



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

**Nr 7**

**Lipiec 1979**

**Wydawnictwo  
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej  
Warszawa**

# SPIS TREŚCI

## Część I

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
123.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	345
124.	Komunikat o ogłoszeniu Konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej obronione w 1979 roku	346
125.	Zmiany w Ustawie o odkryciach, wynalazkach i projektach racjonalizatorskich, zatwierdzone uchwałą Rady Ministrów ZSRR z dnia 28 grudnia 1978 r. Nr 1078	346

## Część II

### Wynalazki, wzory użytkowe

126.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 103650 do nr 104149)	348
127.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	384
128.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, wykaz II	391 393
129.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego	393
130.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II, III	393 394
131.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego	394
132.	Unieważnienie patentu	395
133.	Zmiany w rejestrze patentowym	395
134.	Patenty samoistne	395
	Wzory użytkowe	
135.	Udzielone prawa ochronne (od nr 29897 do nr 29996)	396
136.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa "ochronnego" - wykaz I, II	403 403
137.	Wygaśnięcie prawa ochronnego	403
138.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy	403

## Część III

### Znaki towarowe, wzory zdobnicze

	Znaki towarowe	
139.	Rejestracja (od nr 56581 do nr 56660) oraz znaki towarowe wspólne od nr 262 do nr 265	404
140.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych	412
141.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych	412
142.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych	415
	Wzory zdobnicze	
143.	Rejestracja (od nr 9617 do nr 9628)	415

## Część IV

### Orzecznictwo

## Część V

### Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL

## Część VI

### Ogłoszenia

144.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	416
145.	Wnioski o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru zdobniczego	416
146.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wynalazku	416
147.	Decyzje o przywróceniu terminu do uiszczenia opłaty okresowej za ochronę wzoru użytkowego	416
148.	Wykaz ośrodków informacji realizujących zarządzenie nr 20 Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 wg stanu na dzień 1 maja 1979 r.	416
149.	Wykaz podklas patentowych wg symboli Int. Cl <sup>2</sup> przedzielonych ośrodkom informacji do opracowywania kart dokumentacyjnych zgodnie z zarządzeniem nr 20 Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 r. wg stanu na dzień 1 maja 1979 r.	420

## WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, skr, poczt. 203, 00-950 Warszawa  
tel. 25-80-01/9, wew. 193 i 288.

Prenumeratę na kraj przyjmują Oddziały RSW „Prasa-Książka-Ruch” oraz urzędy pocztowe i doręczyciele w terminie do dnia 25 listopada na rok następny.

Cena prenumeraty rocznej 488 zł.

Jednostki gospodarki społecznej, instytucje, organizacje i wszelkiego rodzaju zakłady pracy zamawiają prenumeratę w miejscowych Oddziałach RSW „Prasa-Książka-Ruch”, w miejscowościach zaś w których nie ma Oddziałów RSW - w urzędach pocztowych.

Czytelnicy indywidualni opłacają prenumeratę wyłącznie w urzędach pocztowych i u doręczycieli.

Prenumeratę ze zleceniem wysyłki za granicę przyjmuje RSW „Prasa-Książka-Ruch”, Centrala Kolportażu Prasy i Wydawnictw, ul. Towarowa 28, 00-958 Warszawa, konto PKO nr 1531-71.

Prenumerata ze zleceniem wysyłki za granicę jest droższa od prenumeraty krajowej o 50% dla zleceniodawców indywidualnych i o 100% dla zleceniodawców instytucji i zakładów pracy.

Egzemplarze archiwalne można nabyć w Urzędzie Patentowym PRL. Centralny Ośrodek Informacji Patentowej, Al. Niepodległości 138, skr. poczt. 203, 00-950 Warszawa.

Cena 48 zł

Indeks 38135

Z. G. „Tamka”. Z. 2. Zam. 220. Nakład 4300 + 25 egz. Obj. ark. wyd. 10,8, ark. druk. 11. Pap. sat. V kl. 70 g. A-1.



# W I A D O M O Ś C I

## Urzędu Patentowego

Warszawa, 31.07.1979 r.

Nr 7

Poz. 123-149

### CZĘŚĆ I

## ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

123

### KOMUNIKAT

Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej' Ludowej' w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych

*Na podstawie decyzji Prezesa Urzędu Patentowego PRL wydanej w oparciu o art. 5 Ustawy z dnia 21 kwietnia 1966 r. o rzecznikach patentowych (Dz.U. nr 14, poz. 86) oraz § 10 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 28 lipca 1966 r. w sprawie zadań i organizacji pracy rzecz-*

*ników patentowych wpisu na listę rzeczników patentowych oraz zasad ich wynagradzania (Dz.U. nr 32 poz. 194) na listę rzeczników patentowych wpisane zostały niżej wymienione osoby:*

wpisu	Imię i Nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1866	Ob. Anna Oleksiewicz	- Zakład Inwestycyjno-Rozwojowy Wojewódzkiego Zjednoczenia Budownictwa Konsumalnego ul. 20 października 606-610 81-855 Sopot	<u>23.III.79r.</u>
1867	inż. Janusz Frąckowiak	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Hutniczych ul. Konstytucji 73 41-906 Bytom	
1868	mgr Anna Kamińska	- Instytut Badań Jądrowych Zakład Doświadczalny Aparatury Unikalnej 05-400 Świerk k/Otwocka	
1869	inż. Zdzisław Zaniewski	- Zakłady Stolarstwa Budowlanej „Stolbud” im. S. Prytyckiego ul. Gliniana 1 16-100 Sokółka	
1870	inż. Jerzy Młodzianowski	- Zakłady Celulozy i Papieru w Świeciu n/Wisłą ul. Bydgoska 1 36-100 Świecie	12.IV.79 r.
1871	mgr inż. Urszula Batusiewicz	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polspor” ul. Konopacka 19	
1872	inż. Edmund Ukleja	- Stocznia Gdańska im. Lenina ul. Doki 1 80-863 Gdańsk	
1873	inż. Bruno Dowgird	- Centralne Biuro Projektowo-Badawcze Dróg i Mostów ul. Wileńska 10 00-987 Warszawa	
1874	inż. Jan Szacik	- Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych w Dębicy 39-200 Dębica	19.IV.79 r.

1	2	3	4
1875	mgr inż. Bogdan Roszkowski	- Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej ul. Reduta Żbik 5 80-761 Gdańsk	19.IV.79 r.
1876	mgr inż. Jerzy Jastrzębski	- Przędzalnia Czesankowa im. Gwardii Ludowej „Polmerino” ul. Wróblewskiego 19 93-678 Łódź	
1877	mgr inż. Ryszard Rosół	- Zjednoczone Zakłady Ceramiczne Płytek i Wyrobów Sanitarnych „Cersanit” ul. Wesoła 51 25-953 Kielce	
1878	mgr inż. Andrzej Koliński	- Grudziądzkie Zakłady Przemysłu Gumowego „Stomil” ul. Waryńskiego 32-36 86-300 Grudziądz	

124

## KOMUNIKAT

o ogłoszeniu Konkursu na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej obronione w 1979 roku

Prezes Urzędu Patentowego PRL w porozumieniu z Ministrem Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki oraz Zarządem Głównym Socjalistycznego Związku Studentów Polskich, ogłosił ogólnopolski konkurs na najlepsze prace doktorskie oraz prace dyplomowe absolwentów szkół wyższych, dotyczące wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, obronione w 1979 roku.

Prace zgłoszone na konkurs powinny dotyczyć zagadnień wynalazczości i ochrony własności przemysłowej, problemów informacji i badań patentowych, nowoczesnych metod kompletowania i udostępniania zbiorów patentowych, wykorzystania literatury patentowej w pracy inżynieria, metod badania stanu techniki ujawnionego patentami, wdrażania postępu technicznego, organizacji i popularyzacji spraw wynalazczości, planowania i realizacji rozwoju techniki oraz zagadnień ekonomicznych i prawnych, związanych z wynalazczością i ochroną własności przemysłowej.

Uczestnikiem konkursu może być każda osoba ze stopniem naukowym doktora oraz każdy absolwent szkoły wyższej, którego praca doktorska lub praca dyplomowa dotyczy zagadnień z dziedziny objętej konkursem, niezależnie od miejsca opracowania tego zagadnienia, o ile jest nim polska szkoła wyższa, instytut PAN, bądź instytut resortowy.

Za najlepsze prace przewidziane są nagrody w wysokości od 15 tysięcy zł. (I nagroda) do 3 tysięcy zł. (III nagroda).

Prace konkursowe należy przysyłać pod adresem Urzędu Patentowego PRL, 00-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 31 stycznia 1980 roku.

Ogłoszenie wyników konkursu nastąpi w terminie do dnia 30 czerwca 1980 r.

Szczegółowych informacji dotyczących spraw związanych z konkursem udziela Wydział Organizacji i Szkolenia Urzędu Patentowego PRL, 90-950 Warszawa, Al. Niepodległości 188, tel. 25-80-01 w. 274.

125

## ZMIANY

w Ustawie o odkryciach, wynalazkach i projektach racjonalizatorskich\*), zatwierdzone uchwałą Rady Ministrów ZSRR z dnia 28 grudnia 1978 r. Nr 1078.

- Sformułować ustęp drugi punktu 5 w sposób następujący:  
„Prawa przewidziane w rozdziale VIII niniejszej Ustawy nie dotyczą twórców tych wynalazków, na które wydano zostały patenty, a nie świadectwa autorskie, z wyjątkiem przypadków wskazanych w ustępie drugim punktu 24 niniejszej Ustawy”.
- Uzupełnić ustawę o punkt 9<sup>1</sup> następującej treści:  
„9<sup>1</sup>. Jeżeli umowa międzynarodowa, w której uczestniczy ZSRR, ustala inne zasady, niż te które zawarte są w niniejszej Ustawie, to stosuje się zasady umowy międzynarodowej”.
- Punkt 24 uzupełnić o ustęp następującej treści:  
„Na wynalazek wspólny dokonany w związku z wykonaniem zadania służbowego przy realizacji współpracy gospodarczej i naukowo-technicznej radzieckich organizacji z zagranicznymi organizacjami na podstawie wzajemnych uzgodnień, może być wydany, na zasadzie wyjątku, patent na warunkach przewidzianych w ustępie drugim punktu 30 niniejszej Ustawy. W tym przypadku twórcy radzieccy korzystają z praw i ulg przyznawanych twórcom wynalazków chronionych świadectwami autorskimi”.
- Punkt 25 sformułować w sposób następujący:  
„25. Świadectwo autorskie na wynalazek wydaje się, gdy przedmiotem wynalazku jest:  
- substancja otrzymana sposobem chemicznym,  
- substancja lecznicza, sposób profilaktyki, diagnostyki lub leczenia chorób ludzi lub zwierząt i zatwierdzone zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem.  
Na wynalazki, uznane w ustalonym trybie za tajne i na wynalazki dodatkowe w przypadkach przewidzianych w punkcie 37 niniejszej Ustawy wydaje się tylko świadectwo autorskie”.

\*) patrz WUP, nr 1 z 1974 r. (str. 5-23)

5. Ustęp drugi punktu 26 sformułować w sposób następujący:  
„Świadectwo autorskie ważne jest w czasie nieograniczonym od dnia dokonania zgłoszenia w Państwowym Komitecie ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć lub w ministerstwie (urzędzie) wymienionym w punkcie 79 niniejszej Ustawy. Wyłączne prawo państwa do wynalazku obowiązuje przy tym w ciągu 15 lat od dnia dokonania zgłoszenia”.
6. Ustęp drugi punktu 27 sformułować w sposób następujący:  
„Wykorzystanie wskazanych wynalazków przez inne organizacje i osoby w celach przemysłowych w ciągu 15 lat od dnia dokonania zgłoszenia wynalazku jest dopuszczalne tylko za zezwoleniem Państwowego Komitetu ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć”.
7. Ustęp drugi punktu 30 sformułować w sposób następujący:  
„Patent jest wydawana na rzecz twórcy wynalazku lub jego następcy prawnego ze wskazaniem w patencie nazwiska, imienia, imienia ojca twórcy. Patent na wynalazek wspólny, w przypadku przewidzianym w ustępie drugim punktu 24 niniejszej Ustawy, jest wydawany na rzecz współpracujących organizacji radzieckiej i zagranicznej, ze wskazaniem w patencie nazwiska, imienia i imienia ojca każdego ze współtwórców .
8. Punkt 39 uzupełnić o ustęp następującej treści:  
„Przewidziane przez Układ o Współpracy Patentowej zgłoszenia międzynarodowe wynalazków są dokonywane przez obywateli i osoby prawne ZSRR oraz przez obywateli zagranicznych mieszkających w ZSRR, w Państwowym Komitecie ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć, który jest urzędem przyjmującym w stosunku do wyżej wymienionych zgłoszeń”.
9. W punkcie 44 po ustępie piątym dodać ustęp o następującej treści:  
„Skrót opisu Wynalazku, zawierający krótkie przedstawienie tego co ujawniono w opisie wynalazku, zastrzeżeniach wynalazku i innych materiałach zgłoszenia, ze wskazaniem dziedziny zastosowania i możliwości wykorzystania wynalazku”.
10. Punkt 45 sformułować w sposób następujący:  
„45. Zgłoszenie w celu uzyskania świadectwa autorskiego lub patentu powinno dotyczyć jednego wynalazku lub grupy Wynalazków związanych między sobą na tyle, że stanowią one jedną wspólną ideę wynalazczą”.
11. Z ustępu piątego punktu 112 wykreślić słowa „jeżeli umowa międzynarodowa lub porozumienie nie normuje tej sprawy inaczej”
12. Ustęp siódmy punktu 112 przedstawić w sposób następujący:  
„Wynagrodzenie za wynalazki w związku ze sprzedażą a nie licencji, a także w związku z przekazaniem do krajów, którym nie przysługuje prawo do wynalazku, dokumentacji technicznej na przedmioty techniki i technologie, uzyskane przy wykorzystaniu tych wynalazków, w przypadkach zwrotu wydatków na opracowanie Wskazanych przedmiotów, ustala się w wysokości do 3% sum uzyskanych odpowiednio ze sprzedaży licencji lub jako zwrot wydatków na opracowanie i Wypłacane jest twórcom wynalazków przez Państwowy Komitet ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć ze środków przekazywanych w ustalonym trybie na konto Komitetu”.
13. Punkt 112 uzupełnić o ustęp następującej treści:  
„Wynagrodzenie dla radzieckich twórców wynalazków Wspólnych, wykorzystywanych w innych krajach, którym przysługuje prawo do tych Wynalazków, a także wynagrodzenie wpływające z innych krajów za wykorzystanie przez nie radzieckich wynalazków chronionych za granicą dokumentem stwierdzającym prawo do ich Wykorzystania przez inne państwo, Wypłacane jest przez Państwowy Komitet ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć ze środków wpływających z danych krajów za te wynalazki. W takim samym trybie Wypłacane jest wynagrodzenie twórcom wspólnych i radzieckich wynalazków nieodpłatnie przekazanych do krajów, którym nie przysługuje prawo do tych wynalazków, jeżeli zgodnie z umową między organizacjami kraju (krajów) przekazującego i kraju (krajów) otrzymującego, wypłata wynagrodzenia twórcom dokonywana jest przez kraj otrzymujący”.
14. Uzupełnić ustawę o punkt 112<sup>1</sup> następującej treści:  
„112<sup>1</sup>. Wynagrodzenia dla radzieckich twórców wspólnych wynalazków chronionych w ZSRR patentami stosownie do punktu 24 niniejszej Ustawy obliczane jest i wypłacane w trybie określonym przez Państwowy Komitet ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć, stosownie do trybu obliczania i wypłaty wynagrodzenia dla twórców Wynalazków chronionych w ZSRR świadectwami autorskimi”.
15. Punkt 145 sformułować w sposób następujący:  
„145. Świadectwo autorskie na wynalazek może być zakwestionowane i uznane za nieważne całkowicie lub w części z powodu:  
  - 1) naruszenia wymogów ustalonych przez niniejszą Ustawę dla uznania projektu za Wynalazek - w ciągu 3 lat od dnia dokonania publikacji o wynalazku, a jeżeli publikacja nie była dokonana - od dnia Wpisania wynalazku do Państwowego Rejestru Wynalazków ZSRR. Termin ten może być w Wyjątkowych przypadkach przedłużony przez Przewodniczącego Państwowego Komitetu ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć lub przez jego zastępcę.
  - 2) błędnego wskazania w świadectwie autorskim twórcy (współtwórców) Wynalazku - w dowolnym czasie od dnia wydania świadectwa autorskiego”.
16. Punkt 146 sformułować w sposób następujący:  
„146. Patent na wynalazek może być zakwestionowany i uznany za nieważny całkowicie lub w części z powodu:  
  - 1) naruszenia wymogów ustalonych przez niniejszą Ustawę dla uznania projektu za wynalazek - w ciągu 3 lat od dokonania publikacji o wynalazku, a jeśli publikacji nie dokonano - od dnia wpisu wynalazku do Państwowego Rejestru Wynalazków ZSRR. Termin ten może być w wyjątkowych przypadkach przedłużony przez Przewodniczącego Państwowego Komitetu ZSRR d/s Wynalazków i Odkryć lub przez jego zastępcę;
  - 2) błędnego wskazania w patencie twórcy (współtwórców) wynalazku - W dowolnym czasie od dnia wydania patentu
  - 3) wydania patentu na wynalazek, na który może być wydane tylko świadectwo autorskie - w ciągu całego okresu ważności patentu.
  - 4) braku prawa do uzyskania patentu przez uprawnionego z patentu - w ciągu całego okresu ważności patentu”.

## CZĘŚĆ II

## WYNAŁAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

- (11) - numer patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego  
 (21) - numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego  
 (22) - data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego  
 (23) - data pierwszeństwa z wysawienia wynalazku lub wzoru użytkowego na wystawie i nazwa wystawy  
 (31) - numer zgłoszenia priorytetowego (numer pierwszeństwa)  
 (32) - data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)  
 (33) - kraj w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego  
 (51) - symbol międzynarodowej klasyfikacji patentowej  
 2 (51) - symbol 2 wydania międzynarodowej klasyfikacji patentowej  
 (54) - tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego  
 (61) - numer patentu głównego, patentu tymczasowego głównego lub głównego prawa ochronnego  
 (72) - nazwisko i imię twórcy wynalazku lub wzoru użytkowego, któremu wydano świadectwo autorskie  
 (73) - nazwisko i imię lub nazwa uprawnionego z patentu, patentu tymczasowego lub prawa ochronnego

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

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

## WYNAŁAZKI

126

## UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 103650 do nr 104149)

<b>(B2) (11) 104040</b>	2 (51) A01D 43/08 A01F 29/00	<b>B1 (11) 103736</b>	2 (51) A01H 15/00 <b>C12B 1/08</b> <b>C12D 13/04</b>
(21) 192419	(22) 15.09.76	(21) 200038	(22) 03.08.77
(31) PV635-75	(32) 19.09.75	(31) No. 51-93074	(32) 03.08.76
(73) Agrostroj Prostějov, narodni podnik, Prostějov, (CS)	(33) CS	No. 51-103380	30.08.76
(54) Urządzenie do zawieszania przyrządów dodatkowych do maszyn rolniczych i innych maszyn		(72) Koshikumi Chikao, (JP); Hada Toshihiko, (JP); Makita Hiromitsu, (JP); Suzuki Kinzaburo, (JP); Ohkubo Azuma, (JP); Nakanoya Takishi, (JP); Miura Katsunori, (JP); Sagi Tadao, (JP);	(33) JP JP
<b>B1 (11) 104017</b>	2 (51) A01D 55/18 A01D 35/26 A01D 57/24	(73) Kureha Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokio, (JP)	(54) Sposób hodowli grzybów Basidiomycetes
(21) 186554	(22) 15.01.76	<b>B1 (11) 104055</b>	2 (51) A01K 1/00 E02D 29/14 E03F 5/06
(31) P2601642.6	(32) 16.01.75	(21) 181170	(22) 12.06.75
(73) Masohinenfabrik Fahr Aktiengesellschaft Gottmadingen, Gottmadingen, (DE)	(33) DE	(72) Serwin Jan; Bajda Józef; Bukowski Marek; Góral Władysław; Młynek Zdzisław; Fraś Władysław	
(54) Kosiarka wirnikowa		(73) Zjednoczenie Technicznej Obsługi Rolnictwa, Kraków	
<b>(B2) (11) 104068</b>	2 (51) A01G 23/14	(54) Ruszt kanałowy	
(21) 200246	(22) 12.08.77	<b>(B2) (11) 104096</b>	2 (51) A01K 5/23 <b>B64G 41 /01</b>
(72) Kaczmarek Aleksander			
(73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa			
(64) Mechaniczny wybierak żywicy ze zbiorników żywiczarskich			

- (21) 199826 (22) 21.07.77  
 (72) Borowski Ryszard; Budzko Ryszard; Chróstowski Mięczyśław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
 (54) Układ napinająco-zabezpieczający linę **zgarniaka** obornika  
 B1 (11) 103698 2 (51) A01N 5/00  
 A01N 9/22
- (21) 201462 (22) 12.10.77  
 (31) P2646144.9 (32) 13.10.76 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek ochrony roślin
- (B1 (11) 103739** 2 (51) A01N 9/02  
 (21) 200292 (22) 16.08.77  
 (31) 34346/1976 (32) 18.08.76 (33) GB  
 (72) Schwe Joseph F., (US)  
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Selektywny środek fungicydowy
- B1 (11) 103966** 2 (51) A01N 9/02  
 (21) 195015 (22) 31.12.76  
 (72) Lakota Stanisław; Święch Jan; Świętosławski Janusz; Fulde Stefan; Knappek Roman; Kołodziejczyk Adam; Stępień Małgorzata; Laskowski Tadeusz; Pudełko Marta; Śledziński Bohdan  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Środek szkodnikobójczy do zwalczania szkodników roślin uprawnych
- B1 (11) 103967** 2 (51) A01N 9/02  
 (21) 207950 (22) 17.07.76  
 (72) Mernik Janina J.; Świętosławski Janusz; Sułko Tadeusz; Bakuniak Edmund; Nocoń-Kurowska Barbara; Szypulska Maria; Zimińska Zofia  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Środek grzybobójczy
- B1 (11) 104120** 2 (51) A01N 9/02  
 (21) 195054 (22) 31.12.76  
 (72) Święch Jan; Lakota Stanisław; Śledziński Bohdan; Świętosławski Janusz; Byrdy Stanisław; Górecki Zdzisław; Pęczak Jerzy; Banaś Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Środek szkodnikobójczy zwłaszcza do zwalczania szkodników buraków
- B1 (11) 103651** 2 (51) A01N 9/12  
 (21) 200367 (22) 19.08.77  
 (31) P2637692.1 (32) 21.08.76 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek szkodnikobójczy
- B1 (11) 103799** 2 (51) A01N 9/12  
 (21) 189291 (22) 04.05.76  
 (31) 575248 (32) 07.05.75 (33) US  
 (72) Rizzo Victor L., (US); Friedman Alan R., (US)  
 (73) The Upjon Company, Kalamozoo, Michigan, (US)  
 (54) Środek do zwalczania szkodników
- B1 (11) 103856** 2 (51) A01N 9/12  
 (21) 192721 (22) 29.09.76  
 (31) 012649/75 (32) 30.09.75 (33) OH
- (73) Ciba - Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Środek do zwalczania grzybów i bakterii  
 B1 (11) 103687 2 (51) A01N 9/20  
 //C07C 125/06  
 C07C 155/02
- (21) 199267 (22) 30.06.77  
 (31) P2630418.7 (32) 02.07.76 (33) DE  
 (72) Arndt Friedrich, (BW); Boroschewski Gerhard, (BW)  
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i (BW)  
 (54) Środek chwastobójczy
- B1 (11) 103699** 2 (51) A01N 9/20  
 //C07C 127/19  
 C07D 319/08
- (21) 200415 (22) 22.08.77  
 (31) P2637947.5 (32) 24.08.76 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek owadobójczy
- (B1)(11) 103793** 2 (51) A01N 9/20  
 C07C 103/34
- (21) 196669 (22) 15.03.77  
 (31) 668770 (32) 19.03.76 (33) US  
 (73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
 (54) Środek chwastobójczy
- B1 (11) 104107** 2 (51) A01N 9/20  
 //C07C 81/08  
 A01N 21/00
- (21) 198445 (22) 27.05.77  
 (31) P2623847.1 (32) 28.05.76 (33) DE  
 P2657145.9 16.12.76 DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek grzybobójczy
- B1 (11) 103685** 2 (51) A01N 9/22  
 A01N 5/00
- (21) 201464 (22) 12.10.77  
 (31) P2646143.8 (32) 13.10.76 76 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek ochronny roślin
- B1 (11) 103690** 2 (51) A01N 9/22  
 //C07D 209/02
- (21) 199694 (22) 16.07.77  
 (31) P2632915.7 (32) 19.07.76 (33) DE  
 (72) Arndt Friedrich, (BW); Nüsslein Ludwig, (BW)  
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i (BW)  
 (54) Środek chwastobójczy
- B1 (11) 103650** 2 (51) A01N 9/36
- (21) 200902 (22) 17.09.77  
 (31) Sho 51-111745 (32) 20.09.76 (33) JP  
 (73) Nihon Tokushu Noyaku Doizo K. K., Tokio, (JP)  
 (54) Środek owadobójczy, roztoczobójczy, nicieniobójczy i grzybobójczy
- B1 (11) 103654** 2 (51) A01N 9/36
- (21) 201051 (22) 26.09.77  
 (31) P2643564.3 (32) 28.09.76 (33) DE  
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)  
 (54) Środek owadobójczy i roztoczobójczy
- (B2) (11) 103933** 2 (51) A01N 17/00  
 (21) 199285 (22) 30.06.77

(72) Szukiel Eleonora  
 (73) Instytut Badawczy Leśnictwa, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania środka do ochrony drzewek przez zgryzaniem przez jeleniowate i/lub zajęcowate

**(B2) (11) 103711** 2 (51) A23B 7/02  
 (21) 198832 (22) 14.06.77  
 (72) Lewicki Piotr P.; Lenart Andrzej  
 (73) Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Akademia Rolnicza, Warszawa  
 (54) Sposób osmotycznego odwadniania jabłek

**(B3) (11) 103716** 2 (51) A23K 1/06  
 (21) 191475 (22) 26.07.76  
 (61) 88053  
 (72) Tyłżanowski Jerzy; Maziarz Ryszard; Kocznorowska Krystyna; Wójciak Marian  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Paszowego, Lublin  
 (54) Dodatek do mieszanek paszowych

**B1 (11) 104090** 2 (51) A24B 15/00  
 (21) 189638 (22) 15.05.76  
 (72) Zborowski Jacek; Obroniecka Lucja  
 (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków  
 (54) Środek poprawiający zżaranie, szybkość i czas statycznego spalania się Wyrobów tytoniowych i tytoniopodobnych

**(B2) (11) 104139** 2 (51) A47C 17/40  
 (21) 173023 (22) 25.07.74  
 (72) Weiner Wojciech; Rózewicki Ryszard  
 (73) Fabryka Akcesoriów Meblowych, Chełmno  
 (54) Urządzenie do równoważenia ciężaru, zwłaszcza ciężaru leżysk łózek przekształcalnych

**B1 (11) 104037** 2 (51) A47G 7/06  
 (21) 182303 (22) 26.07.75  
 (31) 492, 805 (32) 29.07.74 (33) US  
 (73) Dart Industries Inc., Los Angeles, (US)  
 (54) Wieloczęściowy wazon do układania kwiatów

**(B2) (11) 103822** 2 (51) A47K 3/23  
 E04H 1/12  
 E03C 1/01  
 (21) 191555 (22) 30.07.76  
 (72) Bokun Zbigniew  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Przenośna kabina sanitarna

**B1 (11) 103696** 2 (51) A61L 13/00  
 (21) 205288 (22) 20.01.76  
 (31) 541260 (32) 20.01.75 (33) US  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
 (54) Środek do zwalczania bakterii beztlenowych

**(B2) (11) 103971** 2 (51) A61N 5/10  
 (21) 199641 (22) 12.07.77  
 (72) Faferek Manfred; Besztak Leopold; Lika Jan; Lambrinov Mikołaj  
 (73) Wojewódzki Szpital Zespolony, Opole  
 (54) Aplikator pochwowy, zwłaszcza do leczenia chorób nowotworowych

**B1 (11) 103758** 2 (51) A62C 27/14  
 F17C 7/02  
 (21) 189744 (22) 19.05.76

(72) Paczkowski Marian; Wolf Edward  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Urządzenie do transportu i przetwarzania ciekłych gazów, zwłaszcza azotu

**B1 (11) 104038** 2 (51) A63C 9/084  
 (21) 187037 (22) 05.02.76  
 (31) P2505312.7 (32) 07.02.75 (33) DE  
 (72) Jungking Roland, (DE)  
 (73) Hannes Marker, Garmisch-Partenkirchen, (DE)  
 (54) Napinacz piętowy do bezpiecznych wiązań nart

**B1 (11) 104052** 2 (51) B01D 33/24  
 (21) 192925 (22) 09.10.76  
 (31) 73553 (32) 09.10.75 (33) LU  
 (73) Société de Prayon, Prayon Forêt, (BE)  
 (54) Filtr z komorami poziomymi

**B1 (11) 103661** 2 (51) B01D 53/18  
 (21) 190276 (22) 09.06.76  
 (72) Młodziński Bolesław; Kumanowski Krzysztof; Szewczyk Krzysztof  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie do absorpcji i/lub odpylania gazów

**B1 (11) 103939** 2 (51) B01D 53/20  
 B01J 1/22  
 (21) 189675 (22) 18.05.76  
 (72) Pobieży Stanisław; Kowalczyk Zdzisław; Cichoń Lucjan; Kowalik Jerzy  
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Rafinerii Nafty „Bipronaft”, Kraków  
 (54) Element wypełniający siatkowy do aparatów kolumnowych

**(B2) (11) 103865** 2 (51) B01F 3/08  
 (21) 199642 (22) 13.07.77  
 (72) Bruski Klemens  
 (73) Bśrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewnopochodnych, Czarna Woda  
 (54) Sposób wytwarzania dyspersji parafinowych stosowanych do zaklejania płyt wiórowych

**(B2) (11) 103668** 2 (51) B01F 5/00  
 (21) 198962 (22) 17.06.77  
 (72) Boss Janusz; Czastkiewicz Witold  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Mieszalnik statyczny

**(B1) (11) 103982** 2 (51) B01F 5/06  
 (21) 187386 (22) 21.02.76  
 (72) Pakuła Tadeusz  
 (73) Polska Akademia Nauk - Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź  
 (54) Mieszalnik przepływowy

**B1 (11) 103732** 2 (51) B01J 1/00  
 (21) 181934 (22) 08.07.75  
 (31) 77374/1974 (32) 08.07.74 (33) JP  
 (72) Inoue Shigeru, (JP); Kimura Tetsuo, (JP); Takae Toshinori, (JP); Tsuji Norio, (JP); Kato Toshiki, (JP); Otsuka Eiji, (JP);  
 (73) Mitsui Toatsu Chemicals Incorporated 2-5, Kasumigaseki 3-chome-Chiyoda-ku, Tokio, (JP)  
 (54) Reaktor do prowadzenia reakcji chemicznych



- (B1) (11) 104010 2 (51) B01J 1/00  
(21) 198008 (22) 10.05.77  
(31) WPB01 j/192767 (32) 11.05.76 (33) DD  
(72) Krahnefeld Helmut, (DD); Stutzriemer Siegfried, (DD); Richter Erhard, (DD)  
(73) VEB Arzneimittelwerk Dresden, Radebeul, (DD)  
(54) Kaskadowy zbiornik do reakcji chemicznych
- (B2) (11) 104024 2 (51) B01J 1/00  
(21) 200735 (22) 08.09.77  
(72) Iwiński Jan; Czarnota Tadeusz  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Aparat przepływowy do wymiany ciepła lub masy oraz do prowadzenia reakcji chemicznych w układach wielofazowych
- B1 (11) 103829 2 (51) B01J 2/10  
B29B 1/02  
(21) 180715 (22) 27.05.75  
(72) Kowalenko Witold; Kowalenko Barbara; Nawratel Jerzy; Sieradzki Mieczysław; Słychań Tadeusz  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Kruzyw Budowlanych, Warszawa, Oddział Katowice  
(54) Granulator materiałów pylistych, zwłaszcza do popiołów  
(54) Granulator materiałów pylistych, zwłaszcza do popiołów otych
- B1 (11) 103840 2 (51) B01J 8/40  
(21) 194075 (22) 30.11.76  
(72) Gawrzyński Zbigniew  
(73) Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego, Wrocław  
(54) Sposób wytwarzania pulsującej warstwy fluidalnej i urządzenie do wytwarzania pulsującej warstwy fluidalnej
- (B2) (11) 104073 2 (51) B01J 23/28  
C07B 27/00  
(21) 200557 (22) 31.08.77  
(72) Gieysztor Andrzej; Malinowski Stanisław; Krzywicki Andrzej; Zieliński Bogusław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Katalizator procesu alkilowania węglowodorów
- B1 (11) 104119 2 (51) B01J 23/34  
C25B 11/16  
(21) 194049 (22) 29.11.76  
Kwaśnik Jerzy; Purol Henryk; Cyrankowska Maria; Bullert Lidia  
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań  
(54) Sposób wytwarzania katalizatora manganowego do dyfuzyjnych elektrod tlenowych lub powietrznych
- (B2) (11) 104070 2 (51) B01J 23/74  
C07B 1/00  
(21) 192929 (22) 01 03 75  
(72) Dudzik Zdzisław; Gąsiorek Marek  
(73) Uniwersytet im Adama Mickiewicza, Poznań  
(54) Katalizator niklowy do uwodorniania związków furanowych i sposób otrzymywania katalizatora niklowego do uwodorniania związków furynowych
- (B2) (11) 103742 2 (51) B01J 31/34  
C07D 301/14  
(21) 206482 (22) 17 02.77  
(72) Ziółkowski Józef; Sobczak Jarosław; Gutt Elżbieta  
(73) Uniwersytet Wrocławski im. Bolesława Bieruta, Wrocław
- (54) Sposób otrzymywania molibdenowych katalizatorów heterogenizowanych dla reakcji epoksydacji olefin organicznymi wodorotlenkami
- (B2) (11) 104067 2 (51) B02C 17/22  
(21) 196912 (22) 25.03.77  
(72) Laudy Franciszek; Oszczyk Zygmunt  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa  
(54) Wykładzina młynów kulowych
- B1 (11) 103723 2 (51) B03C 1/22  
H01F 7/20  
(21) 196726 (22) 16.03.77  
(72) Świdzki Mieczysław; Wierchowski Włodzimierz; Grzegorzyczyk Kazimierz; Dudkowski Franciszek; Harasymczuk Józef  
(73) Zakład Produkcji i Remontów Energetyki, Poznań- Czerwonik; Główny Biuro Studiów i Projektów Energetycznych „Energoprojekt” Zakład Doświadczalny, Poznań  
(54) Chwytnik elektromagnetyczny
- B1 (11) 103934 2 (51) B04C 3/00  
(21) Ru29071 (22) 21.07.76  
(72) Witkowicz Wiesław; Rudziński Andrzej; Armatys Henryk; Ostrowski Feliks  
(73) Polsko-Węgierska Górnicza Spółka Akcyjna, Lengyel-Magyar Bányászati Részvénytársaság „HALDEX”, Katowice  
(54) Hydrocyklon do rozdzielania ciekłych mieszanin
- (B1) (11) 104057 2 (51) B05B 7/20  
(21) 183062 (22) 02.09.75  
(31) 31-12-1974 (32) 03.09.74 (33) BE  
(72) Liesenborghs Roland  
(73) Société Anonyme Cockerill-Ougrée-Providence et Espérance-Langdoz, en abrégé „COCKERILL”, Seraing, (BE)  
(54) Urządzenie do doprowadzania proszku metalu do palnika plazmowego
- B1 (11) 103707 2 (51) B07B 1/28  
B03B 7/00  
(21) 188469 (22) 01 04 76  
(72) Sitko Jan  
(73) Mikołowskie Zakłady Budowy Maszyn Górniczych „Mifama”, Mikołów  
(54) Przesiewacz wibracyjny zwłaszcza dla odwadniania materiałów
- (B2) (11) 104092 2 (51) B07B 1/48  
(21) 196398 (22) 02 03 77  
(72) Błasiński Henryk; Wodziński Piotr  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Urządzenie do napinania sit w rzeszotach przesiewaczy
- B1 (11) 103697 2 (51) B07B 7/00  
(21) 187268 (22) 17 02 76  
(31) P2507145.8 (32) 19.02.75 (33) DE  
(73) Ruhrkohle AG., Essen, (DE)  
(54) Odpylacz obrotowy
- B1 (11) 103778 2 (51) B07B 13/00  
(21) 188918 (22) 20.04.76  
(72) Domański Józef; Gilewicz Krzysztof; Haman Janusz; Kwiecień Sławomir; Marciniak Andrzej  
(73) Akademia Rolnicza, Lublin  
(54) Koszyczkowy zespół sortujący

- (B2) (11) **103954** 2 (51) B07B 15/00  
B65G 65/70  
(21) 194351 (22) 11.12.76  
(72) Słonec Stefan  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin  
(54) Grawitacyjne urządzenie rozdzielające przedmioty schodzące ze szlifierek bezkłowych i automatów
- B1 (11) 104077** 2 (51) B21B 27/02  
(21) 186912 (22) 30.01.76  
(31) 7501066-0 (32) 31.01.75 (33) SE  
(73) Soco Tools AB, Fagersta, (SE)  
(54) Zespolona rolka do walcowania
- (B3) (11) **103901** 2 (51) B21C 5/00  
(21) 183395 (22) 17.09.75  
(72) Prajsnar Tadeusz; Leszczyński Jacek; Garczyński Józef; Zgłobicki Edward; Smolarezyk Zbigniew; Ciepłiński Jacek  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Sposób wytwarzania prętów ciągnionych
- B1 (11) 103912** 2 (51) B21D 7/06  
(21) 180835 (22) 31.05.75  
(72) Szot Tadeusz  
(73) Huta „Stalowa Wola”, Stalowa Wola  
(54) Sposób gięcia półpręci oraz przyrząd do gięcia półpręci
- B1 (11) 103842** 2 (51) B21D 43/04  
B65G 25/04  
(21) 178864 (22) 18.03.75  
(72) Zabielski Józef  
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
(54) Urządzenie do cyklicznego przesuwania gorących prętów
- B1 (11) 103843** 2 (51) B21D 43/20  
B65G 1/14  
(21) 189308 (22) 04.05.76  
(72) Mere Stanisław; Szot Jan  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Urządzenie do mechanicznego układania arkuszy blach, zwłaszcza blach profilowanych
- B1 (11) 104056** 2 (51) B21D 51/28  
B65D 17/02  
(21) 175740 (22) 19.11.74  
(31) 6255/73 (32) 20.11.73 (33) DK  
(73) A/S Hastrup Fabriker, Odense, (DK)  
(54) Puszka do konserw
- B1 (11) 104100** 2 (51) B21F 35/02  
(21) 181855 (22) 04.07.75  
(72) Dzikowski Rajmund; Dołęga Stefan; Wyka Józef  
(73) Huta Stalowa Wola, Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola  
(54) Urządzenie do obróbki sprężyn śrubowych
- B1 (11) 104131** 2 (51) B21J 7/18  
(21) 184375 (22) 29.10.75  
(72) Flis Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Urządzenie kuznicze
- B1 (11) 103826** 2 (51) B21J 13/06  
(21) 182729 (22) 14.08.75  
(72) Mandecki Bronisław; Majewski Szymon; Kamiński Jan; Soborak Kazimierz  
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
(54) Kowadło kuznicze
- B1 (11) 104113** 2 (51) B21J 13/10  
(21) 190361 (22) 10.06.76  
(72) Książkiewicz Daniel; Zoremba Piotr  
(73) Huta „Zygmunt”, Bytom  
(54) Głowica urządzenia wprowadzającego
- (B2) (11) **103669** 2 (51) B22C 3/00  
(21) 196935 (22) 24.03.77  
(72) Szreniawski Janusz; Kujawiak Heliodor; Duda Józef  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Pokrycie ochronne dla form odlewniczych
- B1 (11) 103894** 2 (51) B23B 29/034  
B23B 41/00  
(21) 180204 (22) 06.05.75  
(72) Świercz Kazimierz; Nienartowicz Aleksander  
(73) Zakłady Urządzeń Okrętowych „Hydroster”, Gdańsk  
(54) Urządzenie do nawiercania ślepych zagłębień promieniowo zwłaszcza w głębokim nieprzelotowym otworze
- B1 (11) 103974** 2 (51) B23B 31/04  
(21) 181622 (22) 27.06.75  
(72) Grzywa Jan  
(73) Widzewskie Zakłady Maszyn Włókienniczych „POLMA-TEX-WIFAMA”, Łódź  
(54) Szybkomocujący przedłużacz dla wiertel, lub podobnych o cylindrycznym chwycie narzędzi
- B1 (11) 104029** 2 (51) B23B 47/26  
(21) 190623 (22) 21.06.76  
(72) Klejnborg Józef; Kisiel Stanisław  
(73) Zakłady Metalowe „PREDOM-DEZAMET”, im. Tomasa Dąbala, Nowa Dęba  
(54) Wielowrzecionowa przystawka wierterska
- B1 (11) 104145** 2 (51) B23D 17/06  
B21F 11/00  
(21) 184224 (22) 23.10.75  
(72) Barski Grzegorz; Ostrowski Jerzy; Jank Alfred  
(73) Huta „Warszawa”, Warszawa  
(54) Nożyce do cięcia drutu
- B1 (11) 104124** 2 (51) B23D 21/08  
(21) 193132 (22) 18.10.76  
(72) Pelee Kazimierz  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Morskich Stoczni Remontowych, Gdańsk  
(54) Głowica przecinarki do bozwiórowego cięcia rur, zwłaszcza rur miedzianych
- B1 (11) 103688** 2 (51) B23D 21/10  
(21) 188745 (22) 12.04.76  
(72) Wiegandt Ryszard; Goralewicz Jerzy  
(73) Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań  
(54) Urządzenie do bozodpadowego cięcia rur na tulejki
- B1 (11) 104030** 2 (51) B23K 7/02  
G05D 5/06  
(21) 174305 (22) 24.09.74  
(72) Woźniak Marian; Dobaj Edward; Pufal Zbigniew; Kubala Bogumił

- (73) Instytut Spawalnictwa, Gliwice  
**(54)** Układ automatycznego naprowadzania czujnika na linię lub kontur rysunku
- B1 (11) 103851 2 (51) B23K 9/04  
 (21) 189947 (22) 28.05.76  
 (72) Józwiak Ireneusz; Chałupka Paweł  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, **Żdżary**  
 (54) Sposób regeneracji części maszyn poprzez napawanie, zwłaszcza części ze stali o niskiej zawartości węgla
- (B2) (11) 103926 2 (51) B23F 1/08  
 (21) 197032 (22) 29.03.77  
 (72) **Cyklis Jerzy**; Miernickiewicz Adam  
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków  
**(54)** Układ automatycznej regulacji szczeliny roboczej obrabiarek erozyjnych
- (B2) (11) 104031 2 (51) B23Q 5/50  
 (21) 197106 (22) 31.03.67  
 (72) Krysiak Eugeniusz; Stawiarski Dariusz; Czyżewski Tadeusz  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „**MERA-PIAP**”, Warszawa  
 (54) Wiolopołożeniowy liniowy zespół napędowy sterowany hydraulicznie lub pneumatycznie
- B1 (11) 103871 2 (51) B24B 5/00  
 (21) 185757 (22) 18.12.75  
 (72) Szczecina Tadeusz  
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „**POLMO**”, Zakład Sprzęgrel, Kozuchów  
 (54) Urządzenie do mechanicznej obróbki elementów
- B1 (11) 104002 2 (51) B24B 5/28  
 (21) 178446 (22) 01.03.75  
 (72) **Żółtkowski Jerzy**  
 (73) Fabryka Przystrojów i Uchwytów „**Ponar-Biał**, Białystok  
 (54) Przystroj do szlifowania zwłaszcza przedmiotów pierścieniowych
- B1 (11) 104053 2 (51) B24B 7/28  
 B27C 9/04  
 (21) 189149 (22) 29.04.76  
 (72) Tkaczyk Wiesław; Krawczyk Robert; Bruszewski Zenon; Chmielewski Wacław; Břejnak Czesław  
 (73) Zakłady Stolarstwa Budowlanej „**Stolbud**”, Wołomin  
 (54) Urządzenie do szlifowania elementów ramowych, zwłaszcza skrzydeł okiennych
- (B2) (11) 104071 2 (51) B24B 39/04  
 C21D 7/08  
 (21) 197451 (22) 15.04.77  
 (72) Znorko Antoni; Jezierski Józef; Moskal Władysław  
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok  
 (54) Samonastawna głowica nagniatająca wielorolkowa
- B1 (11) 103919 2 (51) B24B 41/06  
 B23B 31/40  
 (21) 185128 (22) 29.11.75  
 (72) Kulka Józef  
 (73) Łañoucka Fabryka Śrub, Łañcut  
 (54) Trzpień szlifierski
- B1 (11) 103951 2 (51) B24D 3/28  
 (21) **176535** (22) 17.12.74  
 (72) Ciesielski Władysław; Dyraga Bogusław; Smoluchowska-Jarosz Barbara; Karaś Marian  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania korpusów narzędzi diamentowych o spoiwie żywicznym
- B1 (11) 103952 2 (51) B24D 3/28  
 (21) 176536 (22) 17.12.74  
 (72) **Smoluchowska-Jarosz** Barbara; Dyraga Bogusław; Karaś Marian; Nowis Feliks; Ziemiński Andrzej  
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „**VIS**” Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy** Narzędzi, Warszawa  
 (54) Narzędzie ścierne diamentowe o spoiwie żywicznym
- (B2) (11) 103838 2 (51) **B25D** 5/02  
 (21) 197986 (22) **06.05.77**  
 (72) Gawroński Waldemar  
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Elektrycznych Budownictwa „**Elektromontaż**”, Szczecin  
**(54)** Punktak elektryczny
- B1 (11) 103819 2 (51) B28B 1/08  
 B28B 21/14  
 (21) 183953 (22) 11.10.75  
 (72) **Bulman** Ernard; Jamicki Henryk; Sosnowski Janusz  
 (73) Katowicki Kombinat Inżynierii Miejskiej, Katowice  
 (54) Urządzenie **samojezdne** do wytwarzania elementów betonowych zwłaszcza łupin kanałowych
- B1 (11) 103923 2 (51) B28B 1/08  
 B28B 7/26  
 (21) 179370 (22) 05.04.75  
 (72) Broncel Waldemar  
 (73) Biuro Projektowo-**Badawcze** Budownictwa Ogólnego „**Mias-toprojekt** Koszalin”, Koszalin  
 (54) Sposób i urządzenie do produkcji prefabrykowanych elementów budowlanych, zwłaszcza betonowych, żelbetowych i gipsobetonowych
- B1 (11) 103920 2 (51) B28B 7/30  
 (21) 183249 (22) 09.09.75  
 (72) Susdorf Waldemar; Puchalski Kazimierz  
 (73) Biuro Projektowo-**Konstrukcyjne** Przemysłu Materiałów Budowlanych „**ZREMB**”, Wrocław  
**(54)** Rdzeń składany do formowania otworów drzwiowych w prefabrykowanych elementach wielkopłytowych
- B1 (11) 103911 2 (51) B28D 5/04  
 (21) 180456 (22) **16.05.75**  
 (72) Szafruga Waldemar; Glezner Wiesław; Wielądek Jerzy  
 (73) Zakład Podzespołów Radiowych „**Unitra-Omig**” Warszawa  
**(54)** Sposób oraz urządzenie do cięcia kwarcu naturalnego dla wszystkich jego kierunków zwłaszcza piłami taśmowymi
- B1 (11) 103706 2 (51) B29C 1/02  
 B29D 27/00  
 (21) 185247 (22) 03.12.75  
 (72) Szlachta Jerzy; Zagórski Wojciech; Wojciechowski Jerzy; Korek Antoni; Przybyła Janusz; Weber Krystian  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, Kędzierzyn  
 (54) Forma do wytwarzania elementów płytowych

