



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

**Nr 6**

**Czerwiec 1989**

Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa

# SPIS TREŚCI

## Część I

### Zarządzenia, ogólne, komunikaty

140. Zarządzenie Prezesa Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej z dnia 30 marca 1989 r. w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Ogólnopolski Złot Nowatorstwa i Racjonalizacji Caravaningu” 341

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

#### Wynalazki

141. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 147420 do nr 147589) 342  
142. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych 355  
143. Świadectwa autorskie wydane twórcom wynalazków na podstawie art. 37 ust. 3 ustawy. 357  
144. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I 357  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz II.1, wykaz II.2 358  
145. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu tymczasowego 358  
146. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego 358  
147. Decyzje o odmowie przywrócenia terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 359  
148. Zmiany w rejestrze patentowym 359  
149. Wnioski o udzieleniu patentu na wynalazek 360  
- zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego 360  
- chroniony patentem tymczasowym 360  
150. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku 360

#### Wzory użytkowe

151. Udzielone prawa ochronne (od nr 45207 do nr 45286) 360  
152. Świadectwa autorskie wydane twórcom wzorów użytkowych na podstawie art. 37 ust. 3 w związku z art. 82 ustawy. 366  
153. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu  
- odmawiające udzielenia prawa ochronnego wykaz I 366  
- umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz II 366  
154. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy. 366  
155. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego. 367  
156. Zmiany w rejestrze praw ochronnych 367

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

#### Znaki towarowe

157. Rejestracja (od nr 63134 do nr 63169) 367  
158. Decyzje o przedłużeniu prawa z rejestracji znaku towarowego. 372  
159. Zbytek prawa z rejestracji znaku towarowego. 378  
160. Udzielenie licencji. 379  
161. Decyzje o wygaśnięciu prawa z rejestracji znaku towarowego. 380  
162. Zmiany w rejestrze znaków towarowych. 380

## Część IV

### Sprostowania i wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

163. Sprostowania opisów patentowych 382

## Część V

### Ogłoszenia

164. Ogłoszenia o możliwości nabycia patentu 383  
165. Ogłoszenia oświadczeń o gotowości udzielenia licencji (licencja otwarta)  
- patenty - wykaz I, prawa ochronne - wykaz II 333  
166. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1989 r. 335

## 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 TELEFAX 250581

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty na 1989 r. - dla czasopisma

### WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

cena prenumeraty: rocznie 5.760 zł

#### Warunki prenumeraty:

- dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajdują się siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” zamawiają prenumeratę w tych oddziałach;
  - instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli.
- dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów,
  - osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscowościach, gdzie nie ma Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch” opłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
  - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych nadawczo-oddawczych właściwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora. Wpłaty dokonują używając „blankietu wpłaty” na rachunek bankowy miejscowego Oddziału RSW „Prasa-Książka-Ruch”.
- Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-950 Warszawa, konto PKO BP XV Oddział w Warszawie nr 1658-201045-139-11. Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

#### Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i zagranicę:

- 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 480**

**Indeks 38135**

Zakł. Graf. „Tamka”. W-wa. Zam. 0396/89. Nakład 3140+25 egz. Obj. ark. wyd. 7,20, ark. druk. 6. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawa, 1989 06 30

Nr 6

Poz. 140-166

## CZĘŚĆ I ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

140

### ZARZĄDZENIE

Prezesa Urzędu Patentowego

Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

z dnia 30 marca 1989 r.

w sprawie pierwszeństwa z wystawy pn. „Ogólnopolski Zlot. Nowatorstwa i Racjonalizacji Caravaningu”

Na podstawie art. 24 ust. 2 i art. 82 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości (Dz. U. z 1984 r. Nr 33 poz. 177, zm. 1987 r. Nr 21 poz. 123 i Nr 33 poz. 171), 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) w związku z § 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. „Ogólnopolski Zlot Nowatorstwa i Racjonalizacji Caravaningu” odbywającej się w okresie od dnia 5 maja do dnia 7 maja 1989 r. we Wrocławiu 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.

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 (Monitor Polski Nr 26, poz. 179) oraz w § 2 ust. 2 załącznika do tego zarządzenia.

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 zamieszczenie znaku towarowego na towarze wystawionym na takiej wystawie (Dz. U. Nr 23, poz. 133, z 1972 r. Dz. U. Nr 54, poz. 351 i z 1985 r. Dz. U. Nr 33, poz. 147).

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 i z 1988 r. Nr 17 poz. 144).

§ 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

P R E Z E S  
Urzędu Patentowego  
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
(dr inż. Wiesław Kotarba)

## CZĘŚĆ II

## WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

141

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 147420 do nr 147589)

(B2) (11) <b>147513</b>	(41) 87 11 30	4 (51) AOIG 13/00 AOIK 67/00	(B1) (11) <b>147566</b>	(41) 88 02 18	4 (51) A01N 43/64 C07D 249/00
(21) 261697	(22) 86 10 01		(21) 263131	(22) 86 12 19	
(72) Fałowski Stanisław			(31) 05450/85-8	(32) 85 12 20	(33) CH
(73) Fałowski Stanisław, Wielopole			04656/86-8	86 11 20	CH
(54) Sposób prowadzenia wylęgu oraz odławiania pasożytniczej błonkówki i urządzenie do prowadzenia wylęgu oraz odławiania pasożytniczej błonkówki			(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)		
			(54) Środek do zwalczania lub zapobiegania porażeniu przez mikroorganizmy		
(B1) (11) <b>147429</b>	(41) 87 04 06	4 (51) AOIN 25/02// AOIN 53/00	(B1) (11) <b>147471</b>	(41) 88 03 31	4 (51) A01N 63/00
(21) 258363	(22) 86 03 11		(21) 264694	(22) 87 03 18	
(31) P. 3512917.4	(32) 85 04 11	(33) DE	(31) 842529	(32) 86 03 21	(33) US
(73) Bayer AG., Leverkusen (DE)			(72) Herrnstadt Corinna (US), Soares George G. (US)		
(54) Makroemulsja agrochemiczna			(73) Mycogen Corporation, San Diego (US)		
			(54) Środek owadobójczy		
(B1) (11) <b>147430</b>	(41) 87 04 06	4 (51) AOIN 25/02// AOIN 47/10 AOIN 57/00	(B1) (11) <b>147428</b>	(41) 87 09 21	4 (51) A61B 17/36
(21) 258364	(22) 86 03 11		(21) 262479	(22) 86 11 19	
(31) P. 3512916.6	(32) 85 04 11	(33) DE	(31) 3973881	(32) 85 11 20	(33) SU
(73) Bayer AG, Leverkusen (DE)			(72) Alperovich Boris I. (SU); Paramonova Ljutsia M. (SU), Tjul'kov Gennady I. (SU); Soloviev Valery s. (SU); Paramonov Alexandr I. (SU)		
(54) Makroemulsja agrochemiczna			(73) Tomsky Gosudarstvenny Meditsinsky Institut, Tomsk; Tomsky Gosudarstvenny Universitet Imeni V.V. Kuibysheva, Tomsk (SU)		
			(54) Kriogeniczny skalpel ultradźwiękowy		
(B1) (11) <b>147477</b>	(41) 88 03 31	4 (51) A01N 43/40// C07D 213/64	(B1) (11) <b>147580</b>	(41) 88 01 21	4 (51) A61B 17/58
(21) 260614	(22) 86 07 14		(21) 258954	(22) 86 04 14	
(31) 02376/86-3	(32) 86 06 12	(33) CH	(72) Karaś Włodzimierz, Tuziemski Aleksander, Granowski Robert, Ramotowski Witold, Pilawski Kazimierz		
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea (CH)					
(54) Środek chwastobójczy i hamujący wzrost roślin					

- (73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Płytko do łączenia odłamów nasad z trzonami kości
- (B1) (11) **147503** (41) 85 05 21 4 (51) A61K 31/54  
A61K 9/06  
(21) 242971 (22) 83 07 12  
(31) 121853/82 (32) 82 07 13 (33) JP  
(73) Pfizer Corporation, Colon (PA) i Bruksela (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowego środka przeciwpalnego w postaci maści żelowej, zawierającego piroxicam
- (B1) (11) **147456** (41) 87 09 07 4 (51) B01 D 1/22  
(21) 257639 (22) 86 01 24  
(72) Kryszk Zdzisław  
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
(54) Wyparka warstewkowa wirująca
- (B1) (11) **147507** (41) 87 12 28 4 (51) B01D 25/32  
(21) 257452 (22) 86 01 10  
(72) Łękowski Witold  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych  
Warszawa  
(54) Sposób usuwania osadu z segmentowego filtra ciśnieniowego i segmentowy filtr ciśnieniowy, zwłaszcza filtr zagęszczający do soku cukrowniczego
- (B2) (11) **147472** (41) 88 05 26 4 (51) B01D 53/02  
(21) 263205 (22) 86 12 22  
(72) Rudnicki Bolesław  
(73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery "Proat", Szczecin  
(54) Urządzenie do prowadzenia procesu desorpcji
- (B1) (11) **147563** (41) 88 03 17 4 (51) B01 F 5/02  
B01F 5/06  
(21) 266693 (22) 87 07 08  
(72) Sosnowski Jacek, Zawadzki Jerzy, Kuszczał Aleksy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Mieszalnik strumieniowy do płynnych materiałów technologicznych o zwiększonej lepkości, zwłaszcza do farb i środków ochrony czasowej
- (B1) (11) **147426** (41) 87 11 30 4 (51) B01J 25/02  
(21) 262457 (22) 86 11 18  
(31) 3985061 (32) 85 12 17 (33) SU  
(72) Pavlov Nikolai V. (SU); Chernyavsky Valentin L. (SU); Veviorovsky Mark M. (SU); Filimonov Pavel I. (SU); Slaschinin Vasily N. (SU); Selyakov Boris A. (SU); Temerin Fedor I. (SU)  
(73) Gosudarstvenny Nauchno-Issledovatel'skiy Institut Khimii i Tekhnologii Elementoorganicheskikh Soedineniy „GNIKhTEOS”, Moskwa (SU)  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora z niklu Raney'a do selektywnego uwodorniania grup karbonylowych w antrachinonach
- (B1) (11) **147551** (41) 87 05 18 4 (51) B03B 5/28  
H01M 10/54  
(21) 255704 (22) 85 10 08  
(72) Opaliński Romuald, Warchał Bogusław, Drzążga Józef, Raj Bronisław, Hintz Henryk, Maciążka Stanisław, Bacik Gerard, Maj Mieczysław  
(73) Zakłady Górniczo-Hutnicze „Orzeł Biały”, Piekary Śląskie  
(54) Sposób grawitacyjnego wydzielenia produktu polipropylenowego z obudów zużytych akumulatorów ołowianych
- (B1) (11) **147506** (41) 87 11 30 4 (51) B07B 1/28  
B06B 1/16  
F16H 33/20  
(21) 258273 (22) 86 03 03  
(72) Żogała Teofil, Gerus Tadeusz  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa "POLMAG"-Centrum Mechanizacji Górnictwa „KOMAG”, Gliwice  
(54) Napęd bezwładnościowy maszyny wibracyjnej
- (B2) (11) **147446** (41) 88 03 03 4 (51) B08B 15/02  
(21) 265091 (22) 87 04 08  
(72) Krajewski Jan, Krawczyk Bogusław, Pantula Zbigniew, Wawrzycki Marian, Mysiak Jerzy, Malarz Janusz, Rawski Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopol”, Tarnobrzeg  
(54) Sposób i urządzenie do ujęcia i wprowadzania do kolumny absorpcyjno-odpylającej powietrza poeksploatacyjnego z nad zbiorników siarki
- (B1) (11) **147520** (41) 88 04 28 4 (51) B21B 31/10  
(21) 261795 (22) 86 10 08  
(72) Dyndat Jan  
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Urządzenie do wymiany walców w walcarkach
- (B1) (11) **147457** (41) 86 02 11 4 (51) B21C 3/08  
(21) 252430 (22) 85 03 18  
(72) Prajsnar Tadeusz, Godyń Adam, Radyk Mirosław  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Ciągadło rolnicze
- (B2) (11) **147469** (41) 87 03 09 4 (51) B21C 3/08  
(21) 258860 (22) 86 04 09  
(72) Ciepliński Jacek, Prajsnar Tadeusz, Szulc Wojciech, Godyń Adam  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Ciągadło rolnicze
- (B1) (11) **147451** (41) 86 07 01 4 (51) B22D 11/18  
(21) 254958 (22) 85 08 13  
(31) P.3432611.1 (32) 84 09 05 (33) DE  
(73) Metacon Aktiengesellschaft, Zürich (CH)  
(54) Sposób sterowania odlewaniem stopionego metalu w kilka wlewków ciągłych i układ sterowania urządzeniem do odlewania stopionego metalu w kilka wlewków ciągłych
- (B1) (11) **147449** (41) 86 04 22 4 (51) B22D 41/08  
(21) 254048 (22) 85 06 18  
(31) P.3423191.9 (32) 84 06 22 (33) DE  
(73) Metacon AG, Zürich (CH)  
(54) Zasuwa z wymiennymi wylewami kadzi metalurgicznej
- (B1) (11) **147569** (41) 88 05 26 4 (51) B22F 5/00  
B22F 3/14  
(21) 260959 (22) 86 08 07  
(72) Jaworski Andrzej, Derwinis Januariusz  
(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania spieków diamentowo-metalowych w obudowie z węglików metali
- (B1) (11) **147521** (41) 87 07 27 4 (51) B23B 39/10  
B23B 47/20  
(21) 257297 (22) 85 12 31  
(72) Szajewski Waldemar  
(73) Zakłady Metalowe „Lucznik” im. Gen. Waltera, Radom  
(54) Zespół wiertarski krzywkowy

- (B1) (11) **147458** (41)87 03 09 4 (51) B23B 41/16  
B23Q S/42  
(21) 254714 (22) 85 07 26  
(72) Urbanek Jerzy, Krzemianowski Henryk, Drobiński Edmund  
(73) Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia  
(54) Wytaczarka do dokładnej obróbki otworów
- (B1) (11) **147487** (41)87 04 06 4 (51) B23C, 5/06  
(21) 255152 (22) 85 08 26  
(72) Tryk Janusz, Sobczak Henryk, Stawowy Henryk, Raj-  
czewski Stanisław, Henzel Jan  
(73) Jarocińska Fabryka Obrabiarek "Ponar-Jafo", Jarocin  
(54) Uniwersalna głowica frezarska
- (B1) (11) **147460** (41) 87 03 23 4 (51) B23H 1/04  
B21J 1/04  
(21) 255103 (22) 85 08 21  
(72) Borkała Stanisław  
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polino”, Bielsko-  
-Biała  
(54) Sposób kształtowania elektrody miedzianej do drążenia  
elektroerozyjnego oraz urządzenie do kształtowania elektrody  
miedzianej
- (B1) (11) **147436** (41) 86 07 15 4 (51) B23Q 1/08  
(21) 255439 (22) 85 09 19  
(31) 22769 A/84 (32)84 09 21 (33) IT  
(72) Molteni Cornelio (IT)  
(73) Molteni Cornelio, Garbagnate Monastero (IT)  
(54) Urządzenie do blokowania we wrzecionie obrabiarki tulei  
zaciskowej narzędzia
- (B1) (11) **147454** (41)87 08 24 4 (51) B23Q 5/12  
(21) 257057 (22) 85 12 23  
(72) Hlebionek Bolesław  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Mechanizm sterowania skrzynią prędkości obrabiarki
- (B1) (11) **147535** (41) 86 10 07 4 (51) B24B 23/06  
B24B 21/20  
(21) 252694 (22) 85 03 29  
(72) Brzóska Tadeusz  
(73) Zakłady Elektromaszynowe „Ema-Celma”, Cieszyn  
(54) Mechanizm regulacji ustawienia biegu taśmy bezkońcowej  
(przy ręcznych szlifierkach taśmowych, zwłaszcza z napędem  
elektrycznym
- (B1) (11) **147463** (41) 86 07 15 4 (51) B21B 39/04  
B23P 9/00  
(21) 251393 (22) 84 12 28  
(72) Musialik Jan, Tubielewicz Krzysztof  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Głowica do nagniatania zewnętrznych powierzchni kształto-  
wych przedmiotów walcowych
- (B1) (11) **147461** (41) 86 12 02 4 (51) B25B 27/14  
F16G 11/02  
(21) 253723 (22) 85 05 29  
(72) Ziemianin Marian, Stós Jerzy, Cebulewski Kazimierz  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Uchwyt montażowy do obrotowego mocowania skręcanych  
elementów
- (B1) (11) **147435** (41) 86 09 23 4 (51) B41F 7/04  
(21) 256934 (22) 85 12 19  
(31) P.3446619.3 (32) 84 12 20 (33) DE  
(72) Mailänder Udo (DE)  
(73) J. G. Mailänder GmbH und Co., Bietigheim (DE)  
(54) Urządzenie rotacyjne do drukowania
- (B1) (11) **147501** (41) 86 06 03 4 (51) B60M 1/08  
(21) 250555 (22) 84 11 23  
(72) Łucyk Waław, Jedziniak Krzysztof, Retek Stefan, Gembka  
Marian, Borowik Stanisław  
(73) Gwarectwo Automatykacji Górnictwa „Emag” - Ośrodek  
Badawczy Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Układ łącznika trakcyjnego
- (B1) (11) **147550** (41)87 06 29 4 (51) B61C 8/00  
E21F 13/00  
(21) 256369 (22) 85 11 21  
(72) Stobiński Jerzy, Lindner Józef, Babczyński Henryk,  
Bednarz Jan  
(73) Rybnicko-Jastrzebskie Gwarectwo Węglowe -- Kopalnia  
Węgla Kamiennego „Krupiński”, Suszec  
(54) Układ wymiany baterii akumulatorowych lokomotyw  
dołowych w podziemnych wyrobiskach górniczych o wzmó-  
żonym ciśnieniu górotworu
- (B1) (11) **147453** (41) 87 09 07 4 (51) B61F 5/00  
(21) 257577 (22) 86 01 20  
(72) Dolański Jerzy, Dysarz Joachim  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych,  
Poznań  
(54) Rama wózka pojazdu szynowego
- (B1) (11) **147432** (41)88 0107 4 (51) B65D 3/00  
(21) 258979 (22) 86 04 16  
(72) Franta Janusz, Tyrka Eugeniusz, Kiszka Zbigniew, Kosz  
Andrzej  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Puszka kombinowana z papierowej] pobocznicą
- (B1) (11) **147425** (41) 88 03 03 4 (51) B65D 88/26  
(21) 266466 (22) 87 06 24  
(72) Wasylczko Zenon  
(73) Wasylczko Zenon, Katowice  
(54) Pojemnik samowyladowczy
- (B1) (11) **147568** (41) 88 03 17 4 (51) B65G 53/14  
(21) 260531 (22) 86 07 09  
(72) Marczyński Wiktor  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Podajnik materiałów sypkich
- (B1) (11) **147546** (41) 88 03 17 4 (51) B66F 9/19  
(21) 266465 (22) 87 06 24  
(72) Wasylczko Zenon  
(73) Wasylczko Zenon, Katowice  
(54) Samowyladowcze urządzenie czerpakowe
- (B2) (11) **147442** (41)88 03 31 4 (51) C01G 3/02  
(21) 264410 (22) 87 03 03  
(31) P 3606920.5 (32) 86 03 04 (33) DE  
(73) Norddeutsche Affinerie Aktiengesellschaft, Hamburg (DE)  
(54) Sposób wytwarzania niebieskiego wodorotlenku miedziowego
- (B1) (11) **147582** (41) 86 05 06 4 (51) C02F 1/52  
(21) 250258 (22) 84 10 29  
(72) Pawłowski Lucjan, Wasąg Henryk, Tracz Jadwiga, Ko-  
walski Zygmunt  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Sposób dekarbonizacji wody z jednoczesną koagulacją
- (B1) (11) **147474** (41) 87 07 27 4 (51) C02F 1/64  
(21) 262963 (22) 86 12 11  
(72) Stobiński Wojciech

(73) Biuro Projektów Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań  
 (54) Instalacja do napowietrzania wody

(B1) (11) **147431** (41)88 02 04 4 (51) C02F 3/10  
 (21) 258968 (22) 86 04 15

(72) Jończyk Ewa, Chądzyński Grzegorz, Zieliński Krzysztof, Gromiec Marek

(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Biprowod”, Warszawa

(54) Wypełnienie z tworzyw sztucznych, zwłaszcza dla złóż biologicznych

(B1) (11) **147447** (41) 88 04 14 4 (51) C04B 35/46  
 (21) 259925 (22) 86 06 06

(72) Moroz Antoni, Miecielica Mirosław

(73) Polska Akademia Nauk - Zakład Wysokich Ciśnień, Celestynów

(54) Sposób regeneracji niepolaryzowalnych kształtek z ceramiki piezoelektrycznej

(B1) (11) **147573** (41)87 03 09 4 (51) C07C 83/10  
 (21) 255015 (22) 85 08 15

(72) Chimiak Andrzej, Nakoneczna Łucja

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób otrzymywania nowych kwasów hydroksamowych

(B1) (11) **147462** (41) 87 05 04 4 (51) C07C 133/00  
 (21) 256742 (22) 85 12 11

(31) 4616/84 (32) 84 12 12 (33) HU

(72) Rátz nêc Simonek Ildiko (HU), Benkó Pál (HU), Berényi nêc Poldermann Edit (HU); Magyar Károly (HU)

(73) Egis Gyógyszergyár, Budapest (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych karbazanów

(B1) (11) **147508** (41) 86 10 07 4 (51) C07D 209/34  
 C07D 405/06  
 C07D 409/06  
 C07D 401/06

(21) 257892 (22) 85 05 03

(31)607356 (32)84 05 04 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 2-oksindolo-1-karbanamidu

(B2) (11) **147473** (41) 87 12 14 4 (51) C07D 231/08  
 (21) 263275 (22) 86 12 23

(72) Gaca Jerzy, Kucybała Zdzisław, Maciejewska Barbara, Janota Dorota, Kozłowski Kazimierz, Schodziński Stanisław, Gdaniec Alicja, Biliński Lesław

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Sposób wytwarzania 1-/2,4,6-trichlorofenylo/-3-amino-2-pirazolin-5-onu

(B1) (11) **147476** (41) 88 03 17 4 (51) C07D 253/06  
 (21) 261303 (22) 86 09 05

(31) P 3531919.4 (32)85 09 07 (33) DE

(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 2-fenylo-sześciodo-1,2,4-triazyno-3,5-dionów

(B2) (11) **147490** (41) 88 03 17 4 (51) C07D 307/52//  
 C07C 155/06  
 A01N 47/08  
 C01N 47/14

(21) 264468 (22) 87 03 04

(72) Szymik Zygmunt

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Sposób wytwarzania nowych związków tionotiolanowych o właściwościach grzybobójczych

(B3) (11) **147530** (41)87 04 06 4 (51) C07D 307/935  
 (21) 255296 (22) 85 09 09

(61) 144085

(72) Achmatowicz Barbara, Marczak Stanisław, Pankowski Jacek, Wicha Jerzy

(73) Polska Akademia Nauk - Instytut Chemii Organicznej, Warszawa

(54) Sposób wytwarzania pochodnych 4β-/1-alken-1'-ylo/-2,5α-dihydroksy-3,3aβ,4,5,6,6aβ-heksahydro-2H-cyklopenta [b] furanu

(B1) (11) **147465** (41) 85 12 03 4 (51) C07D 401/04  
 (21) 252562 - (22) 85 03 25

(31) 593444 (32) 84 03 26 (33) US

(73) janssen Pharmaceutica N.V., Beerse (BE)

(54) Sposób wytwarzania nowych związków pirydazynoaminowych

(B1) (11) **147479** (41) 87 05 18 4 (51) C07D 417/10  
 (21) 259633 (22) 86 05 21

(31) PCT/US85/00962 (32) 85 05 21 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolidynodionu-2,4

(B1) (11) 147434 (41) 88 03 03 4 (51) C07D 473/18  
 (21) 256987 (22) 85 12 20

(31) P-2190/84 (32) 84 12 22 (33) YU

(72) Kobe Jože (YU), Gnidovec Jože (YU), Zupet Pavle (YU)

(73) KRKA, tovarna zdavil, n.sol.o., Novo Mesto (YU)

(54) Sposób wytwarzania 9-/2-hidroksyetoksymetylo/guaniny

(B1) (11) **147514** (41) 86 11 18 4 (51) C07D 499/00//  
 A61K 31/43

(21) 256015 (22) 85 01 29

(31) 575354 (32) 84 01 30 (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 6-metylenopenicylanowego

(B1) (11) **147517** (41) 87 12 14 4 (51) C07F 7/22  
 (21) 255511 (22) 85 09 25

(72) Synoradzki Ludwik, Lasota Jacek, Zieliński Bogusław, Kasprzak Andrzej, Umiński Maciej, Siwanowicz Bogdan, Dłużniewski Tomasz, Gieysztor Andrzej, Zadrozny Roman, Smyk Andrzej, Pazgan Andrzej, Dobosz Irena, Brzozowska-Janiak Teresa, Szawłowski Zdzisław, Dusiński Ireneusz

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Tworzyw Sztucznych "Boryszew-Erg", Sochaczew

(54) Sposób wytwarzania związków cynoorganicznych

(B1) (11) **147470** (41) 87 08 10 4 (51) C07H 15/234  
 (21) 260804 (22) 86 07 25

(31) 22843A/85 (32) 85 11 14 (33) IT

(73) Menti Valeria (IT)

(73) Chementecno s.r.l., Monza (IT)

(54) Sposób wytwarzania pochodnych kanamycyny

(B1) (11) **147562** (41) 85 10 08 4 (51) C08F 10/02  
 (246983) C08F 4/68

(21) 264099 (22) 84 03 29

(73) Union Carbide Corporation, Danbury (US)

