

**WIADOMO CI  
URZ DU  
PATENTOWEGO**

**Nr 6  
Czerwiec 1983**

**Wydawnictwo  
Urzu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TRECI

## Cz I

| Poz. | Zarz dnia, okólniki, komunikaty | str. |
|------|---------------------------------|------|
|------|---------------------------------|------|

## Cz XI

### Wynalazki, wzory u ytkowe

#### Wynalazki

|   |     |
|---|-----|
| 96. Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 125610 do nr 126009)   | 249 |
| 97. Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patentów tymczasowych                        | 278 |
| 98. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:<br>- odmawiaj ce udzielenia patentu, patentu tymczasowego      | 282 |
| 99. Uchylone decyzje o udzieleniu patentu, patentu tymczasowego   | 283 |
| 100. Decyzje o wyga ni ciu patentu, patentu tymczasowego  | 283 |
| 101. Decyzje o uniewa nieniu patentu, patentu tymczasowego  | 284 |
| 102. Zmiany w rejestrze patentowym  | 284 |
| 103. Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek, zgłoszone w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II | 284 |

#### Wzory u ytkowe

|  |     |
|--|-----|
| 104. Udzielone prawa ochronne (od nr 36297 do nr 36446)                                      | 285 |
| 105. Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu:<br>- odmawiaj ce udzielenia prawa ochronnego | 296 |
| - umarzaj ce post powanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II, III           | 296 |
| 106. Decyzje o przedlu eniu prawa ochronnego na wzór u ytkowy                                | 296 |
| 107. Decyzje o wyga ni ciu prawa ochronnego  | 296 |

## Cz III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

## Cz IV

### Orzecznictwo

## Cz V

### Wyja nienia Urz du Patentowego PRL

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 108. Sprostowania | 297 |
|-------------------|-----|

## Cz VI

### Ogłoszenia

|   |     |
|---|-----|
| 109. Wykaz polskich opisów patentowych, które zostały wydrukowane w marcu 1983 r. | 297 |
|---|-----|

## WYDAWNICTWO URZ DU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urz d Patentowy PRL, Al. Niepodległ ci 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 280.

Informacja o cenach i warunkach prenumeraty WIADOMO CI URZ DU PATENTOWEGO w 1984 r.

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

#### Warunki prenumeraty:

##### 1. dla osób prawnych - instytucji i zakładów pracy:

- Instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miastach wojewódzkich i pozostałych miastach, w których znajduj si siedziby Oddziałów RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch” zamawiaj prenumerat w tych oddziałach,
- instytucje i zakłady pracy zlokalizowane w miejscow ciach, gdzie nie ma oddziałów RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch” i na terenach wiejskich opłacaj prenumerat w urz dach pocztowych I u dor czycieli.

##### 2. dla osób fizycznych - indywidualnych prenumeratorów:

- osoby fizyczne zamieszkałe na wsi i w miejscow ciach, gdzie nie ma oddziałów RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch”, opłacaj prenumerat w urz dach pocztowych I u dor czycieli;
- osoby fizyczne zamieszkałe w miastach - siedzibach oddziałów RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch”, opłacaj prenumerat wy l cznie w urz dach pocztowych nadawczo-oddawczych wia ciwych dla miejsca zamieszkania prenumeratora.

##### 3. Prenumerat ze zleceniem wysyłki za granic przyjmuje RSW „Prasa-Ksi ka-Ruch”, Centrala Kolporta u 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 granic poczt zwykły jest dro sza od prenumeraty krajowej o 50%, dla zleceńodawców indywidualnych i o 100% dla zlecaj cych Instytucji i zakładów pracy.

#### Terminy przyjmowania prenumeraty na kraj i za granic :

- do dnia 10 listopada na I kwartał, I półrocze roku nast pnego oraz cały rok nast pny,
- do dnia 1 ka dego miesi ca poprzedzaj cego okres prenumeraty roku bie cego.

Egzemplarze archiwalne mo na naby w Urz dzie Patentowym PRL. Centralny O rodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległ ci 188, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 120 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 2144. Nakład 2910 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 6,9, ark. druk. 6,5. Pap. sat. V kl. 65 g. Al.



# W I A D O M O C I URZ DU PATENTOWEGO

Warszawa, 30.6.1983 r.

Nr 6

Poz. 96-109

## C Z II

### WYNALAZKI, WZORY U YTKOWE

*Cyfrowe kody identyfikuj ce, które poprzedzaj 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 u ytkowego
- (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru u ytkowego
- (23) - data- pierwsze stwa z wystawienia wynalazku lub wzoru u ytkowego na wystawie i nazwa wystawy
- (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwsze stwa)
- (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwsze stwa)
- (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego
- (41) - data ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku lub wzoru u ytkowego (w nawiąsach pod dat ogłoszenia umieszczony jest numer zgłoszenia macierzystego)
- (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej (cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP)
- (54) - tytuł wynalazku lub wzoru u ytkowego
- (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego
- (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru u ytkowego
- (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)

## WYNALAZKI

96

### UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 125610 do nr 126009)

|   |               |                                 |   |               |  |
|---|---------------|---------------------------------|---|---------------|--|
| (B1) (11) <b>125657</b>                     | (41) 27.11.81 | 3 (51) A01B 49/02<br>A01B 17/00 | (B2) (11) <b>125910</b>   | (41) 24.12.81 | 3 (51) A01D <b>41/12</b><br>A01F 12/30 |
| (21) 229416                                 | (22) 28.01.81 |                                 | (21) 229803   | (22) 19.02.81 |  |
| (31) A4463/80                               | (32) 04.09.80 | (33) AT                         | (72) Myhan Ryszard; Misiak Waław                                      |               |  |
| (72) Sommer Leopold, (AT)                   |               |                                 | (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn                            |               |  |
| (73) Hans Hoyos, Horn, (AT)                 |               |                                 | (54) Urządzenie wspomagające pracę wytrząsaczy w kombajnach zbożowych |               |  |
| (54) Urządzenie do dodatkowej obróbki gleby |               |                                 |   |               |  |

- (B1) (11) **125808** (41) 08.0S.81 3(51) A01D 55/264 (73) Duphar International Research B. V., Weesp, (NL)-  
A01D 69/00 (54) rodek grzybobójczy i/lub bakteriobójczy  
A01D 35/264  
F15B 1/00
- (21) 218647 (22) 28.09.79 (B1) (11) **125937** (41) 24.12.81 3 (51) A01N 43/44  
C07D **205/04**
- (72) Czyszek Zdzisław; D browski Mieczysław; Daszuk Henryk;  
Rosi ski Marian (21) 227810 (22) 13.11.80  
(31) 39781/1979 (32) 16.11.79 (33) GB  
(73) „**AGROMET** ARCHIMEDES" Fabryka Maszyn Rolni-  
czych, Wrocław (73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga,  
(NL)  
(54) Nap d b bnów roboczych wielob bnowej kosiarki rota-  
cyjnej (54) rodek dezaktywuj cy pyłki u ro lin oraz sposób wytwa-  
rzania pochodnych azetydyny
- (B1) (11) **125827** (41) 11.12.81 3 (51) A01F 25/00 (B1) (11) 125638 (41) 21.08.81 3 (51) A01N 43/50  
E04B 1/62 A01N 43/52
- (21) 224681 (22) 31.05.80 (21) 227238 (22) 11.10.80  
(72) Wojciechowski Jerzy; Lange Edward; Rachwał Andrzej;  
(31) 35591/1979 (32) 12.10.79 (33) GB  
35592/1979 12.10.79 GB  
(72) Teodozja; Fory Jadwiga (72) Bell Mark, (GB); Birchmore Richard J., (GB); Guthrie  
Walter G., (GB)  
(73) Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, Kra-  
ków (73) The Boots Company Limited, Nottingham, (GB)  
(54) Sposób zabezpieczania komór przechowalniczych owoców  
przed wnikaniami do wn trza powietrza (54) rodek grzybobójczy
- (B2) (11) **125701** (41) 26.04.82 3 (51) A01G 33/00 (B1) (11) 125673 (41) 24.12.81 ' 3 (51) A01N 43/50  
C07D 233/56
- (21) 231931 (22) 30.06.81 (21) 231224 (22) 18.05.81  
(72) Mazurczak Jerzy; Wachowicz Maciej (31) P3019044.4 (32) 19.05.80 (33) DE  
(73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego - Akademia  
Rolnicza, Warszawa (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) Sposób hodowli glonów i urz dzenie do hodowli glonów (54) rodek grzybobójczy i sposób wytwarzania imidazolilo-  
-winylo-ketonów i- karbinoli
- (B1) (11) **125830** (41) 10.04.81 3 (51) A01K 73/00 (B1) (11) 125626 (41) 13.11.81 3 (51) A01N 43/52  
A01N 43/84  
A01N 43/24
- (21) 225747 (22) 18.07.80 (21) 223944 (22) 30.04.80  
(31) WPA01K/ (32) 18.07.79 (33) DD  
/214415  
(72) Rehme Wolfgang, (DD); Trekel Rainer, (DD); Dürr Rolf,  
(DD); Lorenzen Uwe, (DD); Litschko Hans G., (DD); Thiele  
Wilfried, (DD)  
(73) VEB Fischfang Rostok, Rostock, (DD)  
(54) Sie trałowa
- (B1) (11) **125709** (41) 13.11.81 3 (51) A01N 25/04 (B1) (11) 125680 (41) 13.11.81 3 (51) A01N 43/52  
A01N 43/74  
C07D 277/68  
C07D 235/26  
C07D 263/58
- (21) 229837 (22) 24.02.81 (21) 230202 (22) 18.03.81  
(31) 2251/430/1980 (32) 26.02.80 (33) HU (31) 133763 (32) 25.03.80 (33) US  
(73) BIOGAL Gyógyszergyár, Debreczyn, (HU)  
(54) rodek do niszczenia wszy (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) rodek chwastobójczy i sposób wytwarzania nowych  
2-chlorowcoacetamidów
- (B1) (11) **125851** (41) 15.02.82 3 (51) A01N 37/10 (B1) (11) 125665 (41) 15.02.82 3 (51) A01N 43/54  
A01N 37/04
- (21) 226077 (22) 05.08.80 (21) 226215 (22) 12.08.80  
(73) Nitrokémia Ipartelep, Füzf gyértelep, (HU)  
(54) rodek chwastobójczy zawieraj cy odtrutk (72) wi toslawski Janusz; Byrdy Stanisław; Gojniczek Broni-  
sława; Górecki Kazimierz; Pikuła Danuta; Hanc Marek  
(73) Zakłady Chemiczne "Organika-Azot", Jaworzno  
(54) rodek mszycobójczy.
- (B1) (11) **125721** (41) 13.11.81 3 (51) A01N 37/22 (B1) (11) **125997** (41) 13.11.81 3 (51) A01N 43/56
- (21) 230206 (22) 18.03.81 (21) 230075 (22) 10.03.81  
(31) 1337C4 (32) 25.03.80 (33) US (31) 128687 (32) 10.03.80 (33) US  
(73) Monsanto Company, Sf. Louis, (US)  
(54) rodek chwastobójczy (72) Gaughan Edmund J., (US)  
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
(54) rodek do zwalczania ple ni
- (B1) (11) **125722** (41) 13.11.81 3 (51) A01N 37/22 (B1) (11) **125629** (41) 02.10.81 3 (51) A01N 43/64
- (21) 230204 (22) 18.03.81 (21) 226398 (22) 25.08.80  
(31) 133758 (32) 25.03.80 (33) US  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) rodek chwastobójczy
- (B1) (11) **125938** (41) 01.02.82 3 (51) A01N 43/10
- (21) 228509 (22) 16.12.80  
(31) 7909124 (32) 19.12.79 (33) NL

- (31) P2934507.1 (32) 27.08.79 (33) DE (54) Urz dzenie do oddzielania filetów od układu kostnego ryb  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)
- (B2) (11) 125698 (41) 01.03.82 3 (51) A01N 43/64 (21) 232080 (22) 07.07.81 (31) P3025879.8 (32) 09.07.80 (33) DE (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) rodek do regulowania wzrostu ro lin
- (B1) (11) 125891 (41) 18.01.82 3 (51) A01N 43/64 (21) 229044 (22) 02.01.81 (31) P3000244.9 (32) 05.01.80 (33) DE (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
(54) rodek grzybobójczy
- (B1) (11) 125628 (41) 01.07.80 3 (51) A01N 43/78 A01N 43/86 A01N 43/40 C07D 277/14 C07D 277/16 C07D 279/06 C07D 417/04 (21) 218994 (22) 16.10.79 (31) 951708 (32) 16.10.78 (33) US (63) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
(54) rodek grzybobójczy i reguluj cy wzrost ro lin oraz sposób wytwarzania nowych l-tia-3-aza-onów-4
- (B2) (11) 125656 (41) 24.12.81 3 (51) A01N 43/86 C07D 265/20 (21) 229045 (22) 02.01.81 (31) P3000309.9 (32) 05.01.80 (33) DE (73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)  
(54) rodek chwastobójczy oraz sposób wytwarzania pochodnych 4H-3. 1-benzoksazyny stanowi cych substancj czynn
- (B1) (11) 125613 (41) 01.02.82 3 (51) A01N 57/10 (21) 225884 (22) 24.07.80 (72) Kroczy ski Józef; ledzi ski Bohdan; Bakuniak Edmund; Malinowski Henryk; Bodalski Ryszard; Mikołajczyk Jerzy; Koszuk Jacek; Brylikowska-Piotrowicz Janina; Zwierzak Andrzej  
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
(54) rodek szkodnikobójczy
- (B1) (11) 125803 (41) 02.10.81 3 (51) A22B 3/06 H05C 1/06 (21) 222854 (22) 20.03.80 (72) Kien Stefan; Piotrowski Eugeniusz  
(73) Instytut Przemysłu Mi snego i Tłuszczowego, Warszawa  
(54) Urz dzenie do elektrycznego oształamiania wi
- (B2) (11) 125794 (41) 03.11.80 3 (51) A22C 17/14 G01B 11/04 (21) 220847 (22) 27.12.79 (72) Głowienka Janusz; Dolata Włodzimierz  
(73) Wy sza Szkoła In ynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Urz dzenie do pomiaru długo ci, solenia i p czkowania jelit cienkich naturalnych
- (B1) (11) 125969 (41) 05.06.81 3 (51) A22C 25/16 (21) 223223 (22) 03.04.80 (31) P2946042.2 (32) 15.11.79 (33) DE (73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + CO KG., Lubeka, (DE)
- (B2) (11) **125619** (41) 29.03.82 3 (51) A23C 19/068 (21) 225628 (22) 11.07.80 (72) Stepaniak Leszek; Kornacki Kazimierz; Adamiec Irena; Wrona Kazimierz; Grabska Jadwiga  
(73) Zakład Produkcji Biopreparatów Mleczarskich, Olsztyn  
(54) Sposób przyspieszania rozkładu tłuszczu w serach dojrzewaj cych
- (B1) (11) 125769 (41) 22.10.79 3 (51) A23K 1/16 (21) 204766 (22) 18.02.78 (72) Tołpa Stanisław; Pre Jerzy; Czaplak Tadeusz; Kukla Stanisław  
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław  
(54) Sposób otrzymywania biostymulatora torfowego z przeznaczeniem do stosowania w ywieniu zwierz t hodowlanych
- (B1) (11) 125739 (41) 13.11.81 3 (51) A23L 1/176 (21) 223932 (22) 30.04.80 (72) Fryc Franciszek; Małyszko Genowefa; liwa Jerzy  
(73) Wojewódzka Spółdzielnia Spo ywców „Społem” Oddział Produkcji Piekarniczej, Gda sk  
(54) Sposób wytwarzania panieru
- (B1) (11) **125664** (41) 15.02.82 3 (51) A23L 1/182 (21) 226267 (22) 14.08.80 (72) wierz Teresa; Czy Irena  
(73) Centralne Laboratorium Technologii Przetwórstwa i Przechowalnictwa Zbó , Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania p czaku pszennego o skróconym czasie gotowania
- (B1) (11) 125711 (41) 30.10.81 3 (51) A23L 1/22 (21) 229721 (22) 17.02.81 (31) 2251/358/80/1980 (32) 18.02.80 (33) HU 2251/359/80/1980 18.02.80 HU (73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R. T., Budapeszt, (HU)  
(54) Preparat do aromatyzowania herbaty
- (B2) (11) 125894 (41) 13.11.81 3 (51) A43D 15/00 A43D 21/00 (21) 229167 (22) 09.01.81 (72) Grohs Rafał; Zar ba Andrzej; Czerewko Aleksander; Ziajka Tadeusz; Barwacz Emilian  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Obuwniczego, Kraków  
(54) Urz dzenie do zaci gania cholewki obuwia na kopycie za pomoc sznurka
- (B1) (11) **125766** (41) 02.07.79 3 (51) A61B 5/04 A61B 3/00 (21) 208376 (22) 12.07.78 (72) Siarkiewicz Piotr; Zacharski Bogdan  
(73) Instytut Psychoneurologiczny, Warszawa  
(54) Fotostymulator
- (B1) (11) **125915** (41) 30.10.81 3 (51) A61B 17/18 (21) 223498 (22) 16.04.80 (72) Dudek Ryszard; Grosman Franciszek; Kania Euzebiusz; Knapik Stefan; Łukowski Jan; Praski Czesław; W sek Anna  
(73) Fabryka Nar dzi Medycznych, Rudniki k/Cz stochowy  
(54) Trójramienna płytko do ustalania ko ci twarzo-czaszki

- (B2) (11) **125677** (41) 01.03.82 3 (51) A61B 17/32 (B1) (11) 125726 (41) 14.09.79 3 (51) A62C 1/10  
 (21) 230829 (22) 23.04.81 A62C 2/02  
 (72) Paweł Tadeusz  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Narzędzie do pobierania tkanki nowotworowej
- (B2) (11) 125696 (41) 10.05.82 3 (51) A61G 1/02  
 A63C 5/00  
 B62B 15/00  
 (21) 232115 (22) 07.07.81  
 (72) Ciałowicz Piotr  
 (73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych we Wrocławiu, Wrocław  
 (54) Tobogan składany
- (B1) (11) 125847 (41) 10.07.81 3 (51) A61K 9/70  
 (21) 224368 (22) 20.05.80  
 (31) P2920500.3 (32) 21.05.79 (33) DE  
 (73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim/Rhein, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania kompozycji farmaceutycznej do stosowania przez skór
- (B2) (11) 125892 (41) 13.11.81 3 (51) A61K 35/78  
 (21) 229141 (22) 08.01.81  
 (72) Olechnowicz-St pie Waleria; Lamer-Zarawska Eliza; K -  
 dzia Bogdan  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania rodku przeciwbakteryjnego
- (B2) (11) 125893 (41) 13.11.81 3 (51) A61K 35/78  
 (21) 229142 (22) 08.01.81  
 (72) Olechnowicz-St pie Waleria; Lamer-Zarawska Eliza;  
 K dzia Bogdan  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób wytwarzania rodku przeciwbakteryjnego
- (B1) (11) **125760** (41) 08.10.79 3 (51) A61K 41/00  
 A01N 59/00  
 (21) 204986 (22) 01.03.78  
 (72) Injuszyn Wiktor M., (SU); Aleksandrowicz Julian, (PL);  
 Dobrowolski Jan W., (PL)  
 (73) Polska Akademia Nauk, Oddział w Krakowie, Kraków  
 (54) Sposób wytwarzania roztworów mikroelementów o zwi-  
 szonej biologicznej aktywności
- (B1) (11) **125770** (41) 31.01.81 3 (51) A61K 49/02  
 (21) 216558 (22) 22.08.79  
 (72) Ogiński Michał  
 (73) Akademia Medyczna, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania kompleksu technetu 99-m
- (B1) (11) **125845** (41) 07.08.81 3 (51) AG1K 49/02  
 (21) 221675 (22) 30.01.80  
 (72) Tencer Michał; Potocki Jan  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania hormonów tarczycy, znakowanych  
 jodem promieniotwórczym
- (B2) (11) 125879 (41) 13.04.82 3 (51) A61M 1/02  
 (21) 230388 (22) 27.03.81  
 (72) Antoszewski Zygmunt; Włodarski Jan M.; Gajówka Wła-  
 dysław; Nowakowski Marian  
 (73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice  
 (54) Urządzenie do autotransfuzji różnoperacyjnej
- (21) 203771 (22) 02.01.78  
 (72) Jarosz Gerard  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów  
 Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych "Promel", Gli-  
 wice  
 (54) Instalacja elektromechaniczna do gaszenia pożaru w komo-  
 rach transformatorowych
- (B1) (11) 125734 (41) 10.07.81 3 (51) B01D 1/22  
 (21) 228015 (22) 21.11.80  
 (31) 7928881 (32) 23.11.79 (33) FR  
 (72) Longuet André, (FR)  
 (73) Fives-Cail Babcock, Pary, (FR)  
 (54) Parownik o przepływie pionowym
- (B1) (11) 125881 (41) 21.08.81 3 (51) B01D 3/00  
 (21) 221910 (22) 09.02.80  
 (72) Bljum Grigory Z., (SU); Ryabenko Evgeny A., (SU);  
 Vinogradov Gennady G., (SU); Goikhrakh Aron I., (SU); Khain-  
 son Sofia I., (SU); Nazarov Sergei A., (SU); Kleinburg Leonid  
 P., (SU); Vasilieva Julia V., (SU)  
 (73) Bljum Grigory Z., Moskwa; Ryabenko Evgeny A., Moskwa;  
 Vinogradov Gennady G., Moskwa; Goikhrakh Aron I., Moskwa;  
 Khainson Sofia I., Moskwa; Nazarov Sergei A., Perm; Klein-  
 burg Leonid P., Moskwa; Vasilieva Julia V., Reutov, (SU)  
 (54) Sposób oczyszczania roztworów wodnych substancji ga-  
 zowych od domieszek
- (B2) (11) 125690 (41) 07.06.82 3 (51) B01D 13/02  
 (21) 232544 (22) 06.08.81  
 (72) Koszela Józef; Cyganek Józef; Stra Władysław  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urządzenie do ciągłego elektroosmotycznego odwadniania  
 zawiesin
- (B1) (11) 125625 (41) 30.10.81 3 (51) B01D 15/08  
 G01N 31/08  
 (21) 223906 (22) 29.04.80  
 (72) Dawidowicz Andrzej L.; Waksmundzki Andrzej  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Łóżko kolumn, zwłaszcza do wysokosprawnej chromatografii  
 cieczowej
- (B1) (11) 125964 (41) 30.10.81 3 (51) B01D 15/08  
 G01N 31/08  
 (21) 223815 (22) 26.04.80  
 (72) Suprynowicz Zdzisław; Buszewski Bogusław; Gawdzik Jan;  
 Londkowski Roman; Trocewicz Jerzy  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób napełniania kolumn z chemicznie związanymi faz-  
 cyjanow, zwłaszcza do wysokosprawnej chromatografii cie-  
 czowej
- (B2) (11) 125747 (41) 05.07.82 3 (51) B01D 35/00  
 (21) 232938 (22) 04.09.81  
 (72) Bek Eugeniusz; Bethge Bernard  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do oddzielania cieczy od ciał stałych
- (B2) (11) 125681 (41) 18.01.82 3 (51) B01D 53/36  
 B01J 23/00  
 (21) 230189 (22) 16.03.81  
 (72) Kukła Tadeusz; Dominiak Henryk; Straszko Jerzy; Parus  
 Wiesław

- (73) Biuro Projektów Ochrony Atmosfery „Proat”, Szczecin; Politechnika Szczecińska, Szczecin  
(54) Sposób katalitycznego spalania palnych zanieczyszczeń gazowych
- (B2) (11) **125672** (41) 29.03.82 3 (51) B01J 19/20 C07B 27/00  
(21) 231295 (22) 22.05.81  
(72) Cieślak Andrzej; Ledakowicz Stanisław; Sopiński Grzegorz  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Reaktor do prowadzenia procesów acetylacji związków aromatycznych
- (B1) (11) 125840 (41) 24.12.81 3 (51) B01J 23/74 B01J 37/04  
(21) 225110 (22) 20.06.80  
(72) Barcicki Janusz; Borowiecki Tadeusz; Denis Andrzej; Grzegorzczak Wiesław; Nazimek Dobiesław; Pielach Marek  
(73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
(54) Sposób otrzymywania wysoko-aktywnej masy niklowej do wytwarzania katalizatorów
- (B1) (11) 125841 (41) 24.12.81 3 (51) B02B 3/02  
(21) 225104 (22) 19.06.80  
(72) Brzeskot Andrzej; Pawella Edward; Kowalczyk Michał  
(73) Koszalińskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Plytolen”, Koszalin  
(54) Urządzenie do kruszenia torebek nasiennych, zwłaszcza lnianych
- (B1) (11) 125826 (41) 11.12.81 3 (51) B02C 17/16  
(21) 224739 (22) 03.06.80  
(72) Wróbel Henryk; Jaworski Saturnin  
(73) Koziańska Fabryka Maszyn „KOFAMA”, Kdzierzyn-Kołe  
(54) Młyn kuleczkowy zamknięty do ucierania farb
- (B1) (11) **125994** (41) 18.01.82 3 (51) B02C 18/30  
(21) 225512 (22) 07.07.80  
(72) Radecki Ryszard; Szulc Zdzisław  
(73) Instytut Maszyn Spółdzielczych, Warszawa  
(54) Urządzenie do przeciskania masy
- (B2) (11) 125678 (41) 15.02.82 3 (51) B05B 1/30  
(21) 230642 (22) 10.04.81  
(72) Siudak Tadeusz; Strzelski Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX” w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Dysza dynamiczna
- (B1) (11) **125624** (41) 13.11.81 3 (51) B05C 3/04  
(21) 223892 (22) 30.04.80  
(72) Tomaszewski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Urządzenie do przesycania tkaniny z włókna szklanego żywic epoksydów
- (B1) (11) **125811** (41) 27.03.81 3 (51) B06B 1/16 B30B 12/00  
(21) 218253 (22) 12.09.79  
(72) Eyman Krystian H.  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Prasa impulsowa
- (B1) (11) 125900 (41) 18.09.81 3 (51) B07B 1/46  
(21) 229462 (22) 29.01.81  
(72) Klochowicz Krzysztof; Wróbel Konstanty; Ostrysz Ryszard; Stępień Włodzimierz P.; Szczepaniak Adolf; Kleinert Reiner; Tomalla Hubert; Tomala Jerzy; Rajska Jerzy  
(73) Zabrzeńska Fabryka Maszyn Górniczych „POWEN”, Zabrze  
(54) Pokład sitowy
- (B2) (11) 125744 (41) 05.07.82 3 (51) B07B 7/083  
(21) 232968 (22) 08.09.81  
(72) Wierzbicki Kazimierz; Lipiński Adam; Semczyszyn Miłkołaj  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Urządzenie do pneumatycznego rozdzielania nasion
- (B2) (11) 125685 (41) 15.02.82 3 (51) B07B 13/11  
(21) 230489 (22) 01.04.81  
(72) Hajdasz Mariusz; Pawlik Tadeusz  
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin  
(54) Urządzenie do rozdziału materiału ziarnistego według masy ziarna
- (B1) (11) 125825 (41) 27.03.81 3 (51) B07C 5/07 G01B 5/02  
(21) 217098 (22) 12.07.79  
(72) Opaliński Stanisław; Pyrzewicz Tadeusz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Konstrukcji Maszyn, Warszawa  
(54) Urządzenie kontrolno-pomiarowe do jednoczesnej kontroli długości i rednicy przedmiotów symetrycznie obrotowych
- (B2) (11) 125650 (41) 13.11.81 3 (51) B08B 3/08  
(21) 229076 (22) 05.01.81  
(72) Borowski Tadeusz; Blacha Damian; Giżycki Jerzy; Pacut Marek; Skoczylas Czesław; Wirth Zofia  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do czyszczenia powierzchni bocznych pierścieni
- (B1) (11) 125741 (41) 16.06.80 3 (51) B21C 1/04  
(21) 210961 (22) 14.11.78  
(72) Oskarda Kazimierz; Prajsnar Tadeusz; Gody Adam; Zgłobicki Edward  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. St. Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania drutów i prętów profilowych
- (B1) (11) 125991 (41) 30.01.81 3 (51) B21C 1/04  
(21) 216307 (22) 11.06.79  
(72) Prajsnar Tadeusz; Kułesław; Zgłobicki Edward; Gody Adam; Musiał Józef; Nowak Rajmund; Strzałka Jerzy  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób cięgnięcia wyrobów wielobocznych z okrągłego wsadu
- (B2) (11) 125834 (41) 18.09.81 3 (51) B21C 3/14  
(21) 225812 (22) 21.07.80  
(72) Prajsnar Tadeusz; Wusatowski Roman; Gody Adam; Nowak Rajmund; Strzałka Jerzy; Golis Bogdan; Kowalski Ludwik  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób i urządzenie do obróbki powierzchni wyrobów cięgnionych

- (B1) (11) **125812** (41) 27.03.81 3 (51) B21C 37/04  
H01C 7/06  
(21) 218167 (22) 07.09.79  
(72) Horubała Anna; Wasilewski Lech; Styczyński Ludwik  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania drutu platynowego na oporniki termometryczne
- (B1) (11) **125740** (41) 28.07.80 3 (51) B21C 37/03  
C22F 1/08  
(21) 211578 (22) 07.12.78  
(72) Krochmal Wiesław; Rutkowski Ryszard; Besztak Bronisław; Misiólek Zbigniew; Wi tek Jan; Wylon Lechosław; Bartosz Stanisław; Kruczek Janusz  
(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice  
(54) Sposób produkcji rur z mosi dzów jedno i dwufazowych
- (B1) (11) **125765** (41) 05.05.80 3 (51) B21C 37/08  
(21) 208899 (22) 04.08.78  
(72) Adamczyk Tadeusz; Siudmak Leon; S czewski Stanisław; Maliszczak Ryszard; Potyrała Roman; Wi niewski Tadeusz  
(73) Huta im. M. Buczka, Sosnowiec  
(54) Sposób ci gnienia na zimno rur stołowych o profilu zewn trznym okr głym i wewn trznym o kształcie figur płaskich
- (B1) (11) **125621** (41) 24.04.81 3 (51) B21C 47/22  
(21) 225560 (22) 09.07.80  
(31) 055848 (32) 09.07.79 (33) US  
(72) Rogers John W., (US)  
(73) Rogers John W., Cleveland, (US)  
(54) Sposób i urz dzenie do oddzielania ta my ze zwoju blachy
- (B1) (11) **125945** (41) 10.07.81 3 (51) B21D 7/06  
(2.1) 220730 (22) 21.12.79  
(72) Dudziak Zygmunt; Jajkowicz Ireneusz  
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Rolki do produkcji k towników stalowych gi tych na zimno
- (B2) (11) **125715** (41) 11.12.81 3 (51) B21D 24/08  
(21) 229527 (22) 03.02.81  
(72) Czudek Jan; Wasilewski Przemysław; Gadzi ski Stefan; Konior Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Urz dzenie do wywierania zró nicowanego nacisku podczas wytłaczania
- (B2) (11) **125716** (41) 11.12.81 3 (51) B21D 24/08  
(21) 229524 (22) 03.02.81  
(72) Czudek Jan; Wasilewski Przemysław; Gadzi ski Stefan; Konior Andrzej  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Urz dzenie do wywierania zró nicowanego nacisku podczas wytłaczania
- (B1) (11) **125771** (41) 02.06.80 3 (51) B21K 1/14  
B21D 19/00  
(21) 216663 (22) 26.06.79  
(72) Mazur Jerzy; Kucharzyk Tadeusz  
(73) Zakłady Urz dze Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce  
(54) Sposób wykonywania na gor co kołnierzy z szyjk lub tulejk , zwłaszcza do poł cze rurowych
- (B1) (11) **125955** (41) 10.07.81 3 (51) B22C 9/02  
(21) 220583 (22) 21.12.79
- (72) Poniatowicz Mieczysław  
(73) Stocznia Marynarki Wojennej im. D browszczaków, Gdynia  
(54) Sposób wykonywania form odlewniczych z modeli
- (B1) (11) **125961** (41) 08.09.80 3 (51) B22C 15/00  
(21) 220347 (22) 12.12.79  
(31) 12768/78-5 (32) 15.12.78 (33) CH  
10150/79 14.11.79 CH  
(73) GEORG FISCHER AKTIENGESELLSCHAFT, Schaffhausen, (CH)  
(54) Sposób zag szczania materiałów ziarnistych, zwłaszcza masy formierskiej oraz urz dzenie do zag szczania materia-  
ziamistych
- (B1) (11) **125922** (41) 13.11.81 3 (51) B22C 19/02  
(21) 224012 (22) 03.05.80  
(72) B k Bernard; Władacz Rudolf; Wojnar Józef  
(73) Przedsi biorstwo Projektowania i Wyposa ania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gliwice  
(54) Stół formierski z cz ci robocz odchyln
- (B1) (11) **126006** (41) 14.01.80 3 (51) B22D 11/04  
(21) 213044 (22) 27.01.79  
(31) 7802277 (32) 27.01.78 (33) FR  
(73) Pont-a-Mousson S. A., Nancy, (FR)  
(54) Sposób ci głego odlewania rur oraz krystalizator do ci głego odlewania rur
- (B2) (11) **125702** (41) 26.04.82 3 (51) B22D 15/00  
B22D 27/04  
(21) 231909 (22) 26.06.81  
(72) Waniewski Edward  
(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice  
(54) Sposób i urz dzenie do odlewania metali i ich stopów
- (B2) (11) **125644** (41) 30.10.81 3 (51) B22D 23/02  
B22D 23/06  
(21) 228806 (22) 29.12.80  
(72) Głownia Jan; Górny Józef; Siedlecki Jacek; Adamonis Zbigniew; Kolbus Andrzej; Kubala Tadeusz  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób otrzymywania przedmiotów arowytrzymałych, zwłaszcza łopatek turbin gazowych
- (B1) (11) **125968** (41) 16.10.81 3 (51) B23B 29/34  
(21) 223236 (22) 02.04.80  
(72) Kubny Teodor  
(73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCŁAW, Wrocław  
(54) Głowica narz dziowa dla tokarek
- (B2) (11) **125647** (41) 30.10.81 3 (51) B23B 33/00  
(21) 228773 (22) 23.12.80  
(72) Hy y Janusz; Stós Jerzy; Cebulewski Kazimierz  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Kiel zabierakowy
- (B1) (11) **125979** (41) 25.08.80 3 (51) B23C 3/12  
(21) ?13510 (22) 16.02.79  
(72) Bielecki Teofil; Szczopanicz Witold; Pyrz Józef  
(73) "Agromet" Kombinat Maszyn Rolniczych w Lublinie, Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r., Zakład Wiod cy, Lublin



- (54) Urz dzenie do gratowania kraw dzi **wydłużonych** przedmiotów o ró nych profilach zwłaszcza rur
- (B1) (11) **125799** (41) **18.09.81** 3 (51) B23C 5/20  
B23F 21/14
- (21) **221719** (22) **31.01.80**  
(72) Filoda **Benedykt**; **Myśliński** Janusz  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ci gnikowego, „Ursus”, Warszawa  
(54) Frez limakowy składany
- (B2) (11) **125658** (41) **27.11.81** 3 (51) **B23G** 7-02  
(21) 229340 (22) 21.01.81  
(72) Wilk Stanisław; Olszak Wiesław; Mencil Wojciech  
(73) Politechnika Szczeci ska, Szczecin  
(54) Gwintownica walcuja ca
- (B2) (11) **125806** (41) 13.03.81 3 (51) B23K 9/04  
(21) 222614 (22) 10.03.80  
(72) Drzeniek Hubert; Krawczyk Zygmunt  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Sposób regenerowania recypientów
- (B1) (11) **125742** (41) 18.07.77 3 (51) B23K 11/14  
(21) 193108 (22) 18.10.76  
(31) 2251/EE-2377/ (32) 18.10.75 (33) HU  
/1975  
(72) Turai Imre, (HU); Bay **Zoltán**, (HU); Szentesi Sándor, (HU); **Reichert** Gyula, (HU)  
(73) Elektroakusztikai Gyár, Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób zgrzewania garbowego
- (B1) (11) **125967** (41) 16.10.81 3 (51) B23K 37/04  
(21) 223246 (22) 02.04.80  
(72) Błacha Rafał; Szulc Eugeniusz  
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu W głowego, Niedobczyce  
(54) Urz dzenie do wykonywania przewodników szybowych
- (B1) (11) **125921** (41) 13.11.81 3 (51) B23P 21/00  
E21D 23/00  
E21D 15/58  
(21) 224002 (22) 02.05.80  
(72) **Chachulski** Andrzej; Pisarek Paweł; Poledniok Joachim; Pyzik Ludwik; Kostorz **Norbort**  
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda l ska  
(54) Urz dzenie do monta u zestawów zmechanizowanej obudowy górniczej
- (B2) (11) **125954** (41) 20.10.80 3 (51) B23Q 3/06  
(21) 220553 (22) 19.12.79  
(72) Pieni dz **Wacław**; Dorota **Franciszek**  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Urz dzenie **podziałowo-mocujące**
- (B2) (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 urz dzenie **podziałowo-mocujące** do obróbki cz ci maszyn z wewn trznym otworem przelotowym
- (B1) (11) **125614** (41) 15.12.80 3 (51) **B23Q** 7/04  
B23Q 15/00  
(21) 214849 (22) 12.04.79
- (72) **Goliszek** Włodzimierz; Gryjarowicz Stanisław; **Szymańczuk** Zbigniew; **Stawiarski** Dariusz; Olszowski Filip; **Ściborowski** Waldemar; **Stęgienko** Zygmunt; Badowski Andrzej; Wojciechowski Jacek  
(73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „VIS”, Warszawa  
(54) **Urządzenie** do orientowania, podawania i odbierania cz ci
- (B1) (11) **125761** (41) 19.05.80 3 (51) B23Q 15/013  
G01B 7/14  
(21) 209848 (22) 26.09.78  
(72) Szafarczyk Maciej  
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**  
(54) Sposób **pomiaru** położenia przedmiotu obrabianego wzgl dem układu współrz dnych obrabiarki **sterowanej** numerycznie
- (B1) (11) **125848** (41) 27.11.81 3 (51) B24B 11/00  
B24B 13/00  
B24B 41/02  
(21) 224329 (22) 16.05.80  
(72) Drojewski Mieczysław; Czech Władysław; Białas Marek; **Ślusarczyk** Kazimierz  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Stolik krzy owy zwłaszcza do obróbki stempli formuj cych szkła odblaskowe
- (B2) (11) **125731** (41) 19.06.81 3 (51) B25J 15/02  
B66C 1/42  
B66C 3/14  
(21) 226266 (22) 14.08.80  
(72) Kiesiecki Aleksy  
(73) Zakłady Naprawcze Taboru Kolejowego „BYDGOSZCZ”, Bydgoszcz  
(54) Manipulator d wignicowy
- (B4) (11) **125707** (41) **18.01.82** 3 (51) B27B 17/00  
(21) **229961** (22) 02.03.81  
(61) 110925  
(72) **Lisowicz** Wiktor  
(73) Instytut Badawczy **Leśnictwa**, Warszawa  
(54) Uchwyt do pilarki ła cuchowej
- (B2) (11) **125750** (41) 07.06.82 3 (51) B27L 1/04  
(21) 232650 (22) **13.08.81**  
(72) Zieli ski Tadeusz  
(73) Politechnika **Łódzka**, Łód  
(54) Korowarka
- (B1) (11) **125717** (41) 04.09.81 3 (51) B28B 5/00  
(21) 226318 (22) 19.08.80  
(31) 7921038 (32) 21.08.79 (33) **FR**  
(72) Lanneau Jacques, (FR); **Delcoigne** Adrien, (FR)  
(73) Isover Saint-Gobain, Neuilly Sur Seine, (FR)  
(54) Urz dzenie do odlewania gipsu
- (B1) (11) **125927** (41) 27.11.81 3 (51) B28B 7/04  
(21) 224184 (22) 12.05.80  
(72) Jasi ski **Tadeusz**  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjno Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław  
(54) **Formy** do wytwarzania słupów betonowych
- (B1) (11) **125966** (41) 16.10.81 3 (51) B28B 7/08  
(21) 223285 (22) 04.04.80  
(72) Jasi ski **Tadeusz**

