



**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 8**

**Sierpień 1984**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

Poz.

Str.

## Część I

Zarządzenia, okólniki, komunikaty

## Część II

Wynalazki, wzory użytkowe

Wynalazki

141. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 130370 do nr 130719) . . . . .	393
<b>142. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych</b> . . . . .	<b>419</b>
143. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, III . . . . .	423 424 424
144. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego . . . . .	424
145. Decyzje o wygaśnięciu patentu, patentu tymczasowego . . . . .	424
146. Zmiany w rejestrze patentowym . . . . .	424
147. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II . . . . .	425 425
148. Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku . . . . .	425

Wzory użytkowe

<b>149. Udzielone prawa ochronne (od nr 37917 do nr 38016)</b> . . . . .	<b>425</b>
150. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III . . . . .	433 433 433
151. Decyzje o przedłużeniu prawa ochronnego na wzór użytkowy . . . . .	433
152. Decyzje o wygaśnięciu prawa ochronnego . . . . .	433
153. Zmiany w rejestrze praw ochronnych . . . . .	433
154. Wnioski o zamianę prawa ochronnego na patent . . . . .	433

## Część III

Znaki towarowe, wzory zdobnicze

Znaki towarowe

155. Decyzje o przedłużeniu ochrony znaków towarowych.434	
156. Decyzje o wykreśleniu z rejestru znaków towarowych . . . . .	434
157. Zmiany w rejestrze znaków towarowych . . . . .	435

## Część IV

Orzecznictwo

<b>158. Decyzja Komisji Odwoławczej przy <b>Urzędzie</b> Patentowym PRL z dnia 9 maja 1983 r. (Nr Odw. 1068/83)</b> . . . . .	<b>438</b>
---	------------

## Część V

Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

159. Sprostowania . . . . .	439
-----------------------------	-----

## Część VI

Ogłoszenia

160. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w maju 1984 r. . . . .	440
--	-----

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYSPOLITEJ LUDOWEJ

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

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

WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO

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

Warunki prenumeraty:

- 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 odpłacają 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” odpłacają prenumeratę w urzędach pocztowych i u doręczycieli;
  - osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach Oddziałów RSW „Prasa-Książka-Ruch”, odpłacają 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”, Centralny Kolportaż Prasy i Wydawnictw ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11. Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę pocztą zwykłą jest droższa od prenumeraty krajowej o **50%** dla zleceniodawców indywidualnych i o **100%** dla zlecających instytucji i zakładów pracy.

Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granicę:

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

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

**Cena 120 zł**

**Indeks 38135**

Z. G. „Tamka”. Z. 2. **Zam.** 2211. Nakład 2840 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,8, ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



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

Warszawo, 31.08.1984 r.

Nr 8

Poz. 141-160

## CZĘŚĆ II

### WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego
- (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - data pierwszeństwa z wystawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru użytkowego (w nawiasie pod datą ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego
- (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

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

- Patent - (B1)
- Patent tymczasowy - (B2)
- Patent dodatkowy do patentu - (B3)
- Patent dodatkowy tymczasowy do patentu - (B4)
- Patent na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C1)
- Patent dodatkowy na wynalazek, na który uprzednio udzielono patentu tymczasowego - (C2)

## WYNAŁAZKI

141

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 130370 do nr 130719)

(B2) (11) 130666	(41) 12.09.83	3 (51) A01B 35/00	(132) (11) 130677	(41) 24.10.83	3 (51) A01C 1/06
(21) 238992	(22) 11.11.82		(21) 239441	(22) 09.12.82	
(72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław			(72) Miller Ferdynand; Brzóstowicz Telesfor; Laskowski Czesław		
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice			(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań		
(54) Kultywator wibracyjny			(54) Zaprawiarka		

- (B1) (11) **130623** (41) 25.04.83 3 (51) A01D 35/264  
A01D 55/28  
A01D 55/18  
A01D 55/32  
(21) 238083 (22) 30.08.82  
(31) P3134391.0 (32) 31.08.81 (33) DE  
(72) Klöckner-Humboldt-Deutz AG, Zweigniederlassung Fahr,  
Gottmadingen, (DE)  
(54) Kosiarka
- (B1) (11) **130624** (41) 25.04.83 3 (51) A01D 35/264  
A01D 55/18  
A01D 55/28  
A01D 55/32  
(21) 238082 (22) 30.08.82  
(31) P3134389.9 (32) 31.08.81 (33) DE  
(73) Klöckner-Humboldt-Deutz AG, Zweigniederlassung Fahr,  
Gottmadingen, (DE)  
(54) Kosiarka
- (B1) (11) **130625** (41) 25.04.83 3 (51) A01D 35/264  
A01D 55/18  
A01D 55/28  
A01D 55/32  
(21) 238081 (22) 30.08.82  
(31) P3134390.2 (32) 31.08.81 (33) DE  
(73) Klöckner-Humboldt-Deutz AG, Zweigniederlassung Fahr,  
Gottmadingen, (DE)  
(54) Kosiarka
- (B1) (11) **130703** (41) 18.09.81 3 (51) A01J 5/00  
F04B 1/08  
(21) 222809 (22) 17.03.80  
(72) Kuźnia Roman; Właźlak Jerzy; Grzesiak Ireneusz  
(73) Kombinat Państwowych Gospodarstw Ogrodniczych,  
Poznań  
(54) Układ napędowy urządzenia służącego do mechanicznego  
udoju mleka
- (B1) (11) **130713** (41) 10.07.81 3 (51) A01J 11/06  
(21) 221161 (22) 02.01.80  
(72) Jędrzejewski Włodzimierz; Krzywański Wiesław; Karolak  
Józef; Bartkowiak Eugenia  
(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź  
(54) Woreczek filtracyjny
- (B1) (11) **130389** (41) 01.03.82 3 (51) A01M 7/00  
A01G 25/02  
B05B 1/20  
(21) 226305 (22) 18.08.80  
(72) Tarnogrodzki Antoni; Boroń Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozpylania cieczy, zwłaszcza w szklarniach
- (B1) (11) **130602** (41) 28.02.83 3 (51) A01M 7/00  
B05B 15/06  
(21) 236570 (22) 24.05.82 (31) 2251/1557/81 (32) 25.05.81 (33) HU  
(72) Boncsér Bertalan, (HU); Kiss Ákos, (HU); Ladányi László,  
(HU); Dr. Tündik Ferenc, (HU)  
(73) Mezőgazdasági Gépgyártó és Szolgáltató Vállalat, Debreczyn  
(HU)  
(54) Urządzenie do stabilizacji podwieszanej w środku ciężkości  
belki, zwłaszcza ramy zraszającej aparatu do opryskiwania  
roślin środkami ochronnymi
- (B1) (11) 130385 (41) 16.10.81 3 (51) A01N 43/40  
C07D 213/64  
(21) 226197 (22) 12.08.80  
(31) 7430/79-5 (32) 14.08.79 (33) OH  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH)  
(54) Środek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych pochod-  
nych kwasu 5-(pirydyli-2'-oksy)-2-nitrobenzoesowego
- (B2)(11) 130636 (41) 14.03.83 3 (51) A01N 43/40  
C07D 213/30  
(21) 237304 (22) 06.07.82  
(31) P3126819.6 (32) 08.07.81 (33) DE  
(73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania pochod-  
nych pirydynokarbinolu stanowiących substancję czynną
- (B1) (11) 130694 (41) 01.03.82 3 (51) A01N 43/40  
(232076) A01N 47/30  
(21) 241460 (22) 07.07.81  
(31) 5253/80-4 (32) 09.07.80 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG, Bazylea, (CH).  
(54) Synergiczny środek do selektywnego zwalczania chwastów
- (B1) (11) 130511 (41) 02.08.82 3 (51) A01N 43/54  
C07D 239/47  
(21) 234239 (22) 14.12.81  
(31) 40074/80 (32) 15.12.80 (33) GB  
(73) Sandoz A.G., Bazylea, (CH)  
(54) Środek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania nowych  
eterów pirymidynowych
- (B1) (11) 130575 (41) 02.08.82 3 (51) A01N 43/54  
C07D 239/26  
C07D 239/28  
C07D 239/30  
(21) 234418 (22) 23.12.81  
(31) 9522/80-3 (32) 23.12.80 (33) CH  
2363/81-3 08.04.81 CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Środek ochrony roślin uprawnych przed fitotoksycznym  
działaniem środków chwastobójczych oraz sposób wytwarzania  
fenylopirymidyn
- (B1) (11) 130538 (41) 05.07.82 3 (51) A01N 43/56  
A01N 43/50  
A01N 43/64  
A01N 37/18  
(21) 234034 (22) 30.11.81  
(31) 211609 (22) 01.12.80 (33) US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) 130664 (41) 04.07.83 3 (51) A01N 43/58  
C07D 237/14  
(21) 238801 (22) 29.10.82  
(31) P3143303.0 (32) 31.10.81 (33) DE  
(73) Basf Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) Środek grzybobójczy oraz sposób wytwarzania nowej po-  
chodnej pirydazynonu stanowiącej substancję czynną
- (B1) (11) **130657** (41) 09.05.83 3 (51) A01N 43/82  
C07D 285/06  
A01N 47/36  
(21) 238419 (22) 29.09.82  
(31) P3135506.6 (32) 01.10.81 (33) DE

(73) Schering Aktiengesellschaft, Berkgkamen, (DE) i Berlin Zachodni

(54) Środek regulujący wzrost i defoliacyjny oraz sposób wytwarzania nowych pochodnych (1, 2, 3-tiadiazolilo-5)-mocznika

(B1) (11) 130615 (41) 31.01.83 3 (ul) A01N 57/10  
(21) 237104 (22) 25.06.82  
(31) P3125399.7 (32) 27.06.81 (33) DE  
(72) Ghyczy Miklos, (DE); Osthoff Heinrich, (DE); Etschenberg Eugen, (DE)

(73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)

(54) Środek chwastobójczy

(B1) (11) 130616 (41) 28.02.83 3 (51) A01N 57/10  
(21) 237105 (22) 25.06.82  
(31) P3125148.9 (32) 27.06.81 (33) DE  
(72) Ghyczy Miklos, (DE); Osthoff Heinrich, (DE); Etschenberg Eugen, (DE)

(73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)

(54) Środek roztoczobójczy

(B1) (11) **130617** (41) 28.02.83 3 (51) A01N 57/10  
(21) 237106 (22) 25.06.82  
(31) P3125447.0 (32) 27.06.81 (33) DE  
(72) Ghyczy Miklos, (DE); Osthoff Heinrich, (DE); Etschenberg Eugen, (DE)

(73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)

(54) Środek nieieniobójczy

(B1) (11) 130618 (41) 28.02.83 3 (51) A01N 57/10  
(21) 237107 (22) 25.06.82  
(31) P3125423.3 (32) 27.06.81 (33) DE  
(72) Ghyczy Miklos, (DE); Osthoff Heinrich, (DE); Etschenberg Eugen, (DE)

(73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)

(54) Środek owadobójczy

(B1) (11) 130619 (41) 28.02.83 3 (51) A01N 57/10  
(21) 237108 (22) 25.06.82  
(31) P3125422.5 (32) 27.06.81 (33) DE  
(72) Ghyczy Miklos, (DE); Osthoff Heinrich, (DE); Etschenberg Eugen, (DE)

(73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)

(54) Środek grzybobójczy

(B1) (11) 130543 (41) 28.03.83 3 (51) A23C 19/068  
(21) 233757 (22) 16.09.81  
(72) Czerwiński Stanisław; Podoba Teodor  
(73) Centralny Związek Spółdzielni Mleczarskich Zakład Obrotu Towarami Eksportowymi „LACPOL”, Gdynia

(54) Sposób Wytwarzania sera solankowego

(B1) (11) 130574 (41) 16.08.80 3 (51) A23K 1/14  
(21) 234377 (22) 22.12.81  
(31) 5535/80 (32) 23.12.80 (33) DK  
(72) Madsen Rud F., (DK); Nielsen Werner K., (DK); Winstrom-Olsen Bjorne, (DK)

(73) Aktieselskabet Do Danske Sukkerfabrikker, Kopenhaga, (DK)

(54) Sposób wytwarzania paszy dla zwierząt z materiału bu-raczanego

(B1) (11) 130646 (41) 28.03.83 3 (51) A23K 1/16  
(21) 237752 (22) 03.08.82  
(31) 2251/2261/81 (32) 04.08.81 (33) HU  
(72) Pais István, (HU); Nagy Balint, (HU); Bokori József, (HU); Szabó Zoltán, (HU); Fehér Magda, (HU)

(73) NITROKÉMIA IPARTELEPEK, Fűzfőgyártelep; KER-TÉSZETI EGYETEM, Budapeszt, (HU)

(54) Kompozycja paszowa, zwłaszcza w postaci paszy lub dodatku paszowego

(B1) (11) 130449 (41) 19.07.82 3 (51) A24B 15/04  
(21) 229235 (22) 14.01.81

(72) Zborowski Jacek; Burmistrz Paweł; Kuter Edward; Compała Bronisław; Bałut Tadeusz

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków

(54) Sposób przygotowania mieszanki tytoniowej do palenia

(B1) (11) 130547 (41) 25.04.83 3 (51) A47C 7/35  
(21) 233540 (22) 22.10.81

(72) Gergely László, (HU); Végh Béla, (HU)

(73) BÚTORIPARI FEJLESZTÉSI INTÉZET, Budapeszt, (HU)

(54) Rama okładzinowa, zwłaszcza do mebli

(B1) (11) 130564 (41) 20.12.82 3 (51) A61K 31/43  
A61K 9/08

(21) 235509 (22) 18.03.82  
(31) 247586 (32) 26.03.81 (33) US

(73) American Cyanamid Company, Wayne, (US)

(54) Sposób wytwarzania jednostkowej farmaceutycznej dawki zawierającej liofilizowaną piperacetylne sodu

(B1) (11) 130458 (41) 30.08.82 3 (51) A61K 31/495//  
A61K 37/12

(21) 229779 (22) 20.02.81  
(72) Boratyński Janusz; Myc Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej, Wrocław

(54) Sposób wytwarzania nowych koniugatów kwasu 4-amino-N<sub>10</sub>-metylo-pteroido-glutaminowego z białkiem

(B1) (11) 130378 (41) 24.12.81 3 (51) B01D 25/16  
(21) 224979 (22) 13.06.80

(72) Bednarski Stanisław; Aksamit Wojciech; Hanusz Tadeusz; Grzymkowski Jan; Turowski Przemysław; Przedlacki Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „Cebea”, Kraków; Mazowieckie Zakłady Rafineryjne i Petrochemiczne, Płock

(54) Urządzenie do oddzielania ciał stałych zawieszonych w cieczy

(B2) (11) 130654 (41) 18.07.83 3 (51) B01D 35/16  
(21) 238301 (22) 17.09.82

(72) Cieśla Stefan; Kozłowski Czesław; Ziemia Tadeusz

(73) Zakład Budowy Urządzeń i Aparatury Naukowo-Doświadczalnej Głównego Instytutu Górniczego, Katowice

(54) Układ pulsacji powietrza w filtrach

(B1) (11) 130416 (41) 11.12.81 3 (51) B01D 53/02  
A01F 25/00

(21) 224680 (22) 31.05.80  
(72) Wojciechowski Jerzy; Haber Jerzy; Lange Edward; Rachwał Andrzej; Bachowski Jerzy; Buśko Józef

(73) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kraków

(54) Sposób wytwarzania atmosfery o kontrolowanej zawartości dwutlenku węgla w komorze przechowalniczej owoców i warzyw

(B1) (11) 130382 (41) 27.11.81 3 (51) B01D 53/14  
(21) 224570 (22) 24.05.80

(72) Kubica Bernard; Krocak Stanisław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice

(54) Sposób chemisorpcji w roztworach mocznika tlenków azotu

- (B1) (11) 130397 (41) 15.03.82 3 (51) B01D 53/14  
(21) 226703 (22) 10.09.80  
(72) Grams Wiktor; Majewska Janina; Luczak Wiesław; Ba-  
asiak Józef  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Sposób oczyszczania stężonych i rozcieńczonych gazów  
wentylacyjnych z siarkowodoru i dwusiarczku węgla, w zak-  
ładach włókien wiskozowych
- (B2) (11) 130719 (41) 10.10.83 3 (51) B01F 5/06  
(21) 239312 (22) 30.11.82  
(72) Kuia Stefan; Kozłowski Kazimierz; Kozioł Bolesław<sup>7</sup>  
(73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
(54) Mieszadło statyczne
- (B1) (11) 130423 (41) 04.09.81 3 (51) B01J 23/00  
C07C 4/18  
(21) 227792 (22) 12.11.80  
(72) Rabinovich Georgy L., (SU); Courty Philippe, (FR); Mozhai-  
ko Viktor N., (SU); Le Pago Jean F., (FR)  
(73) Institut Francais. du Pétrole, Rueil-Malmaison, (FR)  
Vsesojuzny nauchno-inslledovatelsky institut neftekhimicheskikh  
protssosov, Leningrad, (SU)  
(54) Katalizator odalkilowywania alkilobenzenów na drodze  
konwersji z porą wodną
- (B1) (11) 130601 (41) 29.03.82 3 (51) B01J 23/44  
(21) 226895 (22) 23.09.80  
(72) Gruczalski Romuald; Wójcik Jerzy; Kubica Benedykt;  
Wachniew Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw  
Wynylowych, Oświęcim  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora, palladowego
- (B1) (11) 130403 (41) 29.03.82 3 (51) B01J 23/84  
C07C 15/46  
(21) 226896 (22) 23.09.80  
(72) Wójcik Jerzy; Kubica Benedykt; Grzesło Józef; Pawłowski  
Andrzej; Dulnik Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kauczuków i Tworzyw  
Wynylowych, Oświęcim  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora do procesu odwodornienia  
etylobenzenu do styrenu
- (B1) (11) 130702 (41) 01.12.00 3 (51) B02C 15/14  
(21) 222824 (22) 19.03.80  
(31) 09564/1979 (32) 19.03.79 (33) GB  
(73) F. L. Smidth and Co. A/S, Kopenhaga, (DK)  
(54) Urządzenie do sterowania naciskiem mielenia w młynie  
walcowym
- (B1) (11) 130472 (41) 27.09.82 3 (51) B02C 19/16  
(21) 230383 (22) 26.03.81  
(72) Drzymała Zygmunt; Sidor Jan  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Młyn wibracyjny
- (B1) (11) 130517 (41) 14.02.83 3 (51) B02C 19/16  
(21) 232549 (22) 06.08.81  
(72) Drzymała Zygmunt; Sidor Jan; Maćków Edward; Dzik  
Tomasz; Michalik Walenty; Kaczmarczyk Stanisław; Kurek  
Bronisław; Łagan Andrzej  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Młyn wibracyjny
- (B2) (11) ~~130614~~ (41) 25.04.83 3 (51) B03C 1/26  
(21) 237064 (22) 22.06.82  
(72) Pilch Władysław; Siwiec Antoni; Polański Waclaw  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica,  
Kraków  
(54) Urządzenie do separacji magnetycznej materiałów sypkich
- (B1) (11) 130446 (41) 10.05.82 3 (51) B03D 1/16  
(21) 227724 (22) 06.11.80  
(72) Myczkowski Zbigniew; Ogaza Henryk; Komorowski Jerzy;  
Cais Adam; Masłowski Czesław; Kamiński Sylwester; Brok  
Sławomir; Bugajski Jan  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Wielokomorowa maszyna flotacyjna
- (B1) (11) 130400 (41) 29.03.82 3 (51) B03D 3/00  
(21) 226830 (22) 19.09.80  
(72) Bogdaniak-Sulińska Wanda; Mejsner Jerzy  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wydzielania monimorillonitu ze skal
- (B2) (11) 130592 (41) 28.02.83 3 (51) B06B 1/04  
(21) 236252 (22) 29.04.82  
(72) Barwicki Andrzej; Rozenau Adam  
(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
(54) Sposób wywierania obciążenia siłą o zmiennym kierunku
- (B1) (11) 130488 (41) 08.11.82 3 (51) B07C 5/02  
(21) 230869 (22) 27.04.81  
(72) Jabłoński Zygmunt; Harasimowicz Jarosław; Stachura  
Włodzimierz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do automatycznego układania elementów<sup>7</sup>  
w kasecie
- (B1) (11) 130534 (41) 08.11.82 3 (51) B07C 5/07  
(21) 230866 (22) 27.04.81  
(72) Stachura Włodzimierz; Harasimowicz Jarosław; Jabłoński  
Zygmunt  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do podawania elementów, zwłaszcza płaskich,  
z zasobnika na pozycję pomiarową i do odprowadzania ich  
z pozycji pomiarowej
- (B2) (11) ~~130549~~ (41) 13.09.82 3 (51) B08B 15/02  
F27D 17/00  
F27B 21/06  
(21) 233502 (22) 19.10.81  
(72) Hamerlak Stanisław; Dziuba Tadeusz; Król Leonard;  
Skoczylas Ludwik; Gruszczyński Henryk  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”  
Gliwice  
(54) Taśmowa maszyna spiekalnicza, zwłaszcza rudy żelaza
- (B2) (11) ~~130639~~ (41) 09.05.83 3 (51) B21B 17/02  
(21) 237403 (22) 08.07.82  
(72) Tarasek Jan; Trzaska Adam  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich,  
Opole  
(54) Sposób walcowania rur na walcach przepychowej
- (B1) (11) 139689 (41) 24.04.81 3 (51) B21B 35/08  
G05D 13/62  
H02P 5/16  
(21) 219059 (22) 19.10.79

- (72) Manitiusz Jan; Zygmunt Henryk; Wyżga Jerzy; Żur Andrzej; Senderski Andrzej; Macko Piotr; Endler Marian; Grzybowski Waclaw; Kuczek Janusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Układ regulacji napędu nawrotnego z przekształtnikiem sterowanym kolejnościowo
- (B2) (11) 130672 (41) 07.11.83 3 (51) B21C 23/22  
B22D 11/04  
(21) 239980 (22) 30.12.82  
(72) Kubiński Wiktor; Starowicz Jan; Weislo Zygmunt  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób wykonania tulei przeznaczonych do wytwarzania rur o ściankach wielowarstwowych
- (B2) (11) 130540 (41) 27.09.82 3 (51) B21C 43/02  
(21) 234011 (22) 25.11.81  
(72) Prajsnar Tadeusz; Wasatowski Roman  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. S. Staszica, Gliwice  
(54) Układ do Czyszczenia powierzchni wałków do ciągnięcia drutu
- (B1) (11) 130410 (41) 20.10.80 3 (51) B21D 22/20  
B21D 37/00  
(21) 214453 (22) 27.03.79  
(72) Wolicki Witalis  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Stempel do głębokiego tłoczenia
- (B1) (11) 130504 (41) 14.01.80 3 (51) B21D 43/02  
B30B 15/30  
(21) 206633 (22) 05.05.78  
(72) Jackiewicz Jan  
(73) Fabryka Pras Specjalnych i Tłoczników „Ponar-Hydromat”, Warszawa  
(54) Hydrauliczny podajnik zaciskowy do pras automatycznych
- (B2) (11) 130674 (41) 07.11.83 3 (51) B21F 23/00  
(21) 239874 (22) 30.12.82  
(72) Libera Kazimierz; Bujakiewicz Marcei  
(73) Zakłady Aparatury Spawalniczej „Techma-Aspa” im. Komuny Paryskiej, Wrocław  
(54) Podajnik prętów podłużnych, zwłaszcza na elektrody zgrzewarki wielopunktowej
- (B1) (11) 130514 (41) 31.01.83 3 (51) B22C 1/24  
(21) 232344 (22) 23.07.81  
(72) Grodziński Zygmunt; Rzepa Tadeusz; Taborski Władysław; Palma Aleksander; Czarski Janusz; Henryk Andrzej  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa rdzeniowa
- (B1) (11) 130513 (41) 31.01.83 3 (51) B220 3/00  
(21) 232320 (22) 21.07.81  
(72) Zadęcki Wiesław; Maj Zdzisław; Sarwa Janusz; Longa Władysław; Łanucha Władysław; Grzeskiewicz Józef; Doniec Zdzisław; Kuśmierczyk Michał  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Środek powłokowy do zabezpieczania form odlewniczych
- (B1) (11) 130422 (41) 29.03.82 3 (51) B22C 5/04  
(21) 226798 (22) 16.09.80  
(72) Łempicki Jerzy; Przybylski Jacek; Bulka, Wanda; Leśniewski Ryszard; Pająk Andrzej
- (73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Urządzenie do mieszania materiałów sypkich, zwłaszcza masy formierskiej
- (B1) (11) 130506 (41) 15.02.82 3 (51) B22C 9/00  
B22C 9/12  
(21) 231819 (22) 23.06.81  
(31) 2675/80 (32) 23.06.80 (33) DK  
(72) Jespersen Emil „(DK)”; Singh Bakshi B., (DK)  
(73) Dansk Industri Syndikat A/S, Herlev, (DK)  
(54) Sposób wytwarzania zamrożonych form odlewniczych lub rdzeni
- (B1) (11) 130417 (41) 18.01.82 3 (51) B22F 9/08  
(21) 225554 (22) 09.07.80  
(72) Warczok Józef; Plewa Julian; Ruciński Tadeusz; Sozański Jakub; Radzikowski Zdzisław; Śliwa Antoni; Ochmański Zbigniew  
(73) Zakłady Cynkowe „Silesia”, Katowice  
(54) Sposób otrzymywania pyłu cynkowego przeznaczonego do celów redukcyjnych
- (B1) (11) 130706 (41) 01.12.80 3 (51) B23B 31/10  
(21) 222700 (22) 14.03.80  
(31) 323670 (32) 16.03.79 (33) CA  
(73) J. P. Tool Limited, Windsor, Ontario, (CA)  
(54) Zabierak obrotowego narzędzia skrawającego
- (B2) (11) 139555 (41) 03.01.83 3 (51) B23B 49/04  
B23D 11/00  
(21) 235224 (22) 25.02.82  
(72) Kacperski Czesław; Kurzawa Zygmunt  
(73) Fabryka Obrabiarek „Mechanicy”, Pruszków  
(54) Przyrząd do ustawiania
- (B2) (11) 130669 (41) 05.12.83 3 (51) B23M 5/08  
(21) 240451 (22) 04.02.83  
(72) Harasymowicz Jan; Kulawik Edmund; Pabis Lesław  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Frez tarczowy z wymiennymi płytkami skrawającymi
- (B2) (11) 130645 (41) 06.06.83 3 (51) B23C 5/20  
(21) 237722 (22) 30.07.82  
(72) Kopaczyński Stanisław  
(73) Zakłady Elektroniczne „ELWRO”, Wrocław  
(54) Frez wałowo-czołowy z mechanicznym mocowaniem płytek skrawających trójkątnych
- (B1) (11) 130398 (41) 15.03.82 3 (51) B23K 9/02  
(21) 226753 (22) 13.09.80  
(72) Mizerkiewicz Józef  
(73) Fabryka Wyrobów Blaszanych, Małomice  
(54) Podkładka spawalnicza zwłaszcza do automatów spawalniczych
- (B1) (11) 130435 (41) 05.07.82 3 (51) B23K 9/04  
B23K 37/04  
(21) 228905 (22) 30.12.80  
(72) Bińczak Paweł; Stańczyk Wiesław  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Urządzenie do napawania łukowego
- (B1) (11) 130390 (41) 01.03.82 3 (51) B23K 9/10  
H02P 1/32  
(21) 226356 (22) 20.08.80  
(72) Łozicki Henryk; Biały Kazimierz; Ulfik Alfred

- (73) Huta „Łabędy”, Gliwice  
(54) Układ zdalnego sterowania spawarką wirującą
- (B2) (11) **130498** (41) 19.07.82 3 (51) B24B 55/02  
G05B 19/02  
G01F 11/44
- (B1) (11) **130391** (41) 01.03.82 3 (51) B23K 9/10  
(21) 226357 (22) 20.08.80  
(72) Łozicki Henryk; Biały Kazimierz; Ulfik Alfred  
(73) Huta „Łabędy”, Gliwice  
(54) Układ zdalnego sterowania spawarką transformatorową
- (21) 233123 (22) 18.09.91  
(72) Maciejewski Dariusz; Gwałe Leszek; Michałowski Leszek  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Układ do automatycznego sterowania przepływem cieczy chłodzącej w szlifierce
- (B2) (11) **130582** (41) 31.01.83 3 (51) B23P 15/16  
(21) 235533 (22) 20.03.82  
(72) Wasilewski Przemysław; Opala Jan; Płonka Stanisław; Kucia Michał  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób wytwarzania powierzchni szyjki okładziny wrzeciona przedziałniczego do przedzenia bezbalonowego
- (B1) (11) 130714 (41) 21.08.81 3 (51) B24D 3/08  
(21) 221332 (22) 11.01.80  
(73) VMEI „LENIN”, Sofia, (BG)  
(54) Sposób wytwarzania narzędzi ściernych
- (B2) (11) **130501** (41) 30.08.82 3 (51) B23Q 5/12  
B23Q 5/52  
F16H 5/00  
(21) 233193 (22) 25.09.81  
(72) Siuta Waldemar  
(73) Centrum Badańczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Urządzenie do sterowania ręcznego wielobiegowych skrzynek prędkości oraz skrzynek posuwów
- (B2) (11) **130545** (41) 30.08.82 3 (51) B25J 15/00  
(21) 233599 (22) 28.10.81  
(72) Zieliński Witold; Szumiłła Edmund  
(73) Centrum Badańczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Chwytniki robota
- (B1) (11) 130387 (41) 01.03.82 3 (51) B27K 3/34  
B27K 3/50  
(21) 226278 (22) 16.02.80  
(72) Lewnadowski Henryk; Leszczyński Józef; Nesteruk Małgorzata; Witrylak Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Państwowe Pracownie Konserwacji Zabytków Zarząd, Warszawa  
(54) Sposób konserwacji drewna, zwłaszcza archeologicznego
- (B3) (11) **130483** (41) 22.11.82 3 (51) B23Q 7/00  
B25J 15/00  
F16H 27/04  
(21) 231198 (22) 14.05.81  
(61) 119528  
(72) Wilk Włodzimierz; Adamczyk Marek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Mechanizm trójkierunkowego przerywanego ruchu wałka układającego w podajniku trzpieni, zwłaszcza wiertła
- (B1) (11) 130704 (41) 18.09.81 3 (51) B28B 3/02  
(21) 222748 (22) 15.03.80  
(72) Szczepański Ludwik; Wrzesiński Tadeusz  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław  
(54) Urządzenie do kształtowania wyrobów
- (B2) (11) **130675** (41) 24.10.83 3 (51) B24B 5/04  
B24B 33/04  
B24B 11/06  
(21) 239639 (22) 20.12.82  
(72) Czech Władysław; Tota Jacek; Parvi Stefan; Rymarczyk Leszek  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Sposób wykonywania powierzchni walcowej wypukłej
- (B2) (11) **130622** (41) 15.08.83 3 (51) B29J 1/04  
D06N 7/00  
C08J 5/06  
(21) 238592 (22) 09.10.82  
(72) Poznański Jan; Gąsiorowski Kazimierz P.; Rudzka Ewa  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Sposób wytwarzania wtórnej skóry
- (B1) (11) **130544** (41) 30.08.82 3 (51) 51/00 B24B  
B24B 49/10  
G05B 19/00  
(21) 233613 (22) 27.10.81  
(72) Maciejewski Dariusz; Gwałe Leszek  
(73) Zakłady Mechaniczne „Ponar-Tarnów”, Tarnów  
(54) Układ sterowania szlifierki zadaniowej z dosuwem kątowym wrzecienika ściernicy do szlifowania powierzchni czołowej przedmiotów
- (B1) (11) 130503 (41) 05.05.80 3 (51) B30B 11/02  
B30B 15/16  
(21) 209403 (22) 04.09.78  
(72) Chodnikiewicz Krzysztof; Prokopek Edward  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Uniwersalna prasa do kształtowania wyprasek z materiałów prozkowych, w szczególności z prozków metali
- (B1) (11) **130700** (41) 21.10.81 3 (51) B24B 53/08  
(21) 223254 (22) 04.04.80  
(72) Sokołowski Romuald; Patyk Stefan; Słomski Jerzy; Burzyńska Barbara; Mikołajczyk Franciszek  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób profilowania narzędzi ściernych, zwłaszcza osełek ściernych oraz urządzenie do profilowania narzędzi ściernych, zwłaszcza osełek ściernych
- (B1) (11) 130476 (41) 24.12.81 3 (51) B32B 27/04  
B32B 29/00  
D21H 1/38  
H01B 3/54  
(21) 231661 (22) 12.08.81  
(31) P3022431.8 (32) 14.08.80 (33) DE  
(72) Franz Arnold, (DE); Schneider Ernst, (DE); Jakobshagen Gregor, (DE)  
(73) DYNAMIT NOBEL AKTIENGESELLSCHAFT, Troisdorf, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania laminatu papierowego
- (B1) (11) **130450** (41) 19.07.82 3 (51) B60D 1/02  
(21) 229258 (22) 16.01.81



