów i odlewów; narzędzia i instrumenty ręczne dla rolnictwa; aparaty i instrumenty naukowo, elektrycz-

ne, optyczne, sygnalizacyjne, do mierzenia, kontrolne i ratunkowe; druki, książki, publikacje, karty do gry; meble z drzewa i tworzyw sztucznych; produkty rolne, ogrodnicze, leśne oraz ziarno; żywe zwierzęta; świeże owoce i jarzyny; nasiona, żywe rośliny i kwiaty naturalne; pokarm dla zwierząt, słoń; klasy 1, 2, 3, 6, 8, 9, 16, 20 i 31.



61620. 1985 07 12. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Ząbkowice-Erg”. Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy samoprzylepne z tworzyw sztucznych; opakowaniowe, elektroizolacyjne, ozdobne, techniczne oraz tapety samoprzylepne; klasy 16 i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61621. 1985 07 12. Zakłady Tworzyw Sztucznych „Ząbkowice-Erg”, Dąbrowa Górnicza, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: taśmy samoprzylepne z tworzyw sztucznych; opakowaniowe, elektroizolacyjne, ozdobne oraz tapety samoprzylepne; klasa 16 i 17.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

61622. 1985 08 19. Jablonex, podnik zahraničního obchodu. Jablonec nad Nysą, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szklane

perły i paciorki; szklana biżuteria w szczególności naszyjniki, bransolety, kolczyki z płaskich pereł, biżuteria metalowa np. naszyjniki, bransolety, kolczyki z metalu lub z metalu i szklanych kamieni oraz pereł; szklane kamienie przeznaczone do wytwarzania sztucznej biżuterii; szklane guziki, sztuczne kwiaty; ozdoby choinkowe; klasy 14, 26 i 28.



61624. 1985 08 23. SAT 1 Satelliten Fernsehen GmbH. Mo-guncja, Republika Federalna Niemiec. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: emisja programów telewizyjnych; klasa 38.



61625. 1985 09 19. Spółdzielnia Inwalidów Przemysłu Skó-rzanego. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie szkolne, klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich ko-lorach.

61626. 1985 09 30. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty wete-rynaryjno-medyczne; klasa 5.

MURNIL

61627. 1986 09 30. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty wete-rynaryjno-medyczne; klasa 5.

CATOSAL

61628. 1985 09 30. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty wete-rynaryjno-medyczne; klasa 5.

NEGUVON

61629. 1985 09 30. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty wete-rynaryjno-medyczne; klasa 5.

BOLFO

61630. 1985 09 30. Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty wete-rynaryjno-medyczne; klasa 5.

PERIZIN

61631. 1985 10 04. NEXXUS Products Company, Inc., Goleta, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szampony do włosów, środki do pielęgnacji włosów, lakiery do włosów, farby do włosów, witaminy, dodatki odżywcze; klasa 3, 5.



61632. 1985 10 09. EGIS Gyógyszergvár, Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, preparaty farmaceutyczne dla ludzi i zwierząt; środki medyczne; klasa 5.

LODERIX

61633. 1985 10 09. BIOGAL Gyógyszergvár, Debreczyn, Wę-gry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

PENIRET

61634. 1985 10 09. BIOGAL Gyógyszergvár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-kazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne; klasa 5.

RECLOS

61635. 1985 10 09. BIOGAL Gyógyszergvár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-kazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne; klasa 5.

THEOPHTARD

61636. 1985 10 09. BIOGAL Gyógyszergvár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-kazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne; klasa 5.

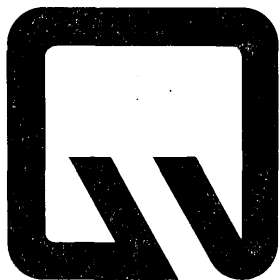
STIPATIN

61637. 1985 10 09. BIOGAL Gyógyszergvár, Debreczyn, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy-kazie towarów. Towary: wyroby farmaceutyczne; klasa 5.

JODOSEPTIC

61638. 1986 10.01. Pierwsz. 1985 04 05 (Wiochy). Fiat S.p.A. Fiat Auto S.p.A., IVECO Fiat S.p.A., Fiat Trattori S.p.A., Fiatallis Europe S.p.A. Turyn, Wiochy; Turyn, Włochy; Turyn, Włochy; Modena, Włochy; Lecce, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów i usług. Towary i usługi: elementy składowe, części i oprzyrządowanie zawarte w klasie 7 do lądowych po-

jazdów silnikowych, traktorów, maszyn rolniczych, koparek hydraulicznych, maszyn budowlanych, inżynierii lądowej i wodnej i przemysłu budowlanego, maszyn do obróbki metalu i maszyn do obróbki tworzyw sztucznych; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); generatory elektryczne i prądnicę prądu przemiennego; urządzenia wytwarzające ciepło; sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); elementy składowe, części i akcesoria do lądowych pojazdów silnikowych, traktorów, maszyn rolniczych, koparek hydraulicznych, maszyn budowlanych, inżynierii lądowej i wodnej i przemysłu budowlanego; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne i elektroniczne, aparaty i instrumenty fotograficzne, kinematograficzne, optyczno, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), aparaty i instrumenty ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucanie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące; maszyny do liczenia; gaśnice; elementy składowe, części i wyposażenie do lądowych pojazdów silnikowych, traktorów, maszyn rolniczych i narzędzi rolniczych, koparek hydraulicznych i maszyn budowlanych, inżynierii lądowej i wodnej i przemysłu budowlanego; instalacje i urządzenia chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; części wymienionych instalacji i urządzeń; pojazdy i urządzenia do jazdy na lądzie; w powietrzu i na wodzie; lądowe pojazdy silnikowe; nadwozia lądowych pojazdów silnikowych i ich części; elementy składowe, części i wyposażenie; do lądowych pojazdów silnikowych, traktorów, maszyn rolniczych, koparek hydraulicznych i maszyn budowlanych, inżynierii wodnej i lądowej i przemysłu budowlanego w tym silniki do pojazdów i ich części; przekładnie do pojazdów silnikowych i ich części; urządzenia hamujące do pojazdów silnikowych; zawieszania do pojazdów silnikowych i ich części; usługi konstrukcyjne, naprawcze i konserwacyjne; klasy 7, 9, 11, 12 i 37.



**61639.** 1985 10 08. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odżywcze dodatki pokarmowe dla zwierząt; klasa 5.

SURMAX

**61640.** 1985 10 08. Eli Lilly and Company. Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odżywcze dodatki pokarmowe dla zwierząt; klasa 5.

MYLAVAN

**61641.** 1985 10 10. Richter Gedeon Vagyószeti Gyár R. T. Budapeszt, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, produkty farmaceutyczne, preparaty farmaceutyczno-chemiczne dla celów weterynaryjnych; klasa 0.

CALYPSOVET

**61642.** 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cukierki witaminizowane; klasa 30.



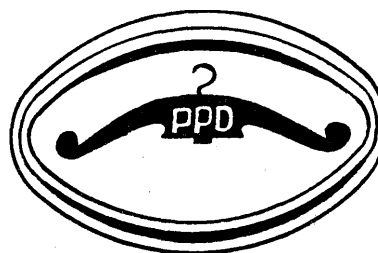
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**61643.** 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sezamki; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**61644.** 1985 10 14. Gorlickie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Gorlice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: meble, galanteria drzewna; klasa 20.



**61645.** 1985 10 15. Picon S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: napoje alkoholowe, z wyjątkiem piwa; klasa 33.

PICON



**61646.** 1985 10 22. Picon S.A. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** napoje alkoholowe z wyjątkiem piwa; klasa 33.



**61647.** 1985 10 22. B. Braun Melsungen AG. Melsungen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i weterynaryjne instrumenty i aparaty, nici chirurgiczne, zestaw instrumentów do nici chirurgicznych; klasa 10.

VENTROFIL

**61648.** 1985 11 25. Roadstar S.A. Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy magnetofonowe w kasetach, radiomagnetofony, urządzenia do zapisu i odtwarzania dźwięku i obrazu, części wymienionych towarów; klasa 9.

ROADSTAR

**61649.** 1985 11 25. Roadstar S.A. Balerna, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** taśmy magnetofonowe w kasetach, radiomagnetofony, urządzenia do zapisu i odtwarzania dźwięku i obrazu, części wymienionych towarów; klasa 9.

**roadstar.**

**61650.** 1985 11 28. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

LESZEK

**61651.** 1985 11 28. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

FLORES

**61653.** 1986 01 31. Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, środki do prania i mycia oraz artykuły chemii gospodarczej; klasa 3 i 5.

POKUSA

**61654.** 1983 04 27. Riedel - do Haen Aktiengesellschaft. Seelze Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów naukowych; klasa 1.

**HYDRANAL**

**61655.** 1985 03 25. Zakłady Mechanizmów Okrętowych „Fama”, Gniezno, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** różnego rodzaju przekładnie i wciągarki oraz inne elementy wyposażenia w tym szczególnie okrętowego; klasy 6, 9, 11 i 12.

**„FAMA”**

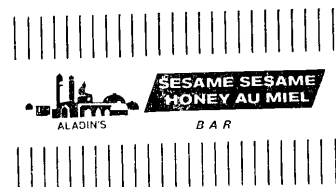
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach; granatowym, białym i ich odcieniach.

**61656.** 1985 05 03. Zofia Malborska. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne, smary, kleje do celów przemysłowych, pasty, wywabiacze plam, szpachla, kity; klasy 1, 2, 3 i 4.

DIPOL

**61657.** 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sezamki; klasa 30.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.