- (73) Biuro **Projektowo-Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław  
 (54) Układ odpajaj cy formy uchylnej
- (B1) (11) 125965 (41) 30.10.81 3 (51) B28B 23/02  
 (21) 223464 (22) 15.04.80  
 (72) Jabło ski Ryszard; Słowa ska Tatiana; Szydłowski Kazimierz; Jaworski Zbigniew  
 (73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania elementów cian zewn trznych
- (B2) (11) 125706 (41) 18.01.82 3 (51) B28C 5/16  
 (21) 230039 (22) 05.03.81  
 (72) **Hennek** Paweł; Denkiewicz Jerzy  
 (73) Wy sza Szkoła In ynierska, Opole  
 (54) Mieszarka do betonów lekkich i gipsobetonów
- (B1) (11) 125959 (41) 19.06.81 3 (51) B29B 1/00  
 (21) 220297 (22) 10.12.79  
 (72) Wende Alfred, (DD); Hahn Hans, (DD)  
 (73) VEB Kombinat **Sportgeräte** Schmalkalden, **Schmalkalden**, (DD)  
 (54) Sposób wytwarzania przedmiotów wzmocnionych włóknami i urz dzenie do wytwarzania przedmiotów wzmocnionych włóknami
- (B1) (11) 125637 (41) 24.07.81 3 (51) B29B 5/06  
 (21) 227174 (22) 09.10.80  
 (31) 083005 (32) 09.10.79 (33) US  
 (73) DART INDUSTRIES **INC.**, Los Angeles, (US)  
 (54) Urz dzenie do dozowania składników formierskich
- (B1) (11) 125712 (41) 30.10.81 3 (51) B29C 6/02  
**B29H** 9/11  
 (21) 229714 (22) 16.02.81  
 (72) Szcz sny Adolf  
 (73) Zabrza ska Fabryka Maszyn Górniczych „**Powen**”, **Zabrze**  
 (54) Forma do powlekania wirnika tworzywem elastycznym
- (B1) (11) 125924 (41) 13.11.81 3 (51) B29D 23/04  
 (21) 224036 (22) 06.05.80  
 (72) **Grunik** Ryszard; Nied wied Witold; Dyczy ski Stanisław  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło  
 (54) Urz dzenie do ci gęgo wytlaczania z tworzywa termoplastycznego profili rurowych w kształcie łuku
- (B2) (11) 125906 (41) 24.12.81 3 (51) B29D 27/00  
 (21) 229691 (22) 13.02.81  
 (72) Witkowski Jerzy; Czerwi ski Ryszard; Kornobis Zbyszko; Masłowski Stanisław; Przybek Edward; Szymanowski Zbigniew  
 (73) Instytut Technologii Drewna, Pozna  
 (54) Sposób zmniejszania obj to ci pianek elastycznych i urz dzenie do zmniejszania obj to ci pianek elastycznych
- (B1) (11) 125772 (41) 08.09.80 3 (51) B29D 31/00  
 (21) 218813 (22) 09.10.79  
 (31) 40641/1978 (32) 16.10.78 (33) GB  
 (73) P.L.G. Research Limited, Blackburn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania siatki z tworzywa sztucznego oraz siatka z tworzywa sztucznego
- (B2) (11) 125873 (41) 13.04.82 3 (51) B29F 1/022  
**B22D** 17/22  
 (21) 231475 (22) 02.06.81  
 (72) Malinowski **Stanisław**; Anioła **Hieronim**
- (73) Fabryka Form Metalowych „**PONAR-FORMET**”, Bydgoszcz  
 (54) Forma zwłaszcza do przetwórstwa tworzyw sztucznych
- (B2) (11) 125874 (41) 13.04.82 3 (51) B29F 1/022  
**B22D** 17/22  
 (21) 231476 (22) 02.06.81  
 (72) Malinowski Stanisław  
 (73) Fabryka Form Metalowych "Ponar-Formet", Bydgoszcz  
 (54) Układ centruj cy formy
- (B2) (11) 125875 (41) 13.04.82 3 (51) B29F 1/022  
**B22D** 17/22  
 (21) 231477 (22) 02.06.81  
 (72) Malinowski Stanisław  
 (73) Fabryka Form Metalowych „**Ponar-Formet**”, Bydgoszcz  
 (54) Korpus formy
- (B2) (11) 125905 (41) 24.12.81 3 (51) B29J 5/00  
 (21) 229675 (22) 12.02.81  
 (72) Kawka Włodzimierz; Ingielewicz Henryk; Rogut Rolisław; **Pulikowski** Zdzisław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Zespół formuj cy **wy sokowy daj** nej maszyny **odwadniającej** do produkcji dwuwarstwowych płyt pil niowych twardych
- (B2) (11) 125852 (41) 21.08.81 3 (51) B30B 1/34  
 (21) 226008 (22) 01.08.80  
 (72) Worgut Mieczysław; Radziwon Marian; Milewski Zdzisław; Lasek Hubert; Nalepa Józef; Popławski Antoni  
 (73) Pa stwowy O rodek Maszynowy, Biskupiec  
 (54) Prasa hydrauliczna, zwłaszcza do sp czania płyt g siennicowych
- (B2) (11) 125646 (41) 13.11.81 3 (51) B30B 11/02  
**B28B** 3/00  
 (21) 228778 (22) 23.12.80  
 (72) Giza Jan; Malejka Ryszard; Rudnicki Janusz; Słota Kazimierz; Nowak Krzysztof  
 (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych „**Ofama**”, Opole  
 (54) Prasa hydrauliczna zwłaszcza do formowania wyrobów ceramicznych
- (B2) (11) 125659 (41) 10.03.80 3 (51) B30B 15/32  
 (21) 213239 (22) 06.02.79  
 (72) Raczy ski Piotr; G siorek Sławomir; Kurek Władysław  
 (73) Kombinat **Produkeyjno-Naukowy** Podzespołów Elektronicznych "Unitra-Elpod" **Zakład** Materiałów Magnetycznych "Polfer", Warszawa  
 (54) Sposób i urz dzenie do automatycznego uwalniania wypraski
- (B1) (11) 125778 (41) 08.05.81 3 (51) B32B 1/10  
 (21) 219150 (22) 23.10.79  
 (72) **Świtkiewicz** Roman; K dzierski Jerzy; Pleci ski Przemysław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania rozwijalnych **powłok** warstwowych z kompozytów polimerowych
- (B1) (11) 126003 (41) 08.10.79 3 (51) B32B 13/02  
**B32B** 31/10  
**C04B** 39/00  
 (21) 212294 (22) 29.12.78  
 (31) **7714571** (32) 30.12.77 (33) NL

- (72) Bijen Jan M. J. M., (NL)  
 (73) **Stamcarbon B. V., Geleen**, (NL)  
 (54) Sposób wytwarzania wzmocnionych wyrobów z<sup>3</sup> spoiw hydraulicznych
- (B1) (11) 125743 (41) 01.12.80 3 (51) **B41M 5/10**  
 (220840)  
 (21) 234781 (22) 28.12.79  
 (31) 000365 (32) 29.12.78 (33) US  
 000375 29.12.78 US  
 (72) Miller Robert E., (US); Brockett Bruce W., (US); Hoover Troy E., (US)  
 (73) Appleton Papers Inc., Appleton, (US)  
 (54) Material do zapisywania poprzez nacisk
- (B2) (11) 125890 (41) 27.11.81 3 (51) B60C 11/08  
 (21) 229034 (22) 02.01.81  
 (72) Jarmu Kazimierz; Przybytek Zdzisław; **Kanikowski Marian**; Kujawski Tadeusz  
 (73) Poznańskie Zakłady Opon Samochodowych „**STOMIL**”, Poznań  
 (54) Rzeba bieżące opony, zwłaszcza opony o dużych rozmiarach, przeznaczonej do ciężkiego sprężonego i kopalnianego
- (B2) (11) 125797 (41) 30.01.81 3 (51) B60K 9/00  
 E21C 11/02  
 (21) 221867 (22) 07.02.80  
 (72) Wysłouch Zenon; Kostrzewa Zbigniew  
 (73) Fabryka Maszyn Budowlanych „**BUMAR-FADROMA**”, Wrocław  
 (54) Samobieżne podwozie kołowe zwłaszcza kopalnianych wozów wiertniczych
- (B2) (11) 125940 (41) 30.10.81 3 (51) B60T 8/02  
**G01P 15/04**  
 (21) 228550 (22) 17.12.80  
 (72) Piasecki Piotr  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Układ przeciwblokujący z prognozowaniem prędkości chwilowej pojazdu
- (B2) (11) 125736 (41) 02.10.81 3 (51) B60T 11/24  
 B60T 13/38  
 (21) 227930 (22) 18.11.80  
 (72) Kaszuba Stanisław  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Dwuobwodowy układ hamulcowy do przyczep i naczep samochodowych
- (B1) (11) 125787 (41) 25.07.81 3 (51) B61H 15/00  
 F16D 65/58  
 (21) 221417 (22) 16.01.80  
 (72) Michalski Alojzy  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralne Biuro Konstrukcyjne, Poznań  
 (54) Cylinder hamulcowy z nastawiaczem skoku zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B2) (11) 125818 (41) 01.07.80 3 (51) B61L 23/14  
 (21) 217604 (22) 07.08.79  
 (72) **Assbury** Krzysztof; Maciejewski Andrzej; Pielech Marek; **Plewka** Andrzej; Wiater Ignacy  
 (73) Polskie Koleje Państwowe, Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
- (54) Układ translacji sygnałów zwłaszcza do obwodów torowych
- (B1) (11) **125615** (41) 07.08.81 3 (51) B61L 23/22  
 B61B 3/02  
 (21) **225835** (22) 23.07.80  
 (31) 7918946 (32) 23.07.79 (33) **FR**  
 (72) **Strouk** Gilbert, (FR)  
 (73) FATA S. A., Paryż, (FR)  
 (54) Urządzenie do samoczynnego wyboru prędkości pojazdu samobieżnego
- (B1) (11) 125925 (41) 27.02.81 3 (51) B62D 5/06  
 (21) 224126 (22) 08.05.80  
 (31) **P2919051.0** (32) 11.05.79 (33) DE  
 (73) Zahnradfabrik Friedrichshafen **Aktiengesellschaft**, Friedrichshafen, (DE)  
 (54) Hydrostatycznie wspomagany mechanizm kierowniczy zwłaszcza dla pojazdów samochodowych
- (B1) (11) 125791 (41) 24.07.81 3 (51) B63B 23/16  
 (21) 221081 (22) 31.12.79  
 (72) Czechowski Juliusz; Radacki Andrzej; Pobereńny Ryszard  
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Okrętowego Zakłady Urzędnicze Okrętowych „**Sezamor**”, Słupsk  
 (54) urawik łodziowy grawitacyjny jezdno-wypadowy
- (B1) (11) 125720 (41) 04.09.81 3 (51) B63C 9/06  
 (21) 230263 (22) 19.03.81  
 (72) Lipski Wiesław H.  
 (73) Lipski Wiesław H., Olsztyn  
 (54) Obiekt pływający zwłaszcza dla ratownictwa wodnego
- (B2) (11) 125635 (41) 21.08.81 3 (51) B64C 1/16  
 (21) 227220 (22) 09.10.80  
 (72) **Jachya** Stanisław  
 (73) Wytwórnia Sprężonego Komunikacyjnego "PZL-Mielec", Mielec  
 (54) Samolot z napędem turbomigłowym zwłaszcza rolniczo-gospodarczy
- (B1) (11) 125623 (41) 16.10.81 3 (51) B65B 3/04  
 B67C 3/26  
 (21) 222031 (22) 13.02.80  
 (72) **Kajzer** Piotr; Musiał **Grzegorz**  
 (73) Zakład Doświadczalny Budowy Urzędniczej Aparatury Do Wiadczalnej Przemysłu Farb i Lakierów „**DOZAFIL**”, Wrocław  
 (54) Urządzenie do nalewania cieczy do opakowań
- (B1) (11) 125948 (41) 04.09.81 3 (51) B65B 43/50  
 (21) 222292 (22) 27.02.80  
 (72) Jan Auguś; Buczek Leszek  
 (73) Pomorskie Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego, Bydgoszcz  
 (54) Podajnik opakowań jednostkowych
- (B1) (11) 125953 (41) 04.01.82 3 (51) B65D 88/58  
 (21) 220445 (22) 13.12.79  
 (72) Wierchowski Michał; Tuszyński Aleksander  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieelastycznych „**BIPRO-MET**”, Katowice  
 (54) Układ ciągły i mechanizmów zapadkowych w kontenerze samowyładownym

- (B1) (11) **125802** (41) 02.10.81 3 (51) B65G 19/28  
 (21) 222873 (22) 19.03.80  
 (72) **Sądaj Erwin**; Wardas Andrzej  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Kraków, Kraków  
 (54) Przesuwne przykrycie rynny przeno nika
- (B2) (11) **125911** (41) 18.01.82 3 (51) **B65G** 45/00  
 (21) 229908 (22) 27.02.81  
 (72) Osieka Grzegorz; Gładysiewicz Lecy  
 (73) **Politechnika** Wrocławska, Wrocław  
 (54) Urz dzenie czyszcz ce ta m przeno nika
- (B1) (11) **125780** (41) 22.05.81 3 (51) B65G 47/18  
 (21) 219455 (22) 05.11.79  
 (72) Ogonowski Michał; Kruszewski Wojciech  
 (73) Centralny O rodek **Badawczo-Projektowy** Górnictwa Od-  
 krywkowego „**POLTEGOR**”, Wrocław  
 (54) Urz dzenie załadowcze przeno nika, zwłaszcza ta mowego
- (B2) (11) **125703** (41) 26.04.82 3 (51) B65G 47/19  
 (21) 231879 (22) **26.06.81**  
 (72) Zembruski Mieczysław; Karcz Henryk; Guzowski Jacek;  
 Borowik Zbigniew  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Dozownik materiałów sypkich
- (B2) (11) 125880 (41) 29.03.82 3 (51) B65G 47/46  
 (21) 230537 (22) 06.04.81  
 (72) Wodzi ski Piotr  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Statyczny podajnik rozdzielaj cy
- (B1) (11) **125783** (41) 05.06.81 3 (51) B65G **51/36**  
 G01V 3/10  
 (21) 219788 (22) 20.11.79  
 (72) Wolny Piotr; Koza Piotr  
 (73) Huta Ko ciuszko, Chorzów  
 (54) Czujnik przelotu kasety **przesyłowej** w poczcie **pneumatycz-  
 nej**
- (B1) (11) **125828** (41) 27.11.81 3 (51) B65G **53/56**  
 (21) **224530** (22) 26.05.80  
 (72) Nogala Marian  
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Od-  
 krywkowego "Poltegor", Wrocław  
 (54) Zawieszenie dla zł cza dwu przewodów z których co najmniej  
 jeden jest ruchomy
- (B2) (11) 125639 (41) 04.09.81 3 (51) B65H 17/02  
 (21) **227626** (22) 31.10.80  
 (72) Tarasek Jan; Janik Jan  
 (73) Wy sza Szkoła Pedagogiczna im. Powsta ców l skich,  
 Opole  
 (54) **Urządzenie** do zwijania w belo materiałów warstwowych
- (B2) (11) **125640** (41) **04.09.81** 3 (51) B65H 17/02  
 (21) 227627 (22) 31.10.80  
 (72) Tarasek Jan; Janik Jan  
 (73). **Wyższa** Szkoła Pedagogiczna im. Powsta ców l skich,  
 Opole  
 (54) Urz dzenie do zwijania w bele materiałów warstwowych
- (B1) (11) **125829** (41) 18.01.82 3 (51) B65H 49/18  
 (21) 225753 (22) 15.07.80  
 (72) Paczy ski Antoni; Habarta Romuald; **Morończyk** Wiesław
- (73) Kombinat Maszyn Elektrycznych „**EMA-KOMEL**”, l ska  
 Fabryka Kabli, **Czechowice-Dziedzice**  
 (54) Urz dzenie do odwijania drutu z kr gu
- (B2) (11) **125856** (41) **24.04.81** 3 (51) B66B 5/02  
 G08B 7/06  
 (21) 225190 (22) 23.06.80  
 (72) Makselon Eugeniusz; Polak Waldemar; Linek Edward  
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego „Zabrze”, Zabrze  
 (54) Układ kontroli domkni cia kłapy skipowej **zwłaszcza**  
 gilotynowej
- (B1) (11) 125807 (41) 18.09.81 3 (51) B66B 11/00  
 (21) 222590 (22) 10.03.80  
 (72) Kargol Jerzy  
 (73) Kombinat D wigów Osobowych „**ZREMB**”, Warszawa  
 (54) Prowadnik rolkowy zwłaszcza do d wigu elektrycznego
- (B2) (11) **125670** (41) 29.03.82 3 (51) B66C 1/66  
 (21) 231443 (22) 01.06.81  
 (72) Kukła Maksymilian  
 (73) Toru ska Prz dzalnia Czesankowa „**Merinotex**”, Toru  
 (54) Zawiesie transportowo
- (B2) (11) 125686 (41) 15.02.82 3 (51) B66C 13/04  
 (21) 230454 (22) 01.04.81  
 (72) Nowak Henryk; **Powęzka Tadeusz**; **Wąchański Władysław**;  
 Korus Maciej; Kukła Henryk; Dobek Zygmunt  
 (73) **Kombinat** Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Urz dzenie do obracania haka d wignicy
- (B2) (11) 125687 (41) 01.02.82 3 (51) **B66C** 23/34  
 (21) 230436 (22) 03.03.81  
 (72) Kin Tadeusz  
 (73) Biuro **Projektowo-Konstrukeyjne** Mechanizacji Budownic-  
 twa "ZREMB", Warszawa  
 (54) **Samomontowalny** uraw wie owy
- (B2) (11) 125896 (41) 27.11.81 3 (51) B67C 1/08  
 (21) 229217 (22) 13.01.81  
 (72) **Rybarczyk** Stanisław  
 (73) Przedsi biorstwo **Przemysłowo-Handlowe** „**Centrala Ryb-  
 na**”, Pozna  
 (54) Urz dzenie do mycia tac i niskich pojemników
- (B2) (11) **125842** (41) 24.04.81 3 (51) C01B 3/36  
 (21) 225060 (22) 17.06.80  
 (72) **Głowiński** Józef; Seweryniak **Mieczysław**; Stocki Jerzy;  
 Kosson Jan; Sosnowski Wiesław; Lewandowski Kazimierz  
 (73) Politechnika Wrocławska, **Wrocław**; Zakłady Azotowe,  
 Tarnów  
 (54) Sposób wytwarzania w glowodorów nienasyconych **zwłasz-  
 cza** acetylenu i gazów syntezowych metod pirolizy utlenia-  
 nej
- (B1) (11) 125737 (41) 24.05.82 3 (51) C01B 17/80  
 B01J 8/04  
 (21) 227871 (22) 15.11.80  
 (72) Laszecki Waldemar; Reinelt Tadeusz; Chmiel Tadeusz  
 (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji **Przemysłu**  
 Nieorganicznego „**BIPROKWAŚ**”, Gliwice  
 (54) Aparat kontaktowy do konwersji **SO<sub>2</sub>**
- (B2) (11) **125671** (41) 15.03.82 3 (51) C01B 31/02  
 (225636) C04B **35/52**  
 C08J 5/18  
 F16J 15/30

- (21) 231363 (22) 11.07.80 (B1) (11) 125974 (41) 02.01.80 3 (51) C04B 43/12  
 (72) Bła ewicz Stanisław; Powro nik Augustyn; Kwatera (21) 214254 (22) 20.03.79  
 Andrzej; Chłopek Jan (31) 299288 (32) **20.03.78** (33) CA  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, (72) Paszner Laszlo. (CA)  
 Kraków (73) Paszner Laszlo, Vancouver, (CA)  
 (54) Sposób wytwarzania folii w głowej (54) Sposób wytwarzania wyrobów **lignocelulozowych**
- (B1) (11) 125998 (41) 13.11.81 3 (51) C01B 33/28 (B2) (11) 125622 (41) 13.11.81 3 (51) C07B 15/00  
 (21) 230140 (22) 13.03.81 //C08L 63/00  
 (31) 20557A/80 (32) 13.03.80 (33)' IT (21) 229127 (22) 03.01.81  
 (72) Taramasso Marco, (IT); Perego Giovanni, (IT); Notari (72) Matynia Tadeusz  
 Bruno, (IT) (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowakiej, Lublin  
 (73) Snamprogetti S. p. A., Mediolan, (IT) (54) Sposób wytwarzania adduktu **Dielsa-Aldera**  
 (54) Sposób wytwarzania **glinokrzemianów** o strukturze typu zeolitu (B2) (11) **125694** (41) 10.05.82 3 (51) C07C 31/02  
 (21) 232204 (22) 15.07.81  
 (72) Derdzi ski Krzysztof; Wawrze czyk Czesław; Zab a An- (72) 232204 (22) 15.07.81  
 drzej; Góra **Józef** (72) Derdzi ski Krzysztof; Wawrze czyk Czesław; Zab a An-  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Sposób wytwarzania nowego 4-/2, 2, 3-trimetylo-3-cyklo- (54) Sposób wytwarzania nowego 4-/2, 2, 3-trimetylo-3-cyklo-  
 pentenylo/-1 -butanolu pentenylo/-2-buten-1-olu
- (B2) (11) 125704 (41) 26.04.82 3 (51) C01F 7/62 (B2) (11) 125695 (41) 10.05.82 3 (51) C07C 33/12  
 (21) 231809 (22) 22.06.81 (21) 232202 (22) 15.07.81  
 (72) Dro d ewski Piotr; **Fak-Michalska** Danuta; Kowal Andrzej; (72) Derdzi ski Krzysztof; Wawrze czyk Czesław; Zab a An-  
 Zabokrzycka Alicja; Mazanek Czesław (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (54) Sposób wytwarzania nowego **/E/-4-/2,2,3-trimetylo-3-cyklo-**  
 (54) Sposób oczyszczania bezwodnego chlorku glinu od chlorku pentenylo/-2-buten-1-olu  
 elazowego
- (B2) (11) 125684 (41) 13.04.82 3 (51) C01G 37/02 (B2) (11) 125916 (41) 13.02.81 3 (51) C07C 37/08  
 (21) 231559 (22) 08.06.81 (21) 232202 (22) 15.07.81  
 (72) **Ledakowicz** Stanisław; Sopi ski Grzegorz (72) Derdzi ski Krzysztof; Wawrze czyk Czesław; Zab a An-  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Sposób otrzymywania tlenku chromowego (54) Sposób wytwarzania nowego **/E/-4-/2,2,3-trimetylo-3-cyklo-**  
 pentenylo/-2-buten-1-olu
- (B2) (11) 125683 (41) 13.04.82 3 (51) C02F 1/40 (B1) (11) 125916 (41) 13.02.81 3 (51) C07C 37/08  
 (21) 231806 (22) 20.06.81 (21) 232202 (22) 15.07.81  
 (72) Czmuchowski Adam; **Mlotkowski** Eugeniusz; Ma czak (72) Derdzi ski Krzysztof; Wawrze czyk Czesław; Zab a An-  
 Michał (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw  
 (54) Urz dzenie do oczyszczania cieków z tłuszczu i osadów (54) Sposób wytwarzania nowego **/E/-4-/2,2,3-trimetylo-3-cyklo-**  
 zwłaszcza cieków przemysłu mi snego i zakładów utylizacyj- pentenylo/-2-buten-1-olu  
 nych
- (B2) (11) 125652 (41) 16.10.81 3 (51) C02F 1/74 (B1) (11) 125798 (41) 07.08.81 3 (51) C07C 39/24  
 (21) 228357 (22) 10.12.80 (21) 221727 (22) 30.01.80  
 (72) Błaszczyk Tadeusz; Bła ejewski Marian; Górski Józef; (72) Glinka Ryszard; Mikołajewska Halina; Krakowiak Krzysz-  
 Wachowski Zygmunt; Wróblewicz Eligiusz tof  
 (73) Instytut Kształtowania rodowiska, Warszawa (73) Akademia Medyczna, Łód  
 (54) Urz dzenie do ci głęgo uzdatniania wód podziemnych (54) Sposób otrzymywania **p-bromofenolu**
- (B2) (11) 125668 (41) 13.04.82 3 (51) C02F 3/00 (B2) (11) 125872 (41) 15.03.82 3 (51) C07C 43/32  
 (21) 231556 (22) 08.06.81 (21) 231286 (22) 20.05.81  
 (72) Ma czak Michał (72) Grabowicz Włodzimierz; Cybulska Zdzisława  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice  
 (54) Układ do biologicznego oczyszczania małej ilo ci cie- (54) Sposób otrzymywania ortomrówczanu etylu  
 ków
- (B2) (11) 125669 (41) 29.03.82 3 (51) C02F 3/12 (B2) (11) 125642 (41) 24.05.81 3 (51) C07C 65/03  
 (21) 231543 (22) 05.06.81 (21) 228930 (22) 31.12.80  
 (72) Ma czak Michał (72) Bogoczek Romuald; Surowiec Joanna  
 (73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw (73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wroclaw  
 (54) Układ do oczyszczania cieków metod osadu czynnego (54) Sposób wytwarzania kwasu 3,5-dwuchloro-4-hydroksy-  
 benzoesowego
- (B1) (11) 125912 (41) 13.11.81 3 (51) C03C 13/00 (B1) (11) 126009 (41) 16.01.81 3 (51) C07C 69/82  
 (21) 229914 (22) 27.02.81 //C08G 63/02  
 (31) 06653/1980 (32) 27.02.80 (33) GB //C08J 11/04  
 (72) **Fyles** Kenneth M., (GB); **Shorroek** Peter, (GB) (21) 216238 (22) 08.06.79  
 (73) Pilkington Brothers Limited, St. Helens, **Merseyside**, (72) Mikołajczyk Bogdan; Lubawy Andrzej; **Dejewska** Małgo-  
 (GB) rzata; Smoczy ski Paweł; Po aiak Antoni; Boebel Henryk  
 (54) Kompozycja szklana do wytwarzania włókien **alkalio-** (73) Zakłady Włókien Chemicznych „**Chemitex-Elana**”, To-  
 opornych ru

- (54) Sposób wydzielenia DMT i glikolu etylenowego z pozostałości po rektyfikacji odpadowego glikolu etylenowego
- (B1) (11) **125980** (41) 25.08.80 3 (51) C07C 93/06  
(21) 213476 (22) 16.02.79  
(31) 03975/1979 (32) 05.02.79 (33) GB  
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych alkanoloaminy
- (B1) (11) **125784** (41) 25.08.80 2 (51) C07C 121/32  
(21) 220053 (22) 01.12.79  
(31) **965758** (32) 04.12.78 (33) US  
(73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)  
(54) Sposób odzyskiwania i oczyszczania akrylonitrylu
- (B1) (11) **125631** (41) 24.04.81 3 (51) C07C 126/02  
(21) 226435 (22) 27.08.80  
(31) 26546A/79 (32) 17.10.79 (33) IT  
(72) Lagana Vincenzo, (IT); Saviano Francesco, (IT); Cavallanti Virginio, (IT)  
(73) Snamprogetti S. p. A., Mediolan, (IT)  
(54) Sposób wytwarzania mocznika
- (B1) (11) **125931** (41) 13.11.81 3 (51) C07C 127/19  
A01N 47/28  
(21) 228264 (22) 04.12.80  
(31) 42224/1979 (32) 06.12.79 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga (NL)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **2,5-dialkilofenylo-**mocznika i rodek chwastobójczy
- (B1) (11) **125992** (41) 04.01.82 3 (51) C07C 127/19  
A01N 47/30  
(21) 228263 (22) 04.12.80  
(31) 42224/1979 (32) 06.12.79 (33) GB  
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B. V., Haga, (NL)  
(54) Sposób wytwarzania nowego 3-/3-m9tylo-4-izopropyllofenylo/-**1,1,-dwumetylo-**mocznika i rodek chwastobójczy
- (B1) (11) **125844** (41) 27.03.81 3 (51) C07C 143/55  
(21) 224776 (22) 06.06.80  
(31) 5369/79-7 (32) 08.06.79 (33) CH  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania kwasu 4,4'-dwunitrosylbenodwusulfonowego-**2,2'** i jego soli
- (B2) (11) **125691** (41) 07.06.82 3 (51) C07C 143/66  
C07C 127/19  
//C09B 35/00  
(21) 232452 (22) 31.07.81  
(72) Łuczak Jan; Gawłowski Andrzej; Szuster Lucjan; Muszy -ski Mirosław; Bali ski Józef; Połczy ski Zbigniew'  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Sposób otrzymywania kwasu 5,5'-dwydroksy-2,2'-dwnafylokarbamidodwusulfonowego-**7,7'**
- (B1) (11) **125786** (41) 13.11.81 3 (51) C07C 143/78  
(21) 221460 (22) 19.01.80  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych **antrachinonosulfonamidów**
- (B1) (11) 125887 (41) 04.09.81 3 (51) C07D 213/74  
A01N 43/40
- (21) 228754 (22) 23.12.80  
(31) 168574/1979 (32) 25.12.79 (33) JP  
(73) Ishihara Sangyo **Kaisha** Ltd., Osaka, (JP)  
(54) rodek szkodnikobójczy i sposób wytwarzania nowych pirydyloanilin
- (B1) (11) 126008 (41) 25.02.80 3 (51) C07D 227/08  
//C07D 207/26  
C07D 211/76  
C07D 223/10  
(21) 211970 (22) 20.12.78  
(31) 53370/1977 (32) 22.12.77 (33) GB  
53370/1977 30.05.78 GB  
(73) John Wyeth and Brother Limited, Taplow, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych **sześciodoroazepiny**, piperidyny i pirolidyny
- (B1) (11) 125882 (41) 16.06.80 3 (51) C07D 233/84  
(214745) C07D 409/04  
(21) 226123 (22) 06.04.79  
(31) 79412 (32) 11.04.78 (33) LU  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 2-merkaptimidazoli
- (B1) (11) 125972 (41) 16.06.80 3 (51) C07D 233/84  
C07D 409/04  
(21) 214745 (22) 06.04.79  
(31) 79412 (32) 11.04.78 (33) LU  
(73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
(54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych 2-merkaptimidazoli
- (B1) (11) 125862 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 251/34  
(21) 227131 (22) 07.10.80  
(31) A6552/79 (32) 08.10.79 (33) AT  
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf **Aktien**, Düsseldorf, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych N-podstawionych pochodnych kwasu dwuglicydyloizocyjanurowego
- (B1) (11) 125663 (41) 30.10.81 3 (51) C07D 295/08  
(21) 226396 (22) 25.08.80  
(31) P2934450.1 (32) 25.08.79 (33) DE  
P2934488.5 25.08.79 DE  
(73) Merz and Company, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych N-/trójmetoksybenzylo/-piperazyny
- (B1) (11) 125789 (41) 01.12.80 3 (51) C07D **401/06**  
(21) 221249 (22) 07.01.80  
(31) 001493 (32) 08.01.79 (33) US  
084272 12.10.79 US  
(73) Janssen Pharmaceutica N. V., Beerse, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazoliny
- (B1) (11) 125682 (41) 01.12.80 3 (51) C07D 471/04  
(215146) C07D 487/04  
(21) 230180 (22) 25.04.79  
(73) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Tetmékek Gyára RT., Budapeszt, (HU)  
(54) Sposób wytwarzania zwi zków z atomem azotu w pozycji w złowej
- (B1) (11) 125777 (41) 02.05.81 3 (51) C07D 487/04  
(21) 218923 (22) 12.10.79

- (72) Lange Jerzy; Tondys Hanna  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych 6-hydrazonohexahydro-**dropirydazynonu-3**
- (B1) (11) 125785 (41) 16.06.80 3 (51) C07D 487/14  
 (21) 216721 (22) 29.06.79  
 (31) 005062 (32) 22.01.79 (33)-US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania owych **oktahydro-2H-piolo/3,4-g/chinolin**
- (B1) (11) 125636 (41) 05.06.81 3 (51) C07D 495/14  
 (21) **227128** (22) 06.10.80  
 (31) P2940737.2 (32) 08.10.79 (33) DE  
 (73) C. H. Boehringer Sohn, Ingelheim n/Renem, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania podstawionych 6-arylo-4H-s-triazolo-**-/3,4-e/-tieno-/2,3-e/-1,4-dwuazepin**
- (B1) (11) 125795 (41) 16.10.81 3 (51) C07D 498/08  
 (21) 221958 (22) **12.02.80**  
 (72) Dahlig Halina; Gogolimska Barbara; Leszczyńska Barbara; Niewiadomski Krzysztof; Rzewuski Marek  
 (73) Akademia Medyczna, Warszawa  
 (54) Sposób otrzymywania 3-/1-/4-acylo/-piperazynoazometino/-**ryfamyeyn SV** i ich soli cholinowych
- (B1) (11) 125899 (41) 02.10.81 3 (51) C07D 501/20  
 (21) 229457 (22) 30.01.81  
 (31) 836/80-3 (32) 01.02.80 (33) CH  
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego krystalicznego chlorowodoru lub bromowodoru 7p-/2-/2-amino-4-tiazolilo/-2-metoksyiminoacetamido/-3-cefemokarboksylanu-4 **piwaloiloksymetylowego**
- (B1) (11) 125708 (41) 13.02.81 3 (51) C07D 501/24  
 (224392)  
 (21) 229960 (22) 21.05.80  
 (73) Rhone-Poulenc Industries, Pary , (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania **3-winylocefalosporyn**
- (B1) (11) 125689 (41) 13.02.81 3 (51) C07D **501/36**  
 (224389) //A61K 31/545  
 (21) 230378 (22) 21.05.80  
 (73) Rhone-Poulenc Industries, Pary , (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej **3-tiowinylocefalosporyn**
- (B1) (11) 125675 (41) 16.06.80 3 (51) C07F 9/65  
 (210736)  
 (21) 230918 (22) 06.11.78  
 (72) Stec Wojciech J.; Kinas Ryszard; Pankiewicz Krzysztof  
 (73) Polska Akademia Nauk, Centrum Bada Molekularnych i Makromolekularnych, Łód  
 (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnej pochodnej 1,3,2-**oksazafosforinanu**
- (B2) (11) 125877 (41) 01.02.82 3 (51) C07G 1/00  
 (21) 230329 (22) 24.03.81  
 (72) Struszczyk Henryk, (PL); Laine Jaakko E., (FI)  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Sposób otrzymywania modyfikowanej ligniny
- (B2) (11) 125995 (41) 24.12.81 3 (51) C08B 37/08  
 (21) 229920 (22) 27.02.81
- (72) Struszczyk Henryk, (PL); Allan George G., (US)  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Sposób otrzymywania chitozanu o rozbudowanej **powierzehni** wewn trznej
- (B1) (11) 125620 (41) 18.01.82 3 (51) C08J 3/20  
 D06P 3/00  
 (21) 225627 (22) 11.07.80  
 (72) Grelewicz Jerzy; Dalek Marian; Sekuła Włodzimierz; Nalewajko Marian; **Wiśniewski** Zbigniew; Pie cik Kazimierz; Olszewski Zbigniew  
 (73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**ORGANIKA**”, Zgierz  
 (54) Sposób barwienia **włókna** poliamidowego w masie
- (B1) (11) 125666 (41) 15.02.82 3 (51) C08J 3/20  
 D06P 3/52  
 (21) 226173 (22) 08.08.80  
 (72) Zaremba Zbigniew; Olszewski Zbigniew; Ka mierska Mariola; Zaremba Zdzisław; Szczotarski Czesław; S kowska Anna; Górka Jan  
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „**ORGANIKA**”, Zgierz  
 (54) Sposób otrzymywania **barwnego** włókna poliestrowego
- (B2) (11) 125710 (41) 24.12.81 3 (51) C08J 3/24  
 B22C 1/22  
 C08L 25/06  
 (21) 229801 (22) 19.02.81  
 (72) Dudzik Zdzisław; Puppel Gra yna  
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Pozna  
 (54) Sposób modyfikacji polistyrenu przeznaczonego do wytwarzania spoiw dla mas formierskich i rdzeniowych
- (B1) (11) 125914 (41) 16.10.81 3 (51) C08J 5/14  
**C08L** 61/06  
 (21) 223434 (22) 12.04.80  
 (72) Janecki Janusz; Marczak Ryszard; **Szumniak** Jerzy; Zawalski Stanisław  
 (73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejówek  
 (54) Tworzywo cierne do wytwarzania okładzin sprz głowych i hamulcowych
- (B1) (11) 125790 (41) 10.07.81 3 (51) C08J 11/04  
 (21) 221190 (22) 03.01.80  
 (73) Trelleborg AB., **Trelleborg**, (SE)  
 (54) Sposób regeneracji kauczuku
- (B2) (11) **125651** (41) 30.10.81 3 (51) C08L 27/06  
 (21) 228582 (22) 17.12.80  
 (72) **Gasperowicz** Aleksandra; Skowro ski Tadeusz; Kolendowicz Maryla  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Modyfikowane tworzywo **polichlorowinyłowe**
- (B1) (11) **125886** (41) **27.11.81** 3 (51) C08L 27/06  
**C08K** 5/12  
 (21) 224384 (22) 21.05.80  
 (72) Matynia Tadeusz  
 (73) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin  
 (54) Sposób otrzymywania plastyfikatów z polichloru winylu
- (B2) (11) **125839** (41) 22.05.81 3 (51) C08L **63/00**  
 (21) 225317 (22) 28.06.80

(72) Pobrotyn Stanisław J.; Sikora Robert; **Oprzędkiewicz** Janusz; **Misiuda** Witold J.; **Osman** Jan

(73) Politechnika Lubelska, Lublin

(54) Kmpozytowe tworzywo epoksydowe do regeneracji zu y- tych wysokoci nieniwych cylindrów hydraulicznych

(B1) (11) 125627 (41) 13.11.81 3 (51) C09B 67/00  
(21) 223955 (22) 02.05.80

(72) Bujała Kazimierz; Grali ski Mirosław; J drzejewski Jan; Sałagacki Ryszard; Zawadzki Andrzej

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

(54) rodek barwi cy do barwienia wyrobów z **mieszainy** włókien poliamidowych i celulozowych

(B1) (11) 125831 (41) 18.01.82 1 (51) C09B 67/00  
D08P 3/02

(21) 225632 (22) 11.07.80

(72) Bujała Kazimierz; Grali ski Mirosław; J drzejewski Jan; Sałagacki Ryszard; Zawadzki Andrzej

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

(54) rodek barwi cy do barwienia wyrobów z mieszaniny włókien poliamidowych i celulozowych

(B1) (11) 125878 (41) 10.04.81 3 (51) C09D 3/24  
C08L 95/00

(21) 218723 (22) 03.10.79

(72) **Kącki** Andrzej; Mazurowski Michał; D browski Andrzej; Batyra Edward; **Męczarski** Zbigniew; Gospodarczyk Zdzisław; **Dąbski** Jan

(73) Zjednoczone Zespoły Gospodarcze Sp. z. o. o., Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania rodka do izolacji przeciwwilgociowej i antykorozyjnej **elementów** budowlanych oraz pokry dachowych

(B1) (11) **125960** (41) 19.06.81 3 (51) C09D 3/58  
C08L 63/00

(21) 220332 (22) 10.12.79

(72) Niedzielska Danuta; elechowski Ryszard; Staniak Henryk; Modrzejewska Zofia; Ancerowicz Ryszard

(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łód

(54) Sposób wytwarzania powłok ochronnyoh z ywicy epoksydowej, szczególnie na materiałach porowatych

(B2) (11) 125679 (41) 15.02.82 3 (51) C09D 5/14  
**A01N** 33/02

(21) 230534 (22) 03.04.81

(72) Witek Stanisław; Grobelny **Damian**; Rucka Magdalena  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) rodek do zwalczania obrostów biologicznych w przemysłowych układach wodnych, a zwłaszcza w układach chłodniczych

(B1) (11) **125610** (41) 24.04.81 3 (51) C10G 1/04  
(21) 226101 (22) 06.08.80

(31) 063824 (32) 06.08.79 (33) US  
114207 22.01.80 US

(73) Swanson Rollan, Nowy Jork, (US)

(54) **Sposób** prowadzenia konwersji surowca w glowego do gazowych w glowodorów

(B1) (11) 125935 (41) 04.09.81 3 (51) C10J 3/54  
(21) 228009 (22) 21.11.80

(31) P2947222.8 (32) 23.11.79 (33) DE  
(73) Carbon **Gas Technologie** GmbH, Ratingen, (DE)

(54) Sposób zgazowywania stałego materiału, zawieraj cego **węgiel**, wyst puj cego w postaci od pyłu do kawałków

(B1) (11) **125850** (41) 24.04.81 3 (51) C10L 1/32

(21) 226237 (22) 14.08.80

(31) 28409/1979 (32) 15.08.79 (33) GB

(73) The British Petroleum Company, Limited, Londyn, (GB)

(54) Sposób wytwarzania dyspersji stałego paliwa w oleju i wodzie

(B1) (11) 125836 (41) 04.01.82 3 (51) C10M 1/14  
(21) 225487 (22) 03.07.80

(72) Bazan Jerzy; Pasierb Antoni; Osika Jan; Gocał Jacek; Nowak Stanisław; Stryjewski Janusz; Mi dzybrodzki Tadeusz; Wo niak Kazimierz; Z bkowicz Roman; Małachowski Zenon; Wyrwa Wiesław; **Kub** is Antoni; Brysz Henryk

(73) Huta Metali Nie elaznych „Szopienice”, Katowice-Szopienice

(54) Olej emulguj cy do walcowania metali

(B1) (11) 125616 (41) 01.02.82 3 (51) C10M 3/08  
(21) 225787 (22) 18.07.80

(72) Krogulecki Adam; Bekierz Gerard; Jaworski Marian; G balski Józef; Przondo Jan

(73) Instytut Ci kiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, **Kędzierzyn-Koźle**

(54) Płyn hadrauliczny do bada monta owych elementów i układów hydrauliki siłowej

(B1) (11) 125752 (41) 21.05.79 3 (51) C12F 1/06  
(21) 208302 (22) 06.07.78

(72) Kumider Jan; Walów Maria; Balcerk Tadeusz; **Gogulski** Walenty; Breiter Janusz

(73) Zakład Badawczo-Rozwojowy „Polmos”, Konin

(54) Urz dzenie do otrzymywania spirytusu rektyfikowanego

(B2) (11) 125855 (41) 08.04.80 3 (51) C12N 5/00  
(21) 215590 (22) 15.05.79

(72) **Dutkowski** Andrzej; Re ski Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Biologii Do wiadczalnej, Warszawa

(54) Urz dzenie pró niowe do prowadzenia procesu konserwacji próbek materiału biologicznego do bada

<B2) (11) 125898 (41) 27.11.81 3 (51) C12N 9/14  
//C12R 1/465

(21) 229346 (22) 21.01.81

(72) Galas Edward; Bielecki Stanisław; Antczak Tadeusz; Bobowicz-Lassoci ska Teresa

(73) Politechnika Łódzka, Łód

(54) Sposób otrzymywania rozpuszczalnych preparatów enzymów litycznych

(B2) (11) 125942 (41) 30.10.81 3 (fil) C12N 9/14  
//C12R 1/465

(21) 228747 (22) 24.12.80

(72) Galas Edward; Antczak Tadeusz Z.; Bielecki Stanisław M.; Szcz sna Mirosława H.