- (72) Kaczmarczyk Stanisław; Wysocki Tadeusz  
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Inżynierskiej, Wrocław  
 (54) Urządzenie sprzęgające do przyczep pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) **130408** (41) 13.04.82 3 (51) B60K 9/04  
 B60K 17/10  
 B60T 1/10
- (21) 227043 (22) 02.10.80  
 (72) Walczewski Ryszard; Walczewski Zbigniew; Chwiej Andrzej;  
 Chwiej Mieczysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Układ hydrauliczny napędu i hamowania pojazdów i samobieżnych maszyn roboczych
- (B2) (U) **130638** (41) 09.05.83 3 (51) B60Q 5/00  
 H01H 13/14
- (21) 237367 (22) 07.07.82  
 (72) Potrzebka Kazimierz; Frnakiewicz Tadeusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „Bosmał”, Bielsko-Biała  
 (54) Mechanizm przycisku sygnału dźwiękowego
- (B2) (11) **130627** (41) 22.11.82 3 (51) B62B 1/04  
 (21) 234761 (22) 18.01.82  
 (72) Palczewski Zbigniew; Kotarba Czesława  
 (73) Palczewski Zbigniew, Kraków; Kotarba Czesława, Kraków  
 (54) Ręczny wózek składany
- (B2) (11) 130630 (41) 04.07.83 3 (51) B62D 53/06  
 (21) 237869 (22) 10.08.82  
 (72) Januskiewicz Edward  
 (73) Januskiewicz Edward, Łódź  
 (54) Przyczepa składana
- (B2) (11) **130631** (41) 04.07.83 3 (51) B62D 63/06  
 (21) 237868 (22) 10.08.82  
 (72) Januskiewicz Edward  
 (73) Januskiewicz Edward; Łódź  
 (54) Przyczepa składana
- (B2) (11) 130604 (41) 28.03.83 3 (51) B63C 9/21  
 (21) 236598 (22) 26.05.82  
 (72) Milenuszkin Walenty; Łasiński Marian; Korpalski Jerzy;  
 Nestoruk Zbigniew  
 (73) Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil”,  
 Grudziądz  
 (54) Reflektor radarowy tratwy ratunkowej
- (B2) (11) **130612** (41) 25.04.83 3 (51) B64D 17/80  
 A44B 11/25  
 A62B 35/00  
 F16B 5/06
- (21) 236977 (22) 16.06.82  
 (72) Kita Kazimierz  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”,  
 Mielec  
 (54) Mechanizm odczepiający zwłaszcza ogniwo liny spadochronu hamującego
- (B1) (11) 130478 (41) 06.12.82 3 (51) B65B 43/26  
 (21) 231399 (22) 29.05.81  
 (72) Berthelsen Rnstr R., (DK)  
 (73) Bates Ventilslække Co., A/S, Nørresundby, (DK)  
 (54) Urządzenie do nasuwania worków na króciec napelniający
- (B1) (11) 130494 (41) 14.03.83 3 (51) B65G 7/00  
 (23) 232899 (22) 03.09.81  
 (72) Habarta Romuald; Paczyński Antoni; Krzempek Teofil;  
 Matuszek Franciszek; Waloszczyk Józef  
 (73) Śląska Fabryka Kabli, Czechowice-Dziedzice  
 (54) Wypracarka, zwłaszcza do rozbieralnych szpul z nawiniętym drutem
- (B1) (11) 130552 (41) 20.06.83 3 (51) B65G 19/28  
 (21) 234135 (22) 07.12.81  
 (72) Spyra Ewald; Skolik Wojciech; Bulenda Andrzej; Lapiarczyk Krystian  
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „RYFAMA”, Rybnik  
 (54) Złącze do osprzętu członu trasy przonośnika
- (B1) (11) 130462 (41) .08.82 3 (51) B65G 23/42  
 (21) 229489 (22) 02.02.81  
 (72) Langer Marian; Udziela Witold; Wolski Leszek  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprolut”,  
 Oddział w Warszawie, Warszawa  
 (54) Urządzenie do transportu prętów i rur
- (B1)(11) **130562** (41) 08.06.83 3 (51) B65G 39/12  
 (21) 234097 (22) 03.12.81  
 (72) John Ferdynand; Mazur Grzegorz; Pawliński Lucjan;  
 Brzeziński Stanisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław  
 (54) Przyrząd do odczepiania zastawu krążników do ramy przonośnika taśmowego
- (B1)(11) 130518 (41) 14.02.83 3 (51) B65G 47/18  
 (21) 232607 (22) 11.08.81  
 (72) Czopek Adam; Bagiński Kazimierz; Burakowski Roman  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Wapienniczego i Gipsowego, Kraków  
 (54) Przenośnik taśmowy do transportu materiałów sypkich
- (B1)(11) **130394** (41) 26.04.82 3 (51) B6-5H 59/38  
 (21) 226518 (22) 30.08.80  
 (72) Indyk Mieczysław; Pyszko Stanisław; Lutecki Roman  
 (73) Śląskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil", Sanok  
 (54) Układ do regulowania szybkości zespołów napędowych w urządzeniach do wulkanizacji sznurów gumowych
- (B1)(11) **130329** (41) 15.03.82 3 (51) B65H 75/34  
 H02G 11/00
- (21) 226635 (22) 08.09.80  
 (72) Kubny Teodor  
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW”,  
 Wrocław  
 (54) Transporter przewodów energetycznych dla tokarek
- (B1)(11) **130473** (41) 11.10.82 3 (51) B66C 1/22  
 (21) 230361 (22) 27.03.81  
 (72) Matwij Józef; Piłśniak Lucjan  
 (73) Przedsiębiorstwo Montażowe Urzędzeń Górniczych,  
 Katowice  
 (54) Urządzenie do zdalnego odczepiania zawieszki montażowych od nosiwa
- (B1) (11) **130415** (41) 16.10.81 2 (51) B6GC 13/40  
 (21) 222875 (22) 19.03.80  
 (72) Wolski Ryszard; Duda Jan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) System zdalnego sterowania z multiplexsem czasowym
- (B1) (11) **130427** (41) 07.06.82 3 (51) B66C 15/00  
B66C 13/50  
(21) 228193 (22) 30.11.80  
(72) Bąk Zbigniew; Gadzała Bronisław  
(73) Kombinat - Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do awaryjnego wyłączania stycznika głównego dźwignic
- (B1) (11) **130670** (41) 20.06.83 3 (51) B66D 1/38  
(21) 240372 (22) 30.01.83  
(72) Matusiak Matek  
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, Toruń  
(54) Układ hydrauliczny napędu układacza liny na bęben zwłaszcza wciągarki okrętowej
- (B1) (11) 130430 (41) 07.08.81 3 (51) C01B 3/40  
(21) 228425 (22) 12.12.80  
(31) 160810/1979 (32) 13.12.79 (33) JP  
(72) Konoki Keizo, (JP); Shinohara Talanobu, (JP); Shibata Keiichi, (JP)  
(73) Toyo Engineering Corporation, Tokio, (JP)  
(54) Sposób wytwarzania gazowej mieszaniny, zawierającej wodor i tlenek węgla, z węglowodoru
- (B1) (11) 130425 (41) 07.06.82 3 (51) C01B 31/02  
C08J 3/20  
(21) 228084 (22) 26.11.80  
(72) Gacha Lech; Rozpłoch Franciszek; Włosiński Władysław  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób wytwarzania węgla szklistych
- (B1) (11) **130525** (41) 11.04.83 3 (51) C02F 1/00  
(21) 233346 (22) 06.10.81  
(72) Jaroszewski Edward; Baranowski Bronisław  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Bydgoszcz  
(54) Krata ręczna stosowana do oczyszczania ścieków ze skratek
- (B1) (11) 130572 (41) 20.06.83 3 (51) C02F 1/40  
(21) 234179 (22) 04.12.81  
(72) Planakis Odysseas  
(73) Biuro Projektów Państwowej Komunikacji Samochodowej, Wrocław  
(54) Osadnik, zwłaszcza do oddzielania produktów naftowych od ścieków
- (B1) (11) 130541 (41) 23.05.83 3 (51) C02F 1/52  
(21) 233857 (22) 16.11.81  
(72) Zabłocki Lech; Olszewski Witold  
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie do oczyszczania wody lub ścieków
- (B1) (11) **130405** (41) 13.04.82 3 (51) C02F 3/12  
(21) 226982 (22) 29.09.80  
(72) Roman Marek; Tabernacki Jan; Jarmoliński Andrzej; Pomorski Jerzy; Pajdziński Waław  
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Proson”, Warszawa  
(54) Oczyszczalnia ścieków, zwłaszcza o małym przepływie ścieków
- (B1) (11) 130482 (41) 22.11.82 3 (51) C02F 3/12  
(21) 231203 (22) 15.05.81  
(72) Małecki Józef  
(73) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
(54) Komora wielostrumieniowego osadnika wtórnego
- (B1) (11) 130399 (41) 29.03.82 3 (51) C02F 3/18  
(21) 226826 (22) 18.09.80  
(72) Przybyłowicz Ryszard; Zabierzewski Czesław; Szczepański Wojciech  
(73) Spółka Wodna „Zawiercie”, Zawiercie  
(54) Łopatka szczotki napowietrzającej
- (B1) (11) 130606 (41) 31.01.83 3 (51) C03B 13/04  
(21) 236657 (22) 28.05.82  
(31) P3121615.3 (32) 30.05.81 (33) DE  
(73) VEGLA Vereinigte Glaswerke GmbH, Aachen, (DE)  
(54) Sposób ciągłego wytwarzania płaskiej taśmy szklanej oraz urządzenie do ciągłego wytwarzania płaskiej taśmy szklanej
- (B1) (11) 130594 (41) 03.01.83 3 (51) C04B 7/44  
(21) 236282 (22) 04.05.82  
(31) A1997/81 (32) 06.05.81 (33) AT  
(73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Sposób kalcynowania mączki surowcowej zwłaszcza do wytwarzania cementu oraz urządzenie do kalcynowania mączki surowcowej
- (B1) (11) 130442 (41) 26.04.82 3 (51) C04B 9/02  
(21) 227552 (22) 20.10.80  
(72) Kielar Józef; Demczuk Elżbieta; Poleszek Maria; Czerwniakowska Ewa  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Surowców Chemicznych, Kraków; Instytut Przemysłu Wiązanych Materiałów Budowlanych, Kraków  
(54) Środek do uszczelniania zwłaszcza górotworu solnego
- (B1) (11) 130411 (41) 13.02.81 3 (51) C04B 31/10  
B01J 2/06  
(21) 216888 (22) 04.07.79  
(72) Pasierb Sławomir; Kreczko Andrzej; Żydział Edward; Bielawski Władysław  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice; Dąbrowa Górnicza  
(54) Sposób regulacji procesu granulacji żużla
- (B1) (11) 130447 (41) 10.05.82 3 (51) C04B 35/12  
(21) 227723 (22) 06.11.80  
(72) Wojsa Józef; Janik Zenon  
(73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice  
(54) Masa ogniotrwała do regeneracji obmurzy urządzeń ciepłych
- (B1) (11) 130380 (41) 11.12.81 3 (51) C04B 41/06  
(21) 224697 (22) 02.06.80  
(72) Chmielewska Danuta; Badyoczek Halina; Mazurek Eugeniusz; Sadowski Zbigniew; Chwalik Henryka; Gajecka Bogumiła; Drag Piotr; Szczepanik Bogdan; Zimoński Zygmunt; Nowacki Zbigniew  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa  
(54) Sposób barwienia wyrobów ceramicznych, zwłaszcza szklonych na kolor beżowy
- (B1) (11) **130687** (41) 10.04.81 3 (51) C06B 21/00  
F42B 1/00  
(21) 218609 (22) 27.09.79

- (72) Król Jerzy; Kurantowski Zygmunt; Dąbrowski Bronisław; Luściński Marian; Kubikowski Franciszek; Stepien Augustyn; Ambrozek Marian; Bednarczyk Gerard; Kocot Emil; Stolarek Bronisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Tworzyw i Farb „Proerg”, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania ładunków materiałów wybuchowych oraz urządzenie do wytwarzania ładunków
- (B1) (11) 130388 (41) 22.05.81 3 (51) C07C 43/12  
C07D 303/22  
(21) 2206283 (22) 16.08.80  
(31) 2251/VI-1266/  
/1979 (32) 17.08.79 (33) HU  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R.T., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkoholi cukrowych
- (B2) (11) 130576 (41) 13.03.82 3 (51) C07C 59/66  
C07C 51/363  
(21) 234491 (22) 29.12.81  
(31) P3049541.1 (32) 31.12.80 (33) DE  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)-  
(54) Sposób wytwarzania chlorowanych kwasów fenoksyalkanokarboksylowych
- (B1) (11) 130384 (41) 15.02.82 3 (51) C07C 69/60  
(21) 228093 (22) 06.08.80  
(72) Kłopotek Alojzy; Własiuk Danuta; Szelejewski Wiesław; Działa Gabriela  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wielofunkcyjnych estrów kwasu maleinowego
- (B1) (11) 130600 (41) 20.12.82 3 (51) C07C 87/66  
(21) 236569 (22) 29.10.80  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych cis-izomerowych pochodnych 4-fenyl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftalencaminy
- (B1) (11) 130386 (41) 17.01.83 3 (51) C07C 93/06  
C07C 117/00  
(21) 226254 (22) 15.08.80  
(31) 2251/GO-1455/  
/1979 (32) 15.08.70 (33) HU  
(72) Ábrahám Gizella, (HU); Horváth Tibor, (HU); Toldj' Lajos, (HU); Borvendég János, (HU); Csányi Endre, (HU); Kiss Eva, (HU); Szente née Hermann Ilona, (HU); Tory Ká; Imán, (HU)  
(73) EGYT GYÓGYSZERVEGYÉSZETI GYÁR, Budapeszt, (HE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,1,2-trójfenylo-propanu lub -propenu
- (B1) (11) 130583 (41) 08.11.82 3 (51) C07C 103/34  
(21) 235580 (22) 23.03.82  
(31) 2044/81-9 (32) 26.03.81 (22) CH  
6004/81-6 17.08.81 CH  
(72) Tenuid Leander, (CH); Miller Raimund, (AT); Jackson Bary, (GB)  
(73) Lonza AG, Gampel/Wallis, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania amidów kwasu 2-chloroacetoctowego
- (B1) (11) 130528 (41) 05.07.82 3 (51) C07C 103/375  
(21) 234036 (22) 30.11.81
- (21) 211608 (32) 01.12.80 (33) US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania N-(chlorowcometylo)-acyloamidów
- (B1) (11) 130448 (41) 01.03.82 3 (51) C07C 103/52  
(21) 229223 (22) 15.01.81  
(31) 0696/2251/100/80 (32) 18.01.80 (33) HU  
(72) Nyéki Olga, (HU); Kisfaludy Lajos, (HU); Karpati Egon, (HU); Szporny László, (HU)  
(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych analogów angiotensyny II
- (B1) (11) 130693 (41) 03.01.83 3 (51) C07C 103/56  
C07C 103/64  
C07C 102/00  
(21) 220782 (22) 24.12.79  
(31) 2856383.9 (32) 27.12.78 (33) DE  
2911642.5 24.03.79 DE  
(73) Chemische Fabrik Stockhausen u. Cie, Krefeld, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania  $\alpha,\beta$ -nienasyconych N-podstawionych amidów kwasu karboksylowego
- (B1) (11) 130527 (41) 22.11.82 3 (51) C07C 129/16  
C08K 5/20  
(21) 234040 (22) 01.12.81  
(72) Staniak Henryk; Krzyżanowski Piotr; Majewska Małgorzata; Antoszkiewicz Grażyna  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania adduktów dwucyanodwumamidu
- (B1) (11) 130580 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 213/65  
(21) 235000 (22) 09.02.82  
(31) 232923 (22) 09.02.81 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania pirbuterolu lub jego analogów
- (B1) (11) 130678 (41) 25.04.83 3 (51) C07D 213/65  
(21) 239426 (22) 09.02.82  
(31) 232923 (32) 09.02.81 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania pirbuterolu lub jego analogów
- (B1) (11) 130717 (41) 01.12.80 3 (51) C07D 231/56  
(21) 222090 (22) 18.02.80  
(31) 20305 A/79 (32) 19.02.79 (33) IT  
(72) Silvestrini Bruno, (IT); Baiocchi Leandro, (IT)  
(73) Aziende Chimiche Piunite Aguelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Rzym, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych 2-benzyl-3-(3-metyloamino-propylotio)-2H-irridazolu
- (B1) (11) 130373 (41) 15.02.82 3 (51) C07D 239/22  
//A61K 31/505  
(21) 225672 (22) 09.07.78  
(72) Prejzner Jan; Bukowska Maria; Maciejewski Mieczysław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej wodoropirymidyny
- (B1) (11) 130659 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 241/52  
(21) 238597 (22) 02.06.81  
(31) 2251/1386/80 (32) 03.06.80 (33) HU  
(72) Benkó Pál, (HU); Bózsing Dániel, (HU); Gundel János, (HU); Magyar Károly, (HU)  
(73) Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku metylochinksaliny

- (B1) (11) 130660 (41) 11.04.88 3 (51) C07D 241/52 (B1) (11) 130526 (41) 20.12.82 3 (51) C07D 277/30//  
(21) 238598 (22) 02.06.81 A61K 31/425  
(31) 2251/1386/80 (32) 03.06.80 (33) HU (21) 233295 (22) 02.10.81  
(72) Benko Pál, (HU); Bózsing Dániel, (HU); Gundel János, (31) 193192 (32) 02.10.80 (33) US  
(HU); Magyar Károly, (HU) (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(73) Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolu  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku metylochinosaliny
- (B1) (11) 130661 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 241/52 (21) 230907 (22) 29.04.81  
(21) 238599 (22) 02.06.81 (31) 145161 (32) 30.04.80 (33) US  
(31) 2251/1386/80 (32) 03.08.80 (33) HU (73) Merck and Co., Inc., Rahway, (US)  
(72) Benkó Pál, (HU); Bózsing Dániel, (HU); Gundel János, (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aminotiadiazoli  
(HU); Magyar Károly, (HU) (B1) (11) 130487 (41) 16.08.82 3 (51) C07D 285/10  
(73) Egyt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapest, (HU) A61K 31/41  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1,4-dwutlenku metylochinosaliny
- (B1) (11) 130709 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 251/32 (21) 229798, (22) 19.02.81  
(21) 223661 (22) 21.04.80 (72) Szajna Jan; Ślęzak Zbigniew; Wojtowicz Tadeusz; Wąsala Kazimierz  
(72) Kucharski Mieczysław; Lubczak Jacek; Rokaszewski Edward (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów (54) Reaktor do wytwarzania bezwodnika kwasu ftalowego  
(54) Sposób otrzymywania nowych polioli izocyjanuranowych
- (B1) (11) 130510 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 253/80 //A81K 31/535 (21) 231480 (22) 02.06.81  
(21) 232258 (22) 17.07.81 (72) Galantowicz Marek; Waclawczyk Józef; Szyszko Zygmunt;  
(31) 2251/1798/80 (32) 18.07.80 (33) HU Bartyzel Maria; Mynarek Jerzy; Karpiński Stanisław; Soliński Jerzy  
(72) Bátori Sándor, (HU); Hajós György, (HU); Messmer András, (HU); Benkó Pál, (HU); Pallos László, (HU); Petőcz Lujza, (HU); Grasser Katalin, (HU); Kosóczky Ibolya, (HU); Toncsev Éva, (HU) (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
(73) EGYT GYÓGYSZERVEGYÉSZETI GYÁR, Budapest, (HU) (54) Sposób otrzymywania bezwodnika kwasu ftalowego  
(HU) (54) Sposób wytwarzania nowych skondensowanych pochodnych as-triazyny
- (B1) (11) 130655 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 253/08 //A61K 31/535 (21) 237601 (22) 21.07.82  
(21) 238376 (22) 17.07. (31) P3129447.2 (32) 25.07.81 (33) DE  
(31) 2251/1798/80 (32) 18.07.80 (33) HU (73) Dr. Karl Thomae GmbH, Biberach/Riss, (DE)  
(72) Bátori Sándor, (HU); Hajós György, (HU); Messmer András, (HU); Benkó Pál, (HU); Pallos László, (HU); Petőcz Lujza, (HU); Grasser Katalin, (HU); Kosóczky Ibolya, (HU); Toncsev Éva, (HU) (54) Sposób wytwarzania nowych benzotriazoli
- (B1) (11) 130530 (41) 01.03.82 3 (51) C07D 405/04 C07D 409/04 C07D 411/04 (21) 230552 (22) 07.04.81  
(21) 232258 (22) 17.07.81 (31) 8018035 (32) 18.08.80 (33) FR  
(31) 2251/1798/80 (32) 18.07.80 (33) HU (73) Rhône-Poulenc Santé, Courbevoie, (FR)  
(72) Bátori Sándor, (HU); Hajós György, (HU); Messmer András, (HU); Benkó Pál, (HU); Pallos László, (HU); Petőcz Lujza, (HU); Grasser Katalin, (HU); Kosóczky Ibolya, (HU); Toncsev Éva, (HU) (54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych tioformamidu
- (B1) (11) 130479 (41) 20.12.82 3 (51) C07D 275/02 //A611K 31/425 (21) 239331 (22) 07.04.81  
(21) 233103 (22) 19.09.81 (31) 8018035 (32) 18.08.80 (33) FR  
(31) 189435 (22) 22.09.80 (22) US (73) Rhône-Poulenc Sante, Courbevoie, (FR)  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) (54) Sposób wytwarzania nowych heterocyklicznych pochodnych tioformamidu  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 3-arylo-5-izotiazolu
- (B1) (11) 130626 (41) 28.02.83 3 (51) C07D 277/28 A61K 31/425 (21) 238035 (22) 02.10.81  
(21) 238035 (22) 02.10.81 (31) 193192 (22) 02.10.80 (33) US  
(31) 193192 (22) 02.10.80 (33) US (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US) (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolu  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolu
- (B1) (11) 130584 (41) 22.11.82 3 (51) C07D 409/12 A61K 31/38

- (21) 235751 (22) 01.04.82 (73) A. Nattermann und Cie GmbH, Kolonia, (DE)  
 (31) 24G333 (32) 03.04.81 (33) US (54) Sposób otrzymywania fosfatydylocholino o wysokim stopniu czystości  
 246335 03.04.81 US  
 331045 16.12.81 US  
 331046 16.12.81 US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych benzotiofenu
- (B1) (11) 130647 (41) 28.02.83 3 (51) 0071) 413/12  
 (21) 237809 (22) 06.08.82  
 (31) 81/15380 (32) 07.08.81 (33) FR  
 (73) Kan Jean P, (FR); Biziere Kathleen, (FR); Weimuth Camille-G., (FR)  
 (73) SANOFI, Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych pochodnych pirydazyny
- (B1) (11) 130480 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 471/10  
 (21) 230073 (22) 10.03.81  
 (31) 222091 (22) 09.01.81 (33) US  
 (73) JASSEN PHARMACEUTIC A N.V., Beerse, (BE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 1-4-arylocykloheksylo/piperidyny
- (B1) (11) 130691 (41) 01.12.80 3 (51) C07I) 491/0  
 C07D 495/04  
 (21) 219304 (22) 29.10.79  
 (31) 42679/78 (32) 31.10.78 (33) GB  
 20760/79 14.06.79 GB  
 (73) Fisons Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych związków heterocyklicznych
- (B1) (11) 130559 (41) 30.08.82 3 (51) C07D 493/04  
 (21) 235019 (22) 10.02.82  
 (31) P3102947.7 (32) 29.01.81 (33) DE  
 (73) Heinrich Mack Nachf., Illertissen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania czystego 5-azotanu izosorbitu
- (B1) (11) 130686 (41) 02.01.81 3 (51) C07D 498/10  
 C07D 495/10  
 A61K 31/42  
 (21) 217881 (22) 21.08.79  
 (31) 935199 (32) 21.08.78 (33) US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych spiro-oksazolidynionów
- (B1) (11) 130553 (41) 11.04.83 3 (51) C07D 499/80  
 //A61K 31/43  
 (21) 235275 (22) 01.03.82  
 (31) 246503 (32) 23.03.81 (33) US  
 246504 23.03.81 US  
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego dwuestru metanodiolu z pochodnymi kwasu penicylanowego
- (B1) (11) 130568 (41) 27.09.82 3 (51) C07D 501/46  
 (21) 235396 (22) 11.03.82  
 (31) 242792 (32) 11.03.81 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych cefalosporynowych
- (B1) (11) 130573 (41) 02.08.82 3 (51) C07F 9/10  
 (21) 234218 (22) 12.12.81  
 (31) P3047012.3 (32) 13.12.80 (33) DE  
 (72) Günther Bernd-R., (DE)
- (B1) (11) 130428 (41) 07.06.82 3 (51) C08G 2/24  
 (21) 228210 (22) 02.12.80  
 (72) Fejgin Jerzy; Ryszawy Henryk; Jezior Roman; Stachowski Antoni; Bykiewicz Andrzej; Majewski Witold; Dmowska Grażyna; Luszyk Janusz  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania wielkocząsteczkowych termostabilnych poliacetali
- (B1) (11) 130632 (41) 24.07.81 3 (51) C08G 12/00  
 (21) 221415 (22) 16.01.80  
 (72) Serwatka Jerzy; Straszewski Józef; Klepaczek Ryszard; Jędrzejewski Władysław; Kowalski Wacław  
 (73) Dolnośląskie Zakłady Chemiczne Organika, Żarów  
 (54) Ciągły sposób wytwarzania polimeru 1,2-dihydro-2,2,4-trimetwlochinoliny
- (B1) (11) 130464 (41) 05.07.82 3 (51) C08G 18/08  
 C09K 3/10  
 (21) 228811 (22) 29.12.80  
 (72) Kozakiewicz Janusz; Igielska Barbara; Pogorzelska Zofia; Chojecka Dorota; Orzechowski Andrzej; Lendzion Andrzej  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania jednoskładnikowych wysokoelastycznych kitów poliuretanowych
- (B1) (11) 130441 (41) 10.05.82 3 (51) C08G 59/42  
 C08L 63/00  
 (21) 227590 (22) 31.10.80  
 (72) Staniak Henryk  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania termoutwardzalnych kompozycji epoksydowych
- (B1) (11) 130485 (41) 22.11.82 3 (51) C08G 65/24  
 (21) 231084 (22) 08.05.81  
 (72) Lasek Wiktor; Stasiński Janusz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
 (54) Sposób polimeryzacji koordynowanej tlenków alkenylowych
- (B1) (11) 130581 (41) 25.10.82 3 (51) C08J 3/20  
 D06P 5/00  
 C09B 67/00  
 C07D 471/00  
 (21) 235515 (22) 19.03.82  
 (31) 1905/81-8 (32) 20.03.81 (33) CH  
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób barwienia wielkocząsteczkowego tworzywa organicznego oraz sposób wytwarzania nowych 1,4-dwuketopirolo(3,4-c)piroli
- (B2) (11) 130577 (41) 08.11.82 3 (51) C08J 11/04  
 C08K 9/04  
 (21) 234562 (22) 30.12.81

- (72) Bednarczyk Henryk; Przybora Leszek; Lipski Ryszard  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego Radom  
(54) Sposób wytwarzania modyfikatora zmiękzonego polichlorku winylu z usieciowanych odpadów poliuretanowych
- (B1) (11) **130419** (41) 15.03.82 3 (51) C08L 61/10  
(21) 226645 (22) 09.09.80  
(72) Kropisz Henryk; Włodarczyk Feliks; Stępień Wiesław; Knapik Jan; Kluba Bolesław  
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-MESKO”, Skarżysko-Kamienna  
(54) Tworzywo termoutwardzalne na bazie żywicy fenolowo-formaldehydowej
- (B1) (11) **130492** (41) 28.03.83 3 (51) C09B 11/18  
(21) 232827 (22) 26.08.81  
(72) Wardyn Stanisław; Gmaj Jan; Sosnowski Czesław; Sobolewski Bogusław; Jaworski Ludgard; Kowalczyk Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób utleniania leukozwiązku trójarylometanowej zieleni kwasowej
- (B1) (11) **130520** (41) 28.02.83 3 (51) C09B 27/02  
(21) 232739 (22) 19.08.81  
(72) Norek Stanisław; Łuczak Hubert; Nowak Danuta; Baliński Józef; Dzionk Romuald  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania oranżowego barwnika stilbenowego
- (B2) (11) **130681** (41) 26.09.83 3 (51) C09B 29/50  
(21) 239236 (22) 24.11.82  
(72) Muszyński Mirosław; Hahn Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych azowych barwników kwasowych
- (B2) (11) **130682** (41) 26.09.83 3 (51) C09B 29/50  
(21) 239213 (22) 23.11.82  
(72) Muszyński Mirosław; Hahn Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania nowych monoazowych barwników trudno rozpuszczalnych w wodzie
- (B1) (11) **130521** (41) 28.02.83 3 (51) C09B 43/14  
(21) 232740 (22) 19.08.81  
(72) Marciniak Ewa; Stefańczyk Jadwiga; Gmaj Jan; Baliński Józef; Połczyński Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania fosgenowanych zółcieni bezpośrednich
- (B1) (11) **130550** (41) 25.04.83 3 (51) C09B 67/00  
(21) 233475 (22) 15.10.81  
(72) Sitkowska Daniela; Wróblewski Janusz; Skoczylas iYnna; Popławski Władysław; Romanowicz Marianna; Sieraga Hanna; Olczak Anna; Kaźmierczak Janina; Piękniwska Krystyna; Słowik Wiesława  
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „ORGANIKA-BORUTA”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Zgierz  
(54) Sposób wytwarzania stabilnego stężonego roztworu kationowego benzotiazolowego barwnika
- (B2) (11) 130642 (41) 23.05.83 3 (51) C09D 3/68  
C09D 5/30  
C09D 5/08  
(21) 237536 (22) 16.07.82  
(72) Brandner Tomasz; Ojrzyński Stanisław; Hałgas Daniela; Filewicz Antoni  
(73) Chemiczny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Kraków  
(54) Farba do zabezpieczenia podlewu luster
- (B3) (11) 130516 (41) 14.02.83 3 (51) C09D 5/08  
(21) 232432 (22) 31.07.81  
(61) 112798  
(72) Iwanow Jerzy; Marczewski Andrzej; Męczarski Zbigniew; Zawadzki Jerzy  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Środek do ochrony czasowej powierzchni metalowych
- (B1) (11) 130688 (41) 08.05.81 3 (51) C09J 3/26  
C09J 3/04  
(21) 218983 (22) 15.10.79  
(72) Boryczko Emil; Izdebska Zofia; Płocharski Stanisław Ignaciuk Cecylia  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit” im. Bohaterów Studzianek, Pionki  
(54) Sposób wytwarzania kleju emulsyjnego na bazie soli sodowej karboksymetylocelulozy
- (B1) (11) 130486 (41) 22.11.82 3 (51) C09K 3/18  
(21) 231073 (22) 08.05.81  
(72) Bednarski Alfred; Steinmec Franciszek; Szezurek Tomasz; Jagodziński Zdzisław  
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
(54) Środek hydrofobowy zwłaszcza do zabezpieczania węgla przed zamarzaniem i przemarzaniem
- (B1) (11) 130533 (41) 18.09.81 3 (51) C10B 31/12  
(21) 230731 (22) 17.04.81  
(72) Koźmiński Wiktor; Mielczarek Edward; Zawistowski Jacek; Dziwak Czesław; Olczak Czesław  
(73) Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzieszowice  
(54) Sposób dozowania zwłaszcza odpadów smołowych do mieszanki węglowej
- (B1) (11) 130522 (41) 24.05.82 3 (51) C10B 49/14  
(21) 232744 (22) 21.08.81  
(31) P3031680.4 (32) 22.08.80 (33) DE  
(72) von Bogdandy Ludwig, (DE); Brotzmann Karl, (DE)  
(73) Klockner-Werke Aktiengesellschaft, Duisburg, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania gazu
- (B1) (11) 130496 (41) 10.05.82 3 (51) C10B 55/00  
(21) 233082 (22) 18.09.81  
(31) P3035593.2 (32) 20.09.80 (33) DE  
(73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób koksovania mieszanin wysokowrzęcych, aromatycznych węglowodorów
- (B1) (11) 130495 (41) 26.04.82 3 (51) C10G 1/04  
(21) 232900 (22) 03.09.81  
(31) P3033228.6 (32) 04.09.80 (33) DE  
(73) Rütgerswerke Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania wysokoaromatycznego materiału pakopodobnego
- (B1) (11) 130493 (41) 14.03.83 3 (51) C10K 1/34  
(21) 232864 (22) 31.08.81