- B1 (11) 103775** 2 (51) B29D 7/24  
(21) 179807 (22) 21.04.75  
(72) Guga Jan; Kolczyk Zygmunt; Sekita Witold  
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Nitron-Erg”, Krupski Młyn  
(54) Sposób wytwarzania folii poliestrowej
- (B1) (11) 103796** 2 (51) B29D 23/00  
(21) 177645 (22) 28.01.75  
(73) Monsanto Company, St. Louis, (US)  
(54) Sposób wytwarzania pustych wewnątrz wyrobów o zamkniętym lub nieciągłym obwodzie, zwłaszcza węży
- (B1) (11) 103788** 2 (51) B29D 23/04  
(21) 194403 (22) 27.11.73  
(31) 837/7/87 (32) 02.12.72 (33) GR  
(73) George Aristovoulos Petzetakis, Ateny, (GR)  
(54) Sposób dwuosioowego rozciągania rury z tworzywa sztucznego i urządzenie do dwuosioowego rozciągania rury z tworzywa sztucznego
- (B2) (11) 103708** 2 (51) B29H 5/01  
(21) 198079 (22) 13.05.77  
(72) Sobina Wojciech; Malinowski Krzysztof; Jabłoński Maciej  
(73) Olsztyńskie Zakłady Opon Samochodowych „Stomil”, Olsztyn  
(54) Sposób wytwarzania wyrobów gumowych konfekcjonowanych
- B1 (11) 104041** 2 (51) B29J 5/10  
(21) 175244 (22) 30.10.74  
(31) 7314849 (32) 30.10.73 (33) XL  
(73) Xoordelijke Industrie voor Vezelverwerking X. V., Groningen, (XL)  
(54) Urządzenie do prasowania materiału włóknistego
- (B1) (11) 104097** 2 (51) B29J 5/10  
B32B 31/12  
(21) 195083 (22) 30.12.76  
(72) Wilożek Henryk; Biłat Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO”, Łódź  
(54) Urządzenie do nakładania sztywnych płyt na szczeblak pod pokład runa i odbioru płyt z runem
- B1 (11) 103666** 2 (51) B41J 9/38  
(21) 183019 (22) 30.08.75  
(72) Karkoszka Michał; Bodnar Jerzy  
(73) Zjednoczone Zakłady Aparatury Pomiarowej „MERATRONIK”, Warszawa  
(54) Elektromagnetyczny popychacz dźwigienki wydruku
- B1 (11) 104050** 2 (51) B41K 1/44  
B41M 5/20  
(21) 179867 (22) 23.04.75  
(72) Przyłucki Jan  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Gospodarstwa Domowego „Domgos”, Katowice  
(54) Matryoa do elektrochemicznego znakowania
- B1 (11) 104129** 2 (51) B41X 3/06  
(21) 181775 (22) 02.07.75  
(72) Łazowski Zbigniew; Oleniacz Maria; Wysocka Krystyna; Snopkiewicz Barbara
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa  
(54) Środek do obróbki wielometalowych form drukowych
- B1 (11) 103349** 2 (51) B41N 3/08  
B41F 35/06  
(21) 178456 (22) 03.03.75  
(72) Klinger Witold  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Technicznej Obsługi Rolnictwa, Żdźary  
(54) Sposób usuwania zapylenia na aluminiowej folii offsetowej z obrazem naniesionym metodą kserograficzną
- B1 (11) 103781** 2 (51) B44B 5/00  
B21C 51/00  
(21) 182721 (22) 12.08.75  
(72) Słoński Józef; Grygierzec Antoni; Chmielewski Konstanty  
(73) Zakłady Metali Lekkich „Kęty”, Kęty  
(54) Urządzenie do automatycznego znakowania wyrobów hutniczych
- B1 (11) 103827** 2 (51) B44B 5/00  
B21C 51/00  
(21) 179657 (22) 16.04.75  
(72) Więckowski Bogumił; Krawczyk Eugeniusz  
(73) Huta „Kościuszk”, Chorzów  
(54) Urządzenie do znakowania wyrobów walcowanych
- (B2) (11) 103774** 2 (51) B60D 1/02  
F16B 21/12  
(21) 198160 (22) 17.05.77  
(72) Flacha Stanisław  
(73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus  
(54) Przetyczka ze sprężystym elementem zabezpieczającym
- (B1) (11) 103825** 2 (51) B60K 1/00  
B60K 17/04  
B60L 11/02  
(21) 185915 (22) 23.12.75  
(72) Ooioszyński Jerzy; Szumanowski Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ elektromaszynowy napędu maszyn roboczych i pojazdów
- B1 (11) 104076** 2 (51) B60K 1/00  
B60K 17/04  
B60L 11/02  
(21) 185916 (22) 23.12.75  
(72) Ocioszyński Jerzy; Szumanowski Antoni  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ elektromaszynowy napędu maszyn roboczych i pojazdów
- (B2) (11) 103935** 2 (51) B60K 17/20  
F16H 1/44  
(21) 196940 (22) 25.03.77  
(72) Dzida Jan  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Mechanizm różnicowy
- B1 (11) 104044** 2 (51) B60P 7/04  
B62D 33/04  
(21) 186170 (22) 30.12.75  
(72) Arczyński Stanisław; Banaszewski Wojciech; Skwarecki Henryk

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Urządzenie ułatwiające odsłanianie opony burty nadwozia pojazdu

**(B1) (11) 104117** 2 (51) B61C 5/02  
 (21) 189480 (22) 10.05.76  
 (72) Szukała Romuald; Pohl Kazimierz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań  
 (54) Układ chłodnic w lokomotywach spalinowych

**B1 (11) 103813** 2 (51) B61D 33/00  
 A47C 17/17  
 (21) 181128 (22) 11.06.75  
 (72) Goszczyński Zygmunt; Motławski Marian  
 (73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań  
 (54) Mechanizm rozkładania i składania kanap w środkach lokomocji oraz w meblarstwie

**B1 (11) 103855** 2 (51) B61F 7/00  
 (21) 185142 (22) 01.12.75  
 (72) Siedlecki Romuald; Ciośniński Henryk; Burda Janusz; Rojczyk Franciszek; Matuszewski Jan  
 (73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych, Chorzów  
 (54) Dwuosiowy wózek pojazdu szynowego na dwie szerokości torwi

**B1 (11) 103859** 2 (51) B61G 3/14  
 (21) 181833 (22) 05.07.75  
 (31) WPB61g/ (32) 08.07.74 (33) DD  
 /179770  
 (72) Lange Dieter, (DD); Koggel Peter, (DD)  
 (73) Ministerium für Verkehrswesen, Berlin, (DD)  
 (54) Jednostronne urządzenie do sterowania zamkiem w samoczynnych sprzęgach centralnych pojazdów szynowych zwłaszcza wagonów osobowych

**B1 (11) 104039** 2 (51) B61G 5/06  
 (21) 181418 (22) 20.06.75  
 (31) WPB61g/ (32) 20.06.74 (33) DD  
 /179303  
 (72) Seibt Reiner, (DD); Liebig Manfred, (DD); Schierz Joachim, (DD)  
 (73) VEB Waggonbau Bautzen, Bautzen, (DD)  
 (54) Obudowa sprzęgów przewodów w automatycznych sprzęgach pojazdów zwłaszcza pojazdów szynowych

**(B2) (11) 104028** 2 (51) B61K 13/00  
 (21) 198414 (22) 24.05.77  
 (72) Pawlik Jan; Dębicki Jerzy; Dudek Emil  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „PONAR-BIPRON” Oddział w Zabrze, Zabrze  
 (54) Sposób zdejmowania obręczy z kół pojazdów szynowych

**B1 (11) 104149** 2 (51) B63B 3/26  
 B32B 1/10  
 (21) 191346 (22) 20.07.76  
 (72) Madey Jerzy; Kozłowski Jan  
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
 (54) Sposób formowania teowników laminowanych o dowolnej krzywiźnie

**B1 (11) 103700** 2 (51) B63B 21/04  
 (21) 183463 (22) 17.09.75  
 (72) Jaszkuł Franciszek; Miłoś Stanisław; Lont Lech

(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk  
 (54) Urządzenie do kotwiczenia statków z automatycznym zdalnym sterowaniem

**B1 (11) 103957** 2 (51) B63B 57/04  
 (21) 183665 (22) 29.09.75  
 (72) Chmiel Ryszard; Pietraszkiewicz Marian; Obłąkowski Mieczysław  
 (73) Polskie Linie Oceaniczne, Gdynia  
 (54) Sposób odprowadzenia fekaliów ze statku w strudze gazów kominowych

**(B2) (11) 104148** 2 (51) B63B 59/00  
 (21) 199759 (22) 19.07.77  
 (72) Markowski Edmund; Kozik Piotr; Mindykowski Janusz; Matyja Jan  
 (73) Wyższa Szkoła Morska, Gdynia  
 (54) Nośnik narzędzi do prac podwodnych

**(B4) (11) 103980** 2 (51) B64D 13/06  
 (21) 197061 (22) 29.03.77  
 (61) 95050  
 (72) Wójtowicz Stanisław; Szczeciński Zygmunt  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Chłodnica powietrzna odprowadzanego do kabiny z silnika odrzutowego statków powietrznych

**(B2) (11) 103847** 2 (51) B65B 1/04  
 C06B 21/00  
 (21) 190764 (22) 26.06.76  
 (72) Boryczko Emil  
 (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Pronit-Erg”, im. Bohaterów Studzianek, Pionki  
 (54) Sposób i urządzenie do kanfekcjonowania materiałów sypkich, zwłaszcza materiałów wybuchowych

**B1 (11) 103958** 2 (51) B65G 3/10  
 B65G 69/06  
 (21) 190102 (22) 02.06.76  
 (72) Sakwa Wacław; Piątkiewicz Zbigniew; Jura Stanisław; Różanek Jerzy; Gawart Kazimierz; Talarski Kazimierz  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Przedsiębiorstwo Projektowania Dostaw i Wyposażenia Odlewni „Prodlew”, Warszawa  
 (54) Sposób i urządzenie do napełniania i opróżniania silosów materiałami sypkimi

**(B2) (11) 103814** 2 (51) B65G 7/00  
 (21) 193136 (22) 18.10.76  
 (72) Majka Jan  
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowo-Technologiczne Budowy Maszyn Ciężkich „Prozemak”, Gliwice  
 (54) Urządzenie do przewracania dużych przedmiotów

**(B2) (11) 104091** 2 (51) B65G 13/00  
 B21F 13/08  
 (21) 198088 (22) 12.05.77  
 (72) Sabaturski Juliusz; Szymura Jan  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Przenośnik krążkowy nienapędzany

**(B2) (11) 103673** 2 (51) B65G 17/12  
 (21) 198823 (22) 13.06.77  
 (72) Dudek Emil; Staszal Maciej; Niemczyk Eugeniusz; Domin Kazimierz

- (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi „PONAR-BIPRON”, Warszawa - Oddział Zabrze, Zabrze  
(54) Przenośnikowe urządzenie do przemieszczania przedmiotów
- B1 (11) 103752** 2 (51) B65G 19/28  
(21) 189820 (22) 22.05.76  
(72) Pieprznik Stefan; **Stabryła** Jan; Brzozowski Henryk; Niemiec Rudolf  
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna w Olsztynie, Olsztyn  
(54) Prowadnica łańcucha przenośnika zgrzebłowego
- (B2) **(11) 103754** 2 (51) B65G 19/28  
(21) 196245 (22) 23.02.77  
(72) Dybkowski Jan; Gałaska Teodor; Krzyżanowski Antoni  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Przenośnik zgrzebłowy giętki
- B1 (11) 103765** 2 (51) B65G 27/16  
(21) 183719 (22) 01.10.75  
(72) Danek Jan; Gajek Janusz; Paszek Zdzisław; Parlak Jerzy; **Grzymański** Andrzej  
(73) Fabryka Maszyn Odlewniczych Przedsiębiorstwo Państwowe, Kraków  
(54) Podajnik wibracyjny szybko **drgający** do transportu wybitych odlewów
- (B2) (11) **104127** 2 (51) B65G 29/00  
(21) **193051** (22) 14.10.76  
(72) Jędo Antoni; Jachna Wacław  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Podajnik wibracyjny
- (B2) **(11) 103709** 2 (51) **B65G** 47/82  
(21) 194678 (22) 22.12.76  
(72) Połapski Bogdan; Owczarzak Marek; Palka Władysław  
(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Filia W Krakowie, Kraków  
(54) Przenośnik o ruchu posuwisto-zwrotnym
- (B2) **(11) 103713** 2 (51) B65G 47/94  
 **B65G** 47/38  
(21) 192751 (22) 29.09.76  
(72) Stasik Henryk; Bryk Tadeusz; Szczepanik Marian M.  
(73) Huta im. Lenina, Kraków  
(54) Wózek zrzutowy transportera taśmowego
- B1 (11) 103755** 2 (51) **B65G** 49/04  
(21) 183691 (22) 30.09.75  
(72) Machinek Józef; Szożepka Kazimierz; Michnol Arnold  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Przenośnik obrotowy
- B1 (11) 104033** 2 (51) B65G 51/02  
 **D21F** 5/18  
(21) 180787 (22) 28.05.75  
(31) 7407118-4 (32) 29.05.74 (33)SE  
(72) Karlsson Ingemar, (SE)  
(73) Aktiebolaget Svenska Flåktfabriken, **Nacka**, (SE)  
(54) Urządzenie do pneumatycznego transportowania materiału taśmowego lub arkuszowego
- (B1) (11) **103965** 2 (51) **B65G** 53/14  
 **B65G** 53/60
- (21) 186319 (22) 02.01.76  
(72) Wyrwała Antoni  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Sposób i urządzenie do transportu pneumatycznego materiałów sypkich
- (B1) (11) **103820** 2 (51) B65G 53/36  
 **C13D** 1/12  
(21) 189679 (22) 18.05.76  
(72) **Kolanowski** Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „CHEMADEX”, Warszawa  
(54) Urządzenie do miejscowego zwiększenia nadmiaru wody spławowej zwłaszcza w obiegu wody pomp buraków w cukrowniach
- (B3) **(11) 103811** 2 (51) B65G 53/56  
(21) 188623 (22) 09.04.76  
(61) 73134  
(72) **Piątkiewicz** Zbigniew; Olejarz Janusz; Kupiec Bogusław  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Rozdzielacz elastyczny dwudrożny
- B1 (11) 104123** 2 (51) **B65G** 57/11  
(21) **187588** (22) 26.02.76  
(72) Kuliberda Jan; **Piprzyo** Józef  
(73) Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów  
(54) Podajnik ładunków jednostkowych, zwłaszcza bębnow stalowych na paletyzator
- B1 (11) 103782** 2 (51) **B65G** 65/48  
(21) 186318 (22) 02.01.76  
(72) Wyrwała Antoni  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Wielowlotowy podajnik celkowy
- (B2) (11) **104003** 2 (51) **B65G** 65/70  
 **A01F** 25/16  
(21) 187476 (22) 24.02.76  
(72) Kowalczyk Stanisław; Chróstowski Mieczysław; Gussmann Eligiusz; Czub Radosław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej „Meprozet”, Gdańsk  
(54) **Wstrząsacz** do silosów
- (B2) **(11) 104075** 2 (51) B65H 3/20  
(21) 197920 (22) **05.05.77**  
(72) Niedzielko Edward; Wagner Leszek  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź  
(54) Urządzenie do podawania elementów odzieży
- B1 (11) 103903** 2 (51) **B65H** 54/00  
(21) 194907 (22) 31.12.76  
(72) Ostrowski Henryk; Mikos Wojciech  
(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa  
(54) **Nawijarka** do drutu
- B1 (11) 104094** 2 (51) B65H 63/00  
(21) 193162 (22) 19.10.76  
(72) Pruski Zbigniew; Rzepecki Andrzej; Zakrzewski Ryszard. Torbiński Włodzimierz  
(73) Łódzka Fabryka Maszyn **Jedwabniczych** „Polma<sub>tex</sub>-Majed”, Łódź

(54) Urządzenie ułatwiające wprowadzanie przędzy w naprężacz i czujnik zrywu przewijarki precyzyjnej

**B1 (11) 104072** 2 (51) B65J 1/02  
(21) 190492 (22) 16.06.76  
(23) 06.06.76 (Międzynarodowe Targi Poznańskie)

(72) Sienkiewicz Henryk; Maciejewski Józef  
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „Mera-Elwro”, Wrocław  
(54) Pojemnik kontenerowy dla sprzętu elektronicznego

**B1 (11) 104026** 2 (51) B65J 1/08  
(21) 188283 (22) 27.03.76  
(72) Pieczko Gerard; Wiczyński Jerzy; Majnusz Krzysztof  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Przenośnik z wkładką podnoszoną do transportowania zwłaszcza palet i kontenerów

**(B2) (11) 103998** 2 (51) B65J 1/24  
(21) 196971 (22) 26.03.77  
(72) Binder Wojciech  
(73) Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań  
(54) Urządzenie do mocowania ładunków w środkach transportowych

**B1 (11) 103772** 2 (51) B66B 1/28  
H02P 3/24  
(21) 183999 (22) 13.10.75  
(72) Broy Jan; Kliber Rudolf; Górecki Bogusław; Zagała Wiesław; Grzymała Stanisław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom  
(54) Diodowy układ hamowania dynamicznego zwłaszcza do bobinowych maszyn wyciągowych

**(B2) (11) 103670** 2 (51) B66B 5/00  
(21) 197792 (22) 30.04.77  
(72) Tłuścik Tadeusz; Kalyta Jan; Turbaczewski Aleksander; Fudala Kazimierz  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Układ do zasprężania bębna luźnego dwubębnowej maszyny wyciągowej

**(B2) (11) 104126** 2 (51) B66B 5/16  
B66D 5/00  
(21) 189872 (22) 25.05.76  
(72) Byrczek Tadeusz; Haas Zygmunt; Grzybowski Krzysztof  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
(54) Układ połączeń automatycznego dwustopniowego hamowania bezpieczeństwa maszyny wyciągowej

**B1 (11) 104020** 2 (51) B66B 17/36  
E21F 1/10  
(21) 193233 (22) 22.10.76  
(72) Dziuk Jacek; Gamrot Kazimierz; Kolorz Józef  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Jastrzębie”, Jastrzębie Zdrój  
(54) Układ przesuwania zasuw klap przeciwpożarowych szybów kopalnianych

**B1 (11) 103833** 2 (51) B66C 15/00  
(21) 170961 (22) 09.05.74

(72) Stojanowski Bronisław; Jabłoński Henryk  
(73) Kopalnia Węgla Brunatnego „Adamów”, Turek  
(54) Układ zabezpieczający dźwignice przed opadaniem podnoszonego względnie opuszczanego ciężaru

**(B2) (11) 103925** 2 (51) B66F 9/12  
B60P 1/64  
B60P 1/02

(21) 197031 (22) 28.03.77  
(72) Binder Wojciech  
(73) Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań  
(54) Wózek jezdniowy unoszący

**B1 (11) 103993** 2 (51) C01B 17/80  
B01D 45/18

(21) 195326 (22) 13.01.77  
(72) Rudnicki Michał; Woźniakowski Jan; Zamorski Bolesław; Czelný Zdzisław  
(73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice  
(54) Urządzenie do wychwytywania mgły i kropel cieczy

**B1 (11) 103759** 2 (51) C01B 25/32  
(21) 190778 (22) 28.06.76  
(72) Majcher Irena  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób otrzymywania ortofosforanu dwuwapniowego

**B1 (11) 103785** 2 (51) C01B 31/14  
C01B 31/10

(21) 192741 (22) 30.09.76  
(31) 40231/1975 (33) 02.10.75 (33) GB  
(72) Robinson Michael (GB); Mobbs David B., (GB); Talati Kirit, (GB)  
(73) Laporte Industries Limited, Londyn, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania węgla aktywnego

**B1 (11) 103904** 2 (51) C01B 31/28  
(21) 186376 (22) 07.01.76  
(31) 7501201 (32) 08.01.75 (33) FR  
(73) Société Toulousaine de Produits Chimiques „Tolochimie”, Courbevoie, (FR)  
(54) Sposób wytwarzania fosgenu

**(B2) (11) 104058** 2 (51) C02C 5/06  
(21) 195417 (22) 18.01.77  
(42) Kozyra Waclaw  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Skórzanego, Kraków  
(54) Urządzenie do obróbki ścieków

**B1 (11) 104142** 2 (51) C03B 5/04  
(21) 200166 (22) 09.08.77  
(72) Bania Janusz; Bartosik Tadeusz; Dąbrowski Jerzy; Dziura Mieczysław; Hejnar Władysław; Hrycaj Krzysztof; Jamroga Andrzej; Jedziniak Władysław; Polak Piotr; Polakowski Tadeusz; Soja Kazimierz; Sowiński Stanisław; Węklar Wiesław; Wojtowicz Kazimierz; Zaforemski Czesław  
(73) Zjednoczone Huty Szkła Gospodarczego i Technicznego „Vitropol”, Krośnieńskie Huty Szkła, Krosno  
(54) Wanna do wytopu szkła zawierającego lotne składniki

**B1 (11) 103703** 2 (51) C03C 17/00  
(21) 189867 (22) 25.05.76  
(72) Bugajski Władysław; Łukasiewicz Ewa; Reyman Krzysztof; Ciula Ryszard; Wijas Stanisław  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków, Polska; Zjednoczone Huty Szkła Budowlanego „Vitrobud”, Sandomierz

(54) Urządzenie do pokrywania cienkimi warstwami dużych powierzchni, zwłaszcza płyt szklanych

B1 (11) 104136 2 (51)C03C 27/02  
 (21) 178234 (22) 21.02.75  
 (73) Małecki Jerzy; Barczyk Jerzy; Waszkiewicz Tadeusz  
 (73) Zakłady Przemysłu Elektronicznego „Kaziel”, Koszalin  
 (54) Sposób wytwarzania złącza szkło-metal

B1 (11) 104054 2 (51) C04B 7/44  
 C04B 1/02  
 F27B 7/20

(21) 180257 (22) 08.05.75  
 (31) 20839/1974 (32) 10.05.74 (33) GB  
 (73) F. L. Smidth and Jo. A/S, Kopenhaga, (DK)  
 (54) Sposób prowadzenia co najmniej częściowego wypalania surowca zawierającego wapno oraz urządzenia do co najmniej częściowego wypalania surowca zawierającego wapno

(B2) (11) 103994 2 (51) 04B 21/02  
 (21) 193161 (22) 19.10.76  
 (72) Świdorski Marek; Sobaszek Tadeusz  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija Gagarina, Zielona Góra  
 (54) Sposób Wytwarzania materiału izolacyjnego

B1 (11) 104006 2 (51) C04B 35/10  
 (21) 181753 (22) 02.07.75  
 (72) Cieśla Marian; Kurbiel Zenon; Wróblewska Gabriela  
 (73) Kombinat Produkcji i Naukowy Podzespołów Elektronicznych „Unitra-Elpod” - Zakład Doświadczalno-Badawczy Ceramiki Elektronicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów ceramicznych z tworzyw wysokoglinowych

B1 (11) 103658 2 (51) C07B 23/00  
 (21) 198596 (22) 02.06.77  
 (72) Bruszewski Zdzisław; Gacek Stanisław; Szulc Jacek; Biller Janusz; Gwiazda Piotr  
 (73) Zakład Doświadczalny „Chemipan”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa  
 (54) Sposób Wytwarzania dwumetylosulfotlenku d<sub>6</sub>

B1 (11) 103858 2 (51) C07C 45/10  
 (21) 199421 (22) 06.07.77  
 (31) 703, 130 (32) 07.07.76 (33) US  
 (73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania aldehydów przez hydroformylowanie alfa-olefin

B1 (11) 103701 2 (51) C07C 47/12  
 (21) 194118 (22) 01.12.76  
 (72) Sługocki Eugeniusz; Wójtowicz Krystyna; Maszał Czesław; Szolc Reinhold; Nikiel Stefan; Struzik Henryk  
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle  
 (54) Sposób oczyszczania gliksalu

B1 (11) 103867 2 (51) C07C 59/25  
 C07C 69/67  
 C07C 149/32  
 C07C 147/14  
 C07C 147/10  
 //A61K 31/19

(21) 193669 (22) 12.11.76  
 (31) 7534825 (32) 14.11.75 (33) FR

(73) Albert Rolland S.A., Paryż, (FR)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów 4,4'-oksydru (2-fenoksyalkanokarboksylowych)

(B2) (11) 104147 2 (51) C07C 63/52  
 (21) 200062 (22) 04.08.77

(72) Jaworski Tadeusz; Zamłyński Wacław; Kwiatkowski Stefan; Buza Daniela; Kotlicki Stanisław; Pięta Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”, Pabianice  
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych kwasu  $\alpha$ -arylopropionowego

B1 (11) 103733 2 (51) C07 ' 63/595  
 (21) 207885 (22) 26.09.75  
 (31) 511349 (32) 02.10.74 (33) US  
 (73) Merck & o., Inc., Rahway, N. J., (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowego kwasu 3-(5-fluoro-1-hydroksy-2-metylo)indanylooctowego

B1 (11) 104060 2 (51) C07C 65/04  
 C07C 65/14  
 (21) 201583 (22) 21.12.76  
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3,3'-trójarylometanodwukarboksyloвого

B1 (11) 103738 2 (51) C07C 69/82  
 (21) 181084 (22) 10.06.75  
 (31) P2427875.9 (32) 10.06.74 (33) DE  
 (72) Bünger Heinrich, (DE)  
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Troisdorf, (DE)  
 (54) Sposób odzyskiwania dwumetylotereftalanu i produktów pośrednich z procesu wytwarzania dwumetylotereftalanu

B1 (11) 104128 2 (51) C07C 79/10  
 (21) 193900 (22) 23.11.76  
 (72) Chybowski Sylwester; Brzezicki Andrzej; Jazienicka Danuta; Kowalski Jędrzej; Krzyżanowska Halina; Łuczyn Elżbieta; Richter Rajmund  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle

B1 (11) 104137 2 (51) C07C 79/36  
 (21) 163722 (22) 29.06.73  
 (31) P2232446.5 (32) 01.07.72 (33) DE  
 (73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób otrzymywania czystego 1-nitroantrachinonu

B1 (11) 104138 2 (51) C07C 79/36  
 (21) 163822 (22) 04.07.73  
 (31) P2233076.3 (32) 06.07.72 (33) DE  
 (73) Sandoz AG, Bazylea, (CH)  
 (54) Sposób otrzymywania czystego 1-nitroantrachinonu

B1 (11) 103750 2 (51) C07C 87/36  
 (21) 191536 (22) 30.07.76  
 (31) 2251/EE-2384/ /1975 (32) 28.10.75 (33) HU  
 (73) Egt Gyógyszervegyészeti Gyár, Budapeszt, (HU)  
 (54) Sposób wytwarzania N-cykloheksylo-N'-2-amino-3,5-dwubromobenzyllo/-aminy

B1 (11) 103979 2 (51) C07C 87/40  
 A61K 31/13



(21) 189383 (22) 07.05.76  
 (31) 19348/1975 (32) 08.05.75 (33) GB  
 (72) Horwell David Ch, (GB); Timms Graham H., (GB)  
 (73) Lilly Industries Limited, Londyn, (GB)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych amin

**BI (11) 104098** 2 (51) C07C 91/44  
 (21) 194644 (22) 22.12.76  
 (72) Jankowska Aleksandra; Masłon Józef; Murzyn Stanisława;  
 Strawski Bolesław; Daraż Jan; Moszczyński Wiesław  
 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania p-aminofenolu

**BI (11) 103734** 2 (51) C07C 93/06  
 (21) 196357 (22) 01.03.77  
 (31) 2251/GO-1331/ (32) 02.03.76 (33) HU  
 /1976  
 (73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár RT., Budapeszt, (GU)  
 (54) Sposób wytwarzania 1-III rz.-butyloamino-3-/2,5-dwuchloro-  
 fenoksy/-propanolu-2

**BI (11) 104015** 2 (51) C07C 99/00  
 C07C 99/08  
 (21) 188626 (22) 09.04.76  
 (31) 22144A/75 (32) 09.04.75 (3S) IT  
 (72) Cœere Francesco, (IT); Marconi Walter, (IT); Morisi  
 Franco, (IT); Rappuoli Bruno (IT)  
 (73) Snamprogetti S. p. A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób wytwarzania aminokwasów

**BI (11) 103968** 2 (51) C07C 101/08  
 C07C 99/12  
 (21) 182389 (22) 30.07.75  
 (31) 493. 352 (32) 31.07.74 (33) US  
 (73) Merck and Co., Inc., Rahway N. J. (US)  
 (54) Sposób rozdzielania benzenosulfonianu 2-deutero-3-fluoro-  
 -DL-alaniny

**BI (11) 104118** 2 (51) C07C 101/34  
 (21) 193902 (22) 23.11.76  
 (72) Rykowski Zbigniew; Burak Krzysztof; Chabudziński  
 Zenon  
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław  
 (54) Sposób otrzymywania chlorowodoru kwasu 5-aminolewuli-  
 nowego

**BI (11) 103653** 2 (51) C07C 103/38  
 C07C 103/60  
 C07C 103/78  
 A61K 31/19  
 (21) 193107 (22) 18.10.76  
 (31) P2546996.9 (32) 21.10.75 (33) DE  
 (73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasów fenoksy-  
 alkilokarboksylowych

**BI (11) 103705** 2 (51) C07C 103/88  
 //C07D 207/02  
 (21) 196409 (22) 03.03.77  
 (72) Bruszewski Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Chemi-  
 pan”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicz-  
 nej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania N-podstawionych pochodnych imidów  
 kwasów arylobursztynowych

**BI (11) 104085** 2 (51) C07C 119/042  
 (21) 170817 (22) 04.05.74  
 (31) 357, 301 (32) 04.05.73 (33) US  
 (73) Atlantic Riohfield Company, Los Angeles, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania izocyjanianów

**BI (11) 104132** 2 (51) C07C 143/28  
 C07C 143/44  
 (21) 195033 (22) 30.12.76  
 (72) Łuczyn Stanisław; Wasilewski Jerzy; Lipińska-Łuczyn  
 Elżbieta; Juraszczyk Józef; Kunicki Tadeusz; Chromiak Ed-  
 ward; Wiercioch Józef; Karbowski Janina  
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”,  
 Kędzierzyn  
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny izomerów kwasów tolueno-  
 sulfonowych i fenolosulfonowych

**(B3) (11) 103680** 2 (51) C07C 147/14  
 (21) 192985 (22) 13.10.76  
 (61) 100910  
 (31) P2545947.6 (32) 14.10.75 (33) DE  
 (73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach an der Riss, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych sulfotlenków

**BI (11) 103702** 2 (51) C07D 207/02  
 C07C 103/88  
 (21) 197037 (22) 30.03.77  
 (72) Chylińska Barbara; Bruszewski Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Chemi-  
 pan”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Orga-  
 nicznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania imidu kwasu 3,5-dwubromofenylo-  
 bursztynowego

**BI (11) 103659** 2 (51) C07D 211/14  
 (21) 197252 (22) 07.04.77  
 (72) Bruszewski Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Chemi-  
 pan”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organi-  
 cznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 1-/3-p-fluorobenzoilopropylu/-4-p-chlo-  
 rofenylu/-4-hydroksypiperidyny

**BI (11) 103678** 2 (51) C07D 211/14  
 (21) 198083 (22) 13.05.77  
 (72) Bruszewski Zdzisław  
 (73) Polska Akademia Nauk Zakład Doświadczalny „Chemi-  
 pan”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organi-  
 cznej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania 4-/4-chlorofenylo/-4-hydroksypipe-  
 ridyny

**BI (11) 104014** 2 (51) C07D 213/06  
 (21) 189211 (22) 30.04.76  
 (31) P2519529.3 (32) 02.05.75 (33) DE  
 (72) Daum Gerhard (DE); Riechtenhain Hermann, (DE)  
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania 3-metylopirydyny

**BI (11) 103784** 2 (51) C07D 213/16  
 (21) 205688 (22) 20.11.75  
 (31) 7414622-6 (32) 21.11.74 (33) SE  
 (72) Carlsson Per A. E., (SE); Carmalm Bernt S. E., (SE);  
 Ross Svante B, (SE); Ulff Carl B. J. (SE)  
 (73) Astra Läkemedel AB, Södertälje, (SE)

(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej fenylopirydyloaminy

B1 (11) 103684 2 (51) C07D 213/32  
C07D 213/58  
C07D 213/63

(21) 191537 (22) 30.07.76  
(31) 31970/1975 (32) 31.07.75 (33) GB  
(73) Smith Kline and French, Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania pochodnych alkopsyrydyloaminy

B1 (11) 103999 2 (51) C07D 213/38  
//A61K 31/44

(21) 184867 (22) 20.11.75  
(31) 7414622-6 (32) 21.11.74 (33) SE  
(72) Carlson Per A. E. (SE); Carmalm Bernt S. E. (SE); Ross Svante B., (SE); Ulf Carl B. J., (SE)  
(73) Astra Läkemedel AB, Södertälje, (SE)  
(54) Sposób wytwarzania nowej pochodnej fenylopirydyloaminy

B1 (11) 103692 2 (51) C07D 213/72  
C07D 215/38

(21) 177261 (22) 06.08.73  
(31) P2238870.1 (32) 07.08.72 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania benzenosulfonilomoczników

B1 (11) 103682 2 (51) C07D 231/56

(21) 197704 (22) 28.04.77  
(31) P2619164.0 (32) 30.04.76 (33) DE  
(73) Boehringer Mannheim GmbH, Mannheim, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych indazoliloksy-4-propanoaminy

B1 (11) 103681 2 (51) C07D 233/64

(21) 200960 (22) 20.09.77  
(31) 39065/1976 (32) 21.09.76 (33) GB  
(73) Smith Kline and French, Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)  
(54) Sposób wytwarzania zasadniczo czystej krystalograficznie, polimorficznej postaci cymetydyny

B1 (11) 103691 2 (51) C07D 237/32  
C07D 239/91

(21) 200570 (22) 31.08.77  
(31) P2639291.6 (32) 01.09.76 (33) DE  
(73) Dr Karl Thomae GmbH, Biberach, (DE)  
(54) Sposób wytwarzania nowych aryloalkilamin

B1 (11) 103783 2 (51) C07D 239/60

(21) 199633 (22) 14.07.77  
(31) 706123 (32) 16.07.76 (33) US  
(73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)  
(54) Sposób wytwarzania 5-m-toliloksyuracylu

B1 (11) 103683 2 (51) C07D 263/04

(21) 166681 (22) 21.05.69  
//A61K 31/42  
(31) 818,474 (32) 21.04.69 (33) US  
(73) Charles E. Frosst & Co., Kirkland, (CA)  
(54) Sposób wytwarzania 8-oksazolidyny

B1 (11) 103714 2 (51) C07D 277/82

(21) 188522 (22) 05.04.76

(72) Sacha Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania dwuchlorowodoru 2-dwumetyloamino-6- $\beta$ -dwumetyloaminoetoksy/-benzotiazolu o wysokim stopniu czystości

B1 (11) 103730 2 (51) C07D 307/32

(21) 176170 (22) 04.12.74  
(31) 423. 032 (32) 10.12.73 (33) US  
(73) The Standard Oil Company, Cleveland, (US)  
(54) Sposób wytwarzania bezwodnika maleinowego

B1 (11) 103789 2 (51) C07D 401/04  
C07D 403/04

(21) 193420 (22) 18.07.75  
(31) 32805/1974 (32) 25.07.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazolin

B1 (11) 103791 2 (51) C07D 401/04

(21) 193421 (22) 18.07.75  
(31) 32805/1974 (32) 25.07.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazolin

B1 (11) 103797 2 (51) C07D 401/04

(21) 193423 (22) 18.07.75  
(31) 32805/1974 (32) 25.07.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazolin

B1 (11) 103798 2 (51) C07D 401/04

(21) 193419 (22) 18.07.75  
(31) 32805/1974 (32) 25.07.74 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazolin

B1 (11) 103976 2 (51) C07D 403/04

(21) 198188 (22) 20.04.76  
(73) Merck and Co., Inc. Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania 6-chloro-2-/1'-piperazylo/ pirazyny

B1 (11) 103985 2 (51) C07D 403/04

(21) 198190 (22) 20.04.76  
(73) Merck and Co., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania 6-chloro-2-/1'-piperazylo/-piperazylo/-pirazyny

B1 (11) 103987 2 (51) C07D 403/04

(21) 198189 (22) 20.04.76  
(73) Merck and Co. Inc., Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania 6-chloro-2-/1'-piperazylo/piperazylo/-pirazyny

B1 (11) 103751 2 (51) C07D 471/04

(21) 194238 (22) 08.12.76  
(31) 639, 034 (32) 09.12.75 (33) US  
(73) Merck and Co., Inc. Rahway, (US)  
(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazo [1,2-a]-pirydyń

B1 (11) 104043 2 (51) C07D 489/12

(21) 200323 (22) 17.08.77  
(31) 34195/1976 (32) 17.08.76 (33) GB

(72) Grew Edward L. (GB); Payne Henry A. S., (GB)

(73) Macfarlan Smith Limited, Edynburg, (GB)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kodeinonu

**B1 (11) 103731** 2 (51) C07D 499/52  
//A61K 31/545(21) 186599 (22) 17.01.76  
(31) 17.01.75 (32) 2021/1975 (33) GB  
17.06.75 25669/1975 GB  
16.08.75 34182/1975 GB

(73) Beecham Group Limited, Brentford, Middlesex, (GB)

(54) Sposób wytwarzania kwasu 6-metoksy- $\alpha$ -karboksypenicylanowego**B1 (11) 103737** 2 (51) C07H 15/22  
C07C 91/14(21) 196266 (22) 25.02.77  
(31) 07529/1976 (32) 25.02.76 (33) GB  
(73) Pfizer Corporation Colon, (PA) i Bruksela, (BE)  
(54) Sposób wytwarzania 1-N-aminoglikozydów**B1 (11) 103989** 2 (51) C07J 7/00  
//012D 13/00  
//A61K 31/565(21) 206306 (22) 11.10.75  
(31) P2449327.4 (32) 14.10.74 (33) DE  
P2535997.1 08.08.75 DE

(73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych 7- $\alpha$ -podstawionych estradioli**B1 (11) 103874** 2 (51) C07J .19/00(21) 200288 (22) 15.08.77  
(31) P2046/76 (32) 20.08.76 (33) YU  
(72) Pelan Borut, (YU); Milohnoja Marija, (YU); Pezdirc Magda, (YU)

(73) LEK, tovarna farmacevtskih in kemičnih izdelkov; n. sol. o., Ljubljana, (YU)

(54) Sposób wytwarzania  $\beta$ -metylodigoksyny**B1 (11) 103695** 2 (51) C08F 2/34(21) 186556 (22) 15.01.76  
(72) Shepard John W. (US); Jezl James L., (US); Peters Edwin F. (US); Hall Robert D., (US); Spangler Michael J. (US); Michaels Glenn O. (US)

(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)

(54) Sposób prowadzenia polimeryzacji w fazie gazowej oraz reaktor do prowadzenia polimeryzacji w fazie gazowej

**B1 (11) 103735** 2 (51) C08F 6/00  
C08F 2/34  
C08F 10/(21) 186555 (22) 15.01.76  
(72) Jezl James L. (US); Peters Edwin F. (US)  
(73) Standard Oil Company, Chicago, (US)

(54) Sposób stapiania stałego rozdrobnionego polimeru po polimeryzacji w fazie gazowej

**B1 (11) 103686** 2 (51) C08F 6/14  
C08F 14/06(21) 200740 (22) 08.09.77  
(31) P2640546 9 (32) 09 09 76 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób ciągłego usuwania monomerów wodnych zawieszonych w polimerach**B1 (11) 103792** 2 (51) C08F 1/06  
C08F 2/18(21) 185353 (22) 08.12.75  
(31) 30336A/7 (32) 10.12.74 (33) IT  
(72) Foschi Claudio (IT); Fronzoni Ferruccio, (IT); Mora Corrado (IT)  
(73) Anio SpA, Palermo, (IT)  
(54) Sposób prowadzenia perełkowej polimeryzacji chlorku winylu**B1 (11) 104110** 2 (51) C08F 14/06(21) 198569 (22) 01.06.77  
(31) P2625149.0 (32) 04.06.76 (33) DE  
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, (DE)  
(54) Sposób ciągłego Wytwarzania polimerów chlorku winylu w emulsji wodnej oraz urządzenie do wytwarzania polimerów chlorku winylu w emulsji wodnej**B1 (11) 103972** 2 (51) C08F 16/06  
C08F 8/12(21) 195570 (22) 26.01.77  
(31) 2251/BO-1595/ (32) 28.01.76 (33) HU  
/1976

(72) Maciasi Bela (HU); Molmar Laszlo, (HU); Toth Janos, (HU); Gulya Imre, (HU); Nagy Miklos, (HU); Wolfram Ervin, (HU); Zrinyi Miklos, (HU); Kovacs Gabor, (HU); Jaksity Laszlo, (HU)

(73) Borsodi Vegyi Kombinat, Kazincbarcika (HU)

(54) Sposób wytwarzania nowych, częściowo zhydrolizowanych polioctanów winylowych

**(B4) (11) 104130** 2 (51) C08G 8/32(21) 184362 (22) 30.10.75  
(61) 74106  
(72) Krasuska Anna; Montwiłł Janusz; Paździor Barbara; Tłokowski Sławomir  
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania wewnętrznie plastyfikowanych żywic fenolowych**B1 (11) 103715** 2 (51) C08G 18/22  
C08K 5/56(21) 186795 (22) 26.01.76  
(72) Balas Adolf; Lisowska Regina; Plewka Ewa  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Sposób sieciowania oligomerów uretanowych**B1 (11) 104019** 2 (51) C08G 18/54(21) 199904 (22) 28.07.77  
(31) P2634418.3 (32) 30.07.76 (33) DE  
(72) Golser Leopold, (AT); Czepel Hubert, (AT); Stern Gerhard, (AT)  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Sposób wytwarzania tworzyw piankowych o polepszonych właściwościach ognioochronnych**B1 (11) 104061** 2 (51) C08G 18/54(21) 199903 (22) 28.07.77  
(31) P2634417.2 (32) 30.07.76 (33) DE  
(72) Stern Gerhard (AT); Wegleitner Karl Heinz, (AT)  
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz, (AT)  
(54) Sposób wytwarzania tworzyw piankowych o polepszonych właściwościach ognioochronnych**B1 (11) 104121** 2 (51) C08G 63/68

(21) 200736 (22) 08.09.77

(72) Penozek Piotr; Kłosowska-Wołkiewicz Zofia; Szilko Barbara; **Kieko-Walczak** Ewa  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Sposób wytwarzania trudnopalnych nienasyconych żywic poliestrowych