(73) Politechnika Łódzka, Łód

(54) Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych preparatów enzymów litycznych *Streptomyces* sp. 1228

(B2) (11) 125822 (41) 28.07.80 3 (51) C12P 7/48  
(21) 217269 (22) 20.07.79

(72) Herman Alojzy; Grochowski Zbigniew; Twaróg Tadeusz; Kami ski Stanisław; Michalak Jerzy; **Kutermankiewicz** Maria



- (73) Biuro Projektów Przemysłu Cukrowniczego „**Cukroprojekt**”,  
Warszawa  
(54) Sposób filtracji grzybni ple ni *Aspergillus niger*
- (B1) (11) **125986** (41) **17.11.80** 3 (51) C12P 7/48  
(21) 215688 (22) 17.05.79  
(72) Bolach Edward; Le niak Władysław; Ziobrowski Jerzy  
(73) Akademia Ekonomiczna im. **Oskara** Langego, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania kwasu cytrynowego na podło u zawieraj cym skrobi
- (B1) (11) **12584S** (41) 27.03.81 3 (51) C12P 17/02  
C12P 7/62  
C07D 309/30  
(21) 224920 (22) 12.06.80  
(31) 048946 (32) 15.06.79 (33) US  
077807 21.09.79 US  
(73) Merck and Co.. Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych laktonów i **hydroksykwasów**
- (B2) (11) 125876 (41) 18.01.82 3 (51) C13D 3/14  
(21) 230310 (22) 25.03.81  
(72) Wachowicz Maciej  
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**  
(54) Sposób **jonitacyjnego** odwapniania soków **cukrowniczych**
- (B2) (11) **125699** (41) **26.04.82** 3 (51) C21B 3/08  
(21) 232001 (22) 30.06.81  
(72) Dudek Józef; Rogozi ski Tadeusz; Stachura Józef; Staszek  
Maciej; **Wroza** Sylwester; Grzesik Horst; **Kłapa** Marian  
(73) Instytut Metalurgii elaza im. Stanisława Staszica, Gli-  
wice  
(54) Urz dzenie do granulacji u la
- (B1) (11) **125908** (41) 18.09.81 3 (51) C21B 9/08  
(21) 229708 (22) 16.02.81  
(31) 82176 (32) 15.02.80 (33) LU  
(73) Paul Wurth S. A., Luksemburg, (LU)  
(54) Urz dzenie do wytwarzania gor cego dmuchu
- (B1) (11) **125724** (41) 04.12.78 3 (51) C21B 13/02  
C21B 13/12  
(21) 204G15 (22) 14.02.78  
(31) 769242 (32) 16.02.77 (33) **US**  
(73) Midrex Corporation, Charlotte, North Carolina, (US)  
(54) Urz dzenie do bezpo redniego redukowania sproszkowa-  
nych tlenków elaza do postaci elaza metalicznego przy u yciu  
paliwa w głowego
- (B1) (11) **125648** (41) 04.09.81 3 (51) C21C 1/02  
C21C 7/064  
(21) 228751 (22) 23.12.80  
(31) P2952686.1 (32) 29.12.79 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem; Krupp  
**Stahl** Aktiengesellschaft, Bochum, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania rodków odsiarczaj cych do **plynnej**  
surówki i ciekłej stali
- (B1) (11) 125943 (41) 04.09.81 3 (51) C21C 1/02  
C21C 7/064  
(21) 228753 (22) 23.12.80  
(31) P2952761.5 (32) 29.12.79 (33) DE  
**P3008950.0** 08.03.80 DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem i Krupp  
Stahl Aktiengesellschaft, Bochum, (DE)
- (54) Sposób wytwarzania rodka do odsiarczania metali w stanie  
stopionym
- (B1) (11) **125618** (41) 01.02.82 3 (51) C21D 1/773  
(21) 225742 (22) 18.07.80  
(72) óciak Tadeusz; Zwoln ski Andrzej; Soltan Stanisław  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Sposób przesycania stali austenitycznych w piecach pró -  
niowych
- (B2) (11) **125907** (41) 24.12.81 3 (51) C22B 7/00  
C25C 5/04  
(21) 229697 (22) 1C.02.81  
(72) Urbanowicz Józef; **Kisza** Adolf  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław  
(54) Sposób rozdzielania odpadowego stopu zwanego „białym  
metalem” o głównym składzie Sb-Sn-Cu-Pb na u yteczne stopy  
o głównym składzie **Sb-Cu** i Sn-Pb
- (B2) (11) **125749** (41) 21.06.82 3 (51) C22C 9/04  
(21) 232673 (22) 17.08.81  
(72) **Joszt** Kazimierz; Chromik Henryk; Gutkowski Benedykt  
(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice  
(54) Stop miedzi
- (B2) (11) 125693 (41) 24.05.82 3 (51) C22C 11/10  
C23C 1/06  
(21) 232430 (22) 30.07.81  
(72) Socha Stanisław  
(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice  
(54) Stop ołowiu
- (B2) (11) **125692** (41) 24.05.82 3 (51) C23C 1/02  
C22C 18/00  
(21) 232451 (22) 31.07.81  
(72) Socha Stanisław; Turo Jerzy; Buczek Emil; Dr g Zdzisław;  
Piskozub Władysław; Czarakczew Iwan; Adamski Piotr  
(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania na rurach stalowych **powłok** oohron-  
nych ze stopu cynkowego
- (B2) (11) **125719** (41) 01.02.82 3 (51) C23C 11/00  
C21D 1/74  
(21) 230328 (22) 24.03.81  
(72) Nowacki Jerzy; **Haś** Zdzisław  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Sposób obróbki **cieplno-chemicznej** cz ci maszyn stalo-  
wych i eliwnych
- (B1) (11) **125667** (41) 15.12.82 3 (51) C23C 11/10  
//C21D 1/68  
C23C **11/14**  
//C21D 1/68  
(21) 226151 (22) 07.08.80  
(72) **Cebeterewicz** Antoni; Kamuzela Wilhelm  
(73) Kombinat Urz dze Mechanicznych „**Bumar-LABĘDY**”,  
Zakłady Mechaniczne „**LABĘDY**”, Gliwice  
(54) Pasta do zabezpieczania stali w procesie naw glania lub  
azotowania
- (B2) (11) 125883 (41) 02.01.81 3 (51) C23P 5/02  
(221992)  
(21) 235612 (22) 12.02.80  
(72) Sta czyk Tomasz; **Więckowska-Drózdź** Gra yna; **Kosiorek**  
Lucyna; Malinowska Urszula

(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób zabarwiania wyrobów ze stopu argentalu i monela

(B2) (11) **125700** (41) 26.04.82 3 (51) C25D 3/16  
C25D 3/20  
C25D 3/56

(21) 231971 (22) 30.06.81

(72) Szczepaniak Stanisław; J czmie Ryszard; Połowniak Jerzy; Chmielewska Anna

(73) Fabryka Ło ysk Tocznych „ISKRA”, Kielce

(54) K piel galwaniczna do osadzania **dekoracyjno-ochronnych** powłok stopowych nikiel- elazo

(B2) (11) **125718** (41) 01.02.82 3 (51) C25D 3/16  
(21) 230360 (22) 26.03.81

(72) Szczepaniak Stanisław; Połowniak Jerzy; J czmie Ryszard; Dobrowolski Zygmunt

(73) Fabryka Ło ysk Tocznych „ISKRA”, Kielce

(54) K piel do galwanicznego niklowania z wysokim połyskiem

(B2) (11) **125884** (41) 02.01.81 3 (51) C25D 11/14  
C23F 5/02

(21) 235611 (22) 12.02.80

(72) Sta czyk Tomasz; Wi ckowska-Dró d Gra yna; Kosiorek Lucyna; Malinowska Urszula

(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika”, Zgierz

(54) Sposób zabarwiania wyrobów ze stopów argentalu i monela

(B1) (11) 125611 (41) 15.02.82 3 (51) D01H 1/13  
(21) 226079 (22) 04.08.80

(72) Pacholski Jan; Łaski Józef

(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, **Łódź**

(54) Urz dzenie do pneumatycznego wytwarzania prz dzy

(B1) (11) **125612** (41) 01.02.82 3 (51) D01H 1/13  
(21) 225924 (22) 26.07.80

(72) Kubica Henryk; Radom Czesław; Urbanowski Henryk

(73) Instytut Włókiennictwa, **Łódź**

(54) Urz dzenie do wytwarzania prz dzy z włókien naturalnych i chemicznych

(B1) (11) 125962 (41) 16.10.81 3 (51) D02G 3/30  
D03D 23/00

(21) 223335 (22) 05.04.80

(72) Skrzesi ski Franciszek; Czana Tadeusz; Buchman El bieta; Handzlik Czesław; **Wójtowicz** Maria; Brudniak Stanisław

(73) Zakłady Przemysłu Wełnianego im. P. Findera „FINEX”, Bielsko-Biała

(54) Sposób wytwarzania tkaniny typu crepe i georgette z prz dzy podwójnej w osnowie i wtku

(B1) (11) **125805** (41) 18.09.81 3 (51) D03D 15/00  
D02G 3/36

(21) 222684 (22) 12.03.80

(72) Sawicki Zdzisław; Jachym Bronisław; Kami ski Maciej; Zasławski Janusz; **Duch-Imbor** Zdzisław; Słupkowski Tadeusz; Kania Kazimierz

(73) Pabianickie Zakłady Tkanin Technicznych, Pabianice

(54) Tkanina przewodz ca pr d elektryczny

(B2) (11) 125688 (41) **18.01.82** 3 (51) D04C 3/20  
(21) 230386 (22) **27.03.81**

(72) Bundz Stanisław; Ciesielski Zygmunt; Szarlata Kazimierz

(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przdalniczych „Polmatex-Falubaz”, Zielona Góra

(54) Urz dzenie do ustalania poło enia roboczego i przesuwu wrzecion w **plecionkarce**

(B1) (11) **125723** (41) **24.09.79** 3 (51) D07B 9/00

(21) 210862 (22) 10.11.78

(31) 46953/1977 (32) 11.11.77 (33) GB

(73) Cable Belt Limited, Edynburg, (GB)

(54) Sposób **łączenia** dwóch ko cówek lin przez splatanie ich ze sob

(B1) (11) **125814** (41) 01.07.80 3 (51) D21F 7/00  
D21G 9/00

(21) 218128 (22) 05.09.79

(31) 939462 (32) 05.09.78 (33) US

(72) Page Robert E., (US)

(73) Beloit Corporation, Beloit, (US)

(54) Urz dzenie do przenoszenia poruszaj cego si nieprzerwanie marszczonego materiału

(B1) (11) 125775 (41) 20.10.80 3 (51) D21G 1/00

(21) 218801 (22) 08.10.79

(31) P2844051.9 (32) 10.10.78 (33) DE

(72) Küsters Eduard, (DE); Hartmann Werner, (DE)

(73) Eduard Küsters, Krefeld, (DE)

(54) Sposób obróbki wst gi papieru

(B2) (11) **125996** (41) 24.12.81 3 (51) D21G 7/00  
(21) 229928 (22) 28.02.81

(72) Tarnawski Wiktorian Z.; Klepaczka Aleksander

(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**

(54) Urz dzenie do dwustronnego nawil ania wst gi papieru lub kartonu

(B2) (11) 125933 (41) 02.10.81 3 (51) E01F 1/00  
(21) 228062 (22) 24.11.80

(72) Gara Antoni

(73) Polskie Koleje Pa stwowe, Biuro Projektów Kolejowych, Kraków

(54) Kolejowa cianka **peronowa** z płyt kraw dziow o przekroju k townika

(B1) (11) 125792 (41) 10.07.81 3 (51) E02B 3/10  
(21) 220990 (22) 28.12.79

(72) Czaja Zbigniew; Maciejewski Arkadiusz; Wejnerowski Wiesław

(73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego „Projmors”, Gda sk

(54) **Brama** pływaj ca przeciwpowodziowa

(B2) (11) **125714** - (41) 11.12.81 3 (51) E02B 15/04  
(21) 229559 (22) 06.02.81

(72) B dkowski Andrzej

(73) Instytut Kształtowania **Środowiska**, Warszawa

(54) Zbieracz olejowy **dyskowo-transporterowy**

(B2) (11) 125632 (41) 21.08.81 3 (51) E02D 5/44  
(21) 226674 (22) **08.09.80**

(72) Pałka Julian; Skowro ski Andrzej; Zygadło Jan; Nowak Tomasz

(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Ko ciuszki, Kraków

(54) Sposób poszerzania stopy prefabrykowanego, odcinkowego pala fundamentowego

- (B1) (11) 125846 (41) 07.08.81 3 (51) E04F 13/18  
(21) 221606 (22) 24.01.80  
(72) Przychodzki Stanisław; Dymaczeński Jerzy; Byczkowski Ryszard  
(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Elementów Wyposażenia Budownictwa, "Metalplast", Poznań  
(54) Okładzina cian i stropów
- (B1) (11) 125767 (41) 01.07.80 3 (51) E21B 33/13  
(21) 210332 (22) 17.10.78  
(72) Tomaszewski Jerzy; Nowakowski Rafał; **Chmarzyński** Andrzej  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń  
(54) Sposób uszczelniania solnych wyrobisk kopalnianych
- (B1) (11) 125823 (41) 08.04.80 3 (51) E21C 27/00  
E21D 23/00  
(21) 217120 (22) 14.07.79  
(31) 29859/1978 (32) 14.07.78 (33) GB  
(73) Coal Industry (Patents) Limited, Londyn, (GB)  
(54) Urządzenie górnicze dla kopalnictwa minerałów
- (B1) (11) 125849 (41) 11.12.81 3 (51) E21C 27/00  
(21) 224326 (22) 16.05.80  
(72) **Markewka** Henryk; Różycki Alfred; **Smolarezyk** Tadeusz; Schneider Klaus  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Miechowice”, Bytom  
(54) Urządzenie do ustawiania wysokości położenia osłony kombajnowej
- (B1) (11) 125917 (41) 30.10.81 3 (51) E21D 1/06  
(21) 223613 (22) 17.04.80  
(72) Tomasiak Edward; **Kudła** Gerard  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Wiertnica szybowa
- (B2) (11) 125654 (41) 02.10.81 3 (51) E21D 9/10  
E21C 29/02  
(21) 228163 (22) 29.11.80  
(72) Grzegorzycza Kazimierz; Zawisza Stefan; Chłoch Józef R.  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "Emag", Katowice  
(54) Urządzenie zabezpieczające i popychające kombajn chodnikowy pracujący w chodniku o wzniosie do 25°
- (B1) (11) 125885 (41) 27.11.81 3 (51) E21D 11/34  
(21) 224394 (22) 19.05.80  
(72) Windak Józef; Dyląg Kazimierz; **ukiewicz** Edward  
(73) Jaworznicko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze PW, Katowice  
(54) Obudowa górniczych wyrobisk korytarzowych
- (B1) (11) 125816 (41) 08.04.80 3 (51) E21D 13/00  
E02D 29/10  
(21) 217913 (22) 22.08.79  
(72) **Jateczak** Antoni; Franasik Kazimierz; Wilk Stanisław; **Belof** Zbigniew; **Żytkowiak** Teodor; Kulik Stanisław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Sposób wykonywania podziemnych obiektów budowlanych z zastosowaniem wybierania mas ziemnych metod górniczych
- (B2) (11) 125869 (41) 04.09.81 3 (51) E21D 21/02  
G01L 1/02  
(21) 227744 (22) 06.11.80
- (72) Dudziński Piotr; Jdrzejowski Antoni; Planeta Stefan  
(73) **Politechnika Wrocławska**, Wrocław  
(54) Urządzenie do **symulacji** i pomiaru obciążenia kotła
- (B3) (11) 125793 (41) 10.07.81 3 (51) E21D 23/16  
F15B 21/04  
(21) 220981 (22) 28.12.79  
(61) 103896  
(72) Dyrda Aleksander; Basista Adam  
(73) Wytwórnia **Maszyn** Górniczych „**Niwka**”, im. M. Nowotki, Sosnowiec  
(54) Urządzenie do chłodzenia czynnika roboczego w hydraulicznych zespołach napędowych
- (B1) (11) 125861 (41) 22.05.81 3 (51) F01L 3/22  
(21) **226618** (22) 06.09.80  
(31) 31261/1979 (32) 08.09.79 (33) GB  
(73) Massey Ferguson-Perkins Limited, Londyn, (GB)  
(54) Gniazdo zaworu, zwłaszcza do głowic cylindrów silników spalinowych
- (B1) (11) 125913 (41) 02.10.81 3 (51) F02F 5/00  
F16J 9/06  
(21) 223127 (22) 28.03.80  
(72) **Kręglewski** Witold; Michalak Bolesław; Płotkowiak Janusz; Nosek Ryszard; Dam Kazimierz  
(73) Politechnika Poznańska, Poznań  
(54) Tłokowy pierścień uszczelniający
- (B1) (11) 125951 (41) 04.09.81 3 (51) F04B 7/04  
(21) 222421 (22) 03.03.80  
(72) Chomczyk Włodzimierz  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy "Predom", Warszawa  
(54) Sprężarka **szczelinowo-zaworowa**
- (B2) (11) 125838 (41) 22.05.81 3 (51) F04B 23/02  
(21) 225328 (22) 28.06.80  
(72) Bieschke Roman; Gussmann Eligiusz; Chróstowski Mieczysław; Czub Radosław; Zaworaki Edward  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzej „**MEPROZET**”, Gdańsk  
(54) Pneumatyczne urządzenie do przetłaczania cieczy, zwłaszcza gnojowicy
- (B1) (11) 125800 (41) 02.10.81 3 (51) F04B 43/08  
(21) 223063 (22) 28.03.80  
(72) Sawicki Bogdan  
(73) Zakład Doskonalenia Zawodowego, Toruń  
(54) **Głowica** przeponowa z przeponami rurowymi
- (B2) (11) 125903 (41) 11.12.81 3 (51) F04D 29/00  
(21) 229564 (22) 06.02.81  
(72) Plutecki Janusz; Skowroński Marek  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Urządzenie do oddziaływania **hydraulicznego** siły osiowej w pompie
- (B2) (11) 125833 (41) 24.07.81 3 (51) F04D 29/18  
(21) 225584 (22) 09.07.80  
(72) Rokita Jerzy  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Wirnik pompy krętnej odrodkowej
- (B1) (11) 125727 (41) 02.01.78 3 (51) F16C 27/02  
F16C 32/06

- (21) 198374 (22) 24.05.77  
 (31) 689620 (32) 24.05.76 (33) US  
 (73) The Garrett Corporation, Los Angeles, (US)  
 (54) Ło ysko foliowe z **usztyniaczem**
- (B1) (11) 125730** (41) 30.01.78 3 (51) F16C 27/02  
 (21) 198344 (22) 23.05.77  
 (31) 689619 (32) 24.05.76 (33) US  
 (73) The **Garrett** Corporation, Los Angeles, (US)  
 (54) Ło ysko foliowe
- (B1) (11) 125837 (41) 27.03.81 3 (51) F16D 3/40  
 B21B 35/14  
 (21) 225406 (22) 02.07.80  
 (31) P2926710.5 (32) 03.07.79 (33) DE  
 (73) **Gelenkwellenbau** GmbH., **Essen**, (DE)  
 (54) Przegub **krzyżakowy**
- (B2) (11) 125753 (41) 27.08.79 3 (51) F16D 27/02  
 F16D 67/06  
 (21) 208180 (22) 04.07.78  
 (72) Hebenstreit Janusz; Hebenstreit Zbigniew  
 (73) Akademia **Techniczno-Rolnicza** im. Jana i J drzeja nia-  
 deckich, Bydgoszcz  
 (54) **Sprzętło-hamulec indukcyjny**
- (B2) (11) 125939 (41) 16.10.81 3 (51) **F16D** 49/16  
 (21) 228514 (22) 15.12.80  
 (72) Grabowski Kazimierz  
 (73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków  
 (54) Hamulec szcz kowy
- (B1) (11) **125801** (41) 02.10.81 3 (51) **F16H** 5/08  
 (21) 223018 (22) 26.03.80  
 (72) Gonstał Jan  
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Do wiadczalny „**Medipan**”  
 przy Centrum Medycyny Do wiadczalnej i Klinicznej, War-  
 szawa  
 (54) Wielostopniowa przekładnia z bata typu zygakowego
- (B2) (11) 125735 (41) 02.10.81 3 (51) F16L 3/18  
 E04B 1/36  
 (21) 227990 (22) 20.11.80  
 (72) **Tarczyński** Eugeniusz; Cypel Jerzy  
 (73) Biuro Projektów **Ciepłownictwa**, Wodoci gów i Kanalizacji  
 „**Cewok**”, Warszawa  
 (54) Podpora toczna, zwłaszcza dla ruroci gu energetycznego
- (B1) (11) **125746** (41) 12.09.77 3 (51) F1CS 3/02  
 B21D 47/04  
 (21) 193927 (22) 25.11.76  
 (31) P2552700.8 (32) 25.11.75 (33) DE  
 (73) Otto Fuchs KG, **Meinerzhagen**; **Shüco** Heinz **Schürmann**  
 GmbH und Co., Bielefeld, (DE)  
 (54) Termoizolacyjny kształtownik zespolony
- (B1) (11) 125757 (41) 14.01.80 3 (51) F17C 11/00  
 (21) 206910 (22) 17.05.78  
 (72) Tobolski Bronisław  
 (73) Zjednoczone Zakłady Gazów Technicznych „**Polgaz**”,  
 Gliwice  
 (54) Sposób termicznego utwardzania wypełnienia butli stalowej  
 do acetylenu
- (B1) (11) **125755** (41) 28.01.80 3 (51) F23N 1/02  
 F23N 3/08
- (21) 207605 (22) 12.06.78  
 (72) Białecki Włodzimierz; Sadowski Andrzej  
 (73) Białecki Włodzimierz; Sadowski Andrzej, Wrocław  
 (54) Regulator zu ycia paliw stałych, zwłaszcza koksu w nisko-  
 temperaturowych kotłach centralnego ogrzewania
- (B2) (11) 125674 (41) 15.03.82 3 (51) F27B 1/26  
 (21) 231113 (22) 11.05.81  
 (72) Kujawiak Heliodor  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Urz dzenie do samoczynnego sterowania przepustnic po-  
 wietrza do dysz eliwiaka
- (B2) (11) 125630 (41) 24.07.81 3 (51) F27B 9/22  
 (21) 226443 (22) 26.08.80  
 (72) Czudek Jan; Gadzi ski Stefan; Wasilewski Przemysław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Urz dzenie do wy arzania **wy** tłoczek w procesie tłocze-  
 nia
- (B2) (11) 125863 (41) 21.08.81 3 (51) G01B 7/02  
 (21) 227100 (22) 03.10.80  
 (72) urek Witold; Durski Bolesław; Frydrych Iwona  
 (73) Politechnika Łódzka, Łód  
 (54) Przyrz d do pomiaru wy dłu enia i przew enia włókien  
 w stanie napr onym
- (B1) (11) 125764 (41) 08.04.80 3 (51) G01B 7/12  
 B23Q 15/02  
 (21) **209319** (22) 31.08.78  
 (72) Szymanowski Witold; Szafarczyk Maciej; **Łatoszek** Jan  
 (73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób pomiaru rednicy przedmiotu obrabianego na  
 obrabiarce sterowanej numerycznie
- (B1) (11) 125956 (41) 24.07.81 3 (51) G01B 21/14  
 G01B 11/12  
 (21) 220589 (22) 21.12.79  
 (72) Karkoszka Michał; Wesołowski Władysław; Matuszewski  
 Stanisław; Burda Janusz; **Kielak** Tadeusz  
 (73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych im. Ró y Luksem-  
 burg, Warszawa  
 (54) Sposób i układ elektronicznego pomiaru rednicy wewn trz-  
 nej i masy rurki kwarcowej
- (B1) (11) 125946 (41) 21.08.81 3 (51) G01C 1/02  
 G02B 7/04  
 (21) 221975 (22) 12.02.80  
 (72) Smółka Mieczysław; Markowski Witold J.  
 (73) Instytut Geodezji i Kartografii, Warszawa  
 (54) Luneta celownicza
- (B1) (11) 125981 (41) 03.11.80 3 (51) G01C 5/00  
 (21) 214967 (22) 18.04.79  
 (72) Chalecki Janusz  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Układ optyczny laserowego **niwelatora** **automatycznego**
- (B2) (11) 125901 (41) 11.12.81 3 (51) G01C 15/00  
 F16M 11/22  
 (21) 229525 (22) 03.02.81  
 (72) Rudnicki Janusz; **Duda** Aleksandra; Skrobot Stanisław  
 (73) Okr gowe Przedsi biorstwo Geodezyjno-Kartograficzne,  
 Kielce  
 (54) Składane stanowisko obserwacyjne

- (B2) (11) 125952 (41) 17.11.80 3 (51) G01F 1/52  
(21) 220366 (22) 11.12.79  
(72) Dohnalik Paweł; **Geissler** Andrzej  
(73) Instytut Kształtowania rodowiska, Oddział w Krakowie, Kraków  
(54) Układ do zdalnego pomiaru natężenia i objętości przepływu cieków w **zweźkowych** kanałach mierniczych
- (B2) (11) 125633 (41) 10.07.81 3 (51) G01F. 13/00  
B01J 4/02  
(21) 226739 (22) 11.09.80  
(72) Balicki Wiesław; Borek Jerzy; Kaczmarczyk Jan; Konieczny Edward; Wójcik Ryszard; Tokarz Mieczysław  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Dozownik cieczy zwłaszcza odczynników flotacyjnych
- (B2) (11) **125641** (41) **04.09.81** 3 (51) G01F 23/24  
(21) 227741 (22) 06.11.80  
(72) Moll Emanuel  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Układ paliwomierza z sygnalizacją reszty paliwa zwłaszcza w zbiornikach statku powietrznego
- (B2) (11) 125853 (41) 05.06.81 3 (51) G01G 11/04  
(21) 225211 (22) 24.06.80  
(72) Procel Krzysztof  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. **Stanisława** Staszica, Gliwice  
(54) Układ sterowania odważaniem porcji materiału w zastosowaniu do elektromechanicznej wagi przenośnikowej
- (B1) (11) 125864 (41) 21.08.81 3 (51) G01L 23/22  
(21) 227426 (22) 20.10.80  
(72) Rokosz Jerzy; Bagiński Kazimierz; Malinowski Andrzej; **Wójtowicz** Ryszard J.  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Cyfrowy analizator ciśnienia
- (B2) (11) 126005 (41) 17.12.79 3 (51) G01L **25/00**  
(21) 212540 (22) 30.12.78  
(72) Piech Tomasz; Puzio Marek  
(73) **Politechnika** Lubelska, Lublin  
(54) Urządzenie do automatycznego wyznaczania charakterystyk wzmacniaczy tensometrycznych
- (B2) (11) 125928 (41) 10.04.81 3 (51) G01L 27/00  
(21) 224300 (22) 17.05.80  
(72) Myszkowski Wojciech  
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Maszyn Przepływowych, Gdańsk  
(54) Urządzenie do pomiaru i cechowania ciśnienia w stanach nieustalonych
- (B2) (11) 125870 (41) 04.09.81 3 (51) G01M 3/32  
(21) 227726 (22) 07.11.80  
(72) Liwiński Adam; Komorowski Leszek; Dobrzyński Andrzej  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni "Prodlew", Warszawa  
(54) Urządzenie do sprawdzania szczelności oraz segregacji członów grzejników centralnego ogrzewania
- (B2) (11) 125902 (41) 11.12.81 3 (51) G01N 1/02  
B65G 69/10  
(21) 229531 (22) 03.12.81
- (72) Gołbiewski Władysław; Jardel Leszek; Górny Waclaw  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
(54) Urządzenie do prowadzenia miernika nad przemieszczającymi się warstwami materiału sypkiego
- (B1) (11) 125758 (41) 14.01.80 3 (51) G01N 3/00  
G01M 5/00  
E21D **15/46**  
(21) 206683 (22) 10.05.78  
(72) **Szuścik** Walery, Szweda Stanisław; Klusek Rajmund; Janik Edward; Górski Eugeniusz  
(73) Politechnika Śląska im. **Wincentego** Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Urządzenie do badania wytrzymałościowych osłon podpierających zawal w stanowisku do badania sekcji obudów zmechanizowanych
- (B1) (11) 125756 (41) 05.05.80 3 (51) G01N 15/04  
(21) 207075 (22) 23.05.78  
(72) Borek Jerzy; **Gołębek** Tadeusz; Zieliński Józef; Tobiozyk **Andrzej**; Polko Alfred  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej "EMAG", Zakład Kompletacji i Montażu Systemów Automatyki „**Carboautomatyka**”, Tychy  
(54) Układ automatycznego przygotowania roztworu **flokulanta**
- (B1) (11) 125926 (41) 13.11.81 3 (51) G01N 19/02  
(21) 224151 (22) 08.05.80  
(72) Stolarski Tadeusz; Gadomski Zbigniew  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Urządzenie do badania tarcia tlenowego
- (B2) (11) 125705 (41) 01.02.82 3 (51) G01N 31/00  
G01N 21/33  
(21) 230061 (22) **09.03.81**  
(72) **Wtorkowska-Zaremba** Albina  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Sposób oznaczania zawartości chlorowodoru oksynu **2-aminocykloheksanonu** w produktach jego syntezy
- (B2) (11) 125676 (41) 01.03.82 3 (51) G01N 31/16  
G01N 33/32  
(21) 230831 (22) 23.04.81  
(72) Hencel Maria; Sójka Wojciech; Kula Małgorzata; **Mędelska** Joanna  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Barwników „Organika”**, Zgierz  
(54) Sposób oznaczania liczby kwasowej w niewodnych pastach pigmentowych
- (B2) (11) 125859 (41) 07.08.81 3 (51) G01N 33/10  
G01N 21/17  
(21) 226954 (22) 26.09.80  
(72) Leszczyński Wacław; Mucha Zbigniew  
(73) Akademia Rolnicza, **Wrocław**  
(54) Urządzenie do oznaczania temperatur **kleikowania** skrobi
- (B4) (11) 125949 (41) 16.01.81 3 (51) G01N 33/20  
G01N 1/82  
(21) 222338 (22) 27.02.80  
(61) 105453  
(72) Głasek Wiesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysek Tocznych, Kielce

- (54) Sposób wykrywania przypale szlifierskich na narz dziach ze stali szybkochnych oraz elementach maszyn i urz dze ze stali wysokostopowych
- (B2) (11) 125655 (41) 13.11.81 3 (51) G01N 33/24  
E02D 1/00  
(21) 229026 (22) 02.01.81  
(72) Góral Waldemar; **Jormolowicz Stanisław**; Ancipiuk **Włodzimierz**  
(73) Politechnika **Białostocka**, Białystok  
(54) Sonda do pomiarów zwi zło ci gleby
- (B1) (11) **125950** (41) 04.09.81 3 (51) G01N 33/30  
G01N 19/02  
(21) 222387 (22) 01.03.80  
(72) Korycki Jerzy; Kujawski Daniel; **Radkowski Stanisław**; wierzewski Zygmunt; Wi licki Bogdan  
(73) **Politechnika** Warszawska, Warszawa  
(54) Pier cie dociskowy urz dzenia do bada własno ci **smar- nościowych** i zjawisk tarcia
- (B2) (11) **125936** (41) 18.09.81 3 (51) G01N 33/36  
(21) 227939 (22) 17.11.80  
(72) urek Witold; Cisło Romualda; Piekut Janusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) SpoÓb badania trwało ci sk dzierzawienia prz dzy teksturowanej
- (B1) (11) **125796** (41) 03.11.80 3 (51) G01N 33/48  
//C12Q 1/68  
(21) 221884 (22) 08.02.80  
(31) P2905531.0 (32) 14.02.79 (33) DE  
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
(54) rodek do oznaczania leukocytów w płynach ustrojowych
- (B2) (11) **125932** (41) 16.10.81 3 (51) G01P 3/56  
(21) 228260 (22) 04.12.80  
(72) **Kier us** Kazimierz  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Sposób pomiaru stosunku pr dko ci obrotowych dla dwóch wiruj cych osi i układ pomiaru stosunku pr dko ci obrotowych dla dwóch wiruj cych osi
- (B1) (11) **125971** (41) 02.01.80 3 (51) G01P 3/66  
(21) 214750 (22) 05.04.79  
(72) **Stós** Marek; Koczyski Jerzy  
(73) O rodek Bada Uzbrojenia, Stalowa Wola  
(54) Układ do pomiaru pr dko ci pocz tkowej pocisku
- (B2) (11) 125835 (41) 22.05.81 3 (51) G01P 5/00  
(21) 225576 (22) 08.07.80  
(72) **Passia** Henryk; Pawlak Jan; Pisecki Sławomir; **Smola** Tadeusz; Zawadzki Zbigniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Górniczy anemometr laserowy
- (B1) (11) **125973** (41) 15.12.80 3 (51) G01R 19/00  
(21) 214547 (22) 30.03.79  
(72) Wojtas Stanisław  
(73) Politeołmika Gda ska, Gda sk  
(54) Układ do pomiaru napi cia stałego, zwłaszcza wysokiego
- (B2) (11) 125888 (41) 13.11.81 3 (51) G01R 19/08  
(21) 228961 (22) 30.12.80  
(72) **Stryzowski** Stanisław; Paciorek Zdzisław  
(73) Politechnika wi tokrzyska, Kielce
- (54) Hallotronowe urz dzenie do pomiaru pr dów przemien- nych
- (B1) (11) **125909** (41) 27.03.81 3 (51) G01R 19/165  
G01R 31/28  
(21) 217807 (22) 15.08.79  
(72) Marczak Jan.; **Migalski** Andrzej  
(73) **Zakłady** Naprawcze Sprz tu Medycznego, Koszalin  
(54) Próbnik stanów logicznych
- (B1) (11) **125944** (41) 16.01.81 3 (51) G01R 21/06  
(21) 216529 (22) 21.06.79  
(72) Baranowski Bernard; Pierzgałski Wojciech  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej "MERA-LUMEL", Zielona Góra  
(54) Układ elektroniczny przetwornika mocy
- (B1) (11) **125820** (41) 13.02.81 3 (51) G01R 27/00  
(21) 217312 (22) 23.07.79  
(72) **Twarowski Krzysztof**J.; Rutkowski Remigiusz; Chitulescu Konstanty  
(73) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa  
(54) Układ do pomiaru rezystancji, zwłaszcza diod w zakresie wielkich cz stotliwo ci
- (B2) (11) **125860** (41) 10.07.81 3 (51) G01R 27/02  
(21) 226740 (22) 12.09.80  
(72) Urbaniak Wiesława  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Urz dzenie do badania oporu elektrycznego materiałów włókienniczych
- (B1) (11) 125773 (41) 30.01.81 3 (51) G01R 27/28  
(21) 216723 (22) 28.06.79  
(72) Lange Zbigniew; Olencki Andrzej; Adamski Jerzy  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Metrologii Elektrycznej „Mera-Lumel”, Zielona Góra  
(54) Układ do pomiaru statycznej warto ci **współczynnika** wzmocnienia pr dowego tranzystorów
- (B1) (11) 125815 (41) 27.02.81 3 (51) G01R 29/22  
(21) 217924 (22) 23.08.79  
(72) Koczyski Bogdan; Wróbel Tadeusz; **Kozłowski** Leszek; urawski Czesław; Aksztyn Ryszard; Kokoszka Ireneusz  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ miernika do pomiaru parametrów elektrycznych **dwureza na** torowych piezoelektrycznych ogniw monolitycznych
- (B2) (11) **125634** (41) 07.08.81 3 (51) G01R 29/24  
(21) 226855 (22) 19.09.80  
(72) Urbaniak Wiesława; Urbaniak Mirosław  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Urz dzenie do pomiaru ładunku elektrostatycznego genero- wanego na **płaskich wyrobach** włókienniczych
- (B1) (11) **125975** (41) 15.12.80 3 (51) G01R 31/24  
H0 U 9/42  
(21) 214134 (22) 15.03.79  
(72) K pa Michał; Malinowski Ryszard; Piskorski Krzysztof; Walendzik Wiktor; Wójcik Leszek; Konopka January  
(73) Zakłady Wytwórcze Lamp Elektrycznych „POLAM”, im. Ró y Luksemburg, Warszawa  
(54) Sposób i układ do pomiaru parametrów zapłonników tl cych
- (B1) (11) 125751 (41) 19.05.80 3 (51) G01S 11/00  
E21F 11/00

- (21) 208372 (22) **12.07.78**  
 (72) Łozak Jan; Dzi ciołowski Kazimierz; Oszywa Wojciech; Smyk Zdzisław  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D browskiego, Warszawa  
 (54) Lokacyjne urz dzenie odbiorcze do wyznaczania odległości zasypanych osób
- (B1) (11) **125759** (41) 14.01.80 3 (51) G01S 13/06  
 (21) 205083 (22) 03.03.78  
 (72) Kolasowski Władysław; Gliwiński Aleksander; Charytoniuk Aleksander; Wi cek Czesław; Hilsberg Marian; P czkowski Andrzej  
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława D browskiego, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do automatycznego ledzenia poła enia obiektu ruchomego w odległości
- (B2) (11) 125748 (41) 21.06.82 3 (51) G02B 27/10 G01J 3/08  
 (21) 232716 (22) 18.08.81  
 (72) Chojnacki Stanisław; Kruszewski Stefan  
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja nia-deckich, Bydgoszcz  
 (54) Rozdzielacz kanałów optycznych
- (B1) (11) 125920 (41) **13.11.81** 3 (51) G02F 1/09  
 (21) 223952 (22) 02.05.80  
 (72) Doma ski Andrzej; Ma lanka Robert  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób modulacji **światła** w skrzy owanych polach magnetycznych
- (B2) (11) 125930 (41) 16.10.81 3 (51) G03B 21/00  
 (21) 228316 (22) 06.12.80  
 (72) Kolasa Adam; Rosołowski Władysław; Marya ski Andrzej; Piskorski Janusz; Filipowicz Jan  
 (73) Filmowy O rodek Badawczo-Rozwojowy "Techfilm", Warszawa  
 (54) Przystawka diapozytywowa projektora kinowego
- (B2) (11) 125643 (41) 30.10.81 3 (51) G03H 1/04  
 (21) 228871 (22) 29.12.80  
 (72) Zachara Bolesław; Kraska Zbigniew; Pawluczyk Romuald  
 (73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
 (54) Sposób otrzymywania obrazów halograficznych poruszaj cych si małych cz stek, zwłaszcza aerozolu
- (B2) (11) **125832** (41) 22.05.81 3 (51) G05D 13/62 F02D 33/00 F02M 7/22  
 (21) 225624 (22) 10.07.80  
 (72) Soboci ski Ryszard; So ta Henryk; Kowal Andrzej; Jezierski Krzysztof  
 (73) Politechnika wi tokrzyska, Kielce  
 (54) Sposób i układ do sterowania zaworem elektromagnetycznym w urz dzeniu do zmniejszania zu ycia paliwa
- (B2) (11) 125617 (41) 05.06.81 3 (51) G05D 15/01  
 (21) 225779 (22) 18.07.80  
 (72) Niebyski Andrzej; **Stala** Roman  
 (73) Biuro Studiów i Projektów Urz dze Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice  
 (54) Urz dzenie elektryczne do wytwarzania stałego naci gu
- (B2) (11) **125745** (41) 13.0fi.78 3 (51) G05D 21/00 B06B 23/24  
 (21) 197221 (22) 05.04.77  
 (72) Grajkowski Piotr  
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
 (54) Sposób i układ do kontroli i automatycznego sterowania procesem **farbiarskim**
- (B2) (11) 125993 (41) 24.04.81 3 (51) G05D 23/19  
 (21) 223198 (22) 01.04.80  
 (72) wi tek Tadeusz  
 (73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
 (54) Układ regulacji temperatury do urz dze **termolelektrycznych**
- (B2) (11) 125781 (41) 16.01.81 3 (51) G05F 1/56  
 (21) 219507 (22) 09.11.79  
 (72) **Szczaniecki** Zenon; Janiak Zbigniew; Mischke Włodzimierz  
 (73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Pozna  
 (54) Sposób i układ zasilania mostka stałoporowego
- (B1) (11) 125987 (41) 02.01.81 3 (51) G05F 1/55 H02H 7/20  
 (21) 215739 (22) 19.05.79  
 (72) **Ptaszyński** Tadeusz  
 (73) Fabryka Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej „Elta”, im. Bojowników PPR, **Łódź**  
 (54) Układ zabezpieczenia zasilacza napi cia stabilizowanego pr du stałego
- (B2) (11) 125941 (41) 30.10.81 3 (51) G06F 1/00  
 (21) 228580 (22) 17.12.80  
 (72) Janiczek Janusz; Jellonek Krzysztof; Kardach Krzysztof  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób i układ generowania sygnału synchronizacji w układach przetwarzania danych
- (B1) (11) 125809 (41) 10.04.81 3 (51) G06F 3/00 G06F 13/04  
 (21) 218534 (22) 25.09.79  
 (72) Płaszczycza Andrzej; Gadomski Maciej  
 (73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i **Automatyki** Górniczej "EMAG", Zakład Elektrotechniki Górniczej, Tychy  
 (54) Układ poł cze sterownika pami ci dla maszyn cyfrowych
- (B2) (11) 125768 (41) 27.08.79 **3** (51) G08B 3/10 E21F 17/18  
 (21) 210320 (22) 16.10.78  
 (72) Wyrostkiewicz Grzegorz  
 (73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Studiów i Typizacji Katowice  
 (54) Iskrobezpieczny alarmowy sygnalizator akustyczny
- (B2) (11) **125982** (41) 05.05.80 3 (51) G08B 5/22 G01D 9/00 A61B 5/00  
 (21) 214975 (22) 18.04.79  
 (31) PV 2528-78 (32) 20.04.78 (33) CS  
 (73) Chirana koncern, Stará **Turá**, (CS)  
 (54) Układ alarmowego urz dzenia rejestruj cego centrali monitorowej