- (73) Krupp-Koppers GmbH, Essen, (DE)  
 (54) Sposób katalitycznej obróbki surowego gazu otrzymanego przez częściowe utlenianie
- (B1) (11) 130432 (41) 19.07.82 3 (51) C10M 1/14  
 (21) 229055 (22) 05.01.81  
 (72) Mucha Józef; Wasyl Alojzy; Montewski Włodzimierz; Kuśmierek Jerzy; Maczel Henryk; Zielińska Dorota; Paluszkiwicz Bronisława; Mnich Józef; Szymik Krystyna  
 (73) Śląskie Zakłady Rafineryjne im. L. Waryńskiego, Czecho-wice-Dziedzice  
 (54) Olej silnikowy
- (B1) (11) 130651 (41) 24.04.81 3 (51) C10M 1/54  
 (21) 238096 (22) 13.08.80  
 (31) 7928146 (32) 13.08.79 (33) GB  
 (72) Colclough Terence, (GB); Gibson Frederick A., (GB); Marsh John F., (GB)  
 (73) Exxon Research and Engineering Company, Florham Park, (US)  
 (54) Dodatek uszlachetniający do oleju smarowego
- (B1) (11) 130421 (41) 15.02.82 3 (51) CUD 1/00  
 (21) 226269 (22) 14.08.80  
 (72) Berger Jerzy; Kot Zofia; Przondo Jan; Gliński Józef; Kowal Zdzisław  
 (73) Nadodrzańskie Zakłady Przemysłu Organicznego „OR GANIKA-ROKITA”, Brzeg Dolny  
 (54) Sposób wytwarzania środka do mycia i odtłuszczania powierzchni
- (B1) (11) 130502 (41) 11.04.83 3 (51) CUD 1/00  
 (21) 233250 (22) 30.09.81  
 (72) Kłopotek Alojzy; Zuziak Marian; Marcisiak Jan; Trzaskulski Jerzy  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Środek do mycia butelek
- (B1) (11) 130593 (41) 06.12.82 3 (51) C11D 1/34  
 (21) 236275 (22) 03.05.82  
 (31) 811380 (22) 05.05.81 (33) FI  
 (72) Elsbj Leif E., (SE)  
 (73) Berol Kemi AB, Stenungsund, (SE)  
 (54) Sposób zmniejszania ilości osadu związanego z hydrolizą materiału zawierającego pentozan
- (B1) (11) 130579 (41) 30.08.82 3 (51) C13D 3/00  
 (21) 234914 (22) 01.02.82  
 (31) 8100186-9 (32) 14.01.81 (33) SE  
 (72) Madsen Rud F., (DK); Nielsen Werner K., (DK); Kristensen Steen, (DK)  
 (73) Aktieselskabet Do Danske Sukkerfabrikker, Kopenhaga, (DK)  
 (54) Sposób oczyszczania soku cukrowego, otrzymanego przez ekstrakcję buraka cukrowego
- (B1) (11) 130508 (41) 17.01.83 3 (51) C13D 3/06  
 (21) 232055 (22) 06.07.81  
 (72) Łękwski Witold  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”, Warszawa  
 (54) Sposób saturacji soku cukrowego i urządzenie do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) 130491 (41) 24.12.81 3 (51) C21B 13/00  
 (21) 230508 (22) 03.04.81  
 (31) A 1828/80 (32) 03.04.80 (33) AT  
 (72) Stift Kurt, (AT); Lugscheider WALTER, (AT)  
 (73) Voest-Alpine Aktiengesellschaft, Linz, (AT); Korf-Stahl Aktiengesellschaft, Baden-Baden, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania ciekłej surowki lub półproduktu do wytwarzania stali oraz metalurgiczny piec fluidalny
- (B1) (11) 130489 (41) 25.10.82 3 (51) C21C 1/08  
 (21) 230419 (22) 30.03.81  
 (72) Nowak Marek M.; Cichy Bogdan S.; Pieczonka Ryszard M.  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania wysokojakościowego żeliwa maszynowego
- (B2) (11) 130621 (41) 17.01.83 3 (51) C21C 1/08  
 (21) 235562 (22) 04.06.80  
 (72) Haś Zdzisław; Piotrowski Stanisław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Modyfikator grafityzujący do stopów żelaza
- (B2) (11) 130598 (41) 14.03.83 3 (51) C22B 7/00  
 (21) 236433 (22) 13.05.82  
 (72) Orłowska Bogumiła; Ciurla Zdzisław; Stankiewicz Maria  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób odzyskiwania galu z odpadów powstających przy produkcji aluminium
- (B1) (11) 130539 (41) 25.04.83 3 (51) C22C/ 102  
 (21) 233569 (22) 22.10.81  
 (72) Socha Stanisław; Turoń Jerzy; Kubas Jan; Stępniewski Janusz; Jedliczka Zbigniew  
 (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania stopu cynkowego przeznaczonego do cynkowania rur stalowych
- (B1) (11) 130505 (41) 20.12.82 3 (51) C22C 1/06  
 (21) 231771 (22) 19.06.81  
 (72) Bonderek Zbigniew; Borkowski Janusz; Domagała Janusz; Głowacki Józef; Jasna Barbara; Kurzawa Stanisław; Smorawiński Zdzisław  
 (73) Huta Aluminium „KONIN”, Konin  
 (54) Środek egzotermiczny i ekstrakcyjny do aluminium i stopów aluminium
- (B1) (11) 130548 (41) 25.04.83 3 (51) C22C 37/06  
 (21) 233533 (22) 20.10.81  
 (72) Sakwa Waclaw; Jura Stanisław; Kilarski Jerzy; Tumułka Grzegorz; Chrzanowski Rościsław; Brus Zbysław; Dolecki Jerzy; Wnęk Kazimierz; Cieślarski Rudolf; Osmami Józef; Poznański Wojciech  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Żeliwo stopowe odporne na ścieranie
- (B1) (11) 130524 (41) 11.04.84 3 (51) C22C 38/44  
 (21) 233280 (22) 01.10.81  
 (72) Krzanowski Andrzej; Trzciałkowski Józef; Burakowski Tadeusz; Puzio Kózef  
 (73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
 (54) Stal konstrukcyjna niskostopowa, drobnoziarnista do wysokotemperaturowego i próżniowego nawęglania
- (B1) (11) 130383 (41) 30.10.81 3 (51) C25B 1/02  
 (21) 223868 (22) 29.04.80

(72) Oláh Károly, (HU); Szommer Ferenc, (HU); Noszticzius Zoltán, (HU); Pálmai György, (HU); Patonay Gábor, (HU)  
(73) Csepe Művek, Budapest, (HU)

(54) Ognio elektrolityczne do wytwarzania gazu dla urządzeń przenośnych

(B1) (11) **130519** (41) 26.04.82 3 (51) C25B 11/05  
(21) 232647 (22) 14.08.81  
(31) 26832/1980 (32) 18.08.80 (33) GB  
06830/1981 04.03.81 GB  
(73) Diamond Shamrock Corporation Dallas, (US) |  
(54) Sposób wytwarzania elektrody z powierzchnią elektrokatalityczną

(B1) (11) **130377** (41) 24.12.81 3 (51) C25B 15/08  
(21) 225002 (22) 16.05.80  
(72) Bachowski Józef; Cichy Ryszard; Robaszewski Roman; Pilecki Leszek; Wójcik Lucjan; Hochman Krzysztof  
(73) Zakłady Chemiczne „Organika-Zachem”, Bydgoszcz  
(54) Sposób wydzielania soli warzonej z katolitu

(B1) (11) **130633** (41) 05.07.84 3 (51) C25C 3/14  
C25B 9/02  
(21) 228979 (22) 31.12.80  
(72) Sosnowski Lucjan; Ruszała Kazimierz; Maślanka Teodor; Pamuła Kazimierz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Urządzenie do wbijania sworzni anodowych

(B1) (11) **130418** (41) 29.03.82 3 (51) C30B 23/00  
(21) 226908 (22) 25.09.80  
(72) Przyłuski Jan; Piechotka Mirosław; Laskowski Jarosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania monokryształów o pokroju płytek z fazy gazowej, zwłaszcza halogenków rtęci

(B1) (11) **130542** (41) 23.05.83 3 (51) D01G 15/2G  
(21) 233845 (22) 14.11.81  
(72) Lipiec Ryszard; Sławkowski Kazimierz; Kurek Zbigniew; Książkiewicz Zenon  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „POLMATEX-FALUBAZ”, Zielona Góra  
(54) Zgrzeblarka pokrywowa z dwoma pasmami wędrujących pokrywek

(B1) (11) **130424** (41) 07.06.82 3 (51) D01H 13/16  
(21) 228071 (22) 24.11.80  
(72) Niewiarowski Waclaw; Suszek Stefan; Bezdol Bogumił; Frankowska Danuta; Prochera Józef; Wujec Stanisław  
(73) Zakłady Włókien Chemicznych „CHEMITEX-STILON”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Urządzenie do automatycznego usuwania skutków zrywu przędzy na maszynach rozciągających włókna syntetyczne

(B2) (11) **130665** (41) 04.07.83 3 (51) D03D 47/26  
(21) 238944 (22) 09.11.82  
(31) PV 8211-81 (32) 09.11.81 (33) CS  
(73) ZVS Výzkumněvýchovný ústav, koncernová účelová organizace, Brno, (CS)  
(54) Maszyna tkacka z przesmykiem tkackim w postaci fali bieżącej

(B1) (11) **130563** (41) 06.06.83 3 (51) D04H 1/08  
(21) 234049 (22) 30.11.81  
(72) Jarniewicz Ryszard

(73) IZBA WEŁNY, Gdynia  
(54) Sposób ciągłego filcowania strumienia włókien

(B1) (11) 130571 (41) 20.06.83 3 (51) D06M 15/00  
(21) 234161 (22) 08.12.81  
(72) Blechowski Lech; Czajkowska Bożena; Rosiak Anna; Kowal Edwin; Lament Kazimierz; Krajczy Małgorzata; Zawadzki Mieczysław; Bereś Janusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "ORGANIKA" w Zgierzu, Zgierz  
(54) Sposób klejenia osnów wełnianych

(B1) (11) 130570 (41) 20.06.83 3 (51) D06P 3/00  
C09B 67/00  
(21) 234160 (22) 08.12.81  
(72) Majcher Jadwiga; Olszewski Zbigniew; Mieruszyński Krzysztof  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Preparat do powierzchniowego barwienia wyrobów z tworzyw mocznikowych i melaminowych

(B2) (11) 130668 (41) 26.09.83 3 (51) D06P 3/24  
(21) 239052 (22) 16.11.82  
(72) Nowakowski Kazimierz; Welk Ryszard; Jurczak Maria; Koeppe Mirosław; Delong Czesław  
(73) Zakłady Przemysłu Jedwabniczego „PIERWSZA”, Łódź  
(54) Sposób barwienia wyrobów z włókien poliamidowych

(B1) (11) 130578 (41) 16.08.82 (51) D07B 3/00  
(21) 234660 (22) 08.01.82  
(31) 83064 (32) 15.01.81 (33) LU  
(72) Hartmann Helmut, (DE)  
(73) TRÉFILARBED DRAHTWERK KÖLN GmbH, Kolonia, (DE)  
(54) Urządzenie do wytwarzania spletek z drutów i lin ze spletek

(B1) (11) 130404 (41) 29.03.82 3 (51) D21C 3/02  
C14C 3/10  
(21) 226935 (22) 26.09.80  
(72) Jędrzycki Zdzisław<sup>7</sup>  
(73) Jędrzycki Zdzisław, Włocławek  
(54) Sposób otrzymywania ekstraktu garbników z kory drzew, zwłaszcza świerkowych

(B1) (11) 130414 (41) 02.10.81 3 (51) E02B 3/00  
(21) 222758 (22) 15.03.80  
(72) Janowski Bolesław  
(73) Akademia Rolnicza im. H. Kołłątaja, Kraków  
(54) Urządzenie do zabezpieczenia przed powodzią

(B2) (11) 130609 (41) 11.04.83 3 (51) E02D 3/14  
(21) 236867 (22) 09.06.82  
(72) Czarny Zdzisław; Stradowska Maria  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Kielce  
(54) Środek do wytwarzania porowatej błony powierzchniowej na podłożach glebowych i umożliwiający wegetację roślinności

(B2) (11) 130649 (41) 20.06.83 3 (51) E02D 29/10  
(21) 237819 (22) 05.08.82  
(72) Bystrzyński Romuald; Schrödel Karol; Jurek Włodzimierz; Wysocki Konrad; Pytlakowski Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Przemysłu Betonów „Prefabet-Poznań”, Poznań  
(54) Prefabrykowany podziemny kanał żelbetowy, zwłaszcza dla rurociągów ciepłowniczych



- (132) (11) 130561 (41) 11.10.82 3 (51) E02F 3/36 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „PSTROWSKI”, Zabrze  
 (21) 234107 (22) 04.12.81 (54) Urządzenie do spinania lub rozpinania łańcucha struga węglowego  
 (72) Cieślak Kazimierz  
 (73) Politechnika Krakowska im. T. Kościuszki, Kraków  
 (54) Osprzęt roboczy koparki hydraulicznej
- (B2) (11) 130608 (41) 11.04.83 3 (51) E04B 1/19  
 E04B 1/58  
 E04C 1/24  
 (21) 23G763 (22) 02.06.82  
 (72) Rębielak Janusz  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Modułarny element konstrukcyjny struktur przestrzennych
- (B2) (11) **130566** (41) 17.01.83 3 (51) E04H 9/02  
 (21) 235405 (22) 09.03.82  
 (72) Borecz Augustyn  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Tłumik drgań parasejsmicznych
- (B2) (11) **130640** (41) 23.05.83 3 (51) E04H 12/28  
 (21) 237475 (22) 13.07.82  
 (72) Kordas Gustaw  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Bimor”, Szczecin  
 (54) Komin stalowy z izolacją termiczną
- (B2) (11) **130685** (41) 2(3.09.83 3 (51) E05B 15/02  
 F16B 5/06  
 (21) 239068 (22) 15.11.82  
 (72) Brodacki Kazimierz; Majorek Henryk; Lachowicz Edward  
 (73) Zakłady Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metal plast”, Częstochowa  
 (54) Zamek drzwiowy
- (B1) (11) **130420** (41) 17.01.83 3 (51) E05B 15/10  
 E05C 3/00  
 (21) 232074 (22) 07.07.81  
 (72) Sękański Kazimierz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa  
 (54) Zamek do drzwi urządzeń elektrycznych
- (B3) (11) **130536** (41) 20.12.82 3 (51) E05B 47/00  
 H01H 27/06  
 (21) 231684 (22) 12.06.81  
 (61) 129121  
 (72) Radziwon Jan  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Stacyjka załączająca do urządzeń elektronicznych i elektrycznych
- (B1) (11) 130499 (41) 28.03.83 3 (51) E05D 1/00  
 H05K 7/16  
 (21) 233127 (22) 22.09.81  
 (72) Szczepańska Lucyna; Pijewski Wiesław; Michalak Marian  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Elektromontaż”, Warszawa  
 (54) Zawiasa pokrywy czołowej skrzynki zwłaszcza rozdzielnic skrzynkowej
- (B1) (11) 130453 (41) 16.08.82 3 (51) E21C 27/34  
 E21C 29/14  
 (21) 229655 (22) 11.02.81  
 (72) Kłyk Józef; Jaskuła Eugeniusz; Złoch Władysław; Widera Jan; Zgorzelski Horst
- (B2) (11) **130671** (41) 21.11.83 3 (51) E21C 35/18  
 (21) 240087 (22) 07.01.83  
 (72) Ostapiuk Ryszard; Dadas Jan; Paszkowski Zdzisław  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Wieloobrotowy nóż kombajnowy
- (B1) (11) **130452** (41) 16.08.82 3 (51) E21D 5/12  
 (21) 229554 (22) 04.02.81  
 (72) Świst Emil  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych Katowice, Katowice  
 (54) Pomost do budowy szybów
- (B1) (11) **130451** (41) 02.08.82 3 (51) E21D 11/08  
 (21) 229349 (22) 21.01.81  
 (72) Chudek Mirosław; Szczepaniak Zenon; Głuch Piotr; Pyrczek Tadeusz; Urbańczyk Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Prefabrykowana obudowa górnicza z segmentów
- (B1) (11) **130454** (41) 16.08.82 3 (51) E21D 11/22  
 (21) 229657 (22) 11.02.81  
 (72) Szczepaniak Zenon; Głuch Piotr; Pyrczek Tadeusz  
 (73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Podatno-sztywna stalowa obudowa odrzwiowa z łuków korytkowych
- (B2) (11) **130585** (41) 14.02.83 3 (51) E21D 23/00  
 (21) 235583 (22) 23.03.82  
 (31) PV2708-81 (32) 09.04.81 (33) CS  
 (73) Uhol'né a Lignitové Baně, Koncern, Prievidza, (CS)  
 (54) Zestaw obudowy do wybierania warstwami pokładu węgla lub użytecznego minerału z przybieraniem użytecznego minerału w stropie bezpośrednim
- (B2) (11) **130409** (41) 01.08.83 3 (51) E21F 15/00  
 (21) 240800 (22) 25.02.83  
 (72) Kopeć Józef; Brzezowski Tomasz; Freudenheim Jerzy; Urban Wojciech; Burzyński Waldemar; Krajewski Jan; Kirejczyk Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siarkopl”, Tarnobrzeg  
 (54) Sposób podsadzania komór poeksploatacyjnych
- (B2) (11) **130481** (41) 29.03.82 3 (51) F02B 77/11  
 F02B 19/16  
 (21) 231366 (22) 26.05.81  
 (72) Sławiński Zenon  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Izolacja cieplna powierzchni zwłaszcza komór spalania silników spalinowych
- (B2) (11) **130629** (41) 20.06.83 3 (51) F02M 57/00  
 (21) 237989 (22) 19.08.82  
 (72) Puczyński Witalis; Mielcarski Jorzy  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Urządzenie zabezpieczające przed stratami paliwa
- (B1) (11) 130463 (41) 05.07.82 3 (51) F02P 5/04  
 F02P 5/16  
 (21) 228854 (22) 30.12.80

- (72) Porządkowski Edmund; Danielewski Janusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób regulacji kąta wyprzedzenia zapłonu i elektroniczny układ automatycznej regulacji kąta wyprzedzenia zapłonu
- (B1) (11) 130465** (41) 05.07.82 3 (51) F02P 5/16  
 (21) 228733 (22) 23.12.80  
 (72) Domański Janusz  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do elektronicznej regulacji zapłonu w silniku spalinowym
- (B2) (11) 130523** (41) 02.08.82 3 (51) F03D 7/04  
 (21) 233272 (22) 30.09.81  
 (72) Wysocki Józef; Głuski Franciszek; Klimowicz Wiesław  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Odśrodkowo-oporowy regulator kąta natarcia skrzydła wiatraka o osi poziomej
- (B1) (11) 130376** (41) 24.04.81 3 (51) F04B 9/04  
 (21) 225024 (22) 16.06.80  
 (31) 5779/79-4 (32) 20.06.79 (33) CH  
 (73) HydroAvatt Systems Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Maszyna tłokowa, zwłaszcza pompa tłokowa
- (B1) (11) 130690** (41) 22.05.81 3 (51) F04D 15/00  
 F04D 13/14  
 (21) 219226 (22) 26.10.79  
 (72) Steller Kazimierz; Łojek Andrzej  
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
 (54) Sposób i urządzenie do regulacji pompy wirowej
- (B1) (11) 130375** (41) 18.01.82 3 (51) F04I 25/08  
 F04D 17/12  
 (21) 225252 (22) 27.06.80  
 (72) Turyński Romuald; Dydecki Eligiusz; Pasterak Mirosław  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Warszawa  
 (54) Układ wentylatora wielofunkcyjnego zasilającego komorę roboczą z elementem elastycznym
- (B1) (11) 130705** (41) 30.10.81 3 (51) F15B 15/18  
 (21) 222736 (22) 14.03.80  
 (72) Dybich Stanisław; Wiśniewski Czesław; Wieczorek Marian  
 (73) Fabryka Aparatury Elektrycznej „EMA-EJ.F.A”, Ostrzeszów  
 (54) Zwalniak elektrohydrauliczny
- (B2) (11) 130698** (41) 24.10.83 3 (51) F16C 1/04  
 F16C 1/24  
 F16C 3/03  
 A01B 71/00  
 (21) 240605 (22) 16.02.83  
 (31) PV1120-82 (32) 18.02.82 (33) CS  
 (73) Agrozet Prostějov, koncernový podnik, Prostějov, (CS)  
 (54) Wał przegubowy
- (B1) (11) 130595** (41) 27.09.82 3 (51) F16C 7/02  
 B21B 13/04  
 (21) 236287 (22) 05.05.82  
 (72) Werhonowicz Marian; Nowicki Józef; Chęciński Zdzisław  
 Bartmann Adam  
 (73) Huta Warszawa, Warszawa  
 (54) Korbówód
- (B2) (11) 130699** (41) 29.03.82 3 (51) F16C 11/06  
 B62D 7/18  
 (21) 240545 (22) 29.05.81  
 (72) Śmiechowski Jacek  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „URSUS”, Warszawa  
 (54) Kula przegubu, zwłaszcza do układu zawieszania narzędzi ciągników rolniczych
- (B2) (11) 130611** (41) 25.04.83 3 (51) F16C 13/04  
 B21B 31/07  
 (21) 237016 (22) 17.06.82  
 (72) Tętnik Zbigniew  
 (73) Politechnika Lubelska, Lublin  
 (54) Łożysko toczne z obudową
- (B2) (11) 130557** (41) 20.12.82 3 (51) F16F 15/10  
 B01F 7/16  
 (21) 235087 (22) 15.02.82  
 (72) Siołowski Bronisław  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Hydrodynamiczny tłumik drgań, zwłaszcza mieszadła śmigłowego
- (B2) (11) 130628** (41) 04.07.83 3 (51) F16F 15/24  
 G10M 1/32  
 B30B 15/00  
 (21) 238018 (22) 24.08.82  
 (72) Grodzicki Waldemar; Czarzasty Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wyrównowywania mas suwaków pras korbowych i mimośrodkowych
- (B2) (11) 130474** (41) 01.02.82 3 (51) F16J 15/00  
 (21) 230271 (22) 20.03.81  
 (72) Róg Stanisław; Stolarski Bolesław; Janczur Czesław  
 (73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
 (54) Uszczelka metalowo-gumowa
- (B2) (11) 130683** (41) 26.09.83 3 (51) F16K 3/02  
 B6D 90/58  
 (21) 239193 (22) 24.11.82  
 (72) Wójcik Henryk; Pietrzak Janusz  
 (73) Fabryka Urządzeń Odlewniczych „Fumos”, Skierniewice  
 (54) Zasuwa odcinająca wpływ materiału sypkiego ze zbiornika
- (B2) (11) 130596** (41) 14.03.83 3 (51) F16K 11/00  
 G01N 31/08  
 (21) 236352 (22) 07.05.82  
 (72) Gorączko Andrzej; Cimachowski Czesław; Bieszk Mariusz  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 Bydgoszcz; Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Bydgoszcz  
 (54) Wielobjętościowy, obrotowy zawór dozujący zwłaszcza do chromatografii
- (B1) (11) 130710** (41) 10.07.81 3 (51) F16K 51/92  
 F16K 1/48  
 (21) 220888 (22) 29.12.79  
 (72) Przedzomski Bohdan  
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa  
 (54) Zawór wysokiej próżni

- (B1) (11) **130613** (41) 25.04.83 3 (51) F16L 9/18  
(21) 237055 (22) 18.06.82  
(72) Lisowski Andrzej; Bier Aleksander; Jurkowski Wojciech  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Wykładzina gumowa wewnętrznej ścianki rury stalowej
- (B1) (11) **130426** (41) 07.0G.82 3 (51) F16L 9/22  
F16L 43/00  
F16L 45/00  
(21) 228175 (22) 28.11.80  
(72) Sakwa Waclaw; Jura Stanislaw; Kilariski Jerzy; Chrza-  
nowski Rościslav; Kuś Stanislaw; Szymoniak Zdzislaw; Krzyw-  
da Zbigniew; Szymbor Czeslaw  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Element przewodu pyłowo-powietrznego
- (B2) (11) **130588** (41) 28.02.83 3 (51) F16L 37/22  
F16L 37/28  
F16L 15/04  
B60D 7/04  
(21) 236026 (22) 19.04.82  
(72) Zalewski Roman  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Warszawa  
(54) Szybkozłącze hydrauliczne
- (B1) (11) **130456** (41) 30.08.82 3 (51) F16N 7/30  
(21) 229733 (22) 17.02.81  
(72) Dybała Wiesław; Lenczewski Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
strukcji Maszyn, Warszawa  
(54) Układ samoczynnego zamkniętego obiegu oleju w urządze-  
niach pneumatycznych zawierających smarownico sprężonego  
powietrza
- (B2) (11) **130558** (41) 06.12.82 3 (51) F16T 1/00  
(21) 235058 (22) 11.02.82  
(72) Teisseyre Mieczysław  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Odwadniacz, zwłaszcza do rurociągu gazowego
- (B1) (11) **130712** (41) 24.07.81 3 (51) F21V 21/22  
(21) 220945 (22) 29.12.79  
(72) Kwiecień Albin; Mierzejewski Feliks  
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej, „FAMED-1”, Łódź  
(54) Statyw o zmiennej wysokości
- (B3) (11) **130379** (41) 11.12.81 3 (51) F23C 5/02  
(21) 224854 (22) 07.06.80  
(61) 125362  
(72) Ciamaga Eugeniusz; Lewartowski Karol  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa  
Sól  
(54) Urządzenie zabezpieczające palnik przed termicznym od-  
działywaniem paleniska, zwłaszcza w suszarko-chłodziarce  
fluidyzacyjnej
- (B2) (11) **130641** (41) 23.05.83 3 (51) F25B 15/00  
F25B 27/00  
(21) 237504 (22) 14.07.82  
(72) Mieczysław Mieczysław; Siatka Józef; Eicher Janusz;  
Pawlus Józef; Gajosiński Sławomir; Buko Lesław; Czechrak-  
-Suchanecka Elżbieta; Królicki Zbigniew; Sobceki Michał; Sto  
fanicki Andrzej; Warwaszyński Zbigniew; Ziaja Elżbieta  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Urządzenie ziębno-grzejne z absorpcyjną częścią ziębniczą
- (B2) (11) **130569** (41) 03.01.83 3 (51) F25B 43/00  
C02F 1/40  
(21) 235309 (22) 02.03.82  
(72) Steininger Mieczysław; Rutkowski Marian; Rybak Jan  
(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
(54) Urządzenie do odzyskiwania i oczyszczania czynników  
chłodniczych
- (B2) (11) **130637** (41) 09.05.83 3 (51) F25B 47/00  
(21) 237318 (22) 05.07.82  
(72) Deka Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Hermetyczna sprężarka przeznaczona szczególnie do do-  
mowych urządzeń chłodniczych
- (B1) (11) **130433** (41) 16.08.82 3 (51) F28D 7/00  
F28F 3/00  
(21) 229027 (22) 31.12.80  
(72) Zdzienicki Wojciech; Krępa Mieczysław; Strzelecki Jan  
Wanzel Władysław; Schmidt Jan; Jagoda Henryk  
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Rumia”, Rumia  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania jednowarstwowych  
pakietów chłodnic powietrza, szczególnie o długości powyżej  
1500 mm
- (B2) (11) **130656** (41) 01.08.83 3 (51) G01B 5/00  
E21F 17/18  
(21) 238414 (22) 27.09.82  
(72) Kot Antoni; Mertas Jan; Opałka Krzysztof  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Ordynometr przyociosowy
- (B2) (11) **130663** (41) 29.08.83 3 (51) G01B 5/20  
(21) 238762 (22) 26.10.82  
(72) Zając Zdzisław  
(73) Fabryka Samochodów Specjalizowanych „POLMO-SHL”  
im. Stanisława Staszica, Kielce  
(54) Przyrząd do pomiaru odchyłeń wymiarowych obrabianego  
przedmiotu w stosunku do wzorca
- (B2) (11) **130697** (41) 19.12.83 3 (51) B01G 5/20  
(21) 240630 (22) 15.02.83  
(72) Mnich Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnicztwa, Katowice  
(54) Przyrząd do wyznaczania przekroju poprzecznego wyro-  
bisk górniczych i tuneli
- (B2) (11) **130658** (41) 15.08.83 3 (51) G01B 19/60  
(21) 238511 (22) 04.10.82  
(72) Piróg Mieczysław; Wencel Mariusz; Rostalski Tadeusz  
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna im. Powstańców Śląskich,  
Opole  
(54) Sposób pomiaru rzeczywistej powierzchni styku
- (B1) (11) **130692** (41) 22.05.81 3 (51) G01D 5/04  
F16H 27/00  
(21) 219460 (22) 07.11.79  
(72) Groszyński Jan  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-  
-UNIMA”, Warszawa  
(54) Mechanizm skokowego napędu wózka
- (B1) (11) **130445** (41) 26.04.82 3 (51) G01D 5/30  
(21) 227436 (22) 22.10.80  
(72) Groszyński Jan; Kunowski Włodzimierz

- (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „UNITRA-UNIMA”, Warszawa  
(54) Optyczny przetwornik kąta
- (B2) (11) **130587** (41) 14.02.83 3 (51) G01K 15/00  
(21) 235937 (22) 13.04.82  
(72) Natkaniec Leszek; Natkaniec Zbigniew; Serafin Adam  
(73) Krajowy Związek Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego w Warszawie, Zakład Badawczy Konstrukcyjno-Technologiczny w Krakowie, Kraków  
(54) Sposób i układ do kontroli trwałości termometrów kontaktowych z zestykiem nastawnym
- (B2) (11) **130635** (41) 25.04.83 3 (51) G01L 5/02  
A63B 21/00  
(21) 237128 (22) 25.06.82  
(72) Szmelter Wojciech; Janiszewski Mirosław; Gniotek Krzysztof  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do pomiaru maksymalnej wartości siły mięśni
- (B2) (11) **130509** (41) 15.02.82 3 (51) G01M 13/04  
(21) 232182 (22) 13.07.81  
(31) PV5021-80 (32) 16.07.80 (33) CS  
(73) ZVL Výzkumný ústav pro valivá ložiska Brno koncernová ucelová organizace, Brno, (CS)  
(54) Urządzenie do mocowania łożyska przy jego badaniu
- (B2) (11) **130512** (41) 24.05.82 3 (51) G01N 13/04  
(21) 232289 (22) 20.07.81  
(73) ZVL - Výzkumný ústav pro valivá ložiska Brno koncernová ucelová organizace, Brno, (CS)  
(54) Urządzenie kontrolne do łożysk tocznych
- (B2) (11) **130607** (41) 11.04.83 3 (51) G01N 3/32  
(21) 236759 (22) 02.06.82  
(72) Tarkowski Piotr; Szymaniak Gabriel  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałości zmęczeniowej na naprężenia kontaktowe powierzchni stożkowych, zwłaszcza rozpylaczy silników z zapłonem samoczynnym
- (B1) (11) **130440** (41) 13.04.82 3 (51) G01N 3/56  
(21) 227230 (22) 11.10.80  
(72) Pietkiewicz Mirosław; Czechowski Witold; Senatorski Jan  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób badania i pomiaru zużycia płaszczyzn narażonych na ścieranie, zwłaszcza prowadnic obrabiarek
- (B2) (11) **130535** (41) 15.03.82 3 (51) G01N 3/56  
G01M 17/00  
(21) 230973 (22) 04.05.81  
(72) Sedlaczek Stanisław; Zgąbeżyńska Maria; Budczak Marok  
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  
(54) Stanowisko badawcze do przyspieszonych badań trwałości ciwo-zmęczeniowych elementów obrotowych, zwłaszcza maszyn rolniczych
- (B2) (11) **130680** (41) 24.10.83 3 (51) G01N 3/56  
(21) 239263 (22) 29.11.82  
(72) Gawrysiak Marek; Jarmołowicz Stanisław  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Stanowisko do badania ścieralności elementów maszyn
- (B2) (11) **130644** (41) 23.05.83 3 (51) G01N 17/00  
(21) 237609 (22) 20.07.82
- (72) Marzec Stanisław; Gierzyńska-Dolna Monika; Gałka Stanisław  
(73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
(54) Sposób oznaczania odporności na korozję i badania wpływu obróbki ubytkowej i bezubytkowej na korozyjność warstwy wierzchniej stali
- (B1) (11) **130529** (41) 11.10.82 3 (51) G01N 22/04  
(21) 230549 (22) 07.04.81  
(72) Kaliński Jerzy  
(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Zakład Aparatury Mikrofalowej „WILMER”, Akademia Nauk, Warszawa  
(54) Sposób pomiaru wilgotności ciał stałych i cieczy dielektrycznych oraz urządzenie do pomiaru wilgotności
- (B1) (11) **130470** (41) 21.06.82 3 (51) G01N 23/22  
(21) 228617 (22) 18.12.80  
(72) Szymczyk Stanisław; Kajfosz Józef  
(73) Instytut Fizyki Jądrowej, Kraków  
(54) Sposób analizy śladowych zawartości pierwiastków
- (B1) (11) **130460** (41) 13.09.82 3 (51) G01N 31/08  
(21) 229939 (22) 28.02.81  
(72) Tyihák Ernő, (HU); Mincsovics Emil, (HU); Tétényi Péter, (HU); Kalász Huba, (HU); Nagy János, (HU); Knoll József, (HU); Zoltán Sándor, (HU); Lak István, (HU)  
(73) „LABOR” Műszeripari Művek, Esztergom, (HU)  
(54) Płyta chromatograficzna do nadciśnieniowego urządzenia warstwowo-chromatograficznego
- (B2) (11) **130565** (41) 17.01.83 3 (51) G01N 33/44  
(21) 235436 (22) 11.03.82  
(72) Szczurek Jan; Kawaler Julian; Dębski Mieczysław; Galon Józef; Romek Władysław; Gruczyński Władysław; Cięciwa Stanisław; Sasin Aloksy; Koziorowski Jan; Szkwarkowski Andrzej  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Aparat do oznaczania własności technologicznych żywic
- (B1) (11) **130531** (41) 11.10.82 3 (51) G01P 15/08  
(21) 230559 (22) 08.04.81  
(72) Figaśzewski Zbigniew; Koczorowski Zbigniew  
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
(54) Przyspieszoniemierz elektrokapilarny
- (B1) (11) **130437** (41) 26.04.82 3 (51) G01R 19/25  
(21) 227362 (22) 16.10.80  
(72) Lorenc Tadeusz; Jakubowska Ewa  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Przetwornik wielkości analogowej napięcia lub prądu na częstotliwość
- (B2) (11) **130662** (41) 29.08.83 3 (51) G01R 21/00  
G01R 1/40  
(21) 238759 (22) 26.10.82  
(72) Dąbrowski Jan; Kulaga Aleksander; Starczewski Krzysztof  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Toruń  
(54) Układ analogowy do sumarycznego pomiaru mocy maksymalnych pochodzących z oddzielnych źródeł zasilania
- (B1) (11) **130401** (41) 29.03.82 3 (51) G01R 23/06  
(21) 226843 (22) 18.09.80  
(72) Dobrzyński Jerzy; Matysik Bogdan; Szymkowiak Stanisław; Twaróg Jan