(54) Prekursor katalizatora do wytwarzania polietylenu

- (B3) (11) **147478** (41) 87 03 23 4 (51) C08F 36/06  
C08F 4/52  
(21) 260391 (22) 86 07 01  
(61) 140562  
(31) 21377A/85 (32) 85 07 01 (33) IT  
(72) Gordini **Silvano** (IT); Carbonaro Antonio (IT); Spina  
Stanislao (IT)  
(73) **Enichem Elastomeri S.p.A.**, Palermo (IT)  
(54) Sposób otrzymywania polimerów lub kopolimerów buta-  
dienu sprzężonych **dwuolefin** o budowie **1,4-cis**
- (B1) (11) **147505** (41) 88 02 04 4 (51) C08J 5/08  
(21) 259335 (22) 86 05 05  
(72) Zieliński Witold, Kurek Piotr, **Kapelański Antoni**  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wzmocnionych tworzyw termoplas-  
tycznych
- (B1) (11) **147528** (41) 88 02 04 4 (51) C08L 27/06  
C08L 75/06  
G03C 11/20  
(21) **258831** (22) 86 04 08  
(72) Tracewski Czesław  
(73) Wojskowe Zakłady Kartograficzne, Warszawa  
(54) Kompozycja barwiąca do wytwarzania wtórników diapozy-  
tywów lub kopii barwnych na powlekanych foliach poliesterowych
- (B1) (11) **147533** (41) 87 03 23 4 (51) C08L 27/18  
F16C 33/20  
(21) 258428 (22) 86 03 14  
(31) 8506807 (32) 85 03 15 (33) GB  
(72) Davies Glyndwr J. (GB)  
(73) AEPLC, Rugby (GB)  
(54) **Materiał** łożyskowy
- (B2) (11) **147545** (41) 86 03 11 4 (51) C08L 75/04  
(21) 253306 (22) 85 05 07  
(72) Pielichowski Jan, Polaczek Jerzy, Buczkowski Paweł,  
Miciuła Jerzy, **Sowińska-Jeszke Krystyna**  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania kompozycji **gumowo-poliuretanowej**
- (B3) (11) **147584** (41) 88 03 03 4 (51) C09D 5/08  
C23F 11/10  
(21) 260557 (22) 86 07 10  
(61) 128054  
(72) Bokszczanin Witold, Lutze-Birk Maria, Adamczyk Hanna A.  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do ochrony przeciwkorozyjnej metali żelaznych
- (B3) (11) **147585** (41) 88 03 17 4 (51) C09D 5/08  
(21) 260558 (22) 86 07 10  
(61) 126160  
(72) Bokszczanin Witold, Lutze-Birk Maria, **Jatymowicz Hanna**,  
Królikowska Agnieszka, Telechon Barbara, Adamczyk Hanna A.,  
Walczak Krystyna, Dzikowicz Tadeusz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do zabezpieczania przed korozją stali, zwłaszcza  
stali zbrojeniowej do produkcji betonów komórkowych
- (B1) (11) **147561** (41) 86 01 14 4 (51) C09D 5/26  
(248343) C09D 3/70  
(21) 265156 (22) 84 06 20  
(72) Głazewska Ewa  
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
(54) Lakier samospiekający termoplastyczny do pokrywania  
i sklejania przewodów nawojowych
- (B1) (11) **147586** (41) 87 11 30 4 (51) C09K 3/16  
C09D 5/44  
(21) 258281 (22) 86 03 07 '  
(72) **Kazimierzak Zygmunt**, Łata Józef, Gnitecka Ewa, **Duniec**  
**Władysław**, Bokszczanin Witold, Gorzkowski Stanisław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do obniżania elektrycznej oporności właściwej,  
zwłaszcza materiałów malarskich w szczególności lakierów
- (B1) (11) **147542** (41) 86 07 01 4 (51) C09K 5/00  
C10M 1/06  
(21) 251260 (22) 84 12 21  
(72) Żoła Henryk, Trybuła Stanisław, Zawadzki Mieczysław,  
Maksymiec Daniel, Fronczek Zofia, **Janecka Krystyna**, Zacha-  
rzewska Bogusława  
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”,  
**Kędzierzyn-Koźle**  
(54) Ciecz chłodząca do obróbki metali
- (B1) (11) **147527** (41) 88 05 26 4 (51) C09K 19/04  
(21) 260394 (22) 86 07 01  
(72) Dąbrowski Roman, **Dziduszek Jerzy**, **Szczuciński Tomasz**,  
Drzewiński Witold  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrow-  
skiego, Warszawa  
(54) Kompozycja ciekłokrystaliczna do wskaźników
- (B1) (11) **147519** (41) 85 01 30 4 (51) C10L 9/02  
(21) 246323 (22) 84 02 22  
(31) 424448-6 (32) 83 02 22 (33) CA  
(72) YU-Hou Wong Brian (CA)  
(73) Gulf Canada Corporation, Calgary (CA)  
(54) Sposób wzbogacania węgla o niskim stopniu uwęglenia
- (B1) (11) **147565** (41) 88 03 03 4 (51) C11B 1/04  
(21) 265623 (22) 87 05 11  
(72) Jakubowski Augustyn, **Rudzka Zofia**, Świda Ludwik,  
Katzer Artur, **Kwieciński Janusz**, Miłosz Stefan  
(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Urządzenie do wstępnej obróbki nasion oleistych
- (B1) (11) **147540** (41) 87 03 23 4 (51) C11D 11/02  
(21) 255196 (22) 85 08 29  
(72) Piasecki Mikołaj, **Łuczyńska Agnieszka**, Zator Ludwik,  
Litwinowicz Andrzej, **Cechnicki Jerzy**  
(73) Paczkowskie Zakłady Chemii Gospodarczej „**Pollena**”,  
Paczków  
(54) Detergentowy proszek do prania i sposób wytwarzania  
detergentowego proszku do prania
- (B1) (11) **147547** (41) 88 04 14 4 (51) C23C 8/02  
(21) 259905 (22) 86 06 04  
(72) Janczur Czesław, **Szele Hanusz**, Róg Stanisław, Stolarski  
Bolesław, Szolucha Zygmunt, Kuklewicz Adam, Baran Ryszard,  
Malarz Wiesław, Myśliwy Tadeusz, Pasich Jerzy  
(73) Politechnika Krakowska, Kraków; Fabryka Samochodów  
Małolitrażowych „**Polmo**” Zakład nr 1, Bielsko-Biała  
(54) Sposób wytwarzania warstw **wierzchnich** na stalach zaro-  
dopnych oraz odpornych na korozję, zwłaszcza austenitycznych
- (B1) (11) **147564** (41) 88 03 17 4 (51) C23C 8/36  
F27B 5/04  
(21) 259659 (22) 86 05 22  
(72) **Leciejewicz Adam**, **Trojanowski Janusz**  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa



(54) Jarzeniowy piec **kołpakowy** do obróbki cieplno-chemicznej detali z otworem przelotowym, zwłaszcza do jonowego azotowania cylindrów

(B1) (11) **147587** (41) 87 11 30 1 (51) C23C 18/32  
(21) 257841 (22) 80 01 01

(72) Przybylska Danuta, Sulak Wanda, Bartosiewicz Krzysztof, Bagdach Stanisław, Socha Jan

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(51) Sposób sporządzania kąpieli do niklowania chemicznego

(B1) (11) **147588** (41) 86 07 15 4 (51) C23C 22/07  
C23G 1/06

(21) 256234 (22) 85 11 13

(72) Szyrle Waldemar, Staszaków Andrzej, Brzeziński Marek, Kamiński Jerzy, Skurzyński Leszek, Górak Wojciech, Bakalarz Stefan, Czarkowski Marian

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Sposób prowadzenia procesu oczyszczania gwoździ po obróbce mechanicznej

(B1) (11) **147571** (41) 88 04 14 4 (51) C23F 1/24  
(21) 259888 (22) 86 06 05

(72) Jaskólska Anna, Lazowy Barbara, Piątkowski Bronisław, Nowotnik Helena, Gradowski Adam

(73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Warszawa

(54) Alkaliczny roztwór trawiący do trawienia płytek krzemowych

(B1) (11) **147583** (41) 88 02 18 4 (51) C23G 5/036  
(21) 264588 (22) 87 03 12

(72) Nowotniak Kazimierz, Zabłotny Władysław

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Środek do kąpieli zwilżająco-myjącej do gratowania, zwłaszcza wibracyjnego, przedmiotów metalowych, zwłaszcza stalowych

(B1) (11) **147581** (41) 87 07 27 4 (51) C25D 3/22  
(21) 254894 (22) 85 08 07

(72) Budny Edward (PL); Weber Jerzy (PL); Dobrowolski Pranciszkus (SU), Gładkowski Gleb (SU), Grincjawiczenie Larisa (SU), Samas Genrikas (SU), Jakobson Saba (SU)

(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa

(54) Nietoksyczna słabokwaśna kąpiel do elektrolitycznego cynkowania z połykiem

(B2) (11) **147427** (41) 87 10 19 4 (51) C30B 35/00  
(21) 261871 (22) 86 10 15

(31) PV 7556-85 (32) 85 10 22 (33) CS

(72) Slezák Jii (CS); Veselý Zdeněk (CS); Mikyška Josef (CS)

(73) TESLA, Koncernový podnik, Praga (CS)

(54) Urządzenie zamykające dla reaktora do epitaksji

(B1) (11) **147498** (41) 86 07 01 4 (51) D01C 5/00  
D06M 16/00

(21) 250996 (22) 84 12 18

(72) Sawicka-Żukowska Regina, Zakrzewski Antoni

(73) Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa

(54) Sposób usuwania stałych zanieczyszczeń roślinnych z włókien i materiałów włókienniczych, zwłaszcza z wełny obłożonej

(B1) (11) **147572** (41) 86 08 12 4 (51) E02B 11/02  
E02F 5/10

(21) 258452 (22) 86 03 14

(72) Bykowski Jerzy, Kędziora Andrzej

(73) Akademia Rolnicza, Poznań; Rejonowe Przedsiębiorstwo Melioracyjne, Leszno

(54) Obsypnik do rurociągów drenarskich

(B1) (11) **147556** (41) 86 12 30 4 (51) E02D 3/02  
(21) 254051 (22) 85 06 17

(72) Gawlik Czesław, Petrykowski Mirosław, Paduszyński Maciej, Wrona Andrzej

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Maszyn i Urządzeń Budowlanych „ZREMB” Oddział w Gdańsku, Gdańsk

(54) Urządzenie do wglębnego zagęszczania gruntu

(B1) (11) **147497** (41) 86 08 12 4 (51) E03B 11/16  
(21) 251748 (22) 85 01 29

(72) Duczmal Mieczysław, Wovk Józef, Świtalski Piotr, Moroczko Kazimierz J.,

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa

(54) Układ pomp podwyższający ciśnienie sieci wodociągowej

(B2) (11) **147567** (41) 88 01 07 4 (51) E03C 1/086  
(21) 263193 (22) 86 12 19

(72) Rohde Ryszard, Rohde Robert

(73) Rohde Ryszard, Rohde Robert, Gdynia

(54) Dwustrumieniowy rozpylacz przegubowy

(B1) (11) **147554** (41) 87 10 19 4 (51) E03F 1/00  
E03F 5/02

(21) 257873 (22) 86 02 07

(72) Olszewski Stefan, Klugiewicz Jan

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz

(54) Kanał piętrowy

(B1) (11) **147557** (41) 86 10 21 4 (51) E04B 5/57  
B63B 29/02

(21) 253035 (22) 85 04 20

(72) Wołkoński Janusz, Figurski Marek, Chudzicki Kazimierz, Kaseja Benon, Nycz Czesław, Kołodziej Marian, Kubica Jan

(73) Stocznia Szczecińska im. A. Warskiego, Szczecin

(54) Listwowy sufit składany, zwłaszcza dla pomieszczeń okrętowych

(B1) (11) **147464** (41) 87 09 07 4 (51) E04C 3/38  
E04B 1/32  
E01D 1/00

(21) 263705 (22) 87 01 19

(72) Pałkowski Szymon

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin

(54) Dźwigar łukowy

(B1) (11) **147438** (41) 86 12 02 4 (51) E21B 43/28  
(21) 253507 (22) 85 05 21

(72) Kaliszak Andrzej, Marcinkowski Ryszard

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Sposób eksploatacji słabo przepuszczalnych złóż siarki metodą otworową

(B1) (11) **147495** (41) 86 09 09 4 (51) E21C 29/20  
E21C 35/04

(21) 252284 (22) 85 03 07

(72) Rzeźniczek Jerzy, Noculak Zygmunt, Pyka Józef, Błażewicz Andrzej

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

(54) Urządzenie do zamocowania maszyny górniczej do cięgna kołowrotu bezpieczeństwa

- (B1) (11) **147544** (41) 84 02 27 4 (51) E21C 37/14  
(241356) E21C 41/04  
(21) Ru 44154 (22) 83 04 05  
(31) 2511/82 (32) 82 08 04 (33) HU  
(73) Gépipari Technológiái Intézet, Budapest; Mecseki Szénbányak, Pécs (HU)  
(54) Urządzenie do rozluźniania i/lub urabiania materiałów, zwłaszcza pokładów węglowych
- (B1) (11) **147439** (41) 86 12 30 4 (51) E21D 5/12  
E21D 7/02  
(21) 254071 (22) 85 06 19  
(72) Nowakowski Krzysztof, Izdebski Marian  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych, Katowice  
(54) Urządzenie wyciągowe do kontroli i naprawy obmurza szybów górniczych
- (B1) (11) **147493** (41) 86 10 07 4 (51) E21D 11/26  
(21) 252668 (22) 85 03 27  
(72) Major Mirosław, Krajewski Krzysztof, Gołaszewski Antoni, Nowak Krzysztof  
(73) Katowickie Gwarectwo Węgłowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice  
(54) Sposób obudowy wyrobisk korytarzowych i odrzwia podatnej obudowy zamkniętej wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) **147558** (41) 86 11 18 4 (51) E21F 1/08  
F24F 7/00  
(21) 253162 (22) 85 04 29  
(72) Student Romuald, Bywalec Zygmunt  
(73) Zabrzeńskie Gwarectwo Węgłowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Knurów”, Knurów  
(54) Urządzenie do zapewniania pełnej wydajności wentylatora lutniowego współpracującego z odpylaczem
- (B1) (11) **147537** (41) 86 06 17 4 (51) E21F 5/00  
(21) 250956 (22) 84 12 14  
(72) Kordas Janusz, Slrzemiński Janusz  
(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węgłowe — Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec  
(54) Sposób i urządzenie do wczesnego wykrywania pożarów endogenicznych w zrobach ścian zawałowych
- (B1) (11) **147500** (41) 85 08 13 4 (51) F01D 25/16  
(21) 250616 (22) 84 11 28  
(31) 6401/83-8 (32) 83 11 30 (c3) CH  
(73) BBC Aktiengesellschaft, Brown, Boveri u.Cie, Baden (CH)  
(54) Urządzenie łożyskowe do turbosprężarki, napędzanej gazami spalinowymi, z podwójnymi łożyskami tocznymi
- (B1) (11) **147513** (41) 87 08 10 4 (51) F01N 1/00  
(21) 256827 (22) 85 12 16  
(72) Engel Zbigniew, Panuszka Ryszard, Menżyński Mieczysław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Absorpcyjny tłumik hałasu z rozdzielaczem strumienia gazu
- (B2) (11) **147570** (41) 87 02 23 4 (51) F02M 39/00  
(21) 259183 (22) 86 04 25  
(72) Grzywacz Stanisław, Hulanicki Sławomir, Stępiak Adam, Hajdan Zbigniew, Maciejewicz Aleksander  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Układ instalacji zasilania silników spalinowych wysoko-  
prężnych
- (B1) (11) **147488** (41) 87 06 01 4 (51) F15B 3/00  
(21) 255685 (22) 85 10 07  
(72) Waga Maciej, Poniatowski Przemysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych, Gliwice  
(54) Multiplikator ciśnienia
- (B1) (11) **147437** (41) 87 05 18 4 (51) F15B 13/01  
(21) 255726 (22) 85 10 08  
(72) Hernes Tomasz, Kasprzyk Krzysztof, Grabowiecki Krzysztof, Rostkowski Andrzej  
(73) Fabryka Maszyn Budowlanych „Bumar-Famaba”, Głogów  
(54) Zawór hamujący sterowany potencjometrem hydraulicznym
- (B1) (11) **147448** (41) 85 06 18 4 (51) F15B 13/043  
B60T 13/68  
(21) 249736 (22) 84 09 25  
(31) P.3345697.6 (32) 83 12 17 (33) DE  
(73) WABGO Westinghouse Fahrzeugbremsen GmbH, Hannover (DE)  
(54) Zawór elektromagnetyczny
- (B1) (11) **147526** (41) 87 10 05 4 (51) F16B 1/00  
F16C 11/00  
(21) 257887 (22) 86 02 10  
(72) Pretor Wincenty, Flak Marek, Cieślak Zbigniew, Drewniak Adolf, Parkietny Kazimierz, Zych Henryk  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag”, Fabryka Zmechanizowanych Obudów Ścianowych „Fazos”, Tarnowskie Góry  
(54) Przegubowy łącznik
- (B2) (11) **147532** (41) 87 09 21 4 (51) F16L 23/02  
F16K 27/00  
(21) 264609 (22) 87 03 11  
(72) Muszyński Stanisław, Kniezyk Jan, Rutkowski Ryszard, Szeląg Stanisław J.  
(73) Wyrskie Zakłady Budowy Urządzeń Chemicznych. Tychy-Wyry  
(54) Złącze kołnierzone, zwłaszcza pokrywy z kadłubem w worach
- (B1) (11) **147468** (41) 87 11 30 4 (51) F16L 25/02  
F16J 15/12  
(21) 258378 (22) 86 03 10  
(72) Jerzykiewicz Piotr, Anuszkiewicz Bolesław, Dawidziak Henryk  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Uszczelka kształtowa
- (B1) (11) **147467** (41) 87 11 30 4 (51) F16L 41/02  
(21) 258379 (22) 86 03 10  
(72) Jerzykiewicz Piotr, Anuszkiewicz Bolesław, Dawidziak Henryk, Kośmider Andrzej  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Element kształtowy rurociągu metalowego
- (B1) (11) **147509** (41) 87 10 19 1 (51) F16P 3/02  
E02F 3/26  
(21) 257619 (22) 86 01 24  
(72) Napierała Bogusław, Kosiorek Tadeusz, Jędraszek Andrzej  
(73) Ogólnokrajowe Gwarectwo Węgla Brunatnego - Kopalnia Węgla Brunatnego „Belchatów” w budowie, Rogowice  
(54) Osłona przesypu w strefie rewersyjnej koparki

- (B1) (11) **147420** (41) 86 12 02 4 (51) F23M 11/00  
F24H 9/20  
(21) 253528 (22) 85 05 22  
(72) Ryłko Kazimierz, Marek Kazimierz, Włoch Czesław  
(73) Bielskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Bielsko-Biała  
(54) Urządzenie blokujące dopływ gazu, zwłaszcza do kotłów centralnego ogrzewania
- (B1) (11) **147491** (41) 86 10 21 4 (51) F23N 5/20  
(21) 252805 (22) 85 04 05  
(72) Mars Stanisław  
(73) Zakład Doświadczalny Instytutu Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Układ do kontroli płomienia, zwłaszcza palnika gazowego
- (B1) (11) **147531** (41) 87 07 13 4 (51) F24D 17/00  
(21) 255483 (22) 85 09 20  
(72) Sadowski Andrzej  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Ciepłej, Wrocław; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Wrocław  
(54) Układ połączeń instalacji ciepłej wody użytkowej dla węzłów cieplnych
- (B1) (11) **147552** (41) 86 12 30 4 (51) F25D 13/06  
(21) 254195 (22) 85 06 25  
(72) Kordylewski Edward, Micor Janusz, Seweryn Adam, Sochacki Marian, Lig Stefan, Magdoń Jan, Nosek Kazimierz, Karweta Ludwik  
(73) „CEBEA” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych, Kraków  
(54) Tunel zamrażalniczy owiewowy
- (B1) (11) **147452** (41) 87 11 30 4 (51) G01B 3/22  
(21) 258395 (22) 86 03 11  
(72) Barnaś Stanisław  
(73) Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych, Dębica  
(54) Przyrząd do sprawdzania wskazań czujników
- (B1) (11) **147421** (41) 87 06 15 4 (51) G01B 5/00  
G02B 21/26  
B25J 7/00  
(21) 255457 (22) 85 09 20  
(72) Grodzka-Antoszkiewicz Irmina, Kowalski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Manipulator do orientacji elementu elektronicznego, zwłaszcza światłowodów
- (B2) (11) **147489** (41) 87 11 16 4 (51) G01B 5/14  
E01B 35/02  
(21) 262877 (22) 86 12 10  
(72) Cmielewski Kazimierz, Kuchmister Janusz, Krzeszowski Marian, Pachuta Stanisław  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Urządzenie do automatycznego badania stanu geometrycznego szyn, zwłaszcza szyn jezdni podsuwnicowych
- (B1) (11) **147548** (41) 86 12 30 4 (51) G01B 7/30  
(21) 259504 (22) 86 05 14  
(72) Grzelewski Jan, Kuryło Wiesław  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa  
(54) Układ do przekazywania danych o położeniu kątowym osi obracającej się w jednym kierunku
- (B1) (11) **147440** (41) 87 02 23 4 (51) G01C 15/00  
G01B 5/14  
(21) 254601 (22) 85 07 17  
(72) Fürst Henryk, Concerz Mirosław, Kobiela Józef, Spyra Lucjan, Stopa Eugeniusz  
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne, Katowice  
(54) Sposób sprawdzania prostych równoległych usytuowanych w niewielkiej odległości, zwłaszcza pionowości prowadnic klatek w szybach oraz zestaw przyrządów do sprawdzania wzajemnego usytuowania prostych równoległych leżących blisko siebie
- (B1) (11) **147560** (41) 85 10 22 4 (51) G01D 5/02  
(21) 246974 (22) 84 03 29  
(72) Skonieczka Roman, Chrust Witold, Przybysławski Jerzy  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Urządzenie do mocowania czujnika drgań mechanicznych
- (B1) (11) **147510** (41) 86 08 12 4 (51) G01D 5/38  
G01B 11/02  
(21) 251801 (22) 85 02 01  
(72) Popowicz Andrzej, Piotrowski Stefan  
(73) Gwarectwo Mechanizacji Górnictwa „Polmag” — Centrum Mechanizacji Górnictwa „Komag”, Gliwice  
(54) Fotoelektryczny przetwornik przemieszczeń liniowych
- (B1) (11) **147515** (41) 86 10 07 4 (51) G01F 9/00  
G01F 1/06  
(21) 256046 (22) 85 10 31  
(31) 67412 (32) 84 11 05 (33) BG  
(72) Todorov Dimiter T. (BG); Djudjev Slavtcho G. (BG); Yarumov Kiril D. (BG)  
(73) VMEI „Lenin”, Sofia (BG)  
(54) Przepływomierz
- (B1) (11) **147574** (41) 86 10 21 4 (51) G01F 23/28  
(21) 252917 (22) 85 04 12  
(72) Zajac Witold, Zajac Andrzej, Siekierski Donat  
(73) Zakłady Urządzeń Technicznych Przemysłu Lekkiego „Uniprot”, Łódź  
(54) Ultradźwiękowy czujnik poziomu
- (B1) (11) **147522** (41) 87 10 05 4 (51) G01G 21/26  
F16B 1/00  
(21) 257739 (22) 86 01 30  
(72) Samek Edward, Zajac Stanisław, Baran Marian, Kiec Jan  
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt-Hapeko”, Katowice  
(54) Przeciwcieżar składany
- (B1) (11) **147422** (41) 87 10 19 4 (51) G01J 1/44  
G01M 11/06  
(21) 257884 (22) 86 02 10  
(72) Kowalski Jerzy, Mazur Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru natężenia oświetlenia
- (B1) (11) **147423** (41) 87 10 19 4 (51) G01J 1/44  
G01M 11/06  
(21) 257885 (22) 86 02 10  
(72) Kowalski Jerzy, Mazur Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Miernik natężenia oświetlenia
- (B1) (11) **147433** (41) 85 12 03 4 (51) G01K 5/04  
(21) 247965 (22) 84 05 30

- (72) Drożdż Marian  
(73) Spółdzielnia Pracy „AREOMETR” Wytwórnia Precyzyjnych Przyrządów Szklanych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania szklanych termometrów rtęciowych
- (B2) (11) **147482** (41) 87 04 06 4 (51) G01B 27/06  
G01R 27/22  
(21) 259847 (22) 86 06 02  
(72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru stężenia roztworu elektrolitu
- (B2) (11) 147483 (41) 87 04 06 4 (51) G01N 27/06  
G01R 27/22  
(21) 259842 (22) 86 06 02  
(72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru konduktywności roztworu elektrolitu
- (B2) (11) **147484** (41) 87 04 06 4 (51) G01N 27/06  
G01R 27/22  
(21) 259841 (22) 86 06 02  
(72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru konduktywności roztworu elektrolitu
- (B2) (11) **147496** (41) 87 04 06 4 (51) G01N 27/06  
G01R 27/22  
(21) 259840 (22) 86 06 02  
(72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru stężenia roztworu elektrolitu
- (B2) (11) **147504** (41) 87 04 06 4 (51) G01N 27/06  
G01R 27/22  
(21) 259846 (22) 86 06 02  
(72) Szczepanik Zdzisław, Moroń Zbigniew, Rucki Zbigniew  
(73) Politechnika Wroclawska, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru stężenia roztworu elektrolitu
- (B1) (11) **147553** (41) 86 04 08 4 (51) G01N 27/16  
(21) 249780 (22) 84 09 27  
(72) Krupa Marek, Gralewski Krzysztof, Staliga Henryk, Firganek Bolesław, Gołabek Tadeusz, Bentkowski Ryszard, Brożniak Dariusz  
(73) Zakład Kompletacji i Montażu Systemów Automatyki "Carboautomatyka", Tychy  
(54) Iskrobezpieczny układ do pomiaru stężenia metanu ze wskaźnikiem diodowym
- (B1) (11) **147536** (41) 86 07 29 4 (51) G01N 27/28  
(21) 251609 (22) 85 01 17  
(72) Stybel Henryk, Hamberg Jerzy, Gawlak Roman, Namysłak Bronisław  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Głowica zanurzeniowa do pomiaru własności fizykochemicznych cieczy
- (B1) (11) **147559** (41) 85 10 08 4 (51) G01P 3/48  
(21) 247114 (22) 84 04 05  
(72) Szuman Paweł  
(73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
(54) Cyfrowy miernik prędkości obrotowej
- (B1) (11) **147539** (41) 87 10 05 4 (51) G01R 27/00  
(21) 257418 (22) 86 01 09
- (72) Proszak Bogdan  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Sposób pomiaru rezystancji elementów matryc rezystancyjnych oraz układ do pomiaru rezystancji elementów matryc rezystancyjnych
- (B1) (11) **147499** (41) 86 06 17 4 (51) G01R 29/18  
H02J 3/40  
(21) 250953 (22) 84 12 14  
(72) Zieliński Roman, Grono Andrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób określania znaku różnicy częstotliwości przy synchronizacji obiektów energetycznych prądu przemiennego
- (B3) (11) **147443** (41) 86 12 02 4 (51) G01R 31/02  
G01N 27/92  
G01M 19/02  
(21) 253555 (22) 85 05 21  
(61) 145768  
(72) Stryzowski Stanisław  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Elektroda wewnętrzna układu do wykrywania uszkodzeń izolatorów
- (B1) (11) **147523** (41) 86 12 16 4 (51) G01R 31/06  
(21) 253849 (22) 85 06 05  
(72) Humenny Mirosław, Krukar Aleksander  
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „ASPA” im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Sposób wykrywania zwarć międzyzwojowych w wirnikach silników komutatorowych i urządzenie do wykrywania zwarć międzyzwojowych w wirnikach silników komutatorowych
- (B1) (11) **147511** (41) 87 06 15 4 (51) G01R 31/26  
G01R 13/00  
(21) 256133 (22) 85 11 06  
(72) Kuchta Jerzy, Rzepa Henryk  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Charakterograf tranzystorów
- (B1) (11) **147444** (41) 86 11 18 4 (51) G01R 35/00  
G01R 1/36  
G01R 19/165  
(21) 253431 (22) 85 05 15  
(72) Olencki Andrzej, Szmytkiewicz Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Lumel”, Zielona Góra  
(54) Układ sygnalizacji przeciążenia kalibratora
- (B1) (11) **147541** (41) 87 02 23 4 (51) G01T 7/00  
G01T 3/00  
(21) 254976 (22) 85 08 14  
(72) Ostrowski Kazimierz, Kowalski Tadeusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Licznik zamknięty promieniowania jonizującego X i β
- (B1) (11) 147494 (41) 86 10 07 4 (51) G05D 9/12  
B28B 13/02  
(21) 252779 (22) 85 04 03  
(72) Gajewski Tomasz, Poszwa Bogdan, Zabłocki Andrzej, Obremski Bronisław, Krajczewska Ewa, Bogucki Leszek  
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Elektrycznych "Elektroprojekt", Oddział w Poznaniu, Poznań  
(54) Układ sterowania zespołem regulacji napełniania formy