- (B3) (11) 126000 (41) 08.09.80 3 (51) G08C 19/16  
H04B 1/38
- (21) 212101 (22) 23.12.78  
**(61)** 123373  
(72) Rosiak Tadeusz; **Goryszewski** Andrzej; Romaniuk Włodzimierz  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Układ przesyłania informacji o rozkazach w cyfrowych systemach zdalnego sterowania
- (B2) (11) 125738 (41) 02.10.81 3 (51) G08C 19/36  
H04B 9/00  
E21B 47/12
- (21) 228022 (22) 20.11.80  
(72) **Hudyma** Tadeusz; Małecki Wiesław  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrośław  
**(54)** Sposób i układ do bezprzewodowego sterowania urządzeń w warunkach dużej zakłócenia, zwłaszcza w charakterze elektromagnetycznym
- (B2) (11) **125697** (41) 10.05.82 3 (51) G10D 13/08  
(21) 232083 (22) 06.07.81  
(72) Kubik Stefan  
(73) Cz. stochowska Fabryka Artykułów Muzycznych „Melodia”, Cz. stochowa  
(54) Komora rezonansowa instrumentu **idiofonicznego**
- (B1) (11) 125732 (41) 21.08.81 3 (51) G11B 25/04  
H04N 5/76  
B65D 85/30
- (21) 228141 (22) 28.11.80  
(31) 098254 (32) 28.11.79 (33) US  
(31) 098412 (32) 28.11.79 (33) US  
(72) Torrington Leslie A., (GB); Coleman Clyde, (US)  
(73) RCA Corporation, Nowy Jork, (US)  
(54) **Kaseta** ochronna dla płyty do **gramowidła**
- (B1)** (11) **125988** (41) 02.01.81 3 (51) G11B 31/00  
G03B 31/00
- (21) 215106 (22) 23.04.79  
(72) **Olik** Michał; Pietruszewski Jacek  
(73) Uniwersytet Gdański, Gdańsk  
(54) Przystawka magnetofonowa, sterująca pracą **dwóch** rzutników **przebiegów**
- (B1) (11) **125978** (41) 02.01.80 3 (51) G11C 7/00  
(21) 213537 (22) 19.02.79  
(72) Bujnowski Lech; Kochanski Krzysztof; Staszczak Maciej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urzędu Informatyki „**Meramat**”, Warszawa  
(54) Układ sterujący zapisem informacji kodowanej metodą PE i NRZ 1
- (B1) (11) **125818** (41) 13.03.81 3 (51) GUC 29/00  
G06F 11/00
- (21) 218159 (22) 05.09.79  
(72) Mora Kazimierz; **Lemańczyk** Leszek; Karnowski Marek  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Tester do kontroli pamięci stałych
- (B1) (11) 125824 (41) 27.03.81 3 (51) G12B 11/02  
G01B 5/24
- (21) 217152 (22) 16.07.79  
(72) **Dziarnowski** Henryk  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Komputerowej i Pomiarów im. Janka Krasickiego, Warszawa  
(54) Urządzenie do kreślenia podziałek na tarczach podziałkowych mierników
- (B1) (11) **126002** (41) 28.07.80 3 (51) H01C 17/24  
H01L 21/268
- (21) 212178 (22) 27.12.78  
(72) Beruc Lech; Strawiński Leszek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób laserowej korekcji elementów warstwowych
- (B2) (11) 125653 **(41)** 16.10.81 3 (51) H01F 7/08  
F16K 31/02
- (21) 228324 (22) 05.12.80  
(72) Prokopowicz Janusz; Gos Tadeusz; Opyrczał Jan  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Siłownik elektromagnetyczny
- (B2) (11) 125854 (41) 22.05.81 3 (51) H01F 31/00  
(21) 225203 (22) 25.06.80  
(72) Maroszek Marian; Wierczyński Jerzy; **Sobierajski** Edward; Rokicki Andrzej; Konopka Januariusz; Wojtaszek Andrzej  
(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy „Polam”**, Warszawa; Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Reklamowych „Wuteh”, Katowice  
(54) Urządzenie **stabilizacyjno-zapłonowe**
- (B1) (11) 125762 (41) 19.05.80 3 (51) **H01G** 13/00  
(21) 209847 (22) 26.09.78  
(72) **Gołofit** Zbigniew  
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych „Unitra-**Unima**”, Warszawa  
(54) Sposób nakładania rurki termokurczliwej na elementy elektroniczne
- (B2) (11) **125897** (41) 27.11.81 3 **(51)** H01H 31/04  
(21) 229257 (22) 16.01.81  
(72) Weigel **Jan**; Kamiński Przemysław; Matak Jerzy  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Wschodniego, Radom  
(54) Układ blokady uziemnika
- (B2) (11) **125649** (41) 18.09.81 3 (51) H01H 31/28  
H01R 4/66
- (21) 228657 (22) 22.12.80  
(72) **Rajszowicz** Czesław; Dąbrowski Zbigniew; Szczygieł Jacek; **Ciemięcki** Stanisław  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Centralnego, Warszawa  
(54) Uziemnik wysokiego napięcia
- (B2) (11) 125866 (41) 21.08.81 3 (51) H01H 43/10  
(21) 227360 (22) 16.10.80  
(72) Bujak Janusz; Koziński Jerzy  
(73) Spółdzielnia Projektowania i Usług Inwestycyjnych „Inwestprojekt”, Radom  
(54) Układ wyłącznika schodowego
- (B2) (11) 125645 (41) 30.10.81 3 (51) H01L **21/68**  
G01N 21/17  
G01J 1/16
- (21) 228790 (22) 24.12.80  
(72) Piasecki Zbigniew; Meissner Ryszard  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Podzespołów i **Urządzeń Elektronicznych „Unitra-Dolam”**, Dolnośląskie Zakłady Elektroniczne, Wrocław



(54) Sposób wzgl dnego pomiaru **przeźroczystości** cienkiej warstwy materiału półprzewodnikowego podczas naparowywania jej na podło e szklane w komorze pró niowej

(B2) (11) **125857** (41) 21.08.81 3 (51) **H01L** 31/12  
H05K 7/00  
G05F 1/48

(21) 227050 (22) 02.10.80  
(72) **Galus** Wiesław; Jarocki Roman; Rafalski Bogdan  
(73) **Instytut** Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego, Warszawa  
(54) Moduł zasilania **szybkich** fotodetektorów

(B2) (11) **125889** (41) **13.11.81** 3 (51) H01T 13/00  
F02P 13/00

(21) 229007 (22) 02.01.81  
(72) Golec Kazimierz  
(73) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Ko ciuszki, Kraków  
(54) **Swieca** zapłonowa do zapłonu ubogiej mieszanki w silnikach spalinowych z zapłonem iskrowym

(B1) (11) **125999** (41) 25.08.80 3 (51) **H02B** 1/12  
H05K 5/06

(21) 212057 (22) 21.12.78  
(72) **Tucho wski** Ryszard  
(73) Przedsi biorstwo Elektryfikacji i Technicznej Obsługi Rolnictwa "Eltor", Pozna  
(54) Szafka rozdzielacza do urz dze i zestawów **elektrycz-**nych

(B2) (11) **125865** (41) 10.07.81 3 (51) **H02B** 13/00  
(21) 227400 (22) 20.10.80  
(72) Szczygieł Jacek; Ciemiecki Stanisław; **Rajszewicz** Czesław; **Masewicz** Jerzy

(73) Zakłady Energetyczne Okr gu Centralnego, Warszawa  
(54) Układ do zał czania i wył czania nieobci onych transformatorów du ej mocy

(B1) (11) **125985** (41) 02.01.81 3 (51) H02G 5/04  
(21) 215363 (22) 04.05.79

(72) **Bigalko** Jerzy  
(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy "Elektromonta ", Warszawa  
(54) Przewód szynowy zwłascza na napi cia od 6 do 30 kV

(B1) (11) **125782** (41) 05.06.81 3 (51) H02H 5/12  
(21) 219648 (22) 14.11.79

(72) Kotyczka Andrzej; Solich Franciszek  
(73) Kopalnia W gla Kamiennego „**Makoszowy**”, Zabrze  
(54) **Układ** elektryczny zabezpieczaj cy przed pora niem napi ciem biegu jałowego spawarki wiruj cej

(B1) (11) **126004** (41) 08.09.80 3 (51) H02H 7/085  
(21) 212403 (22) 29.12.78

(72) Penar Ryszard; Zawili ski Janusz; Erazmus Aleksander; Gierallo Henryk; Wór Tadeusz  
(73) Huta **Stolowa** Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Elektroniczny układ zabezpieczaj cy

(B2) (11) **125713** (41) **11.12.81** 3 (51) H02H 7/09  
(21) 229599 (22) 10.02.81

(72) Ochrymiuk Włodzimierz; Romaniuk Serafin  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok

(54) Układ zabezpieczania silników pr du przeniennego przed prac jednofazow

(B2) (11) **125858** (41) 24.07.81 3 (51) H02H 7/09  
(21) **220858** (22) 19.09.80

(72) Łomaszewicz Stanisław; Ochrymiuk Włodzimierz; Romaniuk Serafin  
(73) Politeohnika Białostocka, Białystok  
(54) Układ **zabezpieczenia** odbiorników pr du przeniennego przed **pracą** niepełnofazow

(B2) (11) **125895** (41) 27.11.81 3 (51) H02H 7/09  
(21) **229174** (22) **10.01.81**

(72) Łomaszewicz Sławomir; Ochrymiuk Włodzimierz; **Romaniuk** Serafin  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Układ zabezpieczania silników indukcyjnych przed prac niepełnofazow

(B2) (11) **125918** (41) 27.02.81 3 (51) H02H 7/09  
(21) 223818 (22) 26.04.80

(72) Romaniuk Serafin  
(73) Politechnika Białostocka, Białystok  
(54) Układ zabezpieczenia trójfazowych silników indukcyjnych

(B2) (11) 125928 (41) 27.03.81 3 (51) H02H 7/09  
(21) 224016 (22) 05.05.80

(72) Romaniuk Serafin; Aleksandrowicz Stanisław; Ochrymiuk Włodzimierz  
(73) Politechnika **Białostocka**, Białystok  
(54) Układ zabezpieczenia trójfazowych odbiorników pr du przeniennego

(B1) (11) **125810** (41) 27.03.81 3 (51) H02H 7/12  
H02H 1/18

(21) 218481 (22) 22.09.79  
(72) Manitius Jan; Zygmunt Henryk; Se kowski Jacek; Cholewka Jerzy; **Kulski** Zbigniew; Rohde Marian; Grzegorski Janusz; Handzlik Mieczysław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Sposób zabezpieczania przemiennika cz stotliwo ci oraz układ do zabezpieczania przemiennika cz stotliwo ci

(B1) (11) **128728** (41) 22.10.79 3 (51) H02H 7/22  
(21) 204542 (22) 09.02.78

(72) Reniger Janusz  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Układ elektryczny szyn rozdzielni energetycznych z zabezpieczeniem przeciwłukowym

(B2) (11) **125904** (41) 11.12.81 3 (51) H02J 3/00  
(21) 229635 (22) 10.02.81

(72) Wawszczak Jan; Latocha TadeuBz; Wiencek Andrzej  
(73) Politeohnika Lubelska, Lublin  
(54) Układ do nastawiania obci enia pr dowego przy zadanym napi ciu i zadanym współczynniku mocy

(B3) (11) **126001** (41) 08.09.80 3 (51) H02J 3/28  
G05F 1/24

(21) 212121 (22) 22.12.78

(61) 109609  
(72) Hempowicz Paweł; Golusi ski Leon  
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk

- (54) Sposób sterowania przerywacza współpracuj cego z aktywnym dławikiem wygładzaj cym
- (B1) (11) 125725 (41) 19.06.78 3 (51) H02J 9/06  
(21) 202876 (22) 12.12.77  
(31) 2251/BU-827/ (32) 13.12.76 (33) HU /1976  
(72) **Ulbrich** Gyula, (HU); Krasznai Endre, (HU); **Hömöstre** István, (HU)  
(73) Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Układ steruj cy obwodami zasilania pr dem stałym
- (B1) (11) 125970 (41) 15.12.80 3 (51) H02M 1/08  
(21) 214841 (22) 10.04.79  
(72) Manitiusz Jan; Zygmunt Henryk; Wy ga Jerzy; ur **Andrzej**; Senderski **Andrzej**; Macko **Piotr**; Rohde **Marian**; Adamaszek Franciszek; Doroszko Józef  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Czujnik stanu bezpr dowego przekształtnika
- (B2) (11) 125661 (41) 27.11.81 3 (51) H02M 5/16  
(21) 229089 (22) 07.01.81  
(72) Siwi ski Jerzy; Staruszkiewicz Robert; Miazga Piotr  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urz dze Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice  
(54) Układ elektryczny bezpo redniego przemiennika cz stotliwo ci
- (B2) (11) 125662 (41) 27.11.81 3 (51) H02M 5/16  
(21) 229088 (22) 07.01.81  
(72) Siwi ski Jerzy; Staruszkiewicz Robert; Miazga Piotr  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urz dze Hutniczych "Hutmaszprojekt", Katowice  
(54) Układ elektryczny bezpo redniego przemiennika cz stotliwo ci
- (B1) (11) 125977 (41) 17.11.80 3 (51) H02M 7/217  
(21) 214041 (22) 07.03.79  
(72) Matuszewicz Alfred  
(73) Politechnika Gda ska, **Gdańsk**  
(54) Układ prostownika niskich napi
- (B2) (11) 125660 (41) 27.11.81 3 (51) H02M 7/75  
(21) 229090 (22) 07.01.81  
(72) Siwi ski Jerzy; Staruszkiewicz Robert; Miazga Piotr  
(73) Biuro Studiów i Projektów Urz dze **Hutniczych** „Hutmaszprojekt”, Katowice  
(54) Układ elektryczny podwójnego przekształtnika **rewersyjnego**
- (B2) (11) 125868 (41) 21.08.81 3 (51) H02P 3/14  
(21) 227254 (22) 10.10.80  
(72) **Haniewicz** Stefan; Andruszczuk Włodzimierz  
(73) Wy sza Szkoła In ynierska im. J. Gagarina, Zielona Góra  
(54) Tyrystorowy układ nap du **rewersyjnego**
- (B1) (11) 125738 (41) 24.04.81 3 (51) H02P 9/30  
(21) 219071 (22) 18.10.79  
(72) **Mściwojewski** Edward; Sauk Mariusz; Kosieradzki Witold; Kulik Roman; Grabowski Andrzej; Muczy ski Józef  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Rezerwowy przewo ny **układ** wzbudzenia i regulacji napi cia generatorów synchronicznych
- (B1) (11) 125729 (41) 02.01.79 3 (51) H03D 5/00  
(21) 204503 (22) 07.02.78  
(31) 2251/BU-837/ (32) 09.02.77 (33) HU /1977  
(73) Budapesti Rádiótechnikai Gyár, Budapest, (HU)  
(54) Układ poł cze do detekcji periodycznych sygnałów elektrycznych w okre lonym pa mie cz stotliwo ci
- (B2) (11) 125963 (41) 27.02.81 3 (51) H03F 1/26  
(21) 223321 (22) 08.04.80  
(72) Kazimierczuk Marian  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób kompensacji wpływu rozrzutu parametrów równoległe poł czonych tranzystorów pracuj cych jako klucze na parametry wzmacniacza
- (B1) (11) 125776 (41) 10.04.81 3 (51) H03F 1/32  
(21) 218820 (22) 08.10.79  
(72) Szczepa ski Stanisław; Tomaszewski Zbigniew  
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk  
(54) Wzmacniacz o zmniejszonych zniekształceniach nieliniowych
- (B1) (11) 125929 (41) 19.06.81 3 (51) H03F 1/52  
(21) 228337 (22) 08.12.80  
(72) Kami ski Władysław  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektroniki Profesjonalnej "Unitra-Radwar", Warszawskie Zakłady Radiowe "Rawar", Warszawa  
(54) Układ zabezpieczenia wzmacniacza amplitronowego przed zniszczeniem
- (B1) (11) 125976 (41) 16.01.81 3 (51) H03G 3/30  
(21) 214070 (22) 12.03.79  
(72) Werwi ski Waldemar  
(73) Zakłady Maszyn i Urz dze Technologicznych "Unitra-Unima", Warszawa  
(54) Układ do zmian skokowych wzmocnienia w symetrycznym wzmacniaczu kaskadowym
- (B1) (11) 125947 (41) 21.08.81 3 (51) H03H 7/09  
(21) 222084 (22) 18.02.80  
(72) Zdrojewski Jerzy  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprz tu Powszechnego U ytku, Warszawa  
(54) Piezoelektryczny filtr hybrydowy o strukturze drabinkowej z o mioma rezonatorami ceramicznymi w gał ziach szeregowych
- (B1) (11) 125988 (41) 02.01.81 3 (51) H03H 7/09  
(21) 215850 (22) 25.05.79  
(72) Zdrojewski Jerzy  
(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprz tu Powszechnego U ytku, Warszawa  
(54) **Sześciobwodowy** piezoelektryczny filtr hybrydowy realizuj cy **charakterystykę** tłumienia z **dwiema symetrycznymi** parami biegunów
- (B1) (11) **125821** (41) 13.02.81. 3 (51) H03H 7/12  
(21) 215850 (22) 25.05.79  
(72) Zdrojewski Jerzy  
(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Elektronicznego Sprz tu Powszechnego U ytku, Warszawa  
(54) **Sześciobwodowy** piezoelektryczny filtr hybrydowy realizuj cy **charakterystykę** tłumienia z **dwiema symetrycznymi** parami biegunów

- (21) 217305 (22) 20.07.79  
(72) Gi tkowski Zygmunt  
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk  
(54) Sterowany grzebieniowy filtr wej ciowy, **zwłaszcza** do współpracy z trakcyjnymi przekształtnikami impulsowymi
- (B2) (11) **125754** (41) 19.06.81 3 (51) H03H 21/00  
H04B 15/04
- (21) 226228 (22) 14.08.80  
(72) Ni ewski Andrzej R.  
(73) Ni ewski Andrzej ., Warszawa  
(54) Sposób i układ redukcji szumów
- (B2) (11) 125934 (41) 02.10.81 3 (51) **H03J** 3/14  
(21) 228032 (22) 21.11.80  
(72) **Kolosko** Antoni  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Radiofonii Odbiorczej "Uni-  
tra-Diora", Dzieżoniów  
(54) Wska nik
- (B1) (11) 125763 (41) 19.05.80 3 (51) H03K 5/00  
G01R 31/28
- (21) **209792** (22) 21.09.78  
(72) **Parnasow** Włodzimierz; **Horojtko** Jerzy  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Po-  
zna  
(54) Sposób i układ do generowania impulsów **wymuszających**  
stany logiczne zwłaszcza w elektronicznych układach TTL
- (B1) (11) 126007 (41) 14.07.80 3 (51) H03K 7/08  
(21) 211811 (22) 14.12.78  
(72) **Kolka** Henryk; **Kulawik** Maciej; **Kidawa** Marian; **Siurek**  
**Ryszard**; **Wypior** Piotr; **Wajler** Jan; **Cygankiewicz** Dariusz;  
**Debudaj** Jan; **Debiec** Jan; **Rymarski** Zbigniew; **D browski**  
**Jerzy**; **Machowicz** Zbyszko  
(73) Politechnika l ska im. Wincentego **Pstrowskiego**, Gli-  
wice; Zakłady Automatyki Przemysłowej „**Mera-Zap**”, Ostrów  
**Wlkp.**  
(54) Modulator szeroko ci impulsów, zwłaszcza do impulsowych  
przetworników napi cia
- (B2) (11) 125804 (41) 27.02.81 3 (51) H03K 13/02  
(21) 222687 (22) 12.03.80  
(72) **Tokarski** Mariusz; **Orzechowski** Tadeusz  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja nia-  
deckich, Bydgoszcz  
(54) Układ przetwornika **analogowo-cyfrowego** z kompensacj  
wagow
- (B1) (11) 125989 (41) 02.01.81 3 (51) **H04L** 3/00  
(21) 216040 (22) 30.05.79  
(72) **Tomaszewski** Kazimierz; **Morzy ski** Eugeniusz; **Kwa -**  
**niewski** Stanisław  
(73) Politechnika Gda ska, Gda sk  
(54) Układ wyj ciowy do zamiany impulsów unipolarnych na  
impulsy bipolarne sygnału w kodzie RZ
- (B1) (11) 125788 (41) 24.07.81 3 (51) H04L 11/18  
(21) 221300 (22) 10.01.80  
(72) **Moździerz** Józef; **Cabo** Cezary; **Hejwosch** Hieronim; **elazny**  
**Zbigniew**  
(73) **Instytut Łączności**, Warszawa  
(54) Układ zabezpieczenia telegraficznego połączenia specjal-  
nego
- (B1) (11) 125819 (41) 13.02.81 3 (51) H04L 25/03  
H04Q 1/36
- (21) 217392 (22) **24.07.79**  
(72) **Zientalski** Marian; **Zieli ski** Bogusław A., **Pietruszewski**  
**Jacek**  
(73) Politechnika Gda ska, Gd-, sk  
(54) **Regenerátor** sygnału **telegraficznego**
- (B2) (11) 125774 (41) 06.10.80 3 (51) H04L 27/18  
H03L 7/12
- (21) 218704 (22) 01.10.79  
(72) **Szyma ski** Mirosław  
(73) **Wojskowa Akademia Techniczna** im. **Jarosława D brow-**  
**skiego**, Warszawa  
(54) Sposób synchronizacji p tli fazowej
- (B1) (11) 125817 (41) 10.04.81 3 (51) H04M 1/60  
(21) 217692 (22) **09.08.79**  
(72) **Pierzchała** Marian; **Grobelny** Mieczysław  
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Układ elektronicznego rozgał nika sygnałów
- (B1) (11) 125984 (41) 16.01.81 3 (51) H04N 7/00  
(21) 215264 (22) 28.04.79  
(72) **Grzelak** Zenon  
(73) **Przemysłowy Instytut Telekomunikacji**, Warszawa  
(54) Sposób kodowania i transmisji sygnałów daty przez urz -  
dzenie telewizyjne
- (B1) (11) 125957 (41) 24.07.81 3 (51) H05B 1/02  
H02H 3/08
- (21) 220671 (22) 21.12.79  
(72) **Szamsonow** Lesław; **Sankowski** Tadeusz  
(73) Politechnika Cz stochowska, Cz stochowa  
(54) Układ zabezpieczający palnik przed wyładowaniem łuko-
- (B1) (11) 125958 (41) 24.07.81 3 (51) H05B 1/02  
G05F 1/66
- (21) 220672 (22) 21.12.79  
(72) **Samsonow** Lesław; **Sankowski** Tadeusz  
(73) Politechnika Cz stochowska, Cz stochowa  
(54) Układ stabilizacji mocy palnika
- (B1) (11) 125779 (41) **05.06.81** 3 (51) H05B 6/50  
(21) 219284 (22) 27.10.79  
(72) **Urbaniak** Zdzisław; **Tomalski** Aleksander; **Michiej** Jerzy  
(75) Zakład Do wiadczalny Regionalnego Zwi zku Spółdzielni  
Inwalidów, Warszawa  
(54) Sposób i układ dopasowania obci enia do generatora  
wielkiej cz stotliwości
- (B1) (11) 125919 (41) 13.11.81 3 (51) H05B 7/11  
(21) 223878 (22) 28.04.80  
(72) **Zawrzet** Jerzy; **Samek** Edward; **Robenek** Jan  
(73) **Biuro Studiów i Projektów Urz dze Hutniczych "Hut-**  
**maszprojekt**", Katowice  
(54) **Tor wielkoprowodowy** o małej impedancji
- (B2) (11) 125867 (41) 21.08.81 3 (51) H05K 1/14  
(21) 227338 (22) 15.10.80  
(72) **Sobolewski** Grzegorz; **Zakarzecki** **Władysław**

(73) Białostockie Zakłady Podzespołów Telewizyjnych „Unitra-Biazeł”, Białystok

(54) Zespół **załączająco-programujący**, zwłaszcza do odbiornika telewizyjnego

(B1) (11) 125990 (41) 02.01.81 3 (51) H05K 7/20  
H01R 4/64

(21) 216144 (22) 07.06.79

(72) **Gawecka** Hanna; Pyffel Edward; Pytlak Andrzej; Zabłocki Zygmunt

(73) Zakłady Elektronowe „Lamina”, Piaseczno

(54) Tyrystorowy - blok modułowy, zwłaszcza do trójfazowych nawrotnych układów przekształtnikowych pracujących bez prądów wyrównawczych

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

| Symbol<br>Int. Cl. <sup>3</sup> | Numer<br>patentu | Symbol<br>Int. Cl. <sup>3</sup> | Numer<br>patentu |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------|
| 1                               | 2                | 1                               | 2                |
| A01B                            | 17/00            | A01K                            | 47/30            |
| A01B                            | 49/02            | A01K                            | 53/00            |
| A01D                            | 35/264           | A01K                            | 57/10            |
| A01D                            | 41/12            | A01K                            | 59/00            |
| A01D                            | 55/264           | A22B                            | 3/06             |
| A01D                            | 69/00            | A22C                            | 17/14            |
| A01F                            | 12/30            | A22C                            | 25/16            |
| A01F                            | 25/00            | A23C                            | 19/068           |
| A01G                            | 33/00            | A23K                            | 1/16             |
| A01K                            | 73/00            | A23L                            | 1/176            |
| A01N                            | 25/04            | A23L                            | 1/182            |
| A01K                            | 33/02            | A23L                            | 1/22             |
| A01K                            | 37/04            | A43D                            | 15/00            |
| A01K                            | 37/10            | A43D                            | 21/00            |
| A01K                            | 37/22            | A61B                            | 3/00             |
| A01K                            | 37/22            | A61B                            | 5/00             |
| A01K                            | 43/10            | A61B                            | 5/04             |
| A01K                            | 43/24            | A61B                            | 17/18            |
| A01K                            | 43/40            | A61B                            | 17/32            |
| A01K                            | 43/40            | A61G                            | 1/02             |
| A01K                            | 43/44            | A61K                            | 9/70             |
| A01K                            | 43/50            | A61K                            | 31/545           |
| A01K                            | 43/50            | A61K                            | 35/78            |
| A01K                            | 43/52            | A61K                            | 35/78            |
| A01K                            | 43/52            | A61K                            | 41/00            |
| A01K                            | 43/52            | A61K                            | 49/02            |
| A01K                            | 43/54            | A61K                            | 49/02            |
| A01K                            | 43/56            | A61M                            | 1/02             |
| A01K                            | 43/64            | A62C                            | 1/10             |
| A01K                            | 43/64            | A62C                            | 2/02             |
| A01K                            | 43/64            | A63C                            | 5/00             |
| A01K                            | 43/74            | B01D                            | 1/22             |
| A01K                            | 43/78            | B01D                            | 3/00             |
| A01K                            | 43/84            | B01D                            | 13/02            |
| A01K                            | 43/86            | B01D                            | 15/08            |
| A01K                            | 43/86            | B01D                            | 15/08            |
| A01K                            | 47/28            | B01D                            | 35/00            |

• Patrz indeks numerowy,

| 1    | 2      | 1    | 2     |
|------|--------|------|-------|
| B01D | 53/36  | B27L | 1/04  |
| B01J | 4/02   | B28B | 3/00  |
| B01J | 8/04   | B28B | 5/00  |
| B01J | 19/20  | B28B | 7/04  |
| B01J | 23/00  | B28B | 7/08  |
| B01J | 23/74  | B28B | 23/02 |
| B01J | 37/04  | B28C | 5/16  |
| B02B | 3/02   | B29B | 1/00  |
| B02C | 17/16  | B29B | 5/06  |
| B02C | 18/30  | B29C | 6/02  |
| B05B | 1/30   | B29D | 23/04 |
| B05C | 3/04   | B29D | 27/00 |
| B06B | 1/16   | B29D | 31/00 |
| B07B | 1/46   | B29F | 1/022 |
| B07B | 7/083  | B29F | 1/022 |
| B07B | 13/11  | B29F | 1/022 |
| B07C | 5/07   | B29H | 9/11  |
| B08B | 3/08   | B29J | 5/00  |
| B21B | 35/14  | B30B | 1/34  |
| B21C | 1/04   | B30B | 11/02 |
| B21C | 1/04   | B30B | 12/00 |
| B21C | 3/14   | B30B | 15/32 |
| B21C | 37/04  | B32B | 1/10  |
| B21C | 37/06  | B32B | 13/02 |
| B21C | 37/06  | B32B | 31/10 |
| B21C | 47/22  | B41M | 5/16  |
| B21D | 7/06   | B60C | 11/08 |
| B21D | 19/00  | B60K | 9/00  |
| B21D | 24/08  | B60T | 8/02  |
| B21D | 24/08  | B60T | 11/24 |
| B21D | 47/04  | B60T | 13/38 |
| B21K | 1/14   | B61B | 3/02  |
| B22C | 1/22   | B61H | 15/00 |
| B22C | 9/02   | B61L | 23/14 |
| B22C | 15/00  | B61L | 23/22 |
| B22C | 19/02  | B62B | 15/00 |
| B22D | 11/04  | B62D | 5/06  |
| B22D | 15/00  | B63B | 23/16 |
| B22D | 17/22  | B63C | 9/06  |
| B22D | 17/22  | B64C | 1/16  |
| B22D | 17/22  | B65B | 3/04  |
| B22D | 23/02  | B65B | 43/50 |
| B22D | 23/06  | B65D | 85/30 |
| B22D | 27/04  | B65D | 88/58 |
| B23B | 15/00  | B65G | 19/28 |
| B23B | 29/34  | B65G | 45/00 |
| B23B | 33/00  | B65G | 47/18 |
| B23C | 3/12   | B65G | 47/10 |
| B23C | 5/20   | B65G | 47/46 |
| B23F | 21/14  | B65G | 51/36 |
| B23G | 7/02   | B65G | 53/56 |
| B23K | 9/04   | B65G | 69/10 |
| B23K | 11/14  | B65H | 17/02 |
| B23K | 37/04  | B65H | 17/02 |
| B23P | 21/00  | B65H | 49/18 |
| B23Q | 3/06   | B66B | 5/02  |
| B23Q | 3/08   | B66B | 11/00 |
| B23Q | 7/04   | B6CC | 1/42  |
| B23Q | 15/013 | B66C | 1/56  |
| B23Q | 15/02  | B66C | 3/14  |
| B24B | 11/00  | B66C | 13/04 |
| B24B | 13/00  | B66C | 23/34 |
| B24B | 41/02  | B67C | 1/08  |
| B25J | 15/02  | B67C | 3/26  |
| B27B | 17/00  | C01B | 3/36  |

125750  
125646\*  
125717  
125927  
125966  
125965  
125706  
125959  
125637  
125712  
125924  
125906  
125772  
125873  
125874  
125875  
125712\*  
125905  
125852  
125646  
125811\*  
125659  
125778  
126003  
126003\*  
125743  
125890  
125797  
125940  
125736  
125736\*  
125615\*  
125787  
125818  
125615  
125696\*  
125925  
125791  
125720  
125635  
125623  
125948  
125732\*  
125953  
125802  
125911  
125780  
125703  
125880  
125783  
125828  
125902\*  
125039  
125640  
125829  
125856  
125807  
125731\*  
125670  
125731\*  
125686  
125687  
125896  
125623\*  
125842

|             |               |               |             |             |                |             |             |                |             |              |                |
|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| C01B        | 17/80         | 125737        | C07D        | 501/36      | 125689         | C23C        | 11/14       | 125667*        | F16C        | 27/02        | <b>125730</b>  |
| C01B        | 31/02         | <b>125671</b> | C07F        | 9/65        | 125675         | C23F        | 5/02        | 125883         | F16C        | 32/06        | <b>125727*</b> |
| C01B        | <b>33/28</b>  | 125998        | <b>C07G</b> | 1/00        | 125877         | C23F        | 5/02        | 125884*        | F16D        | 3/40         | <b>125837</b>  |
| <b>C01F</b> | 7/62          | 125704        | C08B        | 37/08       | <b>125995</b>  | C25C        | 5/04        | 125907*        | F16D        | 27/02        | <b>125753</b>  |
| C01G        | 37/027        | <b>125684</b> | C08G        | 63/02       | 126009*        | C25D        | <b>3/16</b> | 125700         | F16D        | 49/16        | 125939         |
| C02F        | 1/40          | 125683        | C08J        | * 3/20      | 125620         | C25D        | 3/16        | 125718         | F16D        | 65/58        | <b>125787*</b> |
| C02F        | 1/74          | 125652        | C08J        | <b>3/20</b> | <b>125666</b>  | C25D        | 3/20        | 125700*        | <b>F16D</b> | 67/06        | <b>125753*</b> |
| C02F        | 3/00          | 125668        | C08J        | 3/24        | 125710         | C25D        | 3/56        | 125700*        | <b>F16H</b> | 5/06         | <b>125801</b>  |
| C02F        | 3/12          | 125669        | C08J        | 5/14        | 125914         | <b>C25D</b> | 11/14       | 125884         | F16J        | 9/06         | 125913*        |
| C03C        | 13/00         | 125912        | C08J        | 5/18        | 125671*        | D01H        | 1/13        | 125611         | <b>F16J</b> | 15/30        | 125671*        |
| C04B        | <b>35/52</b>  | 125671*       | C08J        | 11/04       | 125790         | D01H        | 1/13        | 125612         | F16K        | <b>31/02</b> | 125653*        |
| C04B        | 39/00         | 126003*       | C08J        | 11/04       | 126009*        | D02G        | 3/30        | 125962         | F16L        | 3/18         | 126736         |
| C04B        | 43/12         | 125974        | C08K        | 5/12        | 125886*        | D02G        | <b>3/36</b> | 125805*        | F16M        | 11/22        | 125901*        |
| C07B        | 15/00         | 125622        | C08L        | 25/06       | 125710*        | D03         | 15/00       | 125805         | F16S        | 3/02         | 125746         |
| C07B        | 27/00         | 125672*       | C08L        | 27/06       | 125651         | D03D        | 23/00       | 125962*        | <b>F17C</b> | <b>11/00</b> | <b>125757</b>  |
| C07C        | 31/02         | 125694        | C08L        | 27/06       | 125886         | D04C        | 3/20        | 125688         | F23N        | 1/02         | 125755         |
| C07C        | 33/12         | 125695        | C08L        | 61/06       | 125914*        | D06B        | 23/24       | 125745*        | F23N        | 3/08         | 125755*        |
| C07C        | 37/08         | 125916        | C08L        | 63/00       | 125622*        | D06P        | 3/00        | 125620*        | F27B        | 1/26         | <b>125674</b>  |
| C07C        | 39/04         | 125916*       | C08L        | 63/00       | 125839         | D06P        | 3/02        | 125831*        | F27B        | 9/22         | 125630         |
| C07C        | 39/24         | 125798        | <b>C08L</b> | 63/00       | 125960*        | D06P        | 3/52        | 125666*        | G01B        | 5/02         | <b>125825*</b> |
| C07C        | 43/32         | 125872        | C08L        | 95/00       | 125878*        | D07B        | 9/00        | 125723         | G01B        | 5/24         | 125824*        |
| C07C        | 45/53         | 125916*       | C09B        | 35/00       | 125691*        | D21F        | 7/00        | 125814         | G01B        | 7/02         | 125863         |
| C07C        | 49/08         | 125916*       | C09B        | 67/00       | 125627         | D21G        | 1/00        | 125775         | G01B        | 7/12         | 125764         |
| C07C        | 65/03         | 125642        | C09B        | 67/00       | 125831         | D21G        | 7/00        | 125996         | G01B        | 7/14         | 125761*        |
| C07C        | 69/82         | 126009        | C09D        | 3/24        | 125878         | D21G        | 9/00        | 125814*        | G01B        | 11/04        | 125794*        |
| <b>C07C</b> | 93/06         | 125980        | C09D        | 3/58        | 125960         | E01F        | 1/00        | 125933         | G01B        | 11/12        | 125956*        |
| C07C        | 121/32        | 125784        | C09D        | 5/14        | 125679         | E02B        | 3/10        | 125792         | G01B        | 21/14        | 125956         |
| C07C        | 126/02        | 125631        | C10G        | 1/04        | 125610         | E02B        | 15/04       | 125714         | G01C        | 1/02         | <b>125946</b>  |
| C07C        | 127/19        | 125691*       | C10J        | <b>3/54</b> | 125935         | E02D        | 1/00        | 125655*        | G01C        | 5/00         | <b>125981</b>  |
| C07C        | 127/19        | 125931        | <b>C10L</b> | 1/32        | 125850         | E02D        | 5/44        | 125632         | G01C        | 15/00        | 125901         |
| C07C        | 127/19        | 125992        | <b>C10M</b> | 1/14        | 125836         | E02D        | 12/10       | 125816*        | G01C        | 9/00         | 125982*        |
| C07C        | 143/55        | 125844        | C10M        | 3/08        | 125616         | E04B        | 1/36        | 125735*        | G01F        | 1/52         | <b>125952</b>  |
| C07C        | 143/66        | 125691        | <b>C12F</b> | 1/06        | 125752         | E04B        | 1/62        | 125827*        | G01F        | 13/00        | <b>125633</b>  |
| <b>C07C</b> | 143/78        | 125786        | C12N        | 5/00        | 125855         | <b>E04F</b> | 13/18       | 125846         | G01F        | 23/24        | 125641         |
| C07D        | 205/04        | 125937*       | C12N        | 9/14        | 125898         | E21B        | 33/13       | 125767         | G01G        | <b>11/04</b> | 125853         |
| C07D        | 207/26        | 126008*       | C12N        | 9/14        | 125942         | E21B        | 47/12       | 125733*        | G01J        | 1/16         | 125645*        |
| C07D        | 211/76        | 126008*       | C12P        | 7/48        | 125822         | E21C        | 11/02       | 125797*        | G01J        | 3/08         | 125748*        |
| C07D        | 213/74        | 125887        | C12P        | 7/48        | 125986         | E21C        | 27/00       | 125823         | G01L        | 1/02         | 125869*        |
| C07D        | 223/10        | 126008*       | C12P        | 7/62        | <b>125843*</b> | E21C        | 27/00       | 125849         | G01L        | 23/22        | <b>125864</b>  |
| C07D        | 227/08        | 126008        | G12P        | 17/02       | 125843         | E21C        | 29/02       | 125654*        | G01L        | 25/00        | 126005         |
| C07D        | 233/56        | 125673*       | C12Q        | 1/68        | 125796*        | E21D        | 1/06        | 125917         | G01L        | 27/00        | 125928         |
| C07D        | 233/84        | 125882        | <b>C12R</b> | 1/465       | 125898*        | E21D        | 9/10        | <b>125654</b>  | G01M        | 3/32         | <b>125870</b>  |
| <b>C07D</b> | 233/84        | 125972        | C12R        | 1/465       | 125942*        | E21D        | 11/34       | 125885         | G01M        | <b>5/00</b>  | 125758*        |
| <b>C07D</b> | 235/26        | 125680*       | <b>C13D</b> | 3/14        | 125876         | E21D        | 13/00       | 125816         | G01N        | 1/02         | <b>125902</b>  |
| C07D        | 251/34        | 125862        | C12B        | 3/08        | 125699         | E21D        | 15/46       | 125758*        | G01N        | 1/32         | 125949*        |
| C07D        | 263/58        | 125680*       | C21B        | 9/08        | 125908         | E21D        | 15/58       | 125921*        | G01N        | 3/00         | <b>125758</b>  |
| C07D        | 265/20        | 125656*       | C21B        | 13/02       | 125724         | E21D        | 21/02       | 125869         | G01N        | 15/04        | <b>125756</b>  |
| C07D        | 277/14        | 125628        | <b>C21B</b> | 13/12       | 125724*        | E21D        | 23/00       | 125823*        | G01N        | 19/02        | <b>125926</b>  |
| <b>C07D</b> | 277/16        | 125628*       | <b>C21C</b> | 1/02        | 125648         | E21D        | 23/00       | 125921*        | G01N        | 19/02        | 125950*        |
| C07D        | 277/68        | 125680*       | C21C        | 1/02        | 125943         | E21D        | 23/16       | 125793         | G01N        | 21/17        | <b>125645*</b> |
| C07D        | 279/06        | 125628*       | C21C        | 7/064       | 125648*        | E21F        | 11/00       | <b>125751*</b> | G01N        | 21/17        | 125859*        |
| C07D        | 295/08        | 125663        | C21C        | 7/064       | 125943*        | E21F        | 17/18       | 125768*        | G01N        | 21/33        | <b>125705*</b> |
| C07D        | <b>309/30</b> | 125843*       | C21D        | 1/68        | 125667*        | F01L        | 3/22        | <b>125861</b>  | G01N        | 31/00        | <b>125705</b>  |
| C07D        | 401/06        | 125789        | C21D        | 1/68        | 125667*        | F02D        | 33/00       | 125832*        | G01N        | 31/08        | 125625*        |
| C07D        | 409/04        | 125882*       | C21D        | 1/74        | 125719*        | F02F        | 5/00        | 125913         | G01N        | 31/08        | 125964*        |
| C07D        | 409/04        | 125972*       | C21D        | 1/773       | 125618         | F02M        | 7/22        | 125832*        | G01N        | 31/16        | 125676         |
| C07D        | 417/04        | 125628*       | C22B        | 7/00        | 125907         | F02P        | 13/00       | 125889*        | G01N        | 33/10        | <b>125859</b>  |
| C07D        | <b>471/04</b> | 125682        | C22C        | 9/04        | 125749         | F04B        | 7/04        | 125951         | G01N        | 33/20        | 125949         |
| C07D        | 487/04        | 125682*       | C22C        | 11/10       | 125693         | F04B        | 23/02       | <b>125838</b>  | G01N        | 33/24        | <b>125655</b>  |
| <b>C07D</b> | 487/04        | 125777        | C22C        | 18/00       | 125692*        | F04B        | 43/08       | <b>125800</b>  | G01N        | 33/30        | <b>125950</b>  |
| C07D        | 487/14        | 125785        | C22F        | 1/08        | 125740*        | F04D        | 29/00       | <b>125903</b>  | G01N        | 33/32        | 125676*        |
| C07D        | 495/14        | 125636        | C23C        | 1/02        | 125692         | F04D        | 29/18       | <b>125833</b>  | G01N        | 33/36        | 126936         |
| C07D        | 498/08        | 125795        | C23C        | 1/06        | 125693*        | F15B        | 1/00        | 125808*        | G01N        | 33/48        | 125796         |
| C07D        | 501/20        | 125899        | C23C        | 11/00       | 125719         | F15B        | 21/04       | 125793*        | G01P        | 3/56         | <b>125932</b>  |
| C07D        | 501/24        | 125708        | C23C        | 11/10       | 125667         | F16C        | 27/02       | 126727         | G01P        | 3/66         | <b>125971</b>  |

|             |              |                |             |              |                |
|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|----------------|
| G01P        | 5/00         | 125835         | H02G        | 5/04         | 125985         |
| G01P        | 15/04        | 125940*        | H02H        | 3/08         | 125957*        |
| G01R        | 19/00        | 125973         | H02H        | 5/12         | 125782         |
| G01R        | 19/08        | 125888         | H02H        | 7/085        | 126004         |
| G01R        | 19/165       | 125909         | H02H        | 7/09         | 125713         |
| G01R        | 21/06        | 125944         | H02H        | 7/09         | <b>125858</b>  |
| G01R        | 27/00        | 125820         | H02H        | 7/09         | 125895         |
| G01R        | 27/02        | 125860         | H02H        | 7/09         | <b>125918</b>  |
| G01R        | 27/28        | 125773         | H02H        | 7/09         | 125923         |
| G01R        | 29/22        | 125815         | H02H        | 7/12         | 125810         |
| G01R        | 29/24        | 125634         | H02H        | 7/20         | 125929*        |
| G01R        | 31/24        | 125975         | H02H        | 7/20         | <b>125987*</b> |
| G01R        | 31/28        | 125763*        | H02H        | 7/22         | 125728         |
| G01R        | 31/28        | 125909*        | H02J        | 3/00         | 125904         |
| G01S        | 11/00        | 125751         | H02J        | 3/28         | 126001         |
| G01S        | 13/06        | 125759         | H02J        | 9/06         | 125725         |
| G01V        | 3/10         | 125783*        | H02M        | 1/08         | 125970         |
| G02B        | 7/04         | 125946*        | H02M        | 1/12         | 125821*        |
| G02B        | 27/10        | 125748         | H02M        | 1/18         | 125810*        |
| <b>G02F</b> | 1/09         | 125920         | H02M        | 5/16         | 125661         |
| G03B        | 21/00        | 125930         | H02M        | 5/16         | 125662         |
| G03B        | 31/00        | 125983*        | H02M        | 7/217        | 125977         |
| G03H        | 1/04         | 125643         | H02M        | 7/75         | <b>125660</b>  |
| G05D        | 13/62        | 125832         | H02P        | 3/14         | 125868         |
| G05D        | 15/01        | 125617         | H02P        | 9/30         | 125738         |
| G05D        | 21/00        | 125745         | H03D        | 5/00         | 125729         |
| G05D        | 23/19        | 125993         | H03F        | 1/26         | 125963         |
| G05F        | 1/24         | 126001*        | H03F        | 1/32         | 125776         |
| G05F        | 1/46         | <b>125857*</b> | H03F        | 1/52         | 125929         |
| G05F        | 1/56         | 125781         | H03F        | 3/72         | 125963*        |
| G05F        | 1/58         | 125987         | H03G        | 3/30         | <b>125976</b>  |
| G05F        | 1/66         | 125958*        | H03H        | 7/09         | 125947         |
| G06F        | 1/00         | 125941         | H03H        | 7/09         | 125988         |
| G06F        | 3/00         | 125809         | H03H        | 7/12         | 125729*        |
| G06F        | <b>11/00</b> | 125813*        | H03H        | 7/12         | <b>125821</b>  |
| G06F        | 13/04        | 125809*        | H03H        | 9/00         | <b>125988*</b> |
| G08B        | 3/10         | 125768         | H03H        | 9/46         | 125947*        |
| G08B        | 5/22         | 125982         | H03H        | 21/00        | 125754         |
| G08B        | 7/06         | 125856*        | H03H        | 21/00        | 125821*        |
| G08C        | 19/16        | 126000         | <b>H03J</b> | 3/14         | 125934         |
| G08C        | 19/36        | 125733         | H03K        | 5/00         | 125763         |
| <b>G10D</b> | 13/08        | 125697         | H03K        | <b>7/03</b>  | 126007         |
| G11B        | 25/04        | 125732         | H03K        | 13/02        | 125804         |
| GUB         | 31/00        | 125983         | H03L        | 7/12         | 125774*        |
| <b>G11C</b> | 7/00         | 125978         | H04B        | 1/38         | 126000*        |
| <b>G11C</b> | 29/00        | 125813         | H04B        | 9/00         | 125733*        |
| G12B        | 11/02        | 125824         | H04B        | <b>15/04</b> | 125754*        |
| H01C        | 7/06         | 125812*        | H04L        | 3/00         | 125989         |
| H01C        | 17/24        | <b>126002</b>  | H04L        | 11/18        | 125788         |
| <b>H01F</b> | 7/06         | 125653         | H04L        | <b>25/03</b> | 125819         |
| <b>H01F</b> | 31/00        | 125854         | H04L        | 27/18        | 125774         |
| H01G        | 13/00        | 125762         | H04M        | 1/60         | 125817         |
| <b>H01H</b> | 31/04        | 125897         | H04N        | 5/76         | 125732*        |
| <b>H01H</b> | 31/28        | 125649         | H04N        | 7/00         | 125984         |
| H01H        | 43/10        | 125866         | H04Q        | 1/36         | <b>125819*</b> |
| H01J        | 9/42         | 125975*        | H05B        | 1/02         | 125957         |
| H01L        | 21/268       | 126002*        | <b>H05B</b> | 1/02         | 125958         |
| H01L        | 21/66        | 125645         | H05B        | 6/50         | 125779         |
| H01L        | 31/12        | 125857         | H05B        | 7/11         | 125919         |
| H01R        | 4/64         | 125990*        | H05C        | 1/06         | 125803*        |
| H01R        | 4/66         | 125649*        | H05K        | 1/14         | 125867         |
| H01T        | 13/00        | 125889         | H05K        | 5/06         | 125999*        |
| H02B        | 1/12         | 125999         | H05K        | 7/00         | 125857*        |
| H02B        | 13/00        | 125865         | H05K        | 7/20         | 125990         |