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „MERA-LUMEL”, Zielona Góra  
 (54) Elektroniczny układ częstościomierza analogowego
- (B1) (11) 130667** (41) 11.04.83 3 (51) G01R 25/00  
 (21) 239039 (22) 15.11.82  
 (72) Jakubowicz Jerzy; Woldański Janusz; Kupczyk Waldemar  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Układ elektroniczny do pomiaru fazy, zwłaszcza w obwodzie zasilania przekaźnika torowego
- (B2) (11) 130676** (41) 24.10.83 3 (51) G01R 31/06  
 (21) 239538 (22) 14.12.82  
 (72) Noga Marian; Rams Witold; Skwarczyński Jerzy; Lany Marian  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Czujnik do wykrywania zwarcń zwojowych w silnikach indukcyjnych
- (B1) (11) 130711** (41) 10.07.81 3 (51) G01R 31/12  
 (21) 220921 (22) 28.12.79  
 (72) Nakoneczny Eugeniusz; Szpitalak Janusz  
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Świdnica  
 (54) Urządzenie obrotowe zwłaszcza do sprawdzania wytrzymałości dielektrycznej komutatora
- (B1) (11) 130455** (41) 16.08.82 3 (51) G01R 31/28  
 G06F 11/00  
 (21) 229659 (22) 11.02.81  
 (72) Jarocki Mirosław  
 (73) Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Zakład - Geofizyka Toruń, Toruń  
 (54) Analizator stanów logicznych
- (B2) (11) 130556** (41) 06.12.82 3 (51) G01R 33/02  
 (21) 235108 (22) 12.02.82  
 (72) Wołoszyk Marek  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób i układ do przetwarzania sinusoidalnego strumienia magnetycznego skojarzonego z uzwojeniem pomiarowym na prąd przemienny
- (B1) (11) 130718** (41) 18.09.81 3 (51) G01R 35/04  
 G01R 11/17  
 (21) 222378 (22) 01.03.80  
 (72) Dudek Jan; Kazimierski Stanisław  
 (73) Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „Mera-Pafal”, Świdnica  
 (54) Sposób i układ do pomiaru biegu jałowego i rozruchu w licznikach energii elektrycznej
- (B1) (11) 130412** (41) 10.04.81 3 (51) G01V 3/12  
 (21) 218772 (22) 04.10.79  
 (72) Grzywacz Maciej; Wawer Wojciech; Ejsmont Kazimierz  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
 (54) Sposób rozpoznawania środowiska geologicznego holografią cyfrową wykonywaną za pomocą fal magnetotellurycznych
- (B2) (11) 130673** (41) 07.11.83 3 (51) G02B 27/10  
 H01S 3/10  
 (21) 239921 (22) 30.12.82  
 (72) Bobak Wiesław; Jankiewicz Zdzisław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
- (54) Układ elektrooptycznego dzielnika wiązki promieniowania laserowego
- (B2) (11) 130500** (41) 10.05.82 3 (51) G02F 1/13  
 H01J 61/78  
 G02B 27/32  
 (21) 233178 (22) 24.09.81  
 (31) PV6483-80 (32) 25.09.80 (33) CS  
 (73) Tesla, koncernový podnik, Praga, (CS)  
 (54) Element zobrazowania informacji
- (B1) (11) 130560** (41) 20.06.83 3 (51) G03F 7/16  
 (21) 234118 (22) 07.12.81  
 (72) Czichon Herbert; Dudziak Henryk; Kowalczyk Jan; Przasnek Krzysztof; Więckowska Hanna  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wykonywania fotorelifowych form drukowych
- (B1) (11) 130599** (41) 14.03.83 3 (51) G03G 15/00  
 (21) 236471 (22) 17.05.82  
 (31) 2251/1394/81 (32) 18.05.81 (33) HU  
 (72) Székely Layos, (HU); Bereck Gábor, (HU); Bernáth László, (HU); Neumann György, (HU); Kiss József, (HU); Szilveszter Lajos, (HU); Tóth Károly, (HU); Jaszter József, (HU)  
 (73) Irodagépipari és Finommechanikai Vállalat, Budapeszt, (HU)  
 (54) Urządzenie do kopiowania elektrofotograficznego
- (B1) (11) 130443** (41) 10.05.82 3 (51) G05D 7/06  
 B65B 3/26  
 (21) 227517 (22) 28.10.80  
 (72) Rawa Henryk; Dmowski Mieczysław; Filipowicz Zygmunt  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do dozowania zwłaszcza materiałów płynnych
- (B2) (11) 130589** (41) 28.02.83 3 (51) G05F 7/00  
 (21) 236080 (22) 22.04.82  
 (72) Duchiewicz Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Hall wytwarzania sygnału błędu
- (B2) (11) 130590**otronowy uk (41) 28.02.83 3 (51) G05F 7/00  
 (21) 236082 (22) 22.04.82  
 (72) Duchiewicz Jan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Hallotronowy układ wytwarzania sygnału błędu
- (B2) (11) 130603** (41) 23.05.83 3 (51) G06F 1/00  
 (21) 236593 (22) 24.05.82  
 (72) Ulbrich Roman; Zmarzły Rudolf; Hosala Józef; Mirowski Zbigniew  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Gen. Zawadzkiego, Opole  
 (54) Sposób i układ sterowania pracą zestawu minikomputera
- (B1) (11) 130434** (41) 05.07.82 3 (51) G06F 3/00  
 G06F 9/46  
 (21) 228999 (22) 31.12.80  
 (72) Wojsznis Wilhelm; Dyczkowski Jerzy; Kowalczyk Joanna  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Układ rezerwacji interfejsu międzyprocesorowego
- (B1) (11) 130370** (41) 15.02.82 3 (51) G06F 3/06  
 G06F 13/00

- (21) 226042 (22) 02.08.80  
 (72) Turski Waldemar; Szebeszczyk Tadeusz; Pasek-Siurek Halina  
 (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
 (54) Programator pamięci półprzewodnikowych
- (B2) **(11) 130620** (41) 20.06.83 3 (51) G06F 9/22  
 G06F 3/04  
 (21) 237991 (22) 19.08.82  
 (72) Lal Kazimierz  
 (73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
 (54) Mikrokomputerowy zestaw centralnej rejestracji i przetwarzania danych
- (B2) **(11) 130551** (41) 24.10.83 3 (51) G06F 11/00  
 (21) 239475 (22) 10.12.82  
 (23) 13.06.82 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
 (72) Poręba Jan; Karbowski Janusz; Mikołajewski Stefan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób i układ do rejestracji odstępów czasowych między zdarzeniami
- (B1) **(11) 130374** (41) 04.01.82 3 (51) G06K 15/08  
 (21) 225384 (22) 30.06.80  
 (72) Nawrocki Wiesław  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Układ sterowania tabulacją wydruku
- (B1) **(11) 130468** (41) 05.07.82 3 (51) G08B 13/22  
 (21) 228679 (22) 23.12.80  
 (72) Majerski Maksymilian; Pilarski Andrzej; Chmielewski Zdzisław  
 (73) Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „Polsrebro”, Fabryka Wyrobów z Metali Szlachetnych „War-met”, Warszawa  
 (54) Układ do zabezpieczania obiektów
- (B1) **(11) 130469** (41) 19.07.82 3 (51) G08B 29/00  
 G08B 13/00  
 (21) 228678 (22) 23.12.80  
 (72) Majerski Maksymilian; Pilarski Andrzej; Chmielewski Zdzisław  
 (73) Kombinat Wyrobów z Metali Szlachetnych i Platerów „Polsrebro”, Fabryka Wyrobów z Metali Szlachetnych „War-met”, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do zabezpieczania obiektów
- (B2) **(11) 130634** (41) 25.04.83 3 (51) G08C 9/06  
 H04B 9/00  
 (21) 237116 (22) 24.06.82  
 (72) Czernow Andrzej; Hermanowski Wojciech  
 (73) Dyrekcja Okręgu Poczty i Telekomunikacji, Lublin  
 (54) Sposób i urządzenie do transmisji sygnałów binarnych, zwłaszcza w torach światłowodowych
- (B2) **(11) 130586** (41) 31.01.83 3 (51) G10K 11/00  
 F16P 1/00  
 B30B 15/00  
 (21) 235780 (22) 02.04.82  
 (72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył Jerzy
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
 (54) Ekran do tłumienia szkodliwego hałasu, zwłaszcza do pras
- (B1) (11) 130413** (41) 24.07.81 3 (51) G11B 15/10  
 (21) 220678 (22) 22.12.79  
 (72) Nowak Zdzisław  
 (73) „Unitra-Diora”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej, Dzierżoniów  
 (54) Mechanizm dociskowy
- (B1) **(11) 130653** (41) 11.04.83 3 (51) H01B 13/20  
 D04C 3/40  
 (21) 238188 (22) 09.09.82  
 (31) 12620A/81 (32) 10.09.81 (33) IT  
 (73) Giovanni Schiapparelli, Tiglieto (Genova), (IT)  
 (54) Rurka ochronna, zwłaszcza rurka izolacyjna stosowana w elektrotechnice oraz urządzenie do wytwarzania rurki ochronnej
- (B2) **(11) 130707** (41) 30.01'81 3 (51) H01F 1/00  
 H01F 41/00  
 (21) 222633 (22) 12.03.80  
 (31) PV-1661-79 (32) 13.03.79 (33) CS  
 (73) Státní výzkumný ústav materiálu, Praga (CS)  
 (54) Anizotropowy magnes trwały i sposób wytwarzania anizotropowego magnesu trwałego
- (B2) **(11) 130546** (41) 30.08.82 3 (51) H01F 7/13  
 (21) 233598 (22) 28.10.81  
 (72) Giza Krystyn; Cieszewski Adam J.; Kędziora Kazimierz; Wasilewski Edward; Jurek Bronisław  
 (73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
 (54) Obwód magnetyczny z odciążeniem przesuwnych części zworowych od nadmiernych sił docisku
- (B1) **(11) 130461** (41) 30.08.82 3 (51) H01F 7/18  
 B66C 1/06  
 (21) 229949 (22) 28.02.81  
 (72) Migdałek Andrzej; Hoefler Norbert  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
 (54) Układ zasilania ehwytnika elektromagnetycznego
- (B1) **(11) 130466** (41) 16.08.82 3 (51) G01H 13/00  
 B23K 11/28  
 (21) 228687 (22) 23.12.80  
 (72) Plichta Henryk; Wrona Andrzej; Kwiatkowski Jerzy  
 (73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-Unitma”, Warszawa  
 (54) Urządzenie do wytwarzania wyprowadzeń kondensatorów elektrolitycznych
- (B1) **(11) 130438** (41) 07.06.82 3 (51) H01H 9/22  
 (21) 227264 (22) 11.10.80  
 (72) Augustyn Jan M.  
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCLAW”, Wrocław  
 (54) Układ blokady mechanicznej, zwłaszcza napędu wyłącznika głównego szafy sterowniczej obrabiarek
- (B2) **(11) 130610** (41) 25.04.83 3 (51) H01H 9/30  
 H01H 33/04  
 (21) 236927 (22) 14.06.82  
 (72) Lasota Ryszard

- (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Przekaznik hybrydowy prądu stałego
- (B2) (11) 130652 (41) 04.07.83 3 (51) H01H 21/78  
(21) 238138 (22) 02.09.82  
(72) Myśliwiec Jerzy; Kotowicz Ryszard  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PREDOM-ZELMER”, Rzeszów  
(54) Wielopozycyjny przełącznik obwodów elektrycznych zwłaszcza w zmechanizowanym sprzęcie kuchennym
- (B1) (11) 130392 (41) 10.07.81 3 (51) H01J 29/02  
(21) 226415 (22) 26.08.80  
(31) 070645 (32) 28.08.79 (33) US  
(72) Winarsky Norman D., (US); Colion Roger W., (US); Bortfeld David P., (US); Violand Leon J., (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B1) (11) 130393 (41) 10.07.81 3 (51) H01J 29/62  
(21) 226465 (22) 28.08.80  
(31) 070538 (32) 28.08.79 (33) US  
(72) Bortfold David P., (US); Violand Leon J., (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) Wyrzutnia elektronowa
- (B1) (11) 130479 (41) 06.12.82 3 (51) H01L 23/02  
H01L 33/00  
(21) 231398 (22) 29.05.81  
(72) Dąbrowski Piotr; Węgrzecki Maciej; Korneluk Grzegorz  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Obudowa transoptora wysokonapięciowego
- (B2) (11) 130695 (41) 10.10.83 3 (51) H01L 29/06  
(21) 241019 (22) 14.03.83  
(31) PV1783-82 (32) 15.03.82 (33) CS  
(73) Tesla, koncernový podnik, Praga, (CS)  
(54) Struktura tranzystora mocy
- (B2) (11) 130591 (41) 28.02.83 3 (51) H01L 31/00  
(21) 236175 (22) 26.04.82  
(72) Nowak Marian  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Fotomagnetoelektryczny detektor promieniowania podczerwonego zwłaszcza do łączności laserowej
- (B1) (11) 130436 (41) 05.07.82 3 (51) H01P 1/22  
H01P 1/15  
(21) 228898 (22) 31.12.80  
(72) Niemyjski Wacław  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Mikrofalowy tłumik dużych mocy impulsowych, zwłaszcza do przełączników nadawanie-odbiór
- (B1) (11) 130395 (41) 15.03.82 3 (51) H02H 5/00  
(21) 226622 (22) 05.09.80  
(72) Mac Bogdan; Wąsowski Stanisław; Zajac Adam  
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź  
(54) Układ zabezpieczenia maszyn i urządzeń przed spadkiem wielkości fizycznej poniżej zadanej wartości
- (B1) (11) 130406 (41) 13.04.82 3 (51) H02H 7/09  
(21) 227010 (22) 30.09.80  
(72) Hoeffler Norbert; Migdalek Andrzej; Czech Michał; Paściak Wacław; Jelonek Maria
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom  
(54) Układ zabezpieczający przed skutkami zaniku fazy w trójfazowym obwodzie zasilającym
- (B2) (11) 130605 (41) 28.03.83 3 (51) H02H 7/093  
(21) 236642 (22) 28.05.82  
(72) Frycz Stefan; Duda Zdzisław; Darda Franciszek; Musialski Marian; Pilarz Dominik; Zegartowski Henryk  
(73) Główne Biuro Studiów<sup>7</sup> i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych, Gliwice  
(54) Sposób i układ zabezpieczenia silnika synchronicznego przed wypadnięciem z synchronizmu
- (B2) (11) 130696 (41) 19.12.83 3 (51) H02M 5/16  
(21) 240637 (22) 16.02.83  
(72) Siwiński Jerzy; Sroka Stanisław  
(73) Biuro Projektów i Komplektacji Dostaw Maszyn i Urządzeń Hutniczych „HUTMASZPROJEKT-HAPEKO”, Katowice  
(54) Bezpośredni przemiennik częstotliwości
- (B2) (11) 130554 (41) 20.12.82 3 (51) H02M 5/257  
G05F 1/44  
(21) 235237 (22) 26.02.82  
(72) Zdun Kazimierz; Świerczek Janusz  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia Rolnicza w Warszawie, Warszawa  
(54) Sterownik tyrystorowy
- (B1) (11) 130708 (41) 18.09.81 3 (51) H02M 5/40  
(21) 222577 (22) 10.03.80  
(72) Płatek Tadeusz; Smirnow Andrzej; Dzieńkowski Maciej; Baranek Andrzej; Pełczewski Piotr  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przemienność częstotliwości formujący napięcie
- (B1) (11) 130716 (41) 21.08.81 3 (51) H02P 7/18  
(21) 221988 (22) 12.02.80  
(72) Duplaga Jan; Gruszecki Jan; Gosztyła Krzysztof  
(73) Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza, Rzeszów  
(54) Układ elektroniczny przetwornika prądu twornika silnika prądu stałego dla elektronicznego sterowania silnikiem
- (B1) (11) 130475 (41) 27.09.82 3 (51) H02P 8/00  
(21) 230241 (22) 18.03.81  
(72) Sochocki Ryszard; Goryca Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Kazimierza Pułaskiego, Radom  
(54) Sposób i układ ograniczania drgań silnika skokowego
- (B1) (11) 130429 (41) 21.06.82 3 (51) H03B 29/00  
(21) 228438 (22) 12.12.80  
(72) Maik Zbigniew  
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
(54) Cyfrowy układ generacji szumów szerokopasmowych
- (B1) (11) 130371 (41) 01.02.82 3 (51) H03F 1/26  
A61B 5/04  
(21) 225846 (22) 24.07.80  
(72) Pałko Tadeusz; Pawlicki Władysław G.  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ zmniejszający poziom szumów wzmacniaczy sygnałów elektrycznych o niskim poziomie amplitudy
- (B2) (11) 130597 (41) 14.03.83 3 (51) H03F 3/181  
H03K 6/02

(21) 236394 (22) 11.05.82  
 (72) Szynowski Jan  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Wzmacniacz pomiarowy impulsów prostokątnych małej częstotliwości nałożonych na dużą składową stałą

**(B1) (11) 130402** (41) 29.03.82 3 (51) H03F 3/20  
 (21) 226867 (22) 22.09.80  
 (72) Martynow Wiesław; Lewandowski Marek  
 (73) Fabryka Mierników i Komputerów „ERA” im. Janka Krasickiego, Warszawa

**(B1) (11) 130467** (41) 05.07.82 3 (51) H03F 3/50  
 (21) 228681 (22) 23.12.80  
 (72) Sobczyński Cezary  
 (73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa  
 (54) Elektroniczny wtórnik napięciowy

**(B1) (11) 130381** (41) 27.02.81 3 (51) H03J 5/14  
 H04N 5/44  
 (21) 224632 (22) 30.05.80  
 (31) 043764 (32) 30.05.79 (33) US  
 043765 30.05.79 US  
 (72) Wine Charles M., (US); Henderson John G. N., (US);  
 Maturo Robert J., (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Urządzenie do strojenia odbiornika telewizyjnego do różnych kanałów

**(B1) (11) 130715** (41) 06.10.80 3 (51) H03K 7/00  
 (21) 221955 (22) 11.02.80  
 (72) Grzybowski Leszek; Piotrowski Jan  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej „UNITRA-RADWAR”, Warszawskie Zakłady Radiowe „RADWAR”, Warszawa  
 (54) Układ do kształtowania charakterystyki ładowania w modulatorze liniowym

**(B2) (11) 130515** (41) 24.05.82 3 (51) H03K 17/28  
 (21) 232348 (22) 25.07.81  
 (72) Błarzewski Bogusław  
 (73) Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Wykromet”, Częstochowa  
 (54) Elektroniczny beztransformatorowy przekaźnik czasowy

**(B1) (11) 130532** (41) 11.10.82 3 (51) H03K 21/22  
 (21) 230573 (22) 07.04.81  
 (72) Pacholarz Jerzy  
 (73) Zakłady Elektroniczne „Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ separatora napięcia i prądu zasilania lamp cyfrowych zwłaszcza w urządzeniach elektronicznych wykonanych na układach MOS-LSI

**(B2) (11) 130650** (41) 20.06.83 3 (51) H04B 7/00  
 H04J 1/16  
 (21) 237859 (22) 09.08.82  
 (72) Jański Stanisław  
 (73) Urząd Województwa Wrocławskiego i Miasta Wrocławia, Wydział Zdrowia i Opieki Społecznej, Wrocław  
 (54) Układ automatycznej kontroli pracy radiotelefonu

**(B2) (11) 130648** (41) 06.06.83 3 (51) H04H 5/00  
 H04S 3/02  
 (21) 237817 (22) 05.08.82

(72) Ługowski Andrzej M.  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej „Diora”, Dzierżoniów  
 (54) Detektor sygnałów stereofonicznych

**(B2) (11) 130684** (41) 26.09.83 3 (51) H04J 11/00  
 H03K 13/02

(21) 239186 (22) 22.11.82  
 (72) Bielik Zbigniew; Birtuś Jacek; Czajkowski Jerzy; Iwaszkiewicz Jan; Rokosz Jerzy  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
 (54) Układ wielokanałowego detektora przebiegów ortogonalnych

**(B1) (11) 130407** (41) 13.04.82 3 (51) H04L 1/00  
 H03K 13/32  
 H04B 3/46

(21) 227089 (22) 02.10.80  
 (72) Głowiak Andrzej; Wienskowski Witold  
 (73) Wielkopolskie Zakłady Teleelektroniczne im. Gen. Karola Świerczewskiego „Telkom-Teletra”, Poznań  
 (54) Synchroniczny detektor błędów dwóch różnych kodów pseudoprzypadkowych

**(B1) (11) 130444** (41) 21.08.81 3 (51) H04N 3/22  
 (21) 227438 (22) 22.10.80  
 (31) 36746/1979 (32) 23.10.79 (33) GB  
 (72) Groeneweg Willem H., (NL)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Urządzenie do modulowania prędkości wybierania w odbiorniku telewizji kolorowej

**(B1) (11) 130471** (41) 21.08.81 3 (51) H04N 5/04  
 H04N 3/16

(21) 228599 (22) 19.12.80  
 (72) Steckler Steven A., (US); Balaban Alvin R., (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Układ regulacji napięcia i odchylenia odbiornika telewizyjnego

**(B1) (11) 130431** (41) 21.08.81 3 (51) H04N 5/06  
 H03K 3/57  
 H04N 3/18

(21) 228391 (22) 11.12.80  
 (31) 102575 (32) 11.12.79 (33) US  
 (72) Balaban Alvin R., (US); Steckler Steven A., (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Generator impulsowy dla układu odchylenia linii

**(B1) (11) 130439** (41) 10.07.81 3 (51) H04N 5/91  
 (21) 227240 (22) 11.10.80  
 (31) 084393 (32) 12.10.79 (33) US  
 084396 12.10.79 US  
 (72) Dieterich Charles B., (US); Christopher Todd J., (US)  
 (73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Dekoder błędu w urządzeniu wizyjnym płytowym

**(B1) (11) 130484** (41) 24.12.81 3 (51) H04N 9/28  
 H01J 29/51

(21) 231163 (22) 14.05.81  
 (31) 149681 (32) 14.05.80 (33) US  
 (72) Barkow William H., (US); Gross Josef, (US)  
 (73) RCA CORPORATION, Nowy Jork, (US)  
 (54) Zespół odchylenia dla kineskopu kolorowego



(B1) (11) **130701** (41) 05.07.82 3 (51) **H04Q 3/70**  
**H04M 15/06**

(21) 223015 (22) 26.03.80

(72) Boliński Jan

(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELEKOM-PZT”,  
Warszawa

(54) Sposób programowania kategorii oraz pozostałych cyfr  
numeru abonenta w aparaturze automatycznego określania  
numeru

(B1) (11) **130490** (41) 11.10.82 3 (51) **H04R 11/02**

(21) 230455 (22) 01.04.81

(72) Kozłowski Krzysztof; Miech Władysław; Molin Marek;  
Śliwa Józef; Szypuła Rudolf

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automa-  
tyki Górniczej „EMAG”, Zakład Telemechaniki Górniczej  
„ELEKTROMETAL”, Cieszyn

(54) Głośnik tubowy do urządzeń głośnomówiących zwłaszcza  
iskrobezpiecznych

(B2) (11) **130567** (41) 08.11.82 3 (51) **H05B 6/10**  
**C21D 1/42**

(21) 234601 (22) 04.01.82

(72) Culek Feliks; Kaska Marian; Kowalski Piotr

(73) Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Zakładów  
Naprawczych Taboru Kolejowego, Poznań

(54) Układ do indukcyjnego zagrzewania pierścieni, zwłaszcza  
pierścieni łożysk przed montażem

(B1) (11) **130372** (41) 01.02.82 3 (51) **H05B 33/10**

(21) 225796 (22) 19.07.80

(72) Walentynowicz Emanuel; Kruszyna Jerzy; Charlampowicz  
Wiesław A.

(73) Politechnika Poznańska, Poznań

(54) Sposób wytwarzania elektroluminescencyjnych cienko-  
warstwowych elementów świecących zasilanych napięciem  
zmiennym

(B1) (11) **130457** (41) 30.08.82 3 (51) **H05K 1/02**  
**H05K 5/02**

(21) 229748 (22) 17.02.81

(72) Boryś Jerzy; Grygoruk Michał

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „UNI-  
TRA-BIAZET”, Białystok

(54) Uchwyt płytki drukowanej, zwłaszcza do testerów układów  
elektronicznych

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

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A 01 B 35/00	130666	A 01 D 55/28	130623*
A 01 B 71/00	130698*	A 01 D 55/28	130624*
A 01 C 1/06	130677	A 01 D 55/28	1-30625*
A 01 D 35/264	130623	A 01 D 55/32	130623*
A 01 D 35/264	130624	A 01 D 55/32	130624*
A 01 D 35/264	130625	A 01 D 55/32	130625*
A 01 D 55/18	130623*	A 01 F 25/00	130416*
A 01 D 55/18	130624*	A 01 G 25/02	<b>130389*</b>
A 01 D 55/18	130625*	A 01 J 5/00	130703

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
A 01 J 11/06	130713	B 05 B 15/06	130602*
<b>A 01 M</b> 7/00	130389	B 60 B 1/04	130592
A 01 M 7/00	130602	B 07 C 5/02	<b>130488*</b>
A 01 N 37/18	130538*	B 07 C 5/07	130534
<b>A 01 N</b> 43/40	130385	B 08 B 15/02	130549
A 01 N 43/40	130636	B 21 B 13/04	130595*
<b>A 01 N</b> 43/40	130694	B 21 B 17/02	130639
A 01 N 43/50	130538*	B 21 B 31/07	130611*
<b>A 01 N</b> 43/54	130511	B 21 B 35/08	130689
A 01 N 43/54	130575	B 21 C 23/22	130672
A 01 N 43/56	130538	B 21 C 43/02	130540
<b>A 01 N</b> 43/53	130664	B 21 D 22/20	130410
A 01 N 43/64	130538*	B 21 D 37/00	130410*
A 01 N 43/82	130657	B 21 D 43/02	130504
<b>A 01 N</b> 47/30	130694*	B 21 F 23/00	130674
A 01 N 47/36	130657*	B 22 C 1/24	130514
<b>A 01 N</b> 57/10	130615	B 22 C 3/00	130513
A 01 N 57/10	130616	B 22 C 5/04	130422
<b>A 01 N</b> 57/10	130617	B 22 C 9/00	130506
<b>A 01 N</b> 57/10	130618	B 22 C 9/12	130506*
<b>A 01 N</b> 57/10	130619	B 22 C 11/04	130672*
A 23 C 19/068	130543	B 22 F 9/08	130417
A 23 K 1/14	130574	B 23 B 31/10	130706
A 23 K 1/16	130646	B 23 B 49/04	130555
A 42 B 15/04	130449	B 23 C 5/08	130669
A 44 B 11/25	130612*	B 23 C 5/20	130645
A 47 C 7/35	130547	B 23 D <b>11/00</b>	130555*
A 61 B 5/04	130371*	B 23 K 9/02	130398
A 61 K 9/08	130564*	B 23 K 9/04	130435
A 61 K 31/38	130584*	B 23 K 9/10	130390
A 61 K 31/41	130487*	B 23 K 9/10	130391
A 61 K 31/41	130643*	B 23 K 11/28	130466*
A 61 K 31/42	130686*	B 23 K 37/04	130435*
A 61 K 31/425	130497*	B 23 P 15/16	130582
A 61 K 31/425	130526*	B 23 Q 5/12	130501
A 61 K 31/425	130626*	B 23 Q 5/52	130501*
A 61 K 31/43	130553*	<b>B 23 Q</b> 7/00	130483
A 61 K 31/43	130564	B 24 B 5/04	130675
A 61 K 31/495	130458	B 24 B 11/06	130675*
A 61 K 31/505	130373*	B 24 B 33/04	130675*
A 61 K 31/535	130510*	B 24 B 49/10	130544*
A 61 K 31/535	130655*	B 24 B 51/00	130544
A 61 K 37/12	130458*	B 24 B 53/08	130700
A 62 B 35/00	130612*	B 24 B 55/02	130498
A 63 B 21/00	130635*	B 24 D 3/08	130714
B 01 D 25/16	130378	B 25 J 15/00	130483*
B 01 D 35/16	130654	B 25 J 15/00	130545
B 01 D 53/02	130416	B 27 K 3/34	130387
B 01 D 53/14	130382	<b>B 27 K</b> 3/50	130387*
B 01 D 53/14	130397	B 28 B 3/02	130704
B 01 F 5/06	130719	B 29 J 1/04	130622
B 01 F 7/16	130557*	<b>B 30 B</b> 11/02	130503
B 01 J 2/06	130411*	B 30 B 15/00	130586*
B 01 J 8/18	130459*	B 30 B 15/00	130628*
B 01 J 23/00	130423	B 30 B 15/16	130503*
B 01 J 23/22	130477*	B 30 B 15/30	130504*
B 01 J 23/44	130601	B 32 B 27/04	130476
B 01 J 23/84	130403	B 32 B 29/00	130476*
B 02 C 15/14	130702	B 60 D 1/02	130450
B 02 C 19/16	130472	B 60 D 7/04	130588*
B 02 C 19/16	130517	B 60 K 9/04	130408
B 03 C 1/26	130614	B 60 K 17/10	130408*
B 03 D 1/16	130446	<b>B 60 Q</b> 5/00	130638
B 03 D 3/00	130400	B 60 T 1/10	130408*
B 05 B 1/20	130389*	B 62 B 1/04	130627

1		2		1		2		1		2	
B62D	7/18	130699*	C07D	241/52	130660	C10B	49/14	130522	F01L	1/14	130474*
B62D	63/06	130630	C07D	241/52	130661	C10B	55/00	130496	F02B	19/16	130481*
B62D	63/06	130631	C07D	251/32	130709	C10G	1/04	130495	F02B	77/11	130481
B63C	9/21	130604	C07D	253/08	130510	C10K	1/34	130493	F02M	57/00	130629
B64D	17/80	130612	C07D	253/08	130655	C10M	1/14	130432	F02P	5/04	130463
B65B	3/26	130443*	C07D	275/02	130497	C10M	1/14	130432	F02P	5/16	130463*
B65B	43/26	130478	C07D	277/28	130626	C10M	1/54	130651	F02P	5/16	130465
B65D	90/58	130683*	C07D	277/30	130526	C11D	1/00	130421	F03D	7/04	130523
B65G	7/00	130494	C07D	285/06	130657*	C11D	1/00	130502	F04B	1/08	130703*
B65G	19/28	130552	C07D	285/10	130487	CUD	1/34	130593	F04B	9/04	130376
B65G	23/42	130462	C07D	303/22	130388*	C13D	3/00	130579	F04D	13/14	130690*
B65G	39/12	130562	C07D	307/89	130459	C13D	3/06	130508	F04D	15/00	130690
B65G	47/18	130518	C07D	307/89	130477	C14C	3/10	130404*	F04D	17/12	130375*
B65H	59/38	130394	C07D	311/04	130537	C21B	13/00	130491	F04D	25/08	130375
B65H	75/34	130396	C07D	401/14	130643*	C21C	1/08	130489	F15B	15/18	130705
B66C	1/06	130461*	C07D	403/10	130643	C21C	1/08	130621	F16B	5/06	130612*
B66C	1/12	130473	C07D	405/04	130530	C21D	1/42	130567*	F16B	5/06	130685*
B66C	13/40	130415	C07D	405/04	130679	C22B	7/00	130598	F16C	1/04	130698
B66C	13/50	130427*	C07D	409/04	130530*	C22C	1/02	130539	F16C	1/24	130698*
B66C	15/00	130427	C07D	409/04	130679*	C22C	1/06	130505	F16C	3/03	130698*
B66D	1/38	130670	C07D	409/12	130584	C22C	37/06	130548	F16C	7/02	130595
C01B	3/40	130430	C07D	411/04	130530*	C22C	38/44	130524	F16C	11/06	130699
C01B	31/02	130425	C07D	411/04	130679*	C25B	1/02	130383	F16C	13/04	130611
C02F	1/00	130525	C07D	413/12	130647	C25B	9/02	130633*	F16F	15/10	130557
C02F	1/40	130569*	C07D	471/00	130581*	C25B	11/06	130519	F16F	15/24	130628
C02F	1/40	130572	C07D	471/10	130480	C25B	15/08	130377	F16H	5/00	130501*
C02F	1/52	130541	C07D	491/04	130691	C25C	3/14	130633	F16H	27/04	130483*
C02F	3/12	130405	C07D	493/04	130559	C30B	23/00	130418	F16H	27/06	130692*
C02F	3/12	130482	C07D	495/04	130691*	D01G	15/26	130542	F16J	15/00	130474
C02F	3/18	130399	C07D	495/10	130686*	D01H	13/16	130424	F16K	1/48	130710*
C03B	13/04	130606	C07D	498/10	130686	D03D	47/26	130665	F16K	3/02	130683
C04B	7/44	130594	C07D	499/80	130553	D04C	3/40	130653*	F16K	11/00	130596
C04B	9/02	130442	C07D	501/46	130568	D04H	1/08	130563	F16K	15/04	130588*
C04B	31/10	130411	C07F	9/10	130573	D06M	15/00	130571	F16K	51/02	130710
C04B	35/12	130447	C07F	15/00	130507	D06N	7/00	130622*	F16L	9/18	130613
C04B	41/06	130380	C08G	2/24	130428	D06P	3/00	130570	F16L	9/22	130426
C06B	21/00	130687	C08G	12/00	130632	D06P	3/24	130668	F16L	37/22	130588
C07C	4/18	130423*	C08G	18/08	130464	D06P	5/00	130581*	F16L	37/28	130588*
C07C	15/46	130403*	C08G	59/42	130441	D07B	3/00	130578	F16L	43/00	130426*
C07C	43/12	130388	C08G	65/24	130485	D21C	3/02	130404	F16L	45/00	130426*
C07C	51/363	130576*	C08J	3/20	130425*	D21H	1/38	130476*	F16N	7/30	130456
C07C	59/66	130576	C08J	3/20	130581	E02B	3/00	130414	F16P	1/00	130586*
C07C	69/60	130384	C08J	5/06	130622*	E02D	3/14	130609	F16T	1/00	130558
C07C	87/66	130600	C08J	11/04	130577	E02D	29/10	130649	F16T	1/00	130558
C07C	93/06	130386	C08K	5/20	130527*	E02F	3/36	130561	F21V	21/22	130712
C07C	102/00	130693*	C08K	9/04	130577*	E04B	1/19	130608	F23C	5/02	130379
C07C	103/34	130583	C08L	61/10	130419	E04B	1/19	130608	F25B	15/00	130641
C07C	103/375	130528	C08L	63/00	130441*	E04B	1/58	130608*	F25B	27/00	130641*
C07C	103/52	130448	C09B	11/18	130492	E04C	1/24	130608*	F25B	43/00	130569
C07C	103/56	130693	C09B	27/02	130520	E04H	9/02	130566	F25B	47/00	130637
C07C	103/64	130693*	C09B	29/50	130681	E04H	12/28	130640	F27B	21/06	130549*
C07C	117/00	130386*	C09B	29/50	130682	E05B	15/02	130685	F27D	17/00	130549*
C07C	129/16	130527	C09B	43/14	130521	E05B	15/10	130420	F28D	7/00	130433
C07D	213/30	130636*	C09B	67/00	130550	E05B	47/00	130536	F28F	3/00	130433*
C07D	213/64	130385*	C09B	67/00	130570*	E05C	3/00	130420*	F42B	1/00	130687*
C07D	213/65	130580	C09B	67/00	130581*	E05D	1/00	130499	G01B	5/00	130656
C07D	213/65	130678	C09D	3/68	130642	E21C	27/34	130453	G01B	5/20	130663
C07D	231/56	130717	C09D	5/08	130516	E21C	29/14	130453*	G01B	5/20	130697
C07D	237/14	130664*	C09D	5/08	130642*	E21C	35/18	130671	G01B	5/20	130697
C07D	239/22	130373	C09D	5/30	130642*	E21D	5/12	130452	G01B	19/60	130658
C07D	239/26	130575*	C09J	3/04	130688*	E21D	11/08	130451	G01D	5/04	130692
C07D	239/28	130575*	C09J	3/26	130688	E21D	11/22	130454	G01D	5/30	130445
C07D	239/30	130575*	C09K	3/10	130464*	E21D	23/00	130585	G01F	11/44	130498*
C07D	239/47	130511*	C09K	3/18	130486	E21F	15/00	130409	G01K	15/00	130587
C07D	241/52	130659	C10B	31/12	130533	E21F	17/18	130656*	G01L	5/02	130635