**61658.** 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada; klasa 30.



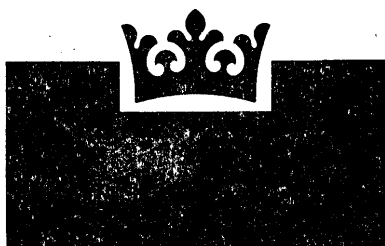
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**61659.** 1985 10 14. Zakłady Przemysłu Cukierniczego „22 Lipca”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** czekolada; klasa 30.



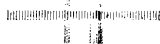
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**61660.** 1985 11 18. Skandinavisk Tobakskompagni A/S. Søborg, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, artykuły dla palaczy, zapałki; klasa 34.



Ochrony znaku towarowego zastrzeżono w kolorach; czernym i złotym.

**61661.** 1985 11 18. Skandinavisk Tobakskompagni. Søborg, Dania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych



w wykazie towarów. **Towary:** wyroby tytoniowe, artykuły dla palaczy, zapałki; klasa 34.

**61662.** 1985 11 28. Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Jarkowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn do mycia naczyń; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

#### JARPOL

**61663.** 1985 11 28. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, środki do mycia włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

#### BIAŁY ZĄBEK

**61664.** 1985 12 11. Morrell Dow Pharmaceuticals Inc., (Delaware corporation). Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa

#### SABRIL

**61665.** 1985 12 12. Merrell Dow Pharmaceutical Inc. (Delaware corporation). Cincinnati, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

#### ORNIDYL

**61666.** 1986 01 27. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „Frutaroma” Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kosmetyki damskie; klasa 3.

#### NEW WOMAN

**61667.** 1980 01 27. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „Frutaroma” Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** płyn do mycia naczyń; klasa 3.

#### AMBEX

**61668.** 1986 01 27. Przedsiębiorstwo Zagraniczne Przemysłowo-Handlowe „Frutaroma” Spółka z o.o. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty do kąpieli i mycia włosów; klasa 3.

#### PINTX

**61669.** 1986 01 29. Enka B.V. Arnhem, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier i wyroby papiernicze; klasa 16.

#### TWARON

**61670.** 1986 01 29. Sankyo Company Limited. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne stosowane w przemyśle, nauce, fotografii, rolnictwie, ogrodnictwie, leśnictwie; żywice sztuczne i syntetyczne; tworzywa sztuczne w postaci proszków, płynów lub past, do użytku w przemyśle; nawozy (naturalne i sztuczne); mieszanki gaśnicze; substancje do odpuszczania i preparaty chemiczne do lutowania; substancje chemiczne do konserwowania artykułów żywnościowych; substancje garbujące; substancje klejące stosowane w przemyśle, substancje farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; żywność dietetyczna i żywność dla dzieci; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i wosk dentystyczny; środki dezynfekcyjne; środki chwastobójcze i preparaty do niszczenia szkodników; klasy 1, 5.



**61671.** 1984 07 13. Jerzy Krajewski. Józefów, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: części i oprzyrządowanie do pojazdów i silników, spalania wewnętrznego, przepony pomp paliwowych; uszczelki, podkładki oporowe, korki wlewu paliwa i oleju, membrany urządzeń pomiarowych, pierścienie maszyn; klasy 7, 9, 12 i 17.

**INVAC INTERVAC**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**61672.** 1985 03 22. Naučno-proizvodstvennyj kombinat „Tekstil'noe mašinostroenie”. Gabrovo, Bułgaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przędzarki oraz akcesoria, zwłaszcza przędzarki pierścieniowe do bawełny, przędzarki pierścieniowe do przędzy czesankowej, skręćarki pierścieniowe, przewijarki zbierające, skręćarki do przędzy podwójnej, rozciągarki, pusto-wrzecionowe przędzarki do przędzy zwykłej i ozdobnej, pusto-wrzecionowe przędzarki do bawełny i przędzy wełnianej, części i akcesoria do w/w maszyn; gręplarki do przędzy, drukarki do przędzy; przewijarki do włókna; maszyny tkackie i akcesoria, mianowicie automatyczne krosna do bawełny zwykłej i tkanin jedwabnych; maszyny tkackie bezezólenkowe do tkanin lekkich, średnich i grubych; oplatarki, zawijarki do włókien elastomerowych, urządzenia i części wszystkich wymienionych towarów; klasa 7.

**Jantra**

**61673.** 1985 03 22. Naučno-proizvodstvennyj kombinat „Tekstil'noe mašinostroenie”. Gabrovo, Bułgaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pusto-wrzecionowe skręćarki do przędzy zwykłej i ozdobnej;

pusto-wrzecionowe przędzarki do bawełny i włókna wełnianego; przewijarki do włókna; urządzenia i części wymienionych towarów; klasa 7.

**prenomit**

**61674.** 1985 05 09. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Zakład w Helenówku. Pruszków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płyny do prania tkanin, płyny do wybielania tkanin oraz płyny do usztywniania tkanin; klasa 3.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

HELLA

**61675.** 1985 07 03. Berol Kemi AB. Stenungsund, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemikalia stosowane w przemyśle, nauce, fotografii, jak również w rolnictwie, ogrodnictwie i leśnictwie; klasa 1.

BERAID

**61676.** 1985 07 10. Bayer AG. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lakier dentystyczny, materiały odciskowe, wypełniające i wzmacniające dla celów dentystycznych; dentystyczne i techniczno-dentystyczne tworzywa oraz chemiczne środki pomocnicze, mianowicie do wytwarzania modeli, dla celów protetyki, ortodoncji i chirurgii jamy ustnej; środki zwiększające przyleganie protez zębowych, instrumenty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne i techniczno-dentystyczne, narzędzia, aparaty, sprzęt i wyposażenia urządzeń, części wymienionych towarów; sztuczne zęby, korony zębów i mostki dentystyczne; środki pomocnicze do formowania i barwienia, wybór, dopasowanie i wstawianie sztucznych zębów, koron zębów i mostków dentystycznych, pierścienie i klucze barw do zębów, formy wzorcowe i modele (w postaci sztucznych zębów); klasy 5, 10 i 42.

LUMOLAR

**61677.** 1985 07 11. Pierwsz. 1985 01 29 (Włochy). Fratelli Alinari - Institute di Edizioni Artistiche - I.D.E.A. S.p.A. Florencja, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: urządzenia do wyświetlania; naświetlane błony kinematograficzne; reprodukcje kinematograficzne; taśmy magnetowidowe; video-lasery; płyty video; urządzenia do zapisu dźwięku; środki dla sprzętu audiowizualnego; druki; publikacje; czasopisma; tygodniki artystyczne; książki; broszury; artykuły księgarskie; albumy różnego rodzaju; kalendarze; mapy; pocztówki; artykuły piśmienne; katalogi; artykuły zdobnicze lub artystyczne, grawerowano lub litograficzne; atlasy; fotografie; kopie fotograficzne; reprodukcje graficzne; chromolitografy; taśmy metachromowe; materiały dydaktyczne; rytownictwo miedziorytnicze; artykuły chemiczne; plakaty; obrazy; rysunki; szkice architektoniczne; klasy 9 i 16.

ALIXARI

**61678.** 1985 07 31. Behringwerko Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,

wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

#### Beristyp

**61679.** 1985 07 31. Behringwerke Aktiengesellschaft. Marburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne i weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

#### Rabipur

**61680.** 1985 08 08. Pierwsz. 1985 04 14 (Stany Zjednoczone Ameryki). Visa International Service Association, San Mateo, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. Usługi: usługi finansowe, usługi bankowe, oraz transfer gotówki, mianowicie usługi świadczone przy pomocy kart kredytowych i debetowych, płatności gotówkowe przy pomocy czeków podróży, weryfikacja czeków, usługi w zakresie czekowych kart gotówkowych oraz usługi w zakresie ubezpieczenia podróży; klasa 36.



**61681.** 1985 08 29. Pierwsz. 1985 03 12 (Francja). Societe Nationale des Poudres et Explosifs. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne przeznaczone dla przemysłu, nauki, fotografii, rolnictwa, ogrodnictwa i leśnictwa, żywice sztuczne w stanie surowym; tworzywa sztuczne w stanie surowym, nawozy rolnicze, preparaty gaśnicze, preparaty do hartowania i spawania metali, produkty chemiczne przeznaczone do konserwacji żywności, materiały garbnikowe, kleje (substancje wiążące) przeznaczone dla przemysłu; broń palna, amunicja i pociski, materiały wybuchowe, sztuczne ognie; klasy 1, 13.



**61682.** 1985 09 10. Faun Aktiengesellschaft. Norymberga, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pojazdy z żurawiem stosowane na ulicach i w terenie, zwłaszcza żurawie przejezdne, dźwigi górskie, dźwigi terenowe, dźwigi stosowane w terenach szczególnie trudnych, podwozia do tego rodzaju pojazdów z żurawiem; maszyny budowlane i maszyny do robót ziemnych, zwłaszcza koparki, ładowarki, dozowarki, równiarki; pojazdy dla inżynierii komunalnej, zwłaszcza zmiatarki, pojazdy do czyszczenia kanałów, polewaczki samochodowe, pojazdy do mycia ulic; maszyny i urządzenia dla inżynierii komunalnej, zwłaszcza prasy do śmieci, separatory zwłaszcza do rozdzielania mieszanin ciał stałych i cieczy, maszyny i urządzenia do wytwarzania kompostu, maszyny i urządzenia do sortowania odpadów, części do pojazdów z żurawiem, maszyn budowlanych, maszyn do robót ziemnych, pojazdów, maszyn i urządzeń dla inżynierii komunalnej; lądowe pojazdy silnikowe, zwłaszcza wywrotki kołowe, śmieciarki, samochody, ciężarowe, pojazdy o różnorodnym przeznaczeniu do transportu ludzi i ładunków, ciągniki, ciągniki siodłowe; lądowe pojazdy silnikowe ze specjalnym nadwoziem, zwłaszcza pojazdy do transportu rur, samochody-cysterny, wiertnicze pojazdy terenowe, podwozia do wyżej wymienionych pojazdów; części do lądowych pojazdów silnikowych, zwłaszcza osie, napędy, siłowniki hydrauliczne, wentyle hydrauliczne, zawory hydrauliczne; klasa 7 i 12.