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

| Nr patentu     | Symbol                |        | Nr patentu     | Symbol                |              |
|----------------|-----------------------|--------|----------------|-----------------------|--------------|
|                | Int. Cl. <sup>3</sup> |        |                | Int. Cl. <sup>3</sup> |              |
| 1              | 2                     |        | 1              | 2                     |              |
| 125610         | C10G                  | 1/04   | <b>125646*</b> | B28B                  | 3/00         |
| <b>125611</b>  | <b>D01H</b>           | 1/13   | 125547         | B23B                  | 33/00        |
| 125612         | <b>D01H</b>           | 1/13   | 125648         | C21C                  | 1/02         |
| 125613         | <b>A01N</b>           | 57/10  | 125648*        | C21C                  | 7/064        |
| 125614         | <b>B23Q</b>           | 7/04   | 125649         | H01H                  | 31/28        |
| 125614*        | B23B                  | 15/00  | 125649*        | H01R                  | 4/66         |
| 125615         | B61L                  | 23/22  | 125650         | B08B                  | 3/08         |
| 125615*        | B61B                  | 3/02   | 125651         | C08L                  | <b>27/06</b> |
| 125616         | <b>C10M</b>           | 3/08   | 125652         | C02F                  | 1/74         |
| 125617         | G05D                  | 15/01  | 125653         | H01F                  | 7/06         |
| 125618         | C21D                  | 1/773  | 125653*        | F16K                  | 31/02        |
| 125619         | A23C                  | 19/068 | 125654         | E21D                  | 9/10         |
| 125620         | C08J                  | 3/20   | 125654*        | E21C                  | 29/02        |
| 125620*        | D06P                  | 3/00   | 125655         | G01N                  | 33/24        |
| 125621         | B21C                  | 47/22  | <b>125655*</b> | E02D                  | 1/00         |
| 125622         | C07B                  | 15/00  | <b>125655</b>  | A01N                  | 43/86        |
| 125622*        | C08L                  | 63/00  | <b>125655*</b> | C07I                  | 265/20       |
| 125623         | B65B                  | 3/04   | 125657         | A01B                  | 49/02        |
| 125623*        | B67C                  | 3/26   | 125657*        | A01B                  | 17/00        |
| 125624         | B05C                  | 3/04   | <b>125658</b>  | B23G                  | 7/02         |
| 125625         | B01D                  | 15/08  | <b>125659</b>  | B30J3                 | 15/32        |
| 125625*        | G01N                  | 31/08  | <b>125660</b>  | H02M                  | 7/75         |
| 125626         | A01N                  | 43/52  | 125561         | H02M                  | 5/16         |
| 125626*        | <b>A01N</b>           | 43/84  | 125562         | <b>H02M</b>           | 5/16         |
| 125626*        | A01N                  | 43/24  | 125663         | C07D                  | 295/08       |
| 125627         | C09B                  | 67/00  | 125564         | A23L                  | 1/182        |
| 125628         | A01N                  | 43/78  | 125665         | A01N                  | 43/54        |
| 125628*        | A01N                  | 43/86  | 125665*        | A01N                  | 37/04        |
| 125628*        | A01N                  | 43/40  | <b>125666</b>  | C08J                  | <b>3/20</b>  |
| 125628*        | C07D                  | 277/14 | 125666*        | <b>D06P</b>           | 3/52         |
| 125628*        | C07D                  | 277/16 | 125667         | C23C                  | 11/10        |
| <b>125628*</b> | C07D                  | 279/06 | 125667*        | C21D                  | 1/68         |
| 125628*        | C07D                  | 417/04 | 125667*        | C23C                  | 11/14        |
| 125629         | A01N                  | 43/64  | 125567*        | C21D                  | 1/68         |
| <b>125630</b>  | F27B                  | 9/22   | 125668         | C02F                  | 3/00         |
| <b>125631</b>  | C07C                  | 126/02 | 125669         | C02F                  | 3/12         |
| <b>125632</b>  | E02D                  | 5/44   | <b>125670</b>  | B66C                  | 1/66         |
| 125633         | <b>G01F</b>           | 13/00  | 125671         | C01B                  | 31/02        |
| 125633*        | B01J                  | 4/02   | 125671*        | C04B                  | 35/52        |
| 125634         | G01R                  | 29/24  | <b>125671*</b> | C08J                  | 5/18         |
| 125535         | B64C                  | 1/16   | 125671*        | F16J                  | 15/30        |
| 125136         | C07D                  | 495/14 | 125672         | B01J                  | 19/20        |
| 125637         | B29B                  | 5/06   | 125672*        | C07B                  | 27/00        |
| 125638         | A01N                  | 43/50  | 125673         | A01N                  | 43/50        |
| 125638*        | A01N                  | 43/52  | 125673*        | C07D                  | 233/56       |
| 125639         | B65H                  | 17/02  | 125674         | F27B                  | 1/26         |
| 125640         | B65H                  | 17/02  | 125675         | <b>C07F</b>           | 9/65         |
| 125641         | G01F                  | 23/24  | 125676         | G01N                  | 31/16        |
| 125642         | C07C                  | 65/03  | 125676*        | G01N                  | 33/32        |
| 125643         | G03H                  | 1/04   | 125677         | A61B                  | 17/32        |
| <b>125644</b>  | B22D                  | 23/02  | 125678         | B05B                  | 1/30         |
| 125644*        | B22D                  | 23/06  | 125679         | C09D                  | 5/14         |
| 125645         | H01L                  | 21/66  | <b>125679*</b> | A01N                  | 33/02        |
| 125645*        | G01N                  | 21/17  | 125680         | A01N                  | 43/52        |
| 125645*        | G01J                  | 1/16   | 125680*        | A01N                  | 43/74        |
| 125646         | B30B                  | 11/02  | 125680*        | C07D                  | 277/68       |

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

| 1              |             | 2             |                | 1           |              | 2             |             | 1            |                | 2           |              |
|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| 125680*        | C07D        | 235/26        | <b>125725</b>  | H02J        | 9/06         | 125764*       | B23Q        | 15/02        | 125811         | B06B        | 1/16         |
| 125680*        | C07D        | <b>263/58</b> | 125726         | A62C        | 1/10         | 125765        | B21C        | 37/06        | 125811*        | B30B        | 12/00        |
| 125681         | B01D        | 53/36         | 125726*        | A62C        | 2/02         | 125766        | A61B        | 5/04         | 125812         | B21C        | 37/04        |
| 125681*        | B01J        | 23/00         | <b>125727</b>  | <b>F16C</b> | 27/02        | 125766*       | A61B        | 3/00         | 125812*        | <b>H01C</b> | 7/06         |
| 126682         | C07D        | 471/04        | 125727*        | F16C        | 32/06        | 125767        | E21B        | 33/13        | 125813         | <b>G11C</b> | 29/00        |
| 125682*        | C07D        | 487/04        | 125728         | H02H        | 7/22         | 125768        | G08B        | 3/10         | <b>125813*</b> | G06F        | 11/00        |
| 125683         | C02F        | 1/40          | 125729         | H03D        | 5/00         | 125768*       | E21F        | 17/18        | 125814         | D21F        | 7/00         |
| 125684         | C01G        | 37/027        | 125729*        | <b>H03H</b> | 7/12         | 125769        | A23K        | 1/16         | 125814*        | D21G        | 9/00         |
| 125685         | B07B        | 13/11         | 125730         | F16C        | 27/02        | 125770        | <b>A61K</b> | 49/02        | 125815         | G01R        | 29/22        |
| 125686         | B66C        | 13/04         | 125731         | B25J        | 15/02        | 125771        | B21K        | 1/14         | 125816         | E21D        | 13/00        |
| <b>125687</b>  | <b>B66C</b> | 23/34         | 125731*        | B66C        | 1/42         | 125771*       | B21D        | 19/00        | <b>125816*</b> | E02D        | 29/10        |
| <b>125688</b>  | B04C        | 3/20          | 125731*        | B66C        | 3/14         | 125772        | B29D        | 31/00        | 125817         | H04M        | 1/60         |
| 125689         | C07D        | 501/36        | 125732         | G11B        | 25/04        | 125773        | G01R        | 27/28        | 125818         | B61L        | 23/14        |
| <b>125689*</b> | A61K        | 31/545        | 125732*        | H04N        | 5/76         | 125774        | <b>H04L</b> | 27/18        | 125819         | H04L        | <b>25/03</b> |
| <b>125690</b>  | B01D        | 13/02         | 125732*        | B65D        | 85/30        | 125774*       | H03L        | 7/12         | 125819*        | <b>H04Q</b> | 1/36         |
| 125691         | C07C        | 143/66        | 125733         | G08C        | 19/36        | 125775        | D21G        | 1/00         | 125820         | G01R        | 27/00        |
| 125691*        | C07C        | 127/19        | 125733*        | <b>H04B</b> | 9/00         | 125776        | H03F        | 1/32         | 125821         | H03H        | 7/12         |
| <b>125691*</b> | C09B        | 35/00         | 125733*        | E21B        | 47/12        | 125777        | C07D        | 487/04       | 125821*        | H02M        | 1/12         |
| 125692         | <b>C22C</b> | 1/02          | 125734         | B01D        | 1/22         | 125778        | B32B        | 1/10         | 125821*        | H03H        | 21/00        |
| 125692*        | <b>C22C</b> | 18/00         | 125735         | F16L        | 3/18         | 125779        | H05B        | 6/50         | 125822         | C12P        | 7/48         |
| <b>125693</b>  | C22C        | 11/10         | <b>125735*</b> | E04B        | 1/36         | 125780        | B65G        | 47/18        | 125823         | E21C        | 27/00        |
| 125693*        | C23C        | 1/06          | 125736         | <b>B60T</b> | 11/24        | 125781        | G05F        | 1/56         | 125823*        | E21D        | 23/00        |
| 125694         | <b>C07C</b> | 31/02         | 125736*        | B60T        | 13/38        | 125782        | <b>H02H</b> | 5/12         | 125824         | G12B        | 11/02        |
| 125695         | C07C        | 33/12         | 125737         | C01B        | 17/80        | 125783        | B65G        | 51/36        | 125824*        | G01B        | <b>5/24</b>  |
| 125696         | A61G        | 1/02          | 125737*        | B01J        | 8/04         | 125783*       | G01V        | 3/10         | 125825         | B07C        | 5/07         |
| 125696*        | A63C        | 5/00          | 125738         | <b>H02P</b> | 9/30         | 125784        | C07C        | 211/32       | 125825*        | G01B        | 5/02         |
| 125696*        | B62B        | 15/00         | 125739         | <b>A23L</b> | 1/176        | 125785        | C07D        | 487/14       | 125826         | B02C        | 17/16        |
| 125697         | G10D        | 13/08         | 125740         | B21C        | 37/06        | 125786        | C07C        | 141/78       | 125827         | A01F        | 25/00        |
| 125698         | <b>A01N</b> | 43/64         | 125740*        | C22F        | 1/08         | 125787        | B61H        | 15/00        | 125827*        | E04B        | 1/62         |
| 125699         | C21B        | 3/08          | 125741         | B21C        | 1/04         | 125787*       | F16D        | 65/58        | 125828         | B65G        | <b>53/56</b> |
| 125700         | C25D        | 3/16          | 125742         | <b>B23K</b> | 11/14        | 125788        | <b>H04L</b> | 11/18        | 125829         | B65H        | 49/18        |
| 125700*        | C25D        | 3/20          | 125743         | B41M        | 5/16         | 125789        | C07D        | 401/06       | 125830         | A01K        | 73/00        |
| 125700*        | C25D        | <b>3/56</b>   | 125744         | B07B        | 7/083        | 125790        | C08J        | 11/04        | 125831         | C09B        | 67/00        |
| 127701         | A01G        | 33/00         | 125745         | G05D        | 21/00        | 125791        | B63B        | 23/16        | 125831*        | D06P        | 3/02         |
| 125702         | B22D        | 15/00         | <b>125745*</b> | D06B        | 23/24        | 125792        | E02B        | 3/10         | 125832         | G05D        | 13/62        |
| 125702*        | <b>B22D</b> | 27/04         | 125746         | F16S        | 3/02         | 125793        | E21D        | 23/16        | 125832*        | F02D        | 33/00        |
| 125703         | B65G        | 47/19         | 126746*        | B21D        | 47/04        | 125793*       | F15B        | 21/04        | 125832*        | F02M        | 7/22         |
| 125704         | C01F        | 7/62          | 125747         | B01D        | <b>35/00</b> | 125794        | A22C        | 17/14        | 125833         | F04D        | 29/18        |
| 125705         | G01N        | 31/00         | 125748         | G02B        | 27/10        | 125794*       | G01B        | <b>11/04</b> | 125834         | B21C        | 3/14         |
| 125705*        | G01N        | 21/23         | 125748*        | G01J        | 3/08         | 125795        | C07D        | 498/08       | 125835         | G01P        | 5/00         |
| 125706         | B28C        | 5/16          | 125749         | C22C        | 9/04         | 125796        | <b>G01N</b> | 33/48        | 125836         | C10M        | 1/14         |
| 125707         | B27B        | 17/00         | <b>125750</b>  | B27L        | 1/04         | 125796*       | C12Q        | 1/68         | 125837         | F16D        | 3/40         |
| 125708         | C07D        | <b>501/24</b> | 125751         | G01S        | 11/00        | 125797        | B60K        | 9/00         | 125837*        | B21B        | 35/14        |
| <b>125709</b>  | A01N        | 25/04         | <b>125751*</b> | E21F        | 11/00        | 125797*       | E21G        | 11/02        | 125838         | F04B        | 23/02        |
| <b>125709*</b> | A01N        | 53/00         | 125752         | C12F        | 1/06         | 125798        | C07C        | 39/24        | 125839         | C08L        | 63/00        |
| 125710         | C08J        | 3/24          | 125753         | F16D        | 27/02        | 125799        | B23C        | 5/20         | 125840         | B01J        | 23/74        |
| <b>125710*</b> | B22C        | 1/22          | <b>125753*</b> | F16D        | 67/06        | 125799*       | B23F        | 21/14        | 125840*        | B01J        | 37/04        |
| <b>125710*</b> | C08L        | 25/06         | 125754         | <b>H03H</b> | 21/00        | 125800        | F04B        | 43/08        | 125841         | B02B        | <b>3/02</b>  |
| 125711         | A23L        | 1/22          | 125754*        | H04B        | <b>15/04</b> | 125801        | F16H        | 5/06         | 125842         | C01B        | 3/36         |
| 125712         | B29C        | 6/02          | <b>125755</b>  | F23N        | 1/02         | 125802        | B65G        | 19/28        | 125843         | C12P        | 17/02        |
| 125712*        | B29H        | 9/11          | 125755*        | F23N        | 3/08         | 125803        | A22B        | 3/06         | 125843*        | C12P        | 7/62         |
| 1:5713         | H02H        | 7/09          | <b>125756</b>  | G01N        | 15/04        | 125803*       | <b>H05C</b> | <b>1/06</b>  | 125843*        | C07D        | 309/30       |
| 1:5714         | E02B        | 15/04         | <b>125757</b>  | <b>F17C</b> | 11/00        | 125804        | <b>H03K</b> | 13/02        | 125844         | <b>C07C</b> | 143/55       |
| <b>125715</b>  | B21D        | 24/08         | 125758         | G01N        | 3/00         | <b>125805</b> | D03D        | 15/00        | 125845         | A61K        | 49/02        |
| 125716         | B21D        | 24/08         | <b>125758*</b> | G01M        | 5/00         | 125805*       | D02G        | 3/36         | 125846         | <b>E04F</b> | 13/18        |
| <b>125717</b>  | B28B        | 5/00          | <b>125758*</b> | E21D        | 15/46        | 125806        | B23K        | 9/04         | 125847         | A61K        | 9/70         |
| 125718         | C25D        | 3/16          | 125759         | G01S        | 13/06        | 125807        | B66B        | <b>11/00</b> | 125848         | B24B        | 11/00        |
| 125719         | C23C        | 11/00         | 125760         | <b>A61K</b> | 41/00        | 125808        | A01D        | 55/264       | 125848*        | B24B        | 13/00        |
| 125719*        | C21D        | 1/74          | 125760*        | A01N        | 59/00        | 125808*       | A01D        | 69/00        | 125848*        | B24B        | 41/02        |
| 125720         | B63C        | 9/06          | 125761         | B23Q        | 15/013       | 125808*       | <b>A01D</b> | 35/264       | 125849         | E21C        | 27/00        |
| 125721         | A01N        | 37/22         | 125761*        | G01B        | 7/14         | 125808*       | F15B        | 1/00         | 125850         | C10L        | 1/32         |
| 125722         | A01N        | 37/22         | <b>125762</b>  | <b>H01G</b> | 13/00        | 125809        | G06F        | 3/00         | 125851         | A01N        | 37/10        |
| <b>125723</b>  | D07B        | 9/00          | 125763         | <b>H03K</b> | 5/00         | 125809*       | G06F        | 13/04        | <b>125852</b>  | B30B        | 1/34         |
| 125724         | C21B        | 13/02         | <b>125763*</b> | G01R        | 31/28        | 125810        | <b>H02H</b> | 7/12         | 125863         | G01G        | <b>11/04</b> |
| 125724*        | C21B        | 13/12         | 125764         | G01B        | 7/12         | 125810*       | <b>H02M</b> | 1/18         | <b>125854</b>  | <b>H01F</b> | 31/00        |

|                |             |               |                |             |             |                |             |              |                |             |              |
|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------------|
| <b>125855</b>  | C12N        | 5/00          | <b>125902*</b> | B65G        | 69/10       | 125949         | G01N        | 33/20        | 125982*        | G01D        | 9/00         |
| <b>125856</b>  | B66B        | 5/02          | 125903         | F04D        | 29/00       | 125949*        | G01N        | 1/32         | 125982*        | A61B        | 5/00         |
| <b>125856*</b> | G08B        | 7/06          | 125904         | H02J        | 3/00        | 125950         | G01N        | 33/30        | 125983         | G11B        | 31/00        |
| 126857         | <b>H01L</b> | 31/12         | <b>125905</b>  | B29J        | 5/00        | <b>125950*</b> | G01N        | 19/02        | <b>125983*</b> | G03B        | 31/00        |
| <b>125857*</b> | <b>H05K</b> | 7/00          | 125906         | <b>B29D</b> | 27/00       | 125951         | F04B        | 7/04         | <b>125984</b>  | H04N        | 7/00         |
| <b>125857*</b> | <b>G05F</b> | 1/46          | 125907         | C22B        | 7/00        | 125952         | G01F        | <b>1/52</b>  | <b>125985</b>  | H02G        | 5/04         |
| <b>125858</b>  | H02H        | 7/09          | 125907*        | C25C        | 5/04        | <b>125953</b>  | B65D        | <b>88/58</b> | 125986         | C12P        | 7/48         |
| <b>125859</b>  | G01N        | 33/10         | 125908         | C21B        | 9/03        | 125964         | B23Q        | 3/06         | <b>125987</b>  | G05F        | 1/58         |
| <b>125859*</b> | G01N        | 21/17         | 125909         | G01R        | 19/165      | <b>125955</b>  | B22C        | 9/02         | 125987*        | <b>H02H</b> | 7/20         |
| 125860         | <b>G01R</b> | 27/02         | 125909*        | G01R        | 31/28       | 125956         | G01B        | 21/14        | 125988         | <b>H03H</b> | 7/09         |
| 125861         | F01L        | 3/22          | 125910         | A01D        | 41/12       | <b>125956*</b> | G01B        | 11/12        | 125988*        | H03H        | 9/00         |
| 125862         | C07D        | 251/34        | <b>125910*</b> | A01F        | 12/30       | 125957         | H05B        | 1/02         | <b>125989</b>  | H04L        | 3/00         |
| 125863         | G01B        | 7/02          | 125911         | B65G        | 45/00       | 125957*        | H02H        | 3/08         | <b>125990</b>  | H05K        | 7/20         |
| 125864         | G01L        | <b>23/22</b>  | 125912         | C03C        | 13/00       | <b>125958</b>  | <b>H05B</b> | 1/02         | <b>125990*</b> | H01R        | 4/64         |
| 125865         | H02B        | 13/00         | 125913         | F02F        | 5/00        | 125958*        | G05F        | 1/66         | 125991         | B21C        | 1/04         |
| 125866         | <b>H01H</b> | 43/10         | 125913*        | F16J        | 9/06        | <b>125959</b>  | B29B        | 1/00         | 125992         | C07C        | 127/19       |
| 125867         | <b>H05K</b> | 1/14          | 125914         | C08J        | 5/14        | 125960         | C09D        | 3/58         | <b>125992*</b> | A01N        | 47/30        |
| 125868         | H02P        | 3/14          | 125914*        | C08L        | 61/06       | 125960*        | COSL        | 63/00        | <b>125993</b>  | <b>G05D</b> | 23/19        |
| 125869         | E21D        | 21/02         | 125915         | <b>A61B</b> | 17/18       | 125961         | <b>B22C</b> | 15/00        | 125994         | B02C        | 18/30        |
| 125869*        | G01L        | 1/02          | 125916         | <b>C07C</b> | 37/08       | 125962         | D02G        | 3/30         | 125995         | C08B        | 37/08        |
| 125870         | G01M        | 3/32          | 125916*        | C07C        | 45/53       | 125962*        | D03D        | 23/00        | 125996         | D21G        | 7/00         |
| 125871         | <b>B23Q</b> | 3/08          | 125916*        | C07C        | 39/04       | 125963         | H03F        | 1/26         | 125997         | A01N        | 43/56        |
| 125872         | C07C        | 43/32         | 125916*        | C07C        | 49/08       | 125963*        | H03F        | 3/72         | 125998         | C01B        | 33/28        |
| 125873         | B29F        | 1/022         | 125917         | E21D        | 1/06        | 125964         | B01D        | 15/08        | 125999         | <b>H02B</b> | 1/12         |
| 125873*        | B22D*       | 17/22         | 125918         | <b>H02H</b> | 7/09        | 125964*        | G01N        | 31/08        | 125999*        | H05K        | 5/06         |
| 125874         | B29F        | 1/022         | 125919         | <b>H05B</b> | 7/11        | 125965         | B28B        | 23/02        | 126000         | G08C        | 19/16        |
| 125874*        | B22D        | 17/22         | 125920         | G02F        | 1/09        | 125966         | B28B        | 7/08         | 126000*        | H04B        | 1/38         |
| 125875         | B29F        | 1/022         | 125921         | B23P        | 21/00       | 125967         | B23K        | 37/04        | 126001         | <b>H02J</b> | 3/28         |
| 125875*        | B22D        | 17/22         | 125921*        | E21D        | 23/00       | <b>125968</b>  | B23B        | 29/34        | 126001*        | <b>G03F</b> | 1/24         |
| 125876         | C13D        | 3/14          | 125921*        | E21D        | 15/58       | 125969         | A22C        | 25/16        | 12C002         | <b>H01C</b> | 17/24        |
| 125877         | C07G        | 1/00          | 125922         | B22C        | 19/02       | 125970         | H02M        | 1/08         | 126002*        | H01L        | 21/268       |
| 125878         | C09D        | 3/24          | 125923         | <b>H02H</b> | 7/09        | 125971         | G01P        | 3/66         | 126003         | B32B        | 13/02        |
| <b>125878*</b> | C08L        | 95/00         | 125924         | B29D        | 23/04       | 125972         | C07D        | 233/34       | 126003*        | B32B        | 31/10        |
| 125879         | A61M        | 1/02          | 125925         | B62I)       | 5/06        | 125972*        | C07D        | 409/04       | 126003*        | C04B        | 39/00        |
| 125880         | B65G        | 47/46         | 125926         | G01N        | 19/02       | 125973         | G01R        | 19/00        | 12C004         | H02H        | <b>7/085</b> |
| 125881         | B01D        | 3/00          | 125927         | B28B        | 7/04        | 125974         | <b>C04B</b> | <b>43/12</b> | 126005         | G01L        | 25/00        |
| 125882         | C07D        | 233/84        | 125928         | G01L        | 27/00       | 125975         | G01R        | <b>31/24</b> | 126003         | B22D        | <b>11/04</b> |
| <b>125882*</b> | <b>C07D</b> | 409/04        | 125929         | <b>H03F</b> | 1/52        | 125975*        | H01J        | 9/42         | <b>126007</b>  | <b>H03K</b> | 7/08         |
| <b>125883</b>  | C23F        | 5/02          | <b>125929*</b> | <b>H03H</b> | <b>7/20</b> | 125976         | <b>H03G</b> | 3/30         | 126008         | C07D        | 227/08       |
| 125884         | C25D        | 11/14         | 125930         | G03B        | 21/00       | 125977         | H02M        | 7/217        | 126008*        | C07D        | 207/26       |
| <b>125884*</b> | C23F        | 5/02          | 125931         | C07C        | 127/19      | 126978         | G11C        | 7/00         | 126008*        | C07D        | 211/76       |
| 125885         | E21D        | 11/34         | 125931*        | A01N        | 47/28       | 125979         | B23C        | 3/12         | 126008*        | C07D        | 223/10       |
| <b>125886</b>  | C08L        | 27/06         | <b>125932</b>  | G01P        | 8/56        | 126980         | C07C        | 93/06        | 126009         | C07C        | 69/82        |
| <b>125886*</b> | <b>C08K</b> | 5/12          | 125933         | E01F        | 1/00        | 1259S1         | G01C        | 5/00         | 126009*        | C08G        | 63/02        |
| 125887         | <b>C07D</b> | 213/74        | 125934         | <b>H03J</b> | 3/14        | 125982         | G08B        | 5/22         | 120009*        | <b>C08J</b> | 11/04        |
| 125887*        | A01N        | 43/40         | <b>125935</b>  | C10J        | 3/54        |                |             |              |                |             |              |
| 125888         | <b>G01R</b> | 19/08         | 125936         | G01N        | 33/36       |                |             |              |                |             |              |
| 125889         | <b>H01T</b> | 13/00         | 125937         | A01N        | 43/44       |                |             |              |                |             |              |
| 125889*        | F02P        | 13/00         | 125937*        | <b>C07D</b> | 205/04      |                |             |              |                |             |              |
| 125890         | B60C        | <b>11/08</b>  | 125938         | A01N        | 43/10       |                |             |              |                |             |              |
| 125891         | A01N        | 43/64         | 125939         | F16D        | 49/16       |                |             |              |                |             |              |
| <b>125892</b>  | <b>A61K</b> | 35/78         | 125940         | B60T        | 8/02        |                |             |              |                |             |              |
| 125893         | A61K        | 35/78         | <b>125940*</b> | G01P        | 15/04       |                |             |              |                |             |              |
| <b>125894</b>  | A43D        | 15/00         | 125941         | G06F        | 1/00        |                |             |              |                |             |              |
| 125394*        | A43D        | 21/00         | 125942         | <b>C12N</b> | 9/14        |                |             |              |                |             |              |
| 125895         | <b>H02H</b> | 7/09          | 125942*        | C12R        | 1/465       |                |             |              |                |             |              |
| 125896         | <b>B67C</b> | 1/08          | 125943         | <b>C21C</b> | 1/02        |                |             |              |                |             |              |
| 125897         | <b>H01H</b> | 31/04         | 125943*        | C21C        | 7/064       |                |             |              |                |             |              |
| 125898         | C12N        | 9/14          | 125944         | <b>G01R</b> | 21/06       |                |             |              |                |             |              |
| *              | C12R        | 1/465         | <b>125945</b>  | B21D        | 7/06        |                |             |              |                |             |              |
| i5899          | C07D        | <b>501/20</b> | <b>125946</b>  | G01C        | 1/02        |                |             |              |                |             |              |
| 125900         | B07B        | 1/46          | 125946*        | G02B        | 7/04        |                |             |              |                |             |              |
| 126901         | G01C        | 15/00         | 125947         | <b>H03H</b> | 7/09        |                |             |              |                |             |              |
| <b>125901*</b> | F16M        | 11/22         | <b>125947*</b> | H03H        | 9/46        |                |             |              |                |             |              |
| <b>125902</b>  | G01N        | 1/02          | 125948         | B65B        | 43/50       |                |             |              |                |             |              |

97

UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,  
NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

|  |               |                                |
|--|---------------|--------------------------------|
| (C1) (11) 109900   | (41) 30.07.79 | 2 (51) A01B 59/06<br>B60D 1/00 |
|  |               | 3 (51) A01B 59/06<br>B60D 1/00 |
| (21) 209964  | (22) 29.09.78 |                                |
| (72) Koczorowski Bogusław  |               |                                |
| (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań  |               |                                |
| (54) Urz dzenie do łczenia maszyn zwłaszcza rolniczych z<br>szybkosprzegiem trzypunktowego układu zawieszania ci gnika |               |                                |



- (C1) (11) **115169** (41) 19.11.79 2 (51) B21C 1/22  
3 (51) B21C 1/24  
(21) 211643 (22) 11.12.78  
(72) Prajsnar Tadeusz, (PL); **Zagłobicki** Edward, (PL); Ruli ski Józef, (PL); **Starok** Jiri, (CS); **Potruželka** Jiri, (CS); Stanek **Bretislav**, (CS)  
(73) Instytut Metalurgii elaza im. **Stanisława** Staszica, Gliwice **Vyzkumny** Ustav Hutnictví el ez , Dobre, CS  
(54) Sposób ci gnienia rur na trzpieniu
- (C1) (11) **123808** (41) **02.06.80** 3 (51) B21D 11/10  
(21) 216350 (22) 15.06.79  
(72) **Zelich** Rudolf; Kamie Władysław; Godlewski Jan  
(73) Bielska Fabryka Armatur "BEFA", Bielsko Biała  
(54) Urz dzenie do zwijania profilowych, metalowych pier cieni uszczelniaj cych zwłaszcza do zasuw
- (C1) (11) 119059 (41) 02.07.79 3 (51) B24B 7/22  
G01B 5/25  
(21) 228991 (22) 03.08.78  
(72) **Gleznier** Wiesław; Wiel dek Jerzy  
(73) Kombinat **Produkeyjno-Naukowy** Podzespołów Elektro nicznych "Unitra-Elpod", Zakład Podzespołów **Radiowych „Omig”**, Warszawa  
(54) Urz dzenie do wyznaczania wypadkowej **współrzędnych** osi zwłaszcza kwarcu
- (C1) (11) 112022 (41) 19.11.79 2 (51) B27D 1/08  
B27D 3/02  
3 (51) B27D 1/08  
B27D 3/02  
(21) 212449 (22) 30.12.78  
(72) Wnuk Marian; Rudnicki Zbigniew; Draht Czesław; Przybek Edward; Graj Lech; Daszkowski Mieczysław  
(73) Instytut Technologii Drewna, Pozna  
(54) Urz dzenie do produkcji formatek profilowanych
- (C1) (11) **114761** (41) 08.10.79 2 (51) B61J 1/00  
3 (51) **B61J** 1/00  
(21) 210810 (22) 07.11.78\*  
(72) Michalik Tadeusz; Speczyk Kazimierz; **Sobalak** Edward; Poloczek Fryderyk Piotr  
(73) Centrum **Konstrukeyjno** -Technologiczne Maszyn Górni czych **„KOMAG”**, Gliwice  
(54) Obrotnica
- (C1) (11) **122771** (41) 10.04.81 3 (51) B65G 43/02  
E21F 5/02  
(21) 223436 (22) 12.04.80  
(72) Sznajder Bernard; Kukuczka Antoni; Pyzik Ludwik; Golisz Tadeusz  
(73) Kopalnia W gla Kamiennego **„Rozbark”**, Bytom  
(54) Urz dzenie do zabezpieczania górniczych wyrobisk od stawczych przed **nagłym** wybuchem po aru, zwłaszcza po aru przeno ników ta mowych
- (C1) (11) 118452 (41) 25.08.80 3 (51) BC5G **65/30**  
(21) 218899 (22) 10.10.79  
(72) Kocha ski Bogusław; Strobin Wiesław; **Głuba** Tadeusz  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Urz dzenie do jednoczesnego dozowania materiałów syp kich i cieczy
- (C1) (11) 121349 (41) 02.07.79 3 (51) B66F 9/16  
B66F 9/22  
(21) 208905 (22) 04.08.78
- (72) Korol Jacek; Jachimowicz Augustyn; Chełstowski Sławo mir  
(73) Zespół O rodków Rzeczoznawstwa i Post pu **Organizacyjno** -Technologicznego, Warszawa  
(54) Urz dzenie z nap dem hydraulicznym do obrotowego mocowania osprz tu wózka widłowego
- (C1) (11) 123935 <41) 11.08.80 3 (51) C02F 1/58  
C07C 65/10  
(21) 218358 (22) 15.09.79  
(72) Ławniczak Helena; Gorzka Zbigniew; Kraska Jan; wiatły Stanisław;-Cie lak Wiesław; **Salagocki** Ryszard; Osi ski Stani sław; Osi ski Janusz  
(73) **Ośrodek** Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „ORGANIKA”, Zgierz  
(54) Sposób wydzielania spirytusu salicylowego i **chromosalicylo**wego ze cieków
- (C1) (11) 124215 (41) 25.02.80 3 (51) C04B 43/00  
F16L 59/00  
E04B 1/76  
(21) 214974 (22) 18.04.79  
(31) P2817200.1 (32) 20.04.78 (33) DE  
(73) BASF **Aktiengesellschaft** Ludwigshafen, (DE)  
(54) Masa do wytwarzania warstwy termoizolacyjnej na bazie cz stek spienionego tworzywa sztucznego, spoiw i substancji **ułatwiających** przerób
- (C1) (11) 122615 (41) 03.11.80 3 (51) C05B 11/08  
C01B 25/222  
(21) 220955 (22) 31.12.79  
(72) **Gumiński** Andrzej; **Grzmil** Andrzej; Baj Stanisław; Puchała Bogdan  
(73) Kopalnia i Zakłady Przetwórcze Siarki „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg  
(54) Układ urz dze do rozcie czania kwasu siarkowego metod ci gł zwłaszcza w procesie wytwarzania nawozów **fosforowych**
- (C1) (11) 110299 (41) 22.10.79 2 (51) C07C 43/28  
3 (51) C07C 43/178  
(21) 211482 (22) 06.12.78  
(72) **Podlejski** Jerzy; Konieczna Anna; Kowal Krystyna  
(73) Politechnika Łódzka, Łód  
(54) Sposób otrzymywania **2-metoksy-4-chloro-fenolu**
- (C1) (11) **116117** (41) 25.02.80 3 (51) C08L 63/00  
C08K 5/29  
(21) 213939 (22) 05.03.79  
(72) Bł dzki Andrzej; Kwasek Alicja; Królikowski Wacław  
(73) Politechnika Szczeci ska, Szczecin  
(54) Sposób wytwarzania tŁoczywa epoksydowego
- (C1) (11) 114637 (41) 19.11.79 2 (51) C13L 1/08  
3 (51) C13L 1/08  
(21) 212454 (22) 30.12.78  
(72) **Bielarz** Hilary; Gładkowski Józef; M czy ski Marian; Grze kowiak Michał  
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Ziemniaczanego, Po zna  
(54) Sposób otrzymywania modyfikowanych krochmali lub produktów rozkładu krochmału
- (C1) (11) 121449 (41) 07.08.81 3 (51) C22B 7/04  
(21) 226965 (22) 26.09.80  
(72) Musiał Stanisław; ydek Jerzy; Kowal Witold; Kurtys Michał; Warmuz Marian; Wojciechowski Roman; S dzik Stani sław; Wo niczko Włodzimierz

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Huta Miedzi „Głogów”, ukowice

(54) Sposób odzyskiwania metali nie elaznych

(C1) (11) **121450** (41) 07.08.81 3 (51) C22B 7/04  
(21) 227030 (22) 30.09.80

(72) Czerwi ski Piotr; Musiał Stanisław; S dzik Stanisław; Kowal Witold; Warmuz Marian

(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi - Huta Miedzi „Głogów”, ukowice

(54) Sposób odzyskiwania miedzi z u li tlenkowych

(C1) (11) **115387** (41) 05.11.79 2 (51) C22B 11/04  
C01G 7/00  
3 (51) **C22B** 11/04  
C01C 7/00

(21) 212481 (22) 29.12.78

(72) Fereniec Lidia; Ł towski Franciszek

(73) Politechnika Wroclawska, **Wroclaw**

(54) Sposób odzyskiwania zlota z roztworów jodkowych

(C2) (11) **124107** (41) 02.07.79 3 (51) C22C 37/00  
(21) 209311 (22) 29.08.78

(61) 108378

(72) Szreniawski Janusz

(73) Politechnika Łódzka, Łód

(54) eliwo stopowe

(C1) (11) **115646** (41) 22.09.80 2 (51) C22C 38/44  
3 (51) C22C 38/44

(21) 220015 (22) 28.11.79

(72) Ja czyk Józef; Winczakiewicz Wacław

(73) Huta **Małapanew**, **Ozimek**

(54) Stal narz dziowa stopowa

(C1) (11) **113081** (41) 22.10.79 2 (51) C23F 11/00  
F01P 3/00  
3 (51) C23F 11/00  
F01P 3/00

(21) 210949 (22) 14.11.78

(72) Pawlik Edward; Mindowicz Jerzy

(73) Wy sza Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(54) Chłodziwo do silników spalinowych zwłaszcza okr towych silników wyposa onych w dwustopniowy system chłodzenia

(C1) (11) **118382** (41) 17.12.79 3 (51) C25G 3/36  
(21) 212232 (22) 27.12.78

(72) Zi ba Edwin; Pogan Zygmunt; **Stueczyński** Tomasz; Mrowiec Józef

(73) Instytut Metali Nie elaznych, Gliwice

(54) Sposób wytwarzania zapraw i stopów aluminium z trudno-topliwymi metalami

(C1) (11) **112518** (41) 19.11.79 2 (51) D02J 3/02  
3 (51) D02J 3/02

(21) 212499 (22) 30.12.78

(72) Sadewski Jerzy; **Janke** Mirosław

(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy **Przemysłu Wełnianego „Północ”**, Łód

(54) Urz dzenie do wytwarzania prz dzy włochatej

(C1) (11) **124419** (41) 10.07.81 3 (51) E21B 23/03  
B25B 27/28

(21) 226595 (22) 05.09.80

(72) Huzarski Marian; Pluta Konrad; **Wilkoszyński** Ryszard;

(73) Kopalnia W gla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda l ska  
(54) Przyrz d do **osadzania** uszczelk w chwytach i l cznikach wiertel górniczych

(C1) (11) 124682 (41) 16.10.81 3 (51) E21D 11/28  
(21) 228511 (22) 11.12.80

(72) **Łabeński** Stanisław; Kowalski Edward; Perek Jan; Raczy -ski **Andrzej**; Korzeniowski Szczepan; **Grodecki** Włodzimierz

(73) Główny Instytut Górniczo, Katowice

(54) Przeno na rozpora chodnikowej obudowy górniczej

(C1) (11) **112110** (41) 13.08.79 2 (51) E21D 15/45  
3 (51) E21D 15/45

(21) 210304 (22) 14.10.78

(72) Sławek Kazimierz; Pyka Józef; Pastuch Urszula

(73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górniczych „**Komag**”, Gliwice