- (B1) (11) **147424** (41) 86 10 07 4 (51) G06F 9/00  
(21) 252599 (22) 85 03 27  
(72) **Żychoń** Loszek  
(73) Instytut Systemów Sterowania „Mera-Ster”, Katowice  
(54) Procesor specjalizowany
- (B1) (11) **147480** (41) 87 01 12 4 (51) G06F 11/00  
(21) 254383 (22) 85 07 04  
(72) Jackiewicz Bogusław, Kierski Andrzej, Malanowski Andrzej  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Generator sygnałów sterujących do sprawdzania mikroprocesorów
- (B1) (11) **147534** (41) 87 01 12 4 (51) G06F 12/00  
(21) 254352 (22) 85 07 04  
(72) Gosztyła Waldemar  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Układ połączeń sterowania pamięcią dynamiczną RAM
- (B1) (11) **147525** (41) 87 05 18 4 (51) G06F 12/16  
(21) 255747 (22) 85 U) 10  
(72) Jędrzejczak Lech  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "Lumel", Zielona Góra  
(54) Układ zabezpieczania systemu mikrokomputerowego przed zanikiem lub obniżeniem się wartości sieciowego napięcia zasilającego
- (B1) (11) **147512** (41) **87 07 27** 4 (51) G07C 11/00  
G08C 25/02  
G05B 23/02  
G06F 11/08  
(21) 256378 (22) 85 11 20  
(72) Spiralski Ludwik, Zdybel Zenon  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób i układ do automatycznej kontroli stanu czujników
- (B1) (11) 147524 (41) 86 08 12 4 (51) G21K 5/08  
G21C 19/20  
(21) 256911 (22) 85 12 17  
(72) Jędrzejczak Marek, Jankowski Witold, Matysiak Tadeusz  
(73) Instytut Energii Atomowej, Otwock  
(54) Urządzenie do równomiernego napromieniowania materiałów w reaktorze atomowym, zwłaszcza monokryształów krzemu
- (B1) (11) **147481** (41) 87 01 26 4 (51) H01F 13/00  
(21) 254419 (22) 85 07 05  
(72) Goldberg Sławomir, Żuchowski Edmund, Siwek Jerzy  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego magnesowania prostopadłościennych płytek z materiałów magnetycznie twardych
- (B2) (11) **147455** (41) 87 06 01 4 (51) H01H 43/00  
H03K 17/296  
(21) 260167 (22) 86 06 18  
(72) Čaha Zdeněk (CS), Frąckiewicz Zbigniew (PL), Žaček Jaroslav (CS)  
(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Przekaznik elektroniczny
- (B1) (11) 147578 (41) 84 10 22 4 (51) H01J 29/07  
H01J 29/86  
(21) 246357 (22) 84 02 23  
(31) 469772 (32) 83 02 25 (33) US  
(72) Ragland Jr. Frank R. (US)
- (73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Kineskop kolorowy
- (B1) (11) **147492** (41) 86 03 11 4 (51) H0 1J 29/70  
H04N 3/16  
(21) 253919 (22) 85 06 12  
(31) 8414946 (32) 84 06 12 (33) GB  
8414947 84 06 12 GB  
(72) Haferl Peter E. (CH)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Układ odchylenia dla kineskopów kwadratowo-płaskich
- (B1) (11) **147579** (41) 84 10 22 4 (51) H01J 29/86  
H01J 29/07  
(21) 246358 (22) 84 02 23  
(31) 469774 (32) 83 02 25 (33) US  
(72) Ragland Jr. Frank R. (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork (US)  
(54) Płyta czołowa, zwłaszcza dla kineskopu kolorowego
- (B1) (11) **147445** (41) 86 09 09 4 (51) H01L 21/225  
(21) 252183 (22) 85 03 01  
(72) Kotrasiński Władysław, Skatulski Ireneusz, Budzyński Tadeusz  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania warstwy podkolektorowej n w układach scalonych
- (B1) (11) **147576** (41) 86 09 23 4 (51) H01L 21/66  
G01R 31/26  
(21) 252506 (22) 85 03 22  
(72) Kuźnicki Zbigniew T., Ranachowski Jerzy, Strażyńska Hanna  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa  
(54) Sposób określania strukturalnego obszaru przejściowego w skokowych strukturach półprzewodnikowych
- (B1) (11) **147450** (41) 86 07 01 4 (51) H01L 33/00  
H05B 33/18  
(21) 251009 (22) 84 12 18  
(72) Gajos Tadeusz, Narożniak Anna, Myrcha Grażyna  
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników "Cemi" - Fabryka Półprzewodników "Tewa", Warszawa  
(54) Sposób wykonania epitaksjalnej struktury z GaAs emitującej promieniowanie podczerwone
- (B1) (11) **147441** (41) 87 01 12 4 (51) H02B 1/04  
H01R 9/16  
(21) 254277 (22) 85 07 01  
(72) Filiczkowski Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Złącze do mocowania aparatury łączeniowo-sterowniczej i sygnalizacyjnej w otworach tablic i pulpitów sterowniczych
- (B1) (11) **147589** (41) 87 05 18 4 (51) H02G 3/26  
(21) 255880 (22) 85 10 21  
(72) Fischer Andrzej, Foedke Mieczysław  
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż”, Poznań  
(54) Uchwyt płaskownika
- (B1) (11) **147529** (41) 86 05 20 4 (51) H02H 7/085  
H02H 5/04  
(21) 250333 (22) 85 11 06  
(72) Motuła Zygmunt

(73) Wrocławska Fabryka Domów, Wrocław  
 (54) Układ do zabezpieczenia przed przeciążeniem elektrycznego silnika

(B1) (11) **147549** (41) 86 09 09 4 (51) H02K 15/00  
 (21) 258535 (22) 86 03 21

(72) Miedziak Mieczysław  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Kolejowe Zakłady Automatyki, Wrocław  
 (54) Urządzenie mechanizujące wyzwanie stojanów uszkodzonych silników elektrycznych

(B1) (11) **147485** (41) 86 11 04 4 (51) H02M 5/16  
 (21) 253080 (22) 85 04 23

(72) Goleman Ryszard  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Układ magnetycznego potrajacza częstotliwości

(B1) (11) **147486** (41) 86 11 18 4 (51) H02M 5/16  
 (21) 253460 (22) 85 05 16

(72) Goleman Ryszard  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Układ magnetycznego potrajacza częstotliwości

(B1) (11) **147575** (41) 86 07 15 4 (51) H02P 1/26  
 (21) 251493 (22) 85 01 08

(72) Zajączkowski Adam  
 (73) Fabryka Lin i Drotu „Drumet” im. Rewolucji Październikowej, Włocławek  
 (54) Sposób sterowania rozruchem silnika pierścieniowego

(B1) (11) **147459** (41) 86 12 02 4 (51) H02P 7/292  
 (21) 253741 (22) 85 05 29

(72) Duda Zbigniew, Hołownia Paulina, Pysko Roman, Szczepaniak Andrzej  
 (73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „Aspa” im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
 (54) Układ elektronicznego sterownika prędkości obrotowej

(B1) (11) 147518 (41) 87 05 04 4 (51) H03B 25/00  
 A61N 1/32

(21) 255734 (22) 85 10 09  
 (72) Portalski Marek, Lencznerowicz Krzysztof  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Układ generatora dwóch częstotliwości z pomiarem częstotliwości różnicowej

(B1) (11) **147555** (41) 87 06 01 4 (51) H03F 1/52  
 H02H 7/20  
 H03F 3/60

(21) 261954 (22) 86 10 20  
 (72) Grzybowski Leszek, Kamiński Władysław  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „Unitra-Radwar”, Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar” Warszawa  
 (54) Układ zabezpieczający wzmacniacz amplitronowy przy wzbudzaniu się drgań o częstotliwościach pasożytniczych

(B1) (11) **147516** (41) 87 09 21 4 (51) H03G 11/08  
 H03K 5/08  
 G01R 29/24

(21) 256882 (22) 85 12 18  
 (72) Jaworek Anatol, Krupa Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
 (54) Układ dyskryminatora amplitudy, zwłaszcza do sond kontaktowych przeznaczonych do pomiaru ładunku

(B1) (11) **147538** (41) 85 12 03 4 (51) H04L 5/26  
 (21) 247791 (22) 84 05 21

(72) Gołembowski Tadeusz, Indyja Tadeusz, Pawlik Bogumił  
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi — Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
 (54) Sposób wymiany wiadomości w systemie telemechaniki cyfrowej

(B1) (11) **147502** (41) 86 05 06 4 (51) H04L 25/03  
 H03K 5/01

(21) 250240 (22) 84 10 29  
 (72) Nowak Krzysztof, Wienskowski Witold  
 (73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego „TELEKOM-TELETRA”, Poznań  
 (54) Układ formowania kształtu impulsów sygnału kodu binarnego, zwłaszcza do regeneratora telefonii impulsowo-kodowej

(B1) (11) **147577** (41) 85 12 17 4 (51) H04M 3/50  
 (21) 248234 (22) 84 06 15

(72) Padce Zofia, Wojtachnio Jerzy, Zaleta Marek  
 (73) Zakłady Budowy Urządzeń Technologicznych „Unitra-Elmasz”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do automatycznej rejestracji rozmów telefonicznych na taśmie magnetofonowej

(B2) (11) **147475** (41) 87 11 16 4 (51) H04R 29/00  
 G01H 1/00

(21) 26277.1 (22) 86 12 02  
 (72) Dobrucki Andrzej  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób i układ do pomiaru składowej stałej przemieszczenia membrany głośnikowej

(B1) (11) **147466** (41) 87 10 05 4 (51) H05B 41/29  
 (21) 257715 (22) 86 01 29

(72) Chorąży Piotr, Janik Krzysztof, Kotowski Andrzej, Połkord Czesława, Szkudlarek Marek  
 (73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ przetwornicy tranzystorowej do zasilania świetlówek

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. Cl

Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01G 13/00	147543	A61K 31/43	147514*
A01K 67/00	147543*	A61K 31/54	147503
A01N 25/02	147429	A61N 1/32	147518*
A01N 25/02	147430	B01D 1/22	147456
A01N 43/40	147477	B01D 25/32	147507
A01N 43/64	147566	B01D 53/02	147472
A01N 47/08	147490*	B01F 5/02	147563
A01N 47/10	147430*	B01F 5/06	147563*
A01N 47/14	147490*	B01J 25/02	147426
A01N 53/00	147429*	B03B 5/28	147551
A01N 57/00	147430*	B06B 1/16	147506*
A01N 63/00	147471	B07B 1/28	147506
A61B 17/36	147428	B08B 15/02	147446
A61B 17/58	147580	B21B 31/10	147520
A61K 9/06	147503*	B21C 3/08	147457

\* Patrz indeks numerowy.

		2	1	2	1	2	1	2			
B21C	3/08	147469	C09D	5/08	147584	F23M	11/00	147420	G01T	3/00	147541*
B21J	1/04	147460*	C09D	5/08	147585	F23N	5/20	147491	G01T	7/00	147541
B22D	11/18	147451	C09D	5/26	147561	F24D	17/00	147531	G02B	21/26	147421*
B22D	41/08	147449	C09D	5/41	147586*	F24F	7/00	147558*	G03C	11/20	147528*
B22F	3/14	147569*	C09K	3/16	147586	F24H	9/20	147420*	G05B	23/02	147512*
B22F	5/00	147569	C09K	5/00	147542	F25D	13/06	147552	G05D	9/12	147494
B23B	39/10	147521	C09K	19/04	147527	F27B	5/04	147564*	G06F	9/00	147424
B23B	41/16	147458	C01L	9/02	147519	G01B	3/22	147452	G06F	11/00	147480
B23B	47/20	147521*	C10M	1/06	147542 <sup>†</sup>	G01B	5/00	147421	G06F	11/08	147512*
B23C	5/06	147487	C11B	1/04	147565	G01B	5/14-	147440*	G06F	12/00	147534
B23H	1/04	147460	C11D	11/02	147540	G01B	5/14	147489	G06F	12/16	147525
B23P	9/00	117463*	C23C	8/02	147547	G01B	7/30	147548	G07C	11/00	147512
B23Q	1/08	147436	C23C	8/36	147564	G01B	11/02	147510*	G08C	25/02	147512*
B23Q	5/12	147454	C23C	18/32	147587	G01C	15/00	147440	G21C	19/20	147524*
B23Q	5/42	147458*	C23C	22/07	147588	G01D	5/02	147560	G21K	5/08	147524
B24B	21/20	147535*	C23F	1/24	147571	G01D	5/38	147510	H01F	13/00	147481
B24B	23/06	147535	C23F	11/10	147584 <sup>†</sup>	G01F	1/06	147515*	H01H	43/00	147455
B24B	39/04	147463	C23G	1/06	147588*	G01F	9/00	147515	H01J	29/07	147578
B25B	27/14	147461	C23G	5/036	147583	G01F	23/28	147574	H01J	29/0	147579*
B25J	7/00	147421*	C25D	3/22	147581	G01G	21/26	147522	H01J	29/70	147492
B28B	13/02	147494*	C30B	35/00	147427	G01H	1/00	147475*	H01J	29/86	147578*
B41F	7/04	147435	D01C	5/00	147498	G01J	1/44	147422	H01J	29/86	147579
B60M	1/08	147501	D06M	16/00	147498*	G01J	1/44	147423	H01L	21/225	147445
B60T	13/68	147448*	E01B	35/02	147489*	G01K	5/04	117433	H01L	21/66	147576
B61C	8/00	147550	E.01D	1/00	147464*	G01M	11/06	147422*	H01L	33/00	147450
B61F	5/00	147453	E02B	11/02	147572	G01M	11/06	147423*	H01M	10/54	147551*
B63B	29/02	147557*	E02D	3/02	147556	G01M	19/02	147443*	H01R	9/16	147441*
B65D	3/00	147432	E02F	3/26	147509*	G01N	27/06	147482	H02B	1/04	147441
B65D	88/26	147425	E02F	5/10	147572*	G01N	27/06	147483	H02G	3/26	147589
B65G	53/14	147568	E03B	11/16	147497	G01N	27/06	147484	H02H	5/04	147529*
B66F	9/19	147546	E03C	1/086	147567	G01N	27/06	147496	H02H	7/085	147529
C01G	3/02	147442	E03F	1/00	147554	G01N	27/06	147504	H02H	7/20	147555*
C02F	1/52	147582	E03F	5/02	147554*	G01N	27/16	147553	H02J	3/40	147499*
C02F	1/64	147474	E04B	1/32	147464*	G01N	27/28	147536	H02K	15/00	147549
C02F	3/10	147431	E04B	5/57	147557	G01N	27/92	147443*	I102M	5/16	147485
C04B	35/46	147447	E04C	3/38	147464	G01P	3/48	147559	H 2 M	5/16	147486
C07C	83/10	147573	E21B	43/28	147438	G01R	1/36	147444*	H02P	1/26	147575
C07C	133/00	147462	E21C	29/20	147495	G01R	13/00	147511*	I102P	7/292	147459
C07C	155/06	147490*	E21C	35/04	147495*	G01R	19/165	147444*	H03B	25/00	147518
C07D	209/34	147508	E21C	37/14	147544	G01R	27/00	147539	I103F	1/52	147555
C07D	213/64	147477*	E21C	41/04	147544*	G01R	27/22	147482*	H03F	3/60	147555*
C07D	231/08	147473	E21D	5/12	147439	G01R	27/22	147483*	H03G	11/08	147516
C07D	249/00	147566*	E21D	7/02	147439*	G01R	27/22	147484*	I103K	5/01	147502*
C07D	253/06	147476	E21D	11/26	147493	G01R	27/22	147496*	H03K	5/08	147516*
C07D	307/52	147490	E21F	1/08	147558	G01R	27/22	147504*	H03K	17/296	147455*
C07D	307/935	147530	E21F	5/00	147537	G01R	29/18	147499	H04L	5/26	147538
C07D	401/04	147465	E21F	13/00	147550*	G01R	29/24	147516*	H04L	25/03	147502
C07D	401/06	147508*	F01D	25/16	147500	G01R	31/02	147443	H04M	3/50	147577
C07D	405/06	147508*	F01N	1/10	147513	G01R	31/06	147523	H04N	3/16	147492*
C07D	409/06	147508*	F02M	39/00	147570	G01R	31/26	147511	H04R	29/00	147475
C07D	417/10	147479	F15B	3/00	147488	G01R	31/26	147576*	H05B	33/18	147450*
C07D	473/18	147434	F15B	13/01	147437	G01R	35/00	147444	H05B	41/29	147166
C07D	499/00	147514	F15B	13/043	147448						
C07F	7/22	147517	F16B	1/00	147522*						
C07H	15/234	147470	F16B	1/00	147526						
C08F	4/52	147478*	F16C	11/00	147526 <sup>†</sup>						
C08F	4/68	147562*	F16C	33/20	147533*						
C08F	10/02	147562	F16G	11/02	147461*						
C08F	36/06	147478	F16H	33/20	147506 <sup>†</sup>						
C08J	5/08	147505	F16J	15/12	147468 <sup>†</sup>						
08I	27/06	147528	F16K	27/00	147532*						
C08L	27/18	147533	F16L	23/02	147532						
C08L	75/04	147545	F16L	25/02	117468						
C08L	75/06	147528*	F16L	41/02	147467						
C09D	3/70	147561*	F16P	3/02	147509						

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
147420	<b>F23M</b> 11/00	147458*	<b>B23Q</b> 5/42
147420*	<b>F24H</b> 9/20	147459	H02P 7/292
147421	G01B 5/00	147460	B23H 1/04
147421*	G02B 21/26	147460*	B21J 1/04
147421*	B25J 7/00	147461	B25B 27/14
147422	G01J 1/44	147461*	F16G 11/02
147422*	G01M 11/06	147462	C07C 133/00
147423	G01J 1/44	147463	B24B 39/04
147423*	G01M 11/06	147463*	B23P 9/00
147424	G06F 9/00	147464	E04C 3/38
147425	B65D 88/26	147464*	E04B 1/32
147426	B01J 25/02	147464*	E01D 1/00
147427	C30B 35/00	147465	C07D 401/04
147428	A61B 17/36	147466	H05B 41/29
147429	A01N 25/02	147467	F16L 41/02
147429*	A01N 53/00	147468	F16L 25/02
147430	A01N 25/02	147468*	F16L 15/12
147430*	A01N 47/10	147469	B21C 3/08
147430*	A01N 57/00	147470	C07H 15/234
147431	C02F <b>3/10</b>	147471	A01N 63/00
147432	B65D 3/00	147472	B01D 53/02
147433	G01K 5/04	147473	C07D 231/08
147434	C07D 473/18	147474	C02F 1/64
147435	<b>B41F</b> 7/04	147475	H04R 29/00
147436	<b>B23Q</b> 1/08	147475*	G01H 1/00
147437	F15B 13/01	147476	C07D 253/06
147438	E21B 43/28	147477	A01N 43/40
147439	E21D 5/12	147477*	C07D 213/64
147439*	<b>E21D</b> 7/02	147478	C08F 36/06
147440	G01C 15/00	147478*	C08F 4/52
147440*	G01B 5/14	147479	C07D 417/10
147441	H02B 1/04	147480	G06F 11/00
147441*	H01R 9/16	147481	<b>H01F</b> 13/00
147442	<b>C01G</b> 3/02	<del>147482</del>	G01N 27/06
147443	G01R 31/02	147482*	<b>G01R</b> 27/22
147443*	G01N 27/92	147483	G01N 27/06
147443*	G01M 19/02	147483*	G01R 27/22
147444	G01R 35/00	147484	G01N 27/06
147444*	G01R 1/36	147484*	G01R 27/22
147444*	G01R 19/165	147485	H02M 5/16
147445	H01L 21/225	147486	H02M 5/16
147446	B08B 15/02	147487	B23C 5/06
147447	C04B 35/46	147488	F15B 3/00
147448	F15B 13/043	147489	G01B 5/14
147448*	B60T 13/68	147489*	E01B 35/02
147449	B22D 41/08	147490	C07D 307/52
147450	H01L 33/00	147490*	C07C 155/06
147450*	H05B 33/18	14749 *	A01N 47/08
147451	B22D 11/18	147490*	A01N 47/14
147452	G01B 3/22	147491	F23N 5/20
147453	<b>B61F</b> 5/00	147492	H01J 29/70
147454	<b>B23Q</b> 5/12	147492*	H04N 3/16
147455	H01H 43/00	147493	E21D 11/26
147455*	H03K 17/296	147494	G05D 9/12
147456	B01D 1/22	147494*	B28B 13/02
147457	B21C 3/08	147495	E21C 29/20
147458	B23B 41/16	147495*	E21C 35/04

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

1	2	1	2
147496	G01N 27/06	147530	C07D 307/935
147496*	G01R 27/22	147531	F24D 17/00
147497	E03B 11/16	147532	F16L 23/02
147498	D01C 5/00	147532*	F16K 27/00
147498*	D06M 16/00	147533	C08L 27/18
147499	G01R 29/18	147533*	F16C 33/20
147499*	H02J 3/40	147534	G06F 12/00
147500	F01D 25/16	147535	B24B 23/06
147501	B60M 1/08	147535*	B24B 21/20
147502	H04L 25/03	147536	<b>G01N</b> 27/28
147502*	H03K 5/01	147537	<b>E21F</b> 5/00
147503	A61K 31/54	147538	H04L 5/26
147503*	A61K 9/06	147539	G01R 27/00
147504	G01N 27/06	147540	CUD 11/02
147504*	G01R 27/22	147541	G01T 7/00
147505	C08J 5/08	147541*	G01T 3/00
147506	B07B 1/28	147542	C09K 5/00
147506*	B06B 1/16	147542*	C10M 1/06
147506*	F16H 33/20	147543	A01G 13/00
147507	B01D 25/32	147543*	A01K 67/00
147508	C07D 209/34	147544	E21C 37/14
147508*	C07D 405/06	147544*	E21C 41/04
147508*	<b>C07D</b> 409/06	147545	C08L 75/04
147508*	C07D 401/06	147546	B66F 9/19
147509	F16P 3/02	147547	C23C 8/02
147509*	E02F 3/26	147548	G01B 7/30
147510	G01D 5/38	147549	H02K 15/00
147510*	G01B 11/02	147550	B61C 8/00
147511	G01R 31/26	147550*	<b>E21F</b> 13/00
147511*	G01R 13/00	147551	B03B 5/28
147512	G07C 11/00	147551*	H01M 10/54
147512*	G08C 25/02	147552	F25D 13/06
147512*	G05B 23/02	117553	G01N 27/16
147512*	G06F 11/08	147554	E03F 1/00
147513	F01N 1/10	147554*	E03F 5/02
147514	C07D 499/00	147555	H03F 1/52
147514*	A61K 31/43	147555*	H02H 7/20
147515	G01F 9/00	147555*	H03F 3/60
147515*	G01F 1/06	147556	E02D 3/02
147516	H03G 11/08	147557	E04B 5/57
147516*	H03K 5/08	147557*	B63B 29/02
147516*	G01R 29/24	147558	E21F 1/08
147517	C07F 7/22	147558*	F24F 7/00
147518	H03B 25/00	147559	G01P 3/48
147518*	A61N 1/32	147560	<b>G01D</b> 5/02
147519	C10L 9/02	147561	C09D 5/26
147520	B21B 31/10	147561*	C09D 3/70
147521	B23B 39/10	147562	C08F 10/02
147521*	B23B 47/20	147562*	C08F 4/68
147522	<b>G01G</b> 21/26	147563	B01F 5/02
147522*	F16B 1/00	147563*	B01F 5/06
147523	<b>G01R</b> 31/06	147564	C23C 8/36
147524	G21K 5/08	147564*	F27B 5/04
147524*	G21C 19/20	147565	C11B 1/04
147525	G06F 12/16	147566	A01N 43/64
147526	F16B 1/00	147566*	C07D 249/00
147526*	F16C 11/00	147567	E03C 1/086
147527	C09K 19/04	147568	B65G 53/14
147528	C08L 27/06	147569	B22F 5/00
147528*	C08L 75/06	147569*	B22F 3/14
147528*	G03C 11/20	147570	F02M 39/00
147529	H02H 7/085	147571	C23F 1/24
147529*	<b>H02H</b> 5/04	147572	E02B 11/02



1	2	1	2
147572*	E02F 5/10	147581	C25D 3/22
147573	C07C 83/10	147582	C F 1/52
147574	G01F 23/28	147583	C23G 5/036
147575	H02P 1/26	147584	C09D 5/08
147576	H01L 21/66	147584*	C23F 11/10
147576*	G01R 31/26	147585	C09D 5/08
147577	H04M 3/50	147586	C09K 3/16
147578	H01J 29/07	147586*	C09D 5/44
147578*	H01J 29/86	147587	C23C 18/32
147579	H01J 29/86	147588	C23C 22/07
147579*	H01J 29/07	147588*	C23G 1/06
147580	A61B 17/58	147589	H02G 3/26

## 142

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

- (CI) (11) **142799** (41) 86 11 18 4 (51) A01K 97/00  
B65H 75/34  
(21) 257551 (22) 86 01 17  
(72) Szafraniec Ryszard, Gorzkiewicz Ryszard  
(73) Ryszard Szafraniec, Nowy Sącz; Ryszard Gorzkiewicz,  
Nowy Sącz  
(54) Zasobnik żyłek na przypony
- (CI) (11) 136554 (41) 84 11 19 3 (51) A01N 33/20  
A01N 47/26  
4 (51) A01N 33/20  
A01N 47/26  
(21) 245576 (22) 84 01 04  
(72) Byrda Stanisław, Klimach Anna, Ejmowski Zdzisław,  
Krassowska-Świebocka Barbara, Pieróg Anna, Skotnicki Edward  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Środek bakteriobójczy i grzybobójczy
- (CI) (11) **137289** (41) 85 07 16 4 (51) A01N 43/00  
(21) 250093 (22) 84 10 19  
(31) P 3338292.1 (32) 83 10 21 (33) DE  
(73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen (DE)  
(54) Środek grzybobójczy
- (CI) (11) 145627 (41) 87 08 24 4 (51) A61M 1/14  
(21) 258477 (22) 86 03 17  
(72) Chmielecki Janusz, Litawa Marek  
(73) Wójcowski Szpital Zespolony, Rzeszów  
(54) Sposób i układ do regeneracji dializatorów
- (CI) (11) **138501** (41) 85 07 30 4 (51) B01F 5/06  
(21) 249675 (22) 84 09 19  
(72) Sysak Zdzisław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Mieszalnik przepływowy
- (CI) (11) **138895** (41) 85 08 27 4 (51) C05B 1/02  
(21) 250155 (22) 84 10 23  
(72) Wojciech Jerzy, Kubasiewicz Lech, Cwalina Jadwiga,  
Nowak Roman, Figiel Halina, Ziemia Maria, Sykut Krzysztof,  
Skocz Zbigniew  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania superfosfatów pojedynczych w formie  
pylistej i granulowanej