#### FAUN

**315.** 1985 03 07. Krajowy Związek Spółdzielni Dziewiarско- Włókienniczych. Pabianice, Polska. Związek Spółdzielni. Towary: ubiory i bielizna z dzianin; klasa 25.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym i czerwonym.

**316.** 1987 08 16. Krajowa Spółka Przedsiębiorstw Koncentratów Spożywczych. Poznań, Polska. Spółka Przedsiębiorstw Koncentratów Spożywczych. Towary: kawa, namiastki kawy; klasa 30.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

#### INKA

96

#### DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data, do której przedłużono prawo z rejestracji oraz chroniony znak towarowy.*

99ZW - 1997 03 08



14317 - 1997 01 25

TOBLERONE

14319 - 1997 01 25

TOBLER

39427 - 1997 02 15

*W.D. & H.O. Wills*

14377 - 1997 02 03

LACTOGÈNE

14408 - 1997 02 07

NEOLAN

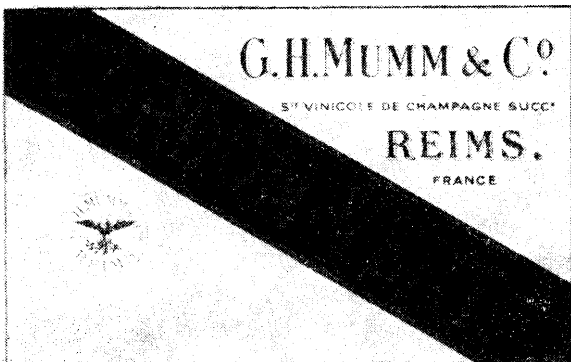
39428 - 1997 02 15

27751 - 1997 01 21

KERR

*John Player & Sons*

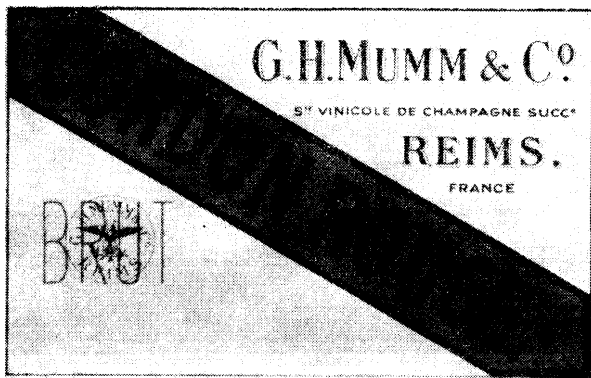
27791 - 1997 01 30



39429 - 1997 02 15



27792 - 1997 01 30



39431 - 1997 02 15

39626 - 1997 05 18

DEL MONTE

EXPADENTA

39946 - 1997 10 10

MYOCARDON

40051 - 1997 12 13



33061 - 1997 01 08

DODGE

33678 - 1997 12 20

CERELOSE

39405 - 1997 02 01

46376 - 1996 11 17

COLD HARBOR

46405 - 1997 02 23

TEENFORM

46430 - 1997 01 30

VARIOSCOPI

46483 - 1997 01 25

UNICAM

46783 - 1997 07 21

PUCH

46785 - 1997 07 26

TRUSO

46936 - 1997 08 30

SIR



46988 - 1997 03 15



47028 - 1997 02 03

MODURETIC

48196 - 1997 04 26

AVIS

54511 - 1996 01 03



55295 - 1997 02 25

GALLAHER

55351 - 1997 01 24

ROTAHALER

55379 - 1997 01 12

MANZ

55386 - 1997 01 13

CHOLESTIL

55402 - 1997 02 23

SIKORSKY

55440 - 1997 01 20

L. E. E

55443 - 1997 01 27

ALIMAK

55444 - 1997 01 27

BARNON

55450 - 1997 02 03

METOPIRON

55452 - 1997 02 03

CIBA-GEIGY

55454 - 1997 02 03

PERTOFRAN

55469 - 1997 02 25

CARAT

55474 - 1997 03 04

A C E

55483 - 1997 03 30

NORYL

55492 - 1997 03 23

LEXAN

55499 - 1997 03 26

XZX

55505 - 1997 01 27

POLSERVICE

55519 - 1997 02 03

JENSEN

55549 - 1997 03 25

DIOSYNTH

55550 - 1997 03 25



55567 - 1997 02 26



55573 - 1997 04 13

NIPPON STEEL  
CORPORATION

55586 - 1997 03 30



55616 - 1997 04 28

ELECTREX

55661 - 1997 05 06

GASTROZEPTN

55747 - 1997 02 03

55774 -- 1997 02 04

97

DESFERAL

CANON

55792 -- 1997 07 29



55836 - 1997 07 25

55856 - 1997 02 03

OHLER

OXSORALEN

55883 - 1997 08 13

55998 - 1997 04 28

NOFEM IX

QUALITY STREET

56095 - 1997 10 25



56178 - 1997 12 20



DOM MODY

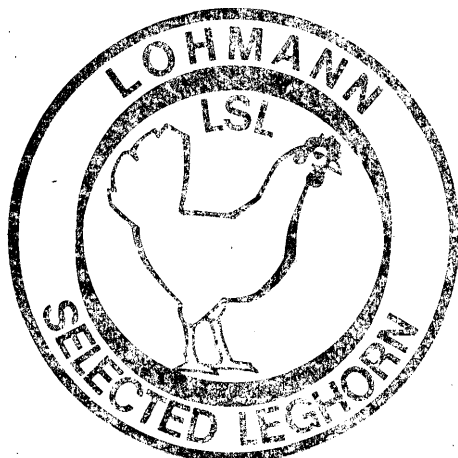
Leda

WARSZAWA

56185 -- 1997 08 13

TERAPIN

56478 --- 1997 03 28



ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.*

59095. 1987 11 24 wykreślono wpis „Cooper Laboratories, Inc. (Delaware corporation) „oraz (Palo Alto, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „CooperVision Inc. (Delaware corporation)” oraz „Palo Alto, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

60013. 1987 11 24 wykreślono wpis „FBC Limited” oraz „Cambridge, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

60924. 1987 11 24 wykreślono wpis „Leonard Monheim AG” oraz „Akvizgran, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Ludwig Schokolade GmbH” oraz „Akvizgran, Republika Federalna Niemiec”.

98

UDZIELENIE LICENCJI

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze znaków towarowych oraz treść wpisu.*

51672. 1987 11 11 dokonano wpisu The British Petroleum Company p.l.c., Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „BP Performance Polymers Inc., Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” do używania znaku towarowego.

99

DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAW Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Po numerze rejestru jest zamieszczona data wygaśnięcia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.*

*Prawa z rejestracji wygasły to całości*

37090 - 1985 08 05	53979 - 1985 08 21
37264 - 1985 09 09	53980 - 1985 09 01
44301 - 1983 08 23	53981 - 1985 09 01
44747 - 1984 09 04	53985 - 1985 09 11
46203 - 1986 11 14	53990 - 1985 10 10
53954 - 1985 07 01	53991 - 1985 12 03
53955 - 1985 07 07	53995 - 1985 06 04
53956 - 1985 07 29	53996 - 1985 06 14
53957 - 1985 07 29	53997 - 1 985 06 23
53958 - 1985 07 29	54001 - 198 5 07 09
5396 7 - 1985 05 13	54002 - 1985 07 23
53973 - 1985 07 05	54003 - 1985 07 23
53978 - 1985 08 19	54004 - 1985 07 25

54005 - 1985 07 25  
 54008 - 1985 08 26  
 54009 - 1985 08 26  
 54012 - 1985 10 04  
 54013 - 1985 10 08  
 54014 - 1985 10 08  
 54015 - 1985 10 08  
 54010 - 1985 10 08  
 54018 - 1985 10 22  
 54019 - 1985 11 13  
 54020 - 1985 11 24  
 54036 - 1985 02 08  
 54044 - 1985 03 17  
 54045 - 1985 06 25  
**54046** - 1985 06 25  
 54048 - 1985 07 31  
 54049 - 1985 07 31  
 54050 - 1985 07 31  
 54053 - 1985 08 02

54054 - 1985 08 02  
 54057 - 1985 08 18  
 54059 - 1985 10 13  
 54063 - 1985 12 02  
 54064 - 1985 07 19  
 54071 - 1985 07 16  
 54072 - 1985 07 31  
 54073 - 1985 08 07  
 54076 - 1985 09 11  
 54077 - 1985 09 11  
 55929 - 1987 05 20  
 55930 - 1987 05 20  
 55931 - 1987 05 20  
 55932 - 1987 05 20  
 55933 - 1987 05 20  
 55935 - 1987 08 22  
 55936 - 1987 08 22  
 55937 - 1987 08 22  
 59365 - 1987 06 03

11849. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”

13515. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”

13957. 1987 11 24 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Boulogne-Billancourt, Francja”.

**14408.** 1987 11 11 wykreślono klasy „10, 11, 12” i wpisano klasy „1, 2”.

14862. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

15903. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

16134. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

16750. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

18140. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

27791. 1987 11 11 wykreślono klasy „23 i 24” i wpisano klasy „32 i 33”.

27792. 1987 11 11 wykreślono klasy „23 i 24” i wpisano klasy „23 i 33”.

39431. 1987 11 24 wykreślono wpis „San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „East Hanover, Now Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki”.