**B1 (11) 103795** 2 (51) C08J 11/04  
 B29C 29/00  
**H01B** 15/00

(21) 186705 (22) 22.01.76  
 (31) **543559** (32) 23.01.75 (33) US  
 (73) Southwire Company, Carrollton, (US)  
 (54) Sposób ciągłego, selektywnego odzyskiwania izolacji z **polihalogenku** winylu z odpadów

**B1 (11) 103984** 2 (51) C08L 23/00

(21) 189009 (22) 24.04.76  
 (31) 7504834 (32) 24.04.75 (33) NL  
 (72) Paulen Hendrikus J. G., (NL)  
 (73) **Stamicarbon** B. V., Geleen, (NL)  
 (54) Kleista mieszanka gumowa

**B1 (11) 104004** 2 (51) C08L 27/04  
 C08L 27/22

(21) 193418 (22) 02.11.76  
 (73) Ciba-Geigy, AG., Bazylea (CH)  
 (54) Sposób zwiększania **ognioodporności** alifatycznych polimerów **zawierających** chlor

**B1 (11) 103652** 2 (51) C08L 27/06  
 C08K 5/10

(21) 191878 (22) 18.08.76  
 (31) **610**, 910 (32) **05.09.75** (33) US  
 (72) Gallagher Ruth E. (US); **Goswami** Jagadish Ch. (US); Kraft Paul, (US); Jun-Shen Yu Arthur (US)  
 (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)  
 (54) Wewnętrznie plastyfikowana kompozycja kopolimeryczna na **bazie** chlorku winylu

**B1 (11) 103657** 2 (51) C08L 27/06  
 C08K 5/19

(21) 191957 (22) 20.08.76  
 (72) Pasternak Aleksy; Dul **Marian**; Poźniak Ryszard; Maszewski **Janusz**; Graczyński **Adam**; Biernacki **Kazimierz**; Płonka **Halina**; Wieczorek Bronisław; Dyrda Jerzy; **Wyderka** Zbigniew; Broda Krzysztof  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław; Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
 (54) Sposób otrzymywania polichlorku winylu i jego kopolimerów o własnościach antystatycznych

(B2) **(11) 103677** 2 (51) C09B 23/00

(21) 198548 (22) 31.05.77  
 (72) Lenartowicz Jerzy; Filip Barbara; Norek Stanisław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
 (54) Sposób otrzymywania żółtego barwnika **kationowego**

**B1 (11) 104025** 2 (51) C09B 45/04

(21) 194271 (22) 08.12.76  
 (72) Sałagacki Ryszard; Osiński Janusz; Cieślak Wiesław; Kilański Tadeusz  
 (73) Pabianokie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”, Pabianice  
 (54) Sposób wytwarzania zmodyfikowanych barwników azowych **metalokompleksowych** typu 1 : 2

**B1 (11) 103704** 2 (51) C09B 67/00

(21) 185570 (22) 15.12.75  
 (72) Białkowski Eugeniusz; Olszowski Zbigniew; Sekuła Włó; dzimierz; Hencel Maria; Pięta Stanisław; Cieślak **Wiesław**-Sałagacki Ryszard  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz  
 (54) Sposób wytwarzania środka do barwienia skór syntetycznych

**B1 (11) 103693** 2 (51) C09C 1/50

(21) 204640 (22) 23.10.76  
 (31) P2547679.3 (32) 24.10.75 (33) DE  
 (73) Deutsche **Gold-und Silber** Scheideanstalt vormals **Roessler**, Frankfurt nad/Menem, (DE)  
 (54) Sposób wytwarzania **wysoko wartościowych** surowców do otrzymywania sadzy

(B2) (11) **103656** 2 (51) C09D 3/16

(21) 199560 (22) 12.07.77  
 (31) WPC 09d/193837 (32) 14.07.76 (33) DD  
 (73) VEB Druckfarben und Lederfarbenfarik Halle, Halle, (DD)  
 (54) Emulsjo do obróbki skóry i innych nasiąkliwych elastycznych materiałów

**B1 (11) 104102** 2 (51) C09D 3/48  
 C09D 3/66

(21) 177865 (22) **06.02.75**  
 (72) Kapko Józefa; Rączka Edmund; Korgol Zenon; Florek Urszula; **Cienioła** Rudolf  
 (73) Zjednoczenie Przemysłu Tworzyw i Farb, Mikołów  
 (54) Sposób otrzymywania spoiw lakierniczych modyfikowanych żywicą melaminową

**B1 (11) 103787** 2 (51) C09D 3/64  
 C09D 3/70

(21) 191643 (22) 05.08.76  
 (31) A6164/75 (32) 08.08.75 (33) AT  
 A1739/76 10.03.76 AT  
 (72) Harald M. Tarnowiecki, (AT)  
 (73) **Stollack** Aktiengesellschaft, Guntramsdorf, (AT)  
 (54) Sposób wytwarzania emalii

**B1 (11) 104007** 2 (51) C09D 5/18  
 C09D 3/52  
 C09D 3/74

(21) 193827 (22) 20.11.76  
 (72) **Polaczy** Jerzy; Daniel Cecylia; Kukla Jerzy  
 (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice  
 (54) Farba **ognioochronna** pęczniejąca

**B1 (11) 103694** 2 (51) C09D 11/02  
 B41M 1/10

(21) 186356 (22) 06.01.76  
 (31) **P2500500.9** (32) 08.01.75 (33) DE  
 (73) **Alkor Gesellschaft** mit beschränkter Haftung Kunststoffverkauf, **Monachium-Solln**, (DE)  
 (54) Sposób wklęsłego drukowania wstęg tworzywa sztucznego oraz farba drukarska do wklęsłego drukowania wstęg tworzywa sztucznego

(B2) (11) **193981** 2 (51) C10B 57/04

(21) 198772 (22) 10.06.77  
 (73) Kombinat VEB Chemische Werke Buna, Schkopau, (DD)  
 (54) Sposób wytwarzania koksu z węgla kamiennego o obniżonej przewodności elektrycznej substancji koksowej

**B1 (11) 104103** 2 (51) C10L 1/18  
 (21) 191161 (22) 14.07.76  
 (72) Englin Boris A., (SU); Skovorodin Gennady B., (SU); Sashevsky Viktor V., (SU); Chertakov Yakov B., (SU); Shirokova Galina B., (SU); Borisova Svetlana M., (SU); Ignatov Viktor M., (SU); Gasanova Zhanna I., (SU); Pazhitnov Vyacheslav N. (SU); Markov Albert A., (SU)  
 (73) Vsesojuzny Nauchno-Issledovatel'sky Institut po pererabotke Nefti, Moskwa, (SU)  
 (54) Mieszanka paliwowa

**B1 (11) 103664** 2 (51) C10M 3/42  
 (21) 191975 (22) 23.08.76  
 (72) Szakowski Andrzej; Szczepaniak Włodzimierz; Płaza Stanisław; Wencław Andrzej; Grobelny Wiktor  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bałwanianego, Łódź  
 (54) Syntetyczny olej smarowy i sposób jego wytwarzania

**(B2) (11) 103710** 2 (51) C10M 3/46  
 (21) 196169 (22) 21.02.77  
 (72) Tokarzowski Ludo mir; Zakrzewski Jerzy  
 (73) Uniwersytet Śląski, Katowice  
 (54) Olej przekładniowy

**B1 (11) 104016** 2 (51) C10M 5/06  
 (21) 194493 (22) 16.12.76  
 (72) Grabowska Władysława; Osiadły Józef; Patzau Stefan; Kapsia Tadeusz; Polaczek Tadeusz; Palczewski Jan  
 (73) Instytut Technologii Nafty, Kraków  
 (54) Smar do walcowania blach stalowych na zimno

**(B2) (11) 103671** 2 (51) C11B 9/00  
 //A61K 7/16  
 (21) 197830 (22) 02.05.77  
 (72) Kulesza Janusz; Podlejski Jerzy; Kula Józef; Brud Władysław; Czapczyńska Bogumiła; Pilecki Mirosław; Jastrzębski Mieczysław  
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź  
 (54) Sposób otrzymywania środka zapachowego lub aromatyzującego o zapachu zielono-cytrynowym

**B1 (11) 103895** 2 (51) C11D 1/83  
 // B01D 19/04  
 (21) 100380 (22) 12.06.76  
 (31) 007695/75 (32) 13.06.75 (33) OH  
 (73) Ciba Geigy AG., Bazylea, (CH)  
 (54) Środek zwilżający i przeciwpianowy

**B1 (11) 104088** 2 (51) C12C 11/24  
 (21) 194581 (22) 20.12.76  
 (72) Lubiński Olgierd; Herman-Augustyniak Halina  
 (73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa  
 (54) Sposób oczyszczania drożdży wyhodowanych przy użyciu frakcji n-parafinowych ropy naftowej

**B1 (11) 103996** 2 (51) C12D 9/04  
 (21) 192798 (22) 01.10.76  
 (31) 619, 107 (32) 02.10.75 (33) US  
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)  
 (54) Sposób wytwarzania nowej mieszaniny antybiotycznej A-30912

**B1 (11) 103794** 2 (51) C14C 9/00  
 (21) 196436 (22) 04.03.77  
 (31) 664246 (32) 05.03.76 (33) US

(73) Union Carbide Corporation, Nowy Jork, (US)  
 (54) Sposób natłuszczania garbowanej skóry

**(B2) (11) 103837** 2 (51) C21D 7/14  
 (21) 197434 (22) 14.04.77  
 (72) Wusatowski Roman; Steininger Zygmunt; Prajsner Tadeusz  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Sposób wytwarzania strun do zbrojenia betonów sprężonych

**(B1) (11) 104115** 2 (51) C22B 9/10  
 C22B 13/06  
 (21) 185258 (22) 03.12.75  
 (72) Sabela Władysław; Wolff Stanisław; Morys Zygmunt; Kwiek Zdzisław; Zieliński Stefan; Skrzyś Ryszard; Wesołowski Edward; Wiśnicki Ryszard; Pieńkowski Edward; Krenzel Franciszek; Nalewajek Tadeusz; Sołtysik Błażej; Najgebauer Henryk  
 (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
 (54) Topnik do przeróbki złomu akumulatorów ołowiowych w piecu szybowym

**(B1) (11) 104064** 2 (51) C22C 29/00  
 (21) 1.6416 (22) 13.12.74  
 (72) Bakul Vale tin N. (SU); Vovchanovsky Ivan F., (SU); Tsypin Nekhemian V. (SU)  
 (73) Institut Sverkhtrverdikh Materialov Akademii Nauk USRR, Kijów, (SU)  
 (54) Materiał o dużej twardości

**B1 (11) 104009** 2 (51) C23C 1/08  
 (21) 182481 (22) 31.07.75  
 (72) Gierek Adam; Gruszecka Anna; Bajka Lech; Liberski Piotr  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
 (54) Sposób Wytwarzania warstw wierzchnich na wyrobach z aluminium lub z cynku oraz ze stopów tych metali

**(B1) (11) 104023** 2 (51) C23C 11/14  
 (21) 186607 (22) 16.01.76  
 (72) Kosiński Tadeusz  
 (73) Kombinat Maszyn Budowlanych „BUMAR” Fabryka Urządzeń Budowlanych, Szczecin  
 (54) Urządzenie do azotonasiarczenia części maszyn

**B1 (11) 103862** 2 (51) C23F 11/00  
 (21) 188094 (22) 19.03.76  
 (72) Chomicz Danuta; Czarnowska-Bobrowicz Małgorzata; Rarczyńska Zofia; Rutkiewicz Andrzej  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „BISTYP”, Warszawa  
 (54) Środek do zapobiegania korozji żelaza i powstawaniu osadów w środowiskach wodnych

**B1 (11) 103877** 2 (51) C23F 11/16  
 (21) 186851 (22) 28.01.76  
 (72) Mikołajczyk Marian; Hippe Zdzisław; Reichhart Irena; Grzejszczak Sławomir; Zatorski Andrzej

(73) Polska Akademia Nauk Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych, Łódź

(54) Sposób zapobiegania korozji stali

**B1 (11) 103725** 2 (51) C23F 13/00

(21) 180023 (22) 29.04.75

(72) Juchniewicz Romuald

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób zabezpieczania przed korozją stalowych filtrów studziennych

**(B2) (11) 103846** 2 (51) C25D 3/22

(21) 199820 (22) 21.07.77

(72) Szczepaniak Stanisław; Jęczmień Ryszard

(73) Fabryka Łożysk Toczących „ISKRA”, Kielce

(54) Kąpiel elektrolityczna do kadmowania z połyskiem i dużej **wgłębności**

**(B2) (11) 103768** 2 (51) D01 B3/04

(21) 198101 (22) 12.05.77

(72) Sowała Józef; Kaźmierczak Jerzy

(73) Przędzalnia Czesankowa im. Gwardii Ludowej „Polmerino”, Łódź

(54) Urządzenia do wyłapywania włókien wełnianych ze ściągów pralniczych

**B1 (11) 103790** 2 (51) D01F 6/18

(21) 168572 (22) 04.02.75

(31) **349, 877** (32) **10.04.73** (33) US

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

(54) Sposób wytwarzania włókien z poliakrylonitrylu

**B1 (11) 104144** 2 (51) D01F 9/12

(21) 188193 (22) 23.03.76

(72) **Kossobudzka Hanna**; Skoczkowski Kazimierz; Ostaszewski Leszek; Tomalak Leszek; Kalinowski Jan; **Moraczowski Andrzej**; Świerczek Roman; **Lukoszek Janina**; Kikowski Tadeusz; Grochowski Zdzisław

(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz, **Centralne Laboratorium Technicznych Wyrobów Włókienniczych**, Łódź

(54) Sposób wytwarzania igłowanych włókien węglowych

**B1 (11) 103902** 2 (51) D01G 7/08

(21) 193095 (22) 16.10.76

(72) Szmieł Adam; Mync Konrad

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź

(54) Urządzenie do załadowania bel z surowcom włókienniczym do maszyny obróbki wstępnej

**(B2) (11) 103977** 2 (51) D01G 9/16

(21) 199912 (22) 27.07.77

(72) **Głowienka Antoni**; Krasiński Antoni; Gauza **Zbigniew**

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „**POLMATEX-FALUBAZ**”, Zielona Góra

(54) Zasobnik bunkrowy do zasilania trzepaków i oczyszczarek bawełny

**B1 (11) 104116** 2 (51) D01H 1/12

(21) 193037 (22) 14.10.76

(72) Pacholski Jan

(73) Centralny Ośrodek **Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „POLMATEX-CENARO**”, Łódź

(54) Instalacja pneumatyczna maszyny włókienniczej **wielopunktowej**, zwłaszcza pneumatycznej przędzarki bezwrzecionowej

**B1 (11) 104143**

2 (51) D01H 5/80

(21) 179006 (22) 21.03.75

(72) Sosiński Zdzisław; Kluka Andrzej; Balwierczyk Leonard; Jaworski Edward; Topolski Mieczysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź

(54) Pasek bez końca do aparatów rozciągowych maszyn przędzalniczych

**B1 (11) 104111**

2 (51) D01H 13/16  
D01H 1/12

(21) 192613 (22) 22.09.76

(72) Perka Czesław; Kierzkowski Marek; Markowska Jadwiga

(73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych „**POLMATEX-MAJED**”, Łódź

(54) Punkt roboczy skrętkarki bezobrączkowej

**B1 (11) 103857**

2 (51) D02G 1/12

(21) 199534 (22) 11.07.77

(31) P2631393.9 (32) 13.07.76 (33) DE

(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE)

(54) Urządzenie dyszowe do wytwarzania przędzy teksturowanej z włókien ciągłych

**B1 (11) 103914**

2 (51) D03D 47/26

(21) 193944 (22) **25.11.76**

(72) Perlikowski Marian; Biernacki Tadeusz; Łodwig Stanisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź

(54) Urządzenie do doprowadzania czółenek do przesmyku w krosnach tkackich wieloprzesmykowych

**(B2) (11) 104104**

2 (51) D04H 18/00  
D04H 1/46

(21) 197866 (22) 04.05.77

(31) PV2989-76 (32) 05.05.76 (33) CS

(73) Igła, narodni podnik, České Budějovice, (CS)

(54) Igła maszyny igłującej

**B1 (11) 103964**

2 (51) D06M 11/00

(21) 184409 (22) 31.10.75

(72) Mordaka Tadeusz; Polus Zenon; Jędrzejewski Włodzimierz; Krzywański Wiesław; Ślawnicki Henryk; Karolak Józef

(73) Instytut Włókiennictwa, Łódź

(54) Sposób wytwarzania włókniny klejonej

**B1 (11) 104133**

2 (51) D06M 11/00

(21) 194002 (22) 27.11.76

(72) Poreda Kazimierz; **Hehn Zygmunt**; Głońska Mirosława; **Figwer Ireneusz**; Mysior Jerzy; Tarsa Halina

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

(54) Sposób szybkiego odklejania tkanin

**B1 (11) 104134**

2 (51) D06M 11/00

(21) 194001 (22) 27.11.76

(72) Poreda Kazimierz; **Hehn Zygmunt**; Głońska Mirosława; **Figwer Ireneusz**; Mysior Jerzy; Tarsa Halina

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

(54) Środek do odklejania tkanin

**B1 (11) 104048**

2 (51) D21H 3/48  
C08J 5/14

(21) 182028 (22) 14.07.75

(72) Tomczyński Zdzisław; Paszkowski Michał; Górny Andrzej; Oruba Aleksander

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Zakłady Celulozowo-Papiernicze, Krapkowiec

(54) Sposób wytwarzania wielowarstwowego kartonu przeznaczonego na płytki cierne, zwłaszcza płytki sprzęgłowe, pracujące w oleju

B1 (11) 104084 2 (51) E01B 7/18  
(21) 185726 (22) 21.01.76

(72) Arkuszewski Jerzy; Liduchowski Leonard; Zok Paweł; Kotyś Henryk

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Staszic”, Katowice

(54) Skrzyżowanie torów kopalnianych

(B2) (11) 104013 2 (51) E02B 11/00  
(21) 199038 (22) 21.06.77

(72) Stąpel Zdzisław

(73) Instytut Melioracji i Użytków Zielonych Falenty, Raszyn

(54) Urządzenie do wytwarzania podciśnienia w drenach

(B2) (11) 103983 2 (51) E02D 3/12  
(21) 199487 (22) 08.07.77

(72) Płocharski Henryk

(73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa

(54) Urządzenie do dozowania i wprowadzania w grunt wieloskładnikowego iniektu

(B2) (11) 104079 2 (51) E02F 3/72  
(21) 198150 (22) 16.05.77

(72) Jarzabek Zdzisław

(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Układ hydrauliczny stabilizujący obrót wysięgnika koparek ciągnikowych

(B2) (11) 103988 2 (51) E04B 1/40  
E04B 2/88

(21) 196469 (22) 06.03.77

(72) Zwierzyński Ryszard; Szulc Zdzisław; Karpezo Zdzisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa

(54) Węzeł podporowy do mocowania słupów ścian osłonowych

B1 (11) 104021 2 (51) E04B 1/40  
F16B 21/18

(21) 188246 (22) 25.03.76

(72) Konieczny Kazimierz; Brzęk Romuald

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice

(54) Łącznik do jednostronnego mocowania, zwłaszcza elementów warstwowych

B1 (11) 103878 2 (51) E04B 1/66  
E04H 7/02

(21) 181910 (22) 08.07.75

(72) Kalisz Henryk; Czerniewska Zofia; Kępka Ewa

(73) Centrum Techniki Komunalnej, Warszawa

(54) Sposób wykonywania szczelnych połączeń ścian z dnem w zbiornikach na ciecze

(B2) (11) 103946 2 (51) E04B 1/74  
(21) 193244 (22) 23.10.76

(72) Drobisz Mieczysław; Wyrozumski Czesław; Kolanko Wacław; Małysa Karol

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Zakładów Przemysłu Maszyn i Aparatów Elektrycznych „Promel”, Gli-

(54) Segment dźwiękochłomo-izolacyjny

B1 (11) 103961 2 (51) E04C 3/30  
(21) 186605 (22) 21.12.75

(72) Suszyński Zbigniew; Kubal Andrzej

(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa

(54) Dwupłaszczyznowe przekroje zamknięte, zwłaszcza słupów i belek metalowych

B1 (11) 103931 2 (51) B04D 15/06  
(21) 187507 (22) 24.02.76

(72) Brzeziński Mariusz; Zieleziński Roman

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Katowice

(54) Urządzenie do nadtapiania masy powłokowej papy samoprzylepnej

B1 (11) 104065 2 (51) E04G 9/02  
(21) 177934 (22) 10.02.75

(72) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Przemysłowego „Śląsk”, Katowice

(54) Wielowarstwowa tarcza deskowania

B1 (11) 103679 2 (51) E04H 5/02  
F24F 7/02

(21) 195113 (22) 03.01.77

(72) Rojewski Andrzej; Bołbot Zdzisław

(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa

(64) Konstrukcja hali zwłaszcza produkcyjnej lub magazynowej zabezpieczająca przed skutkami nasłonecznienia

(B2) (11) 103908 2 (51) E05C 9/12  
(21) 197500 (22) 18.04.77

(72) Jemioło Czesław

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

(54) Układ mechanizmów ryglowych zwłaszcza drzwi pancernych

B1 (11) 104081 2 (51) E05F 11/54  
B61D 19/02

(21) 179442 (22) 08.04.75

(72) Sitko Mieczysław; Kiewel Józef

(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „KONSTAL”, Chorzów

(54) Układ sterowania ruchem drzwi w trakcyjnych pojazdach pasażerskich

B1 (11) 103888 2 (51) E05F 17/00  
B61D 19/02

(21) 182446 (22) 30.07.75

(72) Jastrzab Wawrzyn; Król Tadeusz; Małecki Eugeniusz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań

(54) Układ zdalnego sterowania elektropneumatycznego zamykania i blokady drzwi wejściowych w wagonie osobowym

B1 (11) 103763 2 (51) E06B 5/14  
(21) 186617 (22) 17.01.76

(72) Pęcina Józef; Grzeczowski Kazimierz; Walendykiewicz Ryszard

- (73) Wojskowe Zakłady Naprawcze, Elbląg  
(54) Układ konstrukcyjny skrzydła drzwi gazoszczelnych
- (B2) (11) 103717 2 (51) E06B 11/02  
B05F 15/06
- (21) 197759 (22) 29.04.77  
(72) Szymański Bogumił; Trąbiński Ignacy  
(73) Łódzkie Biuro Projektów Budownictwa Przemysłowego, Łódź  
(54) Brama wjazdowa przesuwana
- B1 (11) 104106 2 (51) E21B 17/06  
(21) 187238 (22) 14.02.76  
(72) Kotwica Kazimierz; Domiczek Jan; Czaja Jerzy; Ołbrot Stanisław; Witek Wiesław  
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice  
(54) Amortyzator drgań przewodu wiertniczego
- (B2) (11) 103917 2 (51) E21B 43/00  
E21C 41/10  
G01V 11/00
- (21) 191377 (22) 21.07.76  
(72) Plewa Stanisław; Klara Władysław; Griesgraber Kazimierz; Stanek Józef; Szmajda Jerzy; Wilczek Jerzy; Charewicz Józef  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sposób oraz urządzenie do szczelinowania skał zwłaszcza skał w otworze wiertniczym
- B1 (11) 103729 2 (51) E21B 47/00  
G01B 5/30
- (21) 184379 (22) 29.10.75  
(72) Błachnik Zbigniew  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Kotew strunowa
- B1 (11) 103889 2 (51) E21B 47/00  
G01N 27/86
- (21) 186712 (22) 22.01.76  
(72) Norek Henryk; Rzewuski Andrzej; Zaręba Jan; Dubienko Janusz  
(73) Przedsiębiorstwo Poszukiwań Geofizycznych, Warszawa  
(54) Urządzenie do wykrywania pęknięć rur zapuszczanych do otworów wiertniczych, zwłaszcza rur otworów mroźniowych
- B1 (11) 103916 2 (51) E21B 47/00  
(21) 186082 (22) 29.12.75  
(72) Marek Stanisław; Mikołajek Henryk  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków  
(54) Sposób synchronizacji sondy z aparaturą naziemną oraz sonda do wykonywania pomiarów akustycznych w otworach wiertniczych
- (B2) (11) 103937 2 (51) E21B 47/00  
G01V 3/12
- (21) 196305 (22) 15.02.77  
(72) Farmas Zdzisław; Krzysztołik Paweł; Gawraczyński Zygmunt; Florczyk Mieczysław; Lisok Stanisław; Husarski Marian; Skwara Janusz  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Nowy Wirek”, Ruda Śląska  
(54) Urządzenie do lokalizacji chybionego otworu wiertniczego
- (21) 177228 (22) 08.01.75  
(72) Kołacz Zenon; Trzcionka Zdzisław  
(73) Kopalnia „Jowisz”, Wojkowie  
(54) Urządzenie do nadawania posuwu wiertarce górniczej podczas wiercenia otworów w strpoie wyrobisk górniczych
- B1 (11) 103850 2 (51) E21C 7/10  
(21) 188616 (22) 07.04.76  
(72) Woźniak Jan; Kopeć Jan; Bednarowski Andrzej; Szabla Zbigniew; Maliszewski Jerzy; Łukaszczyk Witold; Grzywaczewski Józef; Newelski Hubert  
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lublin  
(54) Wiertarka do skał
- B1 (11) 103753 2 (51) E21C 15/00  
(21) 189032 (22) 24.04.76  
(72) Kasperlik Krzysztof  
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „Komag” Gliwice  
(54) Głowica podtrzymująca żerdź wiertniczą
- B1 (11) 104042 2 (51) E21C 19/00  
(21) 192061 (22) 27.08.76  
(72) Dusza Czesław  
(73) Kopalnia Soli „Kłodawa” Przedsiębiorstwo Państwowe, Kłodawa  
(54) Urządzenie do prowadzenia wierceń zwłaszcza w złożach solnych
- B1 (11) 103970 2 (51) E21C 35/12  
(21) 189238 (22) 30.04.76  
(72) Grosicki Stanisław; Jankowski Stanisław; Janik Edward; Wodecki Józef; Skolik Wojciech; Zeifort Stefan; Krzyżanowski Antoni  
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik  
(54) Górniczy przenośnik zgrzebłowy dużej mocy do współpracy z wysokowydajną maszyną urabiającą i obudową zmechanizowaną, zwłaszcza typu osło owego
- B1 (11) 103835 2 (51) E21C 41/00  
E21C 39/00  
E21C 37/00
- (21) 189167 (22) 28.04.76  
(72) Łojas Józef; Kidybiński Antoni; Baoński Mieczysław  
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
(54) Sposób Wyznaczania parametrów bezpiecznej i ciągłej eksploatacji pokładu tapiącego
- B1 (11) 103780 2 (51) E21D 1/12  
(21) 188327 (22) 16.03.76  
(72) Kowalski Eugeniusz; Henryk Gauze  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom  
(54) Sposób wykonania otworów odciążających przy mrożeniu skał
- B1 (11) 103936 2 (51) E21D 5/12  
(21) 185609 (22) 15.12.75  
(72) Cieślak Mieczysław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom  
(54) Sposób zabezpieczenia szybu przed skutkami eksploatacji pokładów w filarze ochronnym szybu
- B1 (11) 103812 2 (51) E21C 3/28  
E21C 37/24  
E21D 20/00
- (B2) (11) 103719 2 (51) E21D 19/04  
(21) 197871 (22) 03.05.77



(72) Szczurowski Adam; **Łojas** Józef; Raczyński Andrzej; Sawka Bohdan; Penek Jan; **Mamezarczyk** Tadeusz

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Górnicza zmechanizowana obudowa osłonowa

B1 (11) 103848 2 (51) E21D 21/00

(21) 192897 (22) 06.10.76

(72) Broda Andrzej; Mrozek Kazimierz; Biliński Jerzy; Katuski Andrzej

(73) Kombinat Górnico-Hutniczy Miedzi Zakład **Doświadczalny** „Cuprum”, Lubin

(54) Żerdź kotwi

(B2) (11) 103864 2 (51) E21D 23/00

B25B 27/00

(21) **195325** (22) 13.01.77

(72) Masłowski Stefan; Szymczyk Henryk

(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego Bytom

(54) Urządzenie do demontażu widełki przesuwnika

(B2) (11) 103883 2 (51) E21F 1/14

(21) 193379 (22) 29.10.76

(72) Wiszniowski Konrad

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

(54) Urządzenie do płynnego zamykania tamy górniczej

(B2) (11) 104082 2 (51) E21F 5/08

(21) 193335 (22) 27.10.76

(72) Mazij Janusz; Prokopowicz Bronisław

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Powstańców Śląskich”, Bytom

(54) Górnicze urządzenie **gaśnicze**

(B2) (11) 103955 2 (51) E21F 13/00

(21) 199381 (22) 04.07.77

(72) Podoski Bogusław; Grzanka Zdzisław; Dyrda Aleksander

(73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „NIWKA”, im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec

(54) Układ hydrauliczny ładowarki górniczej z bocznym wysypem

B1 (11) 103810 2 (51) E21F 15/08

(21) 190615 (22) 21.06.76

(72) Wiszniowski Konrad; Strzeмиński Jerzy; **Potępski** Wiesław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice; Kopalnia Węgla Kamiennego „Czerwone Zagłębie”, Sosnowiec

(54) **Przerzutnica** do podsadzki płynnej

(B2) (11) 103667 2 (51) E21F 17/18

B65G 43/00

G08B 9/00

(21) 195110 (22) 03.01.77

(72) Różycki Alfred; Kulawik Zdzisław; Golsiz Tadeusz; Merke Ryszard

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom

(54) Urządzenie zabezpieczające przejście obok wysypu ściannowego przenośnika zgrzeblowego

B1 (11) 104122 2 (51) F02D 1/04

F02M 59/34

(21) **194520** (22) 17.12.76

(72) Szymański Jan Ozga Tadeusz; Skarbek Kazimierz; **Kochman** Adam

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

(54) Rzędowa pompa wtryskowa

B1 (11) **103662**

2 (51) F02M 55/02

F02M 63/02

(21) 181795 (22) **03.07.75**

(72) Sumera Michał

(73) Wytwórnia Silników Wysokoprężnych „PZL-Andrychów”, Andrychów

(54) Układ zasilania paliwem silnika spalinowego z wtryskiem paliwa

B1 (11) **103860**

2 (51) F02N 1/02

F16D 23/12

(21) 180726 (22) **28.05.75**

(72) Sokół Jan; Grabowski Kazimierz

(73) Huta im. Lenina, Kraków

(54) Przyrząd do ręcznego obracania wirnika

B1 (11) **103853**

2 (51) F02P 17/00

(21) **187590** (22) 26.02.76

(72) Abram Józef; Krassowski Henryk

(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej Zakład Aparatury Elektronicznej „KABiD-Radiotechnika”, Wrocław

(54) Układ do pomiaru kąta zwarcia przerywacza instalacji zapłonowej silnika samochodowego

B1 (11) **103898**

2 (51) F03C 1/08

(21) 179149 (22) **27.03.75**

(72) Ziółkowski Piotr; **Wasylouk** Tadeusz; Szymański Stanisław

(73) Koszalińskie Zakłady Naprawy Samochodów, **Koszalin**

(54) Silnik pneumatyczny, zwłaszcza piłki do cięcia metali

B1 (11) **103806**

2 (51) F04B 51/00

G01F 1/34

(21) 188722 (22) 12.04.76

(72) Krzyżanowski Władysław; Skorupa Władysław

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Sposób pomiaru natężenia przepływu wody w pompach wirowych a w szczególności w **pompo-turbinach**

B1 (11) **103749**

2 (51) F04C 29/02

F16N 1/00

(21) 177734 (22) **31.01.75**

(72) Kobryń Konrad; **Bazył** Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Oczyszczania Miast, Łódź

(54) Sposób olejania pomp i sprzężarek rotacyjnych

B1 (11) **103712**

2 (51) F04C 29/06

F02M 35/12

(21) 183906 (22) **09.10.75**

(72) Kulig Stanisław; Góral Andrzej; **Surkow** Włodzimierz; Szczepanik Andrzej; **Szulaczkowski** Edward

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków

(54) Układ *do* tłumienia hałasu

B1 (11) **103779**

2 (51) F04D 29/12

F04D 29/04

F04D 29/28

(21) 189313 (22) 04.05.76

(72) Drużny Czesław; Parafiniuk Jan

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Pompa wirnikowa z czołowym uszczelnieniem ślizgowym łożysk

**B1 (11) 103831** 2 (51) F04D 29/20  
F04D 9/00

(21) 179714 (22) 17.04.75

(72) Głoc Wdward

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Wysokoobrotowa pompa wirowa

**B1 (11) 103852** 2 (51) F04D 29/20

(21) 188518 (22) 05.04.76

(72) Skórski January; Misiewicz Wojciech; Szkarłat Włodzimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica

(54) Zespół wirnikowy zwłaszcza pompy wirowej

**B1 (11) 103728** 2 (51) F04F 1/06

(21) 186686 (22) 21.01.76

(72) Paczkowski Marian; Kozik Wiesław

(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Przetłaczarka do ciekłych paliw i olejów

**B1 (11) 103722** 2 (51) F04F 1/14

(21) 186566 (22) 13.01.76

(72) Sasak Antoni; Dźwiałowski Czesław; Tłatlik Jan; Kabierz Krzysztof; Kaszuba Gerard

(73) Śląskie Zakłady Elektro-Węglowe w Nowym Sączu, Nowy Sącz

(54) Pompa syfonowa

**(B1) (11) 103928** 2 (51) F15B 11/00  
B63N 25/00

(21) 186257 (22) 31.12.75

(72) Paszota Zygmunt; Miśniakiewicz Tadeusz; Ścisłowski Jerzy

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Układ zdalnego hydraulicznego i miejscowego ręcznego sterowania rozdzielacza zmiany kierunku ruchu, rozdzielacza hamulca, rozdzielacza zmiany chłonności na obrót i rozdzielacza pracy samoczynnej silnika hydraulicznego, szczególnie w okrętowych mechanizmach pokładowych, zawierający urządzenie do sterowania rozdzielacza jedną dźwignią miejscowego sterowania ręcznego

**B1 (11) 104078** 2 (51) F15B 11/02

(21) 183500 (22) 22.09.75

(72) Gawlik Czesław; Petrykowski Mirosław

(73) Kombinat Maszyn Budowlanych „ZREMB”, w Poznaniu; Fabryka Urządzeń Budowlanych, Gdańsk

(54) Urządzenie sterujące siłownikiem hydraulicznym

**(B2) (11) 103932** 2 (51) F15B 13/02

(21) 194426 (22) 14.12.76

(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Zawór zwrotny ze sterowaniem ciśnieniowo-strumieniowym

**B1 (11) 103655** 2 (51) F16C 17/06  
B63H 23/34

(21) 186709 (22) 22.01.76

(31) P2502801.7 (32) 24.01.75 (33) DE

(73) Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft Hamburg i Kilonia, Kilonia, (DE)

(54) Wahliwa płytki panwiowa do łożysk ślizgowych Wzdłużnych

**B1 (11) 103890** 2 (51) F16D 3/06

(21) 177993 (22) 12.02.75

(72) Usakiewicz Stanisław

(73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Motoryzacyjnego, Warszawa

(54) Sprzęgło zębate uchylne

**B1 (11) 103991** 2 (51) F16G 3/00

(21) 197078 (22) 30.03.77

(72) Dziewior Zdzisław; Papiala Henryk

(73) Huta Baildon, Katowice

(54) Wstawka do łączenia pasów zębatach z tworzyw sztucznych, zbrojonych linkami metalowymi

**B1 (11) 103786** 2 (51) F16H 3/72  
E21C 27/34

(21) 185669 (22) 18.12.75

(31) F2460098.4 (32) 19.12.74 (33) DE

(72) Rösler Wulff, (DE)

(73) Gewerkschaft Eisenhütte Westfalia, Altünen, (DE)

(54) Elektryczny napęd łańcuchowy zwłaszcza dla urządzeń strugowych

**B1 (11) 183882** 2 (51) F16H 9/00  
F16H 55/49

(21) 188691 (22) 09.04.76

(72) Buck Karol; Mieszkowski Andrzej

(73) Zakłady Urządzeń Przemysłowych, Nysa

(54) Przekładnia cięgnowa

**B1 (11) 103760** 2 (51) F16M 25/22

(21) 188669 (22) 10.04.76

(72) Białas Sławomir; Sobolewski Jerzy Z.; Nowicka Maria

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Przekładnia śrubowa toczna

**B1 (11) 103815** 2 (51) F16I 13/02  
F16K 1/02  
E05B 51/02

(21) 186769 (22) 23.01.76

(72) Jasiak Zdzisław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź

(54) Sposób i urządzenie do zabezpieczenia zamka zbiornika, zwłaszcza ciśnieniowego

**B1 (11) 103727** 2 (51) F16K 5/06

(21) 186752 (22) 22.01.76

(72) Leopold Paweł; Madej Jan

(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej „Prosynchem”, Gliwice

(54) Zawór kulowy

**B1 (11) 103884** 2 (51) F16K 11/02  
F15B 13/02

(21) 200300 (22) 15.08.77

(72) Wieczorkowski Mariusz

(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa

(54) Zawór pneumatyczny do zasilania impulsowego

**(B2) (11) 104109** 2 (51) F16L 29/00  
F16K 11/07

(21) 196960 (22) 26.03.77

(72) Koczorowski Bogusław; Kędziora Roman

(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań

(54) Trójnik **oddzielający** stały **żądany** strumień czynnika hydraulicznego

B1 (11) **103918** 2 (51) F16L 37/02  
F16L 25/00

(21) 193198 (22) 21.10.76  
(72) Dziadkiewicz Dariusz  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Złącze rurowe, zwłaszcza do pracy w strefach radioaktywnych

B1 (11) **104086** 2 (51) F16L 37/02  
F16L 47/00

(21) 185440 (22) 10.12.75  
(72) Budzyński Henryk; Skowerski Henryk; Kotula Henryk; Wójcik Bronisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego Katowice  
(54) Szybkosprawne złącze rurowe

B1 (11) **103879** 2 (51) F16L 37/28  
F16L 29/00

(21) 186569 (22) 14.01.76  
(72) Zahorski Andrzej; Górecki Andrzej; Herlitz Piotr  
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal”, Zabrze  
(54) Złącze przewodów elastycznych do płynów

B1 (11) **104105** 2 (51) F16L 47/00  
F16L 37/02

(21) 185439 (22) 10.12.75  
(72) Budzyński Henryk; Kotula Henryk; Skowerski Henryk; Wójcik Bronisław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice  
(54) Urządzenie do zamykania złącz zaciskowych

(B2) (11) **103997** 2 (51) F16L 51/00  
F28D 7/08

(21) 201874 (22) 02.1.177  
(72) Kwapisz Jerzy  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa  
(54) Sposób kompensacji termicznych wydłużeń prostych wiązek rurowych w wymiennikach ciepła

B1 (11) **103880** 2 (51) F16L 51/02

(21) 187235 (22) 14.02.76  
(72) Migas Antoni  
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych „Mostostal”, Warszawa  
(54) Kompensator segmentowy do rurociągów zwłaszcza dla instalacji gazowej lub cieczowej

B1 (11) **103689** 2 (51) F16L 51/04

(21) 184400 (22) 30.10.75  
(72) Odorowicz Jerzy  
(73) Biuro Projektów CPN „Naftoprojekt”, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do kompensacji orurowania zbiorników cieczy

B1 (11) **103973** 2 (51) F16L 59/02  
B32B 1/10  
//**B32B** 27/40  
B65D 87/36

(21) 174901 (22) 17.10.74  
(31) 48379/1973 (32) 17.10.73 (33) GB  
(73) Coolag Limited, Harlestown, (GB)  
(54) Sposób wykonywania izolacji termicznej

B1 (11) 104008 2 (51) F16L 59/14  
(21) 165879 (22) 15.10.73

(73) Granges Nyby AB, Eskilstuna, (SE)  
(54) Kanał ciepłowniczy zwłaszcza do przewodów gorącej wody

(B2) (11) 103748 2 (51) F22B 27/04  
(21) 197911 (22) 04.05.77

(72) Parkitny Jerzy; Przybycin Witold; Łukoszek Eugeniusz; Droś Zbigniew; Harwig Józef; Juskowiak Kazimierz  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) Wymiennik ciepła w szczególności przepływowa wytwornica pary

(B2) (11) 103913 2 (51) **F22B** 27/04  
(21) 193611 (22) 09.11.76

(72) Jędrusyna Czesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
(54) **Komora** rozdzielcza wymiennika ciepła

B1 (11) **103887** 2 (51) **F23D** 11/40  
F23D 11/12

(21) 184997 (22) 24.11.75  
(72) Matysik Czesław; Wessely Roman; Woźniacki Władysław; Peszko Władysław; Cieślik Kazimierz  
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice  
(54) Rozpylacz oleju opałowego

(B2) (11) 103676 2 (51) F23D 13/00  
(21) 199827 (22) 21.07.77

(72) Kalina Tadeusz; Skłodowski Leokald; Nowak Stanisław  
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków; Zakłady Sprzętu Grzejnego „Predom-Wromet”, Wronki  
(54) Palnik inżektorowy zwłaszcza do kuchni i kuchenek

B1 (11) 103816 2 (51) F23D 13/00  
(21) 188432 (22) 31.03.76

(72) Paczkowski Marian  
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice  
(54) **Pałak** gazowy

B1 (11) 103960 2 (51) F24D 1/00  
G05D 16/00

(21) 185473 (22) 12.12.75  
(31) 016518/74 (32) 12.12.74 (33) CH  
(73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie, Baden, (CH)

(54) Sposób i układ regulacji stosowany przy uruchamianiu ogrzewanego parą wymiennika ciepła z zastosowaniem regulacji ciśnienia pary grzewczej

(B2) (11) 103808 2 (51) F24D 3/00  
(21) 191575 (22) 31.07.76

(72) Cierpisz Zbigniew  
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin  
(54) Układ instalacji do ogrzewania płynów

B1 (11) 103726 2 (51) F24F 7/06  
(21) **178615** (22) 07.03.75

(72) **Wasiłuk** Wiktor; Januszewski Janusz; Szajner Andrzej; Jaskólski Marek; Szymański Tadeusz  
 (73) Politechnika Gdańska, **Gdańsk-Wrzeszcz**  
 (54) Bezprzewodowy układ do wentylacji **wielkich** pomieszczeń szczególnie hal fabrycznych

B1 (11) **103896** 2 (51) F25D 17/06  
 E21D 23/16

(21) 189182 (22) 28.04.76  
 (72) Podoski Bogusław; Grzanka Zdzisław; Piłat Stanisław; Dyrda Aleksander; **Koźbiał** Kazimierz  
 (73) Wytwórnia Maszyn Górniczych „**NIWKA**” im. Marcelego Nowotki, Sosnowiec  
 (54) Sposób chłodzenia **czynnika** roboczego w hydraulicznych **ze-**społach napędowych oraz urządzenie do chłodzenia czynnika roboczego w **hydraulicznych** zespołach napędowych

B1 (11) **103773** 2 (51) F26B 15/04  
 D06F 49/00  
 D06F 59/00

(21) 183396 (22) **17.09.75**  
 (72) Siemienas Justyn  
 (73) Siemienas Justyn, Praszka  
 (54) Suszarka karuzelowa, **zwłaszcza** do suszenia bielizny

B1 (11) **103839** 2 (51) F26B 17/12

(21) 190328 (22) 10.06.76  
 (72) Pikoń Jerzy; Wasilewski Piotr; Nitka Bolesław; Wójcik Jan; Górnicki Mirosław  
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Zakłady Azotowe im. Pawła Findera, Chorzów  
 (54) Suszarka konwekcyjna z grawitacyjnym **przesuwem** złoża

B1 (11) **103950** 2 (51) F26B 17/26

(21) 190617 (22) 21.06.76  
 (72) Amanowicz Jacek; Grochowski Janusz; Dąbrowski Jerzy; Strumiłło Czesław  
 (73) Politechnika **Łódzka**, Łódź  
 (54) Urządzenie do suszenia i chłodzenia materiałów ziarnistych

B1 (11) 103845 2 (51) F27D 17/00  
 C23C 11/14

(21) 194833 (22) 30.12.76  
 (72) Zowczak Henryk  
 (73) Instytut Mechaniki **Precyzyjnej**, Warszawa  
 (54) Urządzenie do utrzymywania stałego nadciśnienia w przestrzeni roboczej pieca i unieszkodliwiania gazów odlotowych oraz eliminowania ścieków w procesach obróbki cieplnej, zwłaszcza w procesie tlenoazotowania

B1 (11) **103757** 2 (51) F42D 3/06  
 E21C 37/12

(21) 189050 (22) 24.04.76  
 (72) Krawiec Alfons; Trombik Mirosław; Wiadrowski Marek; Zuberek **Wacław**  
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice  
 (54) Sposób odprężania pokładów zagrożonych tapaniami przez wyprzedzające strzelanie ładunkami wybuchowymi w podziemnych kopalniach

(B2) (11) **103674** 2 (51) G01B 5/20

(21) 197165 (22) 01.04.77  
 (72) Kowalik Krzysztof; Miernik Eugeniusz  
 (73) Instytut Obróbki **Skrawaniem**, Kraków

(54) Przyrząd **do** sprawdzania profilu powierzchni a zwłaszcza profilu sinusoidalnego falowników

(B2) (11) **103866** 2 (51) G01B 5/20  
 (21) 187902 (22) 12.03.76

(72) Czapliński Ryszard  
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa  
 (54) Przyrząd do pomiaru pochylenia bocznej powierzchni główki szyny w torze zwłaszcza kolejowym

B1 (11) **104051** 2 (51) G01B 7/12

(21) 189071 (22) 26.04.76  
 (72) Szczęsny Bogdan; Strejczek Janusz  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „**MERA-POLTIK**”, Łódź  
 (54) Sposób ciągłej kontroli wymiarów detali

B1 (11) **104063** 2 (51) G01B 11/00

(21) 183198 (22) 09.09.75  
 (31) **504**, 289 (32) 09.09.74 (33) US  
 (72) Altman Norman G., (US); Dreyfus Marc G., (US)  
 (73) Société Suisse pour l'**Industrie** Horlogère Manangement Services S. A., Bienne, (CH)  
 (54) Układ elektrooptyczny dla kontroli wymiarów obrabianych przedmiotów

(B2) (11) **103801** 2 (51) G01B 13/02  
 (21) 197749 (22) 28.04.77

(72) Papiór Rajmund  
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska im. Jurija **Gagarina**, Zielona Góra  
 (54) Pneumatyczny układ do pomiaru długości

B1 (11) **103945** 2 (51) G01C 1/00

(21) 181142 (22) 11.06.75  
 (72) Woliński Wiesław; Kowalski Andrzej  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Goniometr laserowy

(B2) (11) **103675** 2 (51) G01C 15/00

(21) **198635** (22) 03.06.77  
 (72) Kowalski Andrzej; Wrona Robert; Borkowski Zbigniew  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Spodarka poziomująca

B1 (11) **103868** 2 (51) G01C 15/00  
 E21D 7/02

(21) **193135** (22) 18.10.76  
 (72) Kasprzyk Józef; Marek Andrzej  
 (72) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie  
 (54) Przyrząd do pomiarów zbrojenia i obudowy w pionowych wyrobiskach górniczych

B1 (11) **104112** 2 (51) G01C 15/06

(21) 188230 (22) 23.03.76  
 (72) **Niobyłski** Julian; Płatek Aleksander  
 (72) Okręgowe Przedsiębiorstwo **Geodezyjno-Kartograficzne**, **Szozecin**  
 (54) Urządzenie do ustawiania łat niwelacyjnych prostopadle do płaszczyzn nachylonych

(B1) (11) **103930** 2 (51) G01C 15/10

(21) 178443 (22) 01.03.75  
 (72) Rudnicki Kazimierz; Stępień Bohdan

(73) **Przedsiębiorstwo** Geologizno-Fizjograficzne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt”, Warszawa

(54) **Pochyłomierz poziomnicowy** do pionowania i poziomowania prefabrykatów

B1 (11) **104095** 2 (51) G01F 1/06

(21) **183505** (22) **22.09.75**

(72) Kudła Leszek

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Czujnik natężenia przepływu płynów

(B2) (11) **103672** 2 (51) G01F 1/52

(21) 196955 (22) 25.03.77

(72) Dohnalik Paweł

(73) Instytut Kształtowania Środowiska, Oddział w Krakowie Kraków

(54) Układ do pomiaru natężenia i objętości przepływu ścieków w **zwężkowych** kanałach mierniczych

(B2) (11) **103830** 2 (51) G01F 9/00

(21) 171274 (22) 20.05.74

(72) Małachowski Stanisław; Łowicki Jan; Dobosz Jerzy

(73) Instytut Transportu Samochodowego, Warszawa

(54) Urządzenie do pomiaru zużycia paliwa w pojazdach samochodowych z silnikami o zapłonem iskrowym lub samoczynnym

B1 (11) **103805** 2 (51) G01F 9/02

G05D 7/03

(21) 189375 (22) 06.05.76

(72) Urbański Artur; Ziajka Eugeniusz

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do sterowania i pomiaru zużycia paliwa metodą wagową

(B2) (11) **104108** 2 (51) G01F 23/18

(21) 196574 (22) 09.03.77

(72) Jancewicz Kazimierz; **Salwiczek** Jerzy; Trzensioch **Reinold**

(73) Centralne Zakłady Automatyk Hutnictwa, Karowice

(54) Układ miernika stanu napełnienia zbiornika

B1 (11) **103900** 2 (51) G01G 19/413

(21) 190505 (22) 14.06.76

(72) Procel Krzysztof

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

(54) Układ przeliczający dla kompensatora cyfrowego współpracującego z tensometrycznymi czujnikami nacisku

B1 (11) **104049** 2 (51) G01G 23/32

(21) 183920 (22) 10.10.75

(72) Majchrzak Edward Z.