1	2	1	2
G01M	1/32	130628*	H01H 13/14 130638*
G01M	13/04	130509	H01H 21/78 130652
G01M	13/04	130512	H01H 27/06 130536*
G01M	17/00	130535*	H01H 33/04 130610*
G01N	3/32	130607	H0 U 29/51 130484*
G01N	3/56	130440	H01J 29/62 130392
G01N	3/56	130535	H01J 29/62 130393
G01N	3/56	130680	H01J 61/78 130500*
G01N	17/00	130644	H01L 23/02 130479
G01N	22/04	130529	H01L 29/06 130695
G01N	23/22	130470	H01L 31/00 130591
G01N	31/08	130460	H01L 33/00 130479*
G01N	31/08	130596*	H01P 1/15 130436*
G01N	33/44	130565	H01P 1/22 130436
G01P	15/08	130531	H01S 3/10 130673*
G01R	1/40	130662*	H02G 11/00 130396*
G01R	11/17	130718*	H02H 5/00 130395
G01R	19/25	130437	H02H 7/09 130406
G01R	21/00	130662	H02H 7/093 130605
G01R	23/06	130401	H02M 5/16 130696
G01R	25/00	130667	H02M 5/257 130554
G01R	31/06	130676	H02M 5/40 130708
G01R	31/12	130711	H02P 1/32 130390*
G01R	31/28	130455	H02P 5/16 130689*
G01R	33/02	130556	H02P 7/18 130716
G01R	35/04	130718	H02P 8/00 130475
G01V	3/12	130412	H03B 29/00 130429
G02B	27/10	130673	H03F 1/26 130371
G02B	27/32	130500*	H03F 3/181 130597
G02F	1/13	130500	H03F 3/20 130402
G03F	7/16	130560	H03F 3/50 130467
G03G	15/00	130599	H03J 5/14 130381
G05B	19/00	130544*	H03K 3/57 130431*
G05B	19/02	130498*	H03K 6/02 130597*
G05I	7/06	130443	H03K 7/00 130715
G05D	13/62	130689*	H03K 13/02 130684*
G05F	1/44	130554*	H03K 13/32 130407*
G05F	7/00	130589	H03K 17/28 130515
G05F	7/00	130590	H03K 21/22 130532
G06F	1/00	130603	H04B 3/46 130407*
G06F	3/00	130434	H04B 7/00 130650
G06F	3/04	130620*	H04B 9/00 130684*
G06F	3/06	130370	H04H 5/00 130648
G06F	9/22	130620	H04J 1/16 130650*
G06F	9/46	130434*	H04J 11/00 130684
G06F	11/00	130455*	H04L 1/00 130407
G06F	11/00	130551	H04M 15/06 130701*
G06F	13/00	130370*	H04N 3/16 130471*
G06K	15/08	130374	H04N 3/18 130431*
G08B	13/00	130469*	H04N 3/22 130444
G08B	13/22	130468	H04N 5/04 130471
G08B	29/00	130469	H04N 5/06 130431
G08C	9/06	130634	H04N 5/44 130381*
G10K	11/00	130586	H04N 5/91 130439
G11B	15/10	130413	H04N 9/28 130484
H01B	3/54	130476*	H04Q 3/70 130701
H01B	13/20	130653	H04R 11/02 130490
H01F	1/00	130707	H04S 3/02 130648*
H01F	7/13	130546	H05B 6/10 130567
H01F	7/18	130461	H05B 33/10 130372
H01F	41/00	130707*	H05K 1/02 130457
H01G	13/00	130466	H05K 5/02 130457*
H01H	9/22	130438	H05K 7/16 130499*
H01H	9/30	130610	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. CL <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. CL <sup>3</sup>
1		1	
130370	G06F 3/06	130408*	B60T 1/10
130370*	G06F 13/00	130409	E21F 15/00
130371	H03F 1/26	130410	B21D 22/20
130371*	A61B 5/04	130410*	B21D 37/00
130372	H05B 33/10	130411	C04B 31/10
130373	C07D 239/22	130411*	B01J 2/06
130373*	A61K 31/505	130412	G01V 3/12
130374	G06K 15/08	130413	G11B 15/10
130375	F04D 25/08	130414	E02B 3/00
130375*	F04D 17/12	130415	B66C 13/40
130376	F04B 9/04	130416	B01D 53/02
130377	C25B 15/08	130416*	A01F 25/00
130378	B01D 25/16	130417	B22F 9/08
130379	F23C 5/02	130418	C30B 23/00
130380	C04B 41/06	130419	C08L 61/10
130381	H03J 5/14	130420	E05B 15/10
130381*	H04N 5/44	130420*	E05C 3/00
130382	B01D 53/14	130421	CUD 1/00
130383	C25B 1/02	130422	B22C 5/04
130384	C07C 69/60	130423	B01J 23/00
130385	A01N 43/40	130423*	C07C 4/18
130385*	C07D 213/64	130424	D01H 13/16
130386	C07C 93/06	130425	C01B 31/02
130386*	C07C 117/00	130425*	C08J 3/20
130387	B27K 3/34	130426	F16L 9/22
130387*	B27K 3/50	130426*	F16L 43/00
130388	C07C 43/12	130426*	F16L 45/00
130388*	C07D 303/22	130427	B66C 15/00
130389	A01M 7/00	130427*	B66C 13/50
130389*	A01G 25/02	130428	C08G 2/24
130389*	B05B 1/20	130429	H03B 29/00
130390	B23K 9/10	130430	C01B 3/40
130390*	H02P 1/32	130431	H04N 5/06
130391	B23K 9/10	130431*	H03K 3/57
130392	H01J 29/62	130431*	H04N 3/18
130393	H01J 29/62	130432	C10M 1/14
130394	B65H 59/38	130433	F28D 7/00
130395	H02H 5/00	130433*	F23F 3/00
130396	B65H 75/34	130434	G05F 3/00
130396*	H02G 11/00	130434*	G06F 9/46
130397	B01D 53/14	130435	B23K 9/04
130398	B23K 9/02	130435*	B23K 37/04
130399	C02F 3/18	130436	H01P 1/22
130400	B03D 3/00	130436*	H01P 1/15
130401	G01R 23/06	130437	G01R 19/25
130402	H03F 3/20	130438	H01H 9/22
130403	B01J 23/84	130439	H04N 5/91
130403*	C07C 15/46	130440	G01N 3/56
130404	D21C 3/02	130441	C08G 59/42
130404*	C14C 3/10	130441*	C08L 63/00
130405	C02F 3/12	130442	C04B 9/02
130406	H02H 7/09	130443	G05D 7/06
130407	H04L 1/00	130443*	B65B 3/26
130407*	H03K 13/32	130444	H04N 3/22
130407*	H04B 3/46	130445	G01D 5/30
130408	B60K 9/04	130446	B03D 1/16
130408*	B60K 17/10	130447	C04B 35/12

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

1		2		1		2		1		2	
130448	C07C	103/52	130491	C21B	13/00	130537	C07D	311/04	130581*	D06P	5/00
130449	A24B	15/04	130492	C09B	11/18	130538	A01N	43/56	130581*	C09B	67/00
130450	B60D	1/02	130493	C10K	1/34	130538*	A01N	43/50	130581*	C07D	471/00
130451	E21D	11/08	130494	B65G	7/00	130538*	A01N	43/64	130582	B23P	15/16
130452	E21D	5/12	130495	C10G	1/04	130538*	A01N	37/18	130583	C07C	103/34
130453	E21C	27/34	130496	C10B	55/00	130539	C22C	1/02	130584	C07D	409/12
130453*	E21C	29/14	130497	C07D	275/02	130540	B21C	43/02	130584*	A61K	31/38
130454	E21D	11/22	130497*	A61K	31/425	130541	C02F	1/52	130585	E21D	23/00
130455	G01R	31/28	130498	B24B	55/02	130542	D01G	15/26	130586	G10K	11/00
130455*	G06F	11/00	130498*	G05B	19/02	130543	A23C	19/068	130586*	F16P	1/00
130456	F16N	7/30	130498*	G01F	11/44	130544	B24B	51/00	130586*	B30B	15/00
130457	H05K	1/02	130499	E05D	1/00	130544*	B24B	49/10	130587	G01K	15/00
130457*	H05K	5/02	130499*	H05K	7/16	130544*	G05B	19/00	130588	F16L	37/22
130458	A61K	31/495	130500	G02F	1/13	130545	B25J	15/00	130588*	F16L	37/28
130458*	A61K	37/12	130500*	H01J	61/78	130546	H01F	7/13	130588*	F16K	15/04
130459	C07D	307/89	130500*	G02B	27/32	130547	A47C	7/35	130588*	B60D	7/04
130459*	B01J	8/18	130501	B23Q	5/12	130548	C22C	37/06	130589	G05F	7/00
130460	G01N	31/08	130501*	B23Q	5/52	130549	B08B	15/02	130590	G05F	7/00
130461	H01F	7/18	130501*	F16H	5/00	130549*	F27D	17/00	130591	H01L	31/00
130461*	B66C	1/06	130502	C11D	1/00	130549*	F27B	21/06	130592	B60B	1/04
130462	B65G	23/42	130503	B30B	11/02	130550	C09B	67/00	130593	C11D	1/34
130463	F02P	5/04	130503*	B30B	15/16	130551	G06F	11/00	130594	C04B	7/44
130463*	F02P	5/16	130504	B21D	43/02	130552	B65G	19/28	130595	F16C	7/02
130464	C08G	18/08	130504*	B30B	15/30	130553	C07D	499/80	130595*	B21B	13/04
130464*	C09K	3/10	130505	C22C	1/06	130553*	A61K	31/43	130596	F16K	11/00
130465	F02P	5/16	130506	B22C	9/00	130554	H02M	5/257	130596*	G01N	31/08
130466	H01G	13/00	130506*	B22C	9/12	130554*	G05F	1/44	130597	H03F	3/181
130466*	B23K	11/28	130507	C07F	15/00	130555	B23B	49/04	130597*	H03K	6/02
130467	H03F	3/50	130508	C13D	3/06	130555*	B23D	11/00	130598	C22B	7/00
130468	G08B	13/22	130509	G01M	13/04	130556	G01R	33/02	130599	G03G	15/00
130469	G08B	29/00	130510	C07D	253/08	130557	F16F	15/10	130600	C07C	87/66
130469*	G08B	13/00	130510*	A61K	31/535	130557*	B01F	7/16	130601	B01J	23/44
130470	G01N	23/22	130511	A01N	43/54	130558	F16T	1/00	130602	A01M	7/00
130471	H04N	5/04	130511*	C07D	239/47	130559	C07D	493/04	130602*	B05B	15/06
130471*	H04N	3/16	130512	G01M	13/04	130560	G03F	7/16	130603	G06F	1/00
130472	B02C	19/16	130513	B22C	3/00	130561	E02F	3/36	130604	B63C	9/21
130473	B66C	1/12	130514	B22C	1/24	130562	B65G	39/12	130605	H02H	7/093
130474	F16J	15/00	130515	H03K	17/28	130563	D04H	1/08	130606	C03B	13/04
130474*	F01L	1/14	130516	C09D	5/08	130564	A61K	31/43	130607	G01N	3/32
130475	H02P	8/00	130517	B02C	19/16	130564*	A61K	9/08	130608	E04B	1/19
130476	B32B	27/04	130518	B65G	47/18	130565	G01N	33/44	130608*	E04B	1/58
130476*	B32B	29/00	130519	C25B	11/06	130566	E04H	9/02	130608*	E04C	1/24
130476*	D21H	1/38	130520	C09B	27/02	130567	H05B	6/10	130609	E02D	3/14
130476*	H01B	3/54	130521	C09B	43/14	130567*	C21D	1/42	130610	H01H	9/30
130477	C07D	307/89	130522	C10B	49/14	130568	C07D	501/46	130610*	H01H	33/04
130477*	B01J	23/22	130523	F03D	7/04	130569	F25B	43/00	130611	F16C	13/04
130478	B65B	43/26	130524	C22C	38/44	130569*	C02F	1/40	130611*	B21B	31/07
130479	H01L	23/02	130525	C02F	1/00	130570	D06P	3/00	130612	B64D	17/80
130479*	H01L	33/00	130526	C07D	277/30	130570*	C09B	67/00	130612*	A44B	11/25
130480	C07D	471/10	130526*	A61K	31/425	130571	D06M	15/00	130612*	A62B	35/00
130481	F02B	77/11	130527	C07C	129/16	130572	C02F	1/40	130612*	F16B	5/06
130481*	F02B	19/16	130527*	C08K	5/20	130573	C07F	9/10	130613	F16L	9/18
130482	C02F	3/12	130528	C07C	103/375	130574	A23K	1/14	130614	B03C	1/26
130483	B23Q	7/00	130529	G01N	22/04	130575	A01N	43/54	130615	A01N	57/10
130483*	B25J	15/00	130530	C07D	405/04	130575*	C07D	239/26	130616	A01N	57/10
130483*	F16H	27/04	130530*	C07D	409/04	130575*	C07D	239/28	130617	A01N	57/10
130484	H04N	9/28	130530*	C07D	411/04	130575*	C07D	239/30	130618	A01N	57/10
130484*	H01J	29/51	130531	G01P	15/08	130576	C07C	59/66	130619	A01N	57/10
130485	C08G	65/24	130532	H03K	21/22	130576*	C07C	51/363	130620	G06F	9/22
130486	C09K	3/18	130533	C10B	31/12	130577	C08J	11/04	130620*	G06F	3/04
130487	C07D	285/10	130534	B07C	5/07	130577*	C08K	9/04	130621	C21C	1/08
130487*	A61K	31/41	130535	G01N	3/56	130578	D07B	3/00	130622	B29J	1/04
130488	B07C	5/02	130535*	G01M	17/00	130579	C13D	3/00	130622*	D06N	7/00
130489	C21C	1/08	130536	E05B	47/00	135580	C07D	213/65	130622*	C08J	5/06
130490	H04R	11/02	130536*	H01H	27/06	130581	C08J	3/20	130623	A01D	35/264

1	2	1	2
130623*	A01D 55/28	130660	C07D 241/52
130623*	A01D 55/18	130661	C07D 241/52
130623*	A01D 55/32	130662	G01R 21/00
130624	A01D 35/264	130662*	G01R 1/40
130624*	A01D 55/18	130663	G01B 5/20
130624*	A01D 55/28	130664	A01N 43/58
130624*	A01D 55/32	130664*	C07D 237/14
130625	A01D 35/264	130665	D03D 47/26
130625*	A01D 55/18	130666	A01B 35/00
130625*	A01D 55/28	130667	G01R 25/00
130625*	A01D 55/32	130668	D06P 3/24
130626	C07D 277/28	130669	B23C 5/08
130626*	A61K 31/425	130670	B66D 1/38
130627	B62B 1/04	130671	E21C 35/18
130628	F16F 15/24	130672	B21C 23/22
130628*	G01M 1/32	130672*	B22D 11/04
130628*	B30B 15/00	130673	G02B 27/10
130629	F02M 57/00	130673*	H01S 3/10
130630	B62D 63/06	130674	B21F 23/00
130631	B62D 63/06	130675	B24B 5/04
130632	C08G 12/00	130675*	B24B 33/04
130633	C25C 3/14	130675*	B24B 11/06
130633*	C25B 9/02	130676	G01R 31/06
130634	G08C 9/06	130677	A01C 1/06
130634*	H04B 9/00	130678	C07D 213/65
130635	G01L 5/02	130679	C07D 405/04
130635*	A63B 21/00	130679*	C07D 409/04
130636	A01N 43/40	130679*	C07D 411/04
130636*	C07D 213/30	130680	G01N 3/56
130637	F25B 47/00	130681	C09B 29/50
130638	B60Q 5/00	130682	C09B 29/50
130638*	H01H 13/14	130683	F16K 3/02
130639	B21B 17/02	130683*	B65D 90/58
130640	E04H 12/28	130684	H04J 11/00
130641	F25B 15/00	130684*	H03K 13/02
130641*	F25B 27/00	130685	E05B 15/02
130642	C09D 3/68	130685*	F16B 5/06
130642*	C09D 5/30	130686	C07D 498/10
130642*	C09D 5/08	130686*	C07D 495/10
130643	C07D 403/10	130686*	A61K 31/42
130643*	C07D 401/14	130687	C06B 21/00
130643*	A61K 31/41	130687*	F42B 1/00
130644	G01N 17/00	130688	C09J 3/26
130645	B23C 5/20	130688*	C09J 3/04
130646	A23K 1/16	130689	B21B 35/08
130647	C07D 413/12	130689*	G05D 13/62
130648	H04H 5/00	130689*	H02P 5/16
130648*	H04S 3/02	130690	F04D 15/00
130649	E02D 29/10	130690*	F04D 13/14
130650	H04B 7/00	130691	C07D 491/04
130650*	H04J 1/16	130691*	C07D 495/04
130651	C10M 1/54	130692	G01D 5/04
130652	H01H 21/78	130692*	F16H 27/06
130653	H01B 13/20	130693	C07C 103/56
130653*	D04C 3/40	130693*	C07C 103/64
130654	B01D 35/16	130693*	C07C 102/00
130655	C07D 253/08	130694	A01N 43/40
130655*	A61K 31/535	130694*	A01N 47/30
130656	G01B 5/00	130695	H01L 29/06
130656*	E21F 17/18	130696	H02M 5/16
130657	A01N 43/82	130697	G01B 5/20
130657*	C07D 285/06	130698	F16C 1/04
130657*	A01N 47/36	130698*	F16C 1/24
130658	G01B 19/60	130698*	F16C 3/03
130659	C07D 241/52	130698*	A01B 71/00

1	2	1	2
130699	F16C 11/06	130709	C07D 251/32
130699*	B62D 7/18	130710	F16K 51/02
130700	B24B 53/08	130710*	F16K 1/48
130701	H04Q 3/70	130711	G01R 31/12
130701*	H04M 15/06	130712	F21V 21/22
130702	B02C 15/14	130713	A01J 11/06
130703	A01J 5/00	130714	B24D 3/08
130703*	F04B 1/08	130715	H03K 7/00
130704	B28B 3/02	130716	H07P 7/18
130705	F15B 15/18	130717	C07D 231/56
130706	B23B 31/10	130718	G01R 35/04
130707	H01F 1/	130718*	G01R 11/17
130707*	H01F 41/00	130719	B01F 5/06
130708	H02M 5/40		

142

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

(C1) (11) **128509** (41) 11.04.83 3 (51) A51G 1/06  
(21) 234270 (22) 12.12.81

(72) Janczar Józef; Sabaj Zbigniew; Drozdowski Janusz  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Urządzenie do ustawienia noszy sanitarnych, zwłaszcza w małych statkach powietrznych

(01) (11) **122769** (41) 04.09.81 3 (51) B01D 39/16  
F02M 35/026

(21) 227825 (22) 12.11.80  
(72) Szalkowski Zbigniew; Ruszkowski Kazimierz; Gądor Witold;  
Borawska Irena; Niemezewski Wojciech; Kucharski Romuald;  
Smolarek Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Wkład filtracyjny filtra powietrza z kapielą olejową

(C1) (11) **129518** (41) 06.06.83 3 (51) B01D 53/26  
(21) 237825 (22) 06.08.82

(72) Chudobiński Jan  
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”,  
Łódź  
(54) Układ regeneracji adsorbenta w stacji sprężania i osuszania  
powietrza

(C1) (11) **126236** (41) 29.03.82 3 (51) B02C 18/16  
(21) 231033 (22) 06.05.81

(72) Juskiewicz Mieczysław; Michalik Lucjan  
(73) Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego  
„Spomasz”, Żary  
(54) Kuter do rozdrabniania mięsa

(C1) (11) **127615** (41) 02.10.81 3 (51) B02C 25/00  
(21) 228222 (22) 01.12.80

(72) Tarasiewicz Stanisław; Matuszyk Marian  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Układ optymalnego zasilania surowcem młyną kulowego  
najkorzystniej do przemiału kopalni

(C1) (11) **127809** (41) 27.09.82 3 (51) B03D 1/00  
(21) 233223 (22) 25.09.81

(72) zdebska Teresa; Grabowski Tadeusz; Brak Grażyna;  
Przybysz Andrzej; Głowaczewski Maciej; Nowara Jacek; Chile  
bicki Jan; Wilk Kazimiera; Zwiefka Antoni

- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Sposób flotacji kopalin użytecznych zwłaszcza rud miedzi, cynku i ołowiu
- (Cl) **(11) 120987** (41) 08.05.81 3 (51) B03D 1/02  
(21) 224580 (22) 28.05.80  
(72) Oktawiec Mirosław Tadeusz; Chlebicki Jan; Grabowski Tadeusz; Izdebska Teresa; Przybysz Andrzej; Burczyk Bogdan; Głowaczewski Maciej  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice; Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób flotacji kopalin użytecznych
- (Cl) **(11) 120383** (41) 27.02.81 3 (51) B05B 5/00  
B24C 1/00  
B05B 17/06  
(21) 222718 (22) 15.03.80  
(72) Gudra Tadeusz; Ciszewski Tadeusz; Jonkisz Jerzy  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do wytwarzania nieciągłego strumienia cieczy o dużej prędkości
- (Cl) **(11) 120384** (41) 27.02.81 3 (51) B05B 17/06  
B24C 1/00  
E21C 25/60  
(21) 222717 (22) 15.03.80  
(72) Gudra Tadeusz; Tałarczyk Edmund; Gancarek Tadeusz  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania nieciągłego strumienia cieczy o dużej prędkości
- (Cl) **(11) 124931** (41) 27.03.81 3 (51) B22C 1/22  
(21) 223922 (22) 29.04.80  
(72) Dębski Mieczysław; Wertz Zdzisław; Starzyńska Krystyna; Derecki Grzegorz; Wiekluk Halina; Wiechczyński Krzysztof; Jarecki Włodzimierz; Trojan Andrzej; Moniowski Wiesław; Aslanowicz Maciej  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Masa chemoutwardzalna, formierska lub rdzeniowa
- (Cl) **(11) 128592** (41) 28.03.83 3 (51) B22C 5/04  
(21) 236744 (22) 31.05.82  
(72) Iwiński Eugeniusz  
(73) Dolnośląskie Zakłady Metalurgiczne „DOZAMET”, Nowa Sól  
(54) Zespół dynamicznego mieszania materiałów ziarnistych, zwłaszcza mas formierskich przyrządzonych w mieszarkach pobocznicych
- (Cl) **(11) 129349** (41) 19.07.82 3 (51) B23K 35/26  
(21) 233163 (22) 23.09.81  
(72) Joszt Kazimierz; Turoń Jerzy; Kuzio Tadeusz; Bryś Stanisław; Winowski Andrzej; Rybak Władysław; Buczman Marian; Orczyk Aleksander  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (Cl) **(11) 129350** (41) 19.07.82 3 (51) B23K 35/26  
(21) 233162 (22) 23.09.81  
(72) Joszt Kazimierz; Turoń Jerzy; Kuzio Tadeusz; Bryś Stanisław; Winowski Andrzej; Rybak Władysław; Buczman Marian; Orczyk Aleksander  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (Cl) **(11) 129351** (41) 19.07.82 3 (51) B23K 35/26  
(21) 233160 (22) 23.09.81  
(72) Joszt Kazimierz; Turoń Jerzy; Kuzio Tadeusz; Bryś Stanisław; Winowski Andrzej; Rybak Władysław; Buczman Marian; Orczyk Aleksander  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (Cl) **(11) 129352** (41) 19.07.82 3 (51) B23K 35/26  
(21) 233158 (22) 23.09.81  
(72) Joszt Kazimierz; Turoń Jerzy; Kuzio Tadeusz; Bryś Stanisław; Winowski Andrzej; Rybak Władysław; Buczman Marian; Orczyk Aleksander  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Miękki lut na osnowie ołowiu
- (Cl) **(11) 125871** (41) 04.09.81 3 (51) B23Q 3/08  
(21) 227685 (22) 04.11.80  
(72) Arciszewski Włodzimierz; Opaliński Bogusław; Czuba Jan  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Automatyczne urządzenie podziałowo-mocująco do obróbki części maszyn z wewnętrznym otworem przelotowym
- (Cl) **(11) 122220** (41) 13.03.81 3 (51) B23Q 3/157  
(21) 222882 (22) 21.03.80  
(72) Dzierzkowski Adam  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Podajnik narzędzi dla centrów obróbkowych
- (Cl) **(11) 128706** (41) 13.03.81 3 (51) B23Q 3/157  
(21) 222886 (22) 21.03.80  
(72) Dzierzkowski Adam  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Podajnik narzędzi obrotowych
- (Cl) **(11) 120944** (41) 13.03.81 3 (51) B23Q 7/14  
B23Q 41/02  
(21) 222883 (22) 21.03.80  
(72) Dzierzkowski Adam; Jordan Jacek; Sajkowski Andrzej  
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków  
(54) Urządzenie do zmiany palet przedmiotów obrabianych
- (Cl) **(11) 120597** (41) 08.05.81 3 (51) B28B 21/92  
(21) 225168 (22) 24.06.80  
(72) Brommer-Sobiecka Barbara, Kowalski Ryszard; Lewandowska Stanisława; Słoniewski Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa  
(54) Sposób wykonywania warstwy wyrównawczej na powierzchniach rur z betonu
- (Cl) **(11) 122070** (41) 13.03.81 3 (51) B60M 1/08  
B60L 1/08  
(21) 222661 (22) 13.03.80  
(72) Dziwoki Henryk  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Układ do załączania i wyłączania sekcji przewodu jezdnej trakcji elektrycznej
- (Cl) **(11) 119692** (41) 13.02.81 3 (51) C01F 11/46  
C01B 25/222  
C04B 11/02  
(21) 222735 (22) 14.03.80  
(72) Górecki Henryk; Kuzko Antoni; Górecka Helena; Pietras Lesława

- (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Sposób oczyszczania fosfogipsu
- (Cl) (11) **129400** (41) 17.01.83 3 (51) C051 9/02  
 (21) 235521 (22) 17.03.82  
 (72) Dankiewicz Maria; Sas Józef; Nowosielski Olgierd; Waydowska Monika  
 (73) Instytut Nawozów Sztucznych, Puławy  
 (54) Wieloskładnikowy nawóz płynny z mikroelementami
- (Cl) (11) **119030** (41) 01.12.80 3 (51) C07C 31/08  
 C07C G9/14  
 (21) 221611 (22) 25.01.80  
 (72) Serwiński Mieczysław; Kasprzycki Józef; Wańkowicz Kazimierz; Górak Andrzej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób rozdzielania mieszaniny octan etylu—etanol—woda
- (Cl) (11) **122069** (41) 02.01.81 3 (51) C07C 69/24  
 C07C 69/83//  
 C11B 9/00  
 (21) 221916 (22) 08.02.80  
 (72) Góra Józef; Kamińska Janina  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania nowych estrów trans-beta-terpineolu
- (Cl) (11) **129310** (41) 06.06.83 3 (51) C07D 241/52  
 (21) 238689 (22) 31.12.81  
 (72) Redliński Adam; Kaczur-Kaczyński Eugeniusz; Burski Janusz; Siuda Maria; Majer Zdzisław; Przepiera Wanda; Klauze Maciej  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Kutno  
 (54) Sposób oczyszczania surowego N-(2-hydroksyetylo)-amidu 1 4-li-N-tlenku kwasu 3-metylo-2-chinoksaloilowego
- (Cl) (U) **119986** (41) 20.10.80 3 (51) C07D 267/10  
 (21) 221331 (22) 11.01.80  
 (31) P 2901180.1 (32) 13.01.79 (33) DE  
 (73) BASF Aktiengesellschaft Ludwigshafen, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych sześciowodoro-1,4-oksazepin
- (Cl) (11) **107688** (41) 18.06.79 3 (51) C07E 9/38  
 (21) 207557 (22) 08.06.78  
 (72) Soroka Mirosław  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Sposób wytwarzania N-(fosfonometylo)-glicyny
- (Cl) (11) **117546** (41) 17.11.80 3 (51) C08G 63/30  
 (21) 221273 (22) 08.01.80  
 (72) Paryjczak Tadeusz; Kaźmierczak Anna; Leo Jerzy; Włodarski Gabriel  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób wytwarzania poli(tereftalanu etylenowego)
- (Cl) (11) **125029** (41) 13.02.81 3 (51) C08J 9/04  
 C08K 5/47  
 (21) 223032 (22) 27.03.80  
 (72) Piątek Andrzej; Rozkrut Teresa  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania masy porowatej z nowolaków fenolowo-formaldehydowych
- (Cl) (11) **119746** (41) 08.09.80 3 (51) C09K 3/16  
 D06M 15/12  
 (21) 219410 (22) 31.10.79
- (72) Wolnik Jerzy; Mielewski Bolesław  
 (73) Przemysłowe Zakłady Chemii Gospodarczej „Barwa”, Spółdzielnia Pracy, Kraków  
 (54) Środek antyelektrostatyczny do płukania tkanin z włókien syntetycznych
- (Cl) (11) **121399** (41) 02.01.81 3 (51) C09K 17/00  
 C09K 7/02  
 (21) 222174 (22) 20.02.80  
 (72) Mazij Władysław; Borys Ryszard; Kośmider Jan; Łukasiński Stanisław; Chamska Bogdana; Bielański Andrzej  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Sposób stabilizacji skal na drodze iniekcji mieszaniny stabilizującej
- (Cl) (11) **119185** (41) 02.01.81 3 (51) C11B 90/0  
 C07D 309/04  
 (21) 221848 (22) 05.02.80  
 (72) Góra Józef; Śmigielski Krzysztof; Zachara Arma; Socha Adam; Szelejowski Wiesław; Brud Władysław; Pilecki Mirosław; Woliński Adam  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 4-metylo-2(2-metylo-1-propenylo)-tetrahydropirany
- (Cl) (11) **120481** (41) 02.01.81 3 (51) C11B 9/00  
 C07C 45/46  
 (21) 221876 (22) 06.02.80  
 (72) Podlejski Jerzy; Brud Władysław; Szelejowski Wiesław; Wilczyńska Janina; Patyk Elżbieta; Pilecki Mirosław; Marczewski Zygmunt; Sybilska Halina  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania środków zapachowych z nutą piżmo-wo-ambrową
- (Cl) (11) **121071** (41) 02.01.81 3 (51) C12N 11/02  
 (21) 222204 (22) 21.02.80  
 (72) Bachman Stefania; Gębicka Lidia; Galant Stanisław; Gasyna Zbigniew  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób unieruchomienia izomerazy glukozywej
- (Cl) (11) **113309** (41) 05.05.80 2 (51) C07G 7/02  
 3 (51) C12N 11/08  
 (21) 216549 (22) 22.06.79  
 (72) Bachman Stefania; Gasyna Zbigniew; Gębicka Lidia  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób unieruchamiania izomerazy glukozywej
- (Cl) (11) **113379** (41) 05.05.80 2 (51) C07G 7/02  
 3 (51) C12N 11/08  
 (21) 216692 (22) 27.06.79  
 (72) Bachman Stefania; Klimczak Bogumiła; Gasyna Zbigniew  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób unieruchamiania enzymu reniny
- (Cl) (11) **128883** (41) 25.10.82 3 (51) C12P 1/00  
 C13K 1/06  
 (21) 234454 (22) 23.12.81  
 (72) Kosicki Zenon  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemiaczanego, Poznań  
 (54) Sposób otrzymywania produktów hydrolizy skrobi
- (Cl) (11) **118942** (41) 13.02.81 3 (51) C22B 1/243  
 (21) 222953 (22) 22.03.80  
 (72) Rutkowski Marian