40577. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sanlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

42903. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

43176. 1987 11 24 wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu: „Boulogne-Billancourt, Francja”.

46999. 1987 11 24 wykreślono wpis „MEOPTA narodili podnik” i dokonano wpisu „ZVS - Meopta Přerov, koncernový podnik”.

48825. 1987 11 06 wykreślono wpis „Arbor Acres Farm, Inc.” i dokonano wpisu „IBEC, Inc. (Nowy Jork)”, wykreślono wpis „IBEC, Inc. (Nowy Jork)” i dokonano wpisu „Arbor Acres Farm, Inc. (Nowy Jork)”, wykreślono wpis „Arbor Acres Farm, Inc. (Nowy Jork)” i dokonano wpisu „Bookbec, Inc. (Delaware)” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Arbor Acres Farm, Inc. (Delaware)”.

53428. 1987 11 11 wykreślono wpis „Amoco Fabrics Company” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Amoco Fabrics and Fibers Company” oraz „Atlanta, Stan Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

53486. 1987 11 11 wykreślono wpis „Amoco Fabrics Company” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Amoco Fabrics and Fibers Company” oraz „Atlanta, stan Georgia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

100

#### DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO

*Grubym drukiem są podane numery rejestru „znaków towarowych”. Po numerze rejestru jest zamieszczona data unieważnienia prawa z rejestracji oraz wskazana treść decyzji.*

**60464** - • 1987 07 02. Unieważniono w całości.

101

#### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

(dotyczące uprawnionego z tytułu rejestracji znaku towarowego, wykazu towarów, zaklasyfikowania, towarów, regulaminu znaku wspólnego, sprostowania oczywistej omyłki).

*Grubym drukiem są podane numery rejestru „znaków towarowych”. Po numerze rejestru jest zamieszczona data dokonania wpisu w rejestrze „znaków towarowych” oraz treść wpisu.*

**11741.** 1987 11 24. wykreślono wpis „Lever Sunlight 13.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

**11743.** 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

**11745.** 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

**11746.** 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

**11747.** 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

**11749.** 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.



53570. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

53651. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

54353. 1987 11 06 wykreślono wpis „Arbor Acres Farm, Inc.” i dokonano wpisu „IBEC, Inc. (Nowy Jork)” wykreślono wpis „IBEC, INC. (Nowy Jork)” i dokonano wpisu „Arbor Acres Farm, Inc. (Nowy Jork)” wykreślono wpis „Arbor Acres Farm, Inc. (Nowy Jork)” i dokonano wpisu „Bookbee Inc. (Delaware)” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Arbor Acres, Farm, Inc. (Delaware)”.

54456. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

54511. 1987 11 11 wykreślono wpis „Meier-Schenk AG Isolierwerk” oraz „Zurich, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Meier-Schenk AG (Meier-Schenk SA)” oraz „Wallisellen, Szwajcaria”. Jednocześnie wykreślono z wykazu towarów: „kleje, środki powlekające, powłoki i bandaż z metalu do ochrony zewnętrznej i do pokrywania izolacji chłodniczej, cieplnej i przeciwdźwiękowej” oraz klasy „1, 2, 6, 19”.

55443. 1987 11 11 wykreślono wpis „Linden-Alimak AB” i dokonano wpisu „Alimak AB”.

55550. 1987 11 24 wykreślono wpis „Compagnie Industrielle des Piles Electriques (C.I.P.E.L.)” oraz „Levallois-Perret” Francja” i dokonano wpisu „Saft Leclanche” oraz „Poitiers Francja”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „GIPE-LEC (Societe Anonyme)” oraz „Levallois-Perret, Francja”.

55746. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

56823. 1987 11 24 wykreślono wpis „Lever Sunlight B.V.” i dokonano wpisu „Lever B.V.”.

57814. 1987 11 24 wykreślono wpis „FBC Limitet” i dokonano wpisu „Schering Agrochemicals Limited”.

58904. 1987 11 06 wykreślono wpis „Avis Rent A Car System, Inc.” i dokonano wpisu „Wizard Co., Inc. (Delaware corporation)”.

61060. 1987 11 11 wykreślono wpis „GTE Telenet Communications Corporation” i dokonano wpisu „Telenet Communications Corporation”.

61061. 1987 11 11 wykreślono wpis „GTE Telenet Communications Corporation” i dokonano wpisu „Telenet Communications Corporation”.

## WZORY ZDOBNICZE

### REJESTRACJA

(od nr 10856 do nr 10898)

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

**6<sup>01</sup> 10856.** 1985 04 29. Chojnickie Fabryki Mebli Chojnice, Polska. „Zestaw mebli młodzieżowych”. Alfons Stucki, Eryk Polaszek, Jan Cichocki, Henryk Węsierski (4411).

**7<sup>01</sup> 10857.** 1985 07 11. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Chłodniczych i Gastronomicznych. Bydgoszcz, Polska. „Dzbanek z pokrywą”. Adam Melkowski, Andrzej Durski, Olgierd Jaworski (4491).

**7<sup>01</sup> 10858.** 1985 07 11. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Chłodniczych i Gastronomicznych, Bydgoszcz, Polska. „Miska z pokrywą” Adam Melkowski, Andrzej Durski, Olgierd Jaworski (4492).

**7<sup>01</sup> 10859.** 1985 07 11. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędów Chłodniczych i Gastronomicznych Bydgoszcz Polska. „Podstawa pod talerz z pokrywą” Adam Melkowski, Andrzej Durski, Olgierd Jaworski (4493)

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

**11<sup>04</sup> 10860.** 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”, Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu gerbery”. Teresa Kaczorowska (4494).

**11<sup>04</sup> 10861.** 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu margerytki”. Teresa Kaczorowska (4495).

**11<sup>04</sup> 10862.** 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu piwonii”. Teresa Kaczorowska (4496).

**11<sup>04</sup> 10863.** 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie gałązki forsycji”. Stanisława Sojska (4498).

11<sup>04</sup> 10884. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie gałązki winobluszczu”. Stanisława Sojska (4499).

11<sup>04</sup> 10885. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu mleczka”. Stanisława Sojska (4500).

11<sup>04</sup> 10886. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie róży wielokwiatowej z pąkami”. Stanisława Sojska (4501).

11<sup>04</sup> 10887. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu lilii”. Stanisława Sojska (4502).

11<sup>04</sup> 10888. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie pędu z kwiatami”. Stanisława Sojska (4503).

11<sup>04</sup> 10889. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu kaczęca”. Stanisława Sojska (4504).

11<sup>04</sup> 10890. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie gałązki wiśni”. Bożena Wyderka. (4505).

11<sup>04</sup> 10891. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie słonecznika”. Barbara Błońska (4506).

11<sup>04</sup> 10892. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w kształcie kwiatu ostu ogrodowego”. Barbara Błońska (4507).

11<sup>04</sup> 10893. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w postaci bukietów maku”. Teresa Kaczorowska (4508).

11<sup>04</sup> 10894. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w postaci bukietu kwiatów polnych”. Teresa Kaczorowska (4509).

11<sup>04</sup> 10895. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w postaci bukietu pierwiosnków”. Teresa Kaczorowska (4510).

11<sup>04</sup> 10896. 1985 07 15. Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego „ZAWADA”. Zawada, Polska. „Element dekoracyjny w postaci bukietu krokusów”. Teresa Kaczorowska (4511).

7<sup>03</sup> 10877. 1985 09 03. Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów Warszawska Fabryka Platerów „Polsobro”

„HEFRA”. Warszawa, Polska. „Komplet sztućców”. Andrzej Sadowski, Krzysztof Kaunia, Andrzej Niedzialek (4541).

7<sup>03</sup> 10878. 1986 03 14. Pierwsz. 1985 09 17. (Poznań, Polska) Fabryka Wyrobów Metalowych Stojadła, Polska. „Komplet stołowy”. Stanisław Czerw, Jan Łoniewski, Antoni Rodziwonka, Czesław Ślęzyk, Zbigniew Ulecki (4656).

7<sup>03</sup> 10879. 1986 03 14. Pierwsz. 1985 09 17. (Poznań, Polska). Fabryka Wyrobów Metalowych. Stojadła, Polska. „Zestaw kuchenny”. Stanisław Banasik, Stanisław Czerw, Zbigniew Ulecki, Tadeusz Zajęzkowski. (4657).

14<sup>03</sup> 10880. 1986 05 02. Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”. Gdańsk, Polska. „Obudowa telewizora”. Tadeusz Iwanow. (4698).

7<sup>03</sup> 10881. 1986 10 22. Fabryka Nakryć Stołowych „GERLACH”. Drzewica, Polska. „Komplet nakryć stołowych”. Marek Kowalski, Franciszek Pisarski (4808).

12<sup>08</sup> 10882. 1984 06 01. Avtomobilnyj Zawod imieni Lenina - skogo Komsomola, Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich, „Karoseria samochodu osobowego”. (4120).

11<sup>04</sup> 10883. 1984 09 06. Andrzej Chaciński, Warszawa, Polska „Komplet biżuterii”. Andrzej Chaciński. (4218).

8<sup>03</sup> 10884. 1985 06 27. Janusz Karlicki, Warszawa, Polska „Uchwyt meblowy”. Janusz Karlicki (4455).

8<sup>03</sup> 10885. 1985 00 27. Janusz Karlicki, Warszawa, Polska „Uchwyt meblowy”. Janusz Karlicki (4456).

7<sup>09</sup> 10886. 1985 03 18. Czesław Malecki, Warszawa, Polska. „Sitko do zlewozmywaka”. Czesław Malecki. (4372).

26<sup>02</sup> 10887. 1985 11 14. Adam Starosielec, Warszawa, Polska. „Lampa”. Adam Starosielec (4575).