- (CI) (11) **137852** (41) 85 08 13 4 (51) C05C 5/04  
(21) 249952 (22) 84 10 08  
(72) Dankiewicz Maria  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Sposób wytwarzania nawozów płynnych zawierających  
azotan wapnia
- (CI) (11) **144236** (41) 85 11 05 4 (51) C05G 1/00  
C05F 11/02  
(21) 251405 (22) 84 12 29  
(72) Struszczyk Henryk, Dutkiewicz Jacek, Skwarski Tadeusz,  
Krajewski Krzysztof, Koch Stanisław, Rybicki Zbigniew, Nowo-  
sielski Olgierd, Berceńiewicz Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Warzywnictwa, Skier-  
niewice  
(54) Nawóz wielokładnikowy o przedłużonym działaniu
- (CI) (11) **137865** (41) 85 08 27 4 (51) C07C 50/18  
(21) 250114 (22) 84 10 19  
(72) Galinowski Stanisław, Muszyński Mirosław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
"Organika", Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania I-aminoantrachinonu
- (CI) (11) **138032** (41) 85 10 08 4 (51) C07C 50/18  
(21) 250673 (22) 84 11 29  
(72) Norek Anna, Jabłoński Jerzy, Muszyński Mirosław, Gogo-  
lewski Stanisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
„Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymania I-amino-2,4-dwubromoantrachinonu
- (CI) (11) **139977** (41) 85 08 27 4 (51) C07D 319/06  
(21) 250151 (22) 84 10 22  
(72) Burczyk Bogdan, Banaszczyk Mariusz Grzegorz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania nowych, powierzchniowo aktywnych  
pochodnych 2-mono oraz 2,2-dwupodstawionych 5-cylo-5-hydro-  
ksymetylo-1,3-dioksanów
- (CI) (11) 137273 (41) 85 09 25 4 (51) C08G 18/14  
(21) 250540 (22) 84 11 21  
(72) Masłowski Henryk, Kozłowski Kazimierz, Czupryński  
Bogusław  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J. Śniadeckich,  
Bydgoszcz  
(54) Sposób wytwarzania sztywnych pianek poliuretanowo-  
poliizocyjanurowych
- (CI) (11) **137706** (41) 85 10 22 4 (51) C09B 45/10  
(21) 250938 (22) 84 12 13  
(72) Przybylski Chrystian, Gmaj Jan, Guzewska Teresa, Ru-  
czyński Lech, Graczyk Bernard, Prokopowicz Igor  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników  
„Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania mieszanych azowych barwników  
metalokompleksowych typu 1 : 2
- (CI) (11) **138202** (41) 85 10 08 4 (51) C09D 5/25  
C08G 73/14  
(21) 250773 (22) 84 12 05  
(72) Skwarski Tadeusz, Ratajczyk Jan, Frątczak Stanisław,  
Jaroń Stanisław, Różalska Elżbieta, Stepniak Grzegorz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy  
Przemysłu Kablowego „Energokabel”, Ożarów Mazowiecki  
(54) Sposób wytwarzania elektroizolacyjnego lakieru kopoliaami-  
doimidowego

(Cl) **(11) 146688** (41) 88 02 04 4 (51) C10M 169/06  
(21) 263738 (22) 87 01 19

(72) **Gronowski** Jerzy, Arend Ryszard, Żuchowski Andrzej,  
**Dominiak** Mirosław, Dąbrowski Jan Ryszard, Janecki Hieronim  
Piotr, **Janecka** Maria, **Borczech** Maria

(73) **Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,**  
Radom

(54) Sposób wytwarzania koncentratu syntetycznej, **bezolejowej,**  
wodorozcieńczalnej kompozycji chłodząco-smarującej do obróbki  
**metali**

(Cl) (11) **146720** (41) 87 12 14 4 (51) C11D 7/00  
**(21)** 262987 (22) 86 12 12

(72) Czerwiec Wojciech, Siłowiecki Andrzej, Dominiak Halina,  
**Wojtas** Grażyna, Targoszewski Janusz, Janaszek **Władysław**  
(73) **Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,**  
Radom

(54) Detergentowy środek **sterylizująco-myjący,** zwłaszcza do  
układów zasilania maszyn i urządzeń w cieczy technologiczne

(Cl) (11) **146528** (41) 87 10 19 4 (51) E04B 1/04  
(21) 262218 (22) 86 11 03

(72) Więckowski Andrzej, Cyunel Bogdan, **Kluz** Bogusław, **Kluz**  
Janusz, Rózik Jerzy, Rózik Lucjan

(73) **Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki,** Kraków

(54) Zestaw elementów prefabrykowanych budynków o niskiej  
zabudowie

(Cl) (11) **139124** (41) 85 12 17 4 (51) E04F 13/02  
B32B 21/04

(21) 251189 (22) 84 12 21

(72) Wnuk Marian, Gąsieniec Rajmund, **Czaja** Tadeusz

(73) **Instytut Technologii Drewna,** Poznań

(54) Sposób powlekania płyt drewnianych i drewnopochodnych  
powłoką gipsową

(Cl) (11) **141454** (41) 85 10 08 4 (51) E04H 12/28  
F23J 13/02

(21) 252968 (22) 85 04 16

(72) **Gawęcki** Michał, Szyler Wojciech

(73) **Biuro Projektów Budownictwa Miejskiego,** Poznań

(54) Sposób zwiększania trwałości i okresu użytkowania kominów  
stalowych odprowadzających gazy spalinowe

(Cl) (11) **140700** (41) 86 03 11 4 (51) E21F 16/00  
F04B 47/00  
E21D 5/12

(21) 253121 (22) 85 04 26

(72) **Adamek** Andrzej, Czerwonka Jan

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

(54) Układ urządzeń do odwadniania szybu podczas jego głębinienia  
przy użyciu materiałów wybuchowych

(Cl) (11) **145106** (41) 87 06 01 4 (51) F16D 55/02  
B60T 13/00

(21) 260154 (22) 86 06 19

(72) **Ogrodniczek** Roman

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

(54) Hamulec postojowy pojazdu mechanicznego

(Cl) (11) **141549** (41) 86 04 22 4 (51) G01B 11/16  
G01M 5/00

(21) 253249 (22) 85 05 03

(72) **Gasiak** Grzegorz

(73) **Wyższa Szkoła Inżynierska im. gen. A. Zawadzkiego,** Opole

(54) Sposób pomiaru dużych odkształceń w cienkościennych  
konstrukcjach

(Cl) (11) **146261** (41) 87 01 12 4 (51) G01N 29/04  
(21) 258115 (22) 86 02 24

(72) **Goryca** Zbigniew, **Karcz** Andrzej, **Lesiak** Piotr, **Lisak**  
Andrzej, **Nogaj** Józef, **Chmiel** Eugeniusz, **Wlazło** Józef

(73) **Wyższa szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego,**  
Radom

(54) Układ do ultradźwiękowego pomiaru wad, zwłaszcza szyn  
kolejowych

(Cl) (11) **140803** (41) 85 11 05 4 (51) G01N 30/64  
**(21)** 251417 (22) 84 12 31

(72) **Suprynowicz** Zdzisław, **Troccwicz** Jerzy

(73) **Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej,** Lublin

(54) Detektor elektrochemiczny do **wysokosprawnej** chromato-  
grafii cieczowej

(Cl) (11) **139763** (41) 86 03 25 4 (51) G03B 15/05  
05B 41/30

(21) 255353 (22) 85 09 19

(72) **Anisierowicz** Karol, **Bujanowski** Mirosław, **Kępka** Antoni,  
Surowski Jan

(73) **Politechnika Białostocka,** Białystok

(54) **Wyzwalacz** lamp błyskowych

(Cl) (11) **137187** (41) 83 10 24 4 (51) G10D 1/08  
**(21)** 239506 (22) 82 12 14

(72) **Skalmierski** Bogdan, **Dłutowski** Jerzy

(73) **Bogdan Skalmierski, Gliwice: Jerzy Dłutowski, Poniechówek**

(54) Sposób wykonania gitary klasycznej

(Cl) (11) **137856** (41) 85 08 27 4 (51) H01M 6/34  
(21) 250200 (22) 84 10 26

(72) **Olszański** Stanisław, **Szcześniak** Barbara, **Brudka** Zdzisław,  
**Piechowski** Janusz, **Manikowski** Józef, **Wąs** Henryk

(73) **Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw,** Poznań

(54) Bateria rezerwowa aktywowana wodą morską

(Cl) (11) **141455** (41) 86 03 25 4 (51) I102K 3/04  
(21) 253463 (22) 85 05 16

(72) **Kubisa** Stefan

(73) **Politechnika Szczecińska,** Szczecin

(54) Uzwojenie sinusoidalne, zwłaszcza do mikromaszyn elek-  
trycznych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNALEZKI,  
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
A01K	97/00	B60T	13/00
A01N	33/20	B65H	75/34
A01N	43/90	C05B	1/02
A01N	47/26	C05C	5/04
A61M	/14	C05F	11/02
B01F	5/06	C05G	1/00
B32B	21/04	C07C	50/18
	142799		145106*
	136554		142799*
	137289		138895
	136554*		137852
	145627		144236*
	138501		144236
	139124*		137865

\* Patrz index numerowy

1		2		1		2	
C07C	50/18	138032	F04B	47/00	140700*		
C07D	319/06	139977	F16D	55/02	145106		
C08G	18/14	137273	F23J	13/02	141454*		
C08G	73/14	138202*	G01B	11/16	141549		
C09B	45/10	137706	G01M	5/00	141549*		
C09D	5/25	138202	G01N	29/04	146261		
C10M	169/06	146688	G01N	30/64	140803		
CUD	7/00	146720	G03B	15/05	139763		
E04B	1/04	146528	G10D	1/08	137187		
E04F	13/02	139124	H01M	6/34	137856		
E04H	12/28	141454	H02K	3/04	141455		
E21D	5/12	140700*	H05B	41/30	139763*		
E21F	16/00	140700					

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
136554	A01N 33/20	140700*	F04B 47/00
136554*	A01N 47/26	140700*	E21D 5/12
137187	G10D 1/08	140803	G01N 30/64
137273	C08G 18/14	141454	E04H 12/28
137289	A01N 43/90	141454*	F23J 13/02
137706	C09B 45/10	141455	H02K 3/04
137852	C05C 5/04	141549	G01B 11/16
137856	H01M 6/34	141549*	G01M 5/00
137865	C07C 50/18	142799	A01K 97/00
138032	C07C 50/18	142799*	B65H 75/34
138202	C09D 5/25	144236	C05G 1/00
138202*	C08G 73/14	144236*	C05F 11/02
138501	B01F 5/06	145106	F16D 55/02
138895	C05B 1/02	145106*	B60T 13/00
139124	E04F 13/02	145627	A61M 1/14
139124*	B32B 21/04	146261	G01N 29/04
139763	G03B 15/05	146528	E04B 1/04
139763*	H05B 41/30	146688	C10M 169/06
139977	C07D 319/06	146720	CUD 7/00
140700	E21F 16/00		

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

ŚWIADECTWO AUTORSKIE WYDANE TWÓRCOM WYNAŁAZKÓW NA PODSTAWIE ART. 7 UST. 3 USTAWY

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wy dano 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 autorskie zostało wydane.

249615	6/86	Rogoń Henryk
247640	24/85	liaze Jan
252438	19/86	Olkuśnik Ludomir

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

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

WYKAZ I (ODMOWY)

240662	3/86	258178	1/88
244186	24/84.	258309	24/87
247800	25/85	259042	7/87
248433	1/86	259104	2/88
249800	11/86	259105	2/88
250570	11/86	259284	6/88
250689	11/86	260649	15/87
250887	12/86	260740	17/87
251039	13/86	261346	12/88
252475	21/86	261582	24/87
252933	21/86	262111	21/87
253588	3/86	262506	13/88
253614	24/86	263350	1/88
255028	6/87	263351	1/88
255658	U/87	263352	1/88
256248	14/87	263353	7/88
256461	19/87	263355	6/88
257442	21/87	263597	7/88
257642	18/87	263626	3/88
257665	5/88	264102/240662/	3/86
257849	21/87	264350	7/88

WYKAZ II. 1. (UMORZENIA)

253911	2/87	258749	2/88
254343	19/87	258806	2/88
255940	14/87	259028	3/88
256505	26/87	259111	1/88
257785	26/87	259170	2/88
257909	26/87	259323	3/88
257966	25/87	259334	3/88
258327	26/87	259467	3/87
258433	1/88	260709	10/88
258467	26/87	264965	23/88

WYKAZ II. 2. (UMORZENIA)

244360	10/85	250158	9/86
244860	12/85	250172	9/86
246738	21/85	250256	9/86
247076	24/84	250599	11/86
257129	23/85	250652	11/86
247626	24/85	250688	11/86
247680	24/85	251007	13/86
248315	1/86	251133	14/86
248465	1/86	251134	14/86
248552	1/86	251426	14/86
248919	2/86	251631	15/86
249843	7/86	251721	15/86
249844	7/86	251744	26/85

146

251745	16/85	258528	24/87
251772	15/86	258730	8/87
252081	17/86	258969	25/87
252124	18/86	259091	4/88
252320	18/86	259116	4/88
252327	22/86	259270	1/88
252690	20/86	259358	23/87
252806	25/85	259700	12/88
252833	21/86	260142	4/88
252959	14/87	260362	6/88
253061	22/86	261000	14/87
253164	22/86	261189	12/88
253195	5/86	261197	8/88
<b>253230</b>	22/86	261199	12/88
253299	6/87	261264	17/87
253331	23/86	261358	12/88
253470	23/86	261359	12/88
253794	25/86	261360	<b>12/88</b>
253836	26/86	261376	24/87
253837	26/86	261399	17/88
254118	9/86	261572	12/88
254275	1/87	262181	20/87
254510	<b>2/87</b>	262289	22/87
254533	7/86	262290	22/87
254534	7/86	262291	22/87
254535	7/86	262292	22/87
254696	11/87	262421	22/87
254792	4/87	262484	18/88
255162	14/86	262866	23/87
255182	8/87	262893	24/87
255401	15/86	263145	4/88
255590	12/87	263158	24/87
256002	11/86	263207	24/87
256050/243446/	10/84	263218	19/88
256249	11/87	263359	<b>17/88</b>
256455	13/87	263578	15/88
256852	21/86	263632	1/88
257637	18/87	263830	<b>17/87</b>
257925	21/87	264393	25/87
258077	8/88	264394	27/87
258398	19/86	264649	3/88
258516	26/87	264695	10/88

145

#### UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIE 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	134377	88 04 28
B2	137618	88 11 15
B2	<b>142621</b>	88 11 15
B2	137031	88 12 28

#### 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. 72 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 roku o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia patentu.*

##### art. 72 ust. 1 pkt. 1

(B1) 132798 89 02 08	(B1)	<b>142661</b> 89 02 27
(B1) 142660 89 02 27	(B1)	115985 89 02 27

##### art. 72 ust. 1 pkt. 2

(C1) 84569 87 03 30	(C1) 87944 88 03 18	(B1) 88663 88 03 22
(B1) 91705 88 03 05	(B1) <b>92111</b> 88 03 22(131)	92545 88 03 19
(B1) 92975 88 03 03	(B1) 93571 88 03 15	(B1) 94801 88 03 03
(C1) 95618 88 03 24	(B1) 97558 88 03 16	(B1) 98064 88 03 05
(B1) 98123 88 03 03	(B1) 98555 88 03 15	(B1) 99397 88 03 05
(B1) 100476 88 03 19	(C1) 100519 87 03 01	(B1) 101665 88 03 23
(B1) 101705 88 03 20	(B1) 101826 87 03 21	(B1) 103336 88 05 04
(B1) 103726 88 03 07	(B1) 104512 88 03 15	(B1) 104741 88 03 16
(B1) 104971 88 03 25	(B1) 105481 88 03 24	(B1) 105958 88 03 03
(B1) 106039 88 03 17	(B1) 106621 88 03 31	(B1) 106729 88 03 24
(B1) 108210 88 03 05	(B1) 108517 88 03 26	(B1) 108935 88 03 22
(B1) 109864 88 03 11	(B1) 110453 88 03 19	(B1) 110888 88 03 08
(B1) 111472 88 03 31	(B1) 111922 88 03 25	(B1) 112348 88 03 26
(B1) 112404 88 03 17	(B1) <b>112670</b> 88 03 19	(B1) 112901 88 03 18
(B1) 114269 88 03 08	(C1) 114756 88 03 27	(B1) 115607 88 03 13
(B1) 116207 88 03 03	(B1) 116390 88 03 16	(B1) 116443 88 03 22
(B1) 117116 87 03 17	(B1) 117314 88 03 <b>31</b>	(B1) 117888 88 03 17
(B1) 118174 88 03 18	(B1) 118302 88 03 24	(B1) 118311 88 03 30
(B1) 118436 88 03 21	(C1) 118464 88 03 06	(B1) 118569 88 03 17
(B1) 118602 88 03 21	(B1) 118875 88 03 17	(B1) 119202 88 03 27
(B1) 119392 88 03 05	(B1) <b>119426</b> 88 03 26	(B1) 119566 88 03 21
(B1) 119583 88 03 02	(B1) 119701 88 03 29	(B1) 119941 88 03 13
(B1) 120094 88 03 24	(B1) 120107 88 03 12	(B1) 120423 88 03 09
(B1) 120438 88 03 07	(C1) 120618 88 03 28	(B1) 117216 88 03 09
(B1) 120649 88 03 28	(B1) 120967 88 03 29	(C1) 121033 88 03 11
(B1) 121037 88 03 13	(B1) 121192 87 03 29	(C1) 121242 88 03 21
(B1) 121263 88 03 29	(C1) 121511 88 03 28	(B1) 121662 88 03 11
(C1) 121798 88 03 31	(C1) 121961 88 03 21	(B1) 122151 88 03 13
(C1) 122178 88 03 21	(B1) 122641 88 03 06	(C1) 122642 88 03 07
(C1) 122652 88 03 28	(C1) 122980 88 03 10	(B1) 123011 88 03 19
(C1) 124020 88 03 12	(B1) 124130 88 03 10	(B1) 124352 88 03 04
(B1) 124353 88 03 06	(B1) 124380 88 03 15	(B1) <b>124395</b> 88 03 21
(B1) 124396 88 03 22	(C1) 124447 88 03 22	(B1) 124636 88 03 18
(B1) 124968 88 03 15	(B1) 125032 88 03 19	(B1) 125033 88 03 17
(B1) 125063 88 03 13	(B1) 125147 88 03 15	(B1) 125311 88 03 28
(B1) 125418 88 03 02	(B1) 125800 88 03 28	(B1) 125805 88 03 12
(B1) 125913 88 03 28	(B1) 126041 88 03 16	(B1) 126148 88 03 30
(B1) 126186 88 03 15	(B1) 126188 88 03 15	(B1) 126278 88 03 24
(B1) 126279 88 03 26	(B1) 126377 88 03 09	(B1) 126456 88 03 25
(B1) 126546 88 03 21	(B1) 126548 88 03 20	(B1) 126555 88 03 27
(B1) 126559 88 03 18	(B1) 126561 88 03 14	(B1) 126562 88 03 11
(B1) 126564 88 03 10	(B1) 126730 88 03 23	(B1) 126858 88 03 11
(B1) 126860 88 03 19	(B1) 126998 88 03 24	(B1) 127420 88 03 07
(B1) 127471 88 03 22	(B1) 127546 88 03 31	(B1) 127549 88 03 27
(B1) 127550 88 03 24	(B1) 127551 88 03 19	(B1) 127556 88 03 15
(B1) 127656 88 03 09	(B1) 127657 88 03 07	(B1) 127718 88 03 15
(B1) 128137 88 03 15	(B1) 128239 88 03 15	(B1) 128249 88 03 20

(B1) 128266 88 03 27 (B1) 128301 88 03 05 (B1) 128418 88 03 18  
 (B1) 128804 88 03 19 (B1) 129013 88 03 07 (B1) 129235 88 03 28  
 (B1) 129737 88 03 28 (B1) 130702 88 03 19 (B1) 130704 88 03 15  
 (B1) 130705 88 03 14 (B1) 130718 88 03 01 (B1) 130999 88 03 07  
 (B1) 131551 88 03 22 (B1) 131579 88 03 12 (B1) 131580 88 03 12  
 (B1) 131582 88 03 20 (B1) 131844 88 03 01 (B1) 131845 88 03 01  
 (C1) 132074 88 03 31 (C1) 132518 88 04 17 (B1) 132603 88 03 31  
 (B1) 132604 88 03 31 (C1) 132978 88 03 22 (C1) 132979 88 03 31  
 (B1) 133445 88 03 07 (C1) 134360 88 03 28 (B1) 134687 88 03 17  
 (C1) 134974 88 03 28 (B1) 134975 88 03 31 (C1) 135263 88 03 07  
 (B1) 135713 88 03 04 (B1) 135714 88 03 04 (B1) 135718 88 03 28  
 (B1) 135743 88 03 09 (B1) 135991 88 03 07 (B1) 135992 88 03 08  
 (B1) 135993 88 03 11 (B1) 135994 88 03 15 (B1) 135995 88 03 15  
 (B1) 135998 88 03 25 (B1) 136000 88 03 28 (B1) 136438 88 03 10  
 (B1) 136439 88 03 11 (B1) 136459 88 03 07 (B1) 136463 88 03 31  
 (B1) 136611 88 03 16 (B1) 136639 88 03 31 (B1) 136693 88 03 26  
 (B1) 136743 88 03 21 (B1) 136870 88 04 11 (B1) 136982 88 03 25  
 (B1) 137040 88 03 19 (B1) 137218 88 03 26 (B1) 137318 88 03 22  
 (B1) 137545 88 03 17 (B1) 137685 88 03 31 (B1) 137932 88 03 08  
 (B1) 137933 88 03 10 (B1) 138097 88 03 16 (B1) 138167 88 03 07  
 (B1) 138349 88 03 07 (B1) 138350 88 03 11 (B1) 138472 88 03 24  
 (B1) 138573 88 03 28 (B1) 138577 88 03 09 (B1) 138578 88 03 08  
 (B1) 138613 88 03 04 (B1) 138614 88 03 17 (B1) 138616 88 03 21  
 (B1) 138617 88 03 24 (B1) 138618 88 03 28 (B1) 138619 88 03 30  
 (B1) 138621 88 03 29 (B1) 138747 88 03 07 (B1) 138861 88 03 16  
 (B1) 139025 88 03 25 (B1) 139034 88 03 16 (B1) 139102 88 03 31  
 (B1) 139104 88 03 24 (B1) 139106 88 03 26 (B1) 139114 88 05 11  
 (B1) 139129 88 03 09 (B1) 139169 88 03 28 (B1) 139192 88 03 18  
 (B1) 139249 88 03 07 (B1) 139289 88 03 17 (B1) 139292 88 03 14  
 (B1) 139348 88 03 02 (B1) 139475 88 03 11 (B1) 139476 88 03 23  
 (B1) 139517 88 03 03 (B1) 139573 88 03 22 (B1) 139616 88 03 07  
 (B1) 139617 88 03 08 (B1) 139618 88 03 11 (B1) 139620 88 03 18  
 (B1) 139736 88 03 19 (B1) 139847 88 03 25 (B1) 139848 88 03 31  
 (B1) 139849 88 03 31 (B1) 139876 88 03 21 (B1) 140119 88 03 29  
 (B1) 140128 88 05 19 (B1) 140260 88 03 16 (B1) 140262 88 03 31  
 (B1) 140383 88 03 14 (B1) 140493 88 03 14 (B1) 140713 88 03 09  
 (B1) 140869 88 03 01 (B1) 140872 88 03 16 (B1) 140936 88 03 10  
 (B1) 140937 88 03 25 (B1) 141217 88 03 29 (B1) 141421 88 03 04  
 (B1) 141422 88 03 31 (B1) 141504 88 03 25 (B1) 141590 88 05 18  
 (B1) 141811 88 03 17 (B1) 141964 88 03 21 (B1) 141965 88 03 24  
 (B1) 142422 88 03 07 (B1) 142962 88 03 22 (B1) 143213 88 03 28  
 (B1) 143355 88 03 02 (B1) 143367 88 03 14 (B1) 143850 88 03 28  
 (B1) 144400 88 03 16 (B1) 145352 88 03 29

147

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

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

132748

148

## 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) 94095; (B1) 96050; (B1) 96061; (B1) 96643 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria dokonano wpisu Rorer International (Overseas) Inc., Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 98942 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Celamerck GmbH u.CO.KG., Ingelheim n/Renem, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia

(B1) 106642 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Mitsubishi Chemical Industries Limited, Tokio; Shosuke Okamoto, Kobe-shi, Japonia i dokonanie wpisu Mitsubishi Kasei Corporation, Tokio; Shosuke Okamoto, Kobe-shi, Japonia

(B1) 106651 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Mitsubishi Chemical Industries Limited, Tokio, Japonia i dokonanie wpisu Mitsubishi Kasei Corporation, Tokio, Japonia

(B1) 111920 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu Mitsubishi Chemical Industries Limited, Tokio; Shosuke Okamoto, Kobe-shi, Japonia i dokonanie wpisu Mitsubishi Kasei Corporation, Tokio; Shosuke Okamoto, Kobe-shi, Japonia

(B3) 117215; (B1) 120659; (B1) 121517 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Celamerck GmbH u.CO.KG., Ingelheim/Rhein, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia

(B1) 121948 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Halcon Research and Development Corporation, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonanie wpisu Scientific Design Company, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) 127895 A. Wprowadzono zmianę nazwy uprawnionego przez wykreślenie wpisu LMI-LA Metall Industrie S.p.A., Firenze, Włochy i dokonanie wpisu EUROPA METALLI-LMI S.p.A., Firenze, Włochy

(B1) 128635 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Wirestrap Oy, Kotka, Finlandia i dokonanie wpisu Cranstron Ky, Kotka, Finlandia

(B1) 129912 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Celamerck GmbH u.CO.KG., Ingelheim/Rhein, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia

(B1) 133009 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia i dokonanie wpisu Nokia Graetz GmbH, Pforzheim, Republika Federalna Niemiec

(B1) **133060** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Alcatel N.V., Amsterdam, Holandia i dokonanie wpisu Nokia Graetz GmbH, Pforzheim, Republika Federalna Niemiec

265778	11/88	89 01 23
268963	13/88	88 11 21
271628	2/89	89 01 19

(B1) **134042** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Polska Akademia Nauk, Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska, Zabrze, Polska i dokonanie wpisu Zygmunt Dudziec, Tarnowskie Góry, Polska

## W Y K A Z II

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

(B1) **140317** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Celamerck GmbH u.CO.KG., Ingelheim/Rhein, Republika Federalna Niemiec i dokonanie wpisu Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga, Holandia

137951	8/86	87 07 21
138643	10/86	89 02 15
139200	12/86	89 02 15
139201	12/86	89 02 15
139539	1/87	89 02 16
139582	2/87	89 02 16
139793	2/87	89 01 30
140211	4/87	89 02 15
141445	7/87	89 03 01
141551	8/87	89 02 17
142636	11/87	89 01 23
142710	11/87	89 01 23
145611	10/88	88 11 29
146060	12/88	88 09 29
146271	1/89	88 11 21
146286	1/89	88 12 23
147442	6/89	89 02 27

(B1) **142972**; (B1) **143731** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Wiesław Janiszewski, Gdańsk, Polska

(C1) **143834** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Okręgowego Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia, Polska i dokonanie wpisu Okręgowego Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej, Gdynia; Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTEOR” Oddział w Gdańsku, Sopot, Polska

(B1) **143883** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, Austria i dokonanie wpisu Rorer International (Overseas) Inc., Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki

(B1) **144742** A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu Wiesław Janiszewski, Gdańsk, Polska

149

### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNAŁAZEK

- ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO
- CHRONIONY PATENTEM TYMCZASOWYM.