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Sposób formowania brykietów z rud metali, ich koncentratów i szlamów

(C1) (11) **120862** (41) 13.02.81 3 (51) D06M 16/00  
 (21) 222513 (22) 06.03.80

(72) Galas Edward; Krystynowicz Alina; Wziątek Stanisław; Miskiewicz Hanna; Jakubowski Andrzej; Jackiewicz-Kazanecka Lidia; Tomkiewicz Janusz

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Sposób enzymatycznego oklejania tkanin

(C1)(11) **128073** (41) 02.01.81 3 (51) E02B 15/00  
 (21) 222044 (22) 15.02.80

(72) Ławacz Włodzimierz<sup>1</sup>

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Ekologii. Dziekanów Leśny

(54) Sposób rekultywacji jezior przepływowych

(C1) (11) **129228** (41) 27.02.81 3 (51) F15B 11/08  
 B30B 15/16  
 B21J 9/12

(21) 223475 (22) 14.04.80

(72) Pizoń Andrzej; Stachowicz Marian; Szczoński Zbigniew; Morawski Witold

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Układ sterowania położenia poprzeczki kuźnicznej prasy hydraulicznej

(C1)(11) **119372** (41) 11.08.80 3 (51) F16L 23/04  
 F16L 13/11

(21) 218967 (22) 15.10.79

(72) Golec Antoni

(73) Odlewnia Żeliwa „Węgierska Górka”, Węgierska Górka

(54) Złącze do rur

(C1)(11) **120940** (41) 31.01.81 3 (51) F26B 3/04  
 (21) 221995 (22) 12.02.80

(72) Gąsieniec Rajmund; Haufa Tadeusz

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Suszarnia dwutorowa do suszenia drewna, zwłaszcza do suszenia giętych elementów meblowych

(C1)(11) **124633** (41) 13.02.81 3 (51) F26B 3/04  
 F26B 23/02

(21) 222680 (22) 12.03.80

(72) Haufa Barbara; Haufa Tadeusz

(73) Instytut Technologii Drewna, Poznań

(54) Urządzenie do suszenia materiałów tartych z trudnoschnących gatunków drewna od wysokiej wilgotności początkowej

(C1) (11) **125073** (41) 27.02.81 3 (51) G05B 11/01  
 G05B 6/02

(21) 222652 (22) 11.03.80

(72) Dziwisz Marek

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Wieloparametrowy układ regulacji automatycznej

(C1) (11) **125588** (41) 24.04.81 3 (51) G05B 13/02  
 (21) 223379 (22) 09.04.80

(72) Jarmusz Maciej

(73) Politechnika Szczecińska, Szczecin

(54) Sposób i układ do regulacji o właściwościach adaptacyjnych

(C1) (11) **120376** (41) 27.02.81 3 (51) H01J 9/24  
 (21) 223477 (22) 14.04.80

(72) Łatko Edmund; Kobzarski Władysław

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Przyrząd do mocowania linii opóźniającej w balonie lampy elektronowej

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

Symbol Int. CL <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. CL <sup>3</sup>	Numer patentu
1		1	
A61G 1/06	128509	C07C 69/83	122069*
B01D 39/16	122769	C07D 241/52	129310
B01D 53/26	129518	C07D 267/10	119986
B02C 18/16	126236	C07D 309/04	119185*
B02C 25/00	127615	C07F 9/38	107688
B03D 1/00	127809	C08G 63/30	117546
B03D 1/02	120987	C08J 9/04	125029
B05B 5/00	120383	C08K 5/47	125029*
B05B 17/06	120383*	C09K 3/16	119746
B05B 17/06	120384	C09K 7/02	121399*
B21J 9/12	129228*	C09K 17/00	121399
B22C 1/22	124931	C11B 9/00	119185
B22C 5/04	128592	C11B 9/00	120481
B23K 35/26	129349	C11B 9/00	122069*
B23K 35/26	129350	C12N 11/02	121071
B23K 35/26	129351	C12N 11/08	113309
B23K 35/26	129352	C12N 11/08	113379
B23Q 3/08	125871	C12P 1/00	128883
B23Q 3/157	122220	C13K 1/06	128883*
B23Q 3/157	128706	C22B 1/243	118942
B23Q 7/14	120944	D06M 15/12	119746*
B23Q 41/02	120944*	D06M 16/00	120862
B24C 1/00	120383*	E02B 15/00	128073
B24C 1/00	120384*	E21C 25/60	120384*
B28B 21/92	120597	F02M 35/026	122769*
B30B 15/16	129228*	F15B 11/08	129228
B60L 1/08	122070*	F16L 13/11	119372*
B60M 1/08	122070	F16L 23/04	119372
C01B 25/222	119692*	F26B 3/04	120940
C01F 11/46	119692	F26B 3/04	124633
C04B 11/02	119692*	F26B 23/02	124633*
C05D 9/02	129400	G05B 6/02	125073*
C07C 31/08	119030	G05B 11/01	125073
C07C 45/46	120481*	G05B 33/02	125588
C07C 69/14	119030*	H01J 9/24	120376
C07C 69/24	122069		

\* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. CL. <sup>3</sup>	Numer patentu	Symbol Int. CL. <sup>3</sup>
1	2	1	2
107688	C07F 9/38	113379	C12N 11/08
113309	C12N 11/08	117546	C08G 63/30

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



1	2	1	2
118942	C22B 1/243	122070	B60M 1/08
119030	C07C 31/08	122070*	B60L 1/08
119030*	C07C 69/14	122220	B23Q 3/157
119185	C11B 9/00	122769	B01D 39/16
119185*	C07D 309/04	122769*	F02M 35/026
119372	F16L 23/04	124633	F26B 3/04
119372*	F16L 13/11	124633*	F26B 23/02
119692	C01F 11/46	124931	B22C 1/22
119692*	C01B 25/222	125029	C08J 9/04
119692*	C04B 11/02	125029*	C08K 5/47
119746	C09K 3/16	125073	G05B 11/01
119746*	D06M 15/12	125073*	G05B 6/02
119986	C07D 267/10	125588	G05B 13/02
120376	H01J 9/24	125871	B23Q 3/08
120383	B05B 5/00	126236	B02C 18/16
120383*	B24C 1/00	127615	B02C 25/00
120383*	B05B 17/06	127809	B03D 1/00
120384	B05B 17/06	128073	E02B 15/00
120384*	B24C 1/00	128509	A61G 1/06
120384*	E21C 25/60	128592	B22C 5/04
120481	C11B 9/00	128706	B23Q 3/157
120481*	C07C 45/46	128883	C12P 1/00
120597	B28B 21/92	128883*	C13K 1/06
120862	D06M 16/00	129228	F15B 11/08
120940	F26B 3/04	129228*	B30B 15/16
120944	B23Q 7/14	129228*	B21J 9/12
120944*	B23Q 41/02	129310	C07D 241/52
120987	B03D 1/02	129349	B23K 35/26
121071	C12N 11/02	129350	B23K 35/26
121399	C09K 17/00	129351	B23K 35/26
121399*	C09K 7/02	129352	B23K 35/26
122069	C07C 69/24	129400	C05D 9/02
122069*	C07C 69/83	129518	B01D 53/26
122069*	C11B 9/00		

143

## DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO.

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## W Y K A Z I

194446	9/81	230411	7/83
213731	20/80	230587	23/82
215684	26/80	230871	23/82
222932	20/81	230997	23/82
225766	3/82	231090	23/82
227733	23/81	231449	25/82
227800	11/82	231461	25/82
228793	14/82	231523	25/82
229940	21/82	231566	5/83

232085	2/83	235002	19/82
232132	2/83	236637	2/83
232161	2/83	237980	16/83
232300	3/83	238050	14/83
233651	10/83	239685	19/83
233767	12/82		

## W Y K A Z II

206681 - dec.	6/80	234905	22/83
Komisji Odwoł.		235136	5/83
z dn. 30.05.83 r.		235446	2/83
uchylająca dec.		235624	3/83
z dn. 27.08.81 r.		235638	3/83
214854	4/80	235756	3/83
219295	11/81	235806	4/83
219881	1/82	235818	3/83
221897 - dec.	17/81	235955	4 83
Komisji Odwoł.		236169	5/83
z dnia 7.09.83 r.		236335	7/83
uchylające dec.		236494	15/83
z dnia 23.VIII.		236515	7/83
82 r.		236754	8/83
222730	19/81	236870	8/83
223358	21/81	236958	9/83
224837	25/81	237153	10/83
224927	4/82	237393	15/83
225607	2/82	237901	13/83
225799	3/82	238020	14/83
226696	6/82	238182	15/83
227119	14/81	238373	16/83
228055	4/82	238476	16/83
228198	17/82	238753	18/83
228696	14/82	239149	20/83
228813	14/82	239195	20/83
229154	15/82	239267	23/83
229348	18/82	239447	22/83
229456	16/82	239570	23/83
229907	18/82	239575	23/83
233210	8/83	240141	24/83
233341	16/82	240335	25/83
233883	12/83	240526	25/83
233976	16/82	240646	26/83
234117	21/82	241640	23/83
234256	14/82		

## W Y K A Z III

219194	11/81	228275	12/82
219624	12/81	229077	15 82
220862	14/81	229930	18/82
221377	10/81	229977	3/82
222266	23/80	229993	23/81
222655	19/81	230740	26/81
222759	19/81	230636	25/82
223245	15/82	230843	23/82
223805	22/81	230929	23/82
224267	24/81	231108	24/82
225106	26/81	231549	26/82
225262	1/82	231752	26/82
225421	2/82	231924	1/83
225726	10/81	232034	1/83
225860	3/82	232133	2/83
227024	8/82	232206	3/82
228051	12/82	232285	3/83

232391	12/82	237865	23/81
233351	12/82	237965	13/83
<b>233567</b>	9/81	238249	15/83
234385	17/82	238725	18/83
236488	26/82	238788	11/83
<b>237581</b>	<b>11/83</b>	238987	19/83
237864	23/81	239006	19/83

144

#### UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych.

211280	20/79	113335
--------	-------	--------

145

#### DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

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

art. 61 ust. 1 pkt. 2

67301	67882	68248	68383	69721	69751	70919	72652
75746	76787	77728	77729	77871	78147	78154	78174
78184	78372	79758	79765	79788	80150	80186	80846
80965	80966	81109	81284	81817	82062	82091	84873
85145	85360	85622	85769	86290	86314	86865	86886
87148	87237	87369	87546	88426	88433	90713	90879
91439	91471	91598	92356	92792	92844	92954	93041
94444	94452	94570	94732	94779	95128	95134	95135
95171	95217	95218	95405	95541	95654	95560	95815
95879	95824	95880	95892	96109	96163	96659	97093
97193	97199	97772	97791	97950	98117	98221	98226
<b>98264</b>	98390	99121	99834	99908	100001	100091	100102
100133	190302	100435	100555	100946	101109	101129	<b>101244</b>
101280	101286	101307	101318	101385	101482	101626	101662
101692	102085	102434	102631	102911	117087	117093	oraz nr 99968

146

#### ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

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

112852. Dnia 14.05.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Energiagazdálkodási Intezét, Budapeszt, Węgry” i dokonano wpisu „dr. Perédi Károly, Budapeszt, Węgry”.

117526. 127115. Dnia 14.05.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „A/S Raufoss Ammunisjonsfabrikker, Raufoss, Norwegia” i dokonano wpisu „Nye Stånvanger Staal AS, Jorpeland, Norwegia”.

118835. 119330. Dnia 14.05.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź, Polska” i dokonano wpisu „Zespół Elektrociepłowni im. W. Lenina, Łódź, Polska”.

122811. 122812. 122815. Dnia 11.05.84 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano na to miejsce wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku udzielonego Białostockim Zakładom Podzespołów Telewizyjnych „Unitra Biazeł” w Białymstoku na czas ochrony wynalazku”.

123277. Dnia 08.05.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Maszyn Budowlanych „Zremb” w Poznaniu, Zakład Badawczo-Rozwojowy w Poznaniu, Oddział w Gdańsku, Gdańsk, Polska” i dokonano wpisu „Biuro Projektowo-Badawcze Maszyn i Urządzeń Budowlanych „Zremb”, Poznań, Polska”.

124738. Dnia 11.05.84 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D” dokonano na to miejsce wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku udzielona Politechnice Częstochowskiej w Częstochowie na czas ochrony wynalazku”.

125067. Dnia 14.05.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Marie Ghislain Joseph Legrand, Heusden-Zolder, Belgia” i dokonano wpisu „Gebr Eickhoff Maschinenfabrik u. Eisengiesserei m.b.H., Bochum, Republika Federalna Niemiec”.

128889. Dnia 24.04.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „Prozap”, Gliwice, Polska” i dokonano wpisu „Gliwickie Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Obiektów Przemysłowych „Prozap”, Gliwice, Polska; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice, Polska”.

129163. Dnia 07.05.84 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań, Polska” i dokonano wpisu „Instytut Fizyki Molekularnej Polskiej Akademii Nauk, Poznań, Polska”.

147

238992	130666	09.01.84	19/83
239052	130668	30.03.84	20/83

WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK,  
ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU  
TYMCZASOWEGO

## W Y K A Z I

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane:  
numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego  
wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego,  
numer udzielonego patentu tymczasowego, datę  
wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego zgodnie  
z art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości,  
numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego,  
w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

223233	119191	19.03.84	9/81
225646	<b>120301</b>	09.05.84	12/81
224200	120321	10.05.84	7/81
223668	<b>121311</b>	19.04.84	6/81
223765	121917	11.04.84	5/81
225011	122731	02.04.84	9/81
224136	123176	07.05.84	6/81
223939	123277	24.04.84	7/81
227633	123454	20.04.84	18/81
226299	123623	24.04.84	13/81
223990	123688	24.04.84	9/81
223694	123715	24.04.84	7/81
223871	<b>124422</b>	27.04.84	H/81
227494	124692	25.04.84	18/81
224216	124938	07.05.84	24/81
227895	125122	26.04.84	20/81
226298	125189	24.04.84	13/81
231131	126233	<b>16.04.84</b>	6/82
224354	126390	12.04.84	7/81
227858	126711	26.04.83	18/81
228068	129221	30.04.84	20/81
228035	129222	26.04.84	20/81
223472	129229	13.04.84	8/81
235291	129402	04.05.84	1/83
238977	129725	12.04.84	19/83
237297	<b>130136</b>	25.04.84	10/83
238853	130315	13.04.84	18/83
231366	130481	09.03.84	7/82
<b>234011</b>	130540	11.01.84	20/82
235436	130565	23.01.84	2/83
237991	130620	16.01.84	13/83
235562	130621	19.04.84	2/83
238759	130662	02.02.84	18/83

## WYKAZ II

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane:  
numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego  
wystąpiono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego,  
datę wpływu wniosku o udzielenie patentu złożonego na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

241590	2.05.84 r.	6/84
241982	2.04.84 r.	7/84
242261	5.04.84 r.	7/84
242593	7.05.84 r.	9/84
242666	2.05.84 r.	5/84
242786	2.05.84 r.	5/84
243479	2 05 84 r	5/84

148

WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU  
DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ  
WYNALEZKU

Biuro Projektów Przemysłu Koksowniczego „Koksoprojekt” w Zabrze złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za VII okres ochrony wynalazku pt. „Koksownicza wieża węglowa” opatentowanego za nr 75065.

Zakład Techniczno-Doświadczalny Instytutu Morskiego w Gdańsku złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Sposób regulacji czułości elektronicznych łączników zbliżeniowych” zarejestrowanego za nr 99968.

Rhone-Poulenc, Industries w Paryżu złożyła wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za III okres ochrony wynalazku pt. „Środek grzybobójczy” opatentowanego za nr 100182.

Zakłady Magnezytowe w Ropczycach złożyły wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania ogniotrwałych wyrobów do budowy obmurza pieców obrotowych” opatentowanego za nr 117031.

## W Z O R Y U Ż Y T K O W E

149

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 37917 do nr 33016)

(11) 37919	(41) 16.10.81	3 (51) A01B 33/08 F16M 1/00	(73) Politechnika Białostocka, Białystok (54) Zespół napędowy glebogryzarki
(21) 66027	(22) 02.01.81		
(72) Góral Waldemar; Stanisław	Ancipiuk Włodzimierz;	~Jarmołowicz	(11) 37998 (41) 06.12.82 3 (51) A01C 1/06 (21) 68095 (22) 24.02.82

- (72) Nowak Wojciech; Dobosz Waław  
 (73) Państwowe Gospodarstwo Rolne w Łęknie, Zaniemyśl  
 (54) Urządzenie do zaprawiania ziarna, zwłaszcza siewnego
- (11) 37936** (41) 22.11.82 3 (51) A01C 11/02  
 (21) 67995 (22) 19.02.82  
 (72) Zalewski Eugeniusz  
 (73) Spółdzielnia Kółek Rolniczych, Winnica  
 (54) Sadzarka do roślin kłączowych, zwłaszcza do sadzenia ziół
- (11) 37983** (41) 16.10.81 3 (51) A01K 39/01  
 (21) 66010 (22) 02.01.81  
 (72) Rodegro Małkus; Kopacz Stanisław  
 (73) Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna im. X-lecia PRL, w Kieślinach, Olsztyn  
 (54) Karmnik dla drobiu, zwłaszcza indyków
- (11) 37937** (41) 06.12.82 3 (51) A01M 3/02  
 (21) 68007 (22) 22.02.82  
 (72) Orzechowski Stefan  
 (73) Orzechowski Stefan, Warszawa  
 (54) Muchołapka
- (11) 37956** (41) 20.06.83 3 (51) A45B 19/00  
 (21) 69177 (22) 17.09.82  
 (72) Dziewiątkowski Andrzej; Morel Kazimierz; Jarząbek Stanisław  
 (73) Spółdzielnia Inwalidów „Częstochowianka”, Częstochowa  
 (54) Uchwyt do parasola zsuwanego tekeskopowo
- (11) 38008** (41) 25.04.83 3 (51) A46B 9/06  
 (21) G8895 (22) 18.07.82  
 (72) Kwaśniak Czesław; Kwaśniak Janina  
 (73) Kwaśniak Czesław; Kwaśniak Janina; Gdynia  
 (54) Szczotka do włosów
- (11) 37933** (41) 22.11.82 3 (51) A47B 95/02  
 (21) 67851 (22) 09.02.82  
 (72) Badziąg Zdzisław; Koterski Franciszek; Pobłocki Hugon; Prełowski Jerzy; Spich Zygfryd  
 (73) Fabryki Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
 (54) Uchwyt meblowy
- (11) 37963** (41) 01.02.82 3 (51) A47D 13/10  
 (21) 70030 (22) 15.07.80  
 (72) Tyszka Jerzy  
 (73) Tyszka Jerzy, Kalisz  
 (54) Uchwyt do huśtawki domowej
- (11) 37996** (41) 22.11.82 3 (51) A47K 10/22  
 (21) 67959 (22) 09.02.82  
 (72) Adamczyk Bogdan  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Uchwyt rolki papieru toaletowego
- (11) 38007** (41) 11.04.83 3 (51) A61B 16/00  
 (21) 68855 (22) 08.07.82  
 (72) Majak Marian  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Krajarka do badania sekcyjnego mózgu
- (11) 38011** (41) 06.06.83 3 (51) A61C 5/08  
 (21) 69113 (22) 03.09.82  
 (72) Gorzelańczyk Edmund; Łakomski Jerzy
- (73) Akademia Medyczna, Poznań  
 (54) Formówka do kształtowania korony zębowej
- (11) 38006** (41) 28.02.83 3 (51) A61C 13/00  
 (21) 68615 (22) 27.05.82  
 (72) Glura Jan; Karkosik Waldemar  
 (73) Glura Jan; Michałowice, Opacz  
 Karkosik Waldemar, Warszawa  
 (54) Urządzenie do przygotowywania mas wyściółkowych i modelowych dla celów protetyki dentystycznej
- (11) 37967** (41) 13.04.82 3 (51) A62B 17/00  
 (227231) A41D 13/00  
 (21) 70909 (22) 11.10.80  
 (72) Pawłowska Zofia; Jabłońska Barbara; Galarska Danuta; Słomczyńska Izabela; Michalik Alicja; Żelazny Teresa; Mordaka Tadeusz; Walkiewicz Ryszard; Ślawski Henryk; Demus Jadwiga; Switkowska Jadwiga; Fieńko Antoni  
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa; Instytut Włókiennictwa, Łódź; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź  
 (54) Ubiór chroniący przed działaniem olejów do jedno lub kilkakrotnego użytku
- (11) 37934** (41) 11.10.82 3 (51) A63H 17/36  
 A63H 31/08  
 (21) 67859 (22) 05.01.82  
 (72) Antoszewski Stefan; Kowalczyk Marian; Koprowski Marian  
 (73) Zakład Doświadczalny Krajowego Związku Spółdzielni Zabawkarskich, Kielce  
 (54) Zabawka w postaci samochodu z napędem elektrycznym o programowanym torze jazdy
- (11) 37920** (41) 11.12.81 3 (51) B01D 50/00  
 G01N 15/06  
 (21) 66379 (22) 28.02.81  
 (72) Butkiewicz Eugeniusz; Kondratowicz Gwidon  
 (73) Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „Energopomiar”, Gliwice  
 (54) Filtr powietrza do pyłomierza optycznego
- (11) 37949** (41) 25.04.83 3 (51) B01D 53/26  
 (21) 68913 (22) 23.07.82  
 (72) Buda Waldemar; Dawidowicz Andrzej; Rayss Jan; Suprynowicz Zdzisław; Wójcik Jan  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Urządzenie do osuszania gazów
- (11) 37989 (41) 19.07.82 3 (51) B05B 1/00  
 E21F 5/00  
 E04F 21/12  
 (21) 67439 (22) 08.10.81  
 (72) Zieliński Antoni; Szewczyk Marian; Noworzyn Alojzy; Palka Marian  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
 (54) Dysza do uszczelniania ociosów wyrobisk górniczych
- (11) 37923 (41) 04.01.82 3 (51) B08B 1/02  
 B21C 43/02  
 (21) 66507 (22) 25.03.81  
 (73) Trzesimiech Wiesław; Dziedzic Andrzej; Zalewski Janusz  
 (73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice, Dąbrowa Górnicza  
 (54) Urządzenie do oczyszczania giętkich kabli elektrycznych

- (11) **38010** (41) 09.05.83 3 (51) B08B 32/0  
B08B 9/00  
B67C 1/06  
(21) 69006 (22) 05.08.82  
(72) Mączyński Marek; Zielski Lesław  
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Opole  
(54) Płuczka do butelek
- (11) **37994** (41) 25.10.82 3 (51) B08B 7/00  
B24G 3/08  
B21C 43/04  
(21) 67885 (22) 14.01.82  
(72) Czapkowski Jarosław; Kajzer Kazimierz; Namysł Henryk  
(73) Kombinat Produkcji Kotłów i Urządzeń Kotłowych „Rafako”, Raciborska Fabryka Kotłów „Rafako”, Racibórz  
(54) Urządzenie do czyszczenia drutu
- (11) **37940** (41) 14.02.83 3 (51) B21D 28/14  
(21) 68509 (22) 04.05.82  
(72) Szulc Bogusław; Stolarczyk Zenon  
(73) Fabryka Osprzętu Samochodowego „Polino”, Łódź  
(54) Stempel wykrojnika
- (11) **38013** (41) 29.08.83 3 (51) B22D 15/04  
(21) 69434 (22) 18.11.82  
(72) Dębicki Roman; Misztal Jan; Radziwiłł Waldemar; Żółkiewicz Zdzisław; Korcył Stanisław; Przeworski Stanisław  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Kokila wytrzymała do odlewania kul
- (11) **37991** (41) 13.09.82 3 (51) B23D 29/02  
B25B 7/00  
B26B 17/00  
(21) 67688 (22) 24.11.81  
(72) Boczkaja Jan  
(73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych Zakład Wiodący, Sułkowiec  
(54) Szczypce z ostrzami środkowymi
- (11) **37992** (41) 13.09.82 3 (51) B23D 29/02  
B25B 7/00  
B26B 17/00  
(21) 67689 (22) 24.11.81  
(72) Boczkaja Jan; Ląbędź Stanisław  
(73) Kombinat Narzędzi Gospodarczych Zakład Wiodący, Sułkowiec  
(54) Szczypce z ostrzami środkowymi odgięte
- (11) 37952 (41) 20.06.83 3 (51) B23K 11/10  
(21) 68998 (22) 05.08.82  
(72) Małkowski Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa  
(54) Mechaniczna zgrzewarka punktowa z siłownikiem pneumatycznym
- (11) **37930** (41) 22.09.80 3 (51) B23Q 5/52  
(212933) B23Q 1/28  
(21) 67480 (22) 23.01.79  
(72) Kubicki Stanisław; Radwan Aleksander; Sporzyński Jerzy  
(73) Ośrodek Badawczo-Konstrukcyjny „Koprotech”, Warszawa  
(54) Automatyczne urządzenie do ustalania kolejnych położeń przesuwanego elementu lub zespołu maszyny
- (11) **37988** (41) 05.07.82 3 (51) B24D 15/08  
(21) 67368 (22) 28.09.81  
(72) Skrzypiński Andrzej; Skrzypiński Adam  
(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. N. Barlickiego „Norbelana”, Łódź  
(54) Przyrząd do ostrzenia płaskich noży
- (11) **37955** (41) 20.06.83 3 (51) B27C 9/00  
(21) 69111 (22) 02.09.82  
(23) 13.06.82 54 Międzynarodowe Targi Poznańskie  
(72) Biezański Witold; Michałowicz Eugeniusz; Darzynkiewicz Lech; Dudzik Ryszard  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Materiałów Elektronicznych, Zakład Budowy Urządzeń Technologicznych, Zielona Góra  
(54) Obrabiarka do drewna
- (11) **37962** (41) 12.09.83 3 (51) B27F 1/00  
(21) 69511 (22) 02.12.82  
(72) Pawłowski Zbigniew; Krasuski Waclaw; Kotlarski Stanisław; Skorupski Stanisław; Gniewosz Waldemar  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin  
(54) Urządzenie do długościowego łączenia drewnianych elementów
- (11) **37975** (41) 02.01.81 3 (51) B29C 1/00  
(215744) B29F 1/08  
(21) 71510 (22) 19.05.79  
(72) Michalski Julian; Nitschke Andrzej  
(73) Fabryka Form Metalowych „Formet”, Bydgoszcz  
(54) Element układu chłodzenia
- (11) **38012** (41) 20.06.83 3 (51) B29F 3/01  
B30B 11/24  
(21) 69143 (22) 14.09.82  
(72) Subotowicz Bronisław; Straszekiewicz Marian  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Wytłaczarka wieloślakowa
- (11) **37953** (41) 06.06.83 3 (51) B29H 5/10  
(21) 69075 (22) 23.08.82  
(72) Kaczmarek Czesław; Oczkowski Roman; Lesiński Zbigniew  
(73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Poznań  
(54) Forma do wulkanizacji ochraniaczy dętek samochodowych w prasach płytowych
- (11) **37982** (41) 22.11.82 3 (51) B41J 33/16  
(231258)  
(21) 71788 (22) 20.05.81  
(72) Czerwiec Wiesław; Kruska Grzegorz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Szpulka na taśmę korekcyjną maszyn do pisania
- (11) **37944** (41) 28.03.83 3 (51) B62D 33/06  
B60J 7/00  
(21) 68752 (22) 21.06.82  
(72) Sławiński Wojciech  
(73) Sławiński Wojciech, Warszawa  
(54) Dach samonośny laminowany, zwłaszcza do kabiny ciągnika
- (11) **38002** (41) 31.01.83 3 (51) B62D 43/04  
(21) 68483 (22) 30.04.82  
(72) Kastelik Władysław; Maj Zygmunt; Wagulis Witold

- (73) Hutnicze Przedsiębiorstwo Remontowe, Katowice  
(54) Urządzenie do zakładania i transportu koła zapasowego
- (11) **37957** (41) 04.07.83 3 (51) B65B 35/58  
(21) 69182 (22) 17.09.82  
(72) Miluski Edwin  
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych „Techmet”, Pruszcz Gdański  
(54) Głowica do odwracania słoików pustych
- (11) **37948** (41) 25.04.83 3 (51) B65D 8/06  
(21) 68909 (22) 21.07.82  
(72) Talaga Marek  
(73) Talaga Marek, Warszawa  
(54) Pojemnik na krem
- (11) **37986** (41) 18.01.82 3 (51) B66B 5/26  
(21) 66581 (22) 03.04.81  
(72) Czaja Zbigniew; Maciejewski Arkadiusz; Weinerowski Wiesław  
(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gdańsk  
(54) Mechanizm blokowania bram unoszonych
- (11) **38004** (41) 08.11.82 3 (51) B66D 1/36  
(21) 68568 (22) 19.05.82  
(72) Milewski Mirosław; Pacholek Jan; Lepki Jerzy; Adameczyk Lesław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych - Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice  
(54) Urządzenie do osiowego prowadzenia lin płaskich w windzie frykcyjnej dwubębnowej
- (11) **37973** (41) 22.11.82 3 (51) B67B 7/16  
(21) 71369 (22) 22.01.82  
(72) Kler Bogusław  
(73) Kler Bogusław, Nowy Sącz  
(54) Wagonowy otwieracz do butelek
- (11) **37958** (41) 18.07.83 3 (51) B67C 3/02  
(21) 69229 (22) 28.09.82  
(72) Kuśnierkiewicz Leszek; Steca Janusz  
(73) Kuśnierkiewicz Leszek; Steca Janusz, Poznań  
(54) Podciśnieniowa napełniarka pojemników zwłaszcza butelek
- (11) **37980** (41) 22.11.82 3 (51) C10B 31/00  
(21) 71704 (22) 15.05.81  
(72) Majchrzak Kazimierz; Cieślak Rudolf  
(73) Kombinat Metalurgiczny Huta Katowice Zakłady Koksownicze im. Powstańców Śląskich, Zdzeszowice  
(54) Urządzenie do namiarowania węgla dla komory koksowniczej
- (11) **37979** (41) 01.07.80 3 (51) C21B 7/14  
(21) 71590 (22) 23.12.78  
(72) Jabłoński Józef  
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa  
(54) Wielki piec
- (11) **37954** (41) 06.06.83 3 (51) C25C 7/02  
(21) 69091 (22) 26.08.82  
(72) Opiełka Gerard; Rapacz Andrzej
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) Szyna prądowa do szeregowego łączenia elektrolizerów
- (11) 37972 (41) 16.08.82 3 (51) D05B 75/00  
(22) 229711  
(21) 71249 (22) 10.02.81  
(72) Skrzypczyński Mieczysław  
(73) Zakłady Metalowo im. Gen. Waltera, Radom  
(54) Podstawa wysięgowej domowej maszyny do szycia
- (11) **37918** (41) 10.07.81 3 (51) E01C 5/06  
(21) 65337 (22) 27.09.80  
(72) Ptasznik Włodzimierz  
(73) Kombinat. Robót Drogowych, Łódź  
(54) Betonowa płyta opaskowa
- (11) **38005** (41) 25.10.82 (51) E03B 9/12  
(21) 68596 (22) 20.05.82 F16K 5/06  
(72) Szelaż Stanisław J.
- (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała  
(54) Głowica stojaka hydrantowego wyposażona w zawór
- (11) **37921** (41) 11.12.81 3 (51) E03F 5/14  
(21) 66386 (22) 02.03.81  
(72) Mirecki Edward; Miastowski Andrzej; Cegliński Adam  
(73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Oddział w Żyrardowie, Żyrardów  
(54) Krata do filtracji ścieków
- (11) **37977** (41) 01.02.82 3 (51) E03F 11/00  
(22) 226589  
(21) 71515 (22) 04.09.80  
(72) Dawidezyk Jan; Koziński Józef; Czyż Andrzej  
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warecent”, Warszawa  
(54) Osadnik zwłaszcza dla bazy sprzętu mechanicznego i zajezdni autobusowych
- (11) **37970** (41) 04.09.81 3 (51) E04B 1/74  
(22) 227569  
(21) 71047 (22) 30.10.80  
(72) Ablanowicz-Potapowicz Jadwiga; Borkowska Małgorzata; Groszyńska Maria  
(73) Miejskie Biuro Projektów „Warecent”, Warszawa  
(54) Obudowa dźwiękochłonna-izolacyjna zwłaszcza dla wentylatorów dachowych
- (11) **37942** (41) 28.03.83 3 (51) E04C 2/38  
(21) 68650 (22) 01.06.82  
(72) Bawiec Edward; Dawid Emil; Duda Jerzy  
(73) Kombinat Budownictwa Ogólnego „Beskid”, Bielsko-Biała  
(54) Płytki ścianki kolankowej w budownictwie wielkopłytowym
- (11) **37947** (41) 22.11.82 3 (51) E04H 12/26  
(21) 68783 (22) 25.06.82  
(72) Ratajczak Andrzej; Dulik Lucjan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice  
(54) Trzon przewodnicy wieży wyciągowej
- (11) **37960** (41) 01.08.83 3 (51) E05B 37/12  
(21) 69344 (22) 22.10.82  
(72) Męciński Zbigniew  
(73) Męciński Zbigniew, Warszawa  
(54) Zamek cyfrowy nastawny