26<sup>02</sup> 10888. 1985 11 15. Adam Starosielec, Warszawa, Polska. „Lampa”. Adam Starosielec. (4576).

26<sup>02</sup> 10889. 1985 11 15. Adam Starosielec. Warszawa, Polska. „Lampa”. Adam Starosielec. (4577).

27<sup>05</sup> 10890. 1984 04 20. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Gerpól”. Kielpin, Polska. „Zapalniczka”. Janusz Rutkowski. (4068).

19<sup>06</sup> 10891. 1984 07 13. Henryk Krześlak. Łomianki, Polska. „Ołówek kosmetyczny do powiek”. Henryk Krześlak (4139).

23<sup>02</sup> 10892. 1984 11 09. Andrzej Kaźmierczak, Warszawa, Polska. „Wkładka bidetowa”. Andrzej Kaźmierczak. (4286).

14" 10893. 1985 01 18. Spółdzielnia Inwalidów „Wiosna Ludów”. Września, Polska. „Wtyk koncentryczny”. Zygmunt Zbierski, Zdzisław Michalak, (4337).

11<sup>01</sup> 10894. 1985 02 21. Andrzej Chaciński, Warszawa, Polska. „Klips”. Andrzej Chaciński. (4357).

11<sup>01</sup> 10895. 1985 02 21. Andrzej Chaciński. Warszawa, Polska. „Broszka”. Andrzej Chaciński. (4359).

11" 10896. 1985 05 03. Bogdan Żurek. Łódź, Polska. „Lanuch na choinkę”. Bogdan Żurek. (4419).

14<sup>03</sup> 10897. 1986 01 24. Gdańskie Zakłady Elektroniczne „UNIMOR”, Gdańsk, Polska. „Obudowa telewizora”. Tadeusz Iwanow, Piotr Mazur, Antoni Barezak, Zbigniew Mendyka. (4614).

26<sup>95</sup> 10898. 1987 01 12. Chodzieżskie Zakłady Porcelany i Porcelitu. Chodzież, Polska. „Świecznik jednoramienny”. Zofia Wojtas. (4857).

## CZĘŚĆ IV

# SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

103

### SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 84270. Sprostowano oczywistą pomyłkę w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 127691. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Exxon Research and Enginnering...” na „Exxon Research and Engineering...”.

(B1) 135522. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez dopisanie numeru patentu z „Patent dodatkowy do patentu -” na „Patent dodatkowy do patentu 103158”.

(B1) 139011. Sprostowano oczywistą pomyłkę w symbolu klasyfikacyjnym na „C08G 18/70  
C09D 3/72”.

(B1) 139140. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób wytwarzania papieru światłoczułego negatywowego” i opisie wynalazku:

- na str. 1 wiersz 1 od góry przez zmianę wyrazu z „negatywnego” na „negatywowego”.

(B1) 139223. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Wiźnicki” na „Andrzej Woźnicki”.

(B1) 139718. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Sposób nakładania powłoki galwanicznej ze stopu miedziowo-cynowego”.

(B1) 139905. Sprostowano oczywiste pomyłki w zastrzeżeniu patentowym nr 1:

- wiersz 6 od góry przez zmianę określenia z „liczbę 1,3” na „liczbę 1-3” oraz

- wiersz 17-18 od góry przez zmianę wyrazu z „ograniczonym” na „organicznym”.

(B1) 140409. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Wyrdań” na „Stanisław Wardyn”.

(B1) 142276. Sprostowano błąd drukarski w numerze zgłoszenia z „(P.245760)” na „(P.243760)”.

(Y1) 37650. W „Wiadomościach Urzędu Patentowego” w nr 11/87 na str. G58 w szpalcie I-szej sprostowano oczywistą pomyłkę w nazwie i siedzibie uprawnionego z „Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Zakład --- Geofizyka Kraków, Kraków ul. Lubicz 25” na „Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo Dolnośląski Okręgowy Zakład Gazownictwa we Wrocławiu, Zakład Gazowniczy - Zgorzelec, Zgorzelec, ul. Fabryczna 1”.

## CZĘŚĆ V

# G Ł O S Z E N I A

104

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

#### PATENTY, PRAWA OCHRONNE

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

*użytkowego) i nazwisko i imię (nazwę) uprawnionego z adresem.*

#### W Y K A Z I (PATENTY)

(B1) 117949 79 02 27 9/81 (-) 88 01 04  
Sposób wytwarzania koksu  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice, Plac Gwarków 1

(B1) 128055 79 01 12 12/83 10% 87 12 28  
Wielokrotne łącze iniekccyjne układów pneumatycznych i hydraulicznych

Politechnika Szczecińska,  
Szczecin, Al. Piastów 17

(C1) **131805** 82 12 23 12/87 (-) 87 12 11

Urządzenie do ciągłego określania mocy silników spalinowych na badawczych stanowiskach hamownianych  
Politechnika Świętokrzyska w Kielcach,  
Kielce, Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B1) **132206** 83 02 04 2/85 (-) 87 12 14

Przyrząd do pomiaru przemieszczeń punktów obserwacyjnych  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(C1) **136191** 83 12 08 4/88 (-) 87 09 11

Sposób wytwarzania drutu szynowego  
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,  
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(B1) **137660** 82 12 17 7/86 10% 87 12 17

Przepustnica regulująca ilość powietrza przepływającego przez otwory wentylacyjne, zwłaszcza potrzeb okrętowych układów klimatyzacyjnych  
Politechnika Szczecińska,  
Szczecin Al. Piastów 17

(C1) **139323** 83 12 08 4/88 (-) 87 09 11

Zespół ciągników do wytwarzania drutu szynowego  
Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica,  
Gliwice ul. Karola Miarki 12/14

(B1) **144165** 84 06 06 4/88 10% 87 12 02

Układ baterijnego miliomierza elektronicznego  
Instytut Elektrotechniki,  
Warszawa ul. Pożaryskiego 28

(B1) **144166** 85 05 22 4/88 (-) 87 11 25

Podwieszenie stopy podpory hydraulicznej żurawia samojezdnego  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych,  
Gliwice ul. Toszecka 102

(B1) **144167** 85 09 25 4/88 (-) 87 11 16

Sposób utrzymania wyrobisk korytarzowych oraz chodnikowa obudowa do utrzymania wyrobisk korytarzowych  
Lubelsko-Chełmskie Gwarectwo Węglowe w Budowie, Bogdanka  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice Plac Gwarków 1

(B2) **144168** 85 12 31 4/88 (-) 87 11 16

Smar płynny do obróbki plastycznej metali na zimno, zwłaszcza do procesów obróbki objętościowej  
Politechnika Świętokrzyska,  
Kielce Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7

(B2) **144169** 86 04 11 4/88 (-) 87 11 26

Urządzenie do laboratoryjnego otrzymywania wodoru  
Uniwersytet Śląski,  
Katowice ul. Bankowa 12

(B2) **144170** 86 04 21 4/88 (-) 87 11 26

Sposób wytwarzania niklowo-tytanowego tworzywa metalicznego z pamięcią kształtu  
Uniwersytet Śląski,  
Katowice ul. Bankowa 12

(B2) **144171** 86 04 28 4/88 (-) 87 11 20

Sposób walcowania wzdłużnego wałków stopniowych  
Politechnika Białostocka,  
Białystok ul. Wiejska 45A

(B2) **144172** 86 04 28 4/88 (-) 87 11 20

Sposób uzyskania dokładnej długości wałków walcowanych wzdłużnie  
Politechnika Białostocka,  
Białystok ul. Wiejska 45A

## W Y K A Z II (PRAWA OCHRONNE)

(YI) **43476** 86 07 08 4/88 (-) 87 11 16

Strzykawka do iniekcji anatomicznych, zwłaszcza masami plastycznymi  
Akademia Rolnicza,  
Wrocław ul. Norwida 25

(YI) **43519** 83 05 25 4/88 (-) 87 11 19

Element wymiennika ciepła  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Nadbystrzycka 36

(YI) **43543** 86 07 19 4/88 (-) 87 10 15

Pistolet lakierniczy  
Wyższa Szkoła Inżynierska,  
Koszalin ul. Raclawicka 15/17

Zmiany wg załącznika do tekstu

105

## WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W STYCZNIU 1988 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
124990	C06B 31/28	133992	D06P 3/24
127333	A01N 41/06	133993	D06P 3/24
129884	C08F 10/00	133994	D06P 3/24
130885	C02F 1/48	134120	B62D 33/06
131236	A61B 5/00	134320	A01N 47/36
131528	E04B 1/343	134372	G01F 1/34
131585	G10D 1/02	134373	G01F 1/34
132001	C07D 501/36	134381	H02P 9/00
132776	B07B 1/06	134382	C08J 5/16
133298	F16H 5/00	134384	D06P 3/24
133313	G1D 5/12	134393	G01R 17/10
133398	H01F 7/08	134448	H03J 7/32
133400	B21B 15/00	134880	C07D 235/00
133401	C07C 101/08	134983	A23F 5/44
133403	D21B 1/12	134984	A23F 5/44
133744	D3D 49/60	134991	C25B 1/26
133748	H01H 3/16	135092	A01N 37/18
133929	A01N 43/64	135098	G01N 27/12
133951	D06P 3/24	135111	F15B 13/02
133959	D06P 3/24	135113	I0L 9/04
133962	D06P 3/82	135114	C07F 15/00
133990	D06P 3/24	135117	D06P 3/852
133991	D06P 3/24	135137	H01F 5/06