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag, Lublin

(54) Urządzenie wskazujące wag

B1 (11) **103872** 2 (51) G01L 1/22

B23Q 17/08

(21) 179969 (22) 24.04.75

(72) Chylaszek Ryszard

(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków

(54) Siłomierz tokarski

B1 (11) **103944** 2 (51) G01L 3/10

(21) 181628 (22) **27.06.75**

(72) **Szwozyk** Maciej

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice

(54) Miernik momentu obrotowego

B1 (11) **103963** 2 (51) G01L 5/12

(21) 185287 (22) 05.12.75

(72) **Konstantynowicz** Janusz

(73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej, Wrocław

(54) Łożysko do pomiaru sił osiowych działających na wał, szczególnie wał śruby okrętowej

(B2) (11) **103990** 2 (51) G01L 5/28

(21) 195005 (22) 31.12.76

(72) Sobociński Ryszard; Jeżowski Andrzej; Chwierut Marek; Nowak Franciszek

(73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce

(54) Płytkowe urządzenie najazdowe do Wyznaczania siły hamowania zwłaszcza pojazdów samochodowych

B1 (11) **103743** 2 (51) G01L 27/00

(21) 184322 (22) 29.10.75

(72) Wiśniewski Roland; Rostocki Aleksander J.

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Urządzenie do wzorcowania przetworników ciśnienia **szybkomiennych**

(B2) (11) **103922** 2 (51) G01M 1/12

(21) 193503 (22) 04.11.76

(72) Mruk Andrzej; Piguła Eugeniusz

(73) Politechnika Krakowska, Kraków

(51) Urządzenie do pomiaru niewyrównoważenia statycznego tarcz

B1 (11) **103942** 2 (51) G01M 13/04

(21) 184791 (22) 17.11.75

(72) Sikora Jan; Neyman **Antoni**; Olszewski Olgierd

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do badania łożysk poprzecznych, smarowanych **zanieczyszczonym** medium

B1 (11) **103660** 2 (51) G01M 15/00

G01D 5/20

(21) 180326 (22) 12.05.75

(72) Sikorski Zbigniew W.; Kozłowski Lech; Orzechowski Bronisław

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Urządzenie do wykrywania chwil zwrotnego położenia tłoka

(B2) (11) **104083** 2 (51) G01N 3/14

(21) 186206 (22) 31.12.75

(72) Janka Ryszard

(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole

(54) Urządzenie do przeprowadzania próby udarowego rozciągania

B1 (11) **103807** 2 (51) G01N 11/08

(21) 194096 (22) 01.12.76

(72) Olszewski Olgierd; Romanowski Paweł

(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(54) Urządzenie do badania współczynnika lepkości dynamicznej olejów smarnych w zależności od ciśnienia i temperatury

B1 (11) **103841** 2 (51) G01N 15/02

(21) 179002 (22) **21.03.75**

(72) Matysiak Czesław; Wessely Roman; Woźniacki Władysław; Gemza Janina; Woźniak Bogusław; Peszko Władysław; Cieślik Kazimierz

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

(54) Urządzenie do pomiaru wielkości i rozkładu kropel paliw

**B1 (11) 103771** 2 (51) G01N 19/04

(21) 185410 (22) 10.12.75

(72) Bugalski Marian

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Aparat do badania przyczepności tynku

**(B2) (11) 103924** 2 (51) G01N 19/04

G01N 33/36

(21) 195293 (22) 12.01.77

(72) Sławiński Mieczysław Z.

(73) Politechnika Łódzka, Łódź

(54) Urządzenie do pomiaru trwałości zamocowania włókien w wyrobach futerkowych, zwłaszcza w dzianinach futerkowych

**B1 (11) 103720** 2 (51) G01N 25/18

G01K 17/00

(21) 192039 (22) 27.08.76

(72) Drabik Kazimierz; Gajewniczek Stanisław; Goljan Jan

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „Instal”, Warszawa

(54) Urządzenie do wyznaczania współczynnika przewodności cieplnej izolacji rur

**B1 (11) 103940** 2 (51) G01N 27/06

G01R 27/22

(21) 194166 (22) 03.12.76

(72) Stybel Henryk; Jarzombek Rajner

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław

(54) Czujnik konduktometryczny o regulowanym parametrze stałej „K”

**(B2) (11) 103938** 2 (51) G01N 27/44

(21) 189085 (22) 26.04.76

(72) Twardowski Zbigniew

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia

(54) Sposób regulacji stężenia kwasu lub zasady i urządzenie do stosowania tego sposobu

**B1 (11) 103992** 2 (51) G01N 27/86

G01D 9/02

(21) 184696 (22) 13.11.75

(72) Solnica Witold; Lewińska-Romińska Anna; Dydyński Krzysztof; Owsiany Maciej

(73) Politechnika Warszawska, Warszawa

(54) Układ cyfrowej rejestracji wad do defektoskopów

**B1 (11) 103929** 2 (51) G01N 29/04

(21) 180913 (22) 03.06.75

(72) Adamowski Konstanty; Przybyłowicz Marcin; Płoński Jerzy

(73) Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej, Warszawa

(54) Układ zabezpieczenia bloku sygnalizacji od zakłóceń, zwłaszcza w impulsowych urządzeniach ultradźwiękowych

**B1 (11) 104062** 2 (51) G01N 29/04

H04R 1/32

(21) 176826 (22) 24.12.74

(31) 734384 (32) 26.12.73

(33) FR

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique, Paryż, (FR)

(54) Deflektor przetwarzający wiązkę promieni równoległych do tworzących powierzchni walcowego przedmiotu wielościennego lub w przekroju poprzecznym kołowego w wiązkę promieni padających na powierzchnie tego przedmiotu pod stałym kątem

**B1 (11) 104080** 2 (51) G01N 31/06

G01N 31/22

(21) 195064 (22) 31.12.76

(72) Drygas Maria; Król Zofia; Kotarski Andrzej; Derlacz Alicja

(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa

(54) Ciekły pochłaniacz chloromrówczanu metylu

**(B4) (11) 103834** 2 (51) G01N 31/08

(21) 197729 (22) 28.04.77

(61) 100849

(72) Soczewiński Edward

(73) Akademia Medyczna, Lublin

(54) Urządzenie do ciągłego rozwijania chromatogramów cienkowarstwowych i bibułowych

**B1 (11) 103863** 2 (51) G01N 33/20

(21) 188126 (22) 19.03.76

(72) Cyrankowska Maria; Karpińska Halina

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań

(54) Sposób oznaczania cynku w wyrobach z proszku cynku

**B1 (11) 104125** 2 (51) G01N 33/20

(21) 192749 (22) 29.09.76

(72) Cyrankowska Maria

(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań

(54) Sposób oznaczania kadmu i niklu w spiekach nikielowo-kadmowych, oraz w masach czynnych akumulatorów nikielowo-kadmowych

**B1 (11) 103959** 2 (51) G01N 33/42

E02D 1/02

(21) 184773 (22) 15.11.75

(72) Bogacki Bogusław; Wojciechowski Tadeusz; Zagózdziński Zbigniew

(73) Instytut Metrologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa

(54) Rezystancyjny czujnik wilgotności i temperatury gleby

**B1 (11) 103769** 2 (51) G01N 33/44

G01N 3/22

(21) 185774 (22) 19.12.75

(72) Ruszkiewicz Bogusław; Szyhlabeł Jerzy; Opuchowski Jerzy; Nakielski Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(54) Przyrząd do badania sztywności skrętnej podpodeszwy

**B1 (11) 103770** 2 (51) G01N 33/44

G01N 3/20

(21) 185773 (22) 19.12.75

(72) Szyhlabeł Jerzy; Ruszkiewicz Bogusław; Opuchowski Jerzy; Nakielski Andrzej

(73) Instytut Przemysłu Skórzanego, Łódź

(54) Przyrząd do badania sztywności wzdlużnej podpodeszwy

- B1 (11) 103986** 2 (51) G01P 3/44  
(21) 191353 (22) 20.07.76  
(72) Kalus Marian; Świerzy Grzegorz; Szumiński Andrzej; Kalus Jan  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ do wykrywania zatrzymywania się elementów wirujących
- B1 (11) 103881** 2 (51) G01P 3/66  
(21) 130329 (22) 10.06.76  
(72) Kalus Marian; Kuczewski Zygmunt; Stańczyk Zbigniew; Świerzy Grzegorz; Wolski Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ do pomiaru prędkości jazdy samochodu
- B1 (11) 103803** 2 (51) G01R 1/36  
G01R 15/04  
G01R 19/08  
(21) 189095 (22) 27.04.76  
(72) Buyno Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Bocznik do pomiaru prądów udarowych, zwłaszcza o dużych amplitudach i krótkich czasach narastania
- B1 (11) 103899** 2 (51) G01R 15/02  
G01R 19/00  
(21) 187441 (21) 24.02.76  
(72) Pilawski Marek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Elektrooptyczny układ do pomiaru wysokich napięć zwłaszcza napięć impulsowych
- B1 (11) 103927** 2 (51) G01R 17/02  
(21) 188868 (22) 16.04.76  
(72) Trynkiewicz Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ komparatora amplitudy
- B1 (11) 103740** 2 (51) G01R 19/00  
H03K 17/24  
(21) 182898 (22) 22.08.75  
(72) Bayer Ryszard  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Układ do natychmiastowej sygnalizacji zaniku napięcia sieci zasilającej, zwłaszcza w systemach cyfrowej obróbki danych
- (B2) (11) 104027** 2 (51) G01R 19/02  
(21) 199054 (22) 21.06.77  
(72) Kalus-Jęcek Bożenna  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Układ do pomiaru wartości skutecznej napięć przemien-nych małej częstotliwości
- B1 (11) 103804** 2 (51) G01R 25/04  
(21) 190456 (22) 13.06.76  
(72) Krajewski Ryszard  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ do pomiaru różnicy faz
- (B2) (11) 104069** 2 (51) G01R 27/14  
G01V 3/00  
(21) 200008 (22) 02.08.77
- (72) Porzeżyński Stanisław  
(73) Centralne Biuro Studiów i Projektów Wodnych Melioracji i Zaopatrzenia Rolnictwa w Wodę „BIPROMEL”, Warszawa  
(54) Urządzenie do pomiaru rezystywności, zwłaszcza gruntu
- B1 (11) 103910** 2 (51) G01R 27/26  
(21) 190344 (22) 11.06.76  
(72) Gwiazdowski Sławoj; Lewandowski Lech  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Miernik pojemności z jednoczesną automatyczną korekcją zera i czułości
- B1 (11) 103809** 2 (51) G01R 31/04  
H02J 3/18  
(21) 189138 (22) 28.04.76  
(72) Śnieguła Edmund  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury Manewrowej „ORAM”, Łódź  
(54) Sposób oraz układ do badania zdolności łączenia oraz trwałości łączeniowej łączników elektrycznych w obwodach pojemnościowych
- B1 (11) 103721** 2 (51) G01R 31/28  
(21) 181643 (22) 27.06.75  
(72) Cyran Andrzej; Maczewski Mariusz; Stojanowski Mirosław; Tarski Jacek  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do produkcyjnego badania parametrów funkcyjnych logicznych wykonanych w technice RTL
- B1 (11) 103802** 2 (51) G01R 33/08  
(21) 189091 (22) 27.04.76  
(72) Tykarski Leonard; Widomski Leszek  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ detekcji i sygnalizacji stanu rezonansu w nadajnym magnetometrze jądrowym
- B1 (11) 103744** 2 (51) G01R 33/12  
B07C 5/344  
(21) 186189 (22) 31.12.75  
(72) Przyłuski Jan; Liwak Roman; Misiak Ryszard  
(73) Politechnika Warszawska, Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Urządzenie do segregacji odcinków drutu
- B1 (11) 104089** 2 (51) G01S 7/34  
H04B 1/26  
(21) 180013 (22) 29.04.75  
(72) Zaręba Roman  
(73) Szefostwo Techniki Lotniczej, Ministerstwo Obrony Narodowej, Warszawa  
(54) Sposób zmniejszenia wpływu szerokopasmowych zakłóceń szumowych w wielokanałowym odbiorniku radiolokacyjnym oraz układ stabilizacji poziomu fałszywego alarmu wielokanałowego odbiornika radiolokacyjnego
- B1 (11) 104001** 2 (51) G01T 1/00  
G09B 9/00  
(21) 172787 (22) 16.07.74  
(72) Gawęda Stanisław  
(73) Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii, Warszawa  
(54) Sposób pozorowania stref skażeń promieniotwórczych terenu
- (B1) (11) 103875** 2 (51) G01T 1/18  
H0 39/29

- (21) 189193 (22) 30.04.76  
 (72) Pawłowski Zdzisław; Cudny Wojciech  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Wieloanodowy licznik proporcjonalny
- BI (11) 103907** 2 (51) G01T 1/20  
 (21) 198185 (22) 17.05.77  
 (72) Pochwalski Krzysztof; Radoszewski Tomasz  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Sposób i układ do bezwzględnych pomiarów aktywności radionuklidów
- BI (11) 103897** 2 (51) G01T 1/36  
 G21C 17/00  
 (21) 184855 (22) 19.11.75  
 (72) Bayer Ryszard  
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
 (54) Przetwornik spektrometryczny z fazowaniem i symetryzacją obciążenia rejestru wyniku
- BI (11) 104135** 2 (51) G01V 1/00  
 (21) 189042 (22) 24.04.76  
 (72) Pałka Kazimierz; Szkatuła Mieczysław; Słota Władysław; Nowak Józef; Gębała Witold  
 (73) Przedsiębiorstwo Geofizyki Górnictwa Naftowego, Kraków  
 (54) Sonda geofonowa do pomiarów sejsmicznych w pokładach skalnych zwłaszcza w pokładach węglowych
- (B2) (11) 103975** 2 (51) G01V 1/22  
 E21B 47/12  
 (21) 198514 (22) 27.05.77  
 (72) Kocielea Wacław; Krajewski Krzysztof; Zieliński Antoni; Kucharz Tadeusz; Pileh-Kowalezyk Jerzy; Staliga Henryk; Rej Andrzej; Chwała Roman; Świątłoch Kazimierz; Bełza Marek  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
 (54) Urządzenie iskrobezpieczne z centralnym zasilaniem do przesyłania sygnałów sejsmoakustycznych z podziemi kopalń
- BI (11) 104146** 2 (51) G02B 7/00  
 G02B 27/34  
 (21) 186429 (22) 09.01.76  
 (72) Kwostarz Katarzyna  
 (73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa  
 (54) Podświetlacz skali przysłony
- BI (11) 104059** 2 (51) G02B 27/18  
 A47F 11/06  
 (21) 188358 (22) 29.03.76  
 (72) Jabłoński Stefan; Ziółkowski Jan; Pawlak Grzegorz; Radwański Jerzy; Kwiatkowski Stanisław  
 (73) Łódzkie Zakłady Kinotechniczne „Prexer”, Łódź  
 (54) Urządzenie do wytwarzania i projekcji efektów świetlnych
- BI (11) 103761** 2 (51) G02F 1/11  
 (21) 190529 (22) 18.06.76  
 (72) Szapiel Stanisław  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób modulacji światła spójnego
- BI (11) 104035** 2 (51) G03B 15/04  
 (21) 181725 (22) 02.07.75  
 (72) Weber Kurt H., (US)  
 (73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)  
 (54) Urządzenie oświetleniowe w postaci zespołu lamp błyskowych
- BI (11) 104047** 2 (51) G03F 7/00  
 (21) 185412 (22) 10.12.75  
 (72) Czichon Herbert; Dudziak Henryk; Lipko Iwona  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Korektor do offsetowych płyt presensybilizowanych warstwą fotorozpuszczalną
- BI (11) 103873** 2 (51) G05B 19/06  
 F16K 31/02  
 (21) 196140 (22) 19.02.77  
 (72) Szreter Eugeniusz; Matuszek Władysław  
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Julian”, Piekary Śląskie  
 (54) Zawór elektryczny sterujący pulsatorami filtra próżniowego
- BI (11) 104005** 2 (51) G05D 1/02  
 B62D 1/00  
 (21) 195295 (22) 13.02.77  
 (72) Bielecki Zbigniew; Krzyżanowski Marek; Vogt Ryszard; Pawłowski Henryk; BłaszkoWski Jerzy  
 (73) Przemysłowy Instytut Maszyn Budowlanych, Kobyłka k/Warszawy  
 (54) Urządzenie do sterowania pojazdami na trasie kabla sterującego
- (B2) (11) 103921** 2 (51) G05D 11/02  
 F16K 15/03  
 B64D 37/28  
 (21) 197388 (22) 12.04.77  
 (72) Rogaczewski Aleksander; Stępień Jerzy  
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec  
 (54) Samoczynny regulator równomierności przepływu
- BI (11) 103995** 2 (51) G05D 23/30  
 //G05D 23/24  
 (21) 181194 (22) 12.06.75  
 (72) Romer Jan; Osiniński Czesław; Kurilec Jan  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Termoregulator mostkowy
- BI (11) 103665** 2 (51) G05F 1/58  
 G08B 5/36  
 (21) 177484 (22) 22.01.75  
 (72) Maciejewski Andrzej  
 (73) Zjednoczone Zakłady Elektronicznej Aparatury Pomiarowej „Mera tronik”, Oddział w Szczecinie, Szczecin  
 (54) Układ sygnalizacji przeciążenia impulsowego dla zasilacza o dowolnie wybieranej polaryzacji napięcia Wyjściowego
- BI (11) 103962** 2 (51) G06F 15/02  
 (21) 186742 (22) 23.01.76  
 (72) Czaki Wojciech  
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT”, Warszawa  
 (54) Układ elektronicznej przystawki do kalkulatora
- BI (11) 103745** 2 (51) G06G 7/16  
 (21) 186166 (22) 30.12.75  
 (72) Jaworski Janusz; Pałyska Maciej; Orzyłowski Marek  
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
 (54) Sposób przetwarzania iloczynu dwóch sygnałów analogowych na sygnał cyfrowy



- B1 (11) 103821 2 (51) G06G 7/18  
(21) 190402 (22) 12.06.76  
(72) Niepołomski Andrzej  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Sposób przekształcania dynamicznego sygnałów w oparciu o technikę próbkowania oraz analogowy układ różniczkujący icałkujący działające w oparciu o technikę próbkowania
- B1 (11) 103766 2 (51) G06K 1/05  
G06K 13/20  
(21) 185902 (22) 23.12.75  
(72) Jaszczuk Witold; Banasiak Jacek; Korsak Arkadiusz; Jedliński Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób oraz urządzenie do usuwania wykrawków w procesie perforacji taśmowych nośników informacji
- B1 (11) 104046 2 (51) G06K 1/05  
G06K 13/26  
(21) 185900 (22) 23.12.75  
(72) Wierciak Andrzej; Jaszczuk Witold; Banasiak Jacek; Sołtysiński Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm do regulacji odległości między rzędami otworów kodowych a taśmie dziurkowanej
- B1 (11) 103724 2 (51) G06K 5/00  
G06K 15/18  
(21) 185190 (22) 02.12.75  
(72) Mołodkiewicz Barbara  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ badawczy do określania czytelności cyfrowego pola odczytowego
- B1 (11) 103947 2 (51) G06K 7/06  
(21) 190400 (22) 12.06.76  
(72) Mroczek Henryk; Dzikowski Marek; Weber Wojciech  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź  
(54) Matryca stykowego czytnika programów
- B1 (11) 103893 2 (51) G06K 13/24  
(21) 185898 (22) 23.12.75  
(72) Banasiak Jacek; Jaszczuk Witold  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ prowadzenia taśmy, zwłaszcza papierowej
- B1 (11) 103909 2 (51) G06K 13/24  
(21) 187574 (22) 28.02.76  
(72) Rossian Jerzy; Kowalewski Jan; Stopiński Stefan; Jaszczuk Witold  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ prowadzenia i dociskania taśmy do koła transportowego
- B1 (11) 103891 2 (51) G06K 13/26  
(21) 185901 (22) 23.12.75  
(72) Tryliński Władysław; Oleksiuk Waldemar; Wierciak Andrzej; Rawski Jan; Jaszczuk Witold; Korsak Arkadiusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do przewijania taśmy dziurkowanej
- B1 (11) 103892 2 (51) G06K 13/26  
(21) 185897 (22) 23.12.75
- (72) Jaszczuk Witold; Rawski Jan; Sołtysiński Jan; Kulenty Krzysztof  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Mechanizm do ustalania położenia katowego koła transportowego taśmy, w szczególności dziurkowanej, zwłaszcza w czytnikach lub dziurkarkach taśmy
- (B2) (11) 103800 2 (51) G06M 1/28  
G01P 3/02  
(21) 198389 (22) 24.05.77  
(72) Piskorz Janusz; Świnarski Dariusz; Ławniczak Włodzimierz  
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa  
(54) Liczydło do prędkościomierzy z prostopadło współpracującymi kołami w kasowniku
- B1 (11) 103886 2 (51) G06M 7/04  
B65B 65/08  
(21) 179134 (22) 26.03.75  
(72) Obłóń Jan; Kruozak Antoni  
(73) Rzeszowskie Zakłady Drobiarskie, Rzeszów  
(54) Urządzenie liczące, stosowane zwłaszcza do liczenia ubitego drobiu i tuszek króliczych
- B1 (11) 103836 2 (51) G08C 19/02  
(21) 188648 (22) 08.04.76  
(72) Barchański Jan; Nowak Marian; Szafranek Marian; Szczurek Edward; Szotok Waldemar  
(73) Zakłady Energetyczne Okręgu Południowego, Katowice  
(54) Urządzenie do przekazywania rozkazów łączem przewodowym
- (B1) (11) 103854 2 (51) G08G 1/085  
(21) 190731 (22) 24.06.76  
(72) Frycz Janusz; Juras Włodzimierz; Krawczuk Tadeusz  
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „POSTE OR”, Wrocław  
(54) Układ synchronizacji sterowników sygnalizatorów ulicznych
- (B2) (11) 104018 2 (51) G10K 9/20  
H04R 1/28  
(21) 195699 (22) 31.01.77  
(72) Wysocki Tadeusz; Ratajski Feliks  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sygnalizator akustyczny, zwłaszcza do pojazdów samochodowych
- B1 (11) 103978 2 (51) G11C 7/02  
G06F 13/08  
(21) 186797 (22) 26.01.76  
(72) Sawicki Zygmunt; Furman Henryk; Wolszczak Sławomir  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) Układ adresowania informacji
- B1 (11) 103777 2 (51) G21G 4/04  
(21) 188792 (22) 14.04.76  
(72) Szymilewicz Roman; Siegieniewicz Ryszard; Wiza January; Kaskiewicz Mirosław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania źródeł promieniowania jonizującego, zwłaszcza jodu 131, stosowanych w medycynie

- B1 (11) 103885 2 (51) H01B 3/04  
(21) 184475 (22) 04.11.75  
(72) Kłodowski Mieczysław; Klisz Jan; Tomaszewski Witold; Szubko Sławomir; Wyżowski Zenon  
(73) „DOMEL” Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław  
(54) Materiał elektroizolujący warstwowy
- (B2) (11) 103718 2 (51) H01B 5/14  
(21) 197689 (22) 26.04.77  
(72) Majka Zofia; Majka Krzysztof; Rasmus Sndrzej  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Pasta przewodząca niewypalana
- B1 (11) 104093 2 (51) H01H 5/06  
H01H 13/28  
(21) 192090 (22) 28.08.76  
(72) Antal Wiesław; Długosz Edward; Grzęda Mieczysław; Jurczak Marian; Machnicki Ryszard; Pater Jan; Witek Mieczysław; Zawada Tomasz  
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Ząbkowice Śląskie  
(54) Łącznik dwubiegunowy, dźwigniowy
- B1 (11) 103870 2 (51) H01H 13/28  
(21) 187882 (22) 11.03.76  
(72) Czaja Jan; Długosz Mieczysław; Gerwin Artur; Głowacki Jan; Krupa Marian; Serafin Stanisław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórczo Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Ząbkowice Śląskie  
(54) Łącznik dwubiegunowy, przyciskowy
- B1 (11) 104140 2 (51) H01H 13/52  
(21) 189112 (22) 27.04.76  
(72) Kul tys Tadeusz; Sałamaeha Władysław; Wasilewska Krysta  
(73) Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów „MERA-ELWRO”, Wrocław  
(54) Łącznik mechaniczno-elektryczny
- B1 (11) 103764 2 (51) H01H 21/28  
(21) 190157 (22) 04.06.76  
(72) Antal Wiesław; Jurczak Marian; Długosz Edward; Pater Jan; Grzęda Mieczysław  
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Ząbkowice Śląskie  
(54) Obudowa z głowicami napędowymi dla łącznika miniaturowego
- B1 (11) 103869 2 (51) H01H 21/42  
(21) 192091 (22) 28.08.76  
(72) Kołtuniuk Mieczysław; Marcinkiewicz-Przybylska Gabriela; Grzęda Mieczysław; Długosz Edward; Pater Jan  
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Aparatury Precyzyjnej „FAEL”, Ząbkowice Śląskie  
(54) Łącznik elektryczny dźwigniowy
- B1 (11) 104034 2 (51) H01P 1/22  
(21) 189197 (22) 30.04.76  
(72) Kołtuniak Henryk; Kowalski Mirosław  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Reaktancyjny regulowany tłumik współosiowy
- B1 (11) 103906 2 (51) H01P 1/32  
(21) 185909 (22) 23.12.75  
(72) Kowar Julian; Woj decki Romuald
- (73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Współosiowy szerokopasmowy polaryzator przyrządów półprzewodnikowych
- B1 (11) 103849 2 (51) H01P 9/00  
H03H 7/30  
(21) 187946 (22) 13.03.76  
(72) Gołaj Bogdan  
(73) Zakład Urządzeń Elektronicznych „UNIMA”, Warszawa  
(54) Współosiowa linia opóźniająca
- B1 (11) 103663 2 (51) H01R 3/06  
H02H 9/00  
(21) 189839 (22) 25.05.76  
(72) Lotoński Stanisław  
(73) MERA-ZSM Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa  
(54) Uziemienie ochronne
- (B1) (11) 103826 2 (51) H01R 5/04  
B23K 37/00  
(21) 186657 (22) 20.01.76  
(72) Żelazny Piotr; Teclaw Franciszek  
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Instalacji Elektrycznych, Bydgoszcz  
(54) Sposób łączenia kabli o powłoce polietylenowej
- B1 (11) 103756 2 (51) H02G 9/00  
(21) 190424 (22) 12.06.76  
(72) Czechowski Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice  
(54) Przeziroda ogniowa trasy kablowej
- B1 (11) 103767 2 (51) H02H 1/00  
(21) 188950 (22) 21.04.76  
(72) Trynkiewicz Józef  
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice  
(54) Układ do blokowania systemów logicznych, zwłaszcza zabezpieczeń elektroenergetycznych
- B1 (11) 103818 2 (51) H02K 1/20  
H02K 5/20  
(21) 183548 (22) 24.09.75  
(72) Tomasik Henryk; Kordowski Bogdan; Pustelnik Ryszard; Włodarczyk Bogdan  
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „PRE-DOM-EDA”, Poniatowa  
(54) Silnik indukcyjny ułamkowej mocy
- (B2) (11) 104045 2 (51) H02K 7/00  
(21) 187747 (22) 04.03.76  
(72) Janczukowicz Ryszard; Tomaszewicz Franciszek  
(73) Janczukowicz Ryszard; Gdańsk; Tomaszewicz Franciszek, Elbląg  
(54) Wirujący silnik elektryczny
- (B1) (11) 104087 2 (51) H02M 1/06  
(21) 186005 (22) 24.12.75  
(72) Bochenek Stanisław; Domoślawski Stanisław; Skonecki Jan  
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa  
(54) Układ do sterowania tyrystora

- B1 (11) 103762 2 (51) **H02M** 3/335  
H01F 21/06  
(21) 181248 (22) 14.06.75  
(72) Szozopiński Jędrzej; Raczkowski Włodzimierz; Kowalski Jaock  
(73) Instytut **Elektrotechniki**, Warszawa  
(54) Przetwornica statyczna prądu stałego o regulowanym napięciu **wyższeiowym**
- (B2) (11) 103824 2 (51) H02P 5/00  
(21) 186061 (22) 29.12.75  
(72) Karwowski Krzysztof  
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk  
(54) Układ zasilania silnika **asynchronicznego** z przemiennika **częstotliwości** z automatyczną kompensacją spadku napięcia na rezystancji stojana silnika
- B1 (11) 104012 2 (51) H02P 5/12  
(21) 184728 (22) 14.11.75  
(72) Hauswirt Mieczysław; Kazoń Marek  
(73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat”, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Warszawa  
(54) Układ stabilizacji prędkości silnika prądu stałego
- B1 (11) 104114 2 (51) H02P 5/16  
(21) 181144 (22) 11.06.75  
(72) Dmowski Antoni; Supronowicz Henryk; Ruda Andrzej; Fabianowski Jan  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Tyrystorowy regulator prędkości obrotowej obcowzbudnych silników prądu stałego z mostkiem tachometrycznym
- B1 (11) 103956 2 (51) H02P 5/34  
(21) 186864 (22) 27.01.76  
(72) Wąsacz Emil; Zieliński Jan; Ledóchowski Włodzimierz  
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „EMA-APATOR”, Toruń  
(54) Układ sterowania przemiennika częstotliwości z zachowaniem **optymalnej wartości** częstotliwości wirnika
- (B2) (11) 104074 2 (51) H02P 9/10  
(21) 194433 (22) 15.12.76  
(72) Miszewski Mirosław; Gientkowski Zdzisław; Paul Piotr  
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz  
(54) Sposób tyrystorowej regulacji napięcia prądniczy synchronicznej i układ tyrystorowy regulacji napięcia prądniczy synchronicznej zwłaszcza okrętowej
- B1 (11) 103969 2 (51) H03B 3/06  
(21) 181777 (22) 02 07 75  
(72) Czygrinow Mateusz; Czajka Bogdan; Wienskowski Witold  
(73) Wielkopolskie Zakłady **Teleelektronczne** „TELKOM-TELETRA”, Poznań  
(54) Układ synchronizacji zera liniowego
- B1 (11) 104011 2 (51) H03H 3/04  
H03J 3/04  
(21) 181703 (22) 06 09.74  
(72) Bulik Jerzy; Liberadzki Edward  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ temperaturowej kompensacji częstotliwości rezonatorów kwarcowych
- B1 (11) 103943 2 (61) H03J 3/14  
(21) 183686 (22) 30.09.75  
(72) Ciołek Piotr; Skoczeń Marek  
(73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów  
(54) Sposób modulacji napięć pomiarowych wielkiej częstotliwości
- B1 (11) 103861 2 (51) **H03K** 3/02  
(21) 182067 (22) 15.07.75  
(72) Wiliński Paweł; Osmólski Eugeniusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ<sup>1</sup> przerzutnika programowanego
- B1 (11) 103948 2 (51) H03K 3/284  
(21) 183218 (22) 10.09.75  
(72) Adamowicz **Kinrad**; Podgórski Andrzej; Barwicz Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Przerzutnik monostabilny do załączania dużych prądów
- B1 (11) 104000 2 (51) H03K 3/284  
(21) **188795** (22) 14.04.76  
(72) Jankowski Jacek  
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Układ multiwibratora monostabilnego
- B1 (11) 103776 2 (51) **H03K** 3/286  
(21) 182045 (22) 11.07.75  
(72) Olejnik Andrzej  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Meratronik”, Warszawa  
(54) Przerzutnik bistabilny
- B1 (11) 103741 2 (51) B03K 3/53  
(21) 185993 (22) 23.12.75  
(72) Szczepankowski Janusz; Kozłowski Antoni  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Układ symulatora sygnałów wyjściowych z detektorów promieniowania jonizującego
- (B2) (11) 104022 2 (51) **H03K** 3/64  
(21) 197531 (22) 20.04.77  
(72) Pięłowski Karol; Prendke Andrzej  
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Zakład Zamiejscowy w Poznaniu, Poznań  
(54) Układ z nastawianą ilością generowanych impulsów
- B1 (11) 103905 2 (51) **H03K** 3/78  
(21) 179997 (22) 28.04.75  
(72) Sawicki Zygmunt; Misiak Ryszard; Lewandowski Marek; Gołębiowski Michał  
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa  
(54) **Obcowzbudny** generator impulsów prądowych
- B1 (11) 103941 2 (51) H03K 3/84  
(21) 177774 (22) 03.02.75  
(72) Żyborski Bogusław; **Mulka** Leszek  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Układ generatora impulsów próbkujących
- (B2) (11) 104032 2 (51) **H03K** 3/84  
(21) 198910 (22) 16.06.77  
(72) **Frańczak** Jerzy; Pawelec Tomasz

(73) Centrum ~~Badawczo-Konstrukeyjne~~ Obrabiarek, Pruszków  
(54) Sposób generacji impulsów sterowania czasowego

**B1 (11) 103823** 2 (51) H03K 5/04  
(21) 183376 (22) 17.09.75  
(72) Janczewski Tadeusz; Wiliński Paweł  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ wyzwalanego generatora impulsów prostokątnych o regulowanym współczynniku wypełnienia

**B1 (11) 104066** 2 (51) H03K 19/02  
(21) 177841 (22) 05.02.75  
(72) Dobrut Ryszard; Stryjaś Zbigniew; Imbir Józef; Połec Andrzej  
(73) Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „UNITRA-DOLAM”, Wrocław  
(54) Przekaznikowy dwustanowy element pamiętający

**B1 (11) 104141** 2 (51) H03K 19/02  
(21) 178309 (22) 25.02.75  
(72) Stryjaś Zbigniew; Imbir Józef; Dobrut Ryszard; Połec Andrzej  
(73) Dolnośląskie Zakłady Elektronowe „UNITRA-DOLAM”, Wrocław  
(54) Przekaznikowy funkcyjny iloczynowy logicznego sygnałów binarnych

**B1 (11) 104036** 2 (51) H03K 21/18  
(21) 186169 (22) 30.12.75  
(72) Wiliński Paweł; Wypych Edward; Karlikowski Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ do sterowania wyświetlaniem wyniku, zwłaszcza w cyfrowym mierniku poziomu

**B1 (11) 103746** 2 (51) H03K 23/26  
G01D 5/248  
(21) 187443 (22) 24.02.76  
(72) Wiliński Paweł; Wypych Edward; Karlikowski Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Układ wstępnego dzielenia w urządzeniu zliczającym, zwłaszcza do cyfrowych przyrządów pomiarowych

**B1 (11) 103747** 2 (51) H03K 23/26  
H03B 19/00  
(21) 185069 (22) 28.11.75  
(72) Barwioz Andrzej; Adamowicz Konrad; Podgórski Andrzej  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Dzielnik częstotliwości o dużej stałości fazowej przystosowany do programowania stopnia podziału

**B1 (11) 103876** 2 (51) H04J 1/00  
(21) 187414 (22) 23.02.76  
(72) Rakowiecki Ryszard; Kobielski Janusz; Pietrzyk Jerzy  
(73) Państwowe Zakłady Teletransmisyjne „TELKOM-PZT”, Warszawa  
(54) Sposób Wytwarzania prądów nośnych i prądu pilotowego dla urządzenia generacyjnego kanału radiofonicznego 15 kHz

(B2) **(11) 104101** 2 (51) H04N 9/44  
(21) 198905 (22) 16.06.77  
(72) Lantner Michał  
(73) Centrum Naukowo-Produkcyjne Techniki Radia i Telewizji, Warszawa  
(54) Sposób odtwarzania sygnału identyfikacji kolorów z całkowitego sygnału wizyjnego obrazu kolorowego systemu SECAM

**B1 (11) 104099** 2 (51) H04N 9/50  
(21) 185073 (22) 28.1.75  
(72) Witaszczyk Janusz  
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa  
(54) Sposób demodulacji sygnałów modulowanych częstotliwościowo, w szczególności sygnałów chrominacji modulowanych częstotliwościowo w systemie telewizji kolorowej SECAM

**B1 (11) 103817** 2 (51) H04R 3/12  
H04H 5/00  
(21) 187894 (22) 12.03.76  
(72) Dybowski Jarosław; Krzeźmiński Andrzej  
(73) Łódzkie Zakłady Radiowe „FONICA”, Łódź  
(54) Elektroniczny zwieracz kanałów mono-stereo

**B1 (U) 103832** 2 (51) H05B 3/40  
H05B 3/62  
(21) 180030 (22) 29.04.75  
(72) Bednarski Stanisław  
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa  
(54) Drutowy element grzejny

(B2) **(11) 103915** 2 (51) H05B 5/08  
B21J 17/02  
(21) 180770 (22) 28.05.75  
(72) Bodziak Kazimierz; Szponder Jan; Janowski Tadeusz; Adamkiewicz Jerzy  
(73) Politechnika Lubelska, Lublin  
(54) Wzbudnik kolumnowy do wstępnego podgrzewania płyt stalowych, zwłaszcza matryc kuziemnych i form odlewniczych

(B1) **(11) 103844** 2 (51) H05B 33/10  
H01L 33/00  
(21) 180687 (22) 24.05.75  
(72) Chimczak Eugeniusz; Kozielski Marek; Kruszyna Jerzy; Frąckowiak Mieczysław; Bobański Janusz  
(63) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa  
(54) Sposób wytwarzania cienkowarstwowego elementu elektroluminescencyjnego

**B1 (11) 103953** 2 (51) H05B 37/03  
(21) 188901 (22) 17.04.66  
(72) Giebułtowiec Aleksander R.; Kraus Tadeusz  
(63) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ do kontroli żarówek sygnalizacyjnych

#### INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW, PATENTÓW TYMCZASOWYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 35/26	104017*	A01K 1/00	104055
A01D 43/08	104040	A01K 1/01	104096
A01D 55/18	104017	A01N 5/00	103685*
A01D 57/24	104017*	A01N 5/00	103698
A01F 25/1b	104003*	A01N 9/02	103739
A01F 29/00	104040*	A01N 9/02	103966
A01G 23/14	104068	A01N 9/02	103967
A01H 15/00	103736	A01N 9/02	104120

\* Patrz indeks numerowy.