### W Y K A Z I

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

116188	V	5/81
122426	IV	7/82
127362	III	10/83
132518	III	3/85
139192	II	12/86
140227	II	4/87
140868	II	6/87
141590	II	8/87

150

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

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

## WZORY UŻYTKOWE

151

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 45207 do nr 45286)

(Y1) (11) <b>45285</b>	(41) 86 11 19 (253084)	4 (51) A01J 25/11 B01D 39/10	(Y1) (11) <b>45211</b>	(41) 87 04 06	4 (51) A41 H 1/02 G01B 3/10
(21) 82386	(22) 85 04 23		(21) 77132	(22) 86 04 18	
(72) Gosk Edward, Stefaniak Adam, Klepacki Jerzy			(72) Szpek Ewa		
(73) Instytut Mleczarstwa, Warszawa			(73) Szpek Ewa, Pszczyna		
(54) Sito serwarskie			(54) Przymiar krawiecki		

- (Y1) (11) **45221** (41) 87 11 16 1 (51) A4713 7/00  
(21) 78909 (22) 86 12 12  
(72) Lemke Justyna, Szmańko Czesław  
(73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra  
(54) Stół
- (Y1) (11) **45268** (41) 87 06 01 4 (51) A44B 37/01  
(21) 77225 (22) 86 05 05  
(72) Czempiński Stanisław  
(73) Ośrodek Inicjatyw Wdrożeniowych i Produkcyjnych „Stomer” S[.] z o.o., Warszawa  
(54) Mebel ogrodowy
- (Y1) (11) **45220** (41) 87 11 16 4 (51) A47C 11/00  
(21) 78908 (22) 86 12 12  
(72) Lemke Justyna, Szmańko Czesław  
(73) Zielonogórskie Fabryki Mebli, Zielona Góra  
(54) Lawa narożna tapicerowana
- (Y1) (11) **45286** (41) 86 07 01 4 (51) A47K 3/14  
(251155) A47H 1/02  
(21) 83392 (22) 84 12 20  
(72) Zawierta Jan, Woronowicz Czesław  
(73) Zawierta Jan, Tczew; Woronowicz Czesław, Gdańsk  
(54) Zespół zasłony łazienkowej
- (Y1) (11) **45252** (41) 88 04 14 4 (51) A61B 6/04  
(21) 79826 (22) 87 03 30  
(72) Łysakowski Tadeusz, Szczepkowski Stanisław, Możdżonek Zbigniew, Szymański Jerzy  
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa  
(54) Stół do zdjęć rentgenowskich
- (Y1) (11) **45251** (41) 88 03 31 4 (51) A61B 17/34  
(21) 79752 (22) 87 03 25  
(72) Wiśniewski Jacek, Chruściak Tadeusz, Modrzejewski Janusz  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych „Mifam”, Milanówek  
(54) Igła do nakłuć
- (Y1) (11) **45233** (41) 88 01 07 4 (51) A61C 1/05  
A61C 1/14  
(21) 79359 (22) 87 02 05  
(72) Wierzbicka Halina, Sala Kazimierz, Nielepkowicz Zbigniew, Kowalski Henryk, Beta Jan, Gnap Władysław, Sadowski Janusz, Skura Tadeusz  
(73) Fabryka Narzędzi Chirurgicznych i Dentystycznych „Mifam”, Milanówek  
(54) Kątnica turbinowa
- (Y1) (11) **45217** (41) 87 11 02 4 (51) A61M 1/06  
(21) 78662 (22) 86 11 13  
(72) Saj Serafin, Saj Jerzy  
(73) Saj Serafin, Saj Jerzy, Lublin  
(51) Pojemnik laktatora
- (Y1) (11) **45250** (41) 87 12 14 4 (51) A61M 5/24  
(21) 79740 (22) 87 03 25  
(72) Wołodkowicz Władysław  
(73) Wołodkowicz Władysław, Olsztyn  
(54) Strzykawka lekarska
- (Y1) (11) **45219** (41) 87 11 16 4 (51) B01J 3/03  
(21) 78875 (22) 86 12 10  
(72) Wrzosek Tadeusz, Trąmpczyński Lech
- (73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego—Biuro Konstruktoryjno-Technologiczne „Telmed”, Warszawa  
(54) Układ uszczelnienia drzwi autoklawów parowych do sterylizacji z szybkim schładzaniem wsadu
- (Y1) (11) **45258** (41) 88 06 09 4 (51) B04B 3/00  
(21) 80583 (22) 87 06 30  
(72) Tarsa Kazimierz, Socha Bronisław, Pękała Zdzisław, Cisek Tadeusz, Wolanin Józef, Krzeczowski Edward, Grubiak Karol, Karski Zdzisław, Kaczmarczyk Kazimierz  
(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica  
(54) Ciągła wirówka cukrownicza z górnym napędem
- (Y1) (11) **45277** (41) 87 08 10 4 (51) B05B 1/02  
(21) 77975 (22) 86 08 12  
(72) Sosnowski Jacek, Bińkowski Andrzej, Kuszczak Aleksy, Wilczek Jan  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Dysza wtryskowa promieniowa kształtująca strugę w postaci koła do zabezpieczania środkami konserwacyjnymi zamkniętych profili nadwozi samochodowych
- (Y1) (11) **45278** (41) 87 08 10 4 (51) B05B 1/02  
(21) 78068 (22) 86 08 22  
(72) Sosnowski Jacek, Bińkowski Andrzej, Kuszczak Aleksy, Wilczek Jan  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Dysza wtryskowa poprzeczno-kierunkowa do zabezpieczania środkami konserwacyjnymi zamkniętych profili nadwozi samochodowych
- (Y1) (11) **45279** (41) 87 08 24 4 (51) B05B 1/02  
(21) 78083 (22) 86 08 25  
(72) Sosnowski Jacek, Bińkowski Andrzej, Kuszczak Aleksy, Wilczek Jan  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Dysza wtryskowa płaska-kierunkowa do zabezpieczania środkami konserwacyjnymi zamkniętych profili nadwozi samochodowych
- (Y1) (11) **45218** (41) 87 11 16 4 (51) B08B 15/00  
B 61 K 13/00  
(21) 78873 (22) 86 12 09  
(72) Wałaszczuk Szczepan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice  
(54) Urządzenie do zraszania płynem przeciw zamarzaniu
- (Y1) (11) **45261** (41) 84 09 24 4 (51) B08B 1/00  
(247427) E04F 17/12  
(21) 81572 (22) 84 04 25  
(72) Wietrak Witold, Cierpisz Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wyrobów Instalacyjno-Sanitarnych i Grzewczych, Radom  
(54) Zespół napędowy szczotki do czyszczenia zsyków
- (Y1) (11) **45224** (41) 87 12 28 4 (51) B08B 15/02  
//F27D 17/00  
(21) 79065 (22) 86 12 30  
(72) Kanałek Marek, Waleczek Tadeusz  
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polino”, Białsko-Biała  
(54) Odciąg wentylacyjny z okapem obrotowym, zwłaszcza dla pieców w odlewniach

- (Y1) (11) **45247** (41) 87 12 28 4 (51) B21D 51/06  
 (21) 79395 (22) 87 02 12  
 (72) Wróbel Jan, Bykowski Waldemar, Staniczek Konrad,  
**Frączek** Eugeniusz, Mościan Władysław, **Skibiński** Lucjan,  
 Trzemzański Ryszard, Kotlarski Antoni, Kietliński Zdzisław,  
**Pamuła** Zbigniew, Piróg Andrzej  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Polar”,  
 Wrocław  
 (54) Urządzenie do kształtowania elementów z blachy, a zwłaszcza  
 drzwi chłodziarek i zamrażarek
- (Y1) (11) **45242** (41) 86 12 02 4 (51) B21K 1/12  
 B21C 3/08  
 (21) 76606 (22) 86 02 12  
 (72) **Ortyl** Tadeusz, Gołąb Bolesław, Zięba Józef  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec  
 (54) Przyrząd do tłoczenia wielowpustu na wałkach o małych  
 średnicach
- (Y1) (11) **45209** (41) 86 09 23 4 (51) B23D 29/02  
 B26B 13/00  
 (21) 76259 (22) 85 12 18  
 (72) Wardziak Władysław  
 (73) Wardziak Władysław, Żyrardów  
 (54) Nożyce do ręcznego cięcia blachy
- (Y1) (11) **45269** (41) 87 03 09 4 (51) B24B 19/02  
 B23C 3/34  
 (21) 77386 (22) 86 05 21  
 (72) Wakula Jan, Murawska Anna, Konaszewski Krzysztof  
 (73) Fabryka Elementów Wyposażenia Budownictwa „METAL-  
 PLAST”, Złotów  
 (54) Przyrząd obrotowy, do ciągłego frezowania lub szlifowania  
 rowków, zwłaszcza w tulejach
- (Y1) (11) **45215** (41) 87 10 05 4 (51) B24B 39/00  
 B23P 9/00  
 (21) 78515 (22) 86 10 29  
 (72) Czechowski Kazimierz, Bułat Adam  
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków; Wytwórnia Sprzę-  
 tu Komunikacyjnego "PZL-Gorzyce", **Gorzyce**  
 (54) Głowica dogniatająca do równoczesnej obróbki dwóch  
 powierzchni stożkowych
- (Y1) (11) **45213** (41) 87 07 13 4 (51) B26D 1/58  
 (21) 77998 (22) 86 08 14  
 (72) Karelus Jakub, Grażda Jan  
 (73) Huta Szkła Okiennego „Sandomierz”, Sandomierz  
 (54) Urządzenie do cięcia folii
- (Y1) (11) **45228** (41) 87 12 14 4 (51) B27B 5/06  
 (21) 79162 (22) 87 01 14  
 (72) Nahorny Jan, Małecki Jerzy, **Spiewanowski** Sergiusz,  
 Brzeziński Lech, Chamik Bronisław, Romańczuk Tadeusz  
 (73) Reszelski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa,  
 Reszel  
 (54) Pilarka poprzeczno-wzdłużna
- (Y1) (11) **45257** (41) 87 12 14 4 (51) B27F 4/00  
 (21) 80532 (22) 87 06 22  
 (72) Dudziak Marian, Banaszyk Zygmunt, Lisiecki Zdzisław  
 (73) Wolsztyńska Fabryka Mebli, Wolsztyn  
 (54) Przyrząd do osadzania kołków łączących w elementach  
 drewnianych
- (Y1) (11) **45264** (41) 86 02 25 4 (51) B60P 3/22  
 (21) 83218 (22) 84 08 13  
 (72) Wojciechowski Leszek, Graf Adam  
 (73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Kościan  
 (54) Zbiornik cysterny
- (Y1) (11) **45254** (41) 88 04 14 4 (51) B65D 1/34  
 (21) 79898 (22) 87 04 07  
 (72) Krawczyński Michał  
 (73) Krawczyński Michał, Warszawa  
 (54) Wspornik do przechowywania, zwłaszcza drobnych elemen-  
 tów metalowych
- (Y1) (11) **45253** (41) 88 04 14 4 (51) B65D 25/02  
 (21) 79897 (22) 87 04 07  
 (72) Krawczyński Michał  
 (73) Krawczyński Michał, Warszawa  
 (54) Pojemnik do przechowywania, zwłaszcza drobnych elemen-  
 tów metalowych
- (Y1) (11) **45260** (41) 86 02 25 4 (51) B65D 41/30  
 (249298)  
 (21) 81196 (22) 84 08 21  
 (72) **Antkowiak** Janusz, Jagiełło Władysław, Łabinowicz Jan  
 (73) Władysław Jagiełło, Świdwin  
 (54) Zamknięcie z tworzywa sztucznego
- (Y1) (11) **45283** (41) 88 03 31 4 (51) B65D 55/06  
 (21) 80099 (22) 87 05 05  
 (72) Rutkowski Mirosław  
 (73) Rutkowski Mirosław, Łomianki  
 (54) Plomba zabezpieczająca
- (Y1) (11) **45249** (41) 88 02 18 4 (51) B65D 90/48  
 G01F 23/26  
 (21) 79655 (22) 87 03 11  
 (72) Szemberg Krzysztof, Matuszewski Marek, Zorga Roman,  
 Matusiak Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń  
 Precyzyjnych, Łódź  
 (54) Zbiornik cieczy lub materiałów sypkich
- (Y1) (11) **45239** (41) 87 06 15 4 (51) B66C 1/48  
 (256296)  
 (21) 83491 (22) 85 11 14  
 (72) Zyga Robert  
 (73) Wrocławskie Zakłady Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”,  
 Wrocław  
 (54) Chwytnik samozaciskowy do przenoszenia przedmiotów  
 zwłaszcza blach
- (Y1) (11) **45240** (41) 85 11 05 4 (51) C02F 3/12  
 C02F 3/00  
 (21) 83980 (22) 84 04 30  
 (72) Frukacz **Bolesław**  
 (73) Frukacz Bolesław, Suwałki  
 (54) Oczyszczalnia ścieków
- (Y1) (11) **45235** (41) 88 05 12 4 (51) C03B 9/00  
 (21) 79624 (22) 87 03 10  
 (72) Cieślik Bogusław, Cichowicz Michał  
 (73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
 (54) Uchwyt do natapiania główki szklanej na wkręcie stalowym
- (Y1) (11) **45243** (41) 87 05 04 4 (51) C03B 37/16  
 B26D 1/40  
 (21) 77504 (22) 86 06 06



(72) Hrycaj Krzysztof, Hajduk Czesław, Wołoszyn Marek, Krok Zdzisław

(73) Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno

(54) Urządzenie do cięcia na równe odcinki ciągłych włókien szklanych

(Y1) (11) **45236** (41) 88 03 31 4 (51) C10B 25/02  
(21) 80402 (22) 87 06 08

(72) Jozsko Józef, Malicki Stanisław, Gabrysz **Rajnard**

(73) Kombinat Metalurgiczny - Huta Katowice, Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice

(54) Wspornik, zwłaszcza drzwi piecowych baterii koksowniczej

(Y1) (11) **45241** (41) 87 04 06 4 (51) C11B 1/10  
(21) 84281 (22) 85 08 28

(72) Kosiba Edmund, Wielgosz Bogdan, Morzyński Adam

(73) Instytut Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego, Warszawa

(54) Urządzenie do odtuszczania kości

(Y1) (11) **45270** (41) 87 06 29 4 (51) C21B 7/24  
(259474) G01F 23/16  
(21) 82393 (22) 86 05 12

(72) Jabłoński Józef

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

(54) Urządzenie do pomiaru poziomu surówki i żużla w garze wielkiego pieca

(Y1) (11) **45232** (41) 87 12 28 1 (51) E02D 5/24  
(21) 79311 (22) 87 01 30

(72) Klaus Karol

(73) Karol Klaus, Katowice

(54) Połączenie pierścieniowe odcinków pała prefabrykowanego

(Y1) (11) **45255** (41) 87 12 14 4 (51) E21C 25/10  
(21) 80294 (22) 85 12 24

(72) Kulesa Kazimierz, Królicza Zdzisław, Mendrek Jerzy, Potępski Wiesław, Fels Michał, Franczak Kazimierz

(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec-Zagórze

(54) Organ urabiający górniczego kombajnu ścianowego

(Y1) (11) **45284** (41) 85 11 19 4 (51) F01L 3/08  
(251472)

(21) 81915 (22) 85 01 07

(72) Kuźniewski Bolesław, Sadowski Andrzej

(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin

(54) Zawór silnika spalinowego

(Y1) (11) **45237** (41) 87 06 29 4 (51) F02M 61/14  
(260324) B25B 27/073

(21) 82361 (22) 86 06 27

(72) Makuch Rafał, Kamiński Janusz

(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne „PZL-WZM”, Warszawa

(54) Przystroj do wyciągania kołków z czoł korpusów wtryskiwaczy

(Y1) (11) **45262** (41) 85 07 30 4 (51) F04B 49/00  
(245906)

(21) 82356 (22) 84 01 24

(72) Bobulski Julian, Hoefler Norbert

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom

(54) Elektryczny regulator wydajności pompy

(Y1) (11) **45223** (41) 87 11 16 4 (51) F04D 7/04  
(21) 79049 (22) 86 12 29

(72) Czech Ryszard, Kędziora Andrzej, Kmiecik Tadeusz, Korpała Tadeusz, Jędrusik Jan

(73) Dąbrowskie Gwarectwo Węglowe - Kopalnia Węgla Kamiennego „Jowisz”, Będzin

(54) Pompa szlamowa

(Y1) (11) **45225** (41) 87 12 28 4 (51) F16B 1/00  
E21D 23/00  
E21D 15/54

(21) 79099 (22) 87 01 02

(72) Gorzkowski Adam, Junger Eugeniusz, Chrobok Piotr

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

(54) Wkład dystansowy do zabezpieczania sworzni

(Y1) (11) **45248** (41) 87 09 21 4 (51) F16B 13/02  
E04B 1/49

(21) 79580 (22) 87 02 27

(72) Kopecki Janusz

(73) Kopecki Janusz, Wrocław

(54) Kołek rozporowy

(Y1) (11) **45266** (41) 86 01 28 4 (51) F16K 1/36  
(248624)

(21) 83951 (22) 84 07 06

(72) Stasiewicz Henryk, Kasztelan Bogdan, Cugier Jerzy, Grzelka Jerzy, Zapłata Zenon

(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Kościan

(54) Grzybek podciśnienia, zwłaszcza zaworów przewietrzających zbiorników

(Y1) (11) **45230** (41) 87 12 14 4 (51) F16K 33/00  
(21) 79231 (22) 87 01 20

(72) Niemczyński Ryszard

(73) Stocznia Gdańska im. Lenina, Gdańsk

(54) Pływakowe urządzenie dla odcięcia zwrotnego rurociągu ściekowego

(Y1) (11) **45216** (41) 87 09 21 4 (51) F23L 9/04  
(21) 78565 (22) 86 11 06

(72) Kalinowski Cezariusz, Romański Tadeusz

(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Drzewnego "Biprodrzew", Warszawa

(54) Palenisko z urządzeniem do wprowadzania powietrza wtórnego

(Y1) (11) **45226** (41) 87 12 28 4 (51) F24D 19/00  
(21) 79146 (21) 87 01 13

(72) Zajko Michał

(73) Zajko Michał, Wyszków

(54) Segment wymiennika ciepła

(Y1) (11) **45244** (41) 87 08 24 4 (51) F25C 3/04  
F16M 11/12

(21) 78402 (22) 86 10 13

(72) Słota Andrzej, Świtalski Piotr, Tarasa Kazimierz, Krzesaj Antoni, Wiśniewski Piotr, Gebhard Stanisław

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa

(54) Podstawa przenośnego urządzenia naśnieżającego

(Y1) (11) **45246** (41) 88 02 18 4 (51) F25C 3/04  
(21) 79000 (22) 86 12 22

(72) Krzesaj Antoni, Tarsa Kazimierz, Wiśniewski Piotr, Słota Andrzej, Świtalski Piotr, Gebhard Stanisław

(73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica;  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pomp Przemysłowych, Warszawa

(54) Wentylatorowe urządzenie do wytwarzania śniegu

(Y1) (11) **45229** (41) 87 12 28 4 (51) G01B 5/20  
(21) 79181 (22) 87 01 19

(72) Stankiewicz Leszek, Mielcarek Ryszard, Sobczak Krzysztof  
(73) Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Poznań  
(54) Przyrząd do sprawdzania i pomiaru wielkości naddatków grubości oraz wysokości obrzeża koła biegowego pojazdu tramwajowego

(Y1) (11) **45214** (41) 87 07 27 4 (51) G01C 15/04  
(21) 78185 (22) 86 09 09

(72) Przybyłowski Kazimierz  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Znak geodezyjny

(Y1) (11) **45234** (41) 87 12 28 4 (51) G01F 23/26  
(21) 79378 (22) 87 02 09

(72) Szemberg Krzysztof, Matuszewski Marek, Matusiak Stanisław, Zorga Roman  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź  
(54) Pojemnościowy czujnik poziomu cieczy i materiałów sypkich w zbiornikach

(Y1) (11) **45276** (41) 86 04 22 4 (51) G01G 1/02  
(21) 74836 (22) 85 05 21

(72) Malinowski Antoni  
(73) Malinowski Antoni, Pruszków  
(54) Waga uchylna wahadłowa

(Y1) (11) **45207** (41) 86 03 11 4 (51) G01L 1/00  
G01B 7/16  
E21F 17/18

(21) 74844 (22) 85 05 22  
(72) Frydrych Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Robót Fundamentowych "Energopol 3", Nowy Dwór Mazowiecki  
(54) Urządzenie do pomiaru przemieszczeń warstwowych w ośrodku materialnym

(Y1) (11) **45208** (41) 86 03 11 4 (51) G01L 1/00  
G01B 7/16  
E21F 17/18

(21) 74845 (22) 85 05 22  
(72) Frydrych Krzysztof  
(73) Przedsiębiorstwo Budownictwa Hydrotechnicznego i Robót Fundamentowych "Energopol 3", Nowy Dwór Mazowiecki  
(54) Element sygnalizujący przemieszczenia warstwowe gruntu

(Y1) (11) **45271** (41) 85 10 22 4 (51) G01L 1/22  
(247217)

(21) 83825 (22) 84 04 11  
(72) Krajewski Stefan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Element sprężysty przetworników tensometrycznych

(Y1) (11) **45272** (41) 85 10 22 4 (51) G01L 1/22  
(247217)

(21) 83826 (22) 84 04 11  
(72) Krajewski Stefan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Element sprężysty przetworników tensometrycznych

(Y1) (11) **45273** (41) 85 10 22 4 (51) G01L 1/22  
(247217)

(21) 83827 (22) 84 04 11  
(72) Krajewski Stefan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Element sprężysty przetworników tensometrycznych

(Y1) (11) **45275** (41) 85 10 22 4 (51) G01L 1/22  
(247217)

(21) 84030 (22) 84 04 11  
(72) Krajewski Stefan  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Element sprężysty przetworników tensometrycznych

(Y1) (11) **45222** (41) 87 11 16 4 (51) G01L 3/00  
(21) 78954 (22) 86 12 19

(72) Paszek Eugeniusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Momentomierz sprężynowy

(Y1) (11) **45256** (41) 87 12 11 4 (51) G01L 5/04  
(21) 80306 (22) 87 05 27

(72) Kołomijski Jan  
(73) Polskie Koleje Państwowe - Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa, Warszawa  
(54) Przyrząd do pomiaru nacisku sprężyn szczotkotrzymaczy na szczotki w maszynach elektrycznych

(Y1) (11) **45259** (41) 85 07 30 4 (51) G01L 25/00  
(245854)

(21) 81099 (22) 84 01 20  
(72) Parchański Józef  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do wytwarzania skoku siły

(Y1) (11) **45265** (41) 86 06 17 4 (51) G01M 17/06  
(250754) G01L 5/22

(21) 83393 (22) 84 12 06  
(72) Chojnacki Henryk, Paczyński Michał, Rojszczak Mieczysław, Siuta Jan  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa  
(54) Uniwersalne stanowisko do badania przekładni kierowniczych

(Y1) (11) **45210** (41) 86 12 02 4 (51) G01N 3/48  
(21) 76665 (22) 86 02 20

(72) Teichen Jacek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Czujnik do pomiaru twardości materiałów, zwłaszcza metali

(Y1) (11) **45245** (41) 87 10 19 4 (51) G01N 33/24  
(21) 78478 (22) 86 10 24

(72) Smoliński Czesław, Gwardys Tadeusz  
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
(54) Stożek opadowy do badania gruntu

(Y1) (11) **45227** (41) 87 12 14 4 (51) G01P 21/02  
(21) 79159 (22) 87 01 12

(72) Sasin Barbara, Adamiak Tadeusz, Szczęsny Bogdan, Bolek Edward, Szezygłowski Piotr  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, Łódź  
(54) Stanowisko do regulacji tachografu

(Y1) (11) **45212** (41) 87 06 15 4 (51) G02B 2J/26  
B25J 7/00  
B24B 49/08

(21) 77875 (22) 86 07 28

(72) Czerwiec Wiesław, Zadara Józef, Deczkowski Bartosz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Stolik krzyżowy ustalający położenie elementów z co najmniej jedną powierzchnią płaską

(Y1) (11) **45238** (41) 86 12 10 4 (51) G03G 15/00  
 (253804)

(21) 82656 (22) 85 06 03  
 (72) Jaśkiewicz Marian, Jung Adolf, Barnik Adam, Kobus Krzysztof, Ścibiorek Jan, Słonecka Elżbieta  
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne "prexer", Łódź  
 (54) Urządzenie do tworzenia obrazów kserograficznych

(Y1) (11) **45263** (11) 84.12 03 1 (51) G08B 7/00  
 (242280) H05K 5/00

(21) 82456 (22) 83 05 30  
 (72) Ciszewski Ryszard, Książek Kazimierz, Rychlicki Zygmunt, Lalik Henryk, Szymura Witold, Dobezyk Tadeusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażu Elektrycznego „ELEKTRO-BUDOWA”, Katowice  
 (54) Urządzenie do przetwarzania sygnałów z nadajników binarnych sygnalizacji zakłóceńowej

(Y1) (11) **45281** (11) 88 02 18 4 (51) G10G 7/00  
 A47C 16/02

(21) 79429 (22) 87 02 16  
 (72) Powalisz Bartłomiej  
 (73) Powalisz Bartłomiej, Umultowo k/Poznań  
 (54) Składany podnózek, zwłaszcza dla gitarzysty

(Y1) (11) **45274** (41) 86 05 20 4 (51) G12B 9/08  
 (250388) G01H 1/00

(21) 83921 (22) 84 11 09  
 (72) Skonieczka Roman  
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź  
 (54) Urządzenie do zwiększania nośności wzbudnika drgań mechanicznych

(Y1) (11) **45267** (41) 87 01 26 4 (51) H01H 13/00  
 (260865) G10B 1/04

(21) 81276 (22) 86 07 30  
 (72) Kisielewicz Czesław, Rządkowski Ryszard  
 (73) Zakłady Radiowe „UNITRA-ELTRA”, Bydgoszcz  
 (54) Zestyk przelączalny, zwłaszcza dla klawiatury elektronicznych instrumentów muzycznych

(Y1) (11) **45280** (41) 87 11 02 1 (51) H04B 1/08  
 (21) 78703 (22) 86 11 21

(72) Strzelewicz Grzegorz, Bogdan Tomasz, Wilkosz Bogusław, Serafin Jerzy  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprzętu Powszechnego Użytku „COBRESPU”, Warszawa  
 (54) Odbiornik radiofoniczny

(Y1) (11) **45231** (41) 87 12 14 4 (51) H01R 1/02  
 H01R 25/04

(21) 79303 (22) 87 01 30  
 (72) Wierzowiecki Tomasz, Weinar Ryszard  
 (73) Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce „Castle” George Hervey Bathurst, Mogielnica  
 (54) Obudowa aparatu słuchowego dla słabosłyszących

(Y1) (11) **45282** (41) 87 11 16 4 (51) H05B 6/46  
 (21) 79563 (22) 87 02 27

(72) Kaczorowski Krzysztof  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Podgrzewarka pojemnościowa materiałów dielektrycznych

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		
A01J	25/11	45285	E04F	17/1-2	45261*
A41H	1/02	45211	E21C	25/10	45255
A47B	7/00	45221	E21D	15/54	45225*
A47B	37/04	45268	E21D	23/00	45225*
A47C	11/00	45220	E21F	17/18	45207*
A47C	16/02	45281*	E21F	17/18	45208*
A47H	1/022	45286*	F01L	3/08	45284
A47K	3/14	45286	F02M	61/14	45237
A61B	6/04	45252	F04B	49/00	45262
A61B	17/34	45251	F04D	7/04	45223
A61C	1/05	45233	F16B	1/00	45225
A61C	1/14	45233*	F16B	13/02	45248
A61M	1/06	45217	F16K	1/36	45266
A61M	5/24	45250	F16K	33/00	45230
B01D	39/10	45285*	F16M	11/12	45244*
B01J	3/03	45219	F23L	9/04	45216
B04B	3/00	45258	F24D	19/00	45226
B05B	1/02	45277	F25C	3/04	45244
B05B	1/02	45278	F25C	3/04	45246
B05B	1/02	45279	F27D	17/00	45224*
B05B	15/00	45218	G01B	3/10	45211*
B08B	1/00	45261	G01B	5/20	45229
B08B	15/02	45224	G01B	7/16	45207*
B21C	3/08	45242*	G01B	7/16	4520*
B21D	51/06	45247	G01C	15/04	45214
B21K	1/12	45242	G01F	23/16	45270*
B23C	3/34	45269*	G01F	23/26	45234
B23D	29/02	45209	G01F	23/26	45249*
B23P	9/00	45215*	G01G	1/02	45276
B24B	19/02	45269	G01H	1/00	45274*
B24B	39/00	45215	G01L	1/00	45207
B24B	49/08	45212*	G01L	1/00	45208
B25B	27/073	45237*	G01L	1/22	45271
B25J	7/00	45212*	G01L	1/22	45272
B26B	13/00	45209*	G01L	1/22	45273
B26D	1/40	45243*	G01L	1/22	45275
B26D	1/58	45213	G01L	3/00	45222
B27B	5/06	45228	G01L	5/04	45256
B27F	4/00	45257	G01L	5/22	45265*
B60P	3/22	45264	G01L	25/00	45259
B61K	13/00	45218*	G01M	17/06	45265
B65D	1/34	45254	G01N	3/48	45210
B65D	25/02	45253	G01N	33/24	45245
B65D	41/30	45260	G01P	21/02	45227
B65D	55/06	45283	G02B	21/26	45212
B65D	90/48	45249	G03G	15/00	45238
B66C	1/48	45239	G08B	7/00	45263
C02F	3/00	45240*	G10B	1/04	45267*
C02F	3/12	45240	G10G	7/00	45281
C03B	9/00	45235	G12B	9/08	45274
C03B	37/16	45243	H01H	13/00	45267
C10B	25/02	45236	H04B	1/08	45280
C11B	1/10	45241	H04R	1/02	45231*
C21B	7/24	45270	H04R	25/04	45231*
E021	5/24	45232	H05B	6/46	45282
E04B	1/49	45248*	H05K	5/00	45263*

\* Patrz indeks numerowy.