(54) Łamacz stropu ukształtowany jako niski stojak cierny

(C1) (11) **124234** (41) 19.06.81 3 (51) F02M 59/38  
F16J 15/44

(21) 228196 (22) 01.12.80

(72) **Lendzion** Krzysztof; Łojek Andrzej; Wewiór Jerzy

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

(54) **Pompa** wtryskowa

(C1) (11) **118597** (41) 22.09.80 3 (51) F16H 7/06  
F16H 21/16  
F15B 15/06

(21) 219697 (22) 16.11.79

(72) Koczorowski Bogusław; Kaczmarek Janusz; Liska Marian

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Pozna

(54) Mechanizm nap du wahadłowego elementów maszyn zwłaszcza rolniczych

(C1) (11) **113902** (41) 24.09.79 2 (51) F24D 3/08  
3 (51) F24D 3/08

(21) 210309 (22) 14.10.78

(72) Je owiecki Janusz

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Układ instalacji cieplej wody u ytkowej

(C1) (11) **114360** (41) 24.09.79 2 (51) F24D 17/00  
E03B 1/02  
3 (51) F24D 17/00  
E03B 1/02

(21) 210308 (22) 14.10.78

(72) Je owiecki Janusz

(73) Politechnika Wroclawska, Wroclaw

(54) Układ instalacji cieplej i zimnej wody u ytkowej

(C1) (11) **118939** (41) 02.06.80 3 (51) F41D 7/02  
F42B 5/22

(21) 217101 (22) 13.07.79

(72) Borowski Krzysztof; Malarz Henryk; Trochimiuk Jan

(73) Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne, Warszawa

(54) Imitator ognia broni maszynowej zwłaszcza do pozoracji pola walki

(C1) (11) **117270** (41) 17.12.79 3 (51) G01D 5/12  
G01R 19/26

(21) 212696 (22) 08.01.79

(72) Janiczek Janusz; Kolanko Jerzy

(73) Politechnika **Wroclawska**, Wroclaw

(54) Układ przetwarzania sygnał **uelektrycznego** na przedział czasowy

(C1) (11) 116018 (41) 14.01.80 3 (51) G01F 3/08  
(21) 213357 (22) 09.02.79

(72) W growski Zygmunt; Jankowski Tomasz; **Żuchowski** Jan

(73) Akademia Rolnicza, Pozna

(54) Przepływomierz obj to ciowy

(C1) (11) 110618 (41) **21.05.79** 2 (51) G01K.7/22  
3 (51) G01K 7/22

(21) 208475 (22) 15.07.78

(72) Ciesielski Grzegorz; **Isalski** Lesław

(73) Politechnika Łódzka, Łód

(54) Liniowy termometr z czujnikiem termistorowym NTC

(C1) (11) 124281 (41) 11.02.80 3 (51) G01P 5/10

(21) 212069 (22) 21.12.78

(72) **Kierszenkiern** Henryk; **Gundlach** Władysław; **Cieplucha** Jan

(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**

(54) Przetwornik pr dko ci strumienia płynu

(C1) (11) 116089 (41) 11.02.80 3 (51) G06K 15/10

(21) 212503 (22) 30.12.78

(72) Rudowski Robert; **Kołodziejczyk** Leszek; **Dziewulski** Tadeusz

(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "Mera-Piap", Warszawa

(54) Sposób i układ do tłumienia drga młoteczka drukarki wierszowej

(C1) (11) 113676 (41) 17.12.79 2 (51) G11B 17/06

3 (51) G11B 17/06

G11B 3/08

(21) 212068 (22) 21.12.78

(72) **Strzelecki** Stanisław

(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**

(54) Urz dzenie do opó niania ruchu ramienia gramofonu

(C2) (11) 123192 (41) 24.04.81 3 (51) H02M 1/12

**H02J** 3/28

(21) 224639 (22) 29.05.80

**(61)** 109609

(72) **Hempowicz** Paweł

(73) Politechnika Gda ska, Gda sk

(54) Sposób sterowania falownika z dwubiegunow modulacj szeroko ci impulsów, współpracuj cego z aktywnym dławikiem wygładzaj cym

C1) (11) 124888 (41) 27.02.81 3 (51) H04L 11/00

(21) 219007 (22) 16.10.79

(72) **Langer** Ryszard; **Roman** Andrzej; **Szwaglis** Stanisław; **Kluciniński** Józef; **Zasadzie** Mieczysław; **Wojtłowski** Ryszard; **Orłowski** Henryk; **Wojtaszek** Andrzej

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

(54) Urz dzenie do rejestrowania numerycznych meldunków telegraficznych

(C1) (11) 113761 (41) 30.07.79 2 (51) H05B 3/68

F24C 15/10

3 (51) H05B 3/68

F24C 15/10

(21) 211707 (22) 13.12.78

(31) **P.2755806.1** (32) 14.12.77

**P.2755807.2**

(72) **Karl Fischer**

(73) **Oberderdingen**, Republika Federalna Niemiec (DE)

(54) Elektryczna płytka grzejnika

(33) DE

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO UDZIELONO PATENTÓW TYMCZASOWYCH SPORZ DZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CI.<sup>5</sup>

| Symbol Int. CI. <sup>3</sup> | Numer patentu | Symbol Int. CI. <sup>3</sup> | Numer patentu            |
|------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------|
| 1                            | 2             | 1                            | 2                        |
| A01B                         | 59/06         | 109900                       | E03B 1/02 114360*        |
| B21C                         | 1/24          | 115169                       | E04B 1/76 124215*        |
| <b>B21D</b>                  | 11/10         | 123898                       | E21B 23/06 124419        |
| B24B                         | 7/22          | 119059                       | E21D 11/28 124682        |
| B25B                         | 27/28         | 124419*                      | E21D 15/45 112110        |
| <b>B27D</b>                  | 1/08          | 112022                       | E21F 5/02 <b>122771*</b> |
| B27D                         | 3/02          | 112022*                      | F01P 3/00 113081*        |
| B60D                         | 1/00          | 109900*                      | F02M 59/33 124234        |
| B61J                         | 1/00          | <b>114761</b>                | F15B 15/06 118597*       |
| B65G                         | 43/02         | 122771                       | <b>F16H</b> 7/06 118597  |
| B65G                         | 65/30         | 118452                       | F16H 21/16 118597*       |
| B66F                         | 9/16          | 121349                       | F16J 15/44 124234*       |
| B66F                         | 9/22          | 121349*                      | F16L 59/00 124215*       |
| C01B                         | 25/222        | 122615*                      | F24C 15/10 113761*       |
| C01G                         | 7/00          | 115387*                      | F24D 3/08 113902         |
| C02F                         | 1/58          | 123935                       | F24D 17/00 114360        |
| C04B                         | 43/00         | 124215                       | F41D 7/02 118939         |
| C05B                         | <b>11/08</b>  | <b>122615</b>                | F42B 5/22 118939*        |
| C07C                         | 43/178        | 110299                       | G01B 5/25 119059*        |
| C07C                         | 65/10         | 123935*                      | G01D 5/12 <b>117270</b>  |
| C08K                         | 5/29          | 116117*                      | G01F 3/08 116018         |
| <b>C08L</b>                  | 63/00         | 116117                       | G01K 7/22 110618         |
| C13L                         | 1/08          | <b>114637</b>                | G01P 5/10 124281         |
| C22B                         | 7/04          | 121449                       | G01R 19/26 117270*       |
| C22B                         | 7/04          | 121450                       | G06K 15/10 116089        |
| C22B                         | <b>11/04</b>  | 115387                       | GUB 3/08 113676*         |
| C22C                         | 37/00         | 124107                       | GUB 17/06 113676         |
| C22C                         | 38/44         | 115646                       | H02J 3/28 123192*        |
| C23F                         | <b>11/00</b>  | 113081                       | H02M 1/12 123192         |
| C25C                         | 3/36          | 118382                       | H04L 11/10 124888        |
| D02J                         | 3/02          | 112518                       | H05B 3/68 113761         |

\* Patrz indeks numerowy.

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

| Numer patentu | Symbol Int. CI. <sup>3</sup> | Numer patentu | Symbol Int. CI. <sup>3</sup> |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1             | 2                            | 1             | 2                            |
| 109900        | A01B 59/06                   | 110299        | C07C 43/178                  |
| 109900*       | BCOD 1/00                    | 110618        | G01K 7/22                    |

\* Patent oznaczony wi cej ni jednym symbolem **klasyfika-**cyjnym. Ogłoszenie dotycz ce tego patentu znajduje si w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

|                |             |              |                |             |        |
|----------------|-------------|--------------|----------------|-------------|--------|
| 112022         | B27D        | 1/08         | 118597*        | <b>F15B</b> | 15/06  |
| 112022*        | B27D        | 3/02         | 118939         | F41D        | 7/02   |
| 112110         | E21D        | 15/45        | <b>118939*</b> | F42B        | 5/22   |
| 112518         | D02J        | 3/02         | 119059         | B24B        | 7/22   |
| 118081         | C23F        | <b>11/00</b> | 119059*        | <b>G01B</b> | 5/25   |
| 113081*        | <b>F01P</b> | 3/00         | 121349         | B66F        | 9/16   |
| 113676         | G11B        | 17/06        | 121349*        | B6CF        | 9/22   |
| 113676*        | G11B        | 3/08         | 121449         | C22B        | 7/04   |
| 113761         | H05B        | 3/68         | <b>121450</b>  | <b>C22B</b> | 7/04   |
| 113761*        | <b>F24C</b> | 15/10        | 122615         | C05B        | 11/08  |
| 113902         | F24D        | 3/08         | 122615*        | C01B        | 25/222 |
| <b>114360</b>  | F24D        | 17/00        | 122771         | B65G        | 43/02  |
| 114360*        | E03B        | <b>1/02</b>  | 122771*        | E21F        | 5/02   |
| 114637         | <b>C13L</b> | 1/08         | 123192         | H02M        | 1/12   |
| 114761         | B61J        | <b>1/00</b>  | 123192*        | H02J        | 3/28   |
| 115169         | B21C        | 1/24         | 123898         | B21D        | U/10   |
| 115387         | C22B        | <b>11/04</b> | 123935         | C02F        | 1/58   |
| <b>115387*</b> | C01G        | 7/00         | 123935*        | <b>C07C</b> | 65/10  |
| 115646         | C22C        | 38/44        | 124107         | <b>C22C</b> | 37/00  |
| 116018         | G01F        | 3/08         | 124215         | C04B        | 43/00  |
| 116089         | G06K        | 15/10        | 124215*        | F16L        | 59/00  |
| 116117         | <b>C08L</b> | 63/00        | 124215*        | E04B        | 1/76   |
| 116117*        | C08K        | 5/29         | 124234         | F02M        | 59/38  |
| 117270         | G01D        | 5/12         | 124234*        | <b>F16J</b> | 15/44  |
| 117270*        | <b>G01R</b> | 19/26        | 124281         | <b>G01P</b> | 5/10   |
| <b>118382</b>  | <b>C25C</b> | 3/36         | 124419         | E21B        | 23/06  |
| 118452         | B65G        | 65/30        | 124419*        | B25B        | 27/28  |
| 118597         | F16H        | 7/06         | 124682         | <b>E21D</b> | 11/28  |
| 118597*        | F16H        | 21/16        | 124888         | <b>H04L</b> | 11/10  |

|               |              |               |       |
|---------------|--------------|---------------|-------|
| 223450        | 21/81        | 226720        | 6/82  |
| 223558        | 22/81        | 227042        | 8/82  |
| 224089        | 23/81        | 227161        | 8/82  |
| 224357        | 24/81        | 227299        | 17/81 |
| 224358        | <b>24/81</b> | 228378        | 13/81 |
| 224646        | 5/82         | 229096        | 18/82 |
| 225445        | 1/82         | 229377        | 24/81 |
| 225005        | 2/82         | 230431        | 17/82 |
| <b>226071</b> | 7/82         | <b>231652</b> | 8/82  |
| <b>226111</b> | <b>13/81</b> | <b>231653</b> | 8/82  |
| 226598        | 11/81        | 232882        | 17/82 |

## W Y K A Z II

|               |              |               |              |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 196751        | 11/81        | 219733        | 12/81        |
| 200578        | 11/78        | 219842        | <b>16/80</b> |
| £01305        | 12/78        | 220083        | 13/81        |
| <b>£04972</b> | 24/79        | 220138        | 12/81        |
| <b>£07386</b> | <b>6/80</b>  | 220221        | 9/82         |
| 208982        | 14/79        | 220234        | <b>13/81</b> |
| 210053        | 13/80        | 220268        | 21/80        |
| 210165        | 10/80        | 220442        | 22/80        |
| 210166        | 10/80        | 220443        | 26/80        |
| 210557        | 24/79        | 220565        | 14/81        |
| 210728        | 14/80        | 220629        | 15/81        |
| <b>211379</b> | <b>17/80</b> | 220676        | 14/81        |
| 211459        | 13/80        | 220819        | 18/81        |
| 211816        | 17/80        | 220924        | 15/81        |
| 211924        | 14/80        | 220979        | 15/81        |
| 212028        | 14/80        | 221281        | <b>15/81</b> |
| 212550        | <b>16/80</b> | <b>221318</b> | <b>15/81</b> |
| 212653        | 17/80        | 221383        | 13/81        |
| 212852        | 17/81        | 221403        | <b>15/81</b> |
| 213027        | 1/80         | <b>221501</b> | 16/81        |
| 218107        | 22/80        | 221587        | 16/81        |
| 213276        | 1/80         | 221623        | 25/80        |
| 213359        | 23/80        | <b>221649</b> | 16/81        |
| 213564        | 18/80        | 221781        | 2/81         |
| 213717        | 18/80        | 222299        | 3/81         |
| 213995        | 23/80        | 222304        | 18/81        |
| 214350        | 21/80        | 222419        | 18/81        |
| 214765        | 23/80        | <b>222495</b> | <b>5/81</b>  |
| <b>215109</b> | 24/80        | 222619        | 19/81        |
| 215465        | 9/80         | 222788        | 23/81        |
| 215481        | 9/80         | 223077        | 20/81        |
| 215584        | 3/81         | 223306        | 21/81        |
| 215687        | 9/80         | 223383        | 21/81        |
| 215677        | 1/81         | <b>223593</b> | 22/81        |
| 215694        | 1/81         | 223939        | 23/81        |
| 215849        | 3/81         | 223969        | 23/81        |
| 215858        | 5/40         | 223998        | 8/81         |
| 215892        | 1/81         | 224014        | 8/81         |
| <b>216080</b> | 13/80        | 224422        | 7/81         |
| 216296        | 2/81         | <b>224573</b> | 25/81        |
| 216366        | 14/80        | 224721        | 9/81         |
| 216639        | 2/81         | 224871        | 25/81        |
| 216961        | U/80         | <b>225096</b> | 14/81        |
| 217696        | 14/80        | <b>225244</b> | 10/81        |
| 218186        | 6/81         | <b>225293</b> | 10/81        |
| 218332        | 7/81         | <b>225386</b> | 11/81        |
| 218659        | 8/81         | <b>225397</b> | 16/81        |
| 218680        | 8/81         | 225417        | 18/81        |
| 218701        | 8/81         | <b>225501</b> | 12/81        |
| 218781        | 8/81         | <b>225526</b> | 11/81        |
| 219028        | 18/80        | 226014        | 12/81        |
| 219386        | 18/80        | <b>226159</b> | 5/81         |
| 219(05        | 12/81        | 226210        | 9/81         |

## 98

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJ CE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO
- UMARZAJ CE POST POWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni sze zestawienie zawiera nast puj ce dane: numery zgłosze wynalazków ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci, numery zgłosze macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## WYKAZ I

|               |              |               |       |
|---------------|--------------|---------------|-------|
| 166254        | 17/80        | 219178        | 10/81 |
| 198888        | 3/78         | 220581        | 14/81 |
| 203793        | 21/78        | <b>221120</b> | 23/80 |
| <b>204756</b> | 20/79        | 221770        | 16/81 |
| 206342        | 3/80         | 221952        | 17/81 |
| 208020        | 6/80         | 222258        | 17/81 |
| 208340        | <b>11/80</b> | 222302        | 18/81 |
| 209287        | 11/79        | <b>222507</b> | 19/81 |
| 215131        | 3/81         | 222656        | 19/81 |
| 216571        | 3/81         | 223210        | 21/81 |
| 218671        | 16/80        | 223376        | 21/81 |

|        |       |             |       |
|--------|-------|-------------|-------|
| 226245 | 4/82  | 229612      | 25/81 |
| 226453 | 14/81 | 229704      | 21/81 |
| 226497 | 15/81 | 229724      | 26/81 |
| 226512 | 14/81 | 229832      | 26/81 |
| 226626 | 15/81 | 229948      | 1/82  |
| 226745 | 15/81 | 229951      | 3/82  |
| 226976 | 8/81  | 229990      | 2/82  |
| 227142 | 16/81 | 230498      | 4/82  |
| 227378 | 8/82  | 230644      | 4/82  |
| 227496 | 18/81 | 230748      | 5/82  |
| 227827 | 18/81 | 230861      | 5/82  |
| 227885 | 19/81 | 230923      | 21/81 |
| 227900 | 19/81 | 231059      | 5/82  |
| 228149 | 20/81 | 231063      | 1/82  |
| 228176 | 20/81 | 231112      | 6/82  |
| 228201 | 21/81 | 231327      | 26/81 |
| 228369 | 21/81 | 231333      | 7/82  |
| 228602 | 17/81 | 231741      | 12/82 |
| 228879 | 23/81 | 231965      | 9/80  |
| 228923 | 5/82  | (P. 215645) |       |
| 228957 | 23/81 | 232011      | 9/82  |
| 229213 | 24/81 | 232014      | 10/82 |
| 229293 | 24/81 | 232412      | 11/82 |
| 229318 | 24/81 | 232520      | 12/82 |
| 229351 | 24/81 |             |       |

ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci, numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, numery patentów tymczasowych.

|        |       |        |
|--------|-------|--------|
| 207222 | 10/79 | 117838 |
| 208990 | 14/79 | 110826 |
| 213424 | 1/80  | 117745 |
| 217679 | 15/80 | 118565 |
| 221882 | 2/81  | 120907 |

100

### DECYZJE O WYGASNIĘCIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni sze zestawienie zawiera numery patentów wpi-sane do rejestru patentowego, które wygasły na pod-stawie art. 67 ust 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci.

art. 67 ust. 1 pkt 1

**69778 72971 92574 95614**

art. 67 ust. 1 pkt. 2

WYKAZ III

|        |       |               |       |
|--------|-------|---------------|-------|
| 208720 | 6/80  | 225274        | 14/61 |
| 209420 | 11/79 | 225620        | 2/82  |
| 210226 | 20/80 | 225755        | 2/82  |
| 211513 | 16/80 | 225852        | 10/82 |
| 213533 | 20/80 | 226090        | 4/82  |
| 215477 | 22/81 | 226316        | 5/82  |
| 216816 | 10/80 | 226661        | 21/81 |
| 217172 | 14/81 | 226774        | 15/81 |
| 217271 | 16/80 | 226832        | 14/81 |
| 218268 | 6/81  | 226927        | 7/82  |
| 218700 | 8/81  | 227016        | 8/82  |
| 218920 | 10/81 | 227451        | -9/82 |
| 219262 | 11/81 | 227522        | 18/81 |
| 219458 | 11/81 | 227787        | 23/81 |
| 219484 | 11/81 | 228645        | 22/81 |
| 220806 | 19/80 | 228841        | 8/82  |
| 220858 | 14/81 | 229461        | 21/81 |
| 221166 | 14/81 | 230893        | 14/82 |
| 221263 | 10/81 | 231083        | 6/82  |
| 221639 | 4/81  | <b>231554</b> | 8/82  |
| 221754 | 16/81 | 231916        | 9/82  |
| 221966 | 22/80 | 232125        | 23/81 |
| 222512 | 19/81 | 232416        | H/82  |
| 222566 | 4/81  | 232609        | 12/82 |
| 222897 | 20/81 | 232610        | 12/82 |
| 222912 | 20/81 | 232715        | 13/82 |
| 223663 | 8/81  | 232902        | 14/82 |
| 224080 | 23/81 | 283014        | 14/82 |
| 224791 | 25/81 | 233410        | 17/82 |
| 224990 | 2/82  | 234092        | 15/82 |

99

### UCHYLONE DECYZJE O UDZIELENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poni sze zestawienie zawiera kolejno nast puj ce da-ne: numery zgłosze ogłoszonych na podstawie art. 33

|        |        |        |        |               |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| 59928  | 59997  | 60000  | 62689  | 65187         | 66879  | 68476  | 68535  |
| 69339  | 69503  | 69602  | 69766  | 70043         | 70482  | 70483  | 70917  |
| 71526  | 71539  | 72274  | 73085  | 73338         | 75072  | 75544  | 75557  |
| 76020  | 76637  | 76685  | 76766  | 76773         | 76901  | 77065  | 77203  |
| 79399  | 79998  | 80556  | 80562  | 80801         | 80974  | 81295  | 81551  |
| 81572  | 81746  | 81852  | 81854  | 81880         | 81962  | 81989  | 82151  |
| 82199  | 82342  | 82350  | 82372  | 82553         | 82558  | 82691  | 82915  |
| 83814  | 83834  | 83872  | 84532  | 84726         | 85262  | 85353  | 85512  |
| 85693  | 85804  | 85805  | 85825  | 85897         | 86046  | 86090  | 86261  |
| 86375  | 86446  | 87113  | 87117  | 87233         | 87242  | 87331  | 87377  |
| 87801  | 88232  | 88255  | 88260  | 88271         | 88349  | 88352  | 88772  |
| 88774  | 88781  | 88783  | 88794  | 88796         | 88817  | 88831  | 88832  |
| 88998  | 89108  | 89331  | 89748  | 89804         | 89827  | 89831  | 89838  |
| 89930  | 89967  | 89969  | 89971  | 89972         | 89974  | 89994  | 90062  |
| 90435  | 90462  | 90497  | 90515  | 90524         | 90525  | 90549  | 90550  |
| 90589  | 90597  | 90608  | 90610  | 90611         | 90683  | 90684  | 90686  |
| 90690  | 90745  | 90751  | 90802  | 90833         | 90979  | 91241  | 91261  |
| 91271  | 91273  | 91322  | 91323  | 91630         | 91638  | 91641  | 92484  |
| 92508  | 92513  | 92546  | 92549  | 92552         | 93015  | 93061  | 93089  |
| 93174  | 93186  | 93209  | 93270  | 93289         | 93446  | 93448  | 93460  |
| 93486  | 93598  | 93969  | 94385  | 94708         | 94773  | 94781  | 95078  |
| 95359  | 95361  | 95520  | 94435  | 96469         | 96413  | 94927  | 97318  |
| 97331  | 98258  | 98907  | 99230  | 99711         | 99977  | 100230 | 100249 |
| 100507 | 100828 | 101112 | 101226 | 101288        | 101383 | 101657 | 101858 |
| 101908 | 102055 | 102108 | 102184 | 102312        | 102353 | 102375 | 102422 |
| 102447 | 102602 | 102649 | 102743 | 102754        | 102818 | 102874 | 102886 |
| 102904 | 103126 | 103155 | 103188 | 103221        | 103406 | 103535 | 103537 |
| 103611 | 103708 | 103768 | 103907 | 104010        | 104075 | 104079 | 104085 |
| 104107 | 104270 | 104536 | 104710 | 104822        | 104989 | 105370 | 105582 |
| 105766 | 106113 | 106200 | 106355 | 10640V        | 106426 | 106478 | 106543 |
| 106549 | 106571 | 106588 | 106596 | 106635        | 106699 | 106727 | 106894 |
| 106902 | 107010 | 107015 | 107081 | 107094        | 107095 | 107104 | 107147 |
| 107183 | 107187 | 107210 | 107218 | 107221        | 107230 | 107446 | 107524 |
| 107532 | 107582 | 107588 | 107613 | 107861        | 107868 | 107889 | 107893 |
| 107896 | 107898 | 107916 | 107934 | 107935        | 107946 | 107948 | 107954 |
| 107955 | 107956 | 107958 | 107960 | <b>107965</b> | 107995 | 108098 | 108120 |
| 108129 | 108131 | 108141 | 108151 | 108168        | 108232 | 108247 | 108312 |
| 108349 | 108388 | 108550 | 108554 | 108555        | 108557 | 108627 | 108658 |

108673 108680 108717 108731 108815 108833 108841 108063  
 100004 100021 100062 100107 100276 100308 **109324** 100445  
 100555 100640 100780 100781 100807 100825 100843 100860  
 100866 100867 100008 110030 110036 110040 110116 110182  
 110355 110375 110527 110660 110864 **111048** 111050 111055  
 111280 111347 **111414** 111470 111502 111520 111585 111588  
 111610 111680 **111681** 111688 111601 111604 **111819** 111837  
 111803 111805 **111968** 112011 112017 112027 112053 112095  
 112228 112302 112305 112381 112551 112812 113048 113076  
 113202 113714 113730 113811 **114106** 114108 114247 114248  
 114276 114310 114724 114758 115048 115006 115471 115504  
 115500 115616 115040 **115957** 115555 116823 117766 118550  
 118801 118024 **119220** **119544**

## 101

### DECYZJE O UNIEWAŻNIENIU PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem został unieważniony na podstawie art. 64 ustawy z dnia 19 pa dziernika 1972 r. o wynalazczo ci.

**00152.** 114277.

## 102

### ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

Poni sze zestawienie zawiera numery rejestru patentowego (podane grubym drukiem). Poszczególne rubryki rejestru patentowego zawieraj nast puj ce dane:

rubryka A - imi i nazwisko lub nazw oraz miejsce zamieszkania lub siedzib uprawnionego z patentu,

rubryka B - tytuł wynalazku oraz rodzaj wynalazku (pracowniczy, niepracowniczy),

rubryka C - imi i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer wiadectwa autorskiego,

rubryka D - prawo ograniczaj ce patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69 zastaw, u ytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - dat unieważnienia patentu lub dat i przyczyn wyga ni cia patentu.

**81917.** Dnia 23.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis "Benilite Corporation of America, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Kerr-McGee Chemical Corporation, Oklahoma, Stany Zjednoczone Ameryki".

**91839. 92640. 105362. 100222. 111074. 117226.** Dnia **24.03.1983r.** wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Elkem-Spigerverket** A/S, Oslo, Norwegia i dokonano wpisu "Elkem a/s, Oslo, Norwegia".

**93337.** Dnia 7.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis Szefostwo Słu by Czołgowo-Samochodowej, Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „**Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej, Sulejówek, Polska**".

**108642.** Dnia 18.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce "A" wpis „**Cervinter AB, Malmö, Szwecja**" i dokonano wpisu „**Mannesmann Aktiengesellschaft, Düsseldorf, Republika Federalna, Niemiec**".

**112600.** Dnia 04.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce „A”, wpis „O rodek Badawczo-Rozwojowy Urz dze Informatyki „**Meramat**”, Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Urz dze Informatyki „**Meramat**”, Warszawa, Polska".

**112963. 125978.** Dnia 4.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce „A" wpis „O rodek **Badawczo-Rozwojowy Urz dze Informatyki „Meramat**" przy Warszawskich Zakładach Urz dze Informatyki „**Meramat**", Warszawa, Polska" i dokonano wpisu „Warszawskie Zakłady Urz dze Informatyki „**Meramat**", Warszawa, Polska".

**115940.** Dnia 15.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce „A" wpis „O rodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice, Polska" i dokonano wpisu „Centrum Naukowo-Produkcyjne Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „**Emag**", Katowice, Polska".

**117079. 118278. 123581.** Dnia 04.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce „A" wpis „Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urz dze Elektrycznych „**Elektromonta**" w Łodzi - Oddział w Warszawie; Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napi cia „**ZWAR**", Warszawa, Polska" i dokonano wpisu: „Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napi cia „**ZWAR**" Warszawa, Polska; Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy „**Elektromonta**" Warszawa, Polska".

**120001.** Dnia 23.03.1983 r. wykre lono w rejestrze patentowym w rubryce „A" wpis „**Carboindustrial S. A., Espirito Santo, Brazylia; Elkem-Spigerverket a/s, Oslo, Norwegia**" i dokonano wpisu „**Carboindustrial S. A., Espirito Santo, Brazylia; Elkem a/s, Oslo, Norwegia**".

**123033.** Dnia 7.03.1983 r. w rejestrze patentowym w rubryce „D" dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 22.12.1982 r. udzielona S deckim Zakładom Elektro-Węglowym z siedzibą w Nowym S czu na czas nieokre lony.

## 103

### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALAZEK, ZGŁOSZONE W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

#### WYKAZ I

Poni sze zestawienie zawiera kolejno nast puj ce dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wyst piono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, numer udzielonego patentu tymczasowego, dat wpływu wniosku o udzielenie patentu zgłoszonego zgodnie z art. 26 ust. 3. ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczo ci, numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

|        |        |          |      |
|--------|--------|----------|------|
| 213687 | 111157 | 17.02.83 | 2/80 |
| 214059 | 112020 | 10.03.83 | 5/80 |
| 213158 | 112549 | 29.01.83 | 1/80 |

|               |        |          |       |               |             |          |       |
|---------------|--------|----------|-------|---------------|-------------|----------|-------|
| 213609        | 114326 | 11.02.83 | 2/80  | 229034        | 125890      | 18.02.83 | 24/81 |
| <b>214844</b> | 114597 | 23.02.83 | 7/80  | 229217        | 125896      | 8.11.82  | 24/81 |
| 214447        | 114756 | 10.03.83 | 4/80  | 228316        | 125930      | 15.10.82 | 21/81 |
| 213565        | 115050 | 16.02.83 | 1/80  | 220553        | 125954      | 11.10.82 | 22/80 |
| 213830        | 115201 | 28.02.83 | 3/80  | 214975        | 125982      | 2.11.82  | 10/80 |
| 213358        | 115240 | 9.02.83  | 6/80  | 212540        | 126005      | 11.10.82 | 26/79 |
| 215170        | 115432 | 14.03.83 | 6/80  | <b>233219</b> | 126010      | 20.01.83 | 15/82 |
| 213798        | 115440 | 28.02.83 | 5/80  | 232809        | 126011      | 28.10.82 | 10/82 |
| 214219        | 115606 | 7.03.83  | 3/80  | 232563        | 126012      | 13.12.82 | 12/82 |
| 215025        | 115636 | 22.02.83 | 6/80  | 231369        | 126013      | 3.12.82  | 7/82  |
| 213427        | 115908 | 11.02.83 | 2/80  | 230827        | 126014      | 2.11.82  | 5/82  |
| 215302        | 115940 | 10.01.83 | 9/80  | 229984        | 126015      | 2.11.82  | 2/82  |
| 213490        | 116353 | 15.02.83 | 3/80  | 229927        | 126016      | 15.12.82 | 26/81 |
| 214692        | 116364 | 10.03.83 | 5/80  | 227712        | 126017      | 25.11.82 | 18/81 |
| 218402        | 116439 | 7.03.83  | 17/80 | <b>217073</b> | 126018      | 17.01.83 | 7/80  |
| 214072        | 116687 | 10.02.83 | 1/80  | 213268        | 126019      | 24.01.83 | 1/80  |
| 215457        | 117250 | 14.03.83 | 9/80  | 231007        | 126020      | 21.10.82 | 5/82  |
| 213932        | 117967 | 7.03.83  | 5/80  | 231712        | 126021      | 27.10.82 | 8/82  |
| 221093        | 118599 | 16.12.82 | 23/80 | 228302        | 126022      | 26.11.82 | 20/81 |
| 215035        | 118682 | 25.02.83 | 2/80  | 229106        | 126023      | 23.12.82 | 6/82  |
| 214550        | 119008 | 10.02.83 | 6/80  | 221811        | 126024      | 4.02.83  | 2/81  |
| 213511        | 119070 | 14.02.83 | 3/80  |               |             |          |       |
| 216431        | 119108 | 3.03.83  | 12/80 |               |             |          |       |
| 216745        | 120147 | 2.03.83  | 14/80 |               |             |          |       |
| 220088        | 121231 | 23.02.83 | 2/80  |               |             |          |       |
| 221620        | 121384 | 14.02.83 | 25/80 |               |             |          |       |
| 213779        | 121600 | 18.02.83 | 2/80  |               |             |          |       |
| 224469        | 122100 | 3.03.83  | 7/81  |               |             |          |       |
| 216710        | 122474 | 24.01.83 | 12/80 |               |             |          |       |
| 220993        | 123278 | 21.01.82 | 23/80 |               |             |          |       |
| 226475        | 124595 | 7.03.83  | 14/81 |               |             |          |       |
| 219259        | 125058 | 14.01.83 | 18/80 |               |             |          |       |
| 227996        | 125123 | 21.07.82 | 20/81 | 177251/92301  | 20.01.83 r. | 12/76    |       |
| 217854        | 125258 | 16.08.82 | 21/81 | 212643        | 20.12.82 r. | 24/79    |       |
| 224834        | 125334 | 16.08.82 | 25/81 | 221940        | 31.01.83 r. | 1/81     |       |
| 231438        | 125388 | 18.10.82 | 11/82 | 227689        | 31.01.83 r. | 18/81    |       |
| 231361        | 125389 | 19.08.82 | 7/82  | 227690        | 31.01.83 r. | 18/81    |       |
| 230965        | 125391 | 22.09.82 | 5/82  | 228384        | 31.01.83 r. | 21/81    |       |
| 227741        | 125641 | 12.11.82 | 18/81 | 234231        | 23.02.83 r. | 21/82    |       |
| 232083        | 125697 | 29.10.82 | 10/82 | 234741        | 5.01.83 r.  | 24/82    |       |
| 232938        | 125747 | 15.11.82 | 14/82 | 234849        | 20.12.82 r. | 24/82    |       |
| 222614        | 125806 | 5.11.82  | 6/81  | 235797        | 14.02.83 r. | 3/83     |       |
| 227338        | 125867 | 22.10.82 | 17/81 | 235844        | 28.10.82 r. | 19/82    |       |

*Poni sze zestawienie zawiera kolejno nast puj ce dane: numer zgłoszenia wynalazku, w stosunku do którego wyst piono z wnioskiem o udzielenie patentu tymczasowego, dat 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 Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

## WZORY U YTKOWE

104

### UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 36297 do nr 36446)

|  |               |                                 |   |                           |                   |
|--|---------------|---------------------------------|---|---------------------------|-------------------|
| (11) 36401   | (41) 13.11.81 | 3 (51) A01D 35/28<br>B65D 19/38 | (11) 36328  | (41) 19.05.80<br>(209945) | 3 (51) A01D 51/00 |
| (21) 66241   | (22) 06.02.81 |                                 | (21) 66950  | (22) 29.09.78             |                   |
| (72) Eisen Damian; Froncki Andrzej                           |               |                                 | (72) <b>Viscardi</b> Kazimierz; Dudek Mieczysław  |                           |                   |
| (73) Okr gowy Zakład Transportu i Maszyn Drogowych, Koszalin |               |                                 | (73) Instytut Warzywnictwa Zakład Mechanizacji i <b>Elektryfi-</b><br>kacji, Skierniewice |                           |                   |
| (54) Paleta monta owa do <b>agregatowania</b> kosiarki       |               |                                 | (54) Jednorz dowa maszyna do zbioru cebuli  |                           |                   |

- (11) 36331 (41) 19.05.80 3 (51) A01D 51/00  
(209945)  
(21) 67450 (22) 29.09.78  
(72) Viscardi Kazimierz; Dudek Mieczysław  
(73) Instytut Warzywnictwa Zakład **Mechanizacji i Elektryfikacji**, Skierniewice  
(54) Trzyrz dowa maszyna do zbioru cebuli
- (11) 36411 (41) 05.06.81 3 (51) A01G 9/14  
(21) 65122 (22) 22.08.80  
(72) Jakubowski Bogdan; Brochocki Marek; Prószy ska Zofia; Wagner Edward; Wyszkowski Stefan; Pasich Jerzy  
(73) Chemiczna Spółdzielnia Pracy "Wkra", Sochocin  
(54) Tunel ogrodniczy
- (11) 36391 (41) 02.10.81 3 (51) A01G 25/00  
B05B 1/02  
(21) 65936 (22) 30.12.80  
(72) Kowalski Piotr; Araczewski Wiesław  
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toru  
(54) Zawór iglicowy do kropłowego nawadniania ro lin
- (11) 36367 (41) 06.10.80 3 (51) A01K 1/02  
(21) 63274 (22) 19.12.79  
(72) Ko ci ski Cezary; Skupie Kazimierz; Gajęcki Maciej; Fr ckiewicz Tadeusz  
(73) Pa stwowe Gospodarstwo Rolne; Dobre Miasto  
(54) Klatka porodowa dla **świń**
- (11) 36304 (41) 30.10.81 3 (51) **A47B** 87/00  
(21) 66146 (22) 20.01.81  
(72) Pawlik Władysław; Affek Zenon; Muszy ski Władysław  
(73) Gorzowskie Fabryki Mebli, **Skwierzyna**  
(54) Segmentowy zespół meblowy
- (11) 36305 (41) 30.10.81 3 (51) A47C 3/02  
(21) 66149 (22) 20.01.81  
(72) Berbeka Józef  
(73) Berbeka Józef, Kraków  
(54) Fotel **wahliwy**
- (11) 36298 (41) 16.10.81 3 (51) **A47F** 3/00  
(21) **66067** (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Stawikowska Teresa  
(73) Przedsi biorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „**GOZAMET-WUTEH**”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Witryna
- (11) 36299 (41) 16.10.81 3 (51) A47F 7/04  
(21) 66068 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Stawikowska Teresa  
(73) Przedsi biorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „**GOZAMET-WUTEH**”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Półka na ogumienie
- (11) **36297** (41) 16.10.81 3 (51) A47F 7/16  
(21) 66065 (22) 09.01.81  
(72) Godawski Julian; Stawikowska Teresa; **Ziołek** Zygmunt  
(73) Przedsi biorstwo Produkcji Mebli Sklepowych „**GOZAMET-WUTEH**”, Gorzów Wielkopolski  
(54) Regal do firan i zasłon
- (11) 36317 (41) 27.11.81 3 (51) A47G 21/06  
(21) 66292 (22) 18.02.81  
(72) D bicki Roman; Biel Jerzy
- 73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów Meta-owych "Medom", Kraków  
54) Przybornik turystyczny
- 11) 36301 (41) 16.10.81 3 (51) A47H 13/01  
21) 66117 (22) 13.01.81  
72) Kalski Andrzej; Kalska Barbara  
73) Kalski Andrzej; Kalska Barbara, Cz stochowa  
54) Zaczep do zawieszania tkanin
- 11) 36323 (41) 04.01.82 3 (51) A47J 45/07  
21) 66516 (22) 25.03.81  
72) Gramatyka Henryk; Dobosiewicz Wanda  
73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wyrobów **Meta-owych „Polmetal”**, Kraków  
54) Uchwyt zwłaszcza do naczay
- 11)** 36353 (41) 13.11.81 3 (51) A61B 17/18  
(223495)  
21) 68710 (22) 16.04.80  
72) Herian Jerzy; Konzal I Stanisław; Konzal II Stanisław; Michalski Andrzej; Praski Czesław; Rafalski Zygmunt  
73) Fabryka Narz dzi Medycznych, Rudniki k/Cz stochowy  
54) ruba ustalaj ca odłamy kostne
- 11) 36409 (41) 27.03.81 3 (51) **A61M** 25/00  
21) 64772 (22) 26.06.80  
61) 35303  
72) Kloczkowski Kazimierz  
73) Akademia Medyczna, Łód  
54) Przyrz d do płukania nerek
- 11) 36422 (41) 04.01.82 3 (51) A63B 1/02  
21) 66512 (22) 25.03.81  
72) Górny Janusz  
73) Akademia Medyczna, Pozna  
54) Przyrz d do **gimnastyki** rekreacyjnej z dr kiem
- 11) 36423 (41) 04.01.82 3 (51) A63B 3/00  
21) **66513** (22) 25.03.81  
72) Górny Janusz  
73) Akademia Medyczna, Pozna  
54) **Przyrz d** do gimnastyki rekreacyjnej z por czami
- 11) 36424 (41) 04.01.82 3 (51) A63B 3/00  
21) 6C514 (22) 25.03.81  
72) Górny Janusz  
73) Akademia Medyczna, Pozna  
54) Przyrz d do gimnastyki rekreacyjnej z ł kami
- 11) 36421 (41) 04.01.82 3 (51) A63B 9/08  
21) 66511 (22) 25.03.81  
72) Górny Janusz  
73) Akademia Medyczna, Pozna  
54) Przyrz d do gimnastyki rekreacyjnej z pionow drabink
- 11) 36406 (41) 11.12.81 3 (51) A63G 9/10  
21) 66383 (22) 02.03.81  
72) Miskurka Alfred; Kulewicz Jerzy; Chmielewski Ryszard; Kozłowski Józef  
73) Białostockie Zakłady Maszyn i Urz dze Spo ywczych **Spomasz**”, Białystok  
54) Hu tawka dzieci ca
- (11) 36337 (41) 13.02.81 3 (51) B01F 3/02  
(216141) C30B 25/14