1		2		1		2					
A01N	9/12	103651	B21C	51/00	103781*	B44B	5/00	103827	B65J	1/24	103998
A01N	9/12	103799	B21C	51/00	103827*	B60D	1/02	103774	B66B	1/28	103772
A01N	9/12	103856	B21D	7/06	103912	B60K	1/00	103825	B66B	5/00	103670
A01N	9/20	104687	B21D	43/04	103842	B60K	1/00	104076	B66B	5/16	104126
A01N	9/20	103699	B21D	43/20	103843	B60K	17/04	103825*	B66B	17/36	104020
A01N	9/20	103793	B21D	51/28	104056	B60K	17/04	104076*	B66C	15/00	103833
A01N	9/20	104107	B21F	11/00	104145*	B60K	17/20	103935	B66D	5/00	104126*
A01N	9/22	103685	B21F	35/02	104100	B60L	11/02	103825*	B66F	9/12	103925
A01N	9/22	103690	B21J	7/18	104131	B60L	11/02	104076*	C01B	17/80	103993
A01N	9/22	103698*	B21J	13/06	103828	B60P	1/02	103925*	C01B	25/32	103759
A01N	9/36	103650	B21J	13/10	104113	B60P	1/64	103925*	C01B	31/10	103785*
A01N	9/36	103654	B21J	17/02	103915*	B60P	7/04	101044	C01B	31/10	103785
A01N	17/00	103933	B22C	3/00	103669	B61C	5/02	104117	C01B	31/28	103904
A01N	21/00	104107*	B23B	29/034	103894	B61D	19/02	103888*	C02C	5/06	104058
A23B	7/02	103711	B23B	31/04	103974	B61D	19/02	104081*	C03B	5/04	104142
A23K	1/06	103716	B23B	31/40	103919*	B61D	33/00	103813	C03C	17/00	103703
A24B	15/00	104090	B23B	41/00	103894*	B61F	7/00	103855	C03C	27/02	104136
A47C	17/17	103813*	B23B	47/26	104029	B61G	3/14	103859	C04B	1/02	104054*
A47C	17/40	104139	B23D	17/06	104145	B61G	5/06	104039	C04B	7/44	104054
A47F	11/06	104059*	B23D	21/08	104124	B61K	13/00	104028	C04B	21/02	103994
A47G	7/06	104037	B23D	21/10	103688	B62D	1/00	104005*	C04B	35/10	104006
A47K	3/23	103822	B23K	7/00	104030	B62D	33/04	104044*	C06B	21/00	103847*
A61K	7/16	103671*	B23K	9/04	103851	B63B	3/26	104149	C07B	1/00	104070*
A61K	31/13	103979*	B23K	37/00	103826*	B63B	21/04	103700	C07B	23/00	103658
A61K	31/19	103653*	B23P	1/08	103926	B63B	57/04	103957	C07B	27/00	104073*
A61K	31/19	103867*	B23Q	5/50	104031	B63B	59/00	104148	C07C	45/10	103858
A61K	31/42	103683*	B23Q	17/08	103872*	B63H	23/34	103655*	C07C	47/12	103701
A61K	31/44	103999*	B24B	5/00	103871	B63H	25/00	103928*	C07C	59/25	103867
A61K	31/545	103731*	B24B	5/28	104002	B64D	13/06	103986	C07C	63/52	104147
A61K	31/565	103989*	B24B	7/28	104053	B64D	37/28	103921*	C07C	63/595	103733
A61L	13/00	103696	B24B	39/04	104071	B65B	1/04	103847	C07C	65/04	104060
A61N	5/10	103971	B24B	41/06	103919	B65B	65/08	103886*	C07C	65/14	104060*
A62C	27/14	103758	B24D	3/28	103951	B65D	17/02	104056*	C07C	69/67	103867*
A63C	9/084	104038	B24D	3/28	103952	B65D	87/36	103973*	C07C	69/82	103738
B01D	19/04	103895*	B25B	27/00	103864*	B65G	1/14	103843*	C07C	79/10	104128
B01D	33/24	104052	B25D	5/02	103838	B65G	3/10	103958	C07C	79/36	104137
B01D	45/18	103993*	B27C	9/04	104053*	B65G	7/00	103814	C07C	79/36	104138
B01D	53/18	103661	B28B	1/08	103819	B65G	13/00	104091	C07C	81/08	104107*
B01D	53/20	103939	B28B	1/08	103923	B65G	17/12	103673	C07C	87/36	103750
B01F	3/08	103865	B23B	7/26	103923*	B65G	19/28	103752	C07C	87/40	103979
B01F	5/00	103668	B23B	7/30	103920	B65G	19/28	103754	C07C	91/14	103737*
B01F	5/06	103982	B28B	21/14	103819*	B65G	23/44	104096*	C07C	91/44	104098
B01J	1/00	103732	B28D	5/04	103911	B65G	25/04	103842*	C07C	93/06	103734
B0U	1/00	104010	B29B	1/02	103829*	B65G	27/16	103765	C07C	99/00	104015
B01J	1/00	104024	B29C	1/02	103706	B65G	29/00	104127	C07C	99/08	104015*
B01J	1/22	103939*	B29C	29/00	103795*	B65G	43/00	103667*	C07C	99/12	103968*
B01J	2/10	103829	B29D	7/24	103775	B65G	47/38	103713*	C07C	101/08	103968
B01J	8/40	103840	B29D	23/00	103796	B65G	47/82	103709	C07C	101/34	104118
B01J	23/28	104073	B29D	23/04	103788	B65G	47/94	103713	C07C	103/34	103793*
B01J	23/34	104119	B29D	27/00	105.706*	B65G	49/04	103755	C07C	103/38	103653
B01J	23/74	104070	B29H	5/01	103708	B65G	51/02	104033	C07C	103/60	103653*
B01J	31/34	103742	B29J	5/10	104041	B65G	53/14	103965	C07C	103/78	103653*
B02C	17/22	104067	B29J	5/10	104097	B65G	53/36	103820	C07C	103/88	103702*
B03B	7/00	103707*	B32B	1/10	103973*	B65G	53/56	103811	C07C	103/88	103705
B03C	1/22	103723	B23B	1/10	104149*	B65G	53/60	103965*	C07C	119/042	104085
B04C	3/00	103934	B32B	27/40	103973*	B65G	57/11	104123	C07C	125/06	103687*
B05B	7/20	104057	B32B	31/12	104097*	B65G	65/48	103782	C07C	127/19	103699*
B07B	1/28	103707	B41F	35/06	103949*	B65G	65/70	103954*	C07C	143/28	104132
B07B	1/48	104092	B41J	9/38	103666	B65G	65/70	104003	C07C	143/44	104132*
B07B	7,00	103697	B41K	1/44	104050	B65G	69/06	103958*	C07C	147/10	103867*
B07B	13/00	103778	B41M	1/10	103694*	B65H	3/20	104075	C07C	147/14	103680
B07B	15/00	103954	B41M	5/20	104050*	B65H	54/00	103903	C07C	147/14	103867*
B07C	5/344	103744*	B41N	3/06	104129	B65H	63/00	104094	C07C	149/32	103867*
B21B	27/02	104077	B41N	3/08	103949	B65J	1/02	104072	C07C	155/02	103687
B21C	5/00	103901	B44B	5/00	103781	B65J	1/08	104026	C07D	207/02	103702

1		2		1		2		1		2	
C07D	207/02	103705*	C09C	1/50	103693	E04B	1/40	103988	F04D	29/12	103779
<b>C07D</b>	209/02	<b>103690*</b>	C09D	3/16	103656	E04B	1/40	104021	F04D	29/20	103831
C07D	211/14	103659	C09D	3/48	104102	E04B	1/66	103878	F04D	29/20	103852
<b>C07D</b>	211/14	103678	C09D	3/52	104007*	E04B	1/74	103946	F04D	29/28	103779*
<b>C07D</b>	213/06	104014	C09D	3/64	103787	E04B	2/88	103988*	F04F	1/06	103728
C07D	213/16	103784	C09D	3/66	104102*	E04C	3/30	103961	F04F	1/14	103722
C07D	<b>213/32</b>	103684	C09D	3/70	103787*	E04D	15/06	103931	F15B	11/00	103928
C07D	213/38	103999	C09D	3/74	104007*	E04G	9/02	104065	F15B	11/02	104078
C07D	213/58	103684*	C09D	5/18	104007	E04H	1/12	103822*	<b>F15B</b>	13/02	103884*
<b>C07D</b>	213/63	103684*	C09D	11/02	103694	<b>E04H</b>	5/02	103679	<b>F15B</b>	13/02	103932
C07D	213/72	103692	C10B	57/04	103981	E04H	7/02	103878*	F16B	21/12	103774*
<b>C07D</b>	<b>215/38</b>	103692*	C10L	1/18	104103	E05B	<b>51/02</b>	103815*	<b>F16B</b>	21/18	104021*
C07D	231/56	103682	<b>C10M</b>	3/42	103664	E05C	9/12	103908	F16C	17/06	103655
<b>C07D</b>	233/64	103681	C10M	3/46	103710	E05F	11/54	104081	F16D	3/06	103890
C07D	237/32	<b>103691</b>	C10M	5/06	104016	E05F	<b>15/06</b>	103717*	<b>F16D</b>	23/12	103860*
C07D	239/60	<b>103783</b>	<b>C11B</b>	9/00	103671	E05F	17/00	103888	F16G	3/00	103991
<b>C07D</b>	<b>239/9i</b>	<b>103691*</b>	<b>C11D</b>	1/83	103895	E06B	5/14	103763	F16H	1/44	<b>103935*</b>
C07D	263/04	104683	C12B	1/08	103736*	E06B	11/02	103717	F16H	3/72	103786
<b>C07D</b>	277/82	103714	C12C	11/24	104088	E21B	17/06	<b>104106</b>	F16H	9/00	103882
C07D	301/14	103742*	C12D	9/04	103996	E21B	43/00	103917	<b>F16H</b>	<b>25/22</b>	103760
<b>C07D</b>	307/32	103730	C12D	13/00	103989*	E21B	47/00	103729	<b>F16H</b>	55/49	103882*
G07D	319/08	103699*	C12D	13/04	103736*	E21B	47/00	103889	F16J	13/02	103815
<b>C07D</b>	401/04	103789	C13D	1/12	103820*	E21B	47/00	103916	<b>F16K</b>	1/02	103815*
C07D	401/04	103791	C14C	9/00	103794	E21B	47/00	103937	<b>F16K</b>	5/06	103727
<b>C07D</b>	401/04	103797	C21D	7/08	104071*	E21B	47/12	103975*	<b>F16K</b>	11/02	103884
<b>C07D</b>	401/04	103798	C21D	7/14	103837	E21C	3/28	103812	<b>F16K</b>	11/07	104109*
<b>C07D</b>	403/04	103789*	C22B	<b>9/10</b>	104115	E21C	7/10	103850	<b>F16K</b>	15/03	103921*
C07D	403/04	103976	C22B	<b>13/06</b>	<b>104115*</b>	E21C	15/00	<b>103753</b>	<b>F16K</b>	31/02	103873*
<b>C07D</b>	<b>4.3/04</b>	103985	C22C	29/00	104064	E21C	19/00	104042	<b>F16L</b>	25/00	103918*
C07D	403/04	103987	C23C	1/08	104009	E21C	27/34	103786*	<b>F16L</b>	29/00	103879*
C07D	471/04	103751	C23C	11/14	103845*	E21C	<b>35/12</b>	103970	F16L	29/00	104109
C07D	489/12	104043	C23C	11/14	104023	E21C	37/00	103835*	<b>F16L</b>	37/02	103918
<b>C07D</b>	499/52	103731	C23F	11/00	103862	E21C	37/12	103757*	F16L	37/02	104086
<b>C07H</b>	<b>15/22</b>	103737	C23F	11/16	103877	E21C	37/24	103812*	F16L	37/02	<b>104105*</b>
<b>C07J</b>	7/00	103989	C23F	13/00	103725	E21C	39/00	<b>103835*</b>	F16L	37/28	103879
<b>C07J</b>	19/00	103874	C25B	11/16	<b>104119*</b>	E21C	41/00	<b>103835</b>	F16L	47/00	<b>104086*</b>
C08F	2/18	103792*	C25D	3/22	103846	E21C	41/10	103917*	F16L	47/00	104105
C08F	2/34	103695	D01B	3/04	103768	E21D	1/12	103780	F16L	51/00	103997
C08F	2/34	103735*	D01F	6/18	103790	E21D	5/12	103936	F16L	51/02	103880
C08F	6/00	103735	D01F	9/12	104144	E21D	7/02	103868*	F16L	<b>51/04</b>	103689
C08F	6/14	103686	D01G	7/08	103902	E21D	19/04	103719	F16L	59/02	103973
C08F	8/12	103972*	D01G	9/16	103977	E21D	20/00	103812*	F16L	59/14	104008
<b>C08F</b>	10/00	103735 *	<b>D01H</b>	1/12	104111*	E21D	21/00	103848	<b>F16N</b>	1/00	103749*
C08F	14/06	103686*	<b>D01H</b>	1/12	104116	E21D	23/00	103864	F170	7/02	103758*
C08F	14/06	103792	<b>D01H</b>	5/80	104143	E21D	23/16	103896*	F22B	27/04	<b>103748</b>
C08F	14/06	104110	<b>D01H</b>	<b>13/13</b>	104111	<b>E21F</b>	1/10	104020*	F22B	27/04	103913
C08F	16/06	103972	D02G	1/12	103857	E21F	1/14	103883	F23D	11/12	103887*
C08G	8/32	104130	D03D	47/26	103914	E21F	5/08	104082	F23D	11/40	103887
C08G	18/22	<b>103715</b>	D04H	1/46	104104*	E21F	13/00	103955	F23D	13/00	103676
C08G	<b>18/54</b>	104019	<b>D04H</b>	18/00	104104	E21F	13/08	104091*	F23D	13/00	103816
C08G	18/54	104061	D06F	49/00	103773*	E21F	15/08	103810	F24D	1/00	103960
C08G	63/68	104121	D06F	<b>59/00</b>	103773*	E21F	17/18	103667	F24D	3/00	103808
C08J	<b>5/14</b>	104048*	D06M	<b>11/00</b>	103964	F02D	1/04	104122	F24F	7/02	103679*
C08J	11/04	103795	D06M	11/00	104133	F02M	<b>35/12</b>	103712*	F24F	7/06	103726
<b>C08K</b>	<b>5/10</b>	103652*	D06M	11/00	104134	F02M	<b>55/02</b>	103662	F25D	17/06	103896
<b>C08K</b>	5/19	103657*	D21F	5/18	104033*	<b>F02M</b>	<b>59/34</b>	104122*	F26B	15/04	103773
C08K	5/56	103715*	<b>D21H</b>	3/48	104048	F02M	63/02	103662*	F26B	17/12	103839
C08L	23/00	103984	<b>E01B</b>	7/18	104084	<b>F02N</b>	1/02	103860	F26B	17/26	103950
C08L	27/04	104004	E02B	11/00	104013	F02P	17/00	103853	F27B	7/20	<b>104054*</b>
C08L	27/06	103652	E02D	1/02	103959*	F03C	1/08	103898	F27D	17/00	103845
C08L	27/06	<b>103657</b>	E02D	3/12	103983	F04B	<b>51/00</b>	103806	F28D	7/08	103997*
C08L	27/22	104004*	E02D	29/14	104055*	F04C	29/02	103749	F42D	3/06	<b>103757</b>
C09B	23/00	103677	E02F	3/72	104079	F04C	29/06	103712	G01B	5/20	103674
C09B	45/04	104025	E03C	1/01	103822*	F04D	9/00	103831*	G01B	5/20	103866
C09B	67/00	103704	E03F	5/06	<b>104055*</b>	F04D	29/04	103779*	G01B	5/30	103729*

1		2		1		2	
G01B	7/12	104051	B01B	27/26	103910		
G01B	11/00	104063	G01B	31/04	103809		
G01B	13/02	103801	G01B	31/28	103721		
G01C	1/00	103945	G01B	33/08	103802		
G01C	15/00	103675	G01B	33/12	103744		
G01C	15/00	103868	G01S	7/34	104089		
G01C	15/06	104112	G01T	1/00	104001		
G01C	15/10	103930	G01T	1/185	103875		
G01D	5/20	103660*	G01T	1/20	103907		
G01D	5/248	103746*	G01T	1/36	103897		
G01D	9/02	103992*	G01V	1/00	104135		
G01F	1/06	104095	G01V	1/22	103975		
G01F	1/34	103806*	G01V	3/00	104069*		
G01F	1/52	103672	G01V	3/12	103937*		
G01F	9/00	103830	G01V	11/00	103917*		
G01F	9/02	103805	G02B	7/00	104146		
G01F	23/18	104108	G02B	27/18	104059		
G01G	19/413	103900	G02B	27/34	104146*		
G01G	23/32	104049	G02F	1/11	103761		
G01K	17/00	103720*	G03B	15/04	104035		
G01L	1/22	103872	G03F	7/00	104047		
G01L	3/10	103944	G05B	19/06	103873		
G01L	5/12	103963	G05D	1/02	104005		
G01L	5/28	103990	G05D	5/06	104030*		
G01L	27/00	103743	G05D	7/03	103805*		
G01M	1/12	103922	G05D	11/02	103921		
G01M	13/04	103942	G05D	16/00	103960*		
G01M	15/00	103660	G05D	23/24	103995*		
G01N	3/14	104083	G05D	23/30	103995		
G01N	3/20	103770*	G05F	1/58	103665		
G01N	3/22	103769*	G06F	13/08	103978*		
G01N	11/08	103807	G06F	15/02	103962		
G01N	15/02	103841	G06G	7/16	103745		
G01N	19/04	103771	G06G	7/18	103821		
G01N	19/04	103924	G06K	1/05	103766		
G01N	25/18	103720	G06K	1/05	104046		
G01N	27/06	103940	G06K	5/00	103724		
G01N	27/44	103938	G06K	7/06	103947		
G01N	27/86	103889*	G06K	13/20	103766*		
G01N	27/86	103992	G06K	13/24	103893		
G01N	29/04	103929	G06K	13/24	103909		
G01N	29/04	104062	G06K	13/26	103891		
G01N	31/06	104080	G06K	13/26	103892		
G01N	31/08	103834	G06K	13/26	104046*		
G01N	31/22	104080*	G06K	15/18	103724*		
G01N	33/20	103863	G06M	1/28	103800		
G01N	33/20	104125	G06M	7/04	103886		
G01N	33/36	103924	G08B	5/36	103665*		
G01N	33/42	103959	G08B	9/00	103667*		
G01N	33/44	103769	G08C	19/02	103836		
G01N	33/44	103770	G08G	1/085	103851		
G01P	3/02	102800*	G09B	9/00	104001*		
G01P	3/44	103986	G10K	9/20	104018		
G01P	3/66	103881	G11C	7/02	103978		
G01K	1/36	103803	G21C	17/00	103897*		
G01R	15/02	103899	G21G	4/04	103777		
G01R	15/04	103803*	H01B	3/04	103885		
G01R	17/02	103927	H01B	5/14	103718		
G01B	19/00	103740	H01B	15/00	103795*		
G01B	19/00	103899*	H01F	7/20	103723*		
G01R	19/02	104027	H01F	21/06	103762*		
G01B	19/08	103803*	H01H	5/06	104093		
G01R	25/04	103804	H01H	13/28	103870		
G01B	27/14	104069	H01H	13/28	104093*		
G01B	27/22	103940*	H01H	13/52	104140		

1		2		1		2	
H01H	21/28	103764	H03K	3/02	103861		
H01H	21/42	103869	H03K	3/284	103948		
H01J	39/29	103875*	H03K	3/284	104000		
H01L	33/00	103844*	H03K	3/286	103776		
H01P	1/22	104034	H03K	3/53	103741		
H01P	1/32	103906	H03K	3/64	104022		
H01P	9/00	103849	H03K	3/78	103905		
H01R	3/06	103663	H03K	3/84	103941		
H01R	5/04	103826	H03K	3/84	104032		
H02G	9/00	103756	H03K	5/04	103823		
H02H	1/00	103767	H03K	17/24	103740*		
H02H	9/00	103663*	H03K	19/02	104066		
H02J	3/18	103809*	H03K	19/02	104141		
H02K	1/20	103818	H03K	21/18	104036		
H02K	5/20	103818*	H03K	23/26	103746		
H02K	7/00	104045	H03K	23/26	103747		
HC2M	1/06	104087	H04B	1/26	104089*		
H02M	3/335	103762	H04H	5/00	103817*		
H02P	3/24	103772*	H04J	1/00	103876		
H02P	5/00	103824	H04N	9/44	104101		
H01P	5/12	104012	H04N	9/50	104099		
H02P	5/16	104114	H04R	1/28	104018*		
H02P	5/34	103956	H04R	1/32	104062*		
H02P	9/10	104074	H04R	3/12	103817		
H03B	3/06	103969	H05B	3/40	103832		
H03B	19/00	103747*	H05B	3/62	103832*		
H03H	3/04	104011	H05B	5/08	103915		
H03H	7/30	103849*	H05R	33/10	103844		
H03J	3/04	104011*	H05B	37/03	103953		
H03J	3/14	103943					

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,  
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>
1	2	1	2
103650	A01N 9/36	103663	H01R 3/06
103651	A01N 9/12	103663*	H02H 9/00
103652	C08L 27/06	103664	C10M 3/42
103652*	C08K 5/10	103665	G05F 1/58
103653	C0 70 103/38	103665*	G08B 5/36
103653*	C07C 103/60	103666	B41J 9/38
103653*	C07C 103/78	103667	E21F 17/18
103653*	A61K 31/19	103667*	B65G 43/00
103654	A01N 9/36	103667*	G08B 9/00
103655	F16C 17/06	103668	B01F 5/00
103655*	B63H 23/34	103669	B22C 3/00
103656	C09D 3/16	103670	B66B 5/00
103657	C08L 27/06	103671	C11B 9/00
103657*	C08K 5/19	103671*	A61K 7/16
103658	C07B 23/00	103672	G01F 1/52
103659	C07D 211/14	103673	B65G 17/12
103660	G01M 15/00	103674	G01B 5 20
103660*	G0 1D 5/20	103675	G01C 15 00
103661	B01D 53/18	103676	F23D 13 00
103662	F02M 55/02	103677	C09B 23 00
103662*	F02M 63/02	103678	C07D 211,14

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

	2	1	2	1	2	1	2
103679	E04H 5,02	103720*	G0 1K 17/00	103766*	G06K 13/20	103809	G01R 31/04
103679*	F24F 7/02	103721	G01R 31/28	103767	H02H 1/00	103809*	H02J 3/18
103680	C07C 147/14	103722	F04F 1/14	103768	D01B 3/04	103810	E21F 15/08
103681	C07D 233/64	103723	B03C 1/22	103769	G01N 33/44	103811	B65G 53/56
103682	C07D 231/56	103723*	H0 1F 7/20	103769*	G01N 3/22	103812	E21C 3/28
103683	C07D 263/04	103724	G06K 5/00	103770	G01N 33/44	103812*	E21C 37/24
103683*	A61K 31/42	103724*	G06K 15/18	103770*	G01N 3/20	103812*	E21D 20/00
103684	C07D 213/32	103725	C23F 13/00	103771	G0 1N 19/04	103813	B61D 33/00
103684*	C07D 213/58	103726	F24F 7/06	103772	B66B 1/28	103813*	A47C 17/17
103684*	C07D 213/63	103727	F16K 5/06	103772*	H02P 3/24	103814	B65G 7/00
103685	A01N 9/22	103728	F04F 1/06	103773	F26B 15/04	103815	F16J 13/02
103685*	A01N 5/00	103729	F21B 47/00	103773*	D06F 49/00	103815*	F16K 1/02
103686	C08F 6/14	103729*	G 1B 5/30	103773*	D06F 59/00	103815*	E05B 51/02
103686*	C08F 14/06	103730	C07D 307/32	103774	B60D 1/02	103816	F23D 13/00
103687	A01N 9/20	103731	C07D 499/52	103774*	F16B 21/12	103817	H04R 3/12
103687*	C07C 125/06	103731*	A61K 31/545	103775	B29D 7/24	103817*	H04H 5/00
103687*	C0 70 155/02	103732	B01J 1/00	103776	H03K 3/286	103818	H02K 1/20
103688	B23D 21/10	103733	C07C 63/595	103777	G21G 4/04	103818*	H02K 5/20
103689	F16L 51/04	103734	C07C 93/06	103778	B07B 13/00	103819	B28B 1/08
103690	A01N 9/22	103735	008F 6/00	103779	F04D 29/12	103819*	B28B 21/14
103690*	C07D 209/02	103735*	C08F 2/34	103779*	F04D 29/04	103820	B65G 53/36
103691	C07D 237/32	103735*	C08F 10/00	103779*	F04D 29/28	103820*	C13D 1/12
103691*	C07D 239/91	103736	A01H 15/00	103780	F21D 1/12	103821	G06G 7/18
103692	C07D 213/72	103736*	C12B 1/08	103781	B44B 5/00	103822	A47K 3/23
103692*	C07D 215/38	103736*	C1 2D 13/04	103781*	B21C 51/00	103822*	E04H 1/12
103693	C09C 1/50	103737	C07H 15/22	103782	B65C 65/48	103822*	E03C 1/01
103694	C09D 11/02	103737*	C07C 91/14	103783	C07D 239/60	103823	H03K 5/04
103694*	B41M 1/10	103738	C07C 69/82	103784	C07D 213/16	103824	H02P 5/00
103695	C08F 2/34	103739	A01N 9/02	103785	C01B 31/14	103825	B60K 1/00
103696	A61L 13/00	103740	G01R 19/00	103785*	C01B 31/10	103825*	B60K 17/04
103697	B07B 7/00	103740*	H03K 17/24	103786	F16H 3/72	103825*	B60L 11/02
103698	A01N 5/00	103741	H03K 3/53	103786*	E21C 27/34	103826	H01R 5/04
103698*	A01N 9/22	103742	B01J 31/34	103787	C09D 3/64	103826*	B23K 37/00
103699	A01N 9/20	103742*	C07D 301/14	103787*	C09D 3/70	103827	B44B 5/00
103699*	C07C 127/19	103743	G01L 27/00	103788	B29D 23/04	103827*	B21C 51/00
103699*	C07D 319/08	103744	G01R 33/12	103789	C07D 401/04	103828	B21J 13/06
103700	B63B 21/04	103744*	B07C 5/344	103789*	C07D 403/04	103829	B01J 2/10
103701	C07C 47/12	103745	G06C 7/16	103790	D01F 6/18	103829*	B29B 1/02
103702	C07D 207/02	103746	H03K 23/26	103791	C07D 401/04	103830	G01F 9/00
103702*	C07C 103/88	103746*	G 1D 5/248	103792	C08F 14/06	103831	F04D 29/20
103703	C03C 17/00	103747	H03K 23/26	103792*	C08F 2/18	103831*	F04D 9/00
103704	C09B 67/00	103747*	H03B 19/00	103793	A01N 9/20	103832	H05B 3/40
103705	C07C 103/88	103748	F22B 27/04	103793*	C07C 103/34	103832*	H05B 3/62
103705*	C07D 207/02	103749	F04C 29/02	103794	C14C 9/00	103833	B66C 15/00
103706	B29C 1/02	103749*	F16N 1/00	103795	C08J 11/04	103834	G01N 31/08
103706*	B29D 27/00	103750	C07C 87/36	103795*	B29C 29/00	103835	E21C 41/00
103707	B07B 1/28	103751	C07D 471/04	103795*	H01B 15/00	103835*	E21C 39/00
103707*	B03B 7/00	103752	B65G 19/28	103796	B29D 23/00	103835*	E21C 37/00
103708	B29H 5/01	103753	E21C 15/00	103797	C07D 401/04	103836	G08C 19/02
103709	B65G 47/82	103754	B65G 19/28	103798	C07D 401/04	103837	C21D 7/14
103710	C10M 3/46	103755	B65G 49/04	103799	A01N 9/12	103838	B25D 5/02
103711	A23B 7/02	103756	H02G 9/00	103800	G06M 1/28	103839	F26B 17/12
103712	F04C 29/06	103757	F42D 3/06	103800*	G0 1P 3/02	103840	B01J 8/40
103712*	F02M 35/12	103757*	E21C 37/12	103801	G01B 13/02	103841	G01N 15/02
103713	B65G 47/94	103758	A62C 27/14	103802	G01R 33/08	103842	B21D 43/04
103713*	B65G 47/38	103758*	F17C 7/02	103803	G01R 1/36	103842*	B65G 25/04
103714	CG7D 277/82	103759	C01B 25/32	103803*	G01R 15/04	103843	B21D 43/20
103715	C08G 18/22	103760	F16H 25/22	103803*	G01R 19/08	103843*	B65G 1/14
103715*	C08K 5/56	103761	G02F 1/11	103804	G01R 25/04	103844	H05B 33/10
103716	A23K 1/06	103762	H02M 3/335	103805	G01F 9/02	103844*	H01L 33/00
10*3717	E06B 11/02	103762*	H01F 21/06	103805*	G05D 7/03	103845	F27D 17/00
103717*	E05F 15/06	103763	E06B 5/14	103806	F04B 51/00	103845*	C23C 11/14
103718	H01B 5/14	103764	H01H 21/28	103806*	G01F 1/34	103844	C25D 3/22
103719	E21D 19/04	103765	B65G 27/16	103807	G0 1N 11/08	103847	B65B 1/04
103720	G01N 25/18	103766	G06K 1/05	103808	F24D 3/00	103847*	C06B 21/00



1	2	1	2	1	2	1	2
103848	E21D 21/00	103893	<b>G06K</b> 13/24	103939	B01D 53/20	103988	E04B 1/40
103849	<b>H01P</b> 9/00	103894	B23B 29/034	103939*	B01J 1/22	103988*	E04B 2/88
103849*	H03H 7/30	103894*	B23B 41/00	103940	<b>G01N</b> 27/06	103989	C07J 7/00
103850	E21C 7/10	103895	C11D 1/83	103940*	<b>G01R</b> 27/22	103989*	C12D 13/00
103851	<b>B23K</b> 9/04	103895*	B01D 19/04	103941	<b>H03K</b> 3/84	103989*	<b>A61K</b> 31/56 <sup>5</sup>
103852	F04D 29/20	103896	F25D 17/06	103942	G01M 13/04	103990	G01L 5/28
103853	F02P 17/00	103896*	E21D 23/16	103943	<b>H03J</b> 3/14	103991	F16G 3/00
103854	G08G 1/085	103897	G01T 1/36	103944	G01L 3/10	103992	<b>G01N</b> 27/86
<b>103855</b>	B61F 7/00	103897*	G21C 17/00	103945	G01C 1/00	103992*	G01D 9/02
103856	A01N 9/12	103898	F03C 1/08	103946	E04B 1/74	103993	C01B 17/80
<b>103857</b>	D02G 1/12	103899	<b>G01R</b> 15/02	103947	<b>G06K</b> 7/06	103993*	B01D 45/18
103858	C07C 45/10	103899*	<b>G01R</b> 19/00	<b>103948</b>	<b>H03K</b> 3/284	103994	C04B 21/02
<b>103859</b>	B61C 3/14	103900	G01G 19/413	103949	<b>B41N</b> 3/08	<b>103995</b>	<b>G05D</b> 23/30
103860	F02N 1/02	103901	B21C 5/00	103949*	B41F 35/06	<b>103995*</b>	<b>G05D</b> 23/24
103860*	F16D 23/12	103902	D01G 7/08	<b>103950</b>	F26B 17/26	103996	<b>C12D</b> 9/04
103861	<b>H03K</b> 3/02	103903	<b>B65H</b> 54/00	103951	B24D 3/28	103997	F16L 51/00
103862	C23F 11/00	103904	C01B 31/28	103952	B24D 3/28	103997*	F28D 7/08
103863	G01N 33/20	103905	<b>H03K</b> 3/78	<b>103953</b>	H05B 37/03	103998	B65J 1/24
103864	E21D 23/00	103906	H01P 1/32	<b>103954</b>	<b>B07B</b> 15/00	103999	<b>C07D</b> 213/38
103864*	<b>B25B</b> 27/00	103907	G01T 1/20	<b>103954*</b>	B65G 65/70	103999*	<b>A61K</b> 31/44
<b>103865</b>	B01F 3/08	103908	E05C 9/12	103955	E21F 13/00	104000	<b>H03K</b> 3/284
103866	G01B 5/20	103909	<b>G06K</b> 13/24	<b>103956</b>	<b>H02P</b> 5/34	104001	G01T 1/00
103867	<b>C07C</b> 59/25	103910	GOIPv 27/26	<b>103957</b>	B63B 5/704	104001*	G09B 9/00
103867*	<b>C07C</b> 69/67	103911	B28D 5/04	<b>103958</b>	<b>B65G</b> 3/10	104002	B24B 5/28
103867*	C07C 149/32	103912	B21D 7/06	<b>103958*</b>	<b>B65G</b> 69/06	104003	B65G 88/70
103867*	<b>C07C</b> 147/14	103913	F22B 27/04	103959	<b>G01N</b> 33/42	104003*	A01F 25/16
103867*	C07C 147/10	103914	D03D 47/26	<b>103959*</b>	E02D 1/02	104004	C08L 27/04
103867*	<b>A61K</b> 31/19	103915	H05B 5/08	103960	F24D 1/00	104004*	<b>C08L</b> 27/22
103868	G01C 15/00	103915*	B21J 17/02	103960*	<b>G05D</b> 16/00	<b>104005</b>	G05D 1/02
103868*	E21D 7/02	103916	E21B 47/00	103961	E04C 3/30	<b>104005*</b>	B62D 1/00
103869	H01H 21/42	103917	E21B 43/00	103962	G06F 15/02	104006	C04B 35/10
103870	H01H 13/28	<b>103917*</b>	E21C 41/10	103963	G01L 5/12	104007	C09D 5/18
103871	B24B 5/00	103917*	<b>G01V</b> 11/00	103964	D06M 11/00	<b>104007*</b>	C09D 3/52
103872	<b>G01L</b> 1/22	103918	F16L 37/02	103965	B65G 53/14	104007*	C09D 3/74
103872*	B23Q 17/08	103918*	F16L 25/00	103965*	<b>B65G</b> 53/60	104008	F16L 59/14
103873	G05B 19/06	103919	B24B 41/06	103966	<b>A01N</b> 9/02	104009	<b>C23C</b> 1/08
103873*	<b>F16K</b> 31/02	103919*	B23B 31/40	103967	<b>A01N</b> 9/02	104010	<b>B01J</b> 1/00
103874	<b>C07J</b> 19/00	103920	B28B 7/30	103968	<b>C07C</b> 101/08	104011	H03H 3/04
103875	G01T 1/185	103921	G05D 11/02	103968*	C07C 99/12	104011*	<b>H03J</b> 3/04
103875*	<b>H01J</b> 39/29	103921*	<b>F16K</b> 15/03	103969	H03B 3/06	104012	H02P 5/12
103876	H04J 1/00	103921*	B64D 37/28	103970	E21C 35/12	104013	E02B 11/00
103877	C23F 11/16	103922	G01M 1/12	103971	<b>A61N</b> 5/70	104014	C07D 213/00
103878	E04B 1/66	103923	B28B 1/08	103972	C08F 16/06	<b>104015</b>	C07C 99/00
103878*	E04H 7/02	103923*	B28B 7/26	103972*	C08F 8/12	<b>104015*</b>	C07C 99/08
103879	F16L 37/28	103924	<b>G01N</b> 19/04	103973	F16L 59/02	104016	<b>C10M</b> 5/06
103879*	F16L 29/00	103924*	G01N 33/36	103973*	B32B 1/10	104017	A01D 55/18
103880	F16L 51/02	103925	B66F 9/12	103973*	B32B 27/40	104017*	A01D 35/26
103881	G01P 3/66	103925*	B60P 1/64	103973*	B65D 87/36	104017*	<b>A01D</b> 57/24
103882	F16H 9/00	103925*	B60P 1/02	103974	B23B 31/04	104018	<b>G10K</b> 9/20
103882*	F16H 55/49	103926	B23P 1/08	<b>103975</b>	G01V 1/22	104018*	<b>H04R</b> 1/28
103883	E21F 1/14	103927	G01R 17/02	<b>103975*</b>	E21B 47/12	<b>104019</b>	C08G 18/54
103884	<b>F16K</b> 11/02	103928	F15B 11/00	103976	C07D 103/04	104020	B66B 17/36
103884*	<b>FI5B</b> 13/02	103928*	B63H 25/00	103977	D01G 9/16	104020*	E21F 1/10
103885	H01B 3/04	103929	G01N 29/04	103978	G11G 7/02	104021	E04B 1/40
103886	G06M 7/04	103930	G01C 15/10	103978*	G06F 13/08	104021*	F16B 21/18
103886*	B65B 65/08	103931	E04D 15/06	103979	<b>C07C</b> 37/40	104022	<b>H03K</b> 3/64
103887	<b>F23D</b> 11/40	103932	F15B 13/02	103979*	<b>A61K</b> 31/13	104023	C23C 11/14
103887*	F23D 11/12	103933	<b>A01N</b> 17/00	103980	B64D 13/06	104024	<b>B01J</b> 1/00
103888	E05F 17/00	103934	B04C 3/00	103981	C10B 57/04	104025	C09B 45/04
103888*	B61D 19/02	<b>103935</b>	<b>B60K</b> 17/20	103982	B01F 5/06	104026	<b>B65J</b> 1/08
103889	E21B 47/00	<b>103935*</b>	F16H 1/44	103983	E02D 3/12	104027	G01R 19/02
103889*	G01N 27/86	103936	E21D 5/12	103984	C08L 23/00	104028	<b>B61K</b> 13/00
103890	F16D 3/06	103937	E21B 47/00	103985	C07D 403/04	<b>104029</b>	B23B 47/26
103891	<b>G06K</b> 13/26	103937*	G01V 3/12	103986	G01P 3/44	104030	<b>B23K</b> 7/02
103892	<b>G06K</b> 13/26	103938	G01N 27/44	103987	<b>C07D</b> 403/04	104030*	<b>G05D</b> 5/06

1	2	1	2
104031	B23Q 5/50	104076*	B60K 17/04
104032	H03K 3/84	104076*	B60L 11/02
104033	B65G 51/02	104077	B21B 27/02
104033*	D21F 5/18	104078	F15B 11/02
104034	H01P 1/22	104079	E02F 3/72
104035	G03B 15/04	104080	G01N 31/06
104036	H03K 21/18	104080*	G01N 21/22
104037	A47G 7/06	104081	E05F 11/54
104038	A63C 9/084	104081*	B61D 19/02
104039	B61G 5/06	104082	E21F 5/08
104040	A01D 43/08	104083	G01N 3/14
104040*	A01F 29/00	104084	E01B 7/18
104041	B29J 5/10	104085	C07C 119/042
104042	E21C 19/00	104086	F16L 37/02
104043	G07D 489/12	104086*	F16L 47/00
104044	B60P 7/04	104087	H02M 1/06
104044*	B62D 33/04	104088	C12C 11/24
104045	H02K 7/00	104089	G01S 7/34
104046	G06K 1/05	104089*	H04B 1/26
104046*	G06K 13/26	104090	A24B 15/00
104047	G03F 7/00	104091	B65G 13/00
104048	D21H 3/40	104091*	E21F 13/08
104048*	C08J 5/14	104092	B07B 1/48
104049	G01G 23/32	104093	H01H 5/05
104050	B41K 1/44	104093*	H01H 13/28
104050*	B41M 5/20	104094	B65H 63/00
104051	G01B 7/12	104095	G01F 1/06
104052	B01D 33/24	104096	AOIK 1/01
104053	B24B 7/28	104096*	B65G 23/44
104053*	B27C 9/04	104097	B29J 5/10
104054	C04B 7/44	104097*	B32B 31/12
104054*	C04B 1/02	104098	C07C 91/44
104054*	F27B 7/20	104099	H04N 9/50
104055	AOIK 1/00	104100	B21F 35/02
104055*	E02D 29/14	104101	H04N 9/44
104055*	E03F 5/06	104102	C09D 3/48
104056	B21D 51/28	104102*	C09D 3/66
104056*	B65D 17/02	104103	C10L 1/18
104057	B05B 7/20	104104	D04H 18/00
104058	C02C 5/06	104104*	D04H 1/46
104059	G02B 27/18	104105	F16L 47/00
104059*	A47F 11/06	104105*	F16L 37/02
104060	C07C 65/04	104106	E21B 17/06
104060*	G07C 65/14	104107	A01N 9/20
104061	C08G 18/54	104107*	G07C 81/08
104062	G01N 29/04	104107*	A01N 21/00
104062*	H04R 1/32	104108	G01F 23/18
104063	G01B 11/00	104109	F16L 29/00
104064	G22C 29/00	104109*	F16K 11/07
104065	E04G 9/02	104110	C08F 14/06
104066	H03K 19/02	104111	D01H 13/16
104067	B02C 17/22	104111*	D01H 1/12
104068	A01G 23/14	104112	D01C 15/06
104069	G01R 27/14	104113	B21J 13/10
104069*	G01V 3/00	104114	H02P 5/16
104070	B01J 23/74	104115	C22B 9/10
104070*	C07B 1/00	104115*	C22B 13/06
104071	B24B 39/04	104116	D01H 1/12
104071*	C21D 7/08	104117	B61C 5/02
104072	B65J 1/02	104118	C07C 101/34
104073	B01J 23/28	104119	B01J 23/34
104073*	G07B 27/00	104119*	C25B 11/16
104074	H02P 9/10	104120	A01N 9/02
104075	B65H 3/20	104121	C08G 63/68
104076	B60K 1/00	104122	F02D 1/04

1	2	1	2
104122*	F02M 59/34	104137	007C 79/36
104123	B65G 57/11	104138	C07C 79/36
104124	B23D 21/08	104139	A47C 17/40
104125	G01N 33/20	104140	H01H 13/52
104126	B66B 5/16	104141	H03K 19/02
104126*	B66D 5/00	104142	C03B 5/04
104127	B65G 29/00	104143	D01H 5/80
104128	C07C 79/10	104144	D01F 9/12
104129	B41N 3/06	104145	B23D 17/06
104130	C08G 8/23	104145*	B21F 11/00
104131	B21J 7/18	104146	G02B 7/00
104132	C07C 143/28	104146*	G02B 27/34
104132*	C07C 143/44	104147	C07C 63/52
104133	D06M 11/00	104148	B63B 59/00
104134	D06M 11/00	104149	B63B 3/26
104135	G01V 1/00	104149*	B32B 1/10
104136	C03C 27/02		

127

UDZIELONE PATENTY NA WYNAZAKI, NA KTÓRE  
UPRZEDNIO UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

(C1) (11) 93915 2 (51) A01D 35/28  
(51) A01d 35/28

(21) 172667 (22) 16.07.74

(72) Olczak Michał

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji  
Rolnictwa, Warszawa

(54) Kosiarka do prac polowych i melioracyjnych

(C1) (11) 93907 2 (51) A01N 9/02  
(51) A01n 9/02

(21) 180699 (22) 26.05.75

(31) P2425668.6 (32) 28.05.74 (33) DE

(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)

(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 96751 2 (51) A01N 9/22  
(51) A01n 9/22

(21) 177717 (22) 31.01.75

(31) P2404795.8 (32) 01.02.74 (33) DE

(72) Fischer Adolf; Rohr Wolfgang; Eicken Karl; Nissen Axel  
(73) BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, (DE)

(54) Środek chwastobójczy

(C1) (11) 98205 2 (51) A61B 5/16  
A61B 5/00

A61B 3/06  
(51) A61b 5/16

A61b 5/00  
A61b 3/06

(21) 190688 (22) 23.06.76

(72) Harciarek Mirosław

(73) Uniwersytet Śląski, Katowice

(54) Przyrząd do diagnozy psychologicznej

(C1) (11) 99969 2 (51) A61B 5/16

(21) 184456 (22) 03.11.75

(72) Milczarek Stanisław; Kuźniar Ireneusz

(73) Ministerstwo Obrony Narodowej, Główny Kwatermistrzostwo  
Wojska Polskiego, Warszawa

(54) Urządzenie do badania pamięci człowieka, zwłaszcza operatora stacji radiolokacyjnej

(CI) (11) 102631 2 (51) B01D 1/06  
C01C 1/18

(21) 182208 (22) 19.07.75

(72) Dubiel Józef

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków

(54) Urządzenie do zagęszczania roztworów

(CI) (11) 75408 2 (51) B01D 46/22  
(51) B01d 46/22

(21) 154748 (22) 15.04.72

(72) Pikoń Jerzy; Hehlmann Jan

(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Raciborskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena”, Racibórz

(54) Urządzenie odpylające z ruchomą taśmą filtracyjną

(CI) (11) 70093 2 (51) B01D 53/24  
(51) B01d 53/24

(21) 149303 (22) 08.07.71

(31) 53712 (32) 10.07.70 (33) US

(73) Nils Anders Lennart Wikvah, Djursholm, (SE)

(54) Sposób i urządzenie do rozdzielania mieszanin gazowych

(CI) (11) 96372 2 (51) B06B 1/18  
(51) B06b 1/18

(21) 185121 (22) 28.11.75

(72) Szopka Hubert

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Hydrauliczne urządzenie wibracyjne

(CI) (11) 98099 2 (51) B07B 1/32  
(51) B07b 1/32

(21) 183945 (22) 10.10.75

(72) Tuszko Włodzimierz; Szyszka Franciszek

(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice

(54) Urządzenie do przesiewania materiałów ziarnistych

(CI) (11) 97647 2 (51) B23B 47/18  
B23B 45/04  
(51) B23b 47/08  
B23b 45/04

(21) 186187 (22) 31.12.75

(72) Strzeszewski Jan; Romanowski Jan; Zalewski Zbigniew

(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa

(54) Urządzenie posuwu automatycznego wiertarki

(CI) (11) 73107 2 (51) B28B 21/52  
C10L 5/28

(21) 151334 (22) 30.10.71

(51) C10L 5/28

(72) Lurio Adam

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków

(54) Sposób prasowania drążonych profili z masy węglowej za pomocą prasy z wylotem formującym zaopatrzoną w rdzeń

(CI) (11) 70856 2 (51) B60J 1/20  
(51) B60j 1/20

(21) 153549 (22) 18.02.72

(31) 7105920 (32) 22.02.71 (33) FR

(72) Edel Hans Dieter

(73) Saint-Gobain Industries, Neuilly-sur-Seine, (FR)

(54) Szyba pojazdu ogrzewana elektrycznie

(CI) (11) 72485 2 (51) B60K 20/12  
F16D 23/02  
(51) B60k 19/12

(21) 151475 (22) 10.11.71

(72) Sury Zdenek; Ondra Josef

(73) Polsko-Czechosłowacki Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Ciagowników, Brno, (CS)

(54) Urządzenie do smechronizowania biegów, zwłaszcza w ciągnikach

(CI) (11) 95457 2 (51) B60S 1/08  
(51) B60s 1/08  
(51) B60s 1/08

(21) 180453 (22) 16.05.75

(72) Pomorski Józef; Dziewulski Andrzej

(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Regulator działania piór wycieraczek samochodowych

(CI) (11) 77314 2 (51) B63H 25/06  
(51) B63h 25/06

(21) 152966 (22) 31 12 71

(72) Piskorz-Nałęcki Jerzy; Żarnoch Andrzej

(73) Stocznia Szczecińska im Adolfa Warskiego, Szczecin

(54) Sposób sterowania okrętem i urządzenie do sterowania okrętem

(CI) (11) 95050 2 (51) B64D 13/06  
(51) B64d 13/06

(21) 177058 (22) 31 12 74

(72) Alawierdow Ludwik; Dzibładze Giwi; Wojtowicz Stanisław; Rogaczewski Aleksander; Buda Marian

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

(54) Sposób i urządzenie do chłodzenia powietrza do klimatyzacji kabin, zwłaszcza aparatów latających

(CI) (11) 97669 2 (51) B65B 35/06  
B65B 35/00  
(51) B65b 35/06  
B65b 35/00

(21) 181771 (22) 02.07.75

(72) Chmiel Jerzy; Adamczyk Jan

(73) Fabryka Kosmetyków „Pollena-Miraculum”, Kraków

(54) Sposób i urządzenie do formowania i pakowania, zwłaszcza tuszu do rzęs

(CI) (11) 97361 2 (51) B65D 19/06  
B65D 19/12  
(51) B65d 19/06  
B65d 19/12

(21) 181766 (22) 30.06.75

(72) Dubiński Augustyn; Wróbel Henryk; Kostur Andrzej

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „Medom”, Kraków

(54) Paleta rozsuwana

(CI) (11) 92994 2 (51) B65D 35/44  
(51) B65d 35/44

(21) 174152 (22) 17.09.74

(31) 13418 (32) 17.09.73 (33) CH  
16248 19.11.73 OH

(72) Bon Franco D.