1	2	1	2	1	2	1	2
135153	D06P 3/28	137552	H01B 13/26	137804	C06B 31/28	138386	C07J 19/00
135174	D06P 3/28	137575	A01N 43/56	137850	B29C 6/20	138387	C10G 23/02
135175	D06P 3/28	137577	B03D 3/06	138092	G01K 17/08	138388	H01B 3/40
135475	C07D 207/09	137579	C10K 1/08	138156	B23B 13/00	138392	H01B 17/26
136281	C07D 487/14	137580	F16K 17/02	138157	B61K 7/08	138395	C08J 7/06
136441	C22C 38/04	137581	G01N 3/32	138158	B23K 9/10	138398	B60T 8/50
136485	B21C 37/08	137582	E21C 25/38	138159	B23B 51/16	138417	C07D 273/02
136519	C22C 19/05	137584	G01M 1/36	138160	F16K 7/07	138418	C07D 273/02
136528	C07C 79/36	137587	F02M 7/22	138161	G03C 1/52	138419	B66C 1/28
136535	A01N 43/22	137596	C10M 7/22	138163	C09K 3/10	138420	B66F 9/16
136540	C07D 417/12//	137597	C09K 15/04	138164	C09D 3/64	138421	C08L 75/04
136542	A01N 37/18	137637	H01R 43/06	138166	G03B 21/00	138422	C22C 9/06
136579	C07D 473/18	137642	F03C 2/30	138169	G01N 11/16	138423	C22C 9/06
136602	H03K 13/00	137656	G01W 1/00	138180	B65D 88/12	138424	C09B 39/00
136604	G08C 21/00	137662	F03D 3/06	138185	G01B 7/00	138425	D03D 47/02
136611	H01K 3/14	137673	B25B 27/14	138189	F16D 66/02	138426	C08F 6/06
136638	C09C 1/00	137676	C09K 15/04	138204	F23H 9/02	138427	C23C 11/00
136644	A23N 12/04	137677	C23F 11/08	138206	D21B 1/34	138428	F16H 1/28
136647	F02C 6/02	137678	B64D 1/16	138207	B63H 23/06	138429	B66C 23/62
136662	A01F 25/00	137682	C07D 471/04	138209	E02D 3/12	138430	B29B 7/02
136665	C10G 1/04	137684	C07F 9/30	138210	C01B 17/54	138433	E21D 5/12
136666	G01L 23/10	137711	A01C 7/00	138211	H03H 11/14	138434	C09K 15/04
136668	B01D 33/08	137713	B21C 47/34	138214	H01H 15/00	138435	H01M 4/08
136670	B01D 25/00	137714	H01H 1/02	138217	C23G 1/14	138436	C07C 7/14
136671	C06B 31/28	137715	C07D 405/06	138218	C23C 18/30	138437	B08B 9/02
136672	B22C 3/00	137716	C07D 405/04	138239	A23B 9/00	138438	H02M 7/21 <sup>7</sup>
136673	G01L 5/24	137717	C07D 405/04	138245	B21B 13/18	138439	G08B 3/10
136674	C30B 33/00	137718	B63H 25/24	138277	H03L 7/24	138440	F04C 5/00
136675	E21C 31/02	137720	G01B 5/25	138290	B23K 35/36	138441	B63B 21/16
136688	B 1J 12/00	137721	E21C 31/04	138291	G01K 17/10	138442	C01M 1/30
136689	B01D 31/00	137726	B23P 19/02	138292	C01B 25/223	138443	B23F 21/20
136691	C10C 1/20	137727	G01L 9/02	138293	C09F 9/30	138444	F16D 33/08
136694	C08L 61/24	137728	F16D 55/10	138295	C04B 13/02	138445	H01R 15/04
136702	C21D 1/00	137732	B61L 1/02	138297	H01R 23/00	138446	D21B 1/12
136709	C22C 20/00	137733	H01B 13/00	138298	C07C 50/18	138447	H02K 5/12 <sup>4</sup>
136718	C07C 93/193	137735	D04B 9/42	138299	C09K 7/02	138448	C21C 1/00
136719	C07C 93/187	137737	C07D 205/08	138301	C23C 2/00//	138449	B65G 59/02
136821	H02H 7/09	137738	C07D 205/08	138309	A61M 1/14	138450	A61F 2/02
137122	C10G 9/24	137740	F02P 17/00	138310	C09J 3/16	138451	B60S 3/04
137263	F01D 5/14	137741	F02P 17/00	138312	B23B 51/04	138452	B23B 9/04
137319	B23H 1/02	137743	B60P 1/44	138315	F16B 13/10	138453	B60S 3/00
137361	H04B 3/54	137744	C09K 17/00	138320	G01L 5/00	138454	B27B 19/04
137365	C22B 7/00	137746	B65D 43/02	138322	G05F 1/40	138455	B23B 19/00
137367	C07D 271/06	137747	C08L 91/06	138323	H03K 17/78	138456	A24B 3/12
137395	F04D 29/44	137750	H02J 3/18	138324	G05B 11/18	138457	B01J 19/00
137399	B02C 19/16	137755	G08B 5/38	138325	C07D 243/08	138458	B23K 7/04
137404	A63F 9/12	137766	C07C 149/243	138326	G01F 9/02	138459	E21C 41/04
137457	F16K 31/04	137767	B60C 23/00	138327	H04R 9/06	138460	C22C 9/05
137467	C07C 68/02	137768	C07D 495/04	138328	G01R 31/02	138461	B23Q 3/00
137468	C07D 307/91	137771	H01B 1/02	138329	F16H 1/28	138462	E21D 11/10
137482	C07F 9/38	137772	H02G 3/26	138330	B01D 21/00	138463	E21C 35/00
137484	F16P 3/12	137775	C10M 7/42	138331	B01J 20/34	138464	D65H 5/00
137485	C23C 18/30	137776	A62C 3/16	138333	C03C 15/00	138465	C22C 38/08
137487	H01R 39/00	137777	C08K 3/16	138334	H05H 1/36	138466	C22C 38/08
137489	G 1F 1/66	137778	C08G 63/12	138337	C22C 38/04	138467	B23B 29/32
137490	C07C 37/72	137779	B29B 13/06	138340	E21D 23/03	138468	007D 401/06
137491	B01D 53/14	137780	A01N 47/36	138354	B29B 15/02	138469	C09K 13/06
137492	C07C 31/20	137781	B65B 41/02	138355	E21C 27/00	138470	E04B 1/94
137493	G01B 5/25 <sup>5</sup>	137793	G01D 15/18	138369	F27B 15/02	138471	C09K 3/18
137537	C09G 1/02	137794	G01B 13/02	138375	C10J 3/48	138472	F02B 71/00
137539	C03B 5/04	137795	F16C 13/00	138381	A01B 63/24	138473	B63B 1/08
137541	C25D 3/22	137796	C21D 9/38	138382	C09K 7/04	138474	C07D 495/04
137545	H01B 15/00	137797	G01P 13/00	138383	A23G 3/32	138476	C07D 249/08
137547	D21H 3/00	137798	C07F 9/65	138384	F27D 17/00	138478	B22D 41/08
137550	A61M 5/20	137802	H03K 5/04	138385	C10C 3/12	138505	F23Q 23/10