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH

152

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>4</sup>
1	2	1	2
45207	G01L 1/00	45244	F25C 3/04
45207*	<b>G01B</b> 7/16	45244*	F16M 11/12
45207*	<b>E21F</b> 17/18	45245	G01N 33/24
45208	G01L 1/00	45246	F25C 3/04
45208*	<b>G01B</b> 7/16	45247	B21D 51/06
45208*	<b>E21F</b> 17/18	45248	F16B 13/02
45209	<b>B23D</b> 29/02	45248*	E04B 1/49
45209*	B26B 13/00	45249	B65D 90/48
45210	G01N 3/48	45249*	G01F 23/26
45211	A41H 1/02	<b>45250</b>	A61M 5/24
45211*	G01B 3/10	45251	A61B 17/34
45212	G02B 21/26	45252	A61B 6/04
45212*	B25J 7/00	45253	B65D 25/02
45212*	B24B 49/08	45254	B65D 1/34
45213	B26D 1/58	45255	E21C 25/10
45214	G01C 15/04	45256	G01L 5/04
45215	B24B 39/00	45257	B27F 4/00
45215*	B23P 9/00	45258	B04B 3/00
45216	F23L 9/04	45259	G01L 25/00
45217	A61M 1/06	45260	B65D 41/30
45218	B05B 15/00	45261	B08B 1/00
45218*	B61K 13/00	45261*	E04F 17/12
45219	B01J 3/03	45262	F04B 49/00
45220	A47C 11/00	45263	G08B 7/00
45221	A47B 7/00	45263*	<b>H05K</b> 5/00
45222	G01L 3/00	45264	B60P 3/22
45223	F04D 7/04	45265	G01M 17/06
45224	B08B 15/02	45265*	G01L 5/22
45224*	F27D 17/00	45266	F16K 1/36
45225	F16B 1/00	45267	H01H 13/00
45225*	E21D 23/00	45267*	G10B 1/04
45225*	E21D 15/54	45268	A47B 37/04
45226	F24D 19/00	45269	B24B 19/02
45227	G01P 21/02	45269*	B23C 3/34
45228	B27B 5/06	45270	C21B 7/24
45229	G01B 5/20	45270*	G01F 23/16
45230	F16K 33/00	45271	G01L 1/22
45231	H04R 1/02	45272	G01L 1/22
45231*	H04R 25/04	45273	G01L 1/22
45232	E02D 5/24	45274	G12B 9/08
45233	A61C 1/05	45274*	G01H 1/00
45233*	A61C 1/14	45275	G01L 1/22
45234	G01F 23/26	45276	<b>G01G</b> 1/02
45235	C03B 9/00	45277	B05B 1/02
45236	C10B 25/02	45278	B05B 1/02
45237	F02M 61/14	45279	B05B 1/02
45237*	B25B 27/073	45280	H04B 1/08
45238	G03G 15/00	45281	G10G 7/00
45239	B66C 1/48	45281*	A47C 16/02
45240	C02F 3/12	45282	H05B 6/46
45240*	C02F 3/00	45283	B65D 55/06
45241	C11B 1/10	45284	F01L 3/08
45242	B21K 1/12	45285	A01J 25/11
45242*	B21C 3/08	45285*	B01D 39/10
45243	C03B 37/16	45286	<b>A47K</b> 3/14
45243*	B26D 1/40	45286*	<b>A47H</b> 1/022

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 oraz nazwisko i imię twórcy, któremu świadectwo autorskie zostało wydane.

77419	9/87	Kałucki Bronisław Kopała Ryszard Motyka Wojciech Knych Bogusław Jasiński Krzysztof Petyniak Dariusz Sikora Wiesław
-------	------	--

153

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

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

## W Y K A Z I (ODMOWY)

78284	16/87
79698	21/87
83578/246204	3/85

## W Y K A Z II (UMORZENIA)

77767	9/87	78904	23/87
77861	13/87	78955	5/88
78190	2/88	78962	26/87
78245	15/87	79895	6/88
78455	20/87	81573/247590	24/85
78585	20/87	81912/248013	25/85
78697	22/87	82376/251471	14/86
78858/242942	2/85	82629/262895	10/87

154

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA  
OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY

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

40082	40083	40196	40851	43176	41147	44703
44940	45006					

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

155

**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 r. o wynalazczości oraz datę wygaśnięcia prawa ochronnego.

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

(Y1)	34842	87 12 31
(Y1)	36238	87 12 28

156

**ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH**

Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer prawa ochronnego, datę dokonania wpisu, oznaczenie rubryki, w której dokonano wpisu

oraz treść wpisu. Poszczególne rubryki rejestru praw ochronnych zawierają następujące dane:

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

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

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

rubryka D — **prawograniczające** prawo ochronne

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje

rubryka F' - datę unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego

**40071, 40073, 40075, 44619** 89 03 20 A. Dokonano zmiany uprawnionego przez wykreślenie wpisu: Gdańskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych, Gdańsk, Polska i dokonanie wpisu: Wiesław Janiszewski, Gdańsk, Polska

**C Z Ę Ś Ć III****ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE****ZNAKI TOWAROWE**

157

**REJESTRACJA**

(od nr 63134 do nr 63169)

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. 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.

**63134.** 1986 12 12. Poznańskie Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne "Geopoz". Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** usługi geodezyjne, kartograficzne,



fotogrametryczne, kserograficzne; programy dla maszyn cyfrowych; klasy 16, 37 i 42.

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

**63135.** 1987 02 25. Jerzy Cebo. Ruda Śląska, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** spodnie; klasa 25.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, granatowym i czerwonym.

**63136.** 1987 03 07. „System 2000” Przedsiębiorstwo Rozwoju i Innowacji Sp. z o.o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt komputerowy, części, podzespoły i wyroby elektroniczne, części i zespoły mechaniczne do komputerów; klasa 9.

SYSTEM 2000

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, czerwonym, zielonym, żółtym i niebieskim.

**63137.** 1987 04 10. Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unima”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprze-

daż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** dokumentacja techniczna; **urządzenia** medyczne, instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystyczne; klasy 10 i 16.

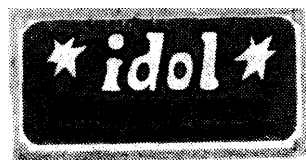
## ULTRADENT

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

**63138.** 1987 04 17. **Woma-Apparatebau** Wolfgang Maasaberg & Co., Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Duisburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** działające pod wysokim ciśnieniem strumienia wody mechaniczne narzędzia, przyrządy i urządzenia, pompy wysokiego i maksymalnego ciśnienia, przełączniki ciśnienia, silniki spalinowe i elektryczne, regulatory ciśnienia, zawory bezpieczeństwa, węże wysokiego ciśnienia z gumy lub tworzywa sztucznego wyłożone siatkami stalowymi, przewody wysokiego ciśnienia strumienia cieczy, tłumiki pulsujące, statyczne i dynamiczne dysze i belki dyszowe, półautomatyczne lub całkowicie automatyczne urządzenia nastawcze do narzędzi wysokiego ciśnienia wody, zamocowania dla narzędzi wysokiego ciśnienia wody, przesuwne w trzech kierunkach przyrządy do narzędzi wysokiego ciśnienia wody, obudowy z blachy stalowej, przyrządy do odprowadzania i wychwytywania wody, urządzenia do wzbogacania wody przy obróbce powierzchni, mechaniczne przyrządy dozujące i mieszające, mechaniczne przyrządy filtrujące do wstępnej i końcowej obróbki wody; poradnictwo w zakresie zastosowania uprzednio wymienionych towarów do badań, w przemyśle, w sferze komunalnej i usługowej; odpłatne oczyszczanie w celu konserwacji i naprawy w sferze przemysłowej, komunalnej i publicznej, mianowicie kanałów, budów, wymienników ciepła, sit, filtrów, pras filtracyjnych, pojemników, autoklawów, nawierzchni drogowych, lotniczych pasów startowych, instalacji kotłowych, ścian pokładowych statków, budowli podwodnych, pieców do spalania i pieców obrotowych, pomieszczeń do hodowli, przewozu i przechowywania zwierząt jak również półfabrykatów i wyrobów gotowych budowy maszyn i aparatów; klasy 7, 8, 9, 17 i 42.

## ATUMAT

**63139.** 1987 05 11. Andrzej Kocot, Cezary Kocot, „Parafarm”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby kosmetyczne; klasa 3.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: białym, czarnym, złotym, srebrnym, zielonym, czerwonym, niebieskim i ich odcieniach.

**63140.** 1987 06 16. Andrzej Zając, Edward Przybysz „Elko”, Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** aparaty i urządzenia elektroniczne oraz elektromechaniczne wraz z podzespołami elektroniczno-elektromechanicznymi i usługi związane z ich naprawą. Klasy 9 i 37.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, niebieskim i pomarańczowym.

**63141.** 1987 07 15. Spółdzielnia Pracy Inżynierii Morskiej „Nurek”. Szczecin, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** usługi podwodne w szczególności projektowe i wykonawcze w zakresie inżynierii morskiej oraz prace minerskie; klasa 42.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim i srebrnym.

**63142.** 1987 07 30. Spółdzielnia Inwalidów „Świt”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** perfumy, wody toaletowe, dezodoranty; klasa 3.

## Rod

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorze granatowym

**63143.** 1987 08 04. Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kremy, pasty do zębów, wyroby perfumeryjne (wody kolońskie, perfumy, płyny pielęgnacyjne), dezodoranty, emulsje kosmetyczne; klasa 3.

## ANANKE

**63144.** 1987 08 26. „Stocznia Bałtyk” Remontowa Spółdzielnia Pracy. Gdańsk, Polska. Świadczenie usług, wymienionych w wykazie usług. **Usługi:** naprawy, przeglądy maszyn okrętowych, statków, urządzeń okrętowych, środków transportu morskiego, usługi remontowe dla rolnictwa, usługi typu projektowo-consultingowe, prowadzenie interesów i reklamy; klasy 35, 37 i 42.



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

**63145.** 1987 09 21. Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Obrotu Towarami Eksportowymi „Laepol”. Gdynia, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. Towary i Usługi: mleko i wyroby z mleka; pasza dla zwierząt, magazynowanie i obróbka materiałów; klasy 29, 31, 39 i 40.

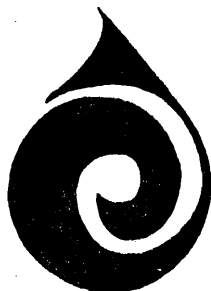


Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: niebieskim żółtym, białym, szarym, czerwonym i czarnym.

**63146.** 1987 09 22. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „SELATOMY”. Szczecin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: doświadczalne, nietypowe elektryczne konstrukcje grzejne; klasa 11.



**63147.** 1987 09 28. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”. Nowy Dwór Mazowiecki, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i mycia, wyroby chemii gospodarczej, wyroby kosmetyczne i perfumeryjne, wyroby tłuszczopodobne, tłuszczo-



pochodne naturalne i syntetyczne, alkohole, alkoholany i etery alifatyczne; klasy 3 i 4.

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czerwonym, żółtym, białym, niebieskim, czarnym i ich odcieniach.

**63148.** 1987 10 07. Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Automatyki. Poznań, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: **urządzenia**, systemy i elementy automatyki, oprogramowanie dla **maszyn** cyfrowych; klasy 9 i 16.



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

**63149.** 1987 10 09. Bourjois. Neuilly sur Seine, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, odłuszczenia i ścierania; mydła; produkty perfumeryjne; olejki eteryczne, kosmetyki, środki do pielęgnacji włosów; środki do mycia zębów; klasa 3.

ACIER

**63150.** 1987 10 09. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne i elektromedyczne aparaty i przyrządy, rentgenowski sprzęt medyczny, części wszystkich wymienionych aparatów i urządzeń; klasa 9.

MOBIETT

**63151.** 1987 10 21. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne do celów fotograficznych, elektrofotograficzne środki do wywoływania; wstępnie powlekane, światłoczułe materiały na bazie aluminium, tworzyw sztucznych i papieru do wykonywania kopii negatywowych i pozytywowych; foto-przewodzące taśmy i pierścienie; folie światłoczułe i do wywoływania, folie do **światłokopii** i rysunkowe, wyświetlone i niewyświetlone filmy oraz urządzenia do ich wywoływania i obróbki, a mianowicie urządzenia czyszczące, laminatory i urządzenia do nakładania powłok, aparaty do naświetlania, wywoływania i oczyszczające; klasy: 1, 9 i 16.

Ozasol Transproof

**63152.** 1987 10 23. Przedsiębiorstwo Zagraniczne „Comindex” Jerzy Starak. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wyroby perfumeryjne, kosmetyczne, czyszcząco-myjące; klasa 3.

TROPIC BROWN

**63153.** 1987 10 23. Spółdzielnia Inwalidów „ŚWIT”. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. Towary: wyroby kosmetyczne w szczególności perfumy; klasa 3.

ABRA

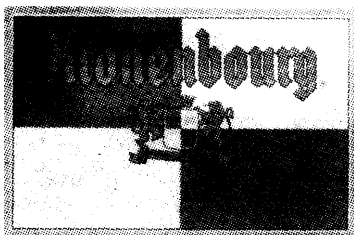
**63154.** 1987 10 27. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

BETA - AUTERAI.

**63155.** 1987 10 27. Terranova - Industrie Gesellschaft m.b.H. Wiedeń, Austria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty chemiczne, kity i kleje do celów budowlanych; farby malarskie i farby do celów budowlanych; masy potarkowe do ścian, elewacji i dachów; powłoki izolujące do ścian, elewacji i dachów; ocieplające i przeciwdźwiękowe materiały izolacyjne; zaprawy, zaprawy suche, zaprawy z tworzyw sztucznych, betony żywiczne; tynki ścienne i do elewacji, tynki ocieplające, szlachetne, trójwarstwowe filcowane, **zmywalne**, wewnętrzne i z kamieni kolorowych; kamienie naturalne; i sztuczne, płytki licowe do celów budowlanych; płyty elewacyjne, dachowe, fundamentowe i stropowe **prefabrykowane**; płyty cementowe i mozaikowe; kamienie budowlane, cegły wypalane, dachówki, cement, piasek, żwir, beton, mineralne kruszywa betonowe, wapno, gips, asfalt, smoła, bitumy, warstwy izolacyjne do murów; bitumiczne masy nawierzchniowe; gotowe elementy budowlane; klasy 1, 2, 17 i 19.

REDIS

**63156.** 1987 10 27. Brasseries Kronenbourg. Strasbourg Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: piwo wszelkiego rodzaju; klasa 32.



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

**63157** 1987 10 27. Pierwsz. 1987 07 16 (Republika Federalna Niemiec). Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: przyrządy pomiarowe do kontroli poziomu cukru we krwi dla pacjentów i lekarzy; klasa 9.

Diatek

**63158.** 1987 11 30. „Agromet-Archimedes” Fabryka Maszyn Rolniczych. Wrocław, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: ręczne narzędzia z napędem pneumatycznym, urządzenia do mechanicznego doju,

 **ARCHIMEDES**

podnośniki hydrauliczne do ciągników rolniczych, rozdzielacze hydrauliczne do ciągników i maszyn rolniczych, zawory hydrauliczne do maszyn rolniczych, elementy hydrauliki siłowej; klasy 7 i 8.

**63159.** 1987 11 30. Jerzy Żyliński. Gorzów Wielkopolski, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektroniczne systemy detekcyjne i alarmowe w szczególności: centrale, głowice detekcyjne, linie przesyłowe (nadajniki i odbiorniki częstotliwości radiowych i promieniowania podczerwonego), zasilacze i regulatory napięcia, konwertery sygnałów elektrycznych, sygnalizatory optyczne i akustyczne, urządzenia pomiarowe; klasa 9.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: czarnym, niebieskim, białym, złotym, pomarańczowym i ich odcienie.

**63160.** 1987 12 07. Gdańskie Zakłady Elektroniczne „Unimor”. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mikrokomputer; klasa 9.

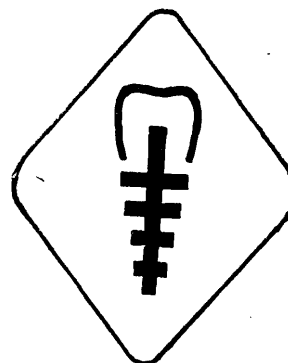
BOSMAN 8

**63161.** 1987 12 16. Liliana Lehrer - Rychel. Rogoźnik, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy i śmietanki kosmetyczne, perfumy, wody kwiatowe, środki do kąpieli, środki do pielęgnacji stóp, dezodoranty, środki do pielęgnacji włosów; klasy 3 i 5.

Vini

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: złotym, białym, czarnym, fioletowym, zielonym, czerwonym, niebieskim, srebrnym, złotym, i pomarańczowym.

**63162.** 1986 03 19. „MEDDENS” Spółka z o.o. Mysłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt medyczny i laboratoryjny oraz wyroby służące ochronie zdrowia w szczególności dla potrzeb stomatologii; klasy 3,5 i 10.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**63163.** 1986 10 17. „MEDDENS” Spółka z o.o. Mysłowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: sprzęt medyczny i laboratoryjny oraz

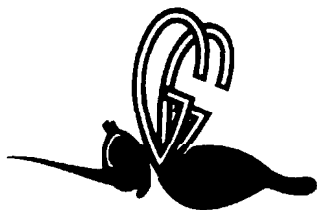


wyroby służące ochronie zdrowia w szczególności dla potrzeb stomatologii; klasy 3,5 i 10.

Medjens

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**63164.** 1987 03 24. Konsuprod-Sued Przedsiębiorstwo Polonijno-Zagraniczne Sp. z o.o. Bielsko-Biała, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** samoloty jedno i dwumiejscowe, zespoły i części składowe tych pojazdów, w szczególności puste skrzynki narzędziowe z tworzyw sztucznych, pojemniki z tworzyw sztucznych, zderzaki, osłony błotników i części karoserii z tworzyw sztucznych; rurowe i prętowe konstrukcje wzmocnień nadwozi pojazdów terenowych i sportowych, względnie ich ram; samochodowe bagażniki dachowe, osłony przeciwwiatrowe oraz dachowe odchylacze strug powietrza z tworzyw sztucznych dla pojazdów, wózki transportowe; klasy: 12 i 20.



**Moskito**

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

**63165.** 1987 07 06. Gwarectwo Budownictwa Górniczego w Katowicach, Zakład Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Górniczego „Budokop”. Mysłówce, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż



wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** opracowania badawczo-wdrożeniowe, chemiczne materiały budowlane, osprzęt do specjalistycznych robót górniczych i budowlanych; klasy: 1, 6, 7 i 37.

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

63166.1987 10 28. „Polifarb” Cieszyńska Fabryka Farb i Lakierów. Cieszyn, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** emalie stalowe karbamidowe dla motoryzacji; klasa 2.

CELUX

**63167.** 1987 11.25. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe „Ker” — Spółka z o.o. Bytom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów oraz świadczenie usług, wymienionych w wykazie towarów. **Towary i Usługi:** urządzenia elektroniczne, izolacyjne materiały budowlane, izolatorstwo budowlane, naprawa urządzeń elektronicznych, przetwórstwo surowców odpadowych, usługi projektowe; klasy 9, 17, 19 i 42.

KER

**63168.** 1987 12 07. Stołeczne Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena” Zakład w Stargardzie Szczecińskim. Stargard Szczeciński, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** proszki do prania, mydła toaletowe; klasa 3.

SAUNA

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach: zielonym, niebieskim i białym.

**63169.** 1987 12 10. Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”. Gdańsk, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny sterowe, urządzenia do hydraulicznego i mechanicznego sterowania **pokryw łukowych**, drzwi wodoszczelne ze sterowaniem hydraulicznym, napędy wciągarek hydraulicznych trałowe, **włoka**. cumowniczo-kotwiczne, żurawia, pompy śrubowe, zespoły napędowe, instalacje hydrauliczne sterowania świetlików i szybu maszynowego, instalacje hydrauliczne sterowania urządzeń taboru wodnego, pompy hydrauliczne wysokociśnieniowe, silniki hydrauliczne, cylindry hydrauliczne, części zamienne; klasa 7.

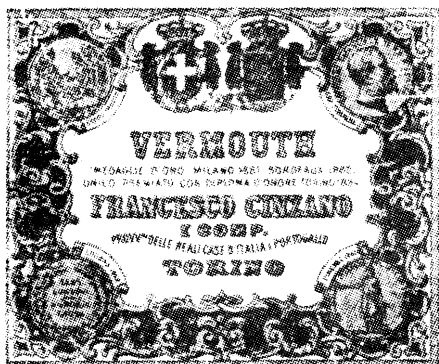


158

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.