(73) Createchnie Patent AG, Dietlikon, (CH)

(54) Zamknięcie pojemników zawierających substancje w postaci cieczy, pasty lub piany

(01) (11) 99918 2 (51) B65G 23/44  
B21L 11/14

(21) 191234 (22) 15.07.76

(72) Mikołajczak Tadeusz

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom

(54) Urządzenie **zapałkowo-cierne** do spinania łańcuchów przenośników zgrzebłowych

(01) (11) 102701 2 (51) B65G 45/00

(21) 191483 (22) 27.07.76

(72) Lubszczyk Bolesław; Jakubczyk Bogdan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie

(54) Górnicze urządzenie odbojowo-zgarniające zwłaszcza dla przenośników taśmowych

(C1) (11) 101629 2 (51) B66B 1/28

(21) 185378 (22) 08.12.75

(72) Lala Stefan; Grzymała Stanisław; Wędzki Eugeniusz

(73) Przedsiębiorstwo **Robót** Górniczych, Bytom

(54) Układ sterowania napędem elektrycznym małej jedno-końcowej maszyny **wyciągowej**

(C1) (11) 86358 2 (51) B66B 3/02

E21D 7/02

B66B 9/18

(51) E21d 7/02

B66b 9/18

(21) 164135 (22) 17.07.73

(72) Kawecki Zygmunt; Leszczyński Aleksander; Pawelczyk Bogumił

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Urządzenie do automatycznego nagrywania znaków magnetycznych na liny wyciągowe

(01) (11) 70822 2 (51) C04B 15/06

(51) C04b 15/

(21) 149227 (22) 03.07.71

(72) Zilberfarb Polina M.; Draochnik Jury J.; Vnisfeld Lia D.; Voropaeva Lilia V.; Em Parel A.

(73) Gosudarstvenny Vsesojuzny **Nauchno-Issledovatel'sky** Institut Stroitel'nykh Materialov i Konstruktsy, **Krasko** vo, (SU)

(54) Sposób wytwarzania wyrobów z betonu silikatowego

(C1) (11) 93992 2 (51) C04B 33/00

(51) C04b 33/

(21) 174233 (22) 20.09.74

(72) Polesiński Zbigniew; **Trzaszczka** Józef; Brzączkowski Janusz

(73) Instytut Szkła i Ceramiki, Warszawa

(54) Sposób **wytwarzania** wyrobów ceramicznych

(C1) (11) 92259 2 (51) C04B 43/12

(51) C04b 21/10

C04b 43/12

(21) 177515 (22) **23.01.75**

(72) Wajszel Dominik; Zalewski Jerzy

(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(54) **Masa** do wytwarzania materiałów **cieplno-izolacyjnych**

(01) (11) 95915 2 (51) C07C 121/78

C09B 29/08

(51) C07o 91/40

C07c 121/78

(21) 184200 (22) 22.10.75

(72) Marciniak Halina; Marszałek Barbara; Budzisz Tomasz

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz

(54) Sposób otrzymywania **N- cyjanoetylo-N-etanolaminy**

(01) (11) 87989 2 (51) C07D 211/74

(51) C07d 29/20

(21) 174166 (22) 18.09.74

(72) Ozdowska Zofia

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób **wytwarzania** 4-karbetoksy-3-piperidonów

(C1) (11) 77754 2 (51) C07D 243/14

(51) C07d 53/06

(21) 149702 (22) 28.07.71

(31) **RJ-404** (32) 30.07.70 (33) HU

(72) Rörich Julianna; Kisfaludy Lajos; Szakolozay Istrán; Dancsi Lajos; Löw Miklós

(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár R. T. Budapest, (HU)

(54) Sposób wytwarzania 7-nitropodstawionych pochodnych **1,4-benzodwiazepinonu-2**

(C1) (11) 99188 2 (51) C07D 275/04

(21) 186950 (22) 22.12.75

(72) Bądziński Mirosław; Domaradzki Marek; Korpala Wojciech; Sobczak Edward; Wieluński Jerzy; Hyżewicz Krystyna; Go-

łuska-Niedbalska Seweryna

(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Sposób otrzymywania chlorku 3,3'-dWu//?-hydroksyetylo/-5,5'-dwumetoksy-9-etylobenzenotiokarbocyaniny

(C1) (11) 87818 2 (51) C07D 46/14

(51) C07d 21/00

(21) 168426 (22) 29.01.74

(72) Bojarska-Dahlig Halina; Chojnowski Wawrzyniec; Głabski Tadeusz; Dziegielewska Irena; Szyпка Zdzisław

(73) Instytut Przemysłu Farmaceutycznego, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania alkilodwukarboksylianów alifatycznych **11,12-** węglanu erytromycyny A

(C1) (11) 99088 2 (51) C07D 487/04

(21) 187324 (22) 16.12.74

(31) P2362539 (32) 17.12.73 (33) DE

(72) Seubert Jürgen; Thomas Herbert; Andrews Peter

(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DE)

(54) Sposób **wytwarzania** nowych pochodnych **2-acylo-4-keto-**-sześciowodoro-4Hpirazyno (**2,1-a**) izochinoliny

(C1) (11) 99105 2 (51) C07D 487/04

(21) 187325 (22) 16.12.74

(31) P2362539 (32) 17.12.73 (33) DE

(72) Saubert Jurgen; Thomas Herbert; Andrewa Peter

(73) Merck Patent GmbH, Darmstadt, (DE)

(54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **2-acylo-4-keto-**-sześciowodoro-4H-pirazyno (**2,1-a**) izochinoliny

(C1) (11) 95997 2 (51) C08L 61/32

B32B 27/42

(51) C08g 37/24

(21) 180738 (22) **27.05.75**

(72) Zabokrzecki Zbigniew; Dudziński Andrzej; Maciejewski Mieczysław; **Łukasik** Leszek

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Płyt Drewno-pochodnych, Czarna Woda
- (54) Sposób wytwarzania papierowych nośników impregnowanych utwardzalnymi żywicami aminowymi stosowanymi do laminowania
- (CI) (11) 102244 2 (51) C09C 3/04  
C09K 7/18  
C08L 95/00
- (21) 191741 (22) 10.08.76
- (72) Barabaś Stanisław; Woźniakowski Bogusław; Walasek Jerzy; Długosz Bogdan; Nowakowski Stanisław; Wiszniewski Lech; Frąckowiak Ferdynand; ~~Kaliszewicz~~ Bolesław; Żurek Bohdan; Raciborski Ryszard; Szacówka Zdzisław; ~~Żmudziński~~ Kazimierz; Kanaszyńska Zofia; Ziomek Zbigniew; Pieniądz Zbigniew
- (73) Kombinat ~~Górnictwo~~ -~~Hu~~tniozy Miedzi Zakłady BadaWoze i Projektowo Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
- (54) Sposób otrzymywania mączki mineralnej do mas ~~mineralno-~~bitumicznych
- (CI) (11) 102655 2 (51) C09D 3/74
- (21) 197542 (22) 21.04.77
- (72) Wawer Antoni; Wąsik Stanisław; Tomaszewska-Miazga Irena; Legooka Izabella
- (73) Gdańskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Gdańsk, Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób wytwarzania wykładziny ~~poliohlorowinylowej~~ do znakowania jezdni
- (C2) (11) 95706 2 (51) C10G 25/02  
10C 7/00  
(51) C10g 25/02  
C07C 7/00
- (21) 180868 (22) 02.06.75
- L(61) 86867
- (72) Ratajczak Włodzimierz; Zięborak Kazimierz; Tęcza Witold; lisicki Zygmunt; Chojnacki Rajmund; Błoński Andrzej
- (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
- (54) Sposób oczyszczania węglowodorów aromatycznych
- (CI) (11) 84657 2 (51) C12D 13/02  
(51) C12d 13/02
- (21) 160827 (22) 20.02.73
- (31) 12d/161100 (32) 21.02.72 (33) DD
- (72) Riohter Manfred; ~~Sohierbaus~~ Friedrich; Augustat Siegfried; Knoch ~~Klaus-Dieter~~
- (73) Akademie der Wissenschaften der DDR, Berlin, (DD)
- (54) Sposób enzymatycznego ~~wytwarzania~~ produktów hydrolizy skrobi
- (01) (11) 88303 2 (51) 013D 3/06  
(51) 13d 3/06
- (21) 171543 (22) 31.05.74
- (72) Ogłaza Irena; Waleriańczyk Edmund
- (73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
- (54) Sposób oczyszczania i filtracji soków cukrowniczych
- (01) (11) 99149 2 (51) C21B 7/16
- (21) 190886 (22) 01.07.76
- (72) Matysiak Czesław; Kuc Konrad; Woźniacki Władysław; Peszko Władysław; Cieślak Kazimierz
- (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
- (54) Urządzenie do wymiany rozpylacza oleju opałowego w dyszaku
- (CI) (11) 88217 2 (51) 022B 7/04  
022B 5/08  
(51) C22b 7/04  
C22b 5/08
- (21) 176370 (22) 11.12.75
- (72) Mazanek Czesław; Ziółtek Bożena; Szklarski Wojciech; Bogacz Aleksander; Gospoś Jerzy; Chamer Ryszard; Byszyński Leszek; Hycnar Jan; Pietras Zbigniew
- (73) ~~Poitechnika~~ Wrocławska, Wrocław
- (54) Sposób odzyskiwania metali kolorowych z żużli hutnictwa miedzi
- (CI) (11) 99169 2 (51) ~~C22C~~ 9/06
- (21) 186314 (22) 02.01.76
- (72) Zaborowski Gustaw; Kozubowski Tadeusz; Kruczek Janusz
- (73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
- (54) Miedź stopowa
- (CI) (11) 102096 2 (51) ~~C22C~~ 38/04
- (21) 189693 (22) 18.05.76
- (72) ~~Lubuńska~~ Adam; ~~Towarnicki~~ Andrzej; ~~Wieczorek~~ Elżbieta; ~~Bođnar~~ Ryszard; ~~Kuzia~~ Norbert; Kania Władysław
- (73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
- (54) Stal spawalna
- (CI) (11) 101450 2 (51) E010 1/04
- (21) 190955 (22) 05.07.76
- (72) Łałowski Marek; ~~Ościsłowicz~~ Tadeusz
- (73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego „Stolica”, Warszawa
- (54) Sposób wykonywania przecinających się dwupoziomowych skrzyżowań tras komunikacyjnych
- (CI) (11) 88647 2 (51) E02D 7/02  
(51) E02d 7/02
- (21) 168550 (22) 04.02.74
- (72) Borowska Janina; Starczewski Stanisław
- (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „ENERGOPOL” Warszawa
- (54) Urządzenie do wykonywania pionowej obudowy wbijanej z ~~grodzie~~
- (CI) (11) 102704 2 (51) E02D 27/44  
E04B 1/41
- (21) 193322 (22) 27.10.76
- (72) Matysiak Antoni; Sikora Robert; Dembiński Henryk; ~~Pankrac~~ Leszek; ~~Żoładkiewicz~~ Ryszard
- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. i J. Śniadeckich, Bydgoszcz
- (54) Konstrukcja budowlana służąca zwłaszcza do przenoszenia dużych obciążeń dynamicznych
- (CI) (11) 98383 2 (51) E03B 9/02  
(51) E03b 9/02
- (21) 184118 (22) 20.10.75
- (72) ~~Żegunia~~ Henryk; Bury Edward; Herma Józef; Szczypka Leopold; Kamień Władysław
- (73) Bielska Fabryka Armatur „Befa”, Bielsko-Biała
- (54) Zespół zamykający, zwłaszcza hydrantu
- (01) (11) 98207 2 (51) E03F 5/02  
E02D 29/12  
(51) E03f 5/02
- (21) 188698 (22) 10.04.76

(72) Bystrzyński Romuald; Furmańczyk Janusz; Reszewski Zygmun; Krystowska Ewa; Holasz Tadeusz

(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań  
(54) Prefabrykowana studzienka zwłaszcza do kanalizacji sanitarnych

(01) (11) 80140 2 (51) E04B 1/60  
(51) E04b 1/60

(21) 166141 (22) 27.10.73

(72) Narbutt Lech; Stępień Jerzy; Jarosz Tadeusz; Kiryczok Michał

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

(54) Sposób łączenia elementów prefabrykowanych

(01) (11) 97695 2 (51) E04C 5/03  
(51) E04c 5/03

(21) 184147 (22) 20.10.75

(72) Wusatowski Roman; Krywult Jerzy; Ludyga Jerzy; Pietrzyk Mieczysław; Prajsnar Tadeusz; Strzelczyk Władysław; Zgłobicki Edward

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

(54) Pręt do zbrojenia betonu

(01) (11) 92653 2 (51) E04H 1/12  
A47K 3/23  
(51) E04h 1/12

(21) 176261 (22) 07.12.74

(72) Bokun Zbigniew

(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(54) Przenośny zespół sanitarny

(Cl) (11) 102762 2 (51) E21B 33/12

(21) 196990 (22) 29.03.77

(72) Czaplicki Jerzy; Świeca Marek; Miłoszewski Jędrzej; Wilk Władysław

(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Hydrotechnicznego „Energopol”, Warszawa

(54) Sposób i urządzenie do zamykania otworów wiertniczych

(Cl) (11) 102646 E21C 35/00  
E21F 17/04

(21) 197491 (22) 17.04.77

(72) Kalinecki Tadeusz; Janik Edward; Maciejczyk Jan

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Urządzenie do prowadzenia układu przewodów

(Cl) (11) 100764 2 (51) E21D 11/36

(21) 191233 (22) 15.07.76

(72) Wolf Stanisław; Gołaszewski Antoni; Chudek Mirosław; Stelmach Stanisław; Brzęczek Jan

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom

(54) Obudowa skrzyżowań korytarzowych wyrobisk górniczych

(Cl) (11) 70887 2 (51) E21D 15/44  
(51) E21d 15/44

(21) 149300 (22) 08.07.71

(31) P2039569.1 (32) 08.08.70 (33) DE  
P205103.6 17.10.70 DE

(72) Theuerkauf Fritz; Schulte Snitbert

(73) Salzgitter Maschinen Aktiengesellschaft, Salzgitter-Bad, (DE)

(54) Stojak kopalniany z metalu lekkiego

(Cl) (11) 102678 2 (51) E21D 23/00  
(21) 197560 (333332) 21.04.77

(72) Korbel Rudolf; Maciejczyk Józef; Pacha Jan; Obtulowicz Edeltrauda

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Urządzenie do kierowania skrajną sekcją zmechanizowanej obudowy śoianowej

(Cl) (11) 102417 2 (51) E21F 1/10

(21) 196642 (22) 12.03.77

(72) Niespor Bogdan; Szołtysek Zygmun

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom

(54) Górnicza, tymczasowa tama izolacyjna

(Cl) (11) 97333 2 (51) E21F 1/14  
(51) E21f 1/14

(21) 184554 (22) 06.11.75

(72) Kapuśeik Jacek; Sobczyk Marian; Matuszewska-Nowak Anna; Zajchowski Zbigniew; Pustelnik Jerzy

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

(54) Tama wentylacyjna

(Cl) (11) 71550 2 (51) E21F 5/00  
(51) E21f 5/00

(21) 149403 (22) 12.07.71

(72) Kwapiński Adolf

(73) Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego, Gliwice

(54) Urządzenie pianotwórcze

(Cl) (11) 97566 2 (51) E21F 15/08  
(51) E21f 15/08

(21) 178254 (22) 21.02.75

(72) Długosz Bogdan; Szamlicki Janusz; Szczówka Zdzisław; Żołtyniak Leszek

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

(54) Somojezdny wóz wyposażony w środki dla realizacji pod-sadzania pustek poeksploatacyjnych mieszaniną płynną

(Cl) (11) 102020 2 (51) E21F 16/00  
E02D 19/06  
E02D 7/00

(21) 194121 (22) 01.12.76

(72) Mazij Janusz; Cholewik Eugeniusz; Maniakowski Zbigniew

(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Dymitrow”, Bytom

(54) Rura obsadowa otworu badawczego

(Cl) (11) 95770 2 (51) F02M 41/06  
F02M 41/14  
(51) F02m 41/06

(21) 179612 (22) 14.04.75

(72) Baxter Leonard N.

(73) Stanadyne, Inc., Windsor, (US)

(54) Pompa Wtryskowa do silnika spalinowego

(Cl) (11) 79327 2 (51) F04B 43/02  
(51) F04b 43/02

(21) 167519 (22) 21.12.73

(72) Sołtyk Tadeusz; Górbieł Bogdan; Gawęda Jerzy; Kur-nacki Roch

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

(54) Pompa membranowa

- (Cl) (11) **100883** 2 (51) F04D 7/04 (51) G01m 15/00  
 (21) 185543 (22) 13.12.75 G01 123/22  
 (72) Jaroń Stanisław; Sosnowski Ryszard; Rogalska Halina  
 (73) Kielecka Fabryka Pomp „Białogon”  
 (54) Pompa wirowa
- (Cl) (11) **97646** 2 (51) F16B 37/00 (33) IT  
 (51) F16b 37/00  
 (21) 185596 (22) 16.12.75  
 (72) Romanowski Jan; Strzószewski Jan; Celiński Henryk  
 (73) Fabryka Samochodów Osobowych „POLMO”, Warszawa  
 (54) Nakrętka a zwłaszcza do oprawy narzędziowej
- (Cl) (11) **88057** 2 (51) F16F 15/06  
 (51) F16f 15/06  
 (21) **173546** (22) 17.08.74  
 (72) Compel Czesław  
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań  
 (54) Wibroizolator siłowo-przemysłowy
- (Cl) (11) **100016** 2 (51) F16L 35/00  
 F16L 33/22  
 (21) 187890 (22) 12.03.76  
 (72) Drewniak Adolf; Rączka Zbigniew; Herdzik Kazimierz;  
 Smużyński Janusz  
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice  
 (54) Łubkowa oprawa do węży
- (Cl) (11) **97225** 2 (51) F16L 47/00  
 F16L 47/02  
 (51) F16l 47/00  
 (21) 182682 (22) 11.08.75  
 (72) Jarmulski Tomasz; Pazgan Anna; Luniak Janusz; Bogdaszewski Henryk  
 (73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa  
 (54) Kształtka redukcyjna z tworzyw termoplastycznych
- (Cl) (11) **70888** 2 (51) F22B 37/22  
 (51) F22b 37/22  
 (21) 149286 (22) 07.07.71  
 (72) Jędrusyna Czesław; Szopa Manfred; Weber Józef  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry  
 (54) Sposób montażu elementów wzmacniających cylindryczne naczynia ciśnieniowe oraz element wzmacniający do stosowania tego sposobu
- (Cl) (11) **97327** 2 (51) G01G 11/00  
 (51) F01g 11/00  
 (21) 184819 (22) 18.11.75  
 (72) Gołębiowski Władysław  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji, Elektrotechniki i Automatyki Górniczej, Katowice  
 (54) Jednorolkowa waga przenośnikowa
- (Cl) (11) **93012** 2 (51) G01L 1/12  
 (51) G01l 1/12  
 (21) 177392 (22) 17.01.75  
 (72) Podolski Bogdan  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) **Magnetosprężysty** czujnik do pomiaru naprężeń normalnych
- (Cl) (11) **70971** 2 (51) G01M 15/00  
 G01L 23/22  
 (21) 150611 (22) 21.09.71  
 (31) 30020/A/70 (32) 22.09.70 (33) IT  
 (72) Arrigoni Virgilio; Gaetani Bruno; Ghezzi Pietro  
 (73) Snam Progetti S. p. A., Mediolan, (IT)  
 (54) Sposób pomiaru stukania silnika spalinowego
- (Cl) (11) **100849** 2 (51) G01N 31/08  
 (21) 195424 (22) 18.01.77  
 (72) Soozewiński Edward  
 (73) Akademia Medyczna, Lublin  
 (54) Urządzenie do ciągłego rozwijania chromatogramów cienko-warstwowych i bibułkowych
- (Cl) (11) **97069** 2 (51) G01P 3/48  
 (51) G01p 3/48  
 (21) 184547 (22) 06.11.75  
 (72) Świdorski Grzegorz; Łukasiewicz Adam; Konador Henryk;  
 Goska Jan; Bukowski Ryszard; Prawdzik Piotr  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „Mera-Piap”, Warszawa  
 (54) Układ tachometryczny napędowo-pomiarowy
- (Cl) (11) 88196 2 (51) G01R 29/08  
 (51) G01r 29/08  
 (21) 176382 (22) 12.12.74  
 (72) Bem Daniel J.; Żernioki Edward  
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław  
 (54) Sposób pomiaru charakterystyk promieniowania anten
- (Cl) (11) 95353 2 (51) G01R 31/04  
 (51) G01r 31/04  
 (21) 177981 (22) **11.02.75**  
 (72) Weiślik Mirosław  
 (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce  
 (54) Układ do badania przekaźników polaryzowanych
- (Cl) (11) **97968** 2 (51) G05D 23/13  
 A01K 63/00  
 F28F 27/00  
 (51) G05d 23/13  
 A01k 63/00  
 F28f 27/00  
 (21) 186540 (22) 13.01.76  
 (72) Kolman Ryszard; Łuczyński Mirosław  
 (73) Instytut Rybactwa Śródlądowego, Olsztyn  
 (54) Urządzenie do termoregulacji wody w wylęgarniach ryb
- (Cl) (11) **86056** 2 (51) G05F 1/66  
 (51) G05f 1/66  
 (21) 172525 (22) 06.07.74  
 (72) Łaczyński Jerzy; Nawrocki Wiesław; Ligaszewski Jan  
 (73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
 (54) Sposób regulacji mocy odbiornika oraz układ do regulacji mocy odbiornika
- (Cl) (11) **89765** 2 (51) G06F 3/04  
 G06F 5/06  
 (51) G06f 5/06  
 (21) 167308 (22) 13.12.73  
 (72) Godzisz Czesław; Orłowski Henryk; Syrczyński Andrzej  
 (73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa

54) Układ przenoszący informację w urządzeniu sprzęgającym komputer ze sterowanym lub kontrolowanym obiektem

(01) (U) **95426** 2 (51) G06G 7/18  
G01D 1/04  
G01R 11/44  
(51) G01d 1/04  
G01r 11/44

(21) 178269 (22) **24.02.75**  
(72) **Postuła Adam**  
(73) Politechnika Świętokrzyska w Kielcach, Kielce  
(54) Układ integratora analogowego z multiplikacją stałej czasowej obwodu

(Cl) (11) **71593** 2 (51) H01H 9/38  
(51) H01h 9/38

(21) **150855** (22) 01.10.71  
(72) Tabaczyński Zenon  
(73) Zakłady **Konstruacyjno-Mechanizacyjno** Przemysłu Węglowego, Gliwice  
(64) Zestyk szczękowy łącznika elektrycznego

(Cl) (11) **101720** 2 (51) H01H 11/04  
H01H 1/02

(21) **192759** (22) 30.09.76  
(72) Weiss Krzysztof; Klewin Paweł  
(73) Instytut Tele i Radiotechniczny, Warszawa  
(54) Sposób i urządzenie do wykonywania elementów styków elektrycznych o płynnej zmianie zawartości materiału odpornego na łuk elektryczny

(Cl) (11) **92305** 2 (51) H02H 7/00  
(51) H02h 7/00

(21) 177191 (22) 07.01.75  
(72) Giebułtowicz Aleksander R.; Zieliński Zbigniew  
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław  
(54) Układ zabezpieczenia rozcinającego

(Cl) (11) **98503** 2 (51) H02H 7/08

(21) 182009 (22) **12.07.75**  
(72) Kuran Zygmunt  
(73) Instytut Energetyki, Warszawa  
(54) Układ do zabezpieczania urządzeń elektrycznych przed przeciążeniami

(Cl) (11) **102536** 2 (51) H02K 15/00

(21) 195835 (22) 03.02.77  
(72) Herok Henryk; Szulc Eugeniusz  
(73) Rybnickie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, **Rybnik-Niedobczyce**  
(54) Urządzenie do obracania nawijanych stojanów silników elektrycznych

(Cl) (11) **95665** 2 (51) H02P 13/32  
(51) H02p 13/14

(21) 178144 (22) 18.02.75  
(31) PV 119874 (32) 19.02.74 (33) CS  
(73) CKD Praha oborový podnik, Praga, (CS)  
(54) Układ sterowania wielofazowych **tyrystyrowych** nastawników prądu stałego

(Cl) (11) **96959** 2 (51) H04L 5/00  
(51) H04l 5/00

(21) 174567 (22) 03.10.74

(72) Górz Andrzej; Zdzieborski Tadeusz; Cetner Czesław; Oszywa Wojciech  
(73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa  
(54) Sposób nadawania i odbioru sygnałów z dyskretną wielko-wartościową modulacją okresu drgań

(Cl) (11) 97575 2 (51) H05K 5/00  
(51) H05k 5/00

(21) 186666 (22) 19.01.76  
(72) Zalesiński Jerzy  
(73) Przemysłowy Instytut Elektroniki, Warszawa  
(54) Kasetka do magazynowania elementów elektronicznych, zwłaszcza scalonych

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPRIEDNIO  
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE  
SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	Symbol Int. Cl. <sup>2</sup>	Numer patentu	
1	2	1	2	
A01D	35/28	93915	C04B 43/12	92259
A01K	63/00	97968*	<b>C07C</b> 7/00	95706*
<b>A01N</b>	9/02	93907	<b>C07C</b> 121/78	95915
A01N	9/22	<b>96751</b>	<b>C07D</b> 211/74	87989
A47K	3/23	92653*	<b>C07D</b> 243/14	77754
A61B	3/06	<b>98205*</b>	<b>C07D</b> 275/04	99188
A61B	5/00	<b>98205*</b>	C07D 407/14	87818
A61B	5/16	98205	<b>C07D</b> 487/04	99088
A61B	5/16	99969	<b>C07D</b> 487/04	99105
B01D	1/06	102631	C08K 7/18	102244*
B01D	46/22	75408	C08L 61/32	95997
B01D	53/24	70093	C08L 95/00	102244*
B06B	1/18	96372	C09B 29/08	95915*
<b>B07B</b>	1/32	98099	<b>C09C</b> 3/04	102244
B21L	11/14	99918*	C09D 3/74	102655
B23B	45/04	97647*	C10G 25/02	95706
B23B	47/18	97647	C10L 5/28	73107*
B28B	21/52	73107	<b>C12D</b> 13/02	84657
B32B	27/42	95997*	C13D 3/06	88303
B60J	1/20	<b>70856</b>	C21B 7/16	99149
B60K	20/12	72485	C22B 5/08	88217*
B60S	1/08	<b>95457</b>	<b>C22B</b> 7/04	88217
B63H	25/06	77314	C22C 9/06	99169
B64D	13/06	95050	<b>C22C</b> 38/04	102096
<b>B65B</b>	35/00	97669*	E01C 1/04	101450
<b>B65B</b>	35/06	97669	E02D 7/00	102020*
<b>B65D</b>	19/06	97361	E02D 7/02	88647
<b>B65D</b>	19/12	97361*	E02D 19/06	102020*
<b>B65D</b>	35/44	92994	E02D 27/44	102704
<b>B65G</b>	23/44	99918	E02D 29/12	98207*
<b>B65G</b>	45/00	102701	E03B 9/02	98383
B66B	1/28	101629	E03F 5/02	98207
B66B	3/02	<b>86358</b>	E04B 1/41	102704*
B66B	9/18	80358*	E04B 1/60	80140
C01C	1/18	102631*	<b>E04C</b> 5/03	97695
C04B	15/06	70822	E04H 1/12	92653
C04B	33/00	93992	E21B 33/12	102762

\* Patrz indeks numerowy.



1		2		1		2	
E21C	35/00	1C2646		G01D	1/04	95426*	
E21D	7/02	86358*		G01G	11/00	97327	
E21D	11/36	100764		G01L	1/12	93012	
E21D	15/44	70887		G01L	23/22	70971*	
E21D	23/00	102678		G01M	15/00	70971	
E21F	1/10	102417		G01N	31/08	100849	
E21F	1/14	97333		G01P	3/48	97069	
E21F	5/00	71550		G01R	11/44	95426*	
E21F	15/08	97566		G01R	29/08	88196	
E21F	16/00	102020		G01R	31/04	95353	
E21F	17/04	102646*		G05D	23/13	97968	
F02M	41/06	95770		G05F	1/66	86056	
F02M	41/14	95770*		G06F	3/04	89765	
F04B	43/02	79327		G06F	5/06	89765*	
F04D	7/04	100883		G06G	7/18	95426	
F16B	37/00	97646		H01H	1/02	101720*	
F16D	23/02	72485*		H01H	9/38	71593	
F16F	1.5/06	88057		H01H	11/04	101720	
F16L	33/22	100016*		H02H	7/00	92305	
F16L	35/00	100016		H02H	7/08	98503	
F16L	47/00	97225		H02K	15/00	102536	
F16L	47/02	97225*		H02P	13/32	95665	
F22B	37/22	70888		H04L	5/00	96959	
F28F	27/00	97968*		H05K	5/00	97575	

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW  
NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO  
UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE

Numer patenty	Symbol Int. C <sup>2</sup>	Numer patenty	Symbol Int. C <sup>1</sup>
1	2	1	2
70093	B01D 53/24	87989	C07D 211/74
70822	C04B 15/06	88057	F16F 15/06
70856	B60J 1/20	88196	G01R 29/08
70887	E21D 15/44	88217	C22B 7/04
70888	F22B 37/22	88217*	C22B 5/08
70971	G01M 15/00	88303	G13D 3/06
70971*	G01L 23/22	88647	E02D 7/02
71550	E21F 5/00	89765	G06F 3/C4
71593	H01H 9/38	89765*	G06F 5/06
72485	B60K 20/12	92259	C04B 43/12
72485*	F16D 23/02	92305	H02H 7/00
73107	B28B 21/52	92653	E04H 1/12
73107*	C10L 5/23	92653*	A47K 3/23
75408	B01D 46/22	92994	B65D 35/44
77314	B63H 25/06	93012	G01L 1/12
77754	C07D 243/14	93907	A01N 9/02
79327	F04B 43/02	93915	A01D 35/28
80140	E04B 1/60	93992	C04B 33/00
84675	012D 13/02	95050	B64D 13/06
86056	G05F 1/66	95353	G01R 31/04
86358	B66B 3/02	95426	G06G 7/18
86358*	E21D 7/02	95426*	G01D 1/04
86358*	B66B 9/18	95426*	G01R 11/44
87818	C07D 407/14	95457	B60S 1/08

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

1		2		2	
95665	H02P 13/32	98503	H02H 7/08		
95706	C10G 25/02	99088	C07D 487/04		
95706*	C07C 7/00	99105	C07D 487/04		
95770	F02M 41/06	99149	C21B 7/16		
95770*	F02M 41/14	99169	C22C 9/06		
95915	C0 70 121/78	99188	C07D 275/04		
95915*	C08B 29/08	99918	B65G 23/44		
95997	C08L 61/32	99918*	B21L 11/14		
95997*	B32B 27/42	99969	A61B 5/16		
96372	B06B 1/18	100016	F16L 35/00		
96751	A01N 9/22	100016*	F16L 33/22		
96959	H04L 5/00	100764	E21D 11/36		
97069	G01P 3/48	100849	G01N 31/08		
97225	F16L 47/00	100883	F04D 7/04		
97225*	F16L 47/02	101450	E01C 1/04		
97327	G01G 11/00	101629	B66B 1/28		
97333	E21F 1/14	101720	H01H 11/04		
97361	B65D 19/06	101720*	H01H 1/02		
97361*	B65D 19/12	102020	E21F 16/00		
97566	E21F 15/08	102020*	E02D 19/06		
97575	H05K 5/00	102020*	E02D 7/00		
97646	F16B 37/00	102096	C22C 38/04		
97647	B23B 47/18	102244	C09C 3/04		
97647*	B23B 45/04	102244*	C08K 7/18		
97669	B65B 35/06	102244*	C08L 95/00		
97669*	B65B 35/00	102417	E21F 1/10		
97695	E04C 5/03	102536	H02K 15/00		
97968	G05D 23/13	102631	B01D 1/06		
97968*	A01K 63/00	102631*	C01C 1/18		
97968*	F28F 27/00	102646	E21C 35/00		
98099	B07B 1/32	102646*	E21F 17/04		
98205	A61B 5/16	102655	C09D 3/74		
98205*	A61B 5/00	102678	E21D 23/00		
98205*	A61B 3/06	102701	B65G 45/00		
98207	E03F 5/02	102704	E02D 27/44		
98207*	E02D 29/12	102704*	E04B 1/41		
98383	E03B 9/02	102762	E21B 33/12		

128

DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU

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

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

## WYKAZ I

166467	6/75	171605	5/75
167502	5/77	172100	1/76
168136	2/75	172511	15/77
169009	5/75	173128	9/76
169020	9/75	173185	7/76
169402	4/75	173794	7/76
170365	11/75	173992	9/76

174169	7/75	181013	14/76	191218	10/77	194639	22/77
<b>174432</b>	9/76	182441	17/76	191242	11/77	194692	22/77
<b>175514</b>	11/76	<b>182254</b>	11/77	191247	15/77	194763	<b>25/77</b>
<b>175678</b>	1/77	182515	16/76	191293	11/77	194796	22/77
<b>175688</b>	11/76	182539	9/77	191311	10/77	194890	23/77
175753	11/76	182616	5/77	191510	15/77	194922	22/77
<b>175758</b>	11/76	182642	13/77	191570	21/77	194966	24/77
176798	10/76	182684	8/77	191864	18/77	194989	22/77
176896	13/76	<b>182750</b>	11/77	191981	18/77	195010	22/77
176101	16/76	182761	11/77	192333	14/77	195048	22/77
<b>176216</b>	14/76	182805	2/77	192345	14/77	195204	<b>25/77</b>
176414	14/76	182962	10/77	192365	14/77	195353	23/77
<b>176542</b>	20/76	183433	8/77	192454	14/77	195367	<b>25/77</b>
<b>176545</b>	16/76	183624	10/77	192653	16/77	<b>195377</b>	25/77
<b>176549</b>	15/76	183974	9/77	192855	25/77	195405	24/77
<b>176571</b>	11/75	184068	23/76	192877	17/77	<b>195428</b>	24/77
176670	<b>15/76</b>	184079	9/77	192970	17/77	195539	24/77
177070	15/76	184096	9/77	193042	17/77	195577	24/77
<b>177115</b>	26/76	184382	10/77	193227	17/77	195714	23/77
177630	17/76	<b>185504</b>	12/77	193302	17/77	195715	24/77
177671	1/77	<b>184580</b>	12/77	193415	18/77	195718	26/77
177696	<b>22/76</b>	184653	17/77	<b>193547</b>	19/77	195724	25/77
177801	<b>24/76</b>	184710	23/76	193712	18/77	196043	26/77
177903	<b>21/76</b>	184740	12/77	193750	25/77	196086	26/77
177922	19/76	184963	12/77	193757	<b>25/77</b>	196087	26/77
178260	<b>19/76</b>	<b>185055</b>	13/77	193846	20/77	196082	26/77
178432	<b>21/76</b>	<b>185093</b>	12/77	193975	21/77	196105	26/77
178495	20/76	<b>185145</b>	12/77	193995	20/77	196701	23/77
178508	21/76	185903	14/77	194012	20/77	197132	24/77
<b>178513</b>	20/76	185962	14/77	194063	25/77	<b>197625</b>	7/78
<b>178655</b>	<b>19/76</b>	186133	18/77	194080	22/77	197715	<b>5/78</b>
178782	21/76	<b>186155</b>	15/77	194223	22/77	197934	2/78
178819	<b>25/76</b>	186160	22/77	<b>194257</b>	22/77	198308	7/78
178866	21/76	186293	16/77	<b>194555</b>	22/77	<b>201959</b>	15/77
<b>178870</b>	<b>25/76</b>	<b>186524</b>	3/77	<b>194611</b>	22/77		
178938	<b>8/76</b>	186810	6/77				
178959	<b>6/76</b>	<b>186905</b>	17/77				
179073	8/76	186909	17/77				
179225	<b>22/76</b>	187110	26/76				
179498	22/76	187137	<b>25/76</b>	170683	9/76	190046	1/78
<b>179551</b>	<b>7/77</b>	187302	20/77	175434	<b>10/75</b>	<b>191158</b>	11/77
179921	0/76	187334	19/77	178630	21/76	191441	4/78
179946	24/76	187487	19/77	179053	26/76	<b>191675</b>	12/77
179947	24/76	<b>187565</b>	17/77	<b>179794</b>	26/76	191745	4/78
180010	24/76	187689	2/77	180623	26/76	192087	6/78
180024	21/76	187783	3/77	181295	27/77	192224	15/77
180093	26/76	<b>188157</b>	3/77	181493	11/76	192593	7/78
<b>180155</b>	<b>13/76</b>	188436	22/77	181973	4/77	192955	17/77
180201	26/76	188447	7/77	182207	4/77	193146	9/78
180287	26/76	<b>188573</b>	22/77	183588	8/77	193218	16/77
180292	26/76	188677	7/77	183601	11/77	193691	4/78
<b>180351</b>	26/76	188619	22/77	183710	9/77	194296	20/77
180387	26/76	188777	<b>5/77</b>	<b>183819</b>	22/76	194303	22/77
180388	26/76	189352	25/77	184065	19/77	194619	21/77
180447	13/76	189642	11/77	184734	16/77	194918	16/78
<b>180485</b>	26/76	189813	8/77	<b>185191</b>	27/76	<b>195070</b>	23/77
180581	26/76	189814	8/77	185675	22/76	195831	2/78
180667	26/76	189896	3/77	185864	24/77	<b>195937</b>	1/78
181004	1/77	189932	7/77	186113	<b>15 77</b>	196223	21/77
181154	26/76	<b>190519</b>	26/77	186553	6 77	196858	4/78
181268	14/77	<b>190539</b>	9/77	187524	21 77	197436	8/78
181271	1/77	190641	10/77	188000	22 77	<b>197540</b>	5/78
181362	<b>1/77</b>	190802	10/77	189055	6 77	198376	7/78
181414	2/77	190939	11/77	189078	<b>5 77</b>	198582	7/78
181630	2/77	191136	11/77	<b>189157</b>	23/77	198808	9/78
181845	<b>16/76</b>	191201	12/77	189444	25/77	199670	7/78
181979	0/77	<b>191217</b>	10/77	189654	25/77	199808	12/78

## WYKAZ II

199955	12/78	200937	11/78
200100	12/78	204005	12/78
200109	12/78	208050	11/75
200934	15/78		

159258	79727	4.11.75	25/73
162257	83875	12.10.78	6/74
172573	85975	20.03.79	8/75
173942	86676	14.03.79	7/75
172399	86684	17.01.79	6/75
174051	89848	14.01.77	8/76
178554	91915	2.03.79	3/76
178823	92179	15.03.79	3/76
179050	92212	26.03.79	5/76
178722	92220	14.03.79	3/76
178880	92241	14.03.79	6/76
177884	92672	14.03.79	5/76
178736	92766	10.03.79	4/76
179054	92863	24.01.79	7/76
179306	92874	9.03.79	5/76
178730	92892	10.03.79	4/76
179147	92934	2.03.79	7/76
176067	92953	7.03.79	11/75
178500	93138	5.03.79	4/76
179628	93862	26.03.79	8/76
180564	94363	10.03.79	9/76
176234	94587	29.07.78	3/76
178731	94618	10.03.79	5/76
180921	94942	10.03.79	11/76
179839	94999	17.02.79	8/76
180394	95093	17.03.79	12/76
179452	95144	29.03.79	10/76
178873	95228	12.03.79	5/76
179976	95485	17.02.79	8/76
179935	95486	15.01.79	8/76
180553	95546	2.03.79	13/76
182796	95577	15.01.79	16/76
182794	95606	15.01.79	16/76
186371	96330	23.02.79	25/76
185824	96434	28.03.79	25/76
178842	96686	9.03.79	7/76
186780	96795	31.03.79	25/76
188134	96819	10.03.79	2/77
179371	97007	29.11.76	22/76
188128	97025	9.03.79	3/77
188307	97026	9.03.79	3/77
184084	97070	30.03.79	23/76
188308	97098	10.03.79	3/77
185216	97123	26.03.79	23/76
180771	97137	15.01.79	14/76
187543	97155	15.01.79	26/76
182880	97196	24.01.79	15/76
188753	97267	24.03.79	5/77
181512	97373	9.04.79	10/76
188133	97478	10.03.79	2/77
181564	97523	15.01.79	10/76
184274	97535	15.03.79	23/76
188904	97550	15.01.79	4/77
180632	97574	22.03.79	21/76
189946	98010	15.01.79	8/77
188324	98016	5.03.79	2/77
187392	98050	15.01.79	26/76
179052	98083	26.03.79	24/76
189687	98086	19.03.79	8/77
189183	98141	6.04.79	5/77
186341	98195	23.03.79	24/76
188316	98319	24.01.79	2/77
187751	98418	6.04.79	3/77
181846	98422	6.04.79	15/76
188872	98424	6.04.79	5/77
187753	98425	6.04.79	3/77
185330	98565	14.03.79	25/76

129

### UCHYLONE DECYZJE W SPRAWIE UDZIELENIA PATENTU, PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera kolejno następujące dane: numery zgłoszeń ogłoszonych na podstawie art. 33 ustawy z dnia 19.10.72 r. o wynalazczości, numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, numery patentów tymczasowych

154119	2/74	75164
158109	24/74	78471
158776	25/73	78591
163019	1/75	89774
163605	6/74	82975
164800	8/74	86333
165644	10/74	86608
166571	11/74	79608
167635	11/74	89192
168429	9/76	95311
171139	7/75	90059
171320	6/75/II	91667
175405	6/75	96264
176360	2/76	94535
176641	12/75	92828
176784	10/76	93493
178400	11/76	94806
180997	11/76	93614
181401	10/76	95814
182230	16/76	96602
182233	12/76	95282
184198	23/76	99008
184846	23/76	96060
186335	3/77	98246
189315	9/77	99689
190316	11/77	98759
192771	16/77	100299
193305	15/77	99632

130

### WNIOSKI O UDZIELENIE PATENTU NA WYNALEZEK ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA PATENTU TYMCZASOWEGO

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

W Y K A Z I			
146268	73036	27.12.78	6/73
156865	75260	9.03.79	25/73
156756	75856	9.03.79	23/73

190994	98763	15.01.79	<b>11/77</b>	198969	103614	15.01.79	9/78
184842	98764	24.01.79	25/76	195122	103648	19.03.79	25/77
190633	98772	4.04.79	<b>10/77</b>	195110	103667	18.10.78	23/77
191239	98794	31.03.79	11/77	196935	<b>103669</b>	7.03.79	2/68
189433	98810	1.03.79	8/77	197792	103670	16.03.79	5/78
190320	98811	24.01.79	10/77				
189607	98864	9.03.79	8/77				
189299	98869	9.0.1.79	8/77				
186211	<b>99243</b>	29.01.79	3/77				
189316	99336	21.03.79	8/77				
178262	99655	20.02.79	4/76				
191571	99832	14.02.79	11/77				
184097	99939	5.03.79	24/76				
187695	99999	4.04.79	2/77				
186339	100064	4.04.79	25/76				
192713	100095	10.03.79	16/77				
181961	100179	15.01.79	12/76				
194933	100676	19.03.79	22/77				
191893	<b>100916</b>	19.03.79	22/77				
193942	100918	5.03.79	sep/77				
184309	101289	24.03.79	10/77				
195863	101599	24.03.79	1/78				
195862	101617	19.03.79	1/78				
<b>198438</b>	101657	10.03.79	7/78				
197612	101721	9.03.79	5/78				
182784	101755	16.03.79	1/77				
170675	102145	25.02.78	6/75				
194313	102321	10.03.79	24/77				
195496	102328	9.03.79	25/77				
196172	102431	22.03.79	1/78				
197072	102443	22.03.79	3/78				
193664	102561	16.12.78	18/77				
195159	102567	26.03.79	24/77				
184602	102574	15.01.79	25/76				
197876	102648	10.03.79	6/78				
196114	102664	10.03.79	26/77				
196460	102773	14.03.79	2/78				
199512	102774	20.02.79	10/78				
193922	102935	21.03.79	23/77				
199134	103024	10.03.79	10/78				
187133	103058	9.03.79	26/76				
196467	<b>103068</b>	26.03.79	2/78				
197333	103157	26.02.79	3/78				
199680	103176	27.03.79	11/78				
196905	103203	6.03.79	3/78				
198994	103215	5.04.79	9/78				
199000	103291	19.03.79	10/78				
188743	103347	28.12.78	5/77				
193993	103348	28.12.78	20/77				
188750	103357	5.11.77	4/77				
192663	103362	1 08.78	16/77				
191635	103363	20.01.78	12/77				
191380	103365	2.02.78	11/77				
190472	103366	22.12.77	11/77				
188480	103367	1.12.77	4/77				
189190	103368	12.12.77	5/77				
188660	103369	1.12.77	4/77				
183751	103385	15.01.79	22/76				
199871	<b>103401</b>	6.04.79	12/78				
195771	103405	29.03.79	2/78				
198251	103406	28.08.78	7/78				
194145	103428	22.01.79	10/77				
192356	103459	12.01.79	14/77				
198968	103518	15.01.79	9/78				
198487	103535	1.03.79	7/78				
193800	103569	17.01.79	19/77				
194243	103574	10.03.79	22/77				

## W Y K A Z II

168116	80241	12/74
174889	87000	9/75
<b>171893</b>	88247	5/75
<b>179805</b>	94877	8/76
182499	96190	17/76
<b>188491</b>	99788	6/77
192423	100349	14/77

## W Y K A Z III

179889	26.02.79	8/76
179897	23.01.79	9/76
179923	10.01.79	9/76
188410	16.02.79	6/77
191269	26.01.79	11/79
192568	19.01.79	14/77
193171	05.02.79	9/79
<b>193229</b>	29.01.79	17/77
196491	04.12.78	21/78
197795	15.02.79	5/78
198528	21.10.78	7/78
202507	17.11.78	13/78
203386	08.01.79	26/78
204010	08.01.79	26/78
204126	25.01.79	1/79
204546	24.01.79	26/78

131

WYGASNIENIE PATENTU,  
PATENTU TYMCZASOWEGO

*Ponizsze zestawienie zawiera numery patentów wpisane do rejestru patentowego, które wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 1 lub pkt. 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości:*

55944	76917	87187	87852	87948	87961	88256	90373
90492	90758	94018	96175	99856	102003	103106	

## art. 67 ust. 1 pkt 2

49108	49109	49840	52149	53217	53271	54143	54303
54810	56608	56622	57043	57610	57765	57954	58384
58806	59349	59411	59460	59477	59478	59503	60402
60616	60983	61097	61752	61975	61989	62151	62533
62537	62820	63352	63472	73836	63996	64141	64274
64347	64393	64567	64568	64984	65434	65480	65681
65893	65992	66350	66404	66428	66975	67136	67146
67147	67298	67361	67364	67479	67645	67785	67879
67888	68012	68246	68258	68314	68344	68569	68575
68586	68634	68666	68686	68826	68838	68942	69092
69168	69414	69500	69722	69765	69847	69850	70032
70038	70201	70869	71008	71010	71058	71390	71404
71487	71699	71700	71714	71742	71889	72353	72596
72696	72731	72734	72735	72742	72757	72791	72861
73093	73192	73581	73808	73969	74667	74850	75409

75472	75498	75601	75738	75816	75820	75894	76039
76091	76166	76248	76267	76431	76710	76785	76791
76820	77217	77262	77337	77375	77457	77461	77752
77870	77880	77881	77975	78075	78118	78120	78126
78135	78515	78521	78709	78771	78776	78836	78855
78856	78862	78866	78902	78921	79057	79060	79150
79155	79158	79186	79225	79322	79366	79544	79751
79755	79764	79771	79776	79782	79790	79796	79799
79846	80085	80101	80146	80155	80164	80173	80179
80188	80192	80213	80250	80252	80258	80260	80320
80545	80752	80848	80958	80968	80969	81269	81277
81283	81285	81332	81355	81522	81662	82280	82412
82785	82962	83000	83117	83158	83367	83502	83564
83680	83699	83702	83754	83815	83816	83976	84047
84091	84092	84668	84676	84989	85101	85160	85297
85453	85469	85531	85630	85639	85685	85688	85714
85719	85774	85808	85835	85864	85900	86009	86075
86081	86159	86177	86200	86202	86305	86329	86450
86609	86699	<b>86738</b>	86769	86770	86773	86774	86837
86844	86848	86868	86940	87021	87059	87063	87064
87065	87071	87080	87083	87178	87181	87201	87207
87228	87239	87243	87326	87447	87449	87453	87562
87620	87638	87677	87710	87713	87775	87791	87831
87872	87905	88153	88154	88166	88193	88215	88216
88244	88289	88391	88398	88401	88402	88476	88535
88665	88704	88712	88929	89220	89330	89369	89446
89741	89781	89782	89783	89786	89788	90016	90025
90026	90027	90028	90029	90030	90038	90039	90078
90085	90160	90163	90168	90254	90256	90258	90262
90263	90264	90270	90364	90377	90382	90383	90534
90552	90640	90904	91084	91553	92133	92134	92135
92482	92648	93055	93110	93307	93357	93456	93628
93681	93730	93778	93857	94914	94998	95014	95019
95136	95173	95320	95368	95394	95455	95540	95584
95650	95828	95881	95889	95947	96030	96119	96127
96196	96216	96217	96234	96276	96280	96466	96509
96600	96772	96936	96939	97183	97188	97215	97237
97339	97350	97565	97607	97621	97645	97764	

*rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,*  
*rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65 69, zastaw użytkownika itd.),*  
*rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,*  
*rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.*

66145. Dnia 18.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Chemiczne „Boryszew” Sochaczew, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg” Sochaczew, Polska”

80172. Dnia 9.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Instytut Techniki Budowlanej Warszawa, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zarząd Główny Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa Warszawa, Polska”

83421. 88925. 92973. Dnia 18.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Dr Kurt Herberts und Co. Gesellschaft mit beschränkter Haftung vorm Otto Louis Herberts Wuppertal, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu „Herberts Gesellschaft mit beschränkter Haftung Wuppertal, Republika Federalna Niemiec”.