- (21) 68266 (22) 06.06.79  
 (72) Libiszewski Wiesław; **Dumin** Piotr; Marcinowski Stefan;  
 Szyma ski Jacek; Demale Bogusław  
 (73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
 (54) Zestaw urz dze wytwarzaj cych mieszanin gazów i par
- (11) 36419 (41) 24.12.81 3 (51) B01F 7/26  
 (21) 66488 (22) 19.03.81  
 (72) Chytra Czesław; Nowak Stanisław  
 (73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, **Kraków**  
 (54) Mikser płuczkowy
- (11) 36413 (41) 11.12.81 3 (51) B0 U 4/02  
 G01F 11/08  
 (21) 66384 (22) 02.03.81  
 (72) Kawka Paweł; **Żurek** Józef; **Niekrawiec** Dietmar; **Lisoń**  
 Wolfgang  
 (73) Centralne Biuro Konstrukcji Kocioł, Tarnowskie Góry  
 (54) Dawkownik przeponowy ci nieniowy
- (11) 36433 (41) 01.02.82 3 (51) B02C 18/36  
 (21) 66655 (22) 16.04.81  
 (72) Fabisiewicz Jerzy; **Branicz** Marek; Engwert Witold  
 (73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa  
 (54) N6 z wymiennymi **brzeszczotami** urz dzenia do skowania  
 zwłaszcza masy kolagenowej
- (11) 36434 (41) 18.01.82 3 (51) B02C 18/36  
 (21) 66656 (22) 16.04.81  
 (72) Fabisiewicz Jerzy; Engwert Witold  
 (73) Instytut Maszyn Spo ywczych, Warszawa  
 (54) N6 z garniaj cy urz dzenia do 'silowania zwłaszcza masy  
 kolagenowej
- (11) 36327 (41) 15.03.82 3 (51) B05C 15/00  
 (21) 66887 (22) 11.06.81  
 (72) Pszożekowski Andrzej; Pałowski Zbigniew; Szypulski  
 Zenon; Owczarek Wiesława  
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sto-  
 larki Budowlanej, Wołomin  
 (54) Kabina do malowania wr bów
- (11) 36393 (41) 02.10.81 3 (51) B21C 25/08  
 (21) 65977 (22) 30.12.80  
 (72) Wi niewski Zbyszko  
 (73) Instytut Obróbki Plastycznej, Pozna  
 (54) Tłocznik do kształtowania promieniowego
- (11) 36355 (41) 14.07.80 3 (51) B21D 5/12  
 (212551)  
 (21) 68732 (22) 30.12.78  
 (72) Hajdul Ryszard; wikli ski Henryk; Cesak Jan; Biczysko  
 Antoni; Jureczyk Andrzej  
 (73) Huta Szkła Okiennego „Z bkowice”, D browa Górnicza  
 (54) Urz dzenie do ci głego kształtowania kształtowników  
 zamkni tych wewn trz pustych
- (11) 36394 (41) 11.12.81 3 (51) B21D 7/08  
 (21) 66012 (22) 07.01.81  
 (72) Bieda Kazimierz; Turczy ski Jan  
 (73) Fabryka Wagonów „**Świdnica**”, **Świdnica**  
 (54) Przyrz d do gi cia kabł ka
- (11) 36377 (41) 07.08.81 3 (51) B21D 28/12  
 B23D 63/00  
 B23P 6/00
- (21) 65527 (22) 27.10.80  
 (72) Gody Adolf; Cianciara Zdzisław  
 (73) Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa, Skierniewice  
 (54) Urz dzenie do nacinania z bów pił tarczowych
- (11) 36316 (41) 11.12.81 3 (51) B21D 37/02  
 (21) 66291 (22) 18.02.81  
 (72) Filipowski Michał; Zo Jan  
 (73) Grodkowskie Zakłady Wyrobów Metalowych, Grodków  
 (54) Urz dzenie do przew ania rur zwłaszcza do nabojojw  
 zasilaj cych ga nic
- (11) 36332 (41) 05.06.78 3 (51) B21K 1/44  
 (193867)  
 (21) 67491' (22) 22.11.76  
 (72) Smelczysz Jerzy; Sztwiertnia Kazimierz; Bartoszek **Marian**  
 (73) Centrum Konstrukcyjno-Technologiczne Maszyn Górni-  
 czych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Urz dzenie do kalibrowania czopów osi lub wałków
- (11) 36347 (41) 22.10.79 3 (51) B22D 11/04  
 (205621)  
 (21) 68515 (22) 25.03.78  
 (72) Dobrowolski Krzysztof; Wiatroszak Marek  
 (73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nie elaznych „Hut-  
 men”, Wrocław  
 (54) Krystalizator do ci głego odlewania wlewków ze stopów  
 metali, zwłaszcza stopów miedzi
- (11) 36333 (41) 14.08.78 3 (51) B22D 11/128  
 (201571)  
 (21) 67626 (22) 17.10.77  
 (31) 734066 (32) 20.10.76 (33) US  
 (73) USS Engineers and Consultants, Inc., Pittsburgh, Pensyl-  
 wania, (US)  
 (54) Zestaw rolkowy łukowej prowadnicy rolkowej urz dzenia do  
 ci głego odlewania wlewków
- (11) 36374 (41) 04.01.82 3 (51) B23B 5/16  
 (21) 65210 (22) 19.09.80  
 (72) Anders Walenty; **Dęe** Tadeusz; Janczewski Bolesław  
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ci gnikowego „Ursus”, Warszawa  
 (54) Oprawka no owa do frezowania
- (11) 36430 (41) 04.01.82 3 (51) B23B 31/40  
 (21) 66563 (22) 31.03.81  
 (72) **Woźniak** Czesław  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „**Gamrat-Erg**”, Jasło  
 (54) Przyrz d do mocowania przedmiotów wydr onych w to-  
 karce od strony konika
- (11) 36302 (41) 30.10.81 3 (51) B23B 45/14  
 (21) 66135 (22) 16.01.81  
 (72) Pietruszka Marian; Papie Stanisław  
 (73) Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „**PZL-Mielec**”, Mie-  
 lec  
 (54) **Półstacjonarna** wiertarka r czna
- (11) 36375 (41) 07.08.81 3 (51) B23C 5/26  
 (21) 65217 (22) 19.09.80  
 (72) **Preg** Wojciech  
 (73) Fabryka Zmechanizowanych Obudów cianowych „Fazos”,  
 Tarnowskie Góry  
 (54) Trzpie frezarski

- (11) 36378 (41) 07.08.81 3 (51) B23K 3/00 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu Zakłady Górniczo-Hutnicze „Orzeł Biały”, Piekary 1skie  
(21) 65546 (22) 31.10.80  
(72) Bukowski Ryszard  
(54) Podstawka pod lutownic
- (11) 36371 (41) 13.03.81 3 (61) B23K 37/00 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej "Polmo", wid-  
A61F 9/06 nica  
(21) 64609 (22) 02.06.80  
(72) Malciak Jerzy  
(54) Obi jak do elektrod
- (11) 36386 (41) 18.09.81 3 (51) B23K 37/00 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(21) 65850 (22) 15.12.80 strukcji Maszyn, Warszawa  
(72) Malczek Marian; B dkowski Witold  
(54) Urz dzenie do zawieszania uchwytu elektrody
- (11) 36395 (41) 16.10.81 3 (51) B23K 37/04 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(21) 66032 (22) 05.01.81 strukcji Maszyn, Warszawa  
(72) Skrzek Marian  
(54) Manipulator o ruchach kątowo-liniowych
- (11) 36379 (41) 15.02.82 3 (51) B23P 21/00 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
E21D 15/58 strukcji Maszyn, Warszawa  
(21) 65576 (22) 31.10.80  
(72) Kwieci ski Jerzy; Pindelski Lesław  
(54) Manipulator o ruchach liniowych
- (11) 36311 (41) 11.12.81 3 (51) B23Q 7/08 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(21) 66222 (22) 03.02.81 strukcji Maszyn, Warszawa  
(72) Sroka Grzegorz; Bukowski Henryk'; Staliowiak Piotr  
(54) Urz dzenie do mocowania ci kich elementów górniczych  
obudów zmechanizowanych
- (11) 36385 (41) 18.09.81 3 (51) B24C 5/02 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(21) 65805 (22) 09.12.80 strukcji Maszyn, Warszawa  
(72) Olko Piotr; Mazurkiewicz Marian  
(54) Urz dzenie do rozdzielania strumienia cz ci obrotowych  
zwłaszcza elementów tocznych łożysk
- (11) 36415 (41) 11.12.81 3 (51) B25B 27/18 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
B23K 20/20 strukcji Maszyn, Warszawa  
(21) 66405 (22) 09.03.81  
(72) Bał Józef  
(54) Urz dzenie do mocowania ci kich elementów górniczych  
obudów zmechanizowanych
- (11) 36383 (41) 04.09.81 3 (51) B25D 17/08 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
E21B 10/26 strukcji Maszyn, Warszawa  
B23B 35/14  
(21) 65760 (22) 02.12.80  
(72) Gawron Wincenty; Pater Józef
- (11) 36389 (41) 1.10.81 3 (51) B25H 3/00 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(21) 65904 (22) 22.12.80 strukcji Maszyn, Warszawa  
(72) Szymczak Edward  
(54) Manipulator o ruchach kątowo-liniowych
- (11) 36404 (41) 27.11.81 3 (51) B25J 1/06 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
B23Q 7/04 strukcji Maszyn, Warszawa  
B23P 21/00  
(21) 66354 (22) 25.02.81  
(72) Lenczewski-Samotyja Jerzy; Dybała Wiesław  
(54) Manipulator o ruchach kątowo-liniowych
- (11) 36405 (41) 27.11.81 3 (51) B25J 3/02 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
B23Q 7/04 strukcji Maszyn, Warszawa  
B23P 21/00  
(21) 66364 (22) 26.02.81  
(72) Lenczewski-Samotyja Jerzy  
(54) Manipulator o ruchach liniowych
- (11) 36312 (41) 13.11.81 3 (51) B26B 3/08 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
B26D 1/04 strukcji Maszyn, Warszawa  
B29C 17/14  
(21) 66246 (22) 10.02.81  
(72) Widła Edward  
(54) Nó do ci cia tworzyw
- (11) 36314 (41) 13.11.81 3 (51) B26B 15/00 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
B26D 1/04 strukcji Maszyn, Warszawa  
B29C 17/14  
(21) 66265 (22) 12.02.81  
(72) Godawski Julian; Wi niewski Antoni; Ziolk Zygmunt;  
Bereźniewicz Czesław  
(54) No yce mechaniczne
- (11) 36342 (41) 13.03.81 3 (51) B26D 1/28 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(211929) B29C 17/10  
(21) 68370 (22) 18.12.78  
(72) Kalinowski Jerzy  
(54) Urz dzenie do ci cia półwyrobów, zwłaszcza z tworzyw  
sztucznych
- (11) 36345 (41) 27.03.81 3 (51) B26F 1/02 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
(218310) strukcji Maszyn, Warszawa  
(21) 68412 (22) 12.09.79  
(72) Trzaska Adam  
(54) Urz dzenie do ci cia półwyrobów, zwłaszcza z tworzyw  
sztucznych
- (11) 36306 (41) 30.10.81 3 (51) B26F 1/32 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Podstaw Technologii i Kon-  
B26B 17/02 strukcji Maszyn, Warszawa  
B25B 77/22  
(21) 68412 (22) 12.09.79  
(72) Trzaska Adam  
(54) Urz dzenie do ci cia półwyrobów, zwłaszcza z tworzyw  
sztucznych

- (21) 66165 (22) 23.01.81  
 (72) Michałowski Janusz; Kosmala Leszek  
 (73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych "Medom", Kraków  
 (54) Przynr d do nacinania otworów
- (11) 36376 (41) 22.05.81 3 (51) B60N 1/06  
 (21) 65516 (22) 23.10.80  
 (31) 69063-A/79 (32) 23.10.79 (33) IT  
 (72) Tarchetti Daria, (IT)  
 (73) Manifattura di Bruzolo S.n.c, Bruzolo (Turyn), (IT)  
 (54) Zagłówek regulowany do siedze pojazdów samochodowych
- (11) 36408 (41) 10.04.81 3 (51) B60N 1/08  
 (21) 64751 (22) 26.06.80  
 (31) 21968-B/79 (32) 27.06.79 (33) IT  
 (72) Sessa Terenzio, (IT)  
 (73) Sessa Terenzio, Varese, (IT)  
 (54) Fotel przedni do samochodowych pojazdów osobowych
- (11) 36427 (41) 04.01.82 3 (51) B60Q 1/22  
 (21) 66544 (22) 30.03.81  
 (72) Podsiadło Krzysztof; M czy ski Paweł; Orłowski Marek; Łukawski Henryk  
 (73) Zakłady Osprz tu Samochodowego "Promot", Spółdzielnia Pracy, Białystok  
 (54) Lampa szczególnie do pojazdów samochodowych
- (11) 36370 (41) 27.02.81 3 (51) B61L 29/30  
 (21) 64154 (22) 11.04.80  
 (72) **Krzywiński** Józef; Górski Jan; Korczak Andrzej  
 (73) Zakłady Wytwórcze Urz dze Sygnalizacyjnych, Katowice  
 (54) Powtarzacz dla samoczynnej sygnalizacji przejazdowej
- (11) 36380 (41) 07.08.81 3 (51) B62K 5/02  
 (21) 65579 (22) 31.10.80  
 (72) Kasprzyk Stanisław; Stolarczyk Czesław; Adamowski Kazimierz; Zabieło Czesław; Król Andrzej; Jankowski Zdzisław  
 (73) Metalowa Spółdzielnia Inwalidów „Gwaraneja”, Olsztyn  
 (54) Rowerek dzieci cy trójkołowy
- (11) 36412 (41) 27.11.81 3 (51) B65D 1/38  
 (21) 66270 (22) 13.02.81  
 (61) 35229  
 (72) Wrzosek Marian; Łyszczarz Marian; **Kula** Stanisław  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "GAMRAT-ERG", Jasło  
 (54) Koszyk z tworzywa sztucznego
- (11) 36396 (41) 30.10.81 3 (51) B65D 19/38  
 (21) 66155 (22) 21.01.81  
 (72) Jesse Apoloniusz; Galewski Edmund; Puls Stanisław; Wierci ski Mikołaj L.  
 (73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badaweze** Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz  
 (54) Kontener do transportu drobiu ywego
- (11) 36319 (41) 27.11.81 3 (51) B65D 47/08  
 B65D 47/18  
 B43M 11/06  
 F16N 3/00  
 (21) 66299 (22) 23.02.81  
 (72) Chorzewski Krzysztof
- (73) Społeczne Zjednoczenie Przemysłu „**Libella**”, Warszawa  
 (54) Korek pojemnika do **wkraplania** płynów
- (11) 36390 (41) 02.10.81 3 (51) B65D 51/14  
 (21) 65923 (22) 24.12.80  
 (72) Włodarczyk Marian; Zwoli ski Michał; Skalny Zygmunt;  
**Elget** Helena; Zachara Julian  
 (73) Zakłady Piwowarskie Okocim, Brzesko  
 (54) Zamkni cie otworu pojemnika, zwłaszcza otworu czopowego beczki na piwo
- (11) 36356 (41) **27.03.81** 3.(51) B65D 88/74  
 (218575)  
 (21) 68737 (22) 26.09.79  
 (72) Kalinowski Konrad; Mierzwi ski Włodzimierz; Mizera Grzegorz; Rosi ski Andrzej  
 (73) Centrum Techniki Okr towej, Gda sk  
 (54) Urz dzenie do indywidualnego zasilania kontenerów izotermicznych powietrzem chłodzonym
- (11) **36400** (41) 27.11.81 3 (51) B65D 91/00  
 (21) 66232 (22) 06.02.81  
 (72) Nazi bło Marek; Radlak Zbigniew  
 (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Poczty, Warszawa  
 (54) Skrzynka dla dor czyciela
- (11) 36361 (41) 27.03.82 3 (51) B65G 1/10  
 (217035)  
 (21) 68952 (22) 10.07.79  
 (72) Białas Henryk; Kalinowski Eugeniusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice  
 (54) **Regał** szufladowy
- (11) 36362 (41) 27.03.81 3 (51) B65G 1/10  
 (217036)  
 (21) 68953 (22) 10.07.79  
 (72) Białas Henryk; Kalinowski Eugeniusz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego "Biprohut", Gliwice  
 (54) Regał szufladowy
- (11) 36402 (41) 27.11.81 3 (51) B65G 19/1<sup>8</sup>  
 (21) 66249 (22) 09.02.81  
 (72) Bulenda Andrzej; **Skolik** Wojciech  
 (73) Rybnicka Fabryka Maszyn „**Ryfama**”, Rybnik  
 (54) Podkładka kołnierzowa -
- (11) 36321 (41) 24.12.81 3 (51) B65G 19/28  
 (21) 66472 (22) 17.03.81  
 (72) Wo nica **Engelbert**; Niemiec Marian; Czeszak Krzysztof;  
**Macionczyk** Czesław; Draguła Grzegorz; Giemza Rudolf; Smole Jacek; **Fialek** Mariusz  
 (73) Kopalnia W gla Kamiennego "Borynia", Jastrz bie  
 (54) Rama no na przeno nika zgrzeblowego
- (11) 36351 (41) 13.02.81 3 (51) B65G 39/02  
 (215888)  
 (21) 68701 (22) 25.05.79  
 (72) Jesionek Adam; Balcerzak Kazimierz; **Szudrowicz** Zbigniew  
 (73) Przedsi biorstwo Wdra ania i Upowszechniania Post pu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Pozna  
 (54) Kr nik do przeno nika ta mowego

- (11) 36397 (41) 30.10.81 3 (51) B65G 45/00 (11) 36382 (41) 04.09.81 3 (51) C01B 17/80  
(21) 66198 (22) 27.01.81 F16L 59/12  
(72) Ciamaga Eugeniusz; Towarnicki Bazyli (21) 65739 (22) 27.11.80  
(73) Dolno lskie Zakłady Metalurgiczne „Dozamet”, Nowa Sól (72) Laszecki Waldemar; Reinelt Tadeusz; Chmiel Tadeusz  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice  
(54) Urz dzenie czyszcz ce ta smę przeno nika ta smowego (54) Króci e wylotowy aparatu kontaktowego
- (11) 36440 (41) 15.02.82 3 (51) B65G 47/18 (11) 36403 (41) 27.11.81 3 (51) C01B 17/80  
(21) 66714 (22) 27.04.81 B01D 53/18  
(72) Ciećkiewicz Antoni; Olbrycht Jerzy (21) 66257 (22) 10.02.81  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Kruszyw, Kamienia Budowlanego i Surowców Mineralnych „BIPROKRUSZ”, Kraków (72) Jura Ludwik; Wnuk Zdzisław; Galant Andrzej  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „BIPROKWAŚ”, Gliwice  
(54) Zасыпник przesuwny (54) Wie a absorpcyjna
- (11) 36329 (41) 29.03.82 3 (51) B65G 53/18 (11) 36326 (41) 15.03.82 3 (51) C02F 3/20  
(21) 66974 (22) 26.06.81 (21) 66875 (22) 05.06.81  
(72) Wyrwała Antoni (72) Ma ozak Michał; Maziarz Józef  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nie elaznych „Bipromet”, Katowice (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
(54) Komora aeracyjna (54) Urz dzenie do napowietrzania wód i cieków
- (11) 36431 (41) 04.01.82 3 (51) B65G 65/30 (11) 36300 (41) 16.10.81 3 (51) C23C 7/00  
(21) 66577 (22) 02.04.81 B05C 15/00  
(72) Kupiec Bogusław; Zielski Andrzej (21) 66076 (22) 09.01.81  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urz dze Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze (72) Czujaj Tadeusz; Dunaszewski Janusz; Matuszek Stanisław  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nie elaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Silos wysoki do magazynowania materiałów ziarnistych (54) Komora osadczą do rozpylania metali
- (11) 36441 (41) 15.02.82 3 (51) B66B 7/08 (11) 36438 (41) 01.02.82 3 (51) C25F 7/00  
(21) 66722 (22) 04.05.81 (21) 66680 (22) 22.04.81  
(72) Tyzenhauz Tadeusz; l zak Bernard; Bonarowski Bogdan; Herman Mieczysław; Markiewicz Ryszard; Szupina Bronisław (72) Budzyski Antoni F.; Lango Mieczysław; Lewandowski Włodzimierz; Szymura Ludwik  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i J drzeja nia-deckich, Bydgoszcz  
(54) Uchwyt sto kowy (54) Dr arka elektrochemiczna
- (11) 36432 (41) 18.01.82 3 (51) B66C 3/14 (11) 36417 (41) 24.12.81 3 (51) D03C 7/00  
(21) 66637 (22) 13.04.81 (21) 66461 (22) 12.03.81  
(72) Zaj c Marian (72) Oczkowski Krzysztof; Baszczak Henryk; Górczyński Jan  
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa (73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wełnianego Pólnoc, Łód  
(54) Chwytnak hydrauliczny (54) Urz dzenie do sterowania ruchem pólnioelnie w kro nie
- (11) 36443 (41) 15.02.82 3 (51) B66D 1/04 (11) 36385 (41) 08.04.80 3 (51) D03D 15/12  
(21) 66744 (22) 08.05.81 (208414) C04B 43/12  
(72) Góral Stanisław (21) 68071 (22) 13.07.78  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice (72) Godycki Jerzy; Słota Edward; Sas Anna; Andrzejczak Zbigniew; Czernicka Longina; Machowski Bolesław; Michalski Tadeusz; Gł bała Kazimierz; Pallester Tadeusz  
(73) Zakłady Uszczelnie i Wyrobów Azbestowych „Polonit”, Łód  
(54) Wci garka r czna, zwłaszcza przenośna (54) Niepalna tkanina do izolacji termicznej i konfekcyjnych artykułów technicznych
- (11) 36418 (41) 24.12.81 3 (51) B66F 1/02 (11) 36414 (41) 11.12.81 3 (51) E01B 3/10  
(21) 66470 (22) 16.03.81 (21) 66391 (22) 02.03.81  
(72) Putkowski Zdzisław (72) Kotus Stefan; Kuba Witold; Koziel Bolesław  
(73) Fabryka Wagonów Pafawag, Wrocław (73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Olimpia”, Łód  
(54) Pomost podnoszony pneumatycznie (54) Urz dzenie do chemicznego czyszczenia wyrobów
- (11) 36435 (41) 18.09.81 3 (51) C01B 17/08 (11) 36388 (41) 02.10.81 3 (51) D06F 43/00  
B01D 43/00 (21) 65884 (22) 22.12.80  
(21) 66658 (22) 16.04.81 (72) Kotus Stefan; Kuba Witold; Koziel Bolesław  
(72) Rudzyski Adam; Koziol Józef; Ró ycki Bronisław; Kloc Stanisław; Malarenko Eugeniusz (73) Zakłady Przemysłu Dziewiarskiego „Olimpia”, Łód  
(73) O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „SIARKOPOL”, Tarnobrzeg (54) Urz dzenie do chemicznego czyszczenia wyrobów  
(54) Urz dzenie do cyklicznej, termicznej modyfikacji odpadów porafinacyjnych siarki

- (72) Ławniczak Maciej; **Mamet Andrzej**; Kabała Eugeniusz;  
 (73) **Akademia** Rolnicza, Pozna  
 (54) Podkład drewniany do torów
- (11) 36420 (41) 04.01.82 3 (51) E01B 11/54  
 (21) 66501 (22) 25.03.81  
 (72) Baier Kazimierz; Tarasiuk Ryszard; **Jelonek** Eugeniusz;  
 Kabaci ski Ryszard  
 (73) Polskie Koleje Pa stwowe, Centralny O rodek Bada  
 i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Ł cznik szynowy podłu ny kołkowy toru kolejowego
- (11) 36343 (41) 01.12.80 3 (51) E01C 11/32  
 (214401)  
 (21) 68377 (22) 23.03.79  
 (72) Ebenberger Janusz; **Perdek** Hieronim  
 (73) Krakowskie Przedsi biorstwo Produkcj iMateri:łów Budo-  
 wlanych, Kraków  
 (54) Kraw nik betonowy
- (11) 36416 (41) 18.01.82 3 (51) E03F 1/00  
 C02F 1/00  
 (21) 66425 (22) 11.03.81  
 (72) **Sawkiewicz** Henryk; Sawkiewicz Marek  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Bydgoszcz  
 (54) Przepompownia cieków małej wydajno ci
- (11) 36315 (41) 27.11.81 3 (51) E04B 1/343  
 E04H 1/12  
 (21) 66282 (22) 18.02.81  
 (72) **Łęgdziak** Wojciech; Hławski Jerzy; Piec Stanisław; Mazur  
**Bogdan**; Jaskóła Alojzy; **Baczkowski** Andrzej  
 (73) Przedsi biorstwo Robót Termoizolacyjnych i Antykorozyj-  
 nych „**Łokor-Instal**”, Katowice  
 (54) Segment składany
- (11) 36309 (41) 13.11.81 3 (51) E04B 1/38  
 (21) 66210 (22) 02.02.81  
 (72) Olszewski Aleksander  
 (73) Biuro Projektów i Usług Technicznych Budownictwa  
 Przemysłowego „**Centrumexport**”, Warszawa  
 (54) W zeł monta owy rygla i słu pa stalowego
- (11) 36369 (41) 30.10.81 3 (51) E04B 1/38  
 (21) 63937 (22) 12.03.80  
 (72) **Banaś** Władysław; Stasiurka Zdzisław  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Materiałów Ogniotrwałych  
 „**Bipromog**”, Gliwice  
 (54) Zł cze w złowe belek stalowych wolnopodporowych
- (11) 36349 (41) 10.05.81 3 (51) E04B 2/08  
 (217806) E04C 2/40  
 (21) 68577 (22) 15.08.79  
 (72) **Ligaszewski** Adam; Iwicki Baldwin; Zielke Zygmunt;  
 Kubiak Grzegorz  
 (73) Bydgoskie Biuro **Projektowo-Badawcze** Budownictwa Prze-  
 myślowego, Bydgoszcz  
 (34) **Ścienka** działowa **prefabrykowana**
- (11) 36346 (41) 08.05.81 3 (51) E04G 1/04  
 (219009) A47B 77/06  
 (21) 68421 (22) 17.10.79  
 (72) Pluci ski Marian  
 (73) Wyszkowski Fabryki Mebli, Wyszków  
 (54) Urz dzenie wsparcze do zlewozmywaka
- (11) 36336 (41) 24.04.78 3 (51) E04H 6/02  
 (193001) **C10B** 29/00  
 (21) 68254 (22) 12.10.76  
 (72) Cabała Stanisław; Makowski **Romuald**; Przybyła Leonard;  
 Wn k Kazimierz  
 (73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „**KOKSO-**  
**PROJEKT**”, Zabrze  
 (54) Cieplak dla baterii pieców koksowniczych
- (11) **36364** (41) 30.10.81 3 (51) F01N 1/08  
 (223533)  
 (21) 69161 (22) 17.04.80  
 (72) **Markiewicz** Tomasz  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Tłumik wydechu spalin
- (11) **36365** (41) 30.10.81 3 (51) F01N 7/00  
 (223532) **F01N 1/08**  
 (21) 69162 (22) 17.04.80  
 (72) **Markiewicz** Tomasz; Medy ski Kazimierz; **Kotliński** Kon-  
 rad; Pawlicki Marian  
 (73) Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Warszawa  
 (54) Tłumik wydechu spalin
- (11) **36310** (41) **11.12.81** 3 (51) F04B 17/06  
 (21) 66211 (22) 02.02.81  
 (72) Ró ycki Bonifacy; wierz Marek  
 (73) Przedsi biorstwo Budowy Obiektów U yteczno ci Publicznej  
 „**Budopol-Warszawa**”, Warszawa  
 (54) Agregat przewo ny do przepompowywania olejów i innych  
 paliw płynnych
- (11) **36308** (41) 27.11.81 3 (51) F04D 29/18  
 (21) 66209 (22) 02.02.81  
 (72) Łukasiewicz Jerzy  
 (73) Politechnika Gda ska, Gda sk  
 (54) Wirnik do pomp od rodkowych
- (11) **36334** (41) 01.12.80 3 (51) F15B 15/20  
 (214632)  
 (21) 68022 (22) 02.04.79  
 (72) Derkaczew Aleksander; Zawadzki Zenon; **Zwaniaki** Ta-  
 deusz  
 (73) **Instytut** Lotnictwa, Warszawa  
 (54) Regulator luzu siłownika hydraulicznego
- (11) 36425 (41) 04.01.82 3 (51) F16C 23/04  
 F16C 17/24  
 (21) 66526 (22) 26.03.81  
 (72) **Matlak** Władysław; Kurp Jan; **Kabus** Stefan; Antoszewski  
 Ireneusz; Kossakowski Edward  
 (73) Zakłady Energetyczne Okr gu Południowego „Elektrownia  
 Jaworzno III”, Jaworzno  
 (54) W zeł ło yskowy
- (11) **36339** (41) 25.02.80 3 (51) F16K 1/36  
 (208696)  
 (21) 68361 (22) 27.07.78  
 (72) Wolski Włodzimierz; Orłowski Krzysztof  
 (73) Instytut Techniki Ciepłej, Łód
- (11) 36429 (41) 30.10.81 3 (51) F16K 1/48  
 (21) 66557 (22) 30.03.81  
 (72) **Szeląg** Stanisław J.

- (73) Bielska Fabryka Armatur "Befa", Bielsko Biala  
(54) Pier cie oporowy rozl cznego, obrotowego pol czenia zawieradla z wrzecionem, zwlaszcza w zaworach
- (11) 36348 (41) 05.06.81  
(219676)  
(21) 68575 (22) 15.11.79  
(72) Korzeniewski Ryszard; Macionczyk Czeslaw; Wodecki Tadeusz; Lewandowski Kazimierz; Święch Michał  
(73) Kopalnia W gla Kamiennego "Borynia", Jastrz bie Zdrój  
(54) Zawór zasuwowy
- (11) 36442 (41) 15.02.82 3 (51) F16K 11/083 F16K 11/14**
- (21) 66734 (22) 05.05.81  
(72) Chudobi ski Jan; Grabowski Zygmunt  
(73) Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji „Chemitex”, Łód  
(54) Zestaw dwóch kurków czterodrogowych z nap dem siłowni-  
kowym, zwlaszcza pneumatycznym
- (11) 36303 (41) 30.10.81 3 (51) F16K 17/38  
F16D 43/25  
(21) 66145 (22) 19.01.81  
(72) Jaworski Jan  
(73) Wytwórnia Sprz tu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
(54) Zawór steruj cy
- (11) 36360 (41) 28.07.80 3 (51) F16K 24/04  
(62749) F16K 1/32  
(21) 68935 (22) 10.10.79  
(72) Nowicki Henryk  
(73) Biuro Studiów Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice  
(54) Zawór awaryjnego odpowietrzania zbiorników
- (11) 36341 (41) 02.07.79 3 (51) F16K 27/00  
(201309) E21D 23/16  
(21) 68366 (22) 04.10.77  
(72) Wielgosz Bronisław; Feru Józef; Chromęga Jan  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Korpus zaworu zwlaszcza przesuwaka hydraulicznego
- (11) 36318 (41) 27.11.81 3 (51) F16L 37/28  
(21) 66298 (22) 20.02.81  
(72) Stachura Ryszard  
(73) Stachura Ryszard, Sopot  
(54) Zawór przył cze zatraskowe do instalacji plynowych
- (11) 36366 (41) 16.10.81 3 (51) F16L 37/28  
(223447) F16K 13/02  
F16K 11/04  
(21) 69163 (22) 14.04.80  
(72) Panasiuk Józef; Trojanowski Janusz; Wieczy ski Zbigniew; Molenda Kazimierz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Zl czka rurowa do przewodów elastycznych
- (11) 36439 (41) 01.02.82 3 (51) F16H 5/00  
F16F 15/04  
(21) 66696 (22) 25.04.81  
(72) Kocieniewski Zygmunt; Bandrowski Marian; Wesołowski Andrzej  
(73) Przedsi biorstwo Przemysłu Chłodniczego, Toru  
(54) Urz dzenie do posadowienia spr arek na podło u
- (11) 36445 (41) 01.03.82 3 (51) F16N 15/02  
B60B 17/00  
(21) 66796 (22) 18.05.81  
(72) Sarna Kazimierz; Kubiczek Piotr; Moro Eugeniusz  
(73) Huta Ko ciuszko, Chorzów  
(54) Urz dzenie smaruj ce obrze a jezdneho koła pojazdów szynowych
- (11) 36352 (41) 05.06.81 3 (51) F23D 13/46  
(219651)  
(21) 68704 (22) 14.11.79  
(72) Lewandowski Bogusław; Bielecki Jerzy; Intek Alfons  
(73) Stocznia Gda ska im. Lenina, Gda sk  
(54) Urz dzenie zabezpieczaj ce do instalacji gazowej
- (11) 36363 (41) 01.12.80 3 (51) F23L 15/04  
(215259)  
(21) 69040 (22) 27.04.79  
(72) Makarewicz Zbigniew; Chmielewski Janusz; Dybał Kazimierz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Rekuperator kanałowy
- (11) 36359 (41) 19.06.81 3 (51) F23Q 13/02  
(220311)  
(21) 68931 (22) 11.12.79  
(72) Grzyb Janusz; Wysocki Józef  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Termoelektryczna głowica zapłonowa
- (11) 36446 (41) 02.01.80 3 (51) F 1/16  
(210539)  
(21) 68584 (22) 26.10.78  
(72) Sędlak Bogumił; Dylewski Sylwester; Twardy Stanisław; Głowacki Andrzej; Socha Krzysztof; Bukowski Stefan  
(73) Wojskowy Instytut Naukowo-Badawczy Słu by ywno ciowej, Warszawa  
(54) Kuchnia polowa dla ywienia małych grup
- (11) 36436 (41) 18.01.82 3 (51) F26B 9/08  
(21) 66660 (22) 16.04.81  
(72) Jęczyk Antoni; Jabło ski Kazimierz  
(73) Ak ademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn  
(54) Suszarnia do produktów sypkich
- (11) 36444 (41) 01.03.82 3 (51) F26B 11/04  
(21) 66778 (22) 18.05.81  
(72) Szel g Ireneusz; Ziolo Stanisław  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego "Biprokwas", Gliwice  
(54) Obrotowa suszarka b bnowa
- (11) 36340 (41) 09.10.78 3 (51) F27B 17/02  
(202745) H05B 3/62  
(21) 68365 (22) 08.12.77  
(72) Augustyniak Wiesław; Burakowski Tadeusz; Brzozowski Andrzej; Derlacki Kazimierz  
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa  
(54) Nieprzelotowy rednotemperaturowy rurowy piec elektryczny oporowy do wygrzewania termoelementów
- (11) 36399 (41) 13.11.81 3 (51) F27D 1/16  
B25J 5/02  
E04G 23/08  
(21) 66225 (22) 05.02.81

- (72) Biniarz Zygmunt; Bartman Bogusław; Ko lik Piotr; Nawara Józef; Mozdyniewicz Jacek; Zi ba Marian; Kołodziej Zdzisław  
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry  
(54) Urz dzenie samojezdne do prac wyburzeniowych
- (11) 36392 (41) 02.10.81 3 (51) G01B 3/22  
(21) 65949 (22) 29.12.80  
(72) D browski Jerzy; Grabczyk Juliusz  
(73) Politechnika l ska im. Wincentego Pstrowskiego," Gliwice  
(54) Liniał czujnikowy
- (11) 36410 (41) 18.09.81 3 (51) G01B 5/02  
(21) 65809 (22) 10.12.80  
(72) Małaczy ski Marek; Dunajski Edward; Kunde Witold  
(73) Instytut Kształtowania rodowiska, Warszawa  
(54) Miernik grubo ci warstwy oleju na powierzchni wody
- (11) 36357 (41) 05.06.81 3 (51) G01B 5/14  
(21) 68745 (22) 02.07.80  
(72) **Buzawa-Schoen** Henryk  
(73) Politechnika Krakowska im. **Tadeusza** Ko ciuszki, Kraków  
(54) Urz dzenie do precyzyjnego pomiaru trójosiowych przesuni wzajemnych
- (11) 36358 (41) 28.07.80 3 (51) G01B 7/04  
(21) 68926 (22) 29.12.78  
(72) Kalinowski. Jerzy; Pijanowski Ryszard; Alabrudzi ski Andrzej  
(73) Centralny O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu **Dziewiarskiego, Łódź**  
(54) Urz dzenie do pomiaru długo ci wrabianej prz dzy osnowy na dziewiarskich **maszynach** osnowowych
- (11) 36354 (41) 30.07.79 3 (51) G01C 15/10  
(21) 68731 (22) 27.09.78  
(72) Kienig Edward  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi **Zakłady** Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław  
(54) Urz dzenie do wyznaczania kierunku i wielko ci deformacji górotworu w kopalni podziemnej
- (11) 36338 (41) 27.03.81 3 (51) G01F 23/24  
(21) 68283 (22) 18.09.79  
(72) Dumkiewicz Wiesław; Okie czyc Tadeusz; Parol Narcyz  
(73) Pracownie Konserwacji Zabytków Oddział w Lublinie, Lublin  
(54) Miernik zwierciadła wody
- (11) 36398 (41) 13.11.81 3 (51) G01G 23/20  
(21) C6223 (22) 04.02.81  
(72) **Gagcia** Ludomir; Wach **Janusz**  
(73) O rodek **Badawczo-Rozwoj** owy Wag, Lublin  
(54) Urz dzenie wywa ania wskazówki wagi
- (11) 36381 (41) 18.09.81 3 (51) G01K 1/18  
(21) 65654 (22) 15.11.80  
(72) Ju kiewicz Ryszard  
(73) Zakłady Mi sne, Pabianice  
(54) Sonda do pomiaru temperatury mi sa
- (11) 36307 (41) 13.11.81 3 (51) G01K 11/00  
(21) 66207 (22) 30.01.81  
(72) Kami ski Józef; Nowakowski **Wojciech**  
(73) Zakłady Azotowe „Puławy”, Puławy  
(54) Tłumik hałasu do silnika elektrycznego zwłaszcza chłodzonego powietrzem
- (11) 36324 (41) 01.02.82 3 (51) G01M 3/02  
(21) 66686 (22) 23.04.81  
(72) Musiał Leszek; Majewski Leszek  
(73) Rejonowe Przedsi biorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Pabianice  
(54) **Urządzenie** do kontroli szczelno ci zł cza kablowego, zwłaszcza podwodnych agregatów pompowych
- (11) 36313 (41) **13.11.81** 3 (51) G01N 1/02  
(21) 66250 (22) 09.02.81  
(72) Dudek Gerard; Krajnik Zdzisław; Szkop Stanisław  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
(54) Przyrz d do pobielania próbek materiałów sypkich
- (11) 36320 (41) 27.11.81 3 (51) G01N 1/22  
(21) 66358 (22) 25.02.81  
(72) Wi niewski Krzysztof  
(73) Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, Leszno  
(54) **Aparat** do pobierania próbek powietrza
- (11) 36330 (41) 13.04.82 3 (51) G01N 25/18  
(21) 67006 (22) 06.07.81  
(72) Kłakus Jan; Krzysztolik Paweł; wiergot Franciszek; Gus Ryszard  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Przetwornik pomiarowy
- (11) 36372 (41) 15.03.82 3 (51) G01N 25/56  
(21) 64957 (22) 01.08.80  
(72) Słomczy ski Bogusław; **Maniowski** Zbigniew  
(73) Instytut **Odlewnictwa**, Kraków  
(54) Aparat do oznaczania wilgotno ci materiałów sypkich zwłaszcza mas formierskich o wilgotno ci do 10%
- (11) 36322 (41) 24.12.81 3 (51) G03B 21/44  
(21) 66491 (22) 20.03.81  
(72) Sobieszewski Jan; Prasał Jacek  
(73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne, Łódź  
(54) Płoza chwytaka mechanizmu przesuwu skokowego ta my filmowej
- (11) 36325 (41) 01.02.82 3 (51) G03B 27/58  
(21) 66699 (22) 27.04.81  
(72) Zaleski Adam  
(73) Politechnika **Wrocławska**, Wrocław  
(54) Kasety do prób korekcji w barwnym fotograficznym procesie pozytywowym
- (11) 36428 (41) 04.01.82 3 (51) G09B 9/06  
(21) 66555 (22) 01.04.81  
(72) Karbownik Władysław  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Symulator wiatel i sygnałów nawigacyjnych
- (11) 36373 (41) 05.06.81 3 (51) H01C 10/32  
(21) 65063 (22) 09.08.80

(72) Kuryłło Jan; Wereszczak Ryszard  
 (73) Zakłady Zmechanizowanego Sprz tu Domowego "Predom-Polar", Wrocław  
 O rodek Badawczo-Rozwojowy Chłodnictwa Domowego „Predom-Polar”, Wrocław  
 (54) Potencjometr obrotowy

(11) **36344** (41) 10.04.81 3 (51) H01C 17/04  
 (217718)

(21) 68407 (22) 11.08.79  
 (72) **Barteczko** Józef  
 (73) Fabryka rub ywiec-Sporysz, ywiec  
 (54) Urz dzenie do nawijania drutu oporowego na kształtki ognioodporne

(11) **36387** (41) 02.10.81 3 (51) H01F 15/02

(21) 65871 (22) 19.12.80  
 (72) Techma ski Krzysztof; Bruj-Wayda Helena  
 (73) Zakłady Telewizyjne „Unitra-Polkolor” O rodek Badawczo-Rozwojowy Przetworników Obrazu, Warszawa  
 (54) Karkas do cewek indukcyjnych

(11) **36426** (41) 15.02.82 3 (51) H01F 17/00

(21) 66536 (22) 30.03.81  
 (72) Koziarski Eugeniusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa  
 (54) Wysokonapi ciowa cewka o du ej obci alno ci pr dowej do dwójników formuj cych impuls zwłaszcza w modulatorach liniowych urz dze radiolokacyjnych

(11) **36437** (41) 18.01.82 3 (51) H01F 33/00

(21) 66663 (22) 17.04.81  
 (72) Bogucki Henryk  
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urz dze Medycznych „Farum”, Warszawa  
 (54) Autotransformator trójfazowy

(11) **36350** (41) 14.07.80 3 (51) H01G 9/10  
 (208768)

(21) 68585 (22) 31.07.78  
 (72) Deeg Jerzy; Witkowski Michał  
 (73) Fabryka Podzespołów Radiowych „ELWA”, Warszawa  
 (54) Cokół kondensatora elektrolitycznego foliowego

(11) **36368** (41) 08.05.81 3 (51) H02J 3/18  
 H02B 1/20

(21) 63876 (22) 04.03.80  
 (72) Milczanowski Kazimierz; Solski Andrzej  
 (73) Przedsi biorstwo Produkcji i Monta u Urz dze Elektrycznych Budownictwa „Elektromontaż” nr 2, Kraków  
 (54) Bateria kondensatorów statycznych zwłaszcza do układu szybkiej kompensacji mocy biernej

(11) **36407** (41) 22.09.80 3 (51) H04M 1/02  
 H04M 1/21

(21) 63156 (22) 06.12.79  
 (23) 10.06.79 Mi dzynarodowe Targi Pozna skie  
 (72) D browski Wiesław; Józwowicz Stanisław; Wi niewski Jerzy; Wa y ski Janusz; Łukasik Tomasz  
 (73) Radomska Wytwórnia Telefonów „Telkom RWT”, Radom  
 (54) Aparat telefoniczny hotelowy

(11) **36384** (41) 18.09.81 3 (51) H05K 5/00

(21) 65802 (22) 08.12.80  
 (72) Duda Adam; Piękoś Jerzy; Szczepan Janusz; Janik Władysław

(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Automatyki **Energetycznej** we Wrocławiu, Zakład Produkcji Automatyki Sieciowej; w Przygórzu, Wolibórz