- (11) **37961** (41) 15.08.83 3 (51) E05D 7/02  
(21) 69383 (22) 03.11.82  
(72) Cieślińska Ewa; Sellig Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin; Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa „Metalplast”, Poznań  
(54) Zawiasa zespalająca, zwłaszcza do okien zespolonych
- (11) **37927** (41) 24.05.82 3 (51) E06B 3/68  
(21) 67194 (22) 18.08.81  
(72) Hałasa Edward; Sikorski Marok; Podściański Andrzej; Senderski Juliusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Konstrukcja okna stałego
- (11) **37932** (41) 30.08.82 3 (51) E06B 7/02  
(21) 67609 (22) 10.11.81  
(72) Kredycki Marian J.; Sadurski Eugeniusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stalarki Budowlanej „Stolbud”, Wołomin  
(54) Wentylacyjny segment przyokienny
- (11) **37978** (41) 07.06.82 3 (51) E21C 35/18  
(22) 24.11.80  
(21) 71518 (22) 24.11.80  
(72) Wasyleczko Zenon; Zacharzewski Bolesław; Sus Jan; Pawlik Kazimierz  
(73) Fabryka Sprzętu i Narzędzi Górniczych im. Generała Karola Świerczewskiego, Katowice  
(54) Nóż do górniczych maszyn urabiających
- (11) **37926** (41) 10.05.82 3 (51) E21F 13/08  
(22) 06.08.81  
(21) 67163 (22) 06.08.81  
(72) Moskal Jerzy; Gere Istvan  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Kraków, Kraków  
(54) Napęd jazdy taśmowego przenośnika przejezdnego
- (11) 37929 (41) 19.07.82 3 (51) E21F 13/08  
(21) 67440 (22) 08.10.81  
(72) Oleś Stefan; Gościński Anzelm; Biernacki Karol  
(73) Centrum Mechanizacji Górnictwa, „KOMAG”, Gliwice  
(54) Urządzenie zabezpieczające przenośnik ścianowy przed spelnianiem po upadzie
- (11) 37925 (41) 13.04.82 3 (51) F01L 1/00  
(22) 29.06.81  
(21) 66979 (22) 29.06.81  
(72) Stolarski Bolesław; Róg Stanisław; Janczur Czesław  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków  
(54) Układ napędu wału rozrządu tłokowego silnika spalinowego
- (11) **37981** (41) 24.04.81 3 (51) F04C 5/00  
(22) 13.06.80  
(21) 71760 (22) 13.06.80  
(72) Grabowski Zbigniew; Socha Stanisław; Sochański Zbigniew; Stężala Stanisław; Szczepiński Ryszard; Tokarski Rajmund; Żywiecki Ryszard  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Stator z wymiennym wkładem elastycznym
- (11) **37971** (41) 02.10.81 3 (51) F15B 15/20  
(22) 18.03.80  
(21) 71191 (22) 18.03.80  
(72) Grela Mieczysław; Rutkowiak Lechosław; Gajek Jacek; Lefelbajn Zdzisław; Pietrzak Tomasz  
(73) Zakłady Mechaniczne im. Gen. K. Świerczewskiego, Elbląg  
(54) Urządzenie do doprowadzania cieczy do hydraulicznego siłownika wirującego zwłaszcza w śrubie nastawnej okrętowego steru strumieniowego
- (11) **37917** (41) 13.03.81 3 (51) F16D 1/00  
(21) 64651 (22) 09.06.80  
(72) Mijański Andrzej; Kokot Edmund; Liszka Bernard; Szmidt Florian  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urządzeń Hutniczych „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Sprzęgło zębate
- (11) **37941** (41) 28.02.83 3 (51) F16D 1/02  
(21) 68597 (22) 20.05.82  
(72) Migdał Maciej  
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń  
(54) Złącze wirnika z wałem w przepływowych maszynach wirnikowych zwłaszcza pompach
- (11) **37990** (41) 16.08.82 3 (51) F16D 3/26  
(22) 10.11.81  
(21) 67616 (22) 10.11.81  
(72) Bujko Tadeusz; Grabowski Zbigniew  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) Przegub wału napędowego
- (11) **37945** (41) 28.03.83 3 (51) F16D 3/68  
(22) 21.06.82  
(21) 68753 (22) 21.06.82  
(72) Serwicki Stefan; Zwęgliński Stanisław  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
(54) Sprzęgło elastyczne
- (11) 37969 (41) 24.05.82 3 (51) F16F 15/14  
(22) 25.07.81  
(21) 71040 (22) 25.07.81  
(72) Wernerowski Krzysztof; Kikiewicz Zbigniew; Waliszko Eugeniusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Dynamiczno-wiskotyczny tłumik poprzecznych drgań maszyn i urządzeń mechanicznych zwłaszcza w przemyśle spożywczym
- (11) **38001** (41) 31.01.83 3 (51) F16K 17/04  
(21) 68427 (22) 22.04.82  
(72) Godyń Adolf; Cianciara Zdzisław  
(73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarnictwa, Skierniewice  
(54) Zawór regulacyjny
- (11) **38015** (41) 19.07.82 3 (51) F16K 27/00  
(22) 21.08.81  
(21) 71333 (22) 21.08.81  
(72) Burzyński Marian; Ardanowski Wiesław; Lewandowski Kazimierz; Jarnath Zbigniew

(73) Przedsiębiorstwo Handlowo-Techniczne Sprzętu Pożarniczego i Ochronnego „Supon”, Bydgoszcz  
(54) Korpus zaworu zwłaszcza hydrantowego

**(11) 37976** (41) 18.01.82 3 (51) F16L 37/14  
(225662) F16B 21/12

(21) 71514 (22) 14.07.80  
(72) Zmysłowski Andrzej; Makomski Maciej; Szwajno Jerzy; Kałuża Rudolf; Tinel Helmut  
(73) Politechnika Śląska im. W. Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Złączka niskociśnieniowa zwłaszcza do doprowadzenia dmuchu do elektrody drażonej

**(11) 38014** (41) 05.06.81 3 (51) F21V 7/06  
(219966)

(21) 71258 (22) 27.11.79  
(72) Kwiecień Albin  
(73) Fabryka Aparatury Elektromedycznej „Famed-1”, Łódź  
(54) Odbłyśnik lampy

**(11) 37993** (41) 13.09.82 3 (51) F24B 1/02  
F24B 11/00

(21) 67753 (22) 11.12.81  
(72) Calejski Janusz; Poliński Józef  
(73) Fabryka Wyrobów Metalowych „Przysucha”, Przysucha  
(54) Piec opalany drewnem

**(11) 38000** (41) 20.12.82 3 (51) F24B 1/08  
(21) 68170 (22) 15.03.82

(72) Dębicki Roman; Kostur Andrzej; Gramatyka Henryk; Sitarowski Edward  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Metalowych „Polmetal”, Kraków  
(54) Piec grzewczy

**(11) 37931** (41) 16.08.82 3 (51) F24B 1/22  
(21) 67584 (22) 04.11.81

(72) Janowski Ryszard; Kościelniak Tadeusz; Markowicz Leszek; Woźniak Stanisław  
(73) „Elektromet” Spółdzielnia Pracy Metalowców „Ogniwo”, Biecz  
(54) Piec - kominek na paliwo stałe

**(11) 37987** (41) 21.06.82 3 (51) F24B 3/00  
F24B 5/02

(21) 67336 (22) 19.09.81  
(72) Urych Bogumił; Stania Józef  
(73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice  
(54) Piec kominek na paliwo stałe, zwłaszcza drewno

**(11) 37928** (41) 21.06.82 3 (51) F24C 15/04  
(21) 67337 (22) 19.09.81

(72) Urych Bogumił; Stania Józef  
(73) Ośrodek Rozwoju Techniki Krajowego Związku Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy, Gliwice  
(54) Piec - kominek na paliwo stałe, zwłaszcza drewno

**(11) 37943** (41) 11.04.83 3 (51) F24C 15/16  
(21) 68664 (22) 07.06.82

(72) Naubart Paweł; Jędryka Jan; Dytrych Marian; Wasilewski Marek; Naruszewicz Mieczysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa  
(54) Kosz zwłaszcza do kuchenek elektrycznych i gazowych

**(11) 37935** (41) 02.08.82 3 (51) F24D 3/08  
(21) 67958 (22) 10.02.82

(72) Dobrzański Jerzy; Kwapisz Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa  
(54) Monoblokowa centrala ciepła

**(11) 37950** (41) 09.05.83 3 (51) F24D 19/06  
F28F 1/14

(21) 68978 (22) 30.07.82  
(72) Waszkiewicz Mikołaj  
(73) Waszkiewicz Mikołaj, Żmigród  
(54) Grzejnik stalowy centralnego ogrzewania

**(11) 37985** (41) 04.01.82 3 (51) F24F 7/06  
(21) 66533 (22) 30.03.81

(72) Naruszewicz Mieczysław; Dytrych Marian; Jędryka Jan; Neubert Paweł; Wasilewski Marek  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy „Predom”, Warszawa  
(54) Wyciąg nadkuchenny

**(11) 37974** (41) 17.07.78 3 (51) F24F 13/02  
(200780)

(21) 71508 (22) 10.09.77  
(72) Nowok Antoni; Balikowski Wiesław  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Ema-Promel”, Gliwice  
(54) Przewód odciągowy

**(11) 37999** (41) 06.12.82 3 (51) F24H 3/10  
H05B 3/50

(21) 68145 (22) 05.03.82  
(72) Majda Józef; Stecki Janusz; Szaradowski Tadeusz  
(73) Zakłady Sprzętu Elektrogrzejnego „Predom-Selfa”, Szczecin  
(54) Grzejnik elektryczny

**(11) 38009** (41) 23.05.83 3 (51) F25D 13/06  
B65G 15/28

(21) 68918 (22) 23.07.82  
(72) Mikusek Henryk; Szainlewski Benedykt; Branicki Antoni  
(73) Zakłady Remontowo-Montażowe Przemysłu Mięsnego „Metalowiec”, Bydgoszcz  
(54) Urządzenie podające

**(11) 37968** (41) 22.11.82 3 (51) F28F 3/04  
(234004) F28F 3/10

(21) 71038 (22) 27.11.81  
(72) Alimow Jerzy; Witkowski Krzysztof; Tyt Ryszard; Pykacz Sławomir  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa  
(54) Foliowy wymiennik ciepła

**(11) 37984** (41) 24.12.81 3 (51) G01F 1/54  
(21) 66498 (22) 23.03.81

(72) Kalita Zofia  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do wizualizacji przepływu płynów zwłaszcza w komorach strumieniowej i trójnika

**(11) 38010** (41) 24.05.82 3 (51) G01L 1/02  
(232257)

(21) 71334 (22) 17.07.81  
(72) Szuścik Walery; Zastawny Edmund; Bobkowski Grzegorz



(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Czujnik hydrauliczny do pomiaru naprężenia pionowego lub poziomego w górotworze

**(11) 38003** (41) 28.02.83 3 (51) G01N 25/22  
G01N 25/54  
G08B 17/10

(21) 68553 (22) 13.05.82  
(72) Świergot Franciszek; Krzystolik Paweł; Wroński Jerzy;  
Klakuś Jan; Mendera Krystian; Wierzbička Barbara; Matera  
Rudolf; Karwat Edward; Trzcionka Stanisław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Detektor gazów i par palnych w powietrzu

**(11) 37965** (41) 02.01.81 3 (51) G01N 27/06  
(212091) G01M 3/16

(21) 70583 (22) 23.12.78  
(72) Mika Henryk; Ruebenbauer Albin; Dziura Stanisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipro  
met”, Katowice  
(54) Czujnik do sygnalizacji przecieków wody chłodzącej do wy-  
murówki pieców przemysłowych

**(11) 37922** (41) 11.12.81 3 (51) G02B 25/00  
(21) 66419 (22) 11.03.81

(72) Filipiak Ireneusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Dzie-  
wiarzkiego, Łódź  
(54) Przystawka do lupki

**(11) 37997** (41) 31.01.83 3 (51) G03B 21/14  
(21) 68094 (22) 24.02.82

(72) Treszczyński Janusz; Barylak Józef  
(73) Zakłady Naprawcze Sprzętu Medycznego, Opole  
(54) Rzutnik obrazów testowych

**(11) 37964** (41) 02.06.80 3 (51) G10D 1/08  
(216476)

(21) 70292 (22) 19.06.69  
(72) Łatka Edward  
(73) Łatka Edward, Poznań  
(54) Gitara elektryczna czterostrojowa

**(11) 37939** (41) 03.01.83 3 (51) G10K 11/00  
F16P 1/00  
B30B 15/00

(21) 68277 (22) 02.04.82  
(72) Wernerowski Krzysztof; Waliszko Eugeniusz; Przybył  
Jerzy  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich,  
Bydgoszcz  
(54) Pochłaniacz dźwiękochłonny, zwłaszcza do pras

**(11) 37951** (41) 09.05.83 3 (51) H01C 10/40  
(21) 68989 (22) 03.08.82

(72) Cywiński Kazimierz  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Rezystor regulowany

**(11) 37938** (41) 20.12.82 3 (51) H01H 13/56  
H01H 3/18

(21) 68174 (22) 17.03.82  
(72) Kiliman Wiesław; Zieliński Mirosław; Pijanowski Bogusław;  
Boniecki Wojciech

(73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
(54) Łącznik elektryczny do pojazdów samochodowych

**(11) 37924** (41) 18.01.82 3 (51) H01L 33/00  
H05B 33/04

(21) 66508 (22) 26.03.81  
(72) Słysz Wojciech  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Zamek uszczelniający azuru transoptora

**(11) 37946** (41) 28.03.83 3 (51) H01R 13/213  
F16B 21/04  
F16B 7/20

(21) 68762 (22) 23.06.82  
(72) Kaczmarczyk Edward; Jeżewski Józef; Szczyrba Marek  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automa-  
tyki Górniczej „Emag”, Katowice  
(54) Zamek złącza

**(11) 37959** (41) 09.05.83 3 (51) H02B 15/02  
(21) 69331 (22) 29.07.81

(72) Mielcarek Paweł; Miś Krzysztof  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Suszec-Kaczyce-Pawłowice”  
w budowie, Żory  
(54) Kopalniana dyspozytorska tablica synoptyczna

**(11) 37966** (41) 08.04.80 3 (51) H02G 3/22  
(215500)

(21) 70775 (22) 08.05.79  
(72) Chmura Józef; Strzyżewski Walerian; Wosik Wiesław  
(73) Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wrozamet”, Wrocław  
(54) Przepust zapalacza elektrycznego, zwłaszcza do palników  
umieszczonych w piekarniku kuchni gazowej

**(11) 37995** (41) 08.11.82 3 (51) H05B 3/68  
F24C 7/00  
F24C 15/22

(21) 67916 (22) 27.01.82  
(72) Kraśniewski Kazimierz; Miziula Jerzy; Majda Józef; Stecki  
Janusz  
(73) Zakłady Sprzętu Elektrogrzejnego „Predom-Selfa”, Szczecin  
(54) Kuchenka jednopłytkowa

#### INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>3</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego
1	2	1	2
A01B 33/08	37919	A61B 16/00	38007
A01C 1/06	37998	A41C 5/08	38011
A01C 11/02	37936	A61C 13/00	38006
A01K 39/01	37983	A62B 17/00	37967
A01N 3/02	37937	A63H 17/36	37934
A41D 13/00	37967*	A63H 31/08	37934*
A45B 19/00	37956	B01D 50/00	37920
A46B 9/06	38008	B01D 53/26	27949
A47B 95/02	37933	B05B 1/00	37989
A47D 13/10	37963	B08B 1/02	37923
A47K 10/22	37996	B08B 3/02	38010

\* Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2
B08B	7/00	37994	F15B 15/20 37971
B08B	9/00	38010*	F16B 7/20 37946*
B21C	43/02	37923*	F16B 21/04 37946*
B21C	43/04	37994*	F16B 21/12 37976*
B21D	28/14	37940	F16C 11/02 37990*
B22D	15/04	38013	F16D 1/00 37917
B23D	29/02	37991	F16D 1/02 37941
B23D	29/02	37992	F16D 3/19 37945*
B23K	11/10	37952	F16D 3/26 37990
B23Q	1/28	37930*	F16D 3/68 37945
B23Q	5/52	37930	F16D 3/84 37990*
B24C	3/08	37994*	F16F 15/14 37969
B24D	15/08	37988	F16H 9/24 37925*
B25B	7/00	37991*	F16J 15/18 37990*
B28B	7/00	37992*	F16K 5/08 38005*
B26B	17/00	37991*	F16K 17/04 38001
B26B	17/00	37992*	F16K 27/00 38015
B27C	9/00	37955	F16L 37/14 37976
B27F	1/00	37962	F16M 1/00 37919*
B29C	1/00	37975	F16P 1/00 37939*
B29F	1/08	37975*	F21V 7/06 38014
B29F	3/01	38012	F24B 1/02 37993
B29H	5/10	37953	F24B 1/08 38000
B30B	11/24	38012*	F24B 1/22 37931
B30B	15/00	37939*	F24B 3/00 37987
B41J	33/16	37982	F24B 5/02 37987*
B60J	7/00	37944*	F24B 11/00 37993*
B62D	33/08	37944	F24C 7/00 37995*
B62D	43/04	38002	F24C 15/04 37928
B63H	25/12	37971*	F24C 15/16 37943
B65B	35/58	37957	F24C 15/22 37995*
B65D	8/08	37948	F24D 3/08 37935
B56G	15/28	38009*	F24D 19/08 37950
B65G	23/00	37926*	F24F 7/08 37985
B66B	5/26	37986	F24F 13/02 37974
B66D	1/36	38004	F24H 3/10 37999
B67B	7/16	37973	F25D 13/08 38009
B67C	1/08	38010*	F28F 1/14 37950*
B67C	3/02	37958	F28F 3/04 37968
C10B	31/00	37980	F28F 3/10 37968*
C21B	7/14	37979	G01F 1/54 37984
C25C	7/02	37954	G01L 1/02 38016
C25D	17/12	37954*	G01M 3/16 37965*
D05B	75/00	37972	G01N 15/06 37920*
E01C	5/08	37918	G01N 25/22 38003
E03B	9/04	38015*	G01N 25/54 38003*
E03B	9/12	38005	G01N 27/08 37965
E03F	5/14	37921	G28B 25/00 37922
E03F	11/00	37977	G03B 21/14 37997
E04B	1/74	37970	G08B 17/10 38003*
E04C	2/38	37942	G01D 1/08 37964
E04F	21/12	37989*	G10K 11/00 37939
E04H	12/26	37947	H01B 5/02 37954*
E05B	37/12	37960	H01C 10/40 37951
E05D	7/02	37961	H01H 3/18 37938*
E06B	3/68	37927	H01H 13/56 37938
E06B	7/02	37932	H01L 33/00 37924
E21C	35/18	37978	H01R 13/213 37946
E21F	5/00	37989*	H02B 15/02 37959
E21F	13/08	37926	H02G 3/22 37956
E21F	13/03	37929	H05B 3/50 37999*
F01L	1/00	37925	H05B 3/68 37995
F01L	31/00	37925*	H05B 33/04 37924*
F04C	5/00	37981	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW  
OCHRONNYCH ,

Nr prawa ochronnego	Sybol Int Cl. <sup>3</sup>	Nr prawa ochronnego	Symbol Int Cl. <sup>3</sup>
1	2	1	2
37917	F16D 1/00	37954*	H01B 5/02
37918	E01C 5/06	37955	B27C 9/00
37919	A01B 33/08	37956	A45B 19/00
37919*	F16M 1/00	37957	B65B 35/58
37920	B01D 50/00	37958	B67C 3/02
37920*	G01N 15/08	37959	H02B 15/02
37921	E03F 5/14	37960	E05B 37/12
37922	G02B 25/00	37961	E05D 7/02
37923	B08B 1/02	37962	B27F 1/00
37923*	B21C 43/02	37963	A47D 13/10
37924	H01L 33/00	37964	G01D 1/08
37924*	H05B 33/04	37965	G01N 27/06
37925	F01L 1/00	37965*	G01M 3/16
37925*	F01L 31/00	37966	H02G 3/22
37925*	F16H 9/24	37967	A62B 17/00
37926	E21F 13/08	37967*	A41D 13/00
37926*	B65G 23/00	37968	F28F 3/04
37927	E06B 3/68	37968*	F28F 8/10
37928	F24C 15/04	37969	F16F 15/14
37929	E21F 13/08	37970	E04B 1/74
37930	B23Q 5/52	37971	F15B 15/20
37930*	B23Q 1/28	37971*	B63H 25/12
37931	F24B 1/22	37972	D05B 75/00
37932	B06B 7/02	37973	B67B 7/16
37933	A47B 95/02	37974	F24F 13/02
37934	A63H 17/36	37975	B29C 1/00
37934*	A63H 31/08	37975*	B29F 1/08
37935	F24D 3/08	37976	F16L 37/14
37936	A01C 11/02	37976*	F15B 21/12
37937	A01M 3/02	37977	E03F 11/00
37938	H01H 13/56	37978	E21C 35/18
37938*	H01H 3/18	37979	C21B 7/14
37939	G10K 11/00	37980	C10B 31/00
37939*	F16P 1/00	37981	F04C 5/00
37939*	B30B 15/00	37982	B41J 33/16
37940	B21D 28/14	37983	A01K 39/01
37941	F16D 1/02	37984	G01F 1/54
37942	E04C 2/38	37985	F24F 7/06
37943	F24C 15/16	37986	B66B 5/26
37944	B62D 33/06	37987	F24B 3/00
37944*	B60J 7/00	37987*	F24B 5/02
37945	F16D 3/68	37988	B24D 15/08
37945*	F16D 3/19	37989	B05B 1/00
37946	H01R 13/213	37989*	E21F 5/00
37946*	F16B 21/04	37989*	E04F 21/12
37946*	F16B 7/20	37990	F16D 3/26
37947	E04H 12/26	37990*	F16D 3/84
37948	B65D 8/06	37990*	F16 11/02
37949	B01D 53/26	37990*	F16J 15/16
37950	F24D 19/08	37991	B23D 29/02
37950*	F28F 1/14	37991*	B25B 7/00
37951	H01C 10/40	37991*	B26B 17/00
37952	B23K 11/10	37992	B23D 29/02
37953	B29H 5/10	37992*	B25B 7/00
37954	C25C 7/02	37992*	B26B 17/00
37954*	C25D 17/12	37993	F24B 1/02

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

1	2	1	2
37993*	F24B 11/00	38005	E03B 9/12
37994	B08B 7/00	38005*	F16K 5/06
37994*	B24C 3/08	38006	A61C 13/00
37994*	B21C 43/04	38007	AG1B 16,00
37995	H05B 3/68	38008	A46B 9/06
37995*	F24C 7/00	38009	F25D 13/06
37995*	F24C 15/22	38009*	B65G 15/28
37996	A47K 10/22	38010	B08B 3/02
37997	G03B 21/14	38010*	B08B 9/00
37998	A01C 1/06	38010*	B67C 1/06
37999	F24H 3/10	38011	A61C 5/08
37999*	H05B 3/50	38012	B29F 3/01
38000	F24B 1/08	38012*	B30B 11/24
38001	F16K 17/04	38013	B22D 15/04
38002	B62D 43/04	38014	F12V 7/06
38003	G01N 25/22	38015	F16K 27/00
38003*	G01N 25/54	38015*	E03B 9/04
38003*	G08B 17/10	38016	G01L 1/02
38004	B66D 1/36		

150

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU O ZGŁOSZENIU**

- ODMAWIAJĄCE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJĄCE POSTĘPOWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone

**W Y K A Z I**

65636	14/81	67410	15/82
66414	26/81	67411	15/82
67406	15/82	67448	15/82
67407	15/82	67534	16/82
67408	15/82	67894	26/82
67409	15/82	69905	10/81

**W Y K A Z II**

66850	5/82	68653	6/83
68505	4/83	68674	6/83
68635	5/83	69101	12/83

**W Y K A Z III**

67058	24/82	68779	8/83
<b>67062</b>	11/82	68802	8/83
67553	16/82	68944	10/83
67570	8/83	68972	10/83

151

**DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY**

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie

przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

<b>32741</b>	<b>32761</b>	<b>32902</b>	<b>33190</b>	<b>33201</b>	<b>33419</b>	<b>33505</b>	<b>33856</b>
<b>34398</b>	<b>34489</b>	<b>35122</b>	<b>35123</b>	<b>36098</b>	<b>36238</b>	<b>37385</b>	<b>37669</b>
<b>37696</b>							

152

**DECYZJE O WYGAŚNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO**

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości.

art. 67 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 78

28254	32742	33376	33860
-------	-------	-------	-------

art. 67 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78

27035	27129	27130	27131	27243	27285	27915	27998
27999	33317	34783					

153

**ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH**

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

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

**36149.** Dnia 14.02.1984 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centrum Naukowo-Produkcyjne Samolotów Lekkich „PZL- - Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Warszawa-Okęcie”, Warszawa, Polska”.

154

**WNIOSKI O ZMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO NA PATENT**

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data. Wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 77 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.

36829	29.12.83
<b>37740</b>	23.01.84

## CZĘŚĆ III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

155

## DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

<b>61</b>	- 16.08.1993	<b>44191</b>	- 25.09.1993
<b>175</b>	- 17.06.1992	<b>44196</b>	- 10.10.1993
<b>201</b>	- <b>26.10.1993</b>	<b>44199</b>	- 25.07.1993
<b>23695</b>	- 20.04.1993	<b>44291</b>	- 11.12.1993
<b>36065</b>	- 27.05.1993	<b>44372</b>	- 1.04.1994
<b>36066</b>	- 27.05.1993	<b>51266</b>	- 27.02.1993
<b>36093</b>	- 20.06.1993	<b>51301</b>	- 27.03.1993
<b>36147</b>	- 23.10.1993	<b>51340</b>	- 3.05.1993
<b>43050</b>	- 20.01.1992	<b>51372</b>	- 9.05.1993
<b>43561</b>	- 10.12.1992	<b>51373</b>	- 11.05.1993
<b>43565</b>	- 10.12.1992	<b>51404</b>	- 2.05.1993
<b>43711</b>	- 27.02.1993	<b>51448</b>	- 17.05.1993
<b>43725</b>	- 7.03.1993	<b>51454</b>	- 25.05.1993
<b>43728</b>	- 20.03.1993	<b>51495</b>	- 27.02.1993
<b>43744</b>	- 29.03.1993	<b>51524</b>	- 11.04.1993
<b>43779</b>	- 23.02.1993	<b>51529</b>	- 24.05.1993
<b>43781</b>	- 20.03.1993	<b>51532</b>	- 12.06.1993
<b>43834</b>	- 18.05.1993	<b>51550</b>	- 2.05.1993
<b>43847</b>	- 4.05.1993	<b>51551</b>	- 25.05.1993
<b>43875</b>	- 4.04.1993	<b>51553</b>	- 4.06.1993
<b>43879</b>	- 22.05.1993	<b>51555</b>	- 8.06.1993
<b>43901</b>	- 14.06.1993	<b>51556</b>	- 8.06.1993
<b>43905</b>	- 4.06.1993	<b>51557</b>	- 8.06.1993
<b>43962</b>	- 29.06.1993	<b>51558</b>	- 8.03.1993
<b>43973</b>	- 8.06.1993	<b>51578</b>	- 15.05.1993
<b>43974</b>	- 8.06.1993	<b>51601</b>	- 23.05.1993
<b>43975</b>	- 8.06.1993	<b>51603</b>	- 16.06.1993
<b>43977</b>	- 8.06.1993	<b>51504</b>	- 16.06.1993
<b>43979</b>	- 8.06.1993	<b>51605</b>	- 16.06.1993
<b>43980</b>	- <b>8.06.1993</b>	<b>51608</b>	- 27.06.1993
<b>44004</b>	- <b>25.07.1993</b>	<b>51619</b>	- 9.03.1993
<b>44005</b>	- 31.07.1993	<b>51622</b>	- 25.04.1993
<b>44014</b>	- 23.09.1993	<b>51633</b>	- 17.08.1993
<b>44038</b>	- 17.11.1992	<b>51642</b>	- 2.06.1993
<b>44051</b>	- 31.07.1993	<b>51643</b>	- 4.06.1993
<b>44069</b>	- 31.10.1993	<b>51650</b>	- 17.08.1993
<b>44072</b>	- 9.11.1993	<b>51655</b>	- 8.05.1993
<b>44085</b>	- 17.08.1993	<b>51656</b>	- 16.05.1993
<b>44087</b>	- 17.08.1993	<b>51699</b>	- 13.08.1993
<b>44094</b>	- <b>11.10.1993</b>	<b>51734</b>	- 31.07.1993
<b>44098</b>	- <b>8.06.1993</b>	<b>51736</b>	- 29.09.1993
<b>44120</b>	- 7.09.1993	<b>51769</b>	- <b>5.04.1993</b>
<b>44123</b>	- 14.08.1993	<b>51775</b>	- 22.06.1993
<b>44124</b>	- 14.03.1993	<b>51776</b>	- 18.07.1993
<b>44125</b>	- 14.08.1993	<b>51800</b>	- <b>18.08.1993</b>
<b>44126</b>	- 14.08.1993	<b>51802</b>	- <b>22.10.1993</b>
<b>44127</b>	- 14.08.1993	<b>51839</b>	- 8.10.1993
<b>44190</b>	- 25.09.1993	<b>51843</b>	- <b>29.03.1993</b>

<b>51844</b>	- 7.05.1993	<b>52142</b>	- 28.05.1993
<b>51846</b>	- <b>28.07.1993</b>	<b>52158</b>	- 7.09.1993
<b>51852</b>	- 18.08.1993	<b>52171</b>	- 4.07.1993
<b>51872</b>	- 18.10.1993	<b>52172</b>	- 24.08.1993
<b>51892</b>	- 13.10.1993	<b>52196</b>	- 19.07.1993
<b>51894</b>	- 17.10.1993	<b>52214</b>	- 27.12.1993
<b>51899</b>	- 17.10.1993	<b>52220</b>	- 17.10.1993
<b>51916</b>	- <b>20.10.1993</b>	<b>52243</b>	- <b>9.01.1994</b>
<b>51936</b>	- <b>16.11.1993</b>	<b>52248</b>	- 15.10.1993
<b>51955</b>	- 18.10.1993	<b>52257</b>	- 26.11.1993
<b>51956</b>	- 18.10.1993	<b>52277</b>	- 12.05.1993
<b>51957</b>	- 18.10.1993	<b>52278</b>	- <b>15.01.1994</b>
<b>51958</b>	- 18.10.1993	<b>52285</b>	- 5.06.1993
<b>51959</b>	- 19.10.1993	<b>52298</b>	- 15.06.1993
<b>51963</b>	- 17.10.1993	<b>52346</b>	- 9.07.1993
<b>51990</b>	- 11.08.1993	<b>52488</b>	- 26.06.1993
<b>51993</b>	- 4.10.1993	<b>52490</b>	- 7.09.1993
<b>52002</b>	- 16.11.1993	<b>52542</b>	- 15.06.1993
<b>52009</b>	- 29.12.1993	<b>52625</b>	- 15.10.1993
<b>52010</b>	- 29.12.1993	<b>52694</b>	- 6.11.1993
<b>52012</b>	- 16.10.1993	<b>52712</b>	- 25.01.1994
<b>52014</b>	- 22.10.1993	<b>52726</b>	- 6.06.1993
<b>52015</b>	- 7.11.1993	<b>52727</b>	- <b>6.06.1993</b>
<b>52037</b>	- 8.10.1993	<b>52728</b>	- 6.06.1993
<b>52038</b>	- 8.10.1993	<b>52730</b>	- 6.06.1993
<b>52053</b>	- 8.12.1993	<b>52806</b>	- <b>26.11.1993</b>
<b>52057</b>	- 28.12.1993	<b>52930</b>	- 13.04.1993
<b>52069</b>	- 6.08.1993	<b>52831</b>	- 28.06.1993
<b>52075</b>	- 1.10.1993	<b>52909</b>	- 4.05.1993
<b>52078</b>	- 16.10.1993	<b>52911</b>	- 7.06.1993
<b>52079</b>	- 18.10.1993	<b>52912</b>	- 7.06.1993
<b>52104</b>	- 19.10.1993	<b>52913</b>	- 7.06.1993
<b>52125</b>	- 4.05.1993	<b>52967</b>	- 4.05.1993
<b>52132</b>	- 28.12.1993	<b>52968</b>	- 30.06.1993
<b>52133</b>	- 28.12.1993	<b>53274</b>	- 6.06.1993
<b>52137</b>	- 11.08.1993	<b>53493</b>	- 17.05.1993
<b>52141</b>	- 28.05.1993	<b>55169</b>	- 2.05.1993

156

## DECYZJE O WYKREŚLENIU Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawa z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami, wygasły no. podstawie art. 7 i art. 29 ust. z dnia 28 marca 1963 r. o znakach towarowych (Dz. U. Nr 14, poz. 73) a znaki te zostały wykreślone z rejestru*

art. 7.