92863. 95486. 95577. 95606. 97137. 97196. 97523. 97550. 98010. 98050. 98319. 98763. 98764. 98764. 98811. Dnia 4.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Wyższa Szkoła Inżynierska Lublin, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Politechnika Lubelska Lublin, Polska”.

94989. Dnia 18.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Baxter Travenol Laboratories Inc. Deerfield, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano na to miejsce wpisu „GB Fermentation Industries Inc. Kingstree South Carolina, Stany Zjednoczone Ameryki”.

97155. Dnia 4.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Wyższa Szkoła Inżynierska Lublin, Polska; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag Lublin, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Politechnika Lubelska Lublin, Polska; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wag Lublin, Polska”.

103523. 103546. Dnia 26.03.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Kombinat Górniczo-Hutniczy „Bolesław Bukowno k/Olkusza, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Kombinat Górniczo-Hutniczy Cynku i Ołowiu Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” Bukowno k/Olkusza, Polska”.

132

## UNIEWAŻNIENIE PATENTU

*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 października 1972 r. o wynalazczości.*

51862 73346

133

## ZMIANY W REJESTRZE PATENTOWYM

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

*rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego z patentu,*

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

134

## PATENTY SAMOISTNE

*Grubym drukiem podany jest numer rejestru patentowego. Patent wpisany do rejestru patentowego pod tym numerem stał się patentem samoistnym na podstawie art. 11 ust 2 ustawy z dnia 19 października 1972 r. o wynalazczości.*

62364 71636

## WZORY UŻYTKOWE

135

## UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 29897 do nr 29996)

- (11) **29900** (2) 551) A01C 1/00 (61) 28296  
 (21) 55117 (22) 29.01.76 (72) Kowalski Jan M.  
 (72) Szeptycki Aleksander (73) Instytut Lotnictwa, Warszawa  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Rozpryskiwacz wirnikowy do cieczy
- (11) **29905** 2 (51) A01C 3/02 (11) **29965** 2 (51) A22C 17/14  
 E04H 7/18 (21) 57947 (22) 18.08.77  
 (72) Wojtasik Mieczysław (73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego, Poznań  
 (54) Przyrząd do odcinania jelit
- (21) **55163** (22) 11.02.76 (11) **29983** 2 (51) A23K 1/10  
 (72) Sapała Edward; Stachurski Mirosław (21) 59054 (22) 05.02.75  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (72) Sasimowski Ewald; Moczybroda Józef; Derza Bogdan; Maciejewski Wiesław; Strzelecki Marian  
 (54) Zbiornik z żelbetowych elementów prefabrykowanych (73) Akademia Rolnicza, Lublin  
 (54) Urządzenie do otrzymywania paszy treściwej z treści zożołądków trzody chlewnej i przedżołądków bydła
- (11) **29916** 2 (51) A01F 25/14 (11) **29906** 2 (51) A23K 1/20  
 B65G 3/08 (21) 56237 (22) 22.09.76 (21) 55321 (22) 12.03.76  
 (72) Pabis Jan; Szyszło Jan; Kulik Tadeusz; Osównik Bogdan; Słomczyński Adam; Kozicki Jerzy (72) Przystupa Klemens; Kalisiewicz Anatol; Maciejewski Wojciech  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Silos do suszenia i przechowywania ziarna (54) Urządzenie do podawania siewki ze słomy do linii brykietowania
- (11) **29907** 2 (51) A01K 5/00 (11) **29972** 2 (51) A47B 1/00  
 (21) **55413** (22) 31.03.76 (21) 58009 (22) 30.08.77  
 (72) Pankowski Zbigniew; Jamyga Jerzy; Gruszka Jerzy; Kołodziejczyk Tomasz (72) Cyran Edward; Matuszczak Franciszek; Gierak Czesław  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Warszawa  
 (54) Mieszarka przewoźna (54) Stolik pod telewizor
- (11) **29918** 2 (51) A01K 7/00 (11) **29973** 2 (51) A47B 1/00  
 (21) 56300 (22) 05.10.76 (21) 58010 (22) 30.08.77  
 (72) Mociun Mieczysław (72) Cyran Edward; Matuszczak Franciszek; Gierak Czesław  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Warszawa  
 (54) Urządzenie do zabezpieczania poideł dla bydła (54) Stolik pod telewizor
- (11) **29985** 2 (51) A01K 15/04 (11) **29974** 2 (51) A47B 1/00  
 (21) 59156 (22) 14.09.76 (21) 58011 (22) 30.08.77  
 (72) Jarczyk Antoni; Jabłoński Kazimierz (72) Cyran Edward; Matuszczak Franciszek; Gierak Czesław  
 (73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn (73) Regionalny Związek Spółdzielni Inwalidów, Zakład Usług Technicznych, Warszawa  
 (54) Klatka do unieruchamiania zwierząt gospodarskich, zwłaszcza świń (54) Stolik pod telewizor
- (11) **29919** 2 (51) A01K 31/04 (11) **29931** 2 (51) A47G 1/17  
 (21) **56477** (22) 05.11.76 (21) 57106 (22) 24.02.77  
 (72) Woźniak Włodzimierz; Krystkowiak Stanisław; Bąkiewicz Adam (72) Kopaczuk Stanisław  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) Zgarniak do nawozu
- (11) **29901** 2 (51) A01M 7/00 (11) **29931** 2 (51) A47G 1/17  
 B64D 1/18 (21) 57106 (22) 24.02.77  
 (21) 55132 (22) 31.01.76 (72) Kopaczuk Stanisław

(73) **Łambino wicka** Fabryka Maszyn Celulozowo-Papierniczych „Celpa”, Łambinowice  
(54) Podwieszony zaczep

(11) **29961** 2 (51) A63B 23/04  
(21) 57900 (22) 08.08.77  
(72) Kozak Tadeusz  
(73) Spółdzielnia Inwalidów im. E. Dembowskiego. Kraków  
(54) Przyrząd rehabilitacyjno-rekreacyjny

(11) **29947** 2 (51) B01J 8/02  
(21) 57726 (22) 29.06.77  
(72) Wysocki Marian; Długosz Aleksander; Młynec Józef; Żukowski Józef; Brunchal Tadeusz  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Koksochemicznego „Kokso-projekt”, Zabrze  
(54) Wypełnienie płasko-równoległe do aparatów typu kolumnowego

(11) **29925** 2 (51) B21D 43/08  
(21) 56879 (22) 07.01.77  
(72) Borowiak Bolesław  
(21) 56879 (22) 07.01.77  
(72) Borowiak Bolesław  
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego „H. Cegielski”, Poznań  
(54) Urządzenie do automatycznego podawania rurek i prętów do operacji obróbczych

(11) **29954** 2 (51) B21D 43/13  
(21) 57827 (22) 16.07.77  
(72) Krzywdziński Andrzej  
(73) Wytwórnia Konstrukcji Stalowych „Mostostal”, Chojnice  
(54) Prowadnik współrzędnościowo-szablonowy

(11) **29990** 2 (51) B22C 9/08  
(21) 54919 (22) 27.05.76  
(72) Korcył Stanisław; Przeworski Stanisław  
(73) Instytut Odlewnictwa, Kraków  
(54) Przenośny zbiornik wlewowy wielownętkowej formy odlewniczej

(11) **29932** 2 (51) B23B 31/02  
B23G 5/4  
(21) 57151 (22) 08.03.77  
(72) Kucharz Michał  
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków  
(54) Oprawa do narzynek

(11) **29996** 2 (51) B23D 77/12  
(21) 59682 (22) 01.10.76  
(72) Pałczyński Ryszard  
(73) Zakłady Mechaniczne „PZL-Wola im. Marcelego Nowotki”, Warszawa  
(54) Pogłębiacz stożkowy

(11) **29951** 2 (51) B23Q 3/06  
(21) 57794 (22) 11.07.77  
(72) Frączak Czesław  
(73) Nowosądecka Fabryka Urządzeń Górniczych „Nowomag”, Nowy Sącz  
(54) Samonastawne **mocowadło**

(11) **29941** 2 (51) B24B 39/04  
B23P 9/04

(21) 57493 (22) **13.05.77**  
(72) Biermański Stanisław; **Bułat Adam**; Polowski Waldemar; Rutkowski Wojciech  
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków  
(54) Przyrząd do dogniatania cylindrycznych powierzchni zewnętrznych

(11) **29964** 2 (51) **B25H 7/00**  
**G01B 3/14**

(21) 57934 (22) 13.08.77  
(72) Pietrasik Jerzy  
(73) Huta Baildon, Katowice  
(54) Prządząd do wyznaczania środka podstawy walca

(11) 29908 2 (51) B60B 11/00  
B60B 35/10

(21) 55428 (22) **02.04.76**  
(72) Kruczkowski Marek; Madaliński Romuald  
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do zmiany rozstawu kół bliźniaczych w ciągniku

(11) **29910** 2 (51) B60B 11/00  
B60B 15/26

(21) 55561 (22) **10.05.76**  
(72) Słowik Eugeniusz; **Madaliński Romuald**  
(73) Instytut Budownictwa, **Mechanizacji** i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Koło bliźniacze drabinkowe do przednich kół ciągnika

(11) **29913** 2 (51) B60B 11/00  
(21) 55966 (22) 19.07.76

(72) Jankowski Ludwik; Roszkowski Andrzej; Cegiełka Jerzy; Marszałek Tomasz; Ciupiński Zbigniew  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Zaczep do bliźniakowania kół

(11) **29920** 2 (51) B60B 29/00  
(21) 56512 (22) 15.11.76

(72) Kruczkowski Marek; Madaliński Romuald  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do montażu i demontażu kół pojazdów mechanicznych zwłaszcza ciągników rolniczych

(11) **29958** 2 (51) B60M 5/00  
E01B 11/54

(21) 57878 (22) 28.07.77  
(72) Pisarek Paweł; Gołaszewski Antoni  
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Pokój”, Ruda Śląska  
(54) Izolator międzyszynowy górniczej trakcji transportowej

(11) **29948** 2 (51) B60P 1/44  
(21) 57729 (22) 30.06.77

(72) Latała Maciej; Błasiński Piotr; Koniarz Wiesław  
(73) Fabryka Samochodów Ciężarowych „POLMO”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Starachowice  
(54) Pomost załadowniczy zwłaszcza do samochodów ciężarowych

(11) **29897** 2 (51) B62B 3/04  
(21) 53207 (22) 13.02.75

(72) Pietruszyńska Janina; Pietruszyński Stanisław

- (73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa  
**(54)** Wózek do dystrybucji leków
- (11) 29949** 2 (51) B62M 9/06  
 BGOB 27/04
- (31) (21) 57750 (22) 04.07.77  
 (72) **Frańczak** Edward  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Komunikacyjnego, Świdnik k/Lublina  
 (54) Amortyzator **zabieraka** koła napędzanego, zwłaszcza pojazdu jednośladowego
- (11) 29994** 2 (51) B63C 5/02  
 (21) 59498 (22) 25.11.75  
 (72) Maciejewski Arkadiusz; Ozorowski Michał  
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Morskiego, Gdańsk  
 (54) Instalacja pneumatyczna bramy dokowej
- (11) 29952** 2 (51) B63H 21/22  
 (21) 57809 (22) 13.07.77  
 (72) Orlicki Stanisław; **Śladkowski** Wojciech; Perski Janusz  
 (73) Centrum **Badawczo-Projektowe** Żeglugi Śródlądowej, Wrocław  
**(54)** Urządzenie ciągnowe do **zdalnego** sterowania silników z ruchomej sterówki, zwłaszcza dla statków śródlądowych
- (11) 29898** 2 (51) B65D 85/84  
 (21) 54720 (22) 20.11.75  
 (72) Tubylewicz Jerzy  
 (73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa  
**(54)** Podręczny pojemnik do płynów żrących
- (11) 29899** 2 (31) B65G 3/10  
 A01F 25/16  
 (21) 55087 (22) 22.01.76  
 (72) Romaniuk Wacław; Głazczka Andrzej  
 (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
 (54) **Mieszarka-silos**, zwłaszcza do pasz sypkich
- (11) 29917** 2 (51) B65G 33/14  
 A01F 25/18  
 (21) 56239 (22) 23.09.76  
 (72) Kalisiewicz Anatol; Przystupa Klemens; **Maciejewski** Wojciech  
 (73) Instytut Budownictwa, Meohanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
**(54)** Urządzenie do rozdzielania strugi materiałów sypkich lub granulowanych, zwłaszcza sieczki
- (11) 29929** 2 (51) B65G 53/14  
 (21) 57084 (22) 22.02.77  
 (72) Straszewski Tadeusz; Schmidt Janusz; Balcer **Zbigniew**; Gruszczyński Ryszard; Tomczak Tadeusz  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Drobnarstwa, Poznań  
 (54) Urządzenie służące do transportu pneumatycznego materiałów nierozdrobnionych
- (11) 29989** 2 (51) B65H 49/02  
 (21) 59385 (22) 29.12.76  
 (72) Mączyński Władysław  
 (73) Łódzka Fabryka Maszyn Jedwabniczych Łódź  
**(54)** Rama natykowa do przewijarek przędzy
- (11) 29923** 2 (51) B66C 1/42  
 (21) 56699 (22) 14.12.76  
 (72) Filipiak Eugeniusz  
 (73) Przedsiębiorstwo Obrotu Produktami Naftowymi CPN" w Łodzi Łódź  
 (54) Uchwyt samozaciskowy do podnoszenia beczek
- (11) 29938** 2 (51) B66C 1/56  
 F16L 1/00  
 (21) 57392 (22) 20.04.77  
 (72) Wróblewski Czesław  
 (73) Gdyńskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Miejskiego Gdyńia  
 (54) Uchwyt do mocowania rur unoszonych w położeniu pionowym zwłaszcza rurowych elementów zsypu odpadków
- (11) 29993** 2 (51) C10B 29/00  
 (21) 59494 (22) 26.05.75  
 (72) Piotrowski Andrzej; Szydek Stefan; Kuś Zenon; Mroczek Edward; Baecker Henryk  
 (73) Huta im. Lenina Kraków  
 (54) Urządzenie do burzenia masywu ceramicznego baterii koksowniczej
- (11) 29970** 2 (51) C21D 9/08  
 B21K 29/00  
 (21) 57985 (22) 26.08.77  
 (72) Jasiak Jerzy; Kobierski Zygmunt; Krzciuk Adam; Tkaczyk Leszek; Żelazny Franciszek  
 (73) Zakłady Przemysłu Precyzyjnego "Predom-Milmet" Sosnowiec  
 (54) Tunel do kontrolowanego studzenia wyprasek po przeróbce plastycznej na gorąco zwłaszcza grubościennych kielichów do wyrobu butli stalowych do gazów sprężonych
- (11) 29976** 2 (51) D01B 1/34  
 (21) 58079 (22) 13.09.77  
 (72) **Mueller-Czarnek** Włodzimierz; Rynduch Władysław; Kulas Józef; Janus Stefan  
 (73) Instytut Krajowych Włókien Naturalnych Poznań  
 (54) Urządzenie do podnoszenia i dociskania **walców** przy-ciskowo-podających zespołu pakulanego
- (11) 29984** 2 (51) D01D 13/00  
 (21) 59080 (22) 18.09.75  
 (72) Balcerzak Kazimierz; Piprzyk Antoni; **Walcowski** Stanisław  
 (73) Zakłady Włókien Chemicznych "Chemitex-Stilon", Gorzów Wielkopolski  
 (54) Urządzenie do zasysania jedwabiu
- (11) 29988** 2 (51) D01G 11/02  
 (21) 59384 (22) 09.12.76  
 (72) Siuda Fryderyk  
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała  
 (54) Maszyna **rozluźniająco-ooczyszczająca** do odpadków włókienniczych
- (11) 29975** 2 (51) D01H 13/02  
 (21) 58047 (22) 06.09.77  
 (72) Józwiak Edmund; Nowakowski Zdzisław  
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź  
 (54) Wałek odbierający i nawojowy do przędzarek **bezwzręcio-**nowych



- (11) **29950** 2 (51) E02D 17/10  
(21) 57756 (22) 04.07.77  
(72) Mroziewicz Heliodor  
(73) Bydgoskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego, Bydgoszcz  
(54) Osłona ludzi pracujących w wykopach
- (11) **29981** 2 (51) E02D 27/46  
(21) 59024 (22) 30.06.76  
(72) Antoszewski Zbigniew; Biskup Adam; Kałymiak Jan; Żak Ignacy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Fundament słupa hali
- (11) **29982** 2 (51) E02D 27/46  
(21) 59025 (22) 30.06.76  
(72) Antoszewski Zbigniew; Biskup Adam; Kałymiak Jan; Żak Ignacy  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Fundament słupa hali
- (11) **29926** 2 (51) E02F 3/28  
(21) 56885 (22) 07.01.77  
(72) Kulinię Karol  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Czerpak zwłaszcza do pobierania i transportu kizzonki
- (11) **29902** 2 (51) E02F 3/64  
(21) 55136 (22) 03.02.76  
(72) Chaczyński Wojciech; Kanafa Stanisław  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Osprzęt spychający
- (11) **29937** 2 (51) E04B 1/38  
(21) 57382 (22) 23.04.77  
(72) Leorman Henryk; Pająk Mieczysław  
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Przeróbki Węgla „Separator”, Katowice  
(54) Konstrukcja bezśrubowego łożyska belek stropowych
- (11) **29928** 2 (51) E04D 1/18  
(21) 56975 (22) 31.01.77  
(72) Skrzyniowski Zdzisław  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Dachówka metalowa
- (11) **29986** 2 (51) E04G 3/16  
(21) 59261 (22) 24.10.73  
(72) Zając Józef; Chmielnik Stanisław; Chomiccki Leszek  
(73) Biuro Projektów Przemysłu Hutniczego „Biprohut”, Gliwice  
(54) Podest do obsługi kominów
- (11) **29934** 2 (51) E05B 65/00  
(21) 57266 (22) 31.03.77  
(72) Michalak Kazimierz  
(73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”, Bydgoszcz  
(54) Zamek do drzwi
- (11) **29963** 2 (51) E21F 13/04  
(21) 57923 (22) 09.08.77  
(72) Kaczmarczyk Piotr; Danecki Ryszard; Węglowski Czesław  
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom  
(54) Urządzenie do opuszczania lub wciągania elementów rurowych w głębinowych szybach
- (11) **29962** 2 (51) F16B 21/06  
(21) 57922 (22) 09.08.77  
(72) Berezowski Stanisław; Gramatyka Tadeusz; Lewandowski Józef  
(73) Zakłady Wytwórcze Sprzętu Sieciowego „Belos”, Bielsko-Biała  
(54) Zawleczka sprężysta
- (11) **29955** 2 (51) F16C 33/78  
B65G 39/09  
(21) 57851 (22) 21.07.77  
(72) Kabziński Stefan; Helman Ryszard; Florczak Stanisław; Dudek Roman; Świderek Edward; Zaborowski Lucjan; Cechul Henryk; Karpiński Zbigniew  
(73) Fabryka Maszyn Górniczych im. Tadeusza Żarskiego „Pioma”, Piotrków Trybunalski  
(54) Pierścień uszczelniający łożyska tocznego
- (11) **29927** 2 (51) F16D 3/20  
(21) 56926 (22) 18.01.77  
(72) Reda Krzysztof; Sochacki Maciej  
(73) Przedsiębiorstwo Geologiczno-Fizjologiczne i Geodezyjne Budownictwa „Geoprojekt”, Warszawa  
(54) Sprzęgło kłowe do sondy krzyżakowej
- (11) **29930** 2 (51) F16F 7/12  
(21) 57086 (22) 22.02.77  
(72) Kosmala Leszek; Dębicki Roman; Litak Stanisław; Derkacz Władysław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „Medom”, Kraków  
(54) Amortyzator drgań
- (11) **29904** 2 (51) F16H 7/02  
F16C 11/04  
(21) 55141 (22) 04.02.76  
(72) Olczak Michał  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Urządzenie do mocowania koła napędowego na wałku pompy lub silnika zwłaszcza hydraulicznego
- (11) 29953 2 (51) F 6H 55/46  
B66B 15/04  
(21) 57826 (22) 15.07.77  
(72) Matwij Józef  
(73) Przedsiębiorstwo Montażu Urządzeń Górniczych, Katowice  
(54) Koło linowe wyciągu szybowego
- (11) **29911** 2 (51) F16K 21/04  
//A01G 25/02  
E03B 7/07  
(F16K 1/12)  
(21) 55825 (22) 21.06.76  
(72) Eymontt Andrzej; Wierzbicki Krzysztof; Steppa Mikołaj; Legierski Jan

- (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
**(54)** Zawóń odwadniający
- (11) 29936** 2 (51) F16L 33/26  
H01R 13/56
- (21) 57330 (22) 16.04.77  
(72) Alfred Małyska; Siwy Józef  
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry  
**(54)** Dławica do mocowania końców elastycznych Węży, a zwłaszcza metalowych węży **Peszla**
- (11) 29933** 2 (51) F16L 41/00  
F15D 1/08
- (21) 57221 (22) 25.03.77  
(72) Kulesza Jacek; Wiśniewski Zbigniew; Biały Jerzy; Wiśniewski Zbigniew  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
**(54)** Kształtka do rozdzielania strumienia mieszaniny cieczowo - gazowej
- (11) 29969** 2 (51) F16P 1/00  
A61F 9/06
- (21) 67982 (22) 24.08.77  
(72) Pawlik Jan; Cyrana Mieczysław  
(73) Przedsiębiorstwo Energomontażowe Przemysłu Węglowego, Chorzów  
(64) Osłona spawalnicza
- (11) 29915** 2 (51) F17D 1/02
- (21) 56225 (22) 21.09.76  
(31) V-8080-76 (32) 22.03.76 (33) CS  
(72) **Severoceska** Armaturka podnik kpt Otakara Jaroše narodni podnik, Ústí nad Labem, (CS)  
**(54)** Dwurzędowa, jedno lub dwustopniowa stacja regulacji przepływu gazu w zakresie ciśnień 4—0,001 MPa
- (11) 29940** 2 (51) F21Q 3/00
- (21) 67466 (22) 06.05.77  
(72) Doliński Zbigniew; Partyka Henryk  
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Polmo”, Kwidziń  
(54) Lampa kontrolna
- (11) 29979** 2 (51) F23D 13/24
- (21) 58985 (22) 27.10.75  
(72) Niemiec Czesław; Litak Stanisław; Zabiegaj Bolesław  
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Wytwarzania Metalowych „Medom”, Kraków  
**(54)** Nakrywka palnika gazowego
- (11) 29980** 2 (51) F24C 15/00  
F21V 17/00
- (21) 68986 (22) 27.10.75  
(72) Boracki Leon; Bartkowiak Ireneusz; Szorc Marian; Szymaniak Kazimierz  
(73) Zakłady Szrętu Grzejnego „Predom-Wromet”, Wronki  
(54) Szkło lampy w piekarniku kuchni
- (11) 29921 2 (51) F26B 3/00
- (21) 56583 (22) 27.11.76  
(72) Pabis Jan; Kulik Tadeusz; Szyszło Jan; Osówniak Bogdan; Słomczyński Adam; Kozicki Jerzy  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
**(54)** Suszarka podłogowo-kanałowa
- (11) 29922 2 (51) F26B 9/02
- (21) 56584 (22) 27.11.76  
(72) Pabis Jan; Szyszło Jan; Kulik Tadeusz; Osówniak Bogdan; Słomczyński Adam; Kozicki Jerzy  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Suszarka kanałowa
- (11) 29946** 2 (51) G01B 3/28
- (21) 57708 (22) 24.06.77  
(72) Kien Wojciech; Kortylewski Bolesław; Porankiewicz Bolesław; Staniszevska Alina; Staniszevski Jan; Borowicz Edward; Rzeszczak Mieczysław  
(73) Akademia Rolnicza, Poznań  
(54) Przyrząd do sprawdzania wymiarów mieszanych
- (11) 29935 2 (51) G01B 9/10
- (21) 57276 (22) 01.04.77  
(72) Dzida Jan; Sobieszczański Maciej; Wojciechowski Tadeusz; Lasoń Marceł  
(73) Politechnika Łódzka, Łódź  
(54) Tarcza przerywająca strumień świetlny przeznaczona szczególnie do fotoelektrycznych przetworników kąтового położenia wałów
- (11) 29912** 2 (51) G01F 11/18
- (21) 55937 (22) 13.07.76  
(72) Pankowski Zbigniew; Janyga Jerzy; Pleskot Ryszard  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Dozownik dla materiałów sypkich
- (11) 29914** 2 (51) G01F 19/00
- (21) 66183 (22) 08.09.76  
(72) Kośmider Krzysztof; Wargocki Marian  
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa  
(54) Naczynie do odmierzenia preparatów sypkich
- (11) 29978** 2 (51) G01K 1/02  
G01K 13/02
- (21) 58977 (22) 10.04.75  
(72) Kaczmarek Michał; Ziembo Zbigniew; Pawlak Zdzisław  
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia  
(54) Czujnik temperatury
- (11) 29959** 2 (51) G01K 1/08
- (21) 57883 (22) 30.07.77  
(72) Turcza Anna; Bogucki Władysław  
(73) Krakowska Fabryka Aparatów Pomiarowych „MERA-KFAP”, Kraków  
(54) Wkład pomiarowy czujnika temperatury z przewodem giętkim
- (11) 29967 2 (51) G01K 1/14
- (21) 57967 (22) 20.08.77  
(72) Osiniński Czesław; Jagoszewski Maciej; Szulc Kazimierz; Olejnik Ziemowit; Rak Józef; Szubrowski Kazimierz  
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław  
(54) Przetwornik temperatury
- (11) 29909** 2 (51) G01K 13/10  
G01N 25/00
- (21) 55519 (22) 29.04.76  
(72) Acher Tomasz

(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa

(54) Sygnalizator temperatury parowanej gleby

**(11) 29977** 2 (51) G01N 1/00  
E21B 49/00

(21) 58340 (22) 03.11.77

(72) Florek Eugeniusz; Durda Jan

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Siarkowego „Siar-kopol”, Tarnobrzeg

(54) Urządzenie do strefowego pobierania prób cierzy zwłaszcza z otworów wiertniczych

**(11) 29971** 2 (51) G01N 33/02

(21) 58004 (22) 27.08.77

(72) Krupa Adolf S.

(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Rybnego, Gdynia

(54) Przyrząd do pobierania gazów z konserw

**(11) 29939** 2 (51) G03D 13/12

(21) 57461 (22) 06.05.77

(72) Berg Adam

(73) Zjednoczone Zakłady Urządzeń Jądrowych, Zakład Radio-technicznych Urządzeń Laboratoryjnych „Polon”, Toruń

(54) Ramka do błon radiograficznych

**(11) 29966** 2 (51) G06F 3/02  
H01H 13/04

(21) 57951 (22) 19.08.77

(72) Michalski Witold

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz

(54) Połączenie mocujące klawiaturę

**(11) 29968** 2 (51) G06F 3/02

(21) 57969 (22) 22.08.77

(72) Andrzejczak Edmund; Bąk Jerzy

(73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz

(54) Wkładka sprężysta do klawiatury kalkulatora elektronicz-nego

**(11) 29995** 2 (51) G09F 9/32  
H01L 31/12

(21) 59504 (22) 17.05.76

(72) Jaromiński Jarosław; Darek Bogdan; Lipiński Tomasz

(73) Instytut Technologii Elektronowej przy Naukowo-Produkcyjnym Centrum Półprzewodników, Warszawa

(54) Wypraska do półprzewodnikowego wskaźnika cyfrowe-

**(11) 29942** 2 (51) G12B 9/06  
H05K 5/04

(21) 57549 (22) 28.05.77

(72) Jakobicki Mieczysław; Wojnarowicz Zbigniew; Dras Ma-rek

(73) Kombinat Aparatury Badawczej i Dydaktycznej „KABiD”, Zakład Aparatury Elektronicznej „KABiD”-Radiotechnika”, Wrocław

(54) Obudowa przyrządu elektronicznego z lampą oscyloskopo-wa, a zwłaszcza oscyloskopu

**(11) 29991** 2 (51) H01C 10/30

(21) 59420 (22) 16.07.76

(72) Wagner Andrzej; Dębniak Andrzej

(73) Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Elester”, Łódź

(54) Potencjometr rezystancyjny

**(11) 29944** 2 (51) H01R 7/18

(21) 57633 (22) 13.06.77

(72) Grzyb Henryk

(73) „ASPA” Zakłady Aparatury Spawalniczej im. Komuny Paryskiej, Wrocław

(54) Zacisk szybkomocujący przewodów spawalniczych

**(11) 29987** 2 (51) H01R 7/18

(21) 56294 (22) 01.10.76

(72) Klimecki Edward; Pijanowski Stanisław; Larkowski An-drzej

(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne Urządzeń Elektrycz-nych „Elektromontaż”, Łódź

(54) Zacisk odgałęźny szynowo-przewodowy

**(11) 29992** 2 (51) H01S 3/03

(21) 59451 (22) 18.07.74

(72) Hekselman Mieczysław; Burezonik Tadeusz

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

(54) Laser gazowy

**(11) 29956** 2 (51) H02G 3/12  
H02B 1/04

(21) 57874 (22) 28.07.77

(72) Kowalski Ignacy; Molenda Jan; Gryczmański Mieczysław; Pietras Stanisław; Sterczewski Zygmunt

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa „Miasto-projekt-Mazowsze”, Warszawa

(54) Puszka elektroinstalacyjna

**(11) 29957** 2 (51) H02G 3/12  
H02B 1/04

(21) 57875 (22) 28.07.77

(72) Kowalski Ignacy; Molenda Jan; Gryczmański Mieczysław; Pietras Stanisław; Sterczewski Zygmunt

(73) Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa „Miastoprojekt-Mazowsze”, Warszawa

(54) Puszka elektroinstalacyjna

**(11) 29943** 2 (51) H02G 11/02

(21) 57579 (22) 02.06.77

(72) Szpilka Zdzisław; Skiba Józef; Kalyta Jan

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice

(54) Bęben kołowrotu do opuszczania i ciągnięcia przewodu elektrycznego

**(11) 29945** 2 (51) H02H 5/04  
G05D 23/08

(21) 57679 (22) 20.06.77

(72) Doliwa Józef; Romanowski Eugeniusz; Rekowski Jacek; Seniuszko Eugeniusz

(73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „POLAM-FAREL”, Kętrzyn

(54) Ogranicznik temperatury

**(11) 29924** 2 (51) H05B 3/00  
B44B 7/00

(21) 56820 (22) 30.12.76

(72) Cybulski Andrzej; Sołtys Zenon

(73) Radomskie Przedsiębiorstwo Przemysłu Drzewnego, Ra-dom

(54) Urządzenie do znakowania palet

- (11) **29960** 2 (51) **H05B 3/62**  
F24D 11/00  
F24C 7/04
- (21) **57899** (22) 05.08.77  
(72) Wajda Tadeusz; Wrona Bronisław  
(73) Krajowy Związek Elektrotechnicznych Spółdzielni Pracy w Katowicach, Bielskie Zakłady Wyrobów Elektro-Metalowych „Elektromet”, Bielsko-Biała  
(54) Elektryczny piec akumulacyjny

- (11) 29903 2 (51) **H05F 3/02**  
H01R 3/06

- (21) 55138 (22) 03.02.76  
(72) Tubylewicz Jerzy; Ziemiński Andrzej  
(73) Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa  
(54) Urządzenie do rozładowywania pojemności elektrycznej z podświetlaczem

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH  
WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.<sup>2</sup>

| Symbol<br>Int. Cl. <sup>2</sup> | Nr prawa<br>ochronnego | Symbol<br>Int. Cl. <sup>2</sup> | Nr prawa<br>ochronnego |
|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1                               | 2                      | 1                               | 2                      |
| A01C 1/00                       | 29900                  | B60B 11/00                      | 29910                  |
| A01C 3/02                       | 29905                  | B60B 11/00                      | 29913                  |
| A01F 25/14                      | 29916                  | B60B 15/26                      | 29910*                 |
| A01F 25/16                      | 29899*                 | B60B 27/04                      | 29949*                 |
| A01F 25/18                      | 29917*                 | B60B 29/00                      | 29920                  |
| A01G 25/02                      | 29911*                 | B60B 35/10                      | 29908*                 |
| A01K 5/00                       | 29907                  | B60M 5/00                       | 29958                  |
| A01K 7/00                       | 29918                  | B60P 1/44                       | 29948                  |
| A01K 15/04                      | 29985                  | B62B 3/04                       | 29897                  |
| A01K 31/04                      | 29919                  | B62M 9/06                       | 29949                  |
| A01M 7/00                       | 29901                  | B63C 5/02                       | 29994                  |
| A22C 17/14                      | 29965                  | B63H 21/22                      | 29952                  |
| A23K 1/10                       | 29983                  | B64D 1/18                       | 29901*                 |
| A23K 1/20                       | 29906                  | B65D 85/84                      | 29898                  |
| A47B 1/00                       | 29972                  | B65G 3/08                       | 29916*                 |
| A47B 1/00                       | 29973                  | B65G 3/10                       | 29899                  |
| A47B 1/00                       | 29974                  | B65G 33/14                      | 29917                  |
| A47B 37/00                      | 29972*                 | B65G 39/09                      | 29955*                 |
| A47B 37/00                      | 29973*                 | B65G 53/14                      | 29929                  |
| A47B 37/00                      | 29974*                 | B65H 49/02                      | 29989                  |
| A47G 1/17                       | 29931                  | B66B 15/04                      | 29953*                 |
| A61F 9/06                       | 29969*                 | B66C 1/42                       | 29923                  |
| A63B 23/04                      | 29961                  | B66C 1/56                       | 29938                  |
| B01J 8/02                       | 29947                  | C10B 29/00                      | 29993                  |
| B21D 43/08                      | 29925                  | C21D 9/08                       | 29970                  |
| B21D 34/13                      | 29954                  | D01B 1/34                       | 29976                  |
| B21K 29/00                      | 29970*                 | D01D 13/00                      | 29984                  |
| B22C 9/08                       | 29990                  | D01G 11/02                      | 29988                  |
| B23B 31/02                      | 29932                  | D01H 13/02                      | 29975                  |
| B23D 77/12                      | 29996                  | E01B 11/54                      | 29958*                 |
| B23G 5/04                       | 29932*                 | E02D 17/10                      | 29950                  |
| B23P 9/C4                       | 29941*                 | E02D 27/46                      | 29981                  |
| B23Q 3/06                       | 29951                  | E02D 27/46                      | 29982                  |
| B24B 39/04                      | 29941                  | E02F 3/28                       | 29926                  |
| B25H 7/00                       | 29964                  | E02F 3/64                       | 29902                  |
| B44B 7/00                       | 29924*                 | E03B 7/07                       | 29911*                 |
| B60B 11/00                      | 29908                  | E04B 1/38                       | 29937                  |

| 1          |        | 2          |        | 1 |  | 2 |  |
|------------|--------|------------|--------|---|--|---|--|
| E04D 1/18  | 29928  | G01F 19/00 | 29914  |   |  |   |  |
| E04G 3/16  | 29986  | G01K 1/02  | 29978  |   |  |   |  |
| E04H 7/18  | 29905* | G01K 1/08  | 29959  |   |  |   |  |
| E05B 65/00 | 29934  | G01K 1/14  | 29967  |   |  |   |  |
| E21B 49/00 | 29977* | G01K 13/02 | 29978* |   |  |   |  |
| E21F 13/04 | 29963  | G01K 13/10 | 29909  |   |  |   |  |
| F15D 1/08  | 29933* | G01N 1/00  | 29977  |   |  |   |  |
| F16B 21/06 | 29962  | G01N 25/00 | 29909* |   |  |   |  |
| F16C 11/04 | 29904* | G01N 33/02 | 29971  |   |  |   |  |
| F16C 33/78 | 29955  | G03D 13/12 | 29939  |   |  |   |  |
| F16D 3/20  | 29927  | G05D 23/08 | 29945* |   |  |   |  |
| F16F 7/12  | 29930  | G06F 3/02  | 29966  |   |  |   |  |
| F16H 7/02  | 29904  | G06F 3/02  | 29968  |   |  |   |  |
| F16H 55/46 | 29953  | G09F 9/32  | 29995  |   |  |   |  |
| F16K 1/12  | 29911* | G12B 9/06  | 29942  |   |  |   |  |
| F16K 21/04 | 29911  | H01C 10/30 | 29991  |   |  |   |  |
| F16L 1/00  | 29938* | H01H 13/04 | 29966* |   |  |   |  |
| F16L 33/26 | 29936  | H01L 31/12 | 29995* |   |  |   |  |
| F16L 41/00 | 29933  | H01R 3/06  | 29903* |   |  |   |  |
| F16P 1/00  | 29969  | H01R 7/18  | 29944  |   |  |   |  |
| F17D 1/02  | 29915  | H01R 7/18  | 29987  |   |  |   |  |
| F21Q 3/00  | 29940  | H01R 13/56 | 29936* |   |  |   |  |
| F21V 17/00 | 29980* | H01S 3/03  | 29992  |   |  |   |  |
| F23D 13/24 | 29979  | H02B 1/04  | 29956* |   |  |   |  |
| F24C 7/04  | 29960* | H02B 1/04  | 29957* |   |  |   |  |
| F24C 15/00 | 29980  | H02G 3/12  | 29956  |   |  |   |  |
| F24D 11/00 | 29960* | H02G 3/12  | 29957  |   |  |   |  |
| F26B 3/00  | 29921  | H02G 11/02 | 29943  |   |  |   |  |
| F26B 9/02  | 29922  | H02H 5/04  | 29945  |   |  |   |  |
| G01B 3/14  | 29964* | H05B 3/00  | 29924  |   |  |   |  |
| G01B 3/28  | 29946  | H05B 3/62  | 29960  |   |  |   |  |
| G01B 9/10  | 29935  | H05F 3/02  | 29903  |   |  |   |  |
| G01F 11/18 | 29912  | H05K 5/04  | 29942* |   |  |   |  |

INDEKS NUMEROWY  
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

| Nr prawa<br>ochronnego | Symbol<br>Int. Cl. <sup>2</sup> | Nr prawa<br>ochronnego | Symbol<br>Int. Cl. <sup>2</sup> |
|------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1                      | 2                               | 1                      | 2                               |
| 29897                  | B62B 3/04                       | 29908*                 | B60B 35/10                      |
| 29898                  | B65D 85/84                      | 29909                  | G01K 13/10                      |
| 29899                  | B65G 3/10                       | 29909*                 | G01N 25/00                      |
| 29899*                 | A01F 25/16                      | 29910                  | B60B 11/00                      |
| 29900                  | A01C 1/00                       | 29910*                 | B60B 15/26                      |
| 29901                  | A01M 7/00                       | 29911                  | F16K 21/04                      |
| 29901*                 | B64D 1/18                       | 29911*                 | E03B 7/07                       |
| 29902                  | E02F 3/64                       | 29911*                 | A01G 25/02                      |
| 29903                  | H05F 3/02                       | 29911*                 | F16K 1/12                       |
| 29903*                 | H01R 3/06                       | 29912                  | G01F 11/18                      |
| 29904                  | F16H 7/02                       | 29913                  | B60B 11/00                      |
| 29904*                 | F16C 11/04                      | 29914                  | G01F 19/00                      |
| 29905                  | A01C 3/02                       | 29915                  | F17D 1/02                       |
| 29905*                 | E04H 7/18                       | 29916                  | A01F 25/14                      |
| 29906                  | A23K 1/20                       | 29916*                 | B65G 3/08                       |
| 29907                  | A01K 5/00                       | 29917                  | B65G 33/14                      |
| 29908                  | B60B 11/00                      | 29917*                 | A01F 25/18                      |

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

\* Patrz indeks numerowy.