(54) Szafa sterownicza **telemechaniki**

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

| Symbol Int. Cl.*  | Nr prawa ochronnego | Symbol Int.Cl. <sup>3</sup> | Nr prawa ochronnego |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| A01D 35/28        | 36401               | B23K 37/04                  | 36395               |
| <b>A01D</b> 51/00 | 36328               | B23P 6/00                   | 36377*              |
| A01D 51/00        | 30331               | B23P 21/00                  | 36379               |
| <b>A01G</b> 9/14  | 36411               | B23P 21/00                  | 36404*              |
| <b>A01G</b> 25/00 | 36391               | B23P 21/00                  | 36405*              |
| <b>A01K</b> 1/02  | 36367               | <b>B23Q</b> 7/04            | 36404*              |
| <b>A47B</b> 77/06 | 36346*              | B23Q 7/04                   | 36405*              |
| A47B 87/00        | 36304               | B23Q 7/08                   | 36311               |
| A47C 3/02         | 36305               | B24C 5/02                   | 36385               |
| A47F. 3/00        | 36298               | B25B 7/22                   | 36306*              |
| A47F 7/04         | 36299               | B25B 27/18                  | <b>36415</b>        |
| A47F 7/16         | 36297               | B25 17/08                   | 36383               |
| A47G 21/06        | 36317               | <b>B25H</b> 3/00            | 36389               |
| <b>A47H</b> 13/01 | 36301               | B25J 1/06                   | 36404               |
| A47J 45/07        | 36323               | B25J 3/02                   | 36405               |
| A61B 17/18        | 36353               | B25J 5/02                   | 36399*              |
| A61F 9/06         | 36371*              | B26B 3/08                   | 36312               |
| <b>A61M</b> 25/00 | 36409               | B26B 15/00                  | 36314               |
| <b>A63B</b> 1/02  | 36422               | B26B 17/02                  | 36306*              |
| A63B 3/00         | 36423               | B26D 1/04                   | 36312*              |
| A63B 3/00         | 36424               | B26D 1/04                   | 36314*              |
| A63B 9/00         | <b>36421</b>        | B26Ü 1/28                   | 36342               |
| A63G 9/18         | 36406               | B26F 1/02                   | 36345               |
| <b>B01D</b> 43/00 | 36435*              | B26F 1/32                   | 36306               |
| <b>B01D</b> 53/18 | 36403*              | B26C 17/10                  | 36342*              |
| <b>B01F</b> 3/02  | 36337               | <b>B29C</b> 17/14           | 36312*              |
| <b>B01F</b> 7/06  | <b>36419</b>        | B29C 17/14                  | 36314*              |
| <b>B01J</b> 4/02  | 36413               | B43M 11/06                  | 36319*              |
| BO:C 18/36        | 30.433              | BCOB 17/00                  | 36445*              |
| <b>B02C</b> 18/36 | 36434               | B60N 1/06                   | 36376               |
| <b>E05B</b> 1/02  | 36391*              | <b>B60N</b> 1/08            | 36408               |
| <b>B05C</b> 15/00 | 36300*              | <b>B60Q</b> 1/22            | 36427               |
| <b>B05C</b> 15/00 | 36327               | B61L 29/30                  | 36370               |
| B03B 15/02        | 36388*              | <b>B62K</b> 5/02            | 36380               |
| B21C 25/08        | 36393               | <b>B65D</b> 1/38            | 36412               |
| <b>B21D</b> 5/12  | 36355               | B65D 19/38                  | 36396               |
| B21D 7/08         | 36394               | B65D 19/38                  | 36401*              |
| B21D 28/12        | 36377               | B65D 47/08                  | 36319               |
| <b>B21</b> 37/02  | 36316               | B65D 47/18                  | 36319*              |
| B21K 1/44         | 36332               | <b>B65D</b> 51/14           | 36390               |
| B22D <b>11/04</b> | 36347               | B65D 88/74                  | 36356               |
| B22D 11/12        | 36333               | B65D 91/00                  | 36400               |
| B23B 5/16         | 36374               | B65G 1/10                   | 36361               |
| B23B 31/40        | 36430               | B65G 1/10                   | 36362               |
| B23B 45/14        | 36302               | B65G 19/18                  | 36402               |
| B23B 45/14        | 36383*              | B65G 19/28                  | 36321               |
| B23C 5/26         | 36375               | B65G 39/02                  | 36351               |
| B23D 63/00        | 36377*              | B65G 45/00                  | 36397               |
| <b>B23K</b> 3/00  | 36378               | B65G 47/18                  | 36440               |
| <b>B23K</b> 20/20 | 36415*              | B65G 53/18                  | 36329               |
| <b>B23K</b> 37/00 | 36371               | B65G 65/30                  | 36431               |
| <b>B23K</b> 37/00 | 36386               | B66B 7/08                   | 36441               |

\* Patrz indeks numerowy.



|             |              |                  |             |              |              |
|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|--------------|
| B66C        | 3/14         | 36432            | F16K        | 11/14        | 36442*       |
| B66D        | 1/04         | 36443            | F16K        | 13/02        | 36366*       |
| BG6F        | 1/02         | 36418            | <b>F16K</b> | 17/38        | 36303        |
| C01B        | <b>17/08</b> | 36435            | <b>F16K</b> | 24/04        | <b>36360</b> |
| C01B        | 17/80        | 36382            | F16K        | 27/00        | 36341        |
| C01B        | 17/80        | 36403            | F16L        | 37/28        | 36318        |
| C02F        | 1/00         | 36416*           | F16L        | 37/28        | <b>36366</b> |
| C02F        | 3/20         | 36326            | F16L        | 59/12        | 36382*       |
| C04B        | 43/12        | 36335*           | F16M        | 5/00         | 36439        |
| <b>C10B</b> | 29/00        | 36336*           | F16N        | 3/00         | 36319*       |
| C23C        | 7/00         | 36300            | F16N        | 15/02        | 36445        |
| C25F        | 7/00         | 36438            | F23D        | 13/46        | 36352        |
| C30B        | 25/14        | 36337*           | F23L        | 15/04        | 36363        |
| D03C        | 7/00         | <del>36417</del> | <b>F23Q</b> | 13/02        | 36359        |
| <b>D03D</b> | 15/12        | 36335            | F24C        | 1/16         | <b>36446</b> |
| D06F        | 43/00        | 36388            | F26B        | 9/08         | 36436        |
| E01B        | 3/10         | 36414            | F26B        | 11/04        | 36444        |
| E01B        | <b>11/54</b> | <del>36420</del> | F27B        | 17/02        | 36340        |
| E01C        | 11/12        | 36343            | F27D        | 1/16         | 36399        |
| <b>E03F</b> | 1/00         | 36416            | G01B        | 3/22         | 36392        |
| E04B        | 1/343        | 36315            | G01B        | 5/02         | 36410        |
| E04B        | 1/38         | 36309            | G01B        | 5/14         | 36357        |
| E04B        | 1/38         | 36369            | G01B        | 7/04         | <b>36358</b> |
| E04B        | 2/08         | 36349            | G01C        | <b>15/10</b> | 36354        |
| E04C        | 2/40         | 6349*            | G01F        | 11/08        | 36413*       |
| E04G        | 1/04         | 36346            | G01F        | 23/24        | 36338        |
| E04G        | 23/08        | 36399*           | G01G        | 23/20        | 36398        |
| E04H        | 1/12         | 36315*           | G01K        | 1/18         | 36381        |
| E04H        | 5/02         | 36336            | G01K        | 11/00        | 36307        |
| E21B        | 10/26        | 36383*           | G01M        | 3/02         | 36324        |
| E21B        | 47/04        | 36338*           | G01N        | 1/02         | 36313        |
| E21D        | 15/58        | 36379*           | G01N        | 1/22         | 36320        |
| E21D        | 23/16        | 36341*           | G01N        | 25/18        | 36330        |
| E21F        | 17/18        | 36354*           | G01N        | 25/56        | 36372        |
| F01N        | 1/08         | 36364            | G03B        | 1/14         | 36322*       |
| F01N        | 1/08         | 36365*           | G03B        | 21/44        | 36322        |
| F01N        | 7/00         | 36365            | G03B        | <b>27/58</b> | 36325        |
| F04B        | 17/06        | 36310            | G09B        | 9/06         | 36428        |
| F04D        | 29/18        | 36308            | H01C        | 10/32        | 36373        |
| F15B        | 15/20        | 36334            | <b>H01C</b> | 17/04        | 36344        |
| <b>F16C</b> | 17/24        | 36425*           | <b>H01F</b> | 15/02        | 36387        |
| F16C        | 23/04        | 36425            | H01F        | 17/00        | 36426        |
| F16D        | 43/25        | 36303*           | H01F        | 33/00        | 36437        |
| F16F        | 15/04        | 36439*           | H01G        | 9/10         | 36350        |
| F16K        | 1/32         | 36360*           | H02B        | 1/20         | 36368*       |
| F16K        | 1/36         | 36339            | H02J        | 3/18         | 36368        |
| F16K        | 1/48         | 36429            | H04M        | 1/02         | 36407        |
| F16K        | 3/12         | 36348            | H04M        | 1/21         | 36407*       |
| F16K        | 11/04        | 36366*           | H05B        | 3/62         | 36340*       |
| F16K        | 11/083       | 36442            | H05K        | 5/00         | 36384        |

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

| Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl. <sup>3</sup> | Nr prawa ochronnego | Symbol Int. Cl. <sup>3</sup> |
|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| 1                   | 2                            | 1                   | 2                            |
| 36297               | A47F 7/16                    | 36299               | A47F 7/04                    |
| 36298               | A47F 3/00                    | 36300               | C23C 7/00                    |

\* Prawo ochronne oznaczone wicj ni jednym symbolem klasyfikacyjnym. Ogłoszenie dotycz ce tego prawa ochronnego znajduje si w miejscu odpowiadaj cym pierwszemu z tych symboli.

|                  |             |              |        |             |              |
|------------------|-------------|--------------|--------|-------------|--------------|
| 36300*           | B05C        | 15/00        | 36346  | E04G        | 1/04         |
| 36301            | A47H        | 13/01        | 36346* | A47B        | 77/06        |
| 36302            | B23B        | 45/14        | 36347  | B22D        | 11/04        |
| 36303            | F16K        | 17/38        | 36348  | F16K        | 3/12         |
| 36303*           | F16D        | 43/25        | 36349  | E04B        | 2/08         |
| 36304            | A47B        | 87/00        | 36349* | E04C        | 2/40         |
| 36305            | A47C        | 3/02         | 36350  | H01G        | 9/10         |
| 36306            | B26F        | 1/32         | 36351  | B65G        | 39/02        |
| <b>36306*</b>    | B26B        | 17/02        | 36352  | F23D        | 13/46        |
| 36306*           | B25B        | 7/22         | 36353  | A61B        | 17/18        |
| 36307            | G01K        | <b>11/00</b> | 36354  | G01C        | 15/10        |
| 36308            | F04D        | 29/18        | 36354* | E21F        | 17/18        |
| 36309            | E04B        | 1/38         | 36355  | B21D        | 5/12         |
| 36310            | E04B        | 17/06        | 36356  | B65D        | 88/74        |
| 36311            | <b>B23Q</b> | 7/08         | 36357  | G01B        | 5/14         |
| 36312            | B26B        | 3/08         | 36358  | G01B        | 7/04         |
| 36312*           | B26D        | 1/04         | 36359  | F23Q        | 13/02        |
| 36312*           | B29C        | 17/14        | 36360  | F16K        | 24/04        |
| <del>36313</del> | <b>G01N</b> | 1/02         | 36360* | F16K        | 1/32         |
| 36314            | B26B        | 15/00        | 36361  | B65G        | 1/10         |
| 36314*           | B26D        | 1/04         | 36362  | B65G        | 1/10         |
| 36314*           | B29C        | 17/14        | 36363  | <b>F23L</b> | 15/04        |
| 36315            | E04B        | 1/343        | 36364  | F01N        | 1/08         |
| 36315*           | <b>E04H</b> | 1/12         | 36365  | F01N        | 7/00         |
| 36316            | B21D        | 37/02        | 36365* | F01N        | 1/08         |
| 36317            | A47G        | 21/06        | 36366  | F16L        | 37/28        |
| 36318            | F16L        | 37/28        | 36366* | F16K        | 13/02        |
| 36319            | B65D        | 47/08        | 36366* | F16K        | 11/04        |
| 36319*           | B65D        | 47/18        | 36367  | A01K        | 1/02         |
| 36319*           | B43M        | 11/06        | 36368  | H02J        | 3/18         |
| 36319*           | F16N        | 3/00         | 36368* | H02B        | 1/20         |
| 36320.           | G01N        | 1/22         | 36369  | E04B        | 1/38         |
| 36321            | B65G        | 19/28        | 36370  | <b>B61L</b> | 29/30        |
| 36322            | G03B        | 21/44        | 36371  | B23K        | 37/00        |
| 36322*           | G03B        | 1/14         | 36371* | A61F        | 9/06         |
| 36323            | A47J        | 45/07        | 36372  | G01N        | 25/56        |
| <del>36324</del> | G01M        | 3/02         | 36373  | <b>H01C</b> | 10/32        |
| 36325            | G03B        | 27/58        | 36374  | B23B        | 5/16         |
| 36326            | C02F        | 3/20         | 36375  | B23C        | 5/26         |
| 36327            | B05C        | 15/00        | 36376  | B60N        | 1/06         |
| 36328            | A01D        | 51/00        | 36377  | B21D        | 28/12        |
| 36329            | B65G        | 53/18        | 36377* | B23D        | <b>63/00</b> |
| 36330            | G01N        | 25/18        | 36377* | B23P        | 6/00         |
| 36331            | A01D        | 51/00        | 36378  | <b>B23K</b> | 3/00         |
| 36332            | B21K        | 1/44         | 36379  | B23P        | 21/00        |
| 36333            | B22D        | 11/128       | 36379* | E21D        | 15/58        |
| 36334            | F15B        | 15/20        | 36380  | B26K        | 5/02         |
| 36335            | D03D        | 15/12        | 36381  | <b>G01K</b> | 1/18         |
| 3G335*           | C04B        | 43/12        | 36382  | C01B        | 17/80        |
| 36336            | <b>E04H</b> | 5/02         | 36382* | F16L        | 59/12        |
| 36336*           | C10B        | 29/00        | 36383  | B25D        | 17/08        |
| 36337            | B01F        | 3/02         | 36383* | E21B        | 10/26        |
| 36337*           | <b>C30B</b> | 25/14        | 36383* | B23B        | 45/14        |
| 36338            | G01F        | 23/24        | 36384  | H05K        | 5/00         |
| 36338*           | E21B        | 47/04        | 36385  | <b>B24C</b> | 5/02         |
| 36339            | <b>F16K</b> | 1/36         | 36386  | B23K        | 37/00        |
| 36340            | F27B        | 17/02        | 36387  | H01F        | 15/02        |
| 36340*           | H05B        | 3/62         | 36388  | D06F        | 43/00        |
| 36341            | F16K        | 27/00        | 36388* | B08B        | 15/02        |
| 36341*           | E21D        | 23/16        | 36389  | B25H        | 3/00         |
| 36342            | B26D        | 1/28         | 36390  | B35D        | 51/14        |
| <b>36342*</b>    | B29C        | 17/10        | 36391  | A01G        | 25/00        |
| 36343            | E01C        | 11/22        | 36391* | B05B        | 1/02         |
| 36344            | H01C        | 17/04        | 36392  | G01B        | 3/22         |
| 36345            | B26F        | 1/02         | 36393  | B21C        | 25/08        |

|        |             |       |              |             |              |
|--------|-------------|-------|--------------|-------------|--------------|
| 36394  | B21D        | 7/08  | 36417        | D03C        | 7/00         |
| 36395  | B23K        | 37/04 | 36418        | B66F        | 1/02         |
| 36396  | B65D        | 19/38 | <b>36419</b> | B01F        | 7/26         |
| 36397  | B65G        | 45/00 | 36420        | E01B        | <b>11/54</b> |
| 36398  | G01G        | 23/20 | 36421        | AC3B        | 9/00         |
| 36399  | F27D        | 1/16  | 36422        | <b>A63B</b> | 1/02         |
| 36399* | B25J        | 5/02  | 36423        | A63B        | 3/00         |
| 36399* | E04G        | 23/08 | 36424        | A63B        | 3/00         |
| 36400  | B65D        | 91/00 | 36425        | <b>F16C</b> | 23/04        |
| 36401  | A01D        | 35/28 | 36425*       | F16C        | <b>17/24</b> |
| 36401* | B65D        | 19/38 | 36426        | H01F        | 17/00        |
| 36402  | B65G        | 19/18 | 36427        | B60Q        | 1/22         |
| 36403  | <b>C01B</b> | 17/80 | 36428        | G09B        | <b>9/00</b>  |
| 36403* | B01D        | 53/18 | 36429        | F16K        | 1/48         |
| 36404  | B25J        | 1/06  | 36430        | B23B        | 31/40        |
| 36404* | B23Q        | 7/04  | 36431        | B65G        | 65/30        |
| 36404* | B23P        | 21/00 | 36432        | B66C        | 3/14         |
| 36405  | B25J        | 3/02  | 36433        | B02C        | 18/36        |
| 36405* | <b>B23Q</b> | 7/04  | 36434        | B02C        | 18/36        |
| 36405* | B23P        | 21/00 | 36435        | C01B        | 17/08        |
| 36406  | A63G        | 9/18  | 36435*       | B01D        | 43/00        |
| 36407  | H04M        | 1/02  | 36436        | F26B        | 9/08         |
| 36407* | H04M        | 1/21  | 36437        | H01F        | 33/00        |
| 36408  | B60N        | 1/08  | 36438        | C25F        | 7/00         |
| 36409  | A61M        | 25/00 | 36439        | F16M        | 5/00         |
| 36410  | G01B        | 5/02  | 36439*       | F16F        | 15/04        |
| 36411  | A01G        | 9/14  | 36440        | B65G        | 47/18        |
| 36412  | B65D        | 1/38  | 36441        | B66B        | 7/08         |
| 36413' | B01J        | 4/02  | 36442        | F16K        | 11/083       |
| 36413* | <b>G01F</b> | 11/08 | 36442*       | F16K        | 11/14        |
| 36414  | E01B        | 3/10  | 36443        | B66D        | 1/04         |
| 36415  | B25B        | 27/18 | 36444        | F26B        | 11/04        |
| 36415* | B23K        | 20/20 | 36445        | F16N        | 15/02        |
| 36416  | E03F        | 1/00  | 36445*       | B60B        | <b>17/00</b> |
| 36416* | C02F        | 1/00  | 36446        | F24C        | 1/16         |

## 105

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

- ODMAWIAJ CE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO
- UMARZAJ CE POST POWANIE W SPRAWIE UDZIELENIA PRAWA OCHRONNEGO

Poni sze zestawienie zawiera nast puj ce dane: numery zgłosze wzorów u ykowych **ogłoszonych** na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci, numery zgłosze macierzystych umieszczone w nawiasach oraz numer i rok wydania Biuletynu Urz du Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.

## W Y K A Z I

|       |       |          |       |
|-------|-------|----------|-------|
| 64689 | 9/81  | 66029    | 21/81 |
| 64740 | 8/81  | 67536    | 11/78 |
| 65138 | 13/81 | (203115) |       |
| 65747 | 18/81 | 67897    | 1/80  |
| 65874 | 22/81 | (206114) |       |
| 65954 | 20/81 | 68016    | 16/80 |
| 65978 | 23/81 | (213059) |       |

|          |       |          |       |
|----------|-------|----------|-------|
| 68041    | 12/81 | 68587    | 19/79 |
| (225775) |       | (204128) |       |

## W Y K A Z II

|              |       |            |       |
|--------------|-------|------------|-------|
| 61548        | 5/80  | 66049      | 21/81 |
| 62731        | 16/80 | 66390      | 7/82  |
| 63313        | 21/80 | 66496      | 26/81 |
| 64708        | 9/81  | 66639      | 2/82  |
| 64932        | 10/81 | 66689      | 3/82  |
| 65221        | 15/81 | 66824      | 5/82  |
| 65261        | 15/81 | 67159      | 10/82 |
| C5386        | 15/81 | 68673      | 22/81 |
| 65571        | 17/81 | (P.66171)  |       |
| 65593        | 20/81 | 68739      | 13/81 |
| 65658        | 19/81 | (P.219763) |       |
| 65659        | 19/81 | 68784      | 11/81 |
| 65730        | 18/81 | (P.216601) |       |
| 65741        | 18/81 | 69038      | 4/80  |
| 65961        | 15/81 | (P.207442) |       |
| 65979        | 20/81 | 69158      | 20/81 |
| 66016        | 21/81 | (P.226013) |       |
| <b>66017</b> | 21/81 | 69160      | 5/81  |
| 66018        | 21/81 | (P.223559) |       |

## W Y K A Z III

|       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 62441 | 14/80 | 66121 | 21/81 |
| 62935 | 17/80 | 66218 | 24/81 |
| 63455 | 23/80 | 66700 | 3/82  |
| 64304 | 10/81 | 66856 | 6/82  |
| 64453 | 10/81 | 67029 | 8/82  |
| 64749 | 22/81 | 68264 | 25/80 |
| 65506 | 16/81 | 68516 | 11/80 |
| 65960 | 20/81 | 68514 | 21/78 |

## 106

DECYZJE O PRZEDŁUŻENIU PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY

Poni sze zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedlu one zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczo ci.

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30474 | 30485 | 30650 | 30730 | 30780 | 30813 | 30865 | 30921 |
| 30945 | 30998 | 31074 | 31075 | 31281 | 31872 | 32175 | 32225 |
| 32566 | 32570 | 32581 | 32702 | 32858 | 32880 | 33140 | 33157 |
| 33165 | 33178 | 33397 | 33487 | 33725 | 33838 | 34352 | 34360 |
| 34965 | 35008 | 35504 | 35875 | 36100 |       |       |       |

## 107

## DECYZJE O WYGASNIĘCIU PRAWA OCHRONNEGO

Poni sze 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 zwi zku z art. 78 ustawy z dnia 19.10.1972 r.o wynalazczo ci.

art. 67 ust. 1 pkt 2 w zwi zku z art. 78

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 25392 | 25969 | 26101 | 26103 | 26104 | 26423 | 26823 | 26881 |
| 27456 | 28560 | 28561 | 28605 |       |       |       |       |

## CZ V

## WYJA NIENIA URZ DU PATENTOWEGO PRL

108

## SPROSTOWANIA

**111661.** Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku:  
- na str. 1 przez zmian kolejno ci łamów.

**112169.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez zmian nazwy „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” oraz zmian „Patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „Patent dodatkowy do patentu nr”.

**112814.** Sprostowano błąd drukarski w siedzibie uprawnionego z „Republika Niemiec” na („Republika Federalna Niemiec”).

**113258.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Eli Eilly and Company,...” na „Eli Lilly and Company...”.

**114961.** Sprostowano oczywiste pomyłki w nazwisku współtwórcy z „Jan Amyszewski” na „Jan Anyszewski” oraz w opisie wynalazku: - na str. 2, wiersz 6, przez zmian odno nika „7, 11” na „7, 9” i zastrzeżeniach patentowych:  
- na str. 2, wiersz 5, przez zmian odno nika „(7, 11)” na „(7, 9)”.

**115046.** Sprostowano błąd drukarski przez dopisanie tytułu wynalazku „Sposób i zespół walcowniczy do kształtowania cienkiej ta my metalowej o przekroju poprzecznym trapezowym”.

**115138.** Sprostowano błąd drukarski w opisie wynalazku przez zastąpienie białych rysunków, rysunkiem włocowym.

**115142.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elster”...” na „Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elster”,...”.

**115212.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Piotr Basi ska” na „Piotr Basi ski”.

**115249.** Sprostowano błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Edmund Ruszczycki” na „Edmund Ruszczy ski”.

**115281.** Sprostowano błąd drukarski w nagłówku opisu przez wpisanie daty, zgłoszenie ogłoszono „08.04.80”.

**115306.** Sprostowano błąd drukarski w imieniu współtwórcy z „Marcin Mikołajczyk” na „Marian Mikołajczyk”.

**115358.** Sprostowano oczywiste pomyłki w nagłówku opisu przez zmian nazwy „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr” oraz z „uprawniony z patentu tymczasowego:” na „uprawniony z patentu:”.

**115405.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez dodanie wyrażenia z „Układ zabezpieczenia przeciwobciążeniowego zaworów półprzewodnikowych z uziemionym obciążeniem” na „Układ zabezpieczenia przeciwobciążeniowego zaworów półprzewodnikowych w układach z uziemionym obciążeniem”.

**115709.** Sprostowano oczywiste pomyłki w nagłówku opisu przez wykreślenie w pozycji „Patent dodatkowy do patentu nr 9C34C” numeru patentu „96346” oraz błąd drukarski w nazwisku współtwórcy z „Józef Kałt” na „Józef Kolt”.

**116118.** Sprostowano błąd drukarski w tytule wynalazku przez zmianę wzoru znaku „X” na „+”.

**116326.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Gulf Research Development Company...” na „Gulf Research & Development Company,....”.

**116346.** Sprostowano błąd drukarski w nazwie uprawnionego z „Marek & Co., Inc.,...” na „Merck & Co., Inc.”.

**116657.** Sprostowano błędy drukarskie w imieniu współtwórcy z „Krystyn Seweryn” na „Krystyna Seweryn” oraz w nazwie uprawnionego z „O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych,....” na „O rodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych CEBEA,....”.

**117917.** Sprostowano błędy drukarskie w nagłówku opisu przez zmianę nazwy „opis patentowy patentu tymczasowego” na „opis patentowy” z „patent tymczasowy dodatkowy do patentu nr” na „patent dodatkowy do patentu nr” oraz z „uprawniony z patentu tymczasowego:” na „uprawniony z patentu:”.

## CZĘŚĆ VI

## OGŁOSZENIA

109

## WYKAZ POLSKICH OPISÓW PATENTOWYCH, KTÓRE ZOSTAŁY WYDRUKOWANE W MARCU 1983 R.

| Nr opisu | Symbol klasyfikacji | Nr opisu | Symbol klasyfikacji |
|----------|---------------------|----------|---------------------|
| 1        | 2                   | 1        | 2                   |
| 107819   | C07D 301/20         | 114054   | C07C 87/40          |
| 107824   | C02C 5/04           | 114096   | C07J 5/00           |

| 1      | 2          | 1             | 2          |
|--------|------------|---------------|------------|
| 114194 | B01J 29/28 | 114401        | G06F 9/00  |
| 114252 | B28B 7/00  | 114403        | C09B 49/00 |
| 114265 | C10L 5/16  | <b>114424</b> | B29H 7/22  |
| 114267 | G01R 27/26 | 114450        | A47J 43/04 |
| 114284 | D06P 1/62  | 114454        | G01R 19/00 |
| 114289 | A43D 93/00 | 114469        | B23K 11/28 |
| 114294 | B60P 1/02  | 114473        | G05F 1/56  |
| 114298 | C02C 1/04  | 114491        | C25B 3/04  |
| 114397 | H03K 21/30 | 114492        | B27L 11/02 |

|               |             |              |               |             |               |               |             |              |               |             |              |
|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| 114498        | A61M        | 15/00        | 116701        | G01N        | 23/00         | 117606        | A01N        | 57/00        | 117305        | F16K        | 17/02        |
| <b>114499</b> | <b>B03B</b> | 5/24         | <b>116704</b> | <b>D21C</b> | S/12          | 117607        | B23B        | 27/16        | 117311        | C07D        | 315/00       |
| 115162        | C12D        | 13/06        | 116708        | G11B        | 15/18         | <b>117608</b> | B60T        | 13/26        | 117312        | E04G        | 11/04        |
| 115165        | B43L        | <b>11/04</b> | 116711        | C07D        | <b>491/04</b> | <b>117609</b> | B21F        | 1/04         | 117313        | B21K        | <b>11/00</b> |
| 115177        | B22C        | 1/12         | <b>116713</b> | <b>C07J</b> | 1/00          | 117610        | C03B        | 3/00         | 117314        | <b>A61M</b> | 5/20         |
| 115216        | B22D        | 31/00        | 116723        | <b>A01N</b> | 37/18         | 117011        | <b>H01F</b> | 41/10        | 117315        | F16B        | 13/02        |
| 115374        | F04C        | 1/02         | 116729        | <b>C07D</b> | 207/20        | <b>117613</b> | B25B        | 11/00        | 117317        | H02B        | 1/14         |
| 115377        | A47G        | 19/02        | 116730        | G01P        | 5/12          | 117615        | C02F        | 3/22         | 117318        | B02C        | 1/04         |
| 115398        | E01B        | 27/02        | 116731        | E05B        | <b>45/05</b>  | 117017        | C01B        | 21/22        | 117319        | H01T        | 1/00         |
| 115521        | G01F        | 3/16         | 116736        | C07C        | 101/10        | 117619        | <b>F04D</b> | 29/10        | <b>117320</b> | A23L        | 3/18         |
| <b>115546</b> | B01D        | 11/02        | 116744        | G01L        | 1/02          | <b>117620</b> | C10J        | 3/74         | 117322        | E01B        | 27/06        |
| 115586        | <b>C07D</b> | 309/40       | 116745        | G01B        | 7/10          | 117621        | G03B        | 27/54        | 117323        | C07D        | 211/58       |
| 115740        | B65G        | 17/38        | 116751        | B65B        | <b>35/46</b>  | <b>117623</b> | B07B        | 7/04         | 117324        | F16B        | 13/14        |
| <b>115805</b> | C07D        | 501/34       | 116810        | C08G        | 10/02         | <b>117624</b> | G01B        | 9/10         | 117325        | <b>C07H</b> | 7/02         |
| 115810        | H04L        | 25/02        | <b>116857</b> | C07C        | 103/19        | <b>117625</b> | C03L        | 23/06        | 117326        | C25B        | 1/26         |
| 115813        | <b>A01N</b> | 43/48        | <b>116877</b> | C08G        | 12/42         | <b>117626</b> | <b>H01L</b> | 21/20        | 117327        | F01P        | 3/00         |
| <b>115820</b> | B63B        | 29/02        | <b>116878</b> | H01H        | 13/70         | 117628        | B64D        | 17/04        | 117328        | C07D        | 235/24       |
| 115824        | A61F        | 5/47         | 116879        | C07D        | 221/18        | <b>117629</b> | G01R        | <b>27/26</b> | <b>117329</b> | E21C        | 27/32        |
| 115827        | C07C        | 103/52       | 116889        | E01C        | 7/00          | 117630        | C22B        | 19/04        | 117709        | C07C        | 31/30        |
| 115835        | C09J        | 3/14         | 116908        | G03C        | 1/74          | 117631        | H05G        | 1/02         | <b>117710</b> | C07D        | 311/94       |
| 115837        | C07D        | 241/44       | 116944        | C07D        | 471/04        | <b>117632</b> | B66B        | 1/28         | 117712        | F04D        | 29/46        |
| 115838        | C21D        | 1/78         | 116967        | <b>C09K</b> | 5/00          | 117633        | C07C        | <b>41/06</b> | 117713        | A22C        | 17/04        |
| 115842        | D04B        | 15/44        | 117081        | A01N        | 57/10         | 117105        | E02F        | 9/16         | 117714        | A22C        | 17/04        |
| <b>115844</b> | C05F        | 11/00        | <b>117096</b> | <b>G01R</b> | 35/00         | 117105        | E02F        | <b>1/16</b>  | 117715        | <b>B62D</b> | 21/18        |
| <b>115847</b> | B65D        | 5/36         | 117101        | B24B        | 7/12          | 117106        | B65G        | 7/08         | 117717        | G01R        | <b>23/06</b> |
| <b>115853</b> | <b>F16H</b> | 25/24        | 117102        | H01P        | 1/06          | 117108        | C03B        | 27/00        | 117718        | G01D        | 5/244        |
| 116060        | C07C        | 109/14       | 117103        | F16F        | 9/30          | <b>117162</b> | B65G        | 17/38        | 117719        | H01Q        | 1/34         |
| 116358        | C10J        | 3/46         | <b>117330</b> | E21D        | 19/02         | 117166        | B29D        | 23/18        | 117721        | <b>B63B</b> | 43/24        |
| <b>116386</b> | F04C        | 2/02         | 117331        | B65G        | <b>65/28</b>  | 117170        | B29J        | 5/04         | 117723        | G21C        | 7/10         |
| 116387        | G11B        | 5/06         | <b>117332</b> | B60J        | 1/00          | 117176        | B62J        | 3/00         | 117725        | E04D        | 13/00        |
| 116396        | E21D        | 23/04        | 117333        | <b>C07D</b> | 277/46        | 117178        | C07C        | 21/04        | 117726        | <b>G05B</b> | 19/18        |
| <b>116397</b> | H01C        | 17/24        | 117334        | C07D        | 235/24        | 117180        | C07J        | 5/00         | 117727        | E04G        | 3/16         |
| 116403        | <b>C05D</b> | 9/02         | <b>117335</b> | E21D        | 23/08         | 117184        | D01G        | 23/04        | 117738        | B32D        | 55/20        |
| 116412        | <b>F16K</b> | 1/42         | 117336        | E21C        | 27/32         | 117199        | A01N        | 43/74        | 117739        | C25B        | 13/08        |
| 116414        | B21C        | 27/02        | 117337        | A61B        | 10/00         | 117200        | C07B        | 19/00        | 117740        | G01N        | 3/20         |
| 116424        | B01F        | 5/00         | 117338        | C21D        | 1/78          | 117203        | E21C        | <b>11/00</b> | 117741        | E21F        | 15/10        |
| 116428        | B01D        | 53/00        | 117339        | H05B        | 7/11          | 117212        | B29H        | 3/08         | 117742        | E21D        | 9/12         |
| 116432        | B65G        | 19/28        | 117340        | E21F        | 17/18         | 117217        | A01N        | 57/10        | 117743        | E21F        | 5/00         |
| <b>116440</b> | B65G        | 69/28        | 117341        | E21C        | 27/32         | 117219        | A01N        | 53/00        | 117744        | B23K        | 37/00        |
| 116441        | <b>H03K</b> | 13/20        | 117342        | E21D        | 23/08         | 117220        | A01N        | 53/00        | 117747        | A47J        | 27/08        |
| 116446        | H01F        | 27/26        | <b>117343</b> | <b>H02K</b> | 19/04         | 117221        | <b>A01N</b> | 53/00        | 117748        | C03C        | 17/32        |
| 116452        | H01M        | 4/00         | <b>117344</b> | <b>H01R</b> | 39/14         | 117234        | B27L        | 11/00        | 117749        | H03K        | 17/72        |
| <b>116454</b> | E01B        | 27/16        | 117401        | H01H        | <b>67/26</b>  | 117235        | B01D        | 17/02        | 117750        | F16D        | 11/12        |
| 116468        | E21D        | 11/10        | 117405        | C01G        | 3/08          | 117239        | C07D        | 491/052      | 117751        | G01R        | 19/14        |
| 116469        | C25C        | 3/14         | 117406        | H01M        | 10/38         | 117241        | <b>D01H</b> | 7/62         | 117755        | C07D        | 513/04       |
| 116516        | G01B        | 7/34         | 117407        | B24B        | 39/02         | <b>117242</b> | C01B        | 33/26        | 117790        | B01J        | 13/02        |
| <b>116544</b> | C22C        | 38/02        | 117408        | G01V        | 1/18          | <b>117243</b> | C25B        | 11/04        | 117797        | C07B        | 19/00        |
| 116637        | C23F        | 7/00         | 117410        | H02J        | 3/2G          | 117244        | C02F        | 3/00         | 117802        | C01C        | 1/04         |
| 116665        | <b>C07C</b> | 126/02       | <b>117411</b> | B23Q        | 1/16          | 117246        | <b>C05C</b> | 69/90        | 117803        | C07C        | 121/75       |
| 116672        | C07D        | 499/52       | 117413        | F01D        | 5/30          | <b>117248</b> | F16K        | 3/24         | 117814        | C07D        | 311/62       |
| 116673        | D21C        | 7/06         | 117415        | F28D        | 1/00          | 117251        | F16D        | 13/16        | 117817        | D01F        | 9/08         |
| 116675        | A01N        | 43/86        | 117416        | A61B        | <b>10/00</b>  | <b>117255</b> | <b>C09D</b> | 3/58         | 117820        | C07C        | 177/00       |
| 116677        | G01M        | 13/00        | 117418        | B01D        | 53/14         | 117259        | G01F        | <b>11/06</b> | 117823        | C02F        | 3/02         |
| 116679        | A01N        | 39/02        | 117570        | <b>C12R</b> | 1/485         | 117261        | B03J        | 3/04         | 117832        | C08L        | 95/00        |
| 116681        | C09C        | 1/50         | 117589        | A01N        | 43/74         | 117264        | C07D        | 495/04       | 117833        | C10B        | 49/10        |
| 116682        | C07C        | 103/52       | <b>117590</b> | C09C        | 1/24          | 117265        | E21D        | 23/00        | 117836        | D06P        | 1/44         |
| 116683        | D21B        | 1/36         | 117591        | B23K        | 35/22         | 117266        | G05G        | 9/18         | 117840        | C07C        | 103/34       |
| 116685        | B21B        | 1/04         | 117592        | H01B        | 13/26         | 117267        | B24B        | 33/00        | 117845        | H04N        | 9/09         |
| 116686        | H04N        | 5/83         | 117593        | C07D        | 223/22        | 117269        | B01J        | 29/06        | 117861        | C07D        | 237/32       |
| 116690        | C23C        | 1/14         | 117596        | A01D        | 87/12         | 117271        | G01B        | 7/04         | 117863        | C10L        | 1/18         |
| 116691        | H01L        | 21/205       | 117597        | B03B        | 1/04          | <b>117272</b> | G01L        | 5/04         | 117864        | C08J        | 7/16         |
| 116692        | F16F        | 7/12         | <b>117599</b> | B65F        | 3/02          | <b>117275</b> | B01D        | 29/24        | 117865        | C23C        | 5/00         |
| 116696        | A01G        | 23/00        | <b>117600</b> | B01D        | 33/04         | <b>117298</b> | A01N        | 3/02         | <b>117866</b> | D07B        | 7/02         |
| 116697        | H02P        | 7/62         | 117601        | F02M        | 59/02         | <b>117303</b> | B65G        | 69/24        | 118120        | B23B        | 15/00        |
| 116699        | H02H        | 7/26         | 117602        | C07C        | 147/437       | <b>117304</b> | E05D        | 7/00         | 118121        | G05B        | 19/18        |

| 1      | 2          | 1             | 2                  |
|--------|------------|---------------|--------------------|
| 118122 | C04B 11/06 | <b>118128</b> | B66D 6/26          |
| 118123 | H01L 23/10 | 118129        | C02F <b>3/12</b>   |
| 118124 | G01V 3/00  | <b>118131</b> | C07D <b>207/26</b> |
| 118125 | H01H 9/02  | 118135        | B21C <b>3/16</b>   |

| 1             | 2                 | 1             | 2          |
|---------------|-------------------|---------------|------------|
| <b>118136</b> | C21D <b>1/74</b>  | <b>118140</b> | C08L 23/06 |
| <b>118137</b> | E02D <b>17/08</b> | <b>118141</b> | B02C 13/04 |
| <b>118139</b> | <b>C08L</b> 9/06  |               |            |

# KOMUNIKAT

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

Zamówienia na prenumerat opisów patentowych, a także na jednorazowe wydawnictwa, złożone dotychczas w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej będą realizowane przez Urząd Patentowy PRL.

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

1. Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja, wydanie 3 tomy - 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 1973—1982, cena rocznika 250 zł.

Zamówienia należy składać na adres:

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

Jednocześnie informujemy, że zamówienia na prenumerat 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

|   | Стр. |  | Стр. |
|---|------|--|------|
| <b>Часть I</b>  |      |  |      |
| Распоряжения, циркуляры, извещения  |      |  |      |
| <b>Часть II</b>   |      |  |      |
| Изобретения, полезные образцы   |      |  |      |
| <b>Изобретения</b>  |      |  |      |
| 96. Предоставленные патенты, временные патенты (с № 125610 по № 126009)   | 249  | 104. Предоставленные охранные права (с № 36297 по № 36446)   | 285  |
| 97. Предоставленные патенты, на которые раньше были предоставлены временные патенты   | 278  | 105. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении охранного права — о прекращении производства по предоставленному охранному праву — перечень I, II, III | 296  |
| 98. Решения, принятые после публикации заявки — об отказе в предоставлении патента, временного патента — о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента — перечень I, II, III | 282  | 106. Решения о продлении охранного права на полезный образец   | 296  |
| 99. Отклоненные решения о предоставлении патента, временного патента  | 283  | 107. Решения о прекращении действия охранного права  | 296  |
| 100. Решения о прекращении действия патента, временного патента   | 283  | <b>Часть III</b>   |      |
| 101. Решения об аннулировании патента, временного патента   | 284  | Товарные знаки, промышленные образцы   |      |
| 102. Изменения в реестре патентов   | 284  | <b>Часть IV</b>  |      |
| 103. Ходаатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента — перечень I, II   | 284  | Юрисдикция   |      |
|   |      | <b>Часть V</b>   |      |
|   |      | Объяснения Патентного Ведомства ПНР  |      |
|   |      | 108. Опровержения  | 297  |
|   |      | <b>Часть VI</b>  |      |
|   |      | Объявления   |      |
|   |      | 109. Перечень польских описаний изобретений, которые были напечатаны в марте 1983 г.   | 297  |

## SUMMARY

|  | Page |   | Page |
|--|------|---|------|
| <b>Part</b>  |      |   |      |
| Ordinances, circulars, <b>communiqués</b>  |      |   |      |
| <b>Part</b>  |      |   |      |
| Inventions, utility models   |      |   |      |
| <b>Inventions</b>  |      |   |      |
| 96. Granted patents, provisional patents (from no. 125620 to no. 126009)   | 249  | Utility models  |      |
| 97. Granted patents on inventions, for which provisional patents have been granted previously  | 278  | 104. <del>Granted</del> protective rights (from no. 36297 to no. 36446)   | 285  |
| 98. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II, III | 282  | 105. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II, III | 296  |
| 99. Overrule decisions concerning grant of patent, provisional patent  | 283  | 106. Decisions concerning prolongation of protective right on utility model   | 296  |
| 100. Decisions concerning expiration of patent, provisional patent   | 283  | 107. Decisions concerning expiration of protective right  | 296  |
| 101. Decisions concerning annulment of patent, provisional patent  | 284  | <b>Part III</b>   |      |
| 102. Changes in the patent register  | 284  | Trade marks, <del>industrial</del> designs  |      |
| 103. Requests concerning grant of patent on invention applied in order to obtain provisional patent - index I, II  | 284  | <b>Part IV</b>  |      |
|  |      | Jurisdiction  |      |
|  |      | <b>Part V</b>   |      |
|  |      | Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic   |      |
|  |      | 108. Rectification  | 297  |
|  |      | part IV   |      |
|  |      | Announcements   |      |
|  |      | 109. Index of the Polish patent specifications, which have been printed in March 1983.  | 297  |