<b>129</b>	<b>13763</b>	<b>13983</b>	<b>13991</b>	13993	13998	13999	14001
<b>14092</b>	<b>14230</b>	<b>14247</b>	<b>14248</b>	14274	34933	39112	39178
<b>39528</b>	<b>39987</b>	<b>40522</b>	<b>40620</b>	41231	41375	41376	45598
<b>46802</b>	<b>48188</b>	<b>48376</b>	<b>48470</b>	48723	48818	50735	50738
<b>50740</b>	<b>50770</b>	<b>50800</b>	<b>50816</b>	50838	50843	50845	50848

50890	50892	50893	50895	50898	50907	50908	50911
50912	50920	50922	50925	50943	50944	50981	50982
51005	51006	51012	51014	51015	51018	51019	51025
51037	51040	51061	51063	51064	51067	51083	51088
51106	51108	51111	51112	51122	51124	51155	51159
51160	51186	51201	51220	51221	51222	51380	51381
51387	51388	51413	51514	51676	51677	51806	

## art. 29

48505 52966 54116 57848

## 157

## ZMIANY

## W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych*

175. Dnia 26 stycznia 1983 r. wykreślono wpis „Zjednoczenie Przemysłu Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Predom” i dokonano wpisu „Zrzeszenie Przedsiębiorstw Przemysłu Wyrobów Powszechnego Użytku „Predom”.

6478. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

6479. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

6481. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

23671. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

**27884.** Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Imo-Industri” i dokonano wpisu „IMO Aktiebolag”.

29393. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „AM International Inc.” oraz „Los Angeles, California, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „DBS, Inc.” oraz Randolph, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki”.

35013. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Cointreau Holding” i dokonano wpisu „Cointreau Cie S.A.”.

34535. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

34775. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

36042. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

37877. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Carl-Zeiss-Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Schott Glaswerke” oraz „Mainz, Republika Federalna Niemiec”.

37888. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Carl-Zeiss-Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Schott Glaswerke” oraz „Mainz, Republika Federalna Niemiec”.

37890. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Carl-Zeiss-Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Schott Glaswerke” oraz „Mainz, Republika Federalna Niemiec”.

37894. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Carl Zeiss-Stiftung” oraz „Jena, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „Schott Glaswerke” oraz „Mainz, Republika Federalna Niemiec”.

37896. Dnia 3 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Carl Zeiss-Stiftung” i dokonano wpisu „VEB JENA er GLASWERK”.

38378. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

40625. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

40627. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

41643. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

42355. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

42390. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

42391. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

42476. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

42476. Dnia 24 stycznia 1984 r. dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Zakłady Chemiczne „Organika-Sarżyna”, Nowa Sarżyna, Polska, do używania znaku towarowego.

43070. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Dr. Best G.m.b. H. oraz „Kolonja, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Lingner-Fissan-Produktion Gesellschaft mit beschränkter Haftung” oraz „Düsseldorf, Republika Federalna Niemiec”.

43099. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

43405. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

48583. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

44652. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

44971. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

44973. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

45404. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

45414. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

45416. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

47262. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

43405. Dnia 9 lutego 1984 r. dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Zakłady Chemiczne „Organika-Sarzyna”, Nowa Sarzyna, Polska” do używania znaku towarowego”.

43725. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Gottwaldov. Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Otrokovice, Czechosłowacja”.

43781. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „AUTOMOTIVE PRODUCTS LIMITED” i dokonano wpisu „Automotive Products Public Limited Company”.

44038. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Montecatini Edison S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy” i dokonano wpisu „Ausimont S.p.A.” oraz „Mediolan, Włochy”.

45304. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Liggett Group Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The Pinkerton Tobacco Company” oraz „Owensboro, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki”.

45305. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Liggett Group Inc.” oraz „Montvale, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „The Pinkerton Tobacco Company” oraz „Owensboro, Kentucky, Stany Zjednoczone Ameryki”.

47257. Dnia 9 lutego 1984 r. dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Dunlop Limited, Birmingham, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego”.

47257. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Dunlop Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc” oraz „Londyn Wielka Brytania”.

47521. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Dunlop Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

47521. Dnia 9 lutego 1984 r. dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Dunlop Limited, Birmingham”, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

48054. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

48189. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Aktiebolaget Imc-Industri” i dokonano wpisu „IMO Aktiebolag”.

48363. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

49227. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Dunlop Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

49227. Dnia 9 lutego 1984 r. dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc, Londyn, Wielka Brytania”, upoważniła „Dunlop Limited”, Birmingham, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

49855. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

49809. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

49928. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

50099. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

50407. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Zakłady Metalowe im. Tadeusza Dąbala” i dokonano wpisu „Zakłady Metalowe „DEZAMET” im. Tomasza Dąbala”.

50416. Dnia 2 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

50644. Dnia 2 grudnia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited.” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

50837. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

50936. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

50957. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

51146. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries Limited” oraz Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC” oraz „Londyn, Wielka Brytania” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Camtex Fabrics Limited” oraz „Workington”, Wielka Brytania”.

51893. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Závody Antonína Zápotockého, národní podnik” oraz „Jaromér, Czechosłowacja” i dokonano wpisu „Kazeto, národní podnik” oraz „Přerov, Czechosłowacja”.

51783. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Rollei-Werke Franke & Heidecke” oraz „Braunschweig, Niemiecka Republika Federalna” i dokonano wpisu „Rollei Fototechnik GmbH oraz „Braunschweig, Republika Federalna Niemiec”.

51846. Dnia 3 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Letraset International Limited” i dokonano wpisu „Letraset Limited”.

52015. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Lubelskie Przedsiębiorstwo Krawiecko-Kuśnierskie Przemysłu Terenowego „GRACJA” i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzieżowego „Gracja”.

52172. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Spółdzielnia Inwalidów Niewidomych” i dokonano wpisu „Kieleckie Spółdzielnia Niewidomych”.

52243. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie” oraz „Baden, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Uginag Recoma AG” oraz Lupfig, Szwajcaria”.

52278. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Stenberg-Flygt Aktiebolag” i dokonano wpisu „Flygt Aktiebolag”.

52292. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries” PLC.

52299. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

53054. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Nyegaard & Co. A/S” i dokonano wpisu „Norgas A/S” wykreślono wpis „Norgas A/S” i dokonano wpisu „Nyegaard & Co. A/S”.

53396. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

53580. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

53632. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

54177. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

54229. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

54814. Dnia, i) lutego 1984 r. wykreślono wpis „Silver Cross Limited” oraz „York, Yorkshire, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Lawrence Wilson and Son Limited” oraz „Leeks, Wielka Brytania”.

54760. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

54884. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55145. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55293. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55296. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55484. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55666. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55300. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Diamond Shamrock Corporation” oraz „Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Eltech Systems Limited” oraz Hamilton, Bermudy”.

55301. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Diamond Shamrock Corporation” oraz „Dallas, Texas, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Eltech Systems Limited” oraz „Hamilton, Bermudy”.

55579. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Dunlop Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

55579. Dnia 9 lutego 1984 r. dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Dunlop Limited Birmingham, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

55601. Dnia 9 lutego 1984 r. dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc, Londyn, Wielka Brytania” upoważniła „Dunlop Limited, Birmingham, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

55601. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Dunlop Limited” oraz Birmingham, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Dunlop Holdings plc” oraz „Londyn, Wielka Brytania”.

55623. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „veb aerosol-automat - Karl-Marx-Stadt” oraz „Oberlichtenau, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano wpisu „VEB Wittol” oraz „Lutherstadt-Wittenberg, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

56374. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Mecanorna S.A.” oraz „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Mecanorna S.A.” oraz „Le Perray en Yvelines, Francja”.

56401. Dnia 2 grudnia 1985 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

56501. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

56602. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

56605. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

56654. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

55696. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

56834. Dnia 2 grudnia 1983 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

56856. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57383. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57438. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57439. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57509. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57512. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57520. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

57859. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Pertwee Industrial Limited” i dokonano wpisu „Rosenlew mini-Bulk Limited”.

57982. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

58023. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

58729. Dnia 24 stycznia 1984 r. wykreślono wpis „Imperial Chemical Industries, Limited” i dokonano wpisu „Imperial Chemical Industries PLC”.

58753. Dnia 9 lutego 1984 r. wykreślono wpis „Weltab S.A.” oraz „Bruksela, Belgia” i dokonano wpisu „Philip Morris Belgium S.A.” oraz „Bruksela, Belgia”.

## CZĘŚĆ IV

# ORZECZNICTWO

158

Decyzja Komisji Odwoławczej  
przy Urzędzie Patentowym PRL

z dnia 9 maja 1983 r.

(Nr Odw. 1068/83)

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL po rozpoznaniu na rozprawie odwołania wniesionego przez AM od decyzji Urzędu Patentowego PRL wydanej w postępowaniu administracyjnym z dnia 13 grudnia 1982 r. numer P. 219538 o udzieleniu patentu AM i PH na zgłoszony w dniu 9.11.1979 r. za nr P. 219538 wynalazek pod warunkiem uiszczenia opłaty za pierwszy okres ochrony wynalazku na podstawie § 61 ust. 1 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 11.12.1972 r. w sprawie

projektów wynalazczych z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 1982 r. Nr 28, poz. 200) orzeka: utrzymać zaskarżoną decyzję w mocy. Decyzja niniejsza jest ostateczna.

### Uzasadnienie

Decyzją z dnia 13 grudnia 1982 r. Urząd Patentowy PRL udzielił AM i PH patentu na zgłoszony w dniu 9 listopada 1979 r. za nr P. 219538 wynalazek pt. „Sposób wytwarzania sorbentów selektywnych do wykrywania i izolowania jonów metali ciężkich” - pod warunkiem uiszczenia w terminie trzech miesięcy od dnia doręczenia decyzji opłaty za pierwszy okres ochrony wynalazku. Od decyzji tej w części dotyczącej opłaty okresowej zgłaszający wniósł odwołanie, gdyż jego zdaniem kwota opłaty za pierwszy okres ochrony wynalazku powinna być w stosowny sposób skorygowana z uwagi na to, iż współzłazająca wy-  
n-



łazek AM decyzją Prezesa UP PRL została zwolniona od obowiązku uiszczenia opłat okresowych za ochronę wynalazku i wzorów użytkowych.

Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL rozważyła, co następuje:

Zgodnie z przepisem art. 34 ust. 2 w związku z art. 35 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości Dz. U. nr 43, poz. 272) Urząd Patentowy PRL udziela patentu po wniesieniu opłaty za pierwszy i ewentualnie dalsze przypadające okresy ochrony.

Prawo do patentu może przysługiwać kilku jednostkom gospodarki uspołecznionej. Decyzja Urzędu Patentowego o udzieleniu patentu wywołuje określone skutki cywilnoprawne między adresatem tej decyzji a osobami trzecimi; między zaś jednostkami gospodarki uspołecznionej współuprawnionymi z patentu powstaje wspólność prawa z patentem. Jest to wspólność w częściach ułamkowych, do której mają odpowiednio zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

Prawo z patentu ma charakter majątkowy. Wzajemne prawa i obowiązki stron związane ze wspólnością patentu określa umowa, a w kwestiach nieuregulowanych mają zastosowanie postanowienia art. 43 ustawy o wynalazczości. Decyzja Urzędu Patentowego o udzieleniu patentu ustanawia wyłączność prawną

korzystania z wynalazku w sposób zarobkowy lub zawodowy na całym obszarze Państwa (art. 16 ust. 1 w/w ustawy) pod warunkiem uiszczenia opłaty za pierwszy i ewentualnie dalsze okresy ochrony. Umowa o wspólności patentu może określać obowiązki stron co do partycypowania w tych opłatach. Jeżeli opłata ta nie zostanie uiszczona w wysokości ustalonej przepisami prawa wynalazczego Urząd Patentowy PRL zgodnie z w/w przepisami art. 34 ust. 2 w związku z art. 35 ust. 2 ustawy o wynalazczości uznaje zgłoszenie za wycofane i umarza postępowanie bez względu na to czy i w jakim zakresie współuprawnieni z patentem wywiązali się ze wzajemnych zobowiązań umownych. Każdy bowiem ze współuprawnionych może podejmować działania dla zachowania wspólnego prawa, a więc również wnieść w całości opłaty związane z ochroną wynalazku. Wykonanie tego obowiązku wywołuje skutek wobec wszystkich współuprawnionych polegający na uzyskaniu patentu.

Wzajemne między nimi rozliczenia z tytułu wniesionych opłat mają charakter cywilnoprawny. Tak więc zdaniem Komisji Odwoławczej w przypadku, gdy jeden ze współzgłaszających jest zwolniony od uiszczenia opłat okresowych opłata ta winna być uiszczona w pełnej wysokości ustalonej przepisami prawa wynalazczego.

Z tego też względu Komisja Odwoławcza przy Urzędzie Patentowym PRL orzekła jak w sentencji.

## CZĘŚĆ V

# WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

159

### SPROSTOWANIA

107836. Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez uzupełnienie rysunkiem. Opis zostanie wydrukowany ponownie.

117804. Sprostowano błąd drukarski w dacie pierwszeństwa" z „06.05.78 dla zastrz. 1" na „26.05.78 dla zastrz. 1".

119226. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy patentu tymczasowego" na „opis patentowy".

119492. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Henryk Sława" na „Henryk Salwa".

120244. Ze względu na błędy w wydrukowanym opisie patentowym postanowiono opis ponownie wydrukować.

120287. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy patentu tymczasowego" na „opis patentowy".

120654. Sprostowano błąd drukarski w dacie zgłoszenia z „28.09.87" na „28.09:77".

120838. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy patentu tymczasowego" na „opis patentowy".

121007. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy patentu tymczasowego" na „opis patentowy".

121106. Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Instytut Elektroniki, ..." na „Instytut Elektrotechniki, ..."

122242. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Marek Dworka" na „Marek Dworak".

122555. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Przemysław Wasisilewski" na „Przemysław Wasilewski".

122576. Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z "dokładania" na „dokładnie".

122579. Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Bogusław Kupiec" na „Bogusław Kupiec".

122737. Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmianę nazwy z „opis patentowy" na „opis patentowy patentu tymczasowego" z „patent dodatkowy do patentu nr" na „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr" z „uprawniony 7. patentu:" na „uprawniony z patentu tymczasowego:".

122754. Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Katowicie" na „Katowice".

122795. Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Hanna Krycińska" na „Hanna Ksycińska".

**122924.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Mikołaj Semczyszczyn” na „Mikołaj Semczyszyn”.

**123059.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN” Instytut Chemii Fizycznej...” na „Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN” Instytutu Chemii Fizycznej...”.

**124172.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN” Instytut Chemii Fizycznej...” na „Zakład Doświadczalny „CHEMIPAN” Instytutu Chemii Fizycznej...”.

**124410.** Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku: - na str. 1, wiersz 12, z „prostokątna do osi” na „prostopadła do osi”.

**124413.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Stanisław Dołęba” na „Stanisław Dołęga”.

124821). Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wyrazu z „rezystorów” na „rezonatorów” oraz w opisie wynalazku:  
- na str. 1, wiersz 4, z „względnie” na „wglębianie”.

127548. W Wiadomościach Urzędu Patentowego w nr 11/83 na str. 581 w szpalcie I-szej sprostowano oczywiste pomyłki w symbolach klasyfikacji patentowej z „3 (51) F16C 19/12 H02K 5/176” na „3 (51) F16C 17/02 H02K 5/167”.

## CZĘŚĆ VI

# O G Ł O S Z E N I A

180

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

Numer patenty	Symbol klasyfikacji	Numer patenty	Symbol klasyfikacji
1	2	1	2
104946	C07D 403/12	116872	A01F 25/13
113647	C23F 11/14	116873	D01B 1/38
114775	G01N 21/00	116970	B01D 35/00
116041	B01D 53/36	116992	E21C 35/24
116400	C09B 62/00	116998	A61B 5/18
116584	E02F 3/28	117015	H02H 9/08
116694	D21H 3/02	117033	H04N 3/16
116754	H01L 21/31	117085	A01N 43/10
116755	C07D 233/62	117098	C03B 23/04
116759	F27B 1/10	117249	A01N 53/00
116763	A24D 3/00	117274	D01F 2/20
116766	B41N 3/02	117307	C07H 15/22
116767	G01P 15/02	117309	G01N 15/06
116768	B60K 17/28	117345	A01N 43/74
116770	C09B 67/00	117350	C06B 31/00
116772	F27D 3/00	117354	C07D 207/20
116775	G01R 29/26	117358	F16D 13/00
116784	A01D 55/02	117360	C07C 125/04
116786	G06F 3/04	117361	G01R 13/26
116788	B21D 37/02	117362	A01N 47/30
116795	B22D 27/04	117363	B65G 65/28
116797	C08L 95/00	117369	D01F 6/18
116800	B01D 21/02	117377	C10G 23/02
116802	B60T 13/28	117391	B01D 23/10
116803	C07F 9/56	117395	C07C 45/78
116822	B21K 13/00	117404	C07D 235/24
116861	C10B 53/08	117427	H04N 5/44
116862	G11B 5/06	117429	G01G 19/413
116871	C02F 3/12	117431	H01J 29/72

1	2	1	2
117433	C09B 62/00	119037	B65G 19/18
117435	B65G 53/30	119038	A01N 57/10
117436	E21D 9/12	119048	A01C 1/04
117438	H01L 21/31	119050	C07J 5/00
17440	H02J 3/04	119054	G01V 1/00
117441	AG1B 10/00	119056	B65G 47/34
117445	B25 9/00	119058	C22B 15/12
117461	C07C 59/347	119069	F23L 15/02
117466	C07D 405/06	119096	C21D 1/78
117473	C07D 231/34	119097	C07D 241/32
117478	A22B 5/16	119098	G05B 7/02
117479	F02C 3/00	119099	B01D 1/22
117480	C10G 23/02	119145	C10C 3/06
117481	B62D 1/20	119292	C01F 11/46
117514	C07C 91/28	119294	B64D 1/18
117517	B01F 17/34	119295	B60T 13/28
117519	C10G 23/00	119302	B23P 6/00
117878	C08J 5/16	119312	E04C 2/16
117908	F01N 1/08	119322	H01J 37/317
118126	F41F 1/06	119328	H01B 1/02
118453	F04D 29/10	119337	H01J 1/15
118454	C07C 103/58	119386	G01N 33/36
118455	H02P 5/16	119408	G23G 1/36
118456	B23P 1/02	119415	C09D 3/12
118525	D06B 3/28	119548	B23Q 37/00
118779	F41F 3/04	119569	E04H 7/18
118918	C04B 33/04	119646	C22C 9/06
118941	E03F 7/00	119723	H04B 1/60
118959	G01S 13/93	119831	C22C 9/06
118961	K 13/10	119832	C22C 9/06
118985	B32B 1/08	119833	C22C 9/06
118986	E21B 33/00	119834	C22C 9/06
119032	A01D 75/08	119835	C22C 9/06
119033	G01J 5/00	119836	C22C 9/06
119034	C21D 9/52	119914	C22F 1/10
119035	C02F 1/42	119915	C22C 9/06

1	2	1	2	1	2	1	2				
119916	2	6/09	120684	G05B	19/08	122543	G01N	1/30	124178	C07C	43/12
119917	<del>022E</del>	9/06	120685	B24B	55/04	1228G1	C10M	1/08	124183	B03B	5/34
119918	C22C	9/06	120686	B65D	88/66	122864	B01J	19/00	124193	G01R	27/26
119919	C22C	9/06	120687	H01B	13/22	122866	B65B	3/04	124231	A01N	1/38
119925	C23C	11/16	120689	B41F	33/00	122887	C22C	38/44	124412	E21F	15/08
120077	H05B	6/10	120690	E06B	1/62	122892	C04B	33/22	124559	F41C	27/12
120320	B24B	47/06	120692	C08K	9/04	122931	A01N	37/42	124746	G01R	23/00
120349	C07C	129/12	120693	C07D	403/06	122980	G01N	23/02	124796	C09D	3/66
120363	C07D	501/20	120694	C02F	1/58	122995	B60S	1/08	124992	G01N	25/22
120426	G01N	29/04	120695	F16L	51/00	123019	C07C	103/52	125039	H04K	1/04
120477	A62B	35/02	130696	G01V	1/28	123020	B65G	53/28	125058	G05D	27/00
120492	C07D	231/50	120697	G05F	1/56	123022	C02F	1/58	125072	C22C	18/00
120510	C07C	27/06	120698	H01H	9/56	123024	C04B	11/06	125104	C09D	a/24
120513	C22C	9/04	120699	B23Q	7/02	123028	F23N	1/00	125123	C06B	31/28
120514	A61K	29/02	120701	B65G	67/04	123032	C07H	7/02	125258	C25C	3/20
120516	B21D	24/02	120761	B05C	5/02	123036	B01D	53/14	125305	G01N	23/02
120517	C02F	3/12	120828	F01P	7/14	123041	C01F	11/18	125310	(07I)	471/04
120521	C07C	63/26	120846	B03D	1/02	123047	H04B	1/64	125341	G11B	15/18
120522	B66C	7/08	120861	B02C	19/06	123067	C10L	5/48	125342	GUB	15/18
120526	H01J	29/70	120957	B66F	9/00	123068	B63B	9/03	125388	B01D	15/08
120527	C07C	69/80	120963	B63B	25/24	123069	E02F	5/16	125389	A01D	46/00
120528	B29H	7/02	120964	H02K	15/06	123070	C10B	53/02	125391	C22C	38/44
120530	B02C	21/02	120965	G01N	27/06	123071	A23K	1/10	125458	G01N	33/22
120531	G01B	11/24	120966	B261D	3/08	123072	G01G	11/14	125519	C02F	1/58
120532	H02H	7/093	120967	G01K	1/12	123075	C07D	471/04	125520	C02F	1/58
120537	G01N	33/48	120988	B03D	1/02	123082	C22C	38/02	125593	G01N	27/22
120567	B66C	23/04	121037	B62D	15/00	123084	H04B	3/46	125599	G01N	13/00
120570	E21B	19/06	121041	E21D	23/06	123086	G21B	1/00	125607	H01R	4/16
120572	F23D	11/40	121042	H04N	3/19	123101	A23B	7/152	125617	G05D	15/01
120574	B01J	23/72	121043	B21D	22/02	123135	C07D	295/22	125619	A23C	19/068
120575	F24H	1/32	121044	B01F	5/02	123138	C07D	233/72	125622	C07B	15/00
120576	G01N	3/08	121045	G06F	9/22	123163	F41C	3/02	125630	F27B	9/22
120578	H03F	3/26	121047	E02B	15/04	123226	C09B	62/00	125632	E02D	5/44
120579	B65B	51/22	121048	B23P	6/02	123262	C02F	3/06	125633	G01F	13/00
120580	B65G	19/22	121049	H01L	21/265	123329	G05B	13/08	125634	G01R	29/24
120581	E21D	11/40	121050	F23L	13/00	123359	D21C	3/02	125635	B64C	1/16
120593	F16K	21/18	121052	B65G	47/52	123360	C08K	5/09	125639	B05H	17/02
120598	F26B	11/04	121059	G05F	1/02	123361	G01R	31/02	125640	B65H	17/02
120599	G01F	13/00	121064	F21S	3/02	123429	A01N	37/22	125641	G01F	23/24
120600	C08L	27/06	121065	C10M	5/06	123689	C04B	7/42	125642	C07C	65/03
120601	E02D	5/74	121070	C10M	1/08	123723	A61K	35/78	125643	G03H	1/04
120603	B66C	15/04	121072	E04B	1/10	123849	F41G	3/26	125644	B22D	23/02
120604	C07	177/00	121075	B21D	51/32	124056	B21J	13/04	125645	H01L	21/66
120005	B02C	17/06	121076	E21D	1/12	124058	H03K	17/78	125647	B23B	33/00
120606	G01D	5/22	121077	B23F	19/60	124060	F25D	3/10	125649	H01H	31/28
120609	D06F	33/02	121078	B66F	1/04	124061	C07C	3/04	125650	B08B	3/08
120610	B21C	27/32	121089	H01R	3/06	124073	H01P	1/14	125651	C09L	27/06
120611	B28B	3/22	121090	B21H	9/00	124076	G01N	21/90	125652	C02F	1/74
120612	B65G	39/12	121091	B30B	15/16	124081	B23Q	1/06	125653	H01F	7/06
120614	B26D	1/15	121092	G01B	7/30	124082	F01C	1/00	125654	E21D	9/10
120616	B65G	17/14	121097	G01N	15/06	124087	G01P	5/02	125655	G01N	33/24
120619	G05D	23/19	121098	B63B	35/54	124089	G01L	5/16	125658	B23G	7/02
120622	D01H	1/13	121099	E21D	7/00	124092	F16N	7/38	125659	B30B	15/32
120624	B65B	13/24	121100	B61D	17/16	124093	E21F	13/06	125660	H02M	7/75
120625	F26B	23/02	121101	F24D	17/00	124094	E21F	13/06	125661	H02M	5/16
120626	C25B	11/04	121104	G08C	9/00	124102	G08B	5/00	125662	H02M	5/16
120627	C21D	9/56	121105	G01N	1/20	124112	C22C	38/08	125703	B65G	47/19
120628	A01N	37/18	121203	G05D	13/62	124113	C07C	131/04	125704	C01F	7/62
120629	A01M	1/02	121307	C07C	177/00	124114	C07C	131/04	125705	G01N	31/00
120630	H01L	29/66	121397	G03C	1/02	124117	A01K	61/02	125706	B28C	5/16
120631	A01N	43/50	121440	C03B	5/04	124118	C09B	31/00	125707	B27B	17/00
120632	C07C	177/00	121468	C07D	217/20	124119	H01R	19/40	125710	C08J	3/24
120633	C07C	177/00	121492	C07D	217/20	124120	G01L	15/00	125714	E02B	15/04
120640	C07D	311/62	121591	A01D	78/10	124131	G01N	21/27	125715	B21D	24/08
120667	C07F	9/146	121610	G01F	5/02	124134	C07C	67/26	125716	B21D	24/08

1		2	1		2	1	2	1	2		
125719	C23C	11/00	125736	B60T	11/24	125854	H01F	31/00	125867	H05K	1/14
125731	B25J	15/02	125744	B07B	7/083	125856	B66B	5/02	125890	B60G	11/08
125735	F16L	3/18	125839	C08L	63/00						

## K O M U N I K A T

### URZĄD PATENTOWY PRL

#### **i n f o r m u j e**

że w Centralnym Ośrodku Informacji Patentowej można zamówić prenumeratę wykazów danych bibliograficznych dokumentów patentowych, sporządzanych w cyklach miesięcznych na podstawie taśm magnetycznych INPADO (zawierających informacje o zgłoszonych wynalazkach i udzielonych patentach w 51 krajach) otrzymywanych w ramach Międzynarodowego Systemu Informacji Patentowej (**MSIP**).

Wykazy te opracowywane są w dwóch układach:

- wg symboli Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (III edycja - Int. CL<sup>3</sup>);
- wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu.

Użytkownicy zainteresowani otrzymywaniem wykazów danych bibliograficznych w układzie wg symboli Int. CL<sup>3</sup> powinni w zamówieniu podać tematykę ustaloną wg tych symboli i nazwy krajów.

Użytkownicy zainteresowani otrzymywaniem wykazów wg nazw zgłaszających - uprawnionych z patentu powinni w zamówieniu podać: pełne nazwy firm uzupełnione w miarę możliwości używanymi skrótami oraz innymi informacjami umożliwiającymi jednoznaczne ich zidentyfikowanie.

Obydwie formy wykazów dostarczane są na nośniku papierowym (kserokopia formatu A-4) w cenie 20 zł za stronę.

Informacji udziela i zamówienia przyjmuje Centralny Ośrodek Informacji Patentowej Urzędu Patentowego PRL, Al. Niepodległości 188 00-950 Warszawa, skr. poczt. 203, **tel.** 25-80-01 w. 114 i 209.

# K O M U N I K A T

Urząd Patentowy PRL informuje, że od 1 stycznia 1983 r. przejął od Powszechnej Księgarni **Wysyłkowej** prenumeratę i rozpowszechnianie opisów patentowych oraz pozostałych jednorazowych wydawnictw Urzędu Patentowego PRL.

Poza realizacją zamówień na opisy patentowe Urząd Patentowy PRL przyjmuje i realizuje zamówienia na następujące wydawnictwa:

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomowe - cena kompletu 1000 zł.
2. Międzynarodowa **Klasyfikacja** Patentowa - III edycja, wydanie w 9 zeszytach, cena kompletu 1900 zł.
3. Roczne wykazy patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL za lata **1977—1982**, cena rocznika 500 zł.
4. Roczne wykazy wzorów na które Urząd Patentowy PRL udzielił prawa ochronnego za lata **1979—1982**, cena rocznika 250 zł.
5. Tablice przejść z I do II i z II do III edycji MKP - cena 300 zł.
6. Poradnik dla użytkowników MKP - cena 100 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

Centralny Ośrodek Informacji Patentowej  
Urzędu Patentowego PRL  
Al. Niepodległości 188  
00-950 Warszawa  
skrytka pocztowa 203

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumeratę dwóch czasopism wydawanych przez Urząd Patentowy PRL, tj. „Biuletyn Urzędu Patentowego PRL” (dwutygodnik) oraz „Wiadomości Urzędu Patentowego” (miesięcznik) należy składać tak jak dotychczas w Oddziałach RSW „Prasa - Książka - Ruch”.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Часть I</b>	
<b>Распоряжения, циркуляры, извещения</b>	
<b>Часть II</b>	
<b>Изобретения, полезные образцы</b>	
Изобретения	
141. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 130370 по № 130719)	393
142. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	419
143. Решения, принятые после публикации заявки. - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	423
144. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента	424
145. Решения о прекращении действия патента, временного патента	424
146. Изменения в реестре патентов	424
147. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленные с целью получения временного патента - перечень I, II	425
148. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения	425
Полезные образцы	
149. Предоставленные охраняемые права (с № 37917 по № 38016)	425
150. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охраняемого права - о прекращении производства по предоставлению охраняемого права - перечень I, II, III	433

151. Решения о продлении охраняемого права на полезный образец	433
152. Решения о прекращении действия охраняемого права	433
153. Изменения в реестре охраняемых прав	433
154. Ходатайства об замене охраняемого права патентом	433

## Часть III

### Товарные знаки, промышленные образцы

Товарные знаки	
155. Решения о продлении охраны товарных знаков	434
156. Решения об исключении из реестра товарных знаков	434
157. Изменения в реестре товарных знаков	435

## Часть IV

### Юрисдикция

158. Решение Апелляционной Коллегии при Патентном Ведомстве ПНР от 9 мая 1983 (Апелляция № 1068/83)	438
---	-----

## Часть V

### Объяснения Патентного Ведомства ПНР

159. Опровержения	439
-------------------	-----

## Часть VI

### Объявления

160. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в мае 1984 г.	440
--	-----

# SUMMARY

<b>Part I</b>	
<b>Ordinances, circulars, communiques</b>	
<b>Part II</b>	
<b>Inventions, utility models</b>	
Inventions	
141. Granted patents, provisional patents (from no. 130370 to no. 130719)	393
142. Granted patents on inventions, for which provisional patent have been granted previously	419
143. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III	423
144. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent	424
145. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent	424
146. Changes in the patent register	424
147. Requests concerning grant of patent for invention, applied in order to obtain provisional patent - index I, II	425
148. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention	425
Utility models	
149. Granted protective rights (from no. 37917 to no. 38016)	425
150. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III	433

<b>Page</b>		<b>Page</b>	
151. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	433	151. Decisions concerning prolongation of protective right for utility model	433
152. Decisions concerning expiration of protective right	433	152. Decisions concerning expiration of protective right	433
153. Changes in the protective rights' register	433	153. Changes in the protective rights' register	433
154. Requests concerning change of protective right into patent	433	154. Requests concerning change of protective right into patent	433
<b>Part III</b>		<b>Part III</b>	
<b>Trade marks, industrial designs</b>		<b>Trade marks, industrial designs</b>	
Trade marks		Trade marks	
155. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	434	155. Decisions concerning prolongation of trade marks' protection	434
156. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	434	156. Decisions concerning cancellation from the trade marks' register	434
157. Changes in the trade marks' register	435	157. Changes in the trade marks' register	435
<b>Part IV</b>		<b>Part IV</b>	
<b>Jurisdiction</b>		<b>Jurisdiction</b>	
158. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 9, 1983 (appeal no. 1068/83)	438	158. Decision of Board of Appeal at the Patent Office of the Polish People's Republic of May 9, 1983 (appeal no. 1068/83)	438
<b>Part V</b>		<b>Part V</b>	
<b>Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic</b>		<b>Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic</b>	
159. Rectifications	439	159. Rectifications	439
<b>Part VI</b>		<b>Part VI</b>	
<b>Announcements</b>		<b>Announcements</b>	
160. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in May 1984	440	160. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in May 1984	440

**Cena 120 zł**

**INDEKS 38135**