16698 - 1998 05 25

28666 - 1998 03 18  
LYOFIX28867 - 1998 05 27  
FORD28878 - 1998 05 30  
FORDSON28981 - 1998 07 16  
ORION29253 - 1998 10 31  
HELIO33919 - 1998 05 08  
St. Raphael33924 - 1998 05 15  
CHANEL33937 - 1998 05 20  
TESLA34008 - 1998 06 23  
COROMANT

34009 - 1998 06 23

40197 - 1998 03 05  
SOLTDOR

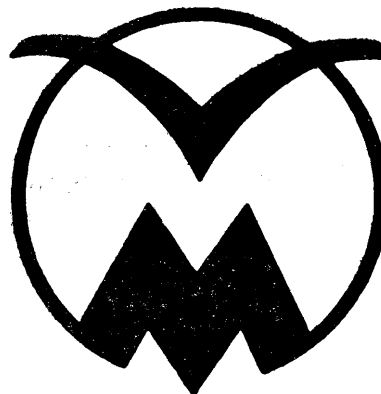
40350 - 1998 04 14

40373 - 1998 04 22  
MISS DIOR40374 - 1998 04 22  
DIORISSIMO40381 - 1998 04 22  
ISOTABELLA40420 - 1998 04 25  
UNIMOLL40432 - 1998 04 25  
RAYER

40447 - 1998 05 08



40448 - 1998 05 06

40453 - 1998 05 06  
VULCAFOR40471 - 1998 05 06  
WOBEZIT40478 - 1998 05 09  
CAMELIA40479 - 1998 05 09  
TEMPO

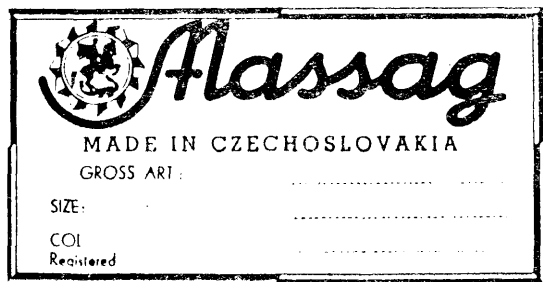
40606 - 1998 06 23



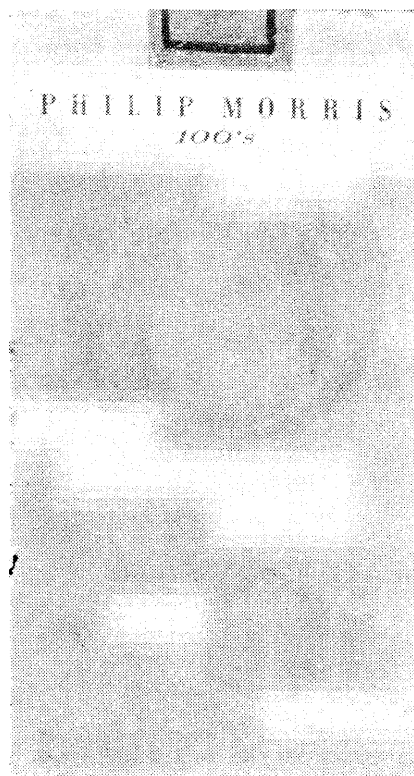
40608 - 1998 06 28



40809 - 1998 09 01



48316 - 1998 07 04



40961 - 1998 09 20  
DRIMAREN

40962 - 1998 09 20  
SENTENZ

40963 - 1998 09 20  
GOLF

40964 - 1998 09 20  
GLEMO

40965 - 1998 09 20  
TAFT

40965 - 1998 09 20  
IGOTINT

40967 - 1998 09 20  
UNDAFIX

40968 - 1998 09 20  
IGORA

40969 - 1998 09 20  
IVORIN

40970 - 1998 09 20  
SEBORIN

40971 - 1998 09 20  
VLOT

40972 - 1998 09 20  
PALETTE

40994 - 1998 09 20



48411 - 1998 03 09

**SIMBA**

48763 - 1998 07 20  
AVICEL

56031 - 1997 11 04

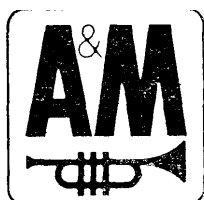


41060 - 1998 10 14  
SCHWARZKOPF

48099 - 1998 06 04  
BENLATE

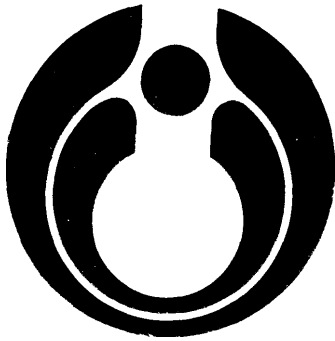
5618 - 1997 (9 27)

48233 - 1998 01 24



56218 - 1998 01 19  
TRANSIDERM

56228 - 1998 02 28



56265 - 1997 12 20



56275 - 1998 01 04



56285 - 1998 01 19



56296 - 1998 02 08  
CHAMPCO

56297 - 1998 02 08  
CHAMPION

56298 - 1998 02 13  
GOLDEN LIGHTS

56427 - 1998 03 02  
METACONTA

56449 - 1998 03 22  
ALLEN

56452 - 1998 03 22  
ALBADRY

56453 - 1998 03 22  
ALBADRY PLUS

56454 - 1998 03 22  
ENZYMUN—TEST

56461 - 1998 04 03  
SOLCODERM

56463 - 1998 04 08  
SECUTHERM

56469 - 1998 04 10



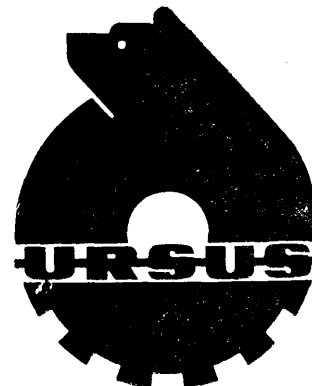
56471 - 1998 04 10  
MEVATRON

56474 - 1998 04 10



56475 - 1998 04 17  
TEPOTUF

56476 - 1998 04 20



56487 - 1998 01 19  
NUTRAMIGEN

56488 - 1998 01 27  
SUN—MAID

56489 - 1998 01 27  
LOGROTON

56492 - 1998 03 08  
NALCROM

56499 - 1998 04 11  
VINNAPAS

56505 - 1998 04 24  
COLODRESS

56506 - 1998 04 24  
CAPOTEN

56529 - 1998 03 22  
MORGAN

56533 - 1998 04 10



56534 - 1998 04 10



56547 - 1998 04 04  
IUBBA BUBBA

56548 - 1998 04 05  
TOSHIBA

56549 - 1998 04 24



56612 - 1998 04 26  
ARMAK

56622 - 1998 03 09



56550 - 1998 04 29  
HORIZON

56572 - 1998 05 06  
IONOMAT

56672 - 1998 07 20.  
MAMMOMAT

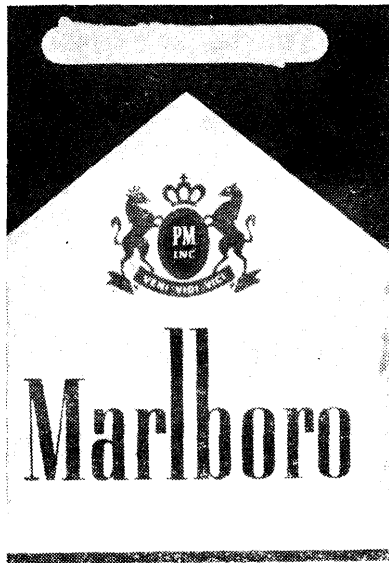
56584 - 1998 05 11  
TRI-OM

56678 - 1998 08 02  
TELDANE

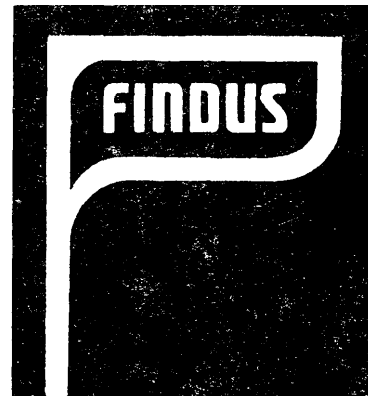
56697 - 1998 08 30  
BASILEN

56595 - 1998 05 24

56701 - 1998 02 03  
TERMAZIN



56702 - 1998 03 02



56596 - 1998 05 31  
PETRESA

56597 - 1998 05 31  
PETRELAB

56729 - 1998 08 19  
EVETSEL

56766 - 1998 09 08  
KOORDINAT

56598 - 1998 05 31  
PETREPAR

56599 - 1998 05 31  
ARAMIS 900

56772 - 1998 09 08  
GEALCID

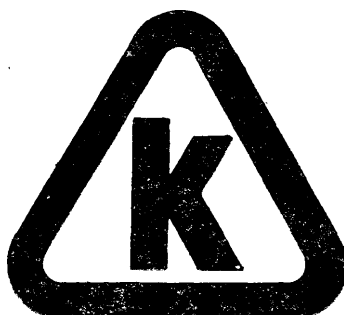
56777 - 1998 09 11  
SURGIDRESS

56602 - 1998 06 09  
HIBISCRUB

56784 - 1998 02 08  
CUVEE DU PRESIDENT

56785 - 1998 02 08  
TRAPPE

56611 - 1998 04 26



56786 - 1998 02 08  
KHAYYAM

56787 - 1998 02 08  
MONTAGNE DES LIONS

56789 - 1998 02 08  
NADIM

56790 - 1998 02 08  
CHATEAU ROMAIN

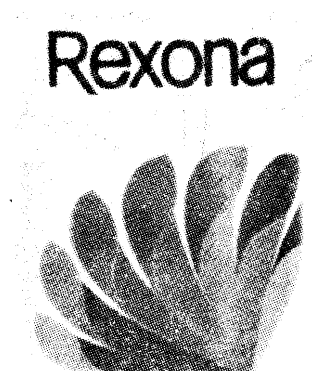
56792 - 1998 02 09  
PEPSODENT

56799 - 1998 04 17



56820 - 1998 07 21

56823 - 1998 07 26

56838 - 1998 03 14  
RAVE56840 - 1998 04 08  
MYELOBROMOL56841 - 1998 05 26  
WIND SONG56843 - 1998 06 29  
ULTRAVERA56801 - 1998 04 29  
YAMAHA56802 - 1998 05 05  
p ly - clip56803 - 1998 05 19  
BLAZER

56804 - 1998 05 31

56815 - 1998 06 26  
BASOPLAST

56819 - 1998 07 21



56853 - 1998 08 09

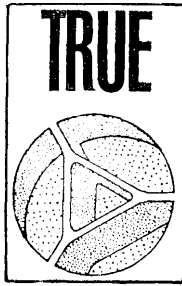
56865 - 1998 03 02  
ALTRAMET

56868 - 1998 03 09

56869 - 1998 03 15  
SINEPRES56871 - 1998 04 03  
NORTH POLE56888 - 1998 06 20  
SIRECON

56902 - 1998 09 21

56906 - 1998 03 25

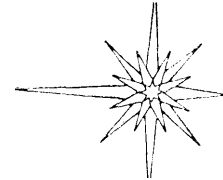


57470 - 1998 04 10  
FAVORITE-FLORINA

57472 - 1998 04 10  
PERUWIAŃSKI-  
-FLORINA

57474 - 1998 01. 10  
FLORADO-FLORINA

57846 - 1998 05 26



56921 - 1998 10 06  
URIHESIVE

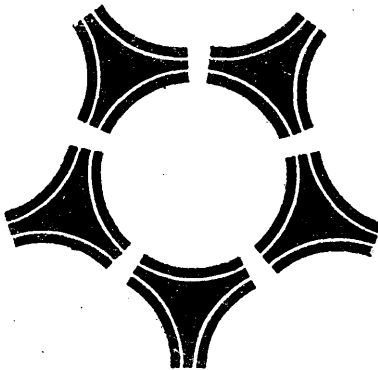
56929 - 1998 10 11  
LUVIQUAT

56941 - 1998 04 26  
FLUXOMATIC

56942 - 1998 07 07  
SIREMOBIT.

56952 - 1998 10 12  
ARCOSKOP

56968 - 1998 04 11



PROPHECY



58167 -- 1998 02 01

SUNPAK

57092 - 1998 07 21



58168 - 1998 02 01



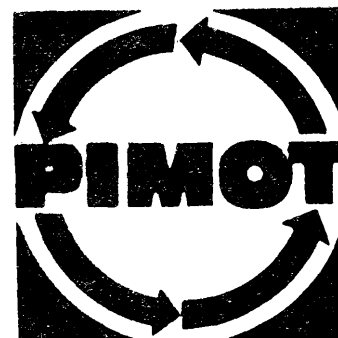
57115 - 1998 11 15  
THORAMAT

57116 - 1998 11 15  
MULTIX

57119 - 1998 12 21  
PANTIX

57181 - 1998 08 11  
HYDREL

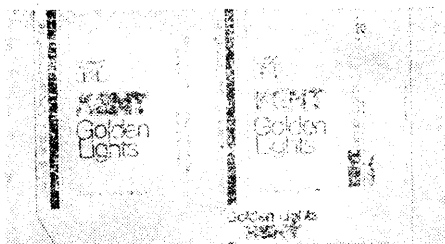
58544 - 1998 07 28



57400 - 1999 06 04



S9886 - 1998 03 25



159

**ZBYCIE PRAWA Z REJESTRACJI ZNAKU TOWAROWEGO**

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

**9217.** 1989 02 13 wykreślono wpis „Wilmington, stan Delaware, Oconomowoc, stan Wisconsin Seattle, stan Washington, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki”, wykreślono wpis „Carnation Company” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Societe des Produits Nestle SA” oraz „Yevey, Szwajcaria”.

**22280.** 1989 02 13 wykreślono wpis „Carnation Company” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Societe des Produits Nestle SA” oraz „Vevey, Szwajcaria”.

**25774.** 1989 02 13. wykreślono wpis „Caration Company” oraz „Los Angeles, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Societe des Produits Nestle SA” oraz „Vevey, Szwajcaria”.

**48316.** 1988 10 28. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated Towarzystwo zorganizowane i działające na zasadzie praw stanu Virginia Stanów Zjednoczonych Ameryki” oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation) oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**52181.** 1988 12 23 wykreślono wpis „Rhône-Poulenc Chimie de Base” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Chimie” oraz „Courbevoie, Francja”.

**53106.** 1988 12 23. wykreślono wpis „Rhône-Poulenc Specialites Chimiques” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Chimie” oraz „Courbevoie Francja”.

**53352.** 1988 12 23 wykreślono wpis „Rhône-Poulenc Spécialités Chimiques” oraz „Courbevoie, Francja” i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Chimie” oraz „Courbevoie, Francja”.

**54062.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Ewa” oraz „Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Zakłady Chemiczne „Strem” oraz „Dąbrowa Górnicza, Polska”.

**54255.** 1988 11 30 wykreślono wpis „J. Hacking” oraz „Neuenkirchen, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „Neuenkirchener Textilwerke Hecking GmbH & Co. KG” oraz „Neuenkirchen, Republika Federalna Niemiec”.

54883. 1988 11 30. wykreślono wpis „Velero S.A” oraz „Lenzerheide, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Velero Industries, B.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

**55857.** 1988 12 23 wykreślono wpis „Rhône-Poulenc Industries” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Rhône-Poulenc Chimie” oraz „Courbevoie, Francja”.

56177. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56298. 1988 12 08 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56427. 1988 12 23 wykreślono wpis „ITT Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Alcatel N.V.” oraz „Amsterdam, Holandia”.

56595. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

56695. 1988 09 13 wykreślono wpis „Inmont GmbH” oraz „Bonn, Republika Federalna Niemiec” i dokonano wpisu „ICI Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH” oraz „Bonn, Republika Federalna Niemiec”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „ICI Lacke Farben GmbH” oraz „Hilden, Republika Federalna Niemiec”.

57213. 1988 12 08 wykreślono wpis „Aktiebolaget SKF” oraz „Göteborg, Szwecja” i dokonano wpisu „Ovako Steel AB” oraz „Danderyd, Szwecja”.

57596. 1988 10 28. wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57747. 1988 10 17 wykreślono wpis „Maglificio Biellese Fratelli Fila S.p.A.” i dokonano wpisu „Fimab Finanziaria Maglificio Biellese Fratelli Fila S.p.A.”, wykreślono powyższy wpis oraz „Biella, Włochy” i dokonano wpisu „Fila S.p. A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Fila Holding S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono wpis „Fila Holding S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Fila Sport S.p.A.” oraz „Biella, Włochy”.

57953. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

57991. 1988 10 17 wykreślono wpis „Maglificio Biellese Fratelli Fila S.p.A.” i dokonano wpisu „Fimab Finanziaria Maglificio Biellese Fratelli Fila S.p.A.”, wykreślono powyższy wpis oraz „Biella, Włochy” i dokonano wpisu „Filia S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu



„Fila Holding S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”, wykreślono wpis „Fila Holding S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Fila Sport S.p.A.” oraz „Biella, Włochy”.

**58167.** 1988 09 27 wykreślono wpis „Sunpak Corporation” oraz „Tokio, Japonia” i dokonano wpisu „Tocad Company Limited” oraz „Tokio, Japonia”.

58168. 1988 09 27 wykreślono wpis „Sunpak Corporation” oraz „Tokio, Japonia” i dokonano wpisu „Tocad Company Limited.” oraz „Tokio, Japonia”.

58366. 1988 09 13 wykreślono wpis „Uniroyal, Inc.” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Uniroyal Chemical Company, Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58423. 1988 12 23 wykreślono wpis „Société de Fabrication et de Distribution de Parfumerie et Cosmétiques DIPARCO S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „L’Oreal Limited Company” oraz „Paryż, Francja”.

58527. 1988 11 30 wykreślono wpis „Allied Corporation (New York corporation)” oraz „Morristown, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Linotype Company (Delaware corporation)” oraz „Hauppauge, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58681. 1988 10 17 wykreślono wpis „ECA Corporation” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „General Electric Company” oraz „Schencctady, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58887. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58901. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz (Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

58944. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59969. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

59985. 1988 09 29 wykreślono wpis „CBS Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „CBS Records Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

60312. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**60344.** 1988 09 13 wykreślono wpis „Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Uniroyal Chemical Company, Inc. (New Jersey Corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**60807.** 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**61129.** 1988 09 13 wykreślono wpis „Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Uniroyal Chemical Company, Inc. (New Jersey corporation)” oraz „Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**61144.** 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**61231.** 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**61982.** 1988 09 13 wykreślono wpis „Sinclair Research Limited „Metalab” oraz „Cambridge, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Amstrad Public Limited Company” oraz „Brentwood, Wielka Brytania”.

62058. 1988 10 28 wykreślono wpis „Philip Morris Incorporated (Virginia corporation)” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Philip Morris Products Inc. (Virginia Corporation)” oraz „Richmond, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki”.

160

## 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.*

52002. 1988 1223 dokonano wpisu „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Poznań, Polska” upoważniły „Przedsiębiorstwo Przemysłowe im. Władysława Gomułki „TERPOL”, Sieradz, Polska” do używania znaku towarowego „HEMOFER”.

62152. 1988 12 23 dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Małwa”, Świętochłowice, Polska” upoważniła „Przedsiębiorstwo Zagraniczne w Polsce” „Scan-Anida”, Kraków, Polska do używania znaku towarowego „TALIZMAN”

161

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU TRAWA  
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.*

*Prawo z rejestracji wygasło w całości.*

wsp. 240 - 1982 06 30	37927 - 1975 09 17
36764 - 1975 04 12	37928 - 1975 09 17
36873 - 1985 06 13	37929 - 1975 09 17
36947 - 1975 07 05	37930 - 1975 09 17
36960 - 1985 07 06	37932 - 1975 09 17
37785 - 1975 12 16	37933 - 1975 09 17
37813 - 1975 12 24	37934 - 1975 09 17
37820 - 1975 12 27	37935 - 1975 09 17
37821 - 1975 12 28	37936 - 1975 09 17
37822 - 1975 12 28	37937 - 1975 09 17
37828 - 1975 12 29	37938 - 1975 09 17
37830 - 1975 12 30	37939 - 1975 09 17
37831 - 1975 12 30	37940 - 1975 09 17
37834 - 1975 12 31	45844 - 1986 06 14
37838 - 1975 12 31	54735 - 1986 06 08
37841 - 1975 12 31	54736 - 1986 06 08
37844 - 1975 12 31	54738 - 1986 06 08
37849 - 1975 12 31	54739 - 1986 06 08
37851 - 1975 12 31	54741 - 1986 06 16
37854 - 1975 12 31	54745 - 1986 06 23
37866 - 1975 12 31	54754 - 1986 03 22
37878 - 1975 12 17	54755 - 1986 03 25
37879 - 1975 09 17	54760 - 1986 05 19
37880 - 1975 09 17	54761 - 1986 05 19
37881 - 1975 09 17	54763 - 1986 05 19
37882 - 1975 09 17	54768 - 1986 03 09
37883 - 1975 09 17	54770 - 1986 03 18
37884 - 1985 09 17	54771 - 1986 03 24
37886 - 1975 09 17	54786 - 1986 05 31
37887 - 1975 09 17	54790 - 1986 06 08
37889 - 1975 09 17	54793 - 1986 06 19
37891 - 1975 09 17	54794 - 1986 07 12
37892 - 1975 09 17	54795 - 1986 07 17
37893 - 1975 09 17	54800 - 1986 07 13
37895 - 1985 09 17	54802 - 1986 02 12
37897 - 1975 09 17	54803 - 1986 03 08
37898 - 1975 09 17	54805 - 1986 04 22
37899 - 1975 09 17	54806 - 1986 04 22
37901 - 1975 09 17	54810 - 1986 07 23
37902 - 1975 09 17	54816 - 1986 08 11
37903 - 1975 09 17	54817 - 1986 06 08
37904 - 1975 09 17	54818 - 1986 07 15
37905 - 1975 09 17	54819 - 1986 07 31
37906 - 1975 09 17	54820 - 1986 07 31
37907 - 1975 09 17	54822 - 1986 02 12
37908 - 1975 09 17	54825 - 1986 02 12
37909 - 1975 09 17	54831 - 1986 05 26
37910 - 1975 09 17	54836 - 1986 07 12
37913 - 1985 09 17	54841 - 1986 05 03
37915 - 1975 09 17	54842 - 1986 05 10
37916 - 1975 09 17	54843 - 1985 04 29
37917 - 1975 09 17	54844 - 1985 07 29
37919 - 1975 09 17	54850 - 1986 04 30
37921 - 1975 09 17	54853 - 1986 05 05
37925 - 1975 09 17	54860 - 1986 05 12
37926 - 1975 09 17	54861 - 1986 05 13

54862 - 1986 05 13	54891 - 1986 07 10
54863 - 1986 05 13	54892 - 1986 07 10
54866 - 1986 05 19	54898 - 1986 07 27
54876 - 1986 05 22	54901 - 1986 08 02
54877 - 1986 05 22	54902 - 1986 08 04
54878 - 1986 05 22	54903 - 1986 11 18
54885 - 1986 07 01	54904 - 1986 11 23
54888 - 1986 07 10	54907 - 1986 05 25
54889 - 1986 07 10	55769 - 1988 01 25
54890 - 1986 07 10	

162

**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.*

11770. 1989 01 04 wykreślono wpis „Barbour Threads Limited” i dokonano wpisu „Lindustries Textiles Limited”, wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Barbour Campbell Threads Limited”.

19024. 1989 02 13 wykreślono wpis „The Carborundum Company” i dokonano wpisu „Kennecott Corporation”.

26821. 1989 02 08 wykreślono wpis „Raybestos-Manhattan Inc” i dokonano wpisu „Raymark Industries, Inc.”

27554. 1989 01 04 wykreślono wpis „Schlumberger Wein-und Sektkellerei Gesellschaft m.b.H.” i dokonano wpisu „Schlumberger Wein-und Sektkellerei Aktiengesellschaft”

28666. 1989 02 01 wykreślono z wykazu towarów „mydła, środki do prania i bielenia, farbki do bielizny, środki do usuwania plam” oraz wszystkie klasy, jednocześnie wpisano klasę „1”.

29253. 1989 02 13 wykreślono klasy „10, 11 i 12” i wpisano klasę „3”.

33937. 1989 01 01 wykreślono wpis „TESLA, narodni podnik” i dokonano wpisu „TESLA, koncernový podnik”.

34009. 1989 01 04 wykreślono wpis „TOS Čelakovice, narodni podnik”, oraz „Čelakovice, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Továrný strojírenské techniky, koncern” oraz „Praga, Czechosłowacja”.

35123. 1989 02 13 wykreślono wpis „The Carborundum Company” i dokonano wpisu „Kennecott Corporation”.

40478. 1989 01 04 wykreślono wpis „Vereinigte Papierwerke Schickedanz 8c Co.” i dokonano wpisu „Vereinigte Papierwerke AG”.

40479. 1989 01 04 wykreślono wpis „Vereinigte Papierwerke Schickedanz 8c Co.” i dokonano wpisu „Vereinigte Papierwerke AG”.

40606. 1989 02 01 wykreślono wpis „Škoda, oborovy podnik” oraz „Plzen, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Škoda, koncernový podnik” oraz „Pílno, Czechosłowacja”, jednocześnie wykreślono z wykazu towarów „broń palna wielokalibrowa, amunicja do broni wielokalibrowej” oraz wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasy „6, 7, 8, 9, 11 i 12”.

40962. 1989 02 01 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu: wyroby perfumeryjne, środki higieniczne i kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i bielenia, skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych i do prania,

farbki do bielenia, środki do usuwania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę "3".

**40963.** 1989 02 01 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, mydła z wyjątkiem mydeł technicznych, środki do prania i do bielenia (z wyjątkiem środków do celów technicznych), skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych i do prania, fabryki do bielizny, środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę "3".

**40965.** 1989 02 04 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu: „środki higieniczne i kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła toaletowe, skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skóry), środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę „3".

**40967.** 1989 02 01 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu: „wyroby perfumeryjne, środki kosmetyczne, olejki eteryczne, środki do mycia i do pielęgnowania włosów, wody do włosów, mydła, środki do prania i bielenia, skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych i do prania, farbki do bielizny, środki do usuwania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę "3".

**40968.** 1989 02 01 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu: „środki do farbowania włosów", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i dokonano wpisu klasy "3".

**40969.** 1989 02 01 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu: „wyroby perfumeryjne, środki higieniczne i kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i bielenia, skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych i do prania, farbki do bielizny, środki do usuwania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę „3".

**40970.** 1989 02 01 wykreślono wpis wszystkich towarów i dokonano wpisu: „wyroby perfumeryjne, środki kosmetyczne, olejki eteryczne, środki do mycia włosów<sup>7</sup>, kosmetyczne wody do włosów<sup>7</sup>, środki do pielęgnowania włosów, mydła, farbki do bielizny, środki do usuwania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i dokonano wpisu klasy „3".

**40971.** 1989 02 01 wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „wyroby perfumeryjne, środki higieniczne i kosmetyczne, olejki eteryczne, mydła, środki do prania i bielenia, skrobia i preparaty skrobiowe do celów kosmetycznych i do prania, farbki do bielizny, środki do usuwania plam, środki do czyszczenia i polerowania (z wyjątkiem do skór), środki do szlifowania", jednocześnie wykreślono wszystkie klasy i wpisano klasę „3".

**40994.** 1989 02 08 wykreślono wpis „VEB Fliesenwerk „Kürt Bürger" i dokonano wpisu "VEB Kombinat Fliesen und Sanitärkeramik „Kurt Bürger".

**42952.** 1989 01 20 wykreślono wpis „Anie S.p.A." i dokonano wpisu „Anie Fibre S.p.A.", wykreślono powyższy wpis oraz „San Dona to Milanese, Włochy" i dokonano wpisu „Enichem Fibre S.p.A." oraz „Palermo, Włochy".

**48745.** 1988 11 24 wykreślono wpis „Grundfos A/S" i dokonano wpisu „Grundfos International A/S".

**48840.** 1988 11 24 wykreślono wpis „Schering Corporation Limited" i dokonano wpisu „Schering Canada Inc."

**52478.** 1988 11 24 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**52482.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**52753.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**52808.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Państwowe Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**53029.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Przedsiębiorstwo Państwowe Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**56285.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Oak Brook, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki".

**56488.** 1988 11 10 wykreślono cały wykaz towarów oraz wszystkie klasy i dokonano wpisu „rodzynki, produkty rodzynekowe, rodzynki siekane, pasta rodzynekowa, suszone owoce, owoce konserwowe, farsze mięsno-owocowe do ciast, farsze owocowe do ciast, dżemy, galaretki, oleje jadalne", jednocześnie wpisano klasę „29".

**56534.** 1988 11 30 wykreślono wpis „Etablissements Bourdon" i dokonano wpisu „Societe Financiere das Activite BOURDON-SFAB".

**56924.** 1988 09 13 wykreślono wpis „Wiggins Taapc (UK) PLC" i dokonano wpisu „Wiggins Taape Limited".

**57974.** 1988 09 27 wykreślono wpis „Crolkaan B.Y." i dokonano wpisu „Loders Crolkaan B.V."

**58798.** 1988 09 13 wykreślono wpis „Wiggins Teape (UK) PLC" i dokonano wpisu „Wiggins Teape Limited".

**59095.** 1988 09 27 wykreślono wpis „CooperVision, Inc. (Delaware corporation)" i dokonano wpisu „The Cooper Companies, Inc."

**60746.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60747.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60748.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty „Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60749.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60750.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60751.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60752.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**60829.** 1988 12 08 wykreślono wpis „Rafineria Nafty Jedlicze" i dokonano wpisu „Rafineria Nafty im. Władysława Gomułki".

**61319.** 1988 09 27 wykreślono wpis „Chrysler Corporation" i dokonano wpisu „Chrysler Motors Corporation".

## C Z Ę Ś Ć I V

SPROSTOWANIA I WYJAŚNIENIA  
URZĘDU PATENTOWEGO PRL

163

## SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

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

(B1) 140760. Sprostowano błąd drukarski w treści opisu wynalazku - na str. 1, wiersz 2 od góry przez zmianę wyrazu z „hydrostatycznego” na „hydroakustycznego”.

(B2) 140944. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy” na „opis patentowy patentu tymczasowego” z „patent dodatkowy do patentu nr” na „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” z „uprawniony z patentu:” na „uprawniony z patentu tymczasowego nr:”.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 142194. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „84 07 07” na „84 07 17”.

(B1) 143223. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Subramaniyan Narayanaswanii” na „Subramaniyan Narayanaswami”.

(B1) 143250. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Henryk Jezierski” na „Henryk Jeziorski”.

(B1) 143297. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „...”Sieroszowice” (Polska)” na „... Sieroszowice”, Polkowice (Polska)”.

(B2) 143351. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę z „opis patentowy” na „opis patentowy patentu tymczasowego” z „patent dodatkowy do patentu nr” na „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” z „uprawniony z patentu:” na „uprawniony z patentu tymczasowego:”.