| 1      | 2          | 1      | 2          |
|--------|------------|--------|------------|
| 29918  | A01K 7/00  | 29958  | B60M 5/00  |
| 29919  | A01K 31/04 | 29958* | E01B 11/54 |
| 29920  | B60B 29/00 | 29959  | G01K 1/08  |
| 29921  | F26B 3/00  | 29960  | H05B 3/62  |
| 29922  | F26B 9/02  | 29960* | F24D 11/00 |
| 29923  | B66C 1/42  | 29960* | F24C 7/04  |
| 29924  | H05B 3/00  | 29961  | A63B 23/04 |
| 29924* | B44B 7/00  | 29962  | F16B 21/06 |
| 29925  | B21D 43/08 | 29963  | E21F 13/04 |
| 29926  | E02F 3/28  | 29964  | B25H 7/00  |
| 29927  | F16D 3/20  | 29964* | G01B 3/14  |
| 29928  | E04D 1/19  | 29965  | A22C 17/14 |
| 29929  | B65G 53/14 | 29966  | G06F 3/02  |
| 29930  | F16F 7/12  | 29966* | H01H 13/04 |
| 29931  | A47G 1/17  | 29967  | G01K 1/14  |
| 29932  | B23B 31/02 | 29968  | G06F 3/02  |
| 29932* | B23G 5/04  | 29969  | F16P 1/00  |
| 29933  | F16L 41/00 | 29969* | A61F 9/06  |
| 29933* | F15D 1/08  | 29970  | C21D 9/08  |
| 29934  | E05B 65/00 | 29970* | B21K 29/00 |
| 29935  | G01B 9/10  | 29971  | G01N 33/02 |
| 29936  | F16L 33/26 | 29972  | A47B 1/00  |
| 29936* | H01R 13/56 | 29972* | A47B 37/00 |
| 29937  | E04B 1/38  | 29973  | A47B 1/00  |
| 29938  | B66C 1/56  | 29973* | A47B 37/00 |
| 29938* | F16L 1/00  | 29974  | A47B 1/00  |
| 29939  | G03D 13/12 | 29974* | A47B 37/00 |
| 29940  | F21Q 3/00  | 29975  | D01H 13/02 |
| 29941  | B24B 39/04 | 29976  | D01B 1/34  |
| 29941* | B23P 9/04  | 29977  | G01N 1/00  |
| 29942  | G12B 9/06  | 29977* | E21B 49/00 |
| 29942* | H05K 5/04  | 29978  | G01K 1/02  |
| 29943  | H02G 11/02 | 29978* | G01K 13/02 |
| 29944  | H01R 7/18  | 29979  | F23D 13/24 |
| 29945  | H02H 5/04  | 29980  | F24C 15/00 |
| 29945* | G05D 23/08 | 29980* | F21V 17/00 |
| 29946  | G01B 3/28  | 29981  | E02D 27/46 |
| 29947  | B01J 8/02  | 29982  | E02D 27/46 |
| 29948  | B60P 1/44  | 29983  | A23K 1/10  |
| 29949  | B62M 9/06  | 29984  | D01D 13/00 |
| 29949* | B60B 27/04 | 29985  | A01K 15/04 |
| 29950  | E02D 17/10 | 29986  | E04G 3/16  |
| 29951  | B23Q 3/06  | 29987  | H01R 7/18  |
| 29952  | B63H 21/22 | 29988  | D01G 11/02 |
| 29953  | F16H 55/46 | 29989  | B65H 49/02 |
| 29953* | B66B 15/04 | 29990  | B22C 9/08  |
| 29954  | B21D 43/13 | 29991  | H01C 10/30 |
| 29955  | F16C 33/78 | 29992  | H01S 3/03  |
| 29955* | B65G 39/09 | 29993  | C10B 29/00 |
| 29956  | H02G 3/12  | 29994  | B63C 5/02  |
| 29956* | H02B 1/04  | 29995  | G09F 9/32  |
| 29957  | H02G 3/12  | 29995* | H01L 31/12 |
| 29957* | H02B 1/04  | 29996  | B23D 77/12 |

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU  
O ZGŁOSZENIU**

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

*Poniższe zestawienie zawiera następujące dane: numery zgłoszeń wzorów użytkowych ogłoszonych na podsta-*

*wie art. 33 ustawy z dnia 19.10.1972 r. o wynalazczości oraz numer i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego, w którym zgłoszenie zostało ogłoszone.*

**W Y K A I Z I**

|              |       |              |                  |
|--------------|-------|--------------|------------------|
| 53320        | 4/76  | <b>56840</b> | 25/77            |
| 53706        | 15/77 | 56946        | 24/77            |
| 55388        | 3/77  | 57011        | <b>25/77</b>     |
| 55900        | 11/77 | 57025        | 25/77            |
| <b>56133</b> | 23/77 | 57403        | 3/78             |
| 56215        | 13/77 | 57909        | 4/76 (P.171722)  |
| 56219        | 13/77 | 58362        | 14/76 (P.182014) |
| 56709        | 21/77 | 58363        | 14/76 (P.182021) |
| 56464        | 18/77 | <b>58484</b> | 7/75 (P.173557)  |
| 56492        | 18/77 | 59096        | 7/75 (P.183340)  |
| 56715        | 21/77 |              |                  |

**W Y K A Z I I**

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 54953        | 6/77         | 57247        | 1/78         |
| 56671        | 12/75        | 57361        | 5/78         |
| <b>56674</b> | <b>10/75</b> | <b>57436</b> | 11/78        |
| 56682        | 6/76         | 57620        | 8/78         |
| <b>56705</b> | 21/77        | <b>57870</b> | 11/78        |
| 56768        | 7/78         | 58059        | <b>13/78</b> |
| 57200        | 1/78         | <b>58074</b> | 13/78        |

**WYGAŚNIĘCIE PRAWA OCHRONNEGO**

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem). Prawa ochronne wpisane do rejestru pod tymi numerami wygasły na podstawie art. 67 ust. 1 i 2 w związku z art. 78 ustawy z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.*

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

|       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 21555 | 21942 | 22324 | 22341 | 22367 | 22508 | 22676 | 22963 |
| 23242 | 23893 | 24094 | 24177 | 25135 | 25327 | 25369 | 25370 |
| 25374 | 26536 | 26704 | 26970 | 27009 | 27012 | 27013 | 27015 |
| 27016 | 27018 | 27093 | 27094 | 27095 | 27097 | 27098 | 27099 |
| 27121 | 27124 | 27153 | 27176 | 27213 | 27215 | 27218 | 27221 |
| 27223 | 27224 | 27235 | 27299 | 27300 | 27301 | 27358 | 27359 |
| 27360 | 27361 | 27362 | 27363 | 27364 | 27366 | 27367 | 27368 |
| 27369 | 27416 | 27417 | 27418 | 27419 | 27421 | 27422 | 27423 |
| 27476 | 27478 | 27480 | 27551 | 27552 | 27573 | 27641 | 27644 |
| 27680 | 27695 | 27696 | 27814 | 27815 | 27816 | 27852 | 27892 |
| 27896 | 27898 | 27911 | 27912 | 27969 | 27994 | 27995 |       |

**PRZEDŁUŻENIE PRAWA OCHRONNEGO  
NA WZÓR UŻYTKOWY**

*Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem), których trwanie przedłużone zostało na wniosek uprawnionego, zgodnie z art. 76 ust. 2 z dnia 19.X.1972 r. o wynalazczości.*

|       |       |       |       |       |              |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|
| 24851 | 24872 | 24879 | 24928 | 24955 | 25168        | 25392 | 25465 |
| 25509 | 25666 | 25715 | 25731 | 25733 | 25904        | 25961 | 25974 |
| 26103 | 26104 | 26106 | 26135 | 26549 | <b>26823</b> | 26902 | 26939 |
| 26983 | 27135 | 27182 | 27317 | 27396 | 27410        | 27454 | 28063 |
| 28219 | 28485 | 28682 | 28928 | 28972 | 29217        | 29438 |       |

## C Z Ę Ś Ć III

## ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

## ZNAKI TOWAROWE

139

## REJESTRACJA

(Od nr 56581 do nr 56660 oraz znaki towarowe wspólne od nr 262 do nr 265)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) znaków towarowych.*

*Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgłoszenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych znaków.*

*Po skrócie „Pierwsz.” są podane daty zgłoszeń zagra-*

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

**56581.** 06.05.1978. **Honeywell Inc. (Delaware corporation).** Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** medyczne urządzenie do uwidaczniania i zapisu danych fizjologicznych; klasa 10.

MEDDARS

**56582.** 6.05.1978. **Honeywell Inc. (Delaware corporation).** Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do automatycznego opracowywania metodą barwienia preparatów histologicznych i cytologicznych; klasa 10.

GLS 360

**56583.** 6.05.1978. **Honeywell Inc. (Delaware corporation).** Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** automatyczny, skomputeryzowany aparat stosowany do analizy krwi; klasa 10.

ACS 1000

**56584.** 11.05.1978. **Laboratoires Om. Société anonyme.** Meyrin, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

TRI - OM

**56585.** 12.05.1978. **Unvex Winter Optik GmbH.** Furth, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** okulary przeciwsłoneczne i szkła przeciwsłoneczne, okulary motocyklowe, okulary ochronne, okulary sportowe i narciarskie, oprawki

i szkła optyczne, hełmy ochronne dla motocyklistów, narciarzy i skoczków narciarskich; klasa 9.

u v e x

**56586.** 13.05.1978. **Sony Kabushiki Kaisha (also trading as Sony Corporation).** Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki; silniki (z wyjątkiem do pojazdów i statków); sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem do pojazdów i statków); wielkie narzędzia rolnicze; wylęgarki; ręczne narzędzia i instrumenty; wyroby nożownicze, widelce i łyżki; biała broń; aparaty i instrumenty naukowe, żeglarskie, geodezyjne, elektryczne (również do celów bezprzewodowej telegrafii i telefonii), fotograficzne, kinematograficzne, optyczne, do ważenia, do mierzenia, sygnalizacyjne, kontrolne (inspekcyjne), ratunkowe i do nauczania; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; maszyny do odtwarzania dźwięku; kasy rejestrujące, maszyny do liczenia, gaśnice; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystryczne i weterynaryjne (również sztuczne członki, oczy i zęby); instalacje oświetleniowe, grzejne, do wytwarzania pary, do gotowania, chłodnicze, do suszenia, wentylacyjne, wodociągowe i sanitarne; klasy 7, 8, 9, 10 i 11.

SOBAX

**56587.** 18.05.1978. **Lachema, národní podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** półprzewodzące mieszaniny gazu stosowane w inżynierii elektrycznej; klasa 1.

BOROSIOX

**56588.** 18.05.1978. **Lachema, národní podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** półprzewodzące mieszaniny gazu stosowane w inżynierii elektrycznej; klasa 1.

FOSFOSIOX

**56589.** 18.05.1978. **Lachema, národní podnik.** Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

W wykazie towarów. Towary: półprzewodząco mieszaniny gazu stosowane w inżynierii elektrycznej; klasa 1.

### KARBOSIOX

56590. 18.05.1978. Lachema, národní podnik. Brno, Czecho-słowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: półprzewodząco mieszaniny gazu stosowane w inżynierii elektrycznej; klasa 1.

### MONOSIAM

56591. 18.05.1978. Lachema, národní podnik. Brno, Czecho-słowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: półprzewodząco mieszaniny gazu używane w inżynierii elektrycznej; klasa 1.

### MONOSIOX

56592. 18.05.1978. VEB Lackfabrik Berlin. Berlin, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: farby, pokosty, lakiery, środki przeciwkorozyjne, środki do konserwowania drewna, barwniki, zaprawa, żywice naturalne, folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; klasa 2.

### Strama

56593. 18.05.1978. Blohm + Voss AG., Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kotwice i łańcuchy kotwicowe; klasa 6.

### SPEK

56594. 22.05.1978. Eau de Cologne - & Parfümerie Fabrik Glockengasse No. 4711 gegenüber der Pferdepost von Ferd. Mühlens. Kolonia, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby perfumeryjne, środki do pielęgnacji ciała i urody, mianowicie środki do farbowania włosów, szminki, środki do zmywania makijażu, pomadki do ust, spirale do brwi i rzęs, lakiery do paznokci, zmywacze do paznokci, wybielacze do paznokci, środki do politurowania paznokci, środki do usuwania owłosienia, utrwalacze do włosów, płyny do pielęgnacji ciała i rąk, dodatki do kąpieli (za wyjątkiem leczniczych dodatków do kąpieli), mydła, mianowicie mydła do prania i do celów gospodarstwa domowego, mydła perfumowane, mydła o zapachu wody kolońskiej, mydła kąpielowe o zapachu lawendy (za wyjątkiem mydeł leczniczych); klasa 3.

### Janine D

56595. 24.05.1978. Philip Morris Incorporated, (Virginia corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: buty, kamasze i pantofle; klasa 25,



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

56596. 31.05.1978. Petroquímica Española S. A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: liniowe parafiny, liniowe alkiłobenzyny; klasa 4.

### PETRESA

56597. 31.05.1978. Petroquímica Española S. A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

### PETRELAB

56598. 31.05.1978. Petroquímica Española S. A. Madryt, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; klasa 1.

### PETREPAR

56599. 31.05.1978. Aramis Inc. (New York corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: kosmetyczne środki do czyszczenia twarzy, maseczki do twarzy, dezodoranty osobiste i środki przeciwpotowe, lakiery do włosów, płyny do włosów, toniki do włosów i skóry, kremy do golenia, pianki do golenia, odżywki po goleniu, płyny po goleniu, środki nawilżające skórę, mydła toaletowe i szampony do włosów; klasy 3 i 5.

### ARAMIS 900

56600 4.01.1978. Pierwsz. 31.05.1978 (Japonia). Casio Keisanki Kabushiki Kaisha (Casio Computer Co. Ltd.). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: elektryczne maszyny, aparaty i urządzenia; aparaty i urządzenia telekomunikacyjne; maszyny, aparaty i urządzenia elektronowe; materiały elektryczne; instrumenty muzyczne; pomocnicze instrumenty muzyczne, gramofony,

płyty oraz części i osprzęt wymienionych urządzeń; klasy 9 i 15.

#### MUSICALTRON

**56601.** 9.06.1978. Pfizer Inc. (Delaware corporation). Brooklyn, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

## FELDENE

**56602.** 9.06.1978. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki antyseptyczne i dezynfekcyjne; urządzenia do dozowania zwłaszcza mydła detergentów, środków antyseptycznych; klasy 5 i 21.

#### HIBISCRUB

**56603.** 19.06.1978. American Cyanamid Company (Maine corporation). Wayne, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

#### ACOPEX

**56604.** 20.06.1978. Ford Motor Company (Delaware corporation). Dearborn, Michigan, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: cement adhezyjny, gazy chłodnicze, płyny hamulcowe, odladzacze, substancje zapobiegające zamrażaniu, ciekłe substancje do aktywizacji trakcji kół i uodparniające materiały na zaplamienie; farby, pokosty, lakiery, polewy plastikowe, rozcieńczalniki, środki przeciwdziałające wnikaniu rdzy i przeciwkorozyjne; woski polerujące, środki polerujące do ochrony i zabezpieczania powierzchni malowanych, środki do usuwania krzemu i wosku, do czyszczenia szkła, metalu, skóry i winylu, rozpuszczalniki do mycia samochodów; smary ciekłe i stałe, oleje silnikowe, świece zapłonowe, generatory, silnik elektryczne, rozdzielacze i ich części, palce rozdzielaczy, wirniki pierścienie tłokowe, okładziny hamulcowe, tarcze sprzęgła pasy napędowe; baterie, wyłączniki do instalacji elektrycznej, regulatory napięcia, oporniki, kondensatory, przekaźniki, bezpieczniki, oprawki do lamp, zestawy styków, druty i kable elektryczne, szybkościomierze, amperomierze, wskaźniki oleju i paliwa, termometry, termostaty; elektryczne lampy i ich części, zestawy szczelnych lamp reflektorowych, elektryczne startery i ich części, elektryczne klaksony, zestawy do reperacji kół, zaciski do przewodów giętkich, szyby, boozne i tylne światła do pojazdów silnikowych; uszczelki do maszyn, ustalacze do smaru, uszczelki olejowe, niemetaliczne podkładki uszczelki, przewody giętkie do grzejników, plastik metalizowany, linki doszczelniające, wypełniacze nadwozia; szkło do pojazdów; klasy 1, 2, 3, 4, 7, 9, 11, 12, 17 i 21.

## MOTORCRAFT

**56605.** 22.06.1978. Imperial Chemical Industries Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne; dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych; plastry, materiały opatrunkowe; materiały do plombowania zębów i masa odciskowa do celów dentystycznych; środki dezynfekcyjne; preparaty do niszczenia chwastów i szkodników; klasa 5.

#### SAVLON

**56606.** 23.06.1978. Fisons Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki szkodnikobójcze, pestycydy, insektycydy, herbicydy i fungicydy; klasa 5.

#### PESCO

**56607.** 23.06.1978. Fisons Limited. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; środki szkodnikobójcze; pestycydy, insektycydy, herbicydy i fungicydy; klasa 5.

#### BLITANE

**56608.** 28.06.1978. Rütgerswerke Aktiengesellschaft. Frankfurt n/Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płynne i pastowate lane żywice poliuretanowe jako środki wiążące do surowców i materiałów; klasa 1.

#### RÜTAPUR

**56609.** 3.07.1978. Aktiebolaget Astra. Södertälje, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki farmaceutyczne; klasa 5.

#### TONOCARD

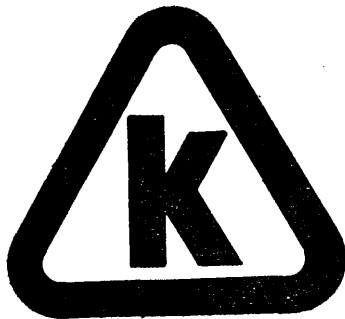
**56610.** 12.04.1978. Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Walim”. Walim, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: tkaniny ręcznikowe i ręczniki, tkaniny pościelowe, tkaniny obrusowe i obrusy, serwetki, serwety, tkaniny ścierkowe i ścierki, tkaniny dekoracyjne makatki i płótna introligatorskie; klasy 16 i 24.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.



**56611. 26.04.1978. Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej.** Katowice Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju armatura rurociągową niezależnie od rodzaju materiału lub materiałów użytych do jej Wykonania, w tym również armatura wyposażona w urządzenia albo mechanizmy napędowe uruchamiane ręcznie lub mechanicznie, armatura przeznaczona dla instalacji grzejnych do wytwarzania pary i instalacji wodociągowych a także dla pojazdów oraz armatura stanowiąca wyposażenie urządzeń kontrolnych i pomiarowych; przynależny sprzęt oraz wyposażenie pomocnicze do armatury w tym także mające charakter narzędzi ręcznych; zespoły podzespoły i części składowe Wszystkich wymienionych wyżej urządzeń; elementy i detale głównie metalowe zwłaszcza odlewy surowe i częściowo albo całkowicie obrabiane; klasy 6, 7, 8, 9, 11 i 12.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**56612. 26.04.1978. Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej.** Katowice Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju armatura rurociągową niezależnie od rodzaju materiału lub materiałów użytych do jej wykonania, w tym również armatura wyposażona w urządzenia albo mechanizmy napędowe uruchamiane ręcznie lub mechanicznie, armatura przeznaczona dla instalacji grzejnych, do wytwarzania pary i instalacji wodociągowych, a także dla pojazdów, oraz armatura stanowiąca wyposażenie urządzeń kontrolnych i pomiarowych; przynależny sprzęt oraz wyposażenie pomocnicze do armatury, w tym także mające charakter narzędzi ręcznych; zespoły, podzespoły i części składowe wszystkich wymienionych wyżej urządzeń; elementy i detale, głównie metalowe, zwłaszcza odlewy, surowo i częściowo albo całkowicie obrabiane; klasy 6, 7, 8, 9, 11, i 12.

ARMAK

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**56613. 26.04.1978. Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju armatura rurociągową, niezależnie od rodzaju materiału lub materiałów użytych do jej wykonania, w tym również armatura Wyposażona w urządzenia albo mechanizmy napędowe uruchamiane ręcznie lub mechanicznie, armatura przeznaczona dla instalacji grzejnych, do wytwarzania pary i instalacji wodociągowych, a także dla pojazdów, oraz armatura stanowiąca wyposażenie urządzeń kontrolnych i pomiarowych; przynależny sprzęt oraz wyposażenie pomocnicze do armatury, w tym także mające charakter narzędzi ręcznych; zespoły, podzespoły i części składowe wszystkich wymienionych wyżej urządzeń; elementy i detale, głównie metalowe, zwłaszcza odlewy, surowe i częściowo albo całkowicie obrabiane; klasy 6, 7, 8, 9, 11 i 12-

ARMAK

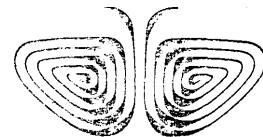
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**56614. 26.04.1978. Śląskie Zakłady Armatury Przemysłowej.** Katowice, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wszelkiego rodzaju armatura rurociągową, niezależnie od rodzaju materiału lub materiałów użytych do jej wykonania, w tym również armatura wyposażona w urządzenia albo mechanizmy napędowe uruchamiane ręcznie lub mechanicznie, armatura przeznaczona dla instalacji grzejnych, do wytwarzania pary i instalacji wodociągowych, a także dla pojazdów, oraz armatura stanowiąca wyposażenie urządzeń kontrolnych i pomiarowych; przynależny sprzęt oraz wyposażenie pomocnicze do armatury w tym także mające charakter narzędzi ręcznych; zespoły, podzespoły i części składowe wszystkich wymienionych wyżej urządzeń; elementy i detale, głównie metalowe, zwłaszcza odlewy, surowe i częściowo albo całkowicie obrabiane; klasy 6, 7, 8, 9, 11 i 12.

Armark

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**56615. 30.05.1978. Zakłady Jedwabiu Naturalnego „Milańówek”.** Milanówek, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** nici chirurgiczne, nici krawieckie, tkaniny, odzież; klasy 10, 23, 24 i 25.



**56616. 21.03.1978. Zabawkarsko-Kaletnicza Spółdzielnia Pracy „UNIA”.** Warszawa, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** gry, zabawki, zabawki, W tym zabawki z tkanin powlekanych, imitacja skóry oraz Wyroby z tych materiałów, a mianowicie torby, aktówki, portfele, kosmetyczki, portmonetki oraz okładki ochronne; klasy 18 i 28.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

**56617. 23.06.1978. „Meblart” Spółdzielnia Pracy Rękodzieła Ludowego i Artystycznego, Kłodzko, Polska.** Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** meble z drewna; klasa 20.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

**56618.** 29.06.1978. Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

Craviten

**56619.** 15.12.1976. Lachema národní podnik. Brno, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: papiery diagnostyczne i wskaźnikowe; klasy 1 i 5.

HEMOPHAN

**56620.** 23.09.1977. Usines Metallurgiques de Vallorbe. Vallorbe, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pilniki; klasa 8.

**GLARDON** 

**56621.** 2.02.1978. Diskus Werke Frankfurt am Main Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obrabiarki, szlifierki, zwłaszcza maszyny do szlifowania na płasko i maszyny polerskie; narzędzia, zwłaszcza narzędzia ściernie i polerujące, elementy ściernie i polerujące, tarcze szlifierskie, pierścienie ślizgowe i segmenty szlifierskie, kamienie szlifierskie i papier ścierny, ścierniwo i środki polerujące do metali, szkła, tworzyw ceramicznych węgla i tworzyw sztucznych; klasy 3, 7 i 8.



**56622.** 9.03.1978. Chmelařství, obrový podnik. Žatec, Czechosłowacja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: chmiel i ekstrakty z chmielu wszelkiego rodzaju; klasy 5, 31, i 32.

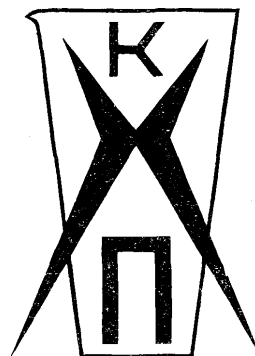
W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz „Czechosłowacja” jest elementem niechronionym.



**56623.** 12.04.1978. Dolnośląskie Zakłady Przemysłu Lniarskiego „Orzeł”. Mysłakowice, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: len trzepany, pakuły lniane, wyczesy lniane, przędza lniana czesankowa i zgrzebna, tkaniny lniane: stołowe, bielizniane, pościelowe, odzieżowe, dekoracyjne, ścierkowe, obrusy, serwetki, bieżniki, prześcieradła i ścierki; klasy 22, 23 i 24

„ORZEŁ”

**56624.** 17.06.1978. Klinskoe Proizvodstvennoe Ob’edinenie „TERMOPRIBOR”. Klin, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szkło do laboratoriów chemicznych; aparaty naukowe, instrumenty do mierzenia i instrumenty kontrolne ze szkła; klasa 9



**56625.** 17.06.1978. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: żywice sztuczne i syntetyczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów i past), folie, płyty i pręty z tworzyw sztucznych (półfabrykaty); klasy 1 i 17.

EMT

**56626.** 17.06.1978. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty i produkty do celów dentystycznych; klasa 5.

OPTOSIL

56627. 17.06.1978. **Herramientas ACE**, S. A. Victoria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: narzędzia i instrumenty; klasa 8.

AGESA

56628. 17.06.1978. Pierwsz. 31.03.1978 (Jugosławia). **Industrija kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJÁVEDROG**, Ljubljana, n. sol. o. Lubiana, Jugosławia- Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, produkty kosmetyczne, wody do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

MONELL

56629. 17.06.1978. Pierwsz. 31.03.1978 (Jugosławia). Indu strija **kozmetičnih in kemičnih izdelkov ILIRIJA-VEDROG**, Ljubljana, n. sol. o. Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła, produkty kosmetyczne, olejki eteryczne, produkty perfumeryjne, wody do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

MISTICK

56630. 17.06.1978. Expanceince. Courbevoie, Francja. Wy twarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie to warów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne, higieniczne, dietetyczne, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne; klasa 5.

PIASCLEDLNE

56631. 17.06.1978. L'Oreal, Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. To wary: produkty perfumeryjne i do pielęgnacji urody, mydła, szminki, olejki eteryczne, produkty kosmetyczne, środki do włosów i środki do mycia zębów; klasa 3.

CRESCENDO

56632. 28.06.1978. The Wellcome Foundation Limited. Lon dyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wy mienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty weterynary jne, środki do niszczenia chwastów, robactwa i pasożytów oraz środki owadobójcze; klasa 5.

COOPEX

56633. 7.07.1978. Boehringer Mannheim GmbH. Mannheim, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceu tyczne i weterynaryjno-medyczne; klasa 5.

Suacron

56634. 7.07.1978. Bayer Aktiengesellschaft. Leverkusen, Re publika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty wetery naryjno-medyczne; klasa 5.

COMBELEN

56635. 7.07.1978. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem. Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: surowce

chemiczne do wytwarzania produktów do pielęgnacji zdrowia, ciała i urody; klasa 1.

Octopirox

56636. 7.07.1978. VEB **Puppenfabrik-biggi-waltershausen Wal tershausen**, Niemiecka Republika Federalna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. To wary: gry, zabawki; artykuły gimnastyczne i sportowe (z wy jątkiem odzieży); ozdoby choinkowe; klasa 28.



56637. 7.07.1978. VEB Arzneimittelwerk Dresden. Radeboul, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: leki, mianowicie środki psychofarmakologiczne; klasa 5.

Rudotel

56638. 7.07.1978. Etablissements Pellison. Cognac, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wódki, likiery oraz różne spirytualia; klasa 33

RAYNAD

56639. 7.07.1978. Siegfried Aktiengesellschaft. Zofingen, Szwaj caria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wy kazie towarów. Towary: środki do niszczenia chwastów i szkodni ków; produkty chemiczne do celów rolniczych, ogrodniczych i leśnych; klasy 1 i 5

Y ERBATEN

56640. 26.05.1978. Carlos y Javier de Terry S. L. Puserto de Santa Maria, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, Wy mienionych w wykazie towarów. Towary: brandy; klasa 33



W zarejestrowanym znaku towarowym elementy słowne wska zujące na rodzaj, sposób, ilość, skład procentowy, miejsce Wy tworzenia są elementami niechronionymi

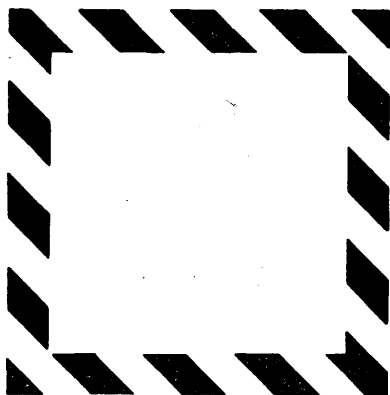
**56641. 26.05.1978.** Laboratorio Byly, S. A. Barcelona, Hiszpania Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dezodoranty, olejki eteryczne, płyny do pielęgnacji skóry, wosk do podłóg i mebli, pasty do zębów, perfumieria, produkty toaletowe, bibułki perfumowane, bibułki do zmywania makijażu, antyseptyczne kamienie stosowane przy goleniu, talk kosmetyczny, farby do włosów, sole do kąpieli; klasy 3 i 5

**BYLY**

**56642. 26.05.1978. Chesebrough-Pond's Inc.** Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów Towary: perfumieria, kosmetyki i produkty toaletowe; klasa 3.

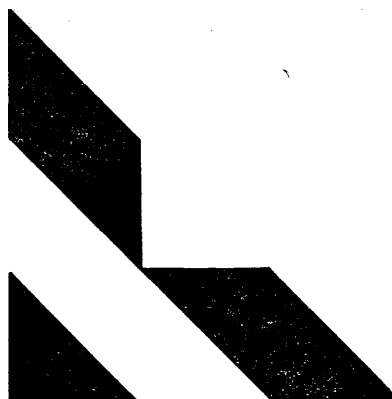
**AVIANCE**

**56643. 30.05.1978. Iveco Industrial Vehicles Corporation** B. V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarzki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych), sprzęgła i pasy napędowe (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); części i oprzyrządowania wymienionych towarów; części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych, w tym do pojazdów dla celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; naukowe, elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty do celów produkcyjnych i kontrolowanych, do wymiany części zamiennych oraz do obsługi i montażu pojazdów mechanicznych, w tym pojazdów mechanicznych do celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; gaśnice; części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych, w tym do pojazdów mechanicznych do celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie, sprzęgła i pasy napędowe do pojazdów lądowych; części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych, w tym do pojazdów mechanicznych do celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; klasy 7, 9, i 12.



**56644. 30.05.1978. Iveco Industrial Vehicles Corporation** B. V. Amsterdam, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny i obrabiarzki; silniki (z wyjątkiem stosowanych do pojazdów lądowych); części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych, w tym do pojazdów dla celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; naukowe, elektryczne i elektroniczne aparaty i instrumenty do celów produkcyjnych i kontrolnych, do wymiany części zamiennych

nych oraz do obsługi i montażu pojazdów mechanicznych, w tym pojazdów mechanicznych do celów przemysłowych i do monety tacji handlowej; automaty uruchamiane przez wrzucenie monety lub żetonu; gaśnice; części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych do celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; pojazdy, urządzenia do jazdy na lądzie, sprzęgła i pasy napędowe do pojazdów lądowych; części i oprzyrządowanie wymienionych towarów; części zamienne i akcesoria do pojazdów mechanicznych, w tym do pojazdów mechanicznych do celów przemysłowych i do eksploatacji handlowej; klasy 7, 9 i 12.



**56645. 30.05.1978. Cooper, McDougall & Robertson Ltd.** Berkhamsted, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze do celów ogrodniczych i przemysłowych oraz do użytku domowego preparaty do niszczenia chwastów i robactwa; pestycydy; klasa 5.

**PIF-PAF**

**56646. 30.05.1978. Lev Strauss & Co.** San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie, marynarki, paski i szelki męskie, damskie i dziecięce; klasa 26

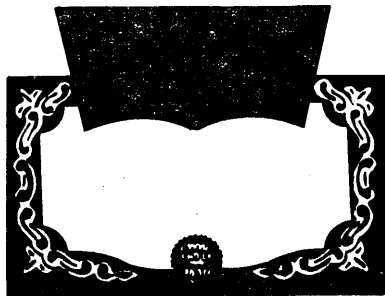


**56647. 30.05.1978. Lev Strauss & Co.** San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: spodnie, koszule, marynarki, szorty, spódnice i kamizelki męskie, damskie i dziecięce; klasa 25.

**LEVI STRAUSS**

**56648. 30.05.1978. Levi Strauss & Co.** San Francisco, Kalifornia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż

wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** odzież, mianowicie spodnie, koszule i marynarki; klasa 25.



**56649.** 15.06.1978. **The Wellcome Foundation Ltd.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki owadobójcze, preparaty do niszczenia chwastów, robactwa i pasożytów; klasa 5.

CISLIN

**56650.** 29.06.1978. Pierwsz. 27.01.1978. (Wielka Brytania). **The Wellcome Foundation Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne, leczniczo i weterynaryjne zwłaszcza preparaty przeciwwirusowe; klasa 5.

DAVIRAX

**56651.** 29.06.1978. **Ragu' Foods, Inc.** Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryk. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty żywnościowe w tym sosy do spaghetti, sosy pomidorowe, pasty pomidorowe, gotowane produkty jarzynowe, sosy do pieczenia, przyprawy i produkty bazujące głównie na pomidorach; klasy 29 i 30.

RAGU

**56652.** 6.07.1978. **Eli Lilly and Company.** Indianapolis, Indiana, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje farmaceutyczne; klasa 5.

KEFLOR

**56653.** 1.06.1978. **Parfums Rochas.** Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki do prania i bielenia, środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierny, mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

MYSTERE DE ROCHAS

**56654.** 11.07.1978. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty i substancje weterynaryjne; klasa 5.

SUIMATE

**56655.** 13.07.1978. **Electro-Biology, Inc. (New Jersey corporation).** Fairfield, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki.

Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** elektromagnetyczne aparaty terapeutyczne; klasa 10.



**56656.** 14.07.1978. **Wenzel and Weidmann GmbH.** Eschweiler, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** oleje mineralne, smary i stałe tłuszcze techniczne; klasa 4.

ALOBIL

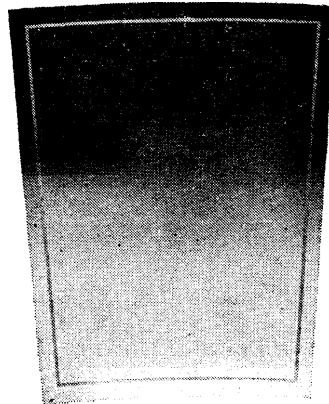
**56657.** 19.07.1978. **Euclid, Inc. (Ohio corporation).** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy i ciągniki; klasa 12.

**EUCLID**

**56658.** 26.07.1978. **Mars Incorporated, (Delaware corporation).** McLean, Wirginia, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** kawa, herbata, kakao, cukier, ryż, tapioka, sago, namiastki kawy; mąka, preparaty zbożowe, chleb, biszkopty, ciastka, wyroby cukiernicze, słodczyce, lody jadalne; miód, syrop z melasy, drożdże, proszki do pieczenia, sól, musztarda pieprze, ocet, sosy; przyprawy; klasa 30.

**SUMMIT**

**56659.** 29.07.1978. Pierwsz. 14.02.1978. (Francja). **Marie Brizard and Roger International S. A.** Bordeaux, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** wina, spirytualia i likiery; klasa 33.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono w kolorach srebrnym, granatowym, niebieskim i białym.

**56660.** 29.07.1978. General Mills Chemicals Inc. Minneapolis, Minnesota, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: amino-amidy; klasa 1.

### GENAMID

**262.** 29.09.1977. Zjednoczenie **Przemysłu** Dziewiarskiego i Pończoszniczego. Łódź, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: przędze wiskozowe; wyroby dziewiarskie; klasy 23 i 25.

### WISTEX

**263.** 19.06.1978. **Международное экономическое объединение** oo **сотрудничеству** v oblasti tovarov bytovoj chemii „Domochim”. Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Zjednoczenie wytwórców wyrobów chemii gospodarczej. Towary: syntetyczne środki do użytku pralniczego, pomocnicze środki do prania, środki do czyszczenia i polerowania, środki do mycia naczyń, środki do usuwania plam; klasa 3.

## ДОМОХИМ

**264.** 19.06.1978. **Международное экономическое объединение** po **сотрудничеству** v oblasti tovarov bytovoj chemii „Domochim” Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik Radzieckich. Zjednoczenie wytwórców wyrobów chemii gospodarczej. Towary: syntetyczne środki do użytku pralniczego, pomocnicze środki do prania, środki do czyszczenia i polerowania, środki do mycia naczyń, środki do usuwania plam; klasa 3.

## ДОМОХИМ

**265.** 5.05.1978. Zjednoczenie **Przemysłu** Maszyn Budowlanych „BUMAR”. Warszawa, Polska. Zjednoczenie przedsiębiorstw państwowych. Towary: maszyny i urządzenia budowlane i drogowe, również samojezdne oraz odlewy z metali nieszlachetnych; klasy 6, 7 i 12.

### BUMAR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

|       |   |            |       |   |            |
|-------|---|------------|-------|---|------------|
| 39764 | - | 24.07.1987 | 48194 | - | 29.01.1989 |
| 40027 | - | 4.12.1987  | 48215 | - | 4.01.1989  |
| 40114 | - | 9.01.1988  | 48223 | - | 17.01.1989 |
| 40241 | - | 22.03.1938 | 48224 | - | 17.01.1989 |
| 40261 | - | 28.03.1988 | 48225 | - | 17.01.1989 |
| 40397 | - | 25.04.1988 | 48258 | - | 7.10.1988  |
| 40512 | - | 27.05.1988 | 48266 | - | 17.01.1989 |
| 40612 | - | 2.07.1988  | 48267 | - | 29.01.1989 |
| 40705 | - | 6.08.1988  | 48302 | - | 28.09.1988 |
| 40694 | - | 5.08.1988  | 48350 | - | 1.10.1988  |
| 40898 | - | 18.09.1988 | 48353 | - | 21.11.1988 |
| 40953 | - | 20.09.1988 | 48394 | - | 04.03.1989 |
| 40990 | - | 22.09.1988 | 48395 | - | 12.03.1989 |
| 41015 | - | 18.09.1988 | 48399 | - | 05.04.1989 |
| 41128 | - | 17.01.1989 | 48408 | - | 18.01.1989 |
| 41156 | - | 28.01.1989 | 48413 | - | 05.02.1989 |
| 41157 | - | 28.01.1989 | 48422 | - | 14.12.1988 |
| 41158 | - | 28.01.1989 | 48424 | - | 16.01.1989 |
| 41159 | - | 28.01.1989 | 48483 | - | 10.04.1989 |
| 41432 | - | 25.05.1989 | 48484 | - | 28.04.1989 |
| 41549 | - | 23.07.1989 | 48491 | - | 05.04.1989 |
| 47685 | - | 4.07.1988  | 48514 | - | 13.06.1989 |
| 47690 | - | 15.07.1988 | 48564 | - | 01.09.1989 |
| 47728 | - | 11.07.1988 | 48565 | - | 01.09.1989 |
| 47730 | - | 16.07.1988 | 48569 | - | 20.08.1989 |
| 47781 | - | 30.05.1988 | 48585 | - | 20.08.1989 |
| 47808 | - | 2.09.1988  | 48641 | - | 18.07.1989 |
| 47853 | - | 4.07.1988  | 48643 | - | 20.08.1989 |
| 47855 | - | 31.07.1988 | 48644 | - | 01.09.1989 |
| 47856 | - | 31.07.1988 | 48661 | - | 29.07.1989 |
| 47895 | - | 10.10.1988 | 48663 | - | 29.07.1989 |
| 48859 | - | 1.08.1988  | 48665 | - | 30.07.1989 |
| 47896 | - | 10.10.1988 | 48667 | - | 20.08.1989 |
| 47897 | - | 10.10.1988 | 48670 | - | 01.09.1989 |
| 47928 | - | 6.11.1988  | 48672 | - | 01.09.1989 |
| 47975 | - | 8.11.1988  | 48673 | - | 01.09.1989 |
| 48020 | - | 13.08.1988 | 48723 | - | 16.06.1989 |
| 48042 | - | 19.10.1988 | 48736 | - | 29.07.1989 |
| 48043 | - | 23.10.1988 | 48749 | - | 16.08.1989 |
| 48105 | - | 1.10.1988  | 48772 | - | 12.09.1989 |
| 48106 | - | 1.10.1988  | 48797 | - | 20.08.1989 |
| 48131 | - | 21.06.1988 | 48800 | - | 22.09.1989 |
| 48139 | - | 1.10.1988  | 48813 | - | 24.08.1988 |
| 48146 | - | 7.11.1988  | 48906 | - | 12.07.1989 |
| 48156 | - | 19.12.1988 | 48943 | - | 15.07.1989 |
| 48173 | - | 27.01.1989 | 49573 | - | 27.09.1988 |
| 48189 | - | 9.01.1989  |       |   |            |

### ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.*

10585. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono towary „wentylatory, piece elektryczne do pieczenia, s'zarki do grzanek, elektryczne piece ogrzewnicze, elektryczne przyrządy do palenia kawy, samowary elektryczne, elektryczne grzejniki do półmisek elektryczne patelnie do pieczenia i smażenia, elektryczno grzejniki do mleka, elektryczne przyrządy do nagrzewania powietrza, elektryczne poduszki do ogrzewania, grzejniki do czekolady” jednocześnie wykreślono klasy „5, 7 i 9” i wpisano klasy „9, 11 i 12.”

11690. Dnia 22 marca 1979 r. Wykreślono wpis „Synchron S. A. Fabriques d' Horlogerie Reunies (Synchron A. G. Vereinigte

### PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

|              |   |                   |       |   |            |
|--------------|---|-------------------|-------|---|------------|
| 17382        | - | 21.11.1988        | 29432 | - | 22.12.1988 |
| <b>17413</b> | - | <b>23.11.1988</b> | 29448 | - | 28.12.1988 |
| <b>17623</b> | - | <b>28.01.1989</b> | 29503 | - | 12.01.1989 |
| 17632        | - | 28.01.1989        | 33368 | - | 28.07.1987 |
| 29334        | - | 22.11.1988        | 34058 | - | 30.07.1988 |
| <b>29401</b> | - | <b>17.12.1988</b> | 34193 | - | 11.10.1988 |

Uhren-Fabriken) (Synchron Ltd. United Watch Factories) Synchron S. A. Fabbriche d'Orologeria Riunite) (Synchron S. A. Fabricas do Relojeria Reunidas") oraz „Neuchatel, Szwajcaria" i dokonano wpisu „Cyma S. A." oraz „Le Locie, Szwajcaria".

13495. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Sperry Rand Corporation" oraz „Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Sistemeo N. V." oraz „Willemstad, Curaçao, Antyle Holenderskie".

13871. Dnia 22 marca 1979 r. dokonano wpisu „The Coca-Cola Company" upoważniła „Górnośląskie Zakłady Piwowskie w Zabrze" do używania znaku towarowego.

16907. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Závody Jana Svermy, narodni podnik" i dokonano wpisu „Zbrojovka Brno, Národní podnik".

25961. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Svenska Skandex Aktiebolaget" oraz „Stockholm, Szwecja" i dokonano wpisu „Johannesfreds Fastghetsaktiebolag" oraz „Bromma, Szwecja" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Svenska Skandex Aktiebolag" oraz „Sztokholm, Szwecja".

28317. Dnia 19 marca 1979 r. Wykreślono wpis „Slough Trading Estate, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Wokingham, Berkshire, Wielka Brytania".

29432. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu „Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki".

29448. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono klasę „7" i wpisano klasę „11".

33368. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „Swift & Company (Delaware)" i dokonano wpisu „Swift Agricultural Chemicals Corporation".

33827. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „J. & E. Atkinson Limited" oraz „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Unil-It S. p. A." oraz „Mediolan, Włochy".

33907. Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Fagersta Bruks Aktiebolag" i dokonano wpisu „Fagersta Aktiebolag" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Seco Tools Aktiebolag".

34058. Dnia 22 marca 1979 r. dokonano wpisu „The Coca-Cola Company" upoważniła „Górnośląskie Zakłady Piwowskie w Zabrze" do używania znaku towarowego.

39670. Dnia 21 marca 1979 r. wykreślono wpis „Bielska Fabryka Armatur" i dokonano wpisu „Bielska Fabryka Armatur „BEFA" jednocześnie wykreślono klasy „2, 5 i 7" i wpisano klasy „6, 7, 8, 9 i 12".

39741. Dnia 22 marca 1979 r. Wykreślono wpis „Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena" - Zakład Nr 4 w Ostrzeszowie" oraz „Ostrzeszów, Polska" i dokonano wpisu „Fabryka Kosmetyków „Pollena-Uroda" oraz „Warszawa, Polska".

39764. Dnia 21 marca 1979 r. wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych i fotograficznych, masa z żywicy sztucznej, żywica sztuczna w postaci proszku i płynu, kleiwa, obrabiane mechanicznie i sposobem wtryskowym części przyrządów do celów fizycznych, chemicznych, optycznych i elektrotechnicznych zwłaszcza przyrządów pomiarowych nawigacyjnych, wagowych sygnalizacyjnych, mierniczych, kontrolujących, fotograficznych i radiowych, szyby i obudowy do aparatów i maszyn, obrabiane

mechanicznie i sposobem wtryskowym przedmioty z tworzyw sztucznych do celów technicznych, łyżki, widełca do sałatek, okucia do mebli" jednocześnie wykreślono wszystkie klasy towarowe i dokonano wpisu klas „1, 6, 7, 8, i 9".

40027. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „VEB Sprio-Werke" i dokonano wpisu „VEB Sprio Holzhausen".

40171. Dnia 22 marca 1979 r. Wykreślono wpis „Elektro-Praga Hlinsko, národní podnik" oraz „Hlinsko" i dokonano wpisu „FAB Rychnov, narodni podnik," oraz „Rychnov nad Kněžnou" wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Orlické strojirny, národní podnik" oraz „Rychnov nad Kněžnou".

40381. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono klasę „25".

40569. Dnia 21 marca 1979 r. wykreślono wpis „Londyn, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „Redhill, Surrey, Wielka Brytania".

40694. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „J. Week u. Co." oraz „Oeflingen, Niemiecka Republika Federalna" i dokonano wpisu „J. Week GmbH & Co" oraz „Wehr-Öflingen, Republika Federalna Niemiec" jednocześnie wykreślono cały wykaz towarów i klasy 5, 7, 10, 15, 18, 20, 21 i 25" i dokonano wpisu „środki do konserwowania żywności