1	2	2	1	2	1	2	
138647	C23C 2/00	138857	C07D 473/08	140094	C07D 217/04	140318	B29C 35/02
138650	C08F 2/38	138860	B21D 7/02	140173	A61B 17/18	140323	E21F 5/00
138651	F27D 17/00	138861	G01R 31/25	140174	B23B 41/08	140382	B01D 27/00
138654	E21D 23/16	138877	E05F 11/08	140175	A61C 8/00	140383	B01D 35/00
138660	F01N 1/04	138878	D21C 3/02	140176	H 1M 10/42	140386	C01B 33/02
138661	B23G 1/08	138887	G21C 9/00	140177	G06F 13/00	140387	F16C 32/06
138662	B28B 21/14	138893	C08L 9/02	140178	G06F 13/00	140390	C01F 7/00
138663	H01B 1/18	138943	G03D 17/00	140179	C08L 27/06	140391	G01N 27/82
138669	B07C 5/14	138979	C08F 220/56	140180	B02G 23/06	140449	C07C 157/05
138679	C23G U/56	139244	C23C 18/40	140181	C08B 30/18	140458	C10B 57/04
138682	D01G 13/00	139247	A01D 46/26	140182	C07F 7/18	140459	C22C 38/20
138685	A23C 19/02	139296	F16K 17/02	140183	C01B 17/54	140460	C08G 12/32
138687	B01J 8/44	139297	F27B 3/24	140184	C09B 67/00	140462	G07D 319/06
138692	B01J 25/0-1	139318	C09K 3/18	140185	B66C 15/04	140463	C07D 319/06
138693	F26B 23/08	139327	F16N 9/02	140186	E21D 21/00	140496	E01B 27/17
138694	C22B 7/00	139337	B01J 2/26	140187	C10B 53/02	140497	A01N 25/30
138698	B66D 1/36	139339	C03B 5/04	140188	F02B 53/00	140498	A01N 43/65 <sup>3</sup>
138713	C89D 5/34	139342	C07D 207/09	140189	G01B 7/14	140499	C07D 499/32
138723	H 1M 4/32	139347	G 1M 1/36	140190	B23C 3/30	140501	F02P 17/00
138724	B23C 3/18	139348	H02M 7/51 <sup>5</sup>	140191	C22C 21/06	140512	H01R 9/09
138725	F16L 55/10	139349	H01H 9/20	140192	C22C 38/10	140525	B23Q 11/08
138726	C08B 31/08	139350	H03K 17/22	140193	C22C 38/10	140593	C07C 125/04
138727	F04F 11/00	139351	E04B 1/18	140194	A23K 1/22	140608	C22B 15/14
138728	C21D 1/53	139355	E21F 1/14	140195	B01F 7/16	140663	B25D 17/24
138759	C07H 17/08	139359	H02K 5/04	140196	A62B 23/00	140689	B 1F 7/04
138794	A23C 3/08	139360	B62D 63/06	140197	A61F 2/10	140693	B01D 53/34
138796	C07J 5/00	139361	G07C 31/34	140198	A61F 2/10	140695	B01D 53/34
138801	A01 34/52	139364	B 1D 53/36	140199	A23B 7/04	140696	B29C 63/48
138803	C07F 9/65	139383	B29C 43/30	140201	C08J 5/14	140701	E21F 16/00
138804	C07D 249/08	139384	B27K 3/16	140202	C10C 1/06	140706	B02C 17/22
138805	C07D 209/84	139388	D07B 1/04	140203	B22D 27/18	140720	C09K 3/16
138808	G 6F 15/36	139391	C01F 11/18	140214	C22B 19/38	140723	B01J 20/32
138809	B65D 88/12	139394	B 1D 33/02	140215	A01G 17/08	140724	C07F 9/38
138810	G06D 3/00	139398	C09B 67/00//	140221	C07C 51/21 <sup>5</sup>	140728	A61C 19/04
138813	B65G 67/24	139406	G05D 9/02	140222	E02D 5/80	140729	D02H 5/02
138814	C30B 25/02	139407	C04B 7/43	140223	F04C 2/08	140730	F03D 3/00
138815	C30B 25/02	139408	C04B 7/43	140224	C09D 13/00	140731	C07D 499/32
13881G	B65G 65/30	139409	C01F 17/00	140225	F15B 15/14	140732	C07F 9/65
138817	B08B 3/02	139410	C08J 3/24	140226	G 1N 22/00	140734	G09D 9/00
138818	B65G 65/30	139413	B65G 23/26	140227	E04B 1/56	140744	A23J 1/06
138820	E04F 13/08	139415	C23C 8/60	140228	E04B 1/66	140746	E21C 11/02
138821	F16L 39/02	139418	D05B 69/20	140229	C07G 5/00	140748	C09B 67/00
138827	C09D 5/08	139419	G 1S 13/26	140230	C02F 1/32	140749	C09B 67/00
138828	C02F 1/48	139421	G01M 13/02	140231	C07C 51/58	140750	C09B 45/10
138829	C11D 1/00	139422	E21D 15/502	140232	C07C 91/16	140753	C23C 10/34
138830	C07C 83/10	139427	C07D 239/48	140234	F01L 1/08	140762	E04G 3/14
138831	C07H 17/08//	139431	B 1D 29/10	140235	F42D 1/00	140763	B23B 51/02
138832	C23C 22/16	139432	C 1B 33/16	140236	H01R 39/40	140764	G01R 31/02
138833	C07C 149/06	139434	C03C 23/00	140237	E04G 23/06	140766	B23H 7/26
138834	C23G 1/10	139435	C08F 265/00	140238	C08F 4/66	140768	B23H 7/26
138835	C07C 91/30	139438	B29C 47/88	140239	C08F 4/66	140769	B23H 7/26
138836	C07H 15/24//	139440	B01D 21/00	140240	G01B 5/14	140771	B62D 13/00
138837	G09D 5/08	139444	C22B 17/00	140241	G01B 5/23	140772	H02P 9/48
138838	B01D 15/08	139453	C10L 1/12	140274	C07D 319/06	140773	G01R 31/02
138839	H03M 1/60	139461	G06F 1/02	140302	G01R 13/24	140776	G02B 7/18
138840	H05H 1/26	139496	A61K 7/00	140304	E21D 9/00	140779	H01F 41/06
138842	C08G 63/16	139507	B24B 39/04	140306	C09K 13/06	140781	H01P 1/203
138843	C22B 7/02	139538	F16H 55/17	140307	C09K 13/06	140782	B65G 23/24
138844	C02F 5/04	139545	G02B 7/13	140309	C09K 13/06	140784	E21B 10/26
138845	H 1G 4/32	139549	H01J 43/04	140310	B25D 13/00	140785	G01R 27/00
138846	H 1F 1/08	140035	C07D 217/04	140311	G 1L 5/00	140786	E21D 9/00
138847	E21B 47/12	140036	B 1D 53/23	140312	B24B 39/00	140792	A61G 7/04
138849	C07D 233/58	140045	C07D 455/04	140313	E21D M/22	140795	B29G 35/02
138855	C10B 25/04	140061	D05B 55/10	140314	F24C 3/12	140800	C22B 11/09
138856	B29D 23/20	140080	C09J 3/14	140315	E21D 11/36	140803	G 1N 30/64

1	2	1	2	1	2	1	2
140806	H01Q 1/32	141031	C10M 105/34	141459	E21F 15/08	141543	E21C 35/22
140808	F16D 13/68	141032	C22C 1/10	141469	C07J 5/00	141544	G 1D 9/12
140812	C07D 209/08	141047	B65G 47/16	141474	E21C 41/04	141545	E04G 23/02
140829	B23F 15/00	141048	B65G 47/16	141477	B66B 17/08	141546	H01J 23/06
140832	B60B 35/08	141051	C07C 101/48	141478	A01J 5/04	141547	C05G 1/00
140833	F23D 14/48	141054	H02B 11/16	141480	H05K 5/04	141554	B24C 5/06
140834	G01F 3/00	141055	H01H 13/00	141481	B02C 4/38	141555	B24C 5/06
140836	C22C 1/06	141056	B28B 11/14	141482	B67C 1/08	141565	F04D 29/28
140849	C09B 67/22	141057	C03C 8/00	141483	C10J 3/22	141566	C12G 1/00
140850	C05D 3/02	141058	B21D 37/02	141485	C07D 471/04	141568	A47J 43/27
140851	C07C 63/26	141059	B21C 1/22	141486	B43L 1/12	141571	C09B 67/00
140853	B01D 53/36	141069	A61C 19/00	141487	B60P 3/12	141581	C07C 57/575
140855	G11B 23/04	141075	C07D 225/06	141488	B22D 11/04	141582	C07D 501/36
140856	F16K 31/44	141082	C02F 5/10	141490	G01N 33/15	141583	G02F 1/17
140857	F16D 65/847	141092	H04N 3/24	141491	C22B 15/06	141584	G05B 19/19
140858	C02F 3/00	141093	H01Q 23/00	141492	F02B 23/06	141585	C22B 15/00
140864	A22C 17/04	141094	H01P 1/00	141493	C07D 247/00	141586	B23F 5/22
140866	A61K 9/70	141095	G01S 7/36	141494	C06B 25/12	141587	G09G 3/22
140868	F16B 12/02	141096	GUB 15/00	141495	H04J 1/04	141588	B61G 11/18
140869	H02H 7/10	141097	B63C 9/04	141496	E04B 1/36	141589	G06F 3/153
140871	H02B 7/06	141098	H05B 31/04	141497	F16K 31/46	141590	F42D 3/00
140874	F28G 3/02	141099	C07D 405/04	141498	B23K 9/32	141591	B23K 5/18
140875	H01H 85/54	141144	H05F 3/00	141499	H02H 9/00	141592	G03C 1/74
140877	H05K 5/00	141149	G01J 5/24	141500	B01D 53/14	141592	G03C 1/74
140880	E01B 21/00	141150	E04H 7/22	141501	C07D 471/04	141593	A61K 45/02
140883	F16N 27/02	141151	B30B 5/02	141502	F16K 11/00	141594	B02C 18/18
140884	G01M 15/00	141152	B08B 3/00	141503	G06F 15/28	141595	A61F 5/43
140886	H02P 7/74	141153	A22B 3/06	141504	B66C 13/10	141596	F24D 3/02
140887	G01R 19/10	141156	G01C 3/00	141505	B01J 23/58	141597	E21F 13/08
140888	C23C 9/04	141158	E03B 1/04	141506	G08C 19/14	141598	G01R 13/32
140889	B61D 9/00	141159	B01D 9/02	141507	B23K 37/00	141599	H05H 1/34
140890	B25B 27/10	141160	B63B 1/00	141508	C07C 7/05	141600	G01B 11/26
140891	H01R 4/48	141181	G01F 9/00	141509	H04N 3/19	141601	H05H 1/34
140896	E04C 1/38	141186	H02P 1/40	141510	E21C 35/15	141602	B27B 17/04
140897	C07C 37/08	141187	H02P 1/20	141511	H03G 11/08	141603	H05H 1/28
140898	G03C 1/74	141191	B01D 53/36	141512	G05D 23/00	141605	A01N 25/10
140899	C09D 3/81	141194	G01H 1/00	141513	C07J 5/00	141630	D01H 1/13
140900	E04H 7/04	141196	F16H 3/48	141514	E21D 23/16	141632	B22C 11/02
140901	C12N 1/16	141247	G01R 35/02	141515	G01N 3/58	141640	C07D 471/04
140904	G01R 31/28	141248	A01K 63/00	141516	G 1D 5/14	141646	C07J 19/00
140905	B65B 35/40	141249	C30B 31/00	141517	H04N 17/02	141652	C07D 239/08//
140907	H02K 1/06	141251	C30B 13/10	141518	E21C 35/20	141903	C07C 155/06
140908	B23B 5/38	141252	F04D 7/04	141519	G01K 17/00	141906	G01N 27/06
140909	B23B 5/38	141253	A01N 25/10	141520	G01D 5/25	141920	B65G 23/04
140910	C07F 9/38	141254	A01N 25/10	141522	C01G 43/025	141921	G01R 19/155
140913	C04B 35/10	141259	C09B 31/30	141523	B23K 35/26	141922	B60R 25/00
140914	B65G 65/42	141261	C09B 67/00	141524	C25D 7/06	141923	B60G 5/00
140926	D06N 3/08	141264	C09B 67/22	141525	C23C 18/20	141925	C21D 1/78
140939	A23L 2/38	141265	C09D 17/00	141526	B01J 20/30	141927	F15B 15/17
140946	B25B 5/04	141346	C08J 3/20	141527	B21C 37/04	141928	G01L 25/00
140952	B65G 41/00	141349	B60K 17/28	141528	B23B 31/12	141929	G06F 3/023
140956	C04B 35/54	141352	G01P 5/00	141529	F16H 9/16	141930	G01N 1/10
140957	H02H 11/00	141354	B01J 23/00	141530	G06F 3/153	141931	B65G 53/30
140997	B01F 5/08	141431	F16H 35/10	141531	G01L 27/00	141932	B24B 39/02
141020	C07F 9/38	141433	B21C 47/00	141532	C10B 49/22	141933	E03F 5/02
141021	G01R 31/02	141434	H03K 5/156	141533	G01R 19/165	141934	F01P 3/20
141022	B29C 65/44	141435	A01N 47/12	141534	G01N 3/18	141935	G01N 3/12
141023	C07C 31/20	141436	C07C 125/07	141535	E21C 35/18	141937	E21D 23/03
141024	C03C 25/02	141437	C07C 69/78	141536	B24C 5/00	141938	B01D 29/38
141025	F16H 37/08	141438	D03D 49/12	141537	C07J 7/00	141939	B21D 43/11
141026	A01N 43/653	141439	C22C 35/00	141538	G01R 31/26	141940	E21D 11/40
141027	E21D 23/08	141440	G05B 19/19	141539	B64G 1/32	141941	G01R 15/08
141028	G01S 7/42	141441	C07D 249/08	141540	C07D 213/89	141944	B60R 1/06
141029	B24B 27/06	141447	C25D 5/08	141541	B21K 5/02	141945	C22C 1/03
141030	A61M 5/18	141448	B22C 9/06	141542	E21C 35/22	141946	B01J 23/46