Opis zostanie wydrukowany ponownie.

(B1) 143454. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Czesław Haduk” na „Czesław Hajduk”.

(B1) 143547. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Samojezdna załadowarka worków z materiałem sypkim do wagonów kolejowych”.

(B2) 143595. Sprostowano oczywistą pomyłkę w tytule wynalazku na „Układ do pomiaru czasu wybiegu wirnika turbosprężarki silnika spalinowego”.

(B1) 143599. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Andrzej Malaszewicz” na „Andrzej Malasiewicz”.

(B1) 143615. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Jerzy Gdański” na „Jerzy Golański”.

(B2) 143656. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Hubert Kucz” na „Herbert Kucz”.

(B1) 144147. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Marian Glebankiewicz” na „Marian Plebankiewicz”.

(B2) 144428. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Mechanizm zaciskania słupa obrotowego w obrabiarkach, zwłaszcza w lekkich wiertarkach słupowych”.

(B1) 144569. Sprostowano oczywistą pomyłkę w dacie ogłoszenia z „87 04 12” na „87 01 12”.

(B1) 145090. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Zbigniew Maria” na „Zbigniew Miara”.

(B1) 145246. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, ..” na „Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”.

(B1) 145302. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Bronisław Jachyn” na „Bronisław Jachym”.

(B1) 145368. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku na „Układ sterowania kluczy tranzystorowych z izolacją galwaniczną”.

(B1) 145623. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „...”, Lublin (Polska)” na „...”, Lubin (Polska)”.

## C Z Ę Ś Ć V

## OGŁOSZENIA

164

## OGŁOSZENIA O MOŻLIWOŚCI NABYCIA PATENTU

"Jest do nabycia patent Nr 124301 udzielony w Polsce na rzecz firmy Albatex A.G., Vaduz, Lichtenstein na wynalazek pt. **Urządzenie do sterowania maszyn włókienniczych, zwłaszcza krosien**" lub do udzielenia licencji na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

PATPOL

Zarząd Zespołów

Rzeczników Patentowych przy PIHZ

00-950 Warszawa, Skr. Pocz. 168.

165

## 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)

(C1) 98922 75 12 20 5/78 10% 88 10 27

Prowadnica prętów

Politechnika Poznańska

Poznań Pl. Marii Skłodowskiej-Curie 5

(C1) 105203 78 04 03 9/79 (-) 89 02 22

Sposób wytwarzania suchych mieszanek polichloru winylu do produkcji trudnopalnych i olejoodpornych kształtek wtryskowych

Główny Instytut Górnictwa,

Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 109065 77 05 24 5/80 (-) 88 11 08

Sposób odwadniania dachów pływających w zbiornikach z dachami pływającymi

Biuro Projektów „Naftoprojekt”,

Warszawa ul. Mysia 3

(B1) 119085 78 10 21 11/81 10% 88 10 27

Silomierz do pomiaru sił szlifowania

Politechnika Poznańska,

Poznań Pl. Marii Skłodowskiej-Curie

(B1) 120202 79 12 14 2/82 (-) 88 10 17

Sposób wytwarzania wkładów sorbujących dla ochrony elementów pomiarowych

Główny Instytut Górnictwa

Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 120715 80 01 09 3/82 (-) 89 01 03

Drutówka pakietowa do stopki opony pneumatycznej

Otto Kuhlmann GmbH und CO.,

Hemer-Westig, Republika Federalna Niemiec

(B1) 131097 81 03 05 10/84 10% 89 01 06

Masa rdzeniowa lub formierska ze spoiwem sodowym rozpadająca się pod wpływem wody

Politechnika Warszawska,

Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) 132313 81 04 03 2/85 (-) 89 02 22

Sposób wytwarzania wodoodpornych, górniczych materiałów wybuchowych

Główny Instytut Górnictwa,

Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 132406 81 04 24 2/84 (-) 89 03 15

Górnicy materiał wybuchowy

Główny Instytut Górnictwa,

Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 133958 81 04 08 7/85 (-) 89 02 22

Detektor gazów palnych w powietrzu

Główny Instytut Górnictwa,

Katowice Plac Gwarków 1

(C1) 136551 83 12 20 9/86 (-) 88 10 28

Sposób otrzymywania formowanego węgla aktywnego

Główny Instytut Górnictwa,

Katowice Plac Gwarków 1

(B1) 140427 84 03 01 4/87 10% 89 02 10

Urządzenie do wytwarzania taśm przenośnikowych

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Maszynowego Leśnictwa,

Wrocław ul. Kręta 28

(B1) 141286 84 05 28 7/87 10% 89 02 08

Sposób wytwarzania polihydroksyeterów

Politechnika Warszawska,

Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1

(B1) 141757 84 06 15 8/87 10% 89 01 06

Odmulacz sieciowy

Politechnika Warszawska,

Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1

(131)141793 84 10 08 8/87 10% 89 02 08

Sposób wytwarzania żywic bisfenolowych

Politechnika Warszawska,

Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1

- (B1) **142195** 84 07 19 9/87 10% 89 02 08  
Sposób wytwarzania na folii poliestrowej powłok do druku i kreślenia  
Politechnika Warszawska,  
Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **142349** 84 03 01 10/87 (-) 88 12 15  
Urządzenie do cięcia bel kauczuku  
Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Gumowego "Stomil",  
Łódź ul. Sienkiewicza 55
- (B1) **142653** 84 06 07 11/87 (-) 89 02 02  
Sposób odzyskiwania cyny i ołowiu ze szlamów cynowo-olowiowych, powstających zwłaszcza w hutnictwie miedzi  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13
- (B1) **142668** 83 12 30 11/87 (-) 88 12 01  
Sposób wytwarzania glukonianu wapniowego  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13
- (B1) **142840** 84 08 23 12/87 10% 89 02 08  
Sposób nanoszenia stopu rtęci z metalami na taśmę podłożową  
Politechnika Warszawska,  
Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **143681** 83 12 29 3/88 10% 88 10 27  
Regulator natężenia przepływu, zwłaszcza dla małych natężeń strumienia oleju  
Politechnika Poznańska,  
Poznań Plac Marii Skłodowskiej-Curie 5
- (B1) **143852** 83 12 23 3/88 10% 88 10 27  
Sposób skróconego pomiaru trwałości świetlówek i układ do skróconego pomiaru trwałości świetlówek  
Politechnika Poznańska,  
Poznań Plac Marii Skłodowskiej-Curie 5
- (B1) **143866** 84 05 28 3/88 10% 89 02 08  
Sposób wytwarzania międzymetalicznego związku tytanu i rtęci  
Politechnika Warszawska,  
Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **144299** 83 11 21 5/88 10% 88 10 27  
Sposób pomiaru parametrów wytrzymałościowych gruntów spoistych laboratoryjną sondą statyczną i układ do pomiaru  
Politechnika Poznańska,  
Poznań Plac Marii Skłodowskiej-Curie 5
- (B1) **145366** 84 03 21 9/88 10% 89 01 06  
Urządzenie do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi lub częstotliwości tętna  
Politechnika Warszawska,  
Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **145623** 84 08 01 10/88 (-) 88 08 12  
Sposób przebudowy czynnego szybu wentylacyjnego o przekroju eliptycznym  
Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład - Budowy Kopalń,  
Lublin ul. M. Skłodowskiej -Curie 76
- (B1) **145650** 84 03 13 10/88 (-) 89 02 27  
Sposób rozporowego zabezpieczenia obudowy wykopów szeroko-przestrzennych i urządzenie do rozporowego zabezpieczenia obudowy wykopów szeroko-przestrzennych  
Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego i Specjalnego „Metroprojekt”,  
Warszawa ul. Marszałkowska 77/79
- (B1) **146035** 84 05 28 12/88 10% 89 02 08  
Stop do wprowadzania rtęci do lamp wyładowczych oraz sposób wytwarzania stopu do wprowadzania rtęci do lamp wyładowczych  
Politechnika Warszawska,  
Warszawa Plac Jedności Robotniczej 1
- (B1) **146242** 85 05 31 1/89 (-) 88 11 16  
Urządzenie do oznaczania powierzchni aktywnych w katalizatorach nośnikowych  
Instytut Nawozów Sztucznych,  
Puławy
- (B1) **146605** 86 04 03 2/89 10% 88 12 01  
Reaktor przepływowy  
Instytut Nawozów Sztucznych,  
Puławy
- (B1) **147485** 85 04 23 6/89 (-) 89 01 23  
Układ magnetycznego potrajacza częstotliwości  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13
- (B1) **147486** 85 05 16 6/89 (-) 89 01 23  
Układ magnetycznego potrajacza częstotliwości  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13
- (B1) **147487** 85 08 26 6/89 10% 88 12 29  
Uniwersalna głowica frezarska  
Jarocińska Fabryka Obrabiarek „Ponar –Jafo”,  
Jarocin ul. Kościuszki 16a
- (B1) **147488** 85 10 07 6/89 (-) 89 01 02  
Multiplikator ciśnienia  
Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędzeń Mechanicznych,  
Gliwice ul. Toszecka 102
- (B2) **147489** 86 12 10 6/89 (-) 89 01 16  
Urządzenie do automatycznego badania stanu geometrycznego szyn, zwłaszcza szyn jezdni podsuwnicowych  
Akademia Rolnicza,  
Wrocław ul. Norwida 25
- (B2) **147490** 87 03 04 6/89 (-) 89 01 18  
Sposób wytwarzania nowych związków lionotiolanowych o właściwościach grzybobójczych  
Uniwersytet Śląski  
Katowice ul. Bankowa 12
- (B1) **147582** 84 10 29 6/89 (-) 89 01 23  
Sposób dekarbonizacji wody z jednoczesną koagulacją  
Politechnika Lubelska,  
Lublin ul. Dąbrowskiego 13

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

- (Y1) **41359** 82 04 19 1/87 (-) 89 03 03  
Latarka elektryczna przeciwybuchowa  
Główny Instytut Górnictwa,  
Katowice pl. Gwarków 1
- (Y1) **45267** 86 07 30 6/89 (-) 89 01 11  
Zestyk przełączamy, zwłaszcza dla klawiatury elektronicznych instrumentów muzycznych  
Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”,  
Bydgoszcz ul. Sobieskiego 1

166

WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE  
ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1989 R.

Numer patentu	Symbol kl. pat.	Numer patentu	Symbol kl. pat.
1	2	1	2
137036	C09B 45/16	143624	C08G 63/66
137037	C09R 45/06	<b>143627</b>	A61B 8/14
<b>137257</b>	G01R 29/08	143637	C05D 5/00
137565	H02H 3/093	143770	<b>A23K</b> 1/16
<b>137593</b>	C07D 205/08	143771	<b>C02F</b> 5/10
<b>137617</b>	E21C 25/68	143772	A01N 43/40
<b>137641</b>	C07D 311/16	143776	C10G 73/02
<b>137697</b>	<b>C08B</b> 33/18	143777	C03C 17/06
<b>137701</b>	G03C 1/02	143778	C10G 31/06
137864	H01H 85/30	<b>143781</b>	C07F 9/09
137919	<b>E21D</b> 23/00	143783	B03D 1/02
138030	C01F 5/02	143789	D06M <b>13/00</b>
138035	B03D 1/02	143791	<b>B01J</b> 20/16
138069	A01D 34/73	143807	C07D 471/04
138181	C07D 233/92	143830	G01B 11/28
138357	GUC 7/00	143850	H03K 17/13
138358	F16D 55/224	143852	<b>G01R</b> 31/24
138378	C09C <b>1/26</b>	143920	F15B 3/00
138379	C09C 3/12	143921	G01M 17/00
139202	F04D 7/02	143976	F04D 29/46
<b>139298</b>	B26D 1/22	143982	B61L 25/02
<b>139437</b>	B01D 53/36	144008	H01B 1/06
140853	<b>B01D</b> 53/36	144010	H02P 7/628
141053	C02F 3/08	<b>144012</b>	C07D 261/20
141191	<b>B01D</b> 53/36	144015	B65H 59/38
141651	D06P 5/02	144016	H03K 3/78
141667	C01B 17/765	<b>144020</b>	F04B 1/04
141786	<b>E21D</b> 11/36	144022	A01N 35/02
141871	E04H 12/28	<b>144025</b>	E21C 27/02
142194	B60P 3/12	144033	B60L 7/12
142207	H04M 1/36	144036	C07C 93/06
142254	C07D 487/04	<b>144037</b>	F16H 1/32
143071	A01N 37/22	144045	H02P 8/00
143213	G08C 25/00	144051	E21B 21/06
143215	E04B 2/88	144052	H04M 1/18
143216	F23N 5/24	144111	C07D 239/47
143219	G01F 23/00	144124	A01D 17/00
143220	E21F 13/04	144126	C07D 471/04
<b>143224</b>	C07D 401/04	144131	B01L 11/00
143230	E21C 37/18	144215	C01F 5/24
143231	B22D 31/00	144237	<b>A01N</b> 25/10
143236	B62D 57/00	144383	B23B 23/00
143241	G01B 5/28	144517	G05D 23/19
143243	C07D 493/08	<b>144547</b>	<b>E21D</b> 23/08
143250	<b>E21F</b> 13/08	144577	A01K 73/045
143329	H04J 3/00	144584	C08H 1/06
143368	C22F 1/08	144586	<b>F23G</b> 5/04
143375	C08G 69/14	144590	A61B 5/03
143493	B65G 23/44	144591	E21F 15/10
143505	C02F 3/06	144595	<b>G01V</b> 1/14
143507	C02F 3/12	144596	G01D 15/23
143528	C07D 319/08	144600	F02P 3/06
143535	E21D 20/00	144602	<b>B27N</b> 1/02
143547	B65G 67/02	144612	H02P 1/32
143551	B65G 9/32	144615	H01J 29/76
143559	B65G 23/44	144616	H02H 3/16
143603	B01F 15/06	144617	GUB 15/18
143622	B01.T 23/74	144618	C12P 29/00

1	2	1	2
144626	C02F <b>1/46</b>	145111	F16J 9/20
<b>144629</b>	D03C 3/28	145173	<b>E21F</b> 1/08
144633	C08L 61/08	<b>145175</b>	G06F 1/00
<b>144654</b>	D01F 13/02	145177	<b>H05K</b> 3/06
144659	C07C 59/70	145213	C07D 277/38
144660	C09J <b>3/14</b>	145221	C07D 471/20
144661	A01G 25/02	145252	C07D 498/04
144667	C03C 17/00	<b>145263</b>	E21D 21/02
144674	B65G 33/18	145264	G08G 1/12
144679	E21F 13/04	145270	G06G 7/26
<b>144681</b>	G06F 3/153	145271	F16K 31/44
144686	C07D 235/22	145272	C08K 5/21
144690	B03B 5/34	145339	B65H 20/24
144699	G02B 6/40	145340	<b>C11C</b> 3/14
144706	B65B 35/30	<b>145341</b>	C07D 207/16
144723	C22B 7/04	145343	<b>H01M</b> 4/08
144724	<b>G01R</b> 27/18	145344	A61F <b>13/00</b>
144730	H03B 19/12	145345	<b>D01G</b> <b>15/92</b>
144766	A01B 43/00	145347	C21B 3/06
144769	C10B 57/04	145348	C07D 47.1/04
144847	A61K 7/50	145352	E02D 29/10
144848	B01D 15/08	145357	C07C 47/575
144860	C07D 277/18/	145358	C06B 31/20
144862	C09J 3/06	145359	C06B 31/20
144887	C07D 519/04	145369	F01P 7/16
144894	B66B 17/32	147370	F28F 27/00
144899	C07D 253/06//	145372	B60L 15/20
144911	B23Q 15/14	145403	H02B <b>15/00</b>
144919	B63B 3/56	145409	B60T 13/14
144920	C07D 249/08//	145412	A01C 15/12
144921	C07D 207/26	145415	B01F 7/18
144939	B41J 13/02	145426	B65G 47/02
144916	C07H 17/08	145430	D04H 17/00
144947	B65G 23/26	145432	<b>E21F</b> 13/06
144949	B01D 11/00	145434	D05B 3/02
144951	<b>C21D</b> 9/08	145604	A61L 17/00
144956	B01D 23/24	145634	C07D 257/02
144959	F02P 3/08	145659	B25B 5/02
144960	<b>G01R</b> 29/18	145678	C07D 471/14
144961	B61K 5/00	<b>145705</b>	H02H 7/09
144964	C08F 2/32	145706	<b>H01T</b> 1/00
144965	H03F 3/21	145707	E02B 3/12
144967	H03K 3/64	145708	E04F 21/20
144968	<b>G01B</b> U/02	145710	C07D 471/04
<b>144969</b>	H03K 3/64	145711	B65H 59/38
144975	<b>B21D</b> 3/16	145767	H02H 7/22
144982	<b>E21F</b> 15/00	145769	B23P 21/00
144985	B43M 5/04	145770	<b>G01R</b> 31/34
144990	E04B 1/68	<b>145809</b>	C07C 143/24
<b>144991</b>	A62D 1/06	145952	G01R 22/00
<b>144993</b>	B29C 55/12	145953	G05B 15/02
<b>145001</b>	F16H 25/20	145954	G01P <b>13/04</b>
145015	<b>B01D</b> 15/08	<b>145964</b>	C03B 5/16
145020	C02F 1/74	145968	B01J 2/16
<b>145021</b>	A01C 1/08	<b>145970</b>	B02C 7/02
145030	F02N 11/00	<b>145971</b>	C23F <b>11/14</b>
<b>145032</b>	B28B 1/08	145980	E21F 1/04
145043	C07D 471/06//	145981	<b>C07D</b> 307/86
145058	F04B 9/02	145982	B65H 29/18
145063	B01D 29/38	145983	G06F <b>12/14</b>
145065	B21C 23/22	145984	G06F 12/14
145067	E04B 1/66	146177	C07D 201/16
145068	C23C 22/60	146178	<b>F16H</b> 19/02
145080	C07C 172/00	146180	B61D 11/00
<b>145086</b>	A01B 59/048	<b>146181</b>	B67C 1/06

1	2	1	2
146183	<b>A61H</b> 39/00	<b>146214</b>	<b>E04B</b> 1/35
146184	<b>C02F</b> 3/00	<b>146215</b>	<b>H03K</b> 4/02
<b>146185</b>	<b>B21D</b> 22/14	146216	<b>E21D</b> 1/12
146187	C09G 1/10	<b>146217</b>	<b>G01R</b> 27/00
146188	F16H 35/10	146218	H03K 3/28
146192	A01N 31/08	146219	C10G 1/06
<b>146194</b>	B01F <b>17/08</b>	146220	<b>E21F</b> 5/00
146197	B41C 1/14	<b>146221</b>	<b>G01B</b> 7/30
146200	C07C 123/00	146222	<b>E21F</b> 5/14
146201	<b>C07D</b> 211/90	146223	H01R 9/16

1	2	1	2
146224	E04C 1/10	146250	B66B 5/04
<b>146225</b>	<b>E21D</b> 23/04	146251	C10L 1/32
146227	<b>H02P</b> 9/00	<b>146252</b>	<b>B0 1D</b> 17/04
<b>146238</b>	C21C 5/32	146254	C09D 5/25
146239	<b>C21C</b> 1/08	146262	C07D 209/84
146245	H05B 6/20	146265	<b>C25B</b> 11/04
146246	C02F 1/56	<b>146266</b>	B65H 54/02
146247	<b>C0 2 F</b> 1/56	146267	B66C 23/62
<b>146248</b>	G08B 17/00	146268	<b>B65G</b> 57/24
146249	<b>G0 1N</b> 25/56	146269	C23F 1/16
		146272	<b>B27C</b> 5/06



## K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL zawiadamia, że

we współpracy z Centrum Komputerowym Baz Danych i Przetwarzania Informacji „INFOTERMINAL” w Warszawie, uruchomił w 1988 r. komputerową bazę danych umożliwiającą retrospektywne wyszukiwanie informacji bibliograficznej o polskich i zagranicznych dokumentach patentowych, publikowanych od 1985 r. do bieżących.

Baza danych zawiera około 5 mln. opisów bibliograficznych dokumentów patentowych publikowanych w krajach RWPG (BG, CS, CU, DD, HU, MN, PL, RO, VN), w **wybranych** krajach z zakresu tzw. **minimum** dokumentacyjnego PCT (CH, DE, FR, GB, SU, US) oraz przez organizacje międzynarodowe upoważnione do udzielania i rejestrowania praw własności przemysłowej (EP, WO), a także dokumentów posiadających z tych krajów lub organizacji pierwszeństwo konwencyjne.

Zbiór informacyjny został utworzony na podstawie taśm magnetycznych MSIP/INPADOC. W bazie danych INFPAT nazwy krajów zapisane są dwuliterowymi oznaczeniami kodowymi wg normy ST. 3 WIPO, opublikowanej w „Wiadomościach Urzędu Patentowego” (WUP) nr 1/88, a rodzaje dokumentów patentowych literowo-cyfrowymi oznaczeniami kodowymi wg normy ST. 16 WIPO, opublikowanej w WUP nr 4 i 5/89. Na publikowanych dokumentach patentowych i w biuletynach oficjalnych elementy danych bibliograficznych identyfikowane są oznaczeniami kodu INID, wg normy ST. 9 WIPO, opublikowanej w WUP nr 3/88.

Można prowadzić wyszukiwania przedmiotowe - tematycznie wg symboli MKP z dokładnością do podgrupy, podmiotowe - wg nazw firm zgłaszających lub uprawnionych, a także wyszukiwanie analogów. Można również podając kraj i nr publikacji uzyskać pełny opis bibliograficzny danego dokumentu.

Usługi świadczone są na zamówienia pisemne, w których należy określić kryterium wyszukiwania (symbol MKP, nazwa firmy, pierwszeństwo lub publikacja). Odpowiedzi przekazywane są w postaci wydruków na papierze, a wyszukiwania wg MKP również na dyskietkach dostarczonych przez zamawiającego.

Zamówienia (ewentualnie wraz z dyskietkami 5 1/4 cala, 360 KB oznaczonymi nazwą i adresem zamawiającego) należy składać na adres: Urząd Patentowy PRL, Departament Informacji Patentowej, skr. p. 203, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188. Informacje telefoniczne pod nr 25-80-01 w. 256 lub 289.

Usługi z bazy danych INFPAT świadczone są także w formie bezpośredniego wyszukiwania informacji w trybie dialogowym, w siedzibie Centrum Komputerowego „INFOTERMINAL” w Warszawie, Al. Niepodległości 164, I p., pok. 125, codziennie w godz. 10—12. Informacje telefoniczne pod nr 49-12-51 w. 747. Dostęp do bazy danych możliwy jest również z terminala w Czytelni Ogólnej Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188.

Do końca 1989 roku usługi były realizowane **bezpłatnie** a od 1990 roku ceny za usługi będą skalkulowane po kosztach własnych.



# СОДЕРЖАНИЕ

Часть I	Стр	153. Решения	366
Распоряжения, циркуляры, извещения		Решения в принятии после публикации ЗВУКИ	
		- об отказе в предоставлении охранного права - перечень I	
		- о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень II	
140. Распоряжение Председателя Патентного ведомства Польской Народной Республики от 30 марта 1989 г. о приоритете с выставки: "Ogólnopolska Zlot Nowatorstwa i Racjonalizacji Caravaningu".	341	154. Решения о продлении срока о права на полезный образец.	366
		155. Решения о прекращении действия охранного права.	367
		156. Изменения в реестре охраняемых прав	367
<b>Часть II</b>		<b>Часть III</b>	
Изобретения, полезные образцы		Товарные знаки, промышленные образцы	
Изобретения		Товарные знаки	
141. Предоставление патенты, временные патенты (с № 147420 по № 147589)	342	157. Регистрация (с № 63134 по № 63169)	367
142. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	355	158. Решения о продлении права из регистрации товарного знака	372
143. Свидетельства авторов, выданные авторам изобретений на основе ст. 37 абз. 3 Закона	357	159. Передача права из регистрации товарного знака	378
144. Решения принятые после публикации заявки		160. Предоставление лицензии	379
- об отказе в предоставлении патента, временного патента - перечень I		161. Решения о прекращении действия права из регистрации товарного знака	380
- о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень 11.1, перечень 11.2	357	162. Изменения в реестре товарных знаков	382
145. Отклоненные решения о предоставлении временного патента	358	<b>Часть IV</b>	
146. Решения о прекращении действия патента, временного патента	358	Опровержения и объяснения Патентного ведомства ПНР	
147. Решения об отказе в восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	359	163. Опровержения описаний изобретений	382
148. Изменения в патентном реестре	359	<b>Часть V</b>	
149. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение		Объявления	
- заявленные с целью получения временного патента		164. Объявления о возможности приобретения патента	383
- охраняемые временным патентом	360	165. Объявления о готовности предоставления лицензии (открытая лицензия)	
150. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	360	- патенты - перечень I, охраняемые права - перечень II	383
		166. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1989 г.	385
<b>Полезные образцы</b>		<b>Часть VI</b>	
151. Предоставленные охраняемые права (с № 45207 по № 45286)	360	Юрисдикция	
152. Авторские свидетельства выданные авторам полезных образцов на основе ст. 37 абзац. 3 в связи со ст. 82 Закона	366	<b>Часть VII</b>	
		Информация о зарубежных положениях.	
		Статистика	

## SUMMARY

Part I	Page	154. Decisions	366
Ordinances, circulars, communiques		Decisions concerning prolongation of protective right on utility model	
140. Ordinance of the President of the Polish People's Republic of March 30, 1989 concerning the priority of the exhibition "Ogólnopolski Zlot Nowatorstwa i Racjonalizacji Caravaningu".	341	155. Decisions concerning expiration of protective right	367
		156. Changes in the register of protective rights	367
<b>Part II</b>		<b>Part III</b>	
Inventions, utility models		Trade marks, industrial designs	
Inventions		Trade marks	
141. Granted patents, provisional patents (from No 147420 to No 147589)	342	157. Registration (from No 63134 to No 63169)	367
142. Granted patents on inventions, on which provisional patents have been granted previously	355	158. Decisions concerning prolongation of the trade mark's registration	372
143. Inventors' certificates issued for authors of inventions according to art. 37 section 3 of the Law	357	159. Cession of the trade mark's registration	378
144. Decisions taken after publication of application		160. Grant of licence	379
- refusing grant of patent, provisional patent - index I		161. Decisions concerning expiration of the trade mark's registration	380
- discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index II.1, index II.2	357	162. Changes in the trade marks' registration	380
145. Overruled decisions concerning grant of provisional patent	358	<b>Part IV</b>	
146. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	358	Rectifications and explanation? of the Patent Office of the Polish People's Republic	
147. Decisions concerning refusal of restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	359	163. Rectifications of the patent specifications	382
148. Changes in the patent register	359	<b>Part V</b>	
149. Requests concerning grant of patent on invention		Announcements	
- applied in order to obtain provisional patent		164. Announcements concerning the possibility of acquisition of a patent	383
- protected by provisional patent	360	165. Announcements concerning declaration of granting licence (open licence)	
150. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	360	- patents - index I, protective rights - index II	383
		166. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in March 1989.	385
<b>Utility models</b>		<b>Part VI</b>	
151. Granted protective rights (from No 45207 to No 45286)	366	Jurisdiction	
152. Inventors' certificates issued for authors of utility models according to art. 37 section 3 in connection with art. 82 of the Law	366	<b>Part Vn</b>	
153. Decisions taken after publication of application		Information on forcing regulations. Statistic	
- refusing grant of protective right - index I			
- discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index II	366		