1	2	1	2
141948	C07C 49/507	142115	H05B 7/18
141949	C08J 3/20	142117	E21B 33/12
141950	C08J 3/20	142118	E21B 43/08
141951	A01D 34/20	142121	H01R 23/00
141952	A01D 34/13	142129	G02F 1/03
141953	C08J 5/18	142131	E21D 23/06
141954	C25D 5/54	142134	A62C 3/04
142087	A61K 7/50	142135	H01H 9/36
142088	H01R 17/04	142136	B22F 3/16
142089	F24U 17/00	142138	B62D 55/26
142090	F27B 9/24	142139	B62D 55/26
142095	F24G 11/00	142140	G01K 13/10
142101	B23D 33/08	142143	C07D 235/02
142104	G01S 7/44	142144	G01N 27/48
142108	H04N 17/04	142145	G01N 27/48
142109	G05B 19/27	142146	G01N 25/04
142113	H02P 3/04	142147	E04G 3/00
142114	G05B 19/08	142148	B21C 43/02

1	2	1	2
142150	E21C 31/12	142265	B62D 53/02
142156	E21C 35/12	142266	F16K 3/12
142157	F16H 55/20	142267	G01N 27/83
142159	B08B 9/02	142268	B63C 3/08
142161	E21D 23/06	142269	H02K 15/02
142162	H05B 6/76	142270	E21D 23/03
142163	D06P 3/82	142271	E21D 23/26
142164	B01D 53/14	142272	C07D 495/04
142165	G09F 9/40	142273	H01J 9/42
142166	G03B 15/00	142274	F16D 65/02
142167	F16L 41/08	142275	A01N 43/54
142168	G01R 29/22	142276	G01F 23/42
142169	C01B 25/42	142277	E01B 35/06
142172	A61K 9/16	142278	B32K 11/14
142177	F24D 3/02	142279	B32B 5/04
142184	F16D 43/18	142280	B21C 23/21
142188	C08J 5/06	143288	G03C 5/26
142192	A23L 1/04		



## ZAWIADOMIENIE

Urząd Patentowy PRL wprowadza od dnia 1 lipca 1988 roku podane poniżej ceny na wydawnictwa Urzędu Patentowego wydawane drukiem oraz usługi w zakresie reprodukcji opisów patentowych na zamówienia.

### I. WYDAWNICTWA WYDAWANE DRUKIEM

- Biuletyn Urzędu Patentowego - od nr 14/88 - 1 egz. 500 zł
- Wiadomości Urzędu Patentowego od nr 7/88 - 1 egz. 480 zł
- polskie opisy patentowe - opublikowane po  
1 lipca 1988 roku - 1 egz. 220 zł
- ceny prenumeraty: BUP - półrocznie **6.500** zł
- rocznie 13.000 zł
- WUP - rocznie 5.760 zł

Uwaga: prenumerata opłacona na rok 1988 nie podlega podwyższeniu.

### II. USŁUGI W ZAKRESIE REPRODUKCJI

- kserokopie: 1 egz. opisu patentowego polskiego **220** zł
  - 1 egz. opisu patentowego zagranicznego 450 zł
  - 1 str. formatu A4 z literatury patentowej z materiałów wyszukiwanych w Urzędzie Patentowym **45** zł
  - 1 str. formatu A4 z innych materiałów 25 zł
  - 1 str. formatu A4 z **innych** materiałów i na papierze zamawiającego **20** zł
- mikrofisz A6: - 1 egz. opisu patentowego (negatyw srebrowy) 380 zł
- 1 egz. opisu patentowego (kopia negatywowa diazo) 100 zł

Uwaga: Zamówienia, które wpłyną do Urzędu Patentowego PRL z datą stempla pocztowego sprzed 1 lipca 1988 roku będą obliczane według cen dotychczasowych, bez względu na termin wykonania.



# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.		Стр.
<b>Часть I</b>			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
78. Распоряжение Председателя Патентного ведомства ПНР от 20 января 1988 г. о приоритете с выставки VI <b>Ogólnopolskie Targi Wynalazków</b>	197	93. Решения о продлении охранного права на полезный образец	231
<b>Часть II</b>			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
79. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 143990 ПО № 144239)	198	94. Решения о прекращении срока действия охранного права	231
80. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	216	<b>Часть III</b>	
81. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	218	Товарные знаки, промышленные образцы	
82. Решения принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства о предоставлении патента, временного патента - перечень II.1, перечень II.2, И.3	218	Товарные знаки	
83. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	219	95. Регистрация (с № 61614 по № 61622, с № 61624 по № 61651, с № 61653 по № 61682), совместные товарные знаки (№ 315 и 316)	231
84. Решения о прекращении срока действия патента, временного патента	219	96. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	238
85. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	220	97. Передача права из регистрации товарного знака	241
86. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	220	98. Предоставление лицензии	241
87. Изменения в патентном реестре	220	99. Решения о прекращении срока действия права из регистрации товарного знака	241
88. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение охраняемое временным патентом	221	100. Решения об аннулировании права из регистрации товарного знака	242
89. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	222	101. Изменения в реестре товарных знаков	242
Полезные образцы			
90. Предоставленные охранные права (с № 43447 ПО № 43566)	222	Промышленные образцы	
91. Свидетельства авторов, выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абз. 3 в связи со ст. 82 Закона	230	102. Регистрация (с № 10856 по № 10888)	243
92. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - перечень I.1, перечень I.2 - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II.1, перечень II.2	230	<b>Часть IV</b>	
		Опровержения и объявления Патентного ведомства ПНР	
		103. Опровержения описаний изобретений	245
		<b>Часть V</b>	
		Объявления	
		104. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия) - патенты, охранные права - перечень I, перечень II	245
		105. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в январе 1988 г.	246
		<b>Часть VI</b>	
		Юрисдикция	
		<b>Часть VII</b>	
		Информация о зарубежных положениях	
		Статистика	

## SUMMARY

<b>Part I</b>			
Ordinances, circulars, communiques			
78. Ordinance of the President of the Patent Office of the Polish People's Republic of January 20, 1988 concerning the priority of the exhibition „VI Ogólnopolskie Targi Wynalazków"	197	92. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - index I.1, index I.2	230
		- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II.1, index II.2	231
		93. Decisions concerning expiration of protective right on utility model	231
		94. Decisions concerning expiration of protective right	231
<b>Part II</b>			
Inventions, utility models			
Inventions			
79. Granted patents, provisional patents (from No 143990 to No 144239)	198	<b>Part III</b>	
80. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously	216	Trade marks, industrial designs	
81. Inventions' certificates issued for inventors according to art. 37 section 3 of the Law	218	Trade marks	
82. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - index I.1, index I.2	218	95. Registration (from No 61614 to No 61622, from NO 61624 to No 61651, from No 61653 to No 61682), joint trade marks (No 315 and 316)	231
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	218	96. Decisions concerning prolongation of trade marks' registration	238
83. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	219	97. Cession of the trade marks' registration	241
84. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	219	98. Grant of licence	241
85. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	220	99. Decisions concerning expiration of trade marks' registration	241
86. Decisions concerning refuse of the restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	220	100. Decisions concerning annulment of trade marks' registration	242
87. Changes in the patent register	220	101. Changes in the trade marks' register	242
88. Requests concerning grant of patent on invention - protected by provisional patent	221	Industrial designs	
89. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	222	102. Registration (from No 10856 to No 10888)	243
<b>Part IV</b>			
Announcements			
		Rectifications and explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		103. Rectification of the patent specifications	245
		<b>Part V</b>	
		Announcements	
		104. Announcements concerning declarations of granting licence (open licence)	245
		- patents, protective rights - index I, index II	245
		105. Index of the Polish patent specifications which have been printed in January 1938	246
		<b>Part VI</b>	
		Jurisdiction	
		<b>Part VII</b>	
		Information of foreign regulations. Statistics	

Cena 200 zł

INDEKS 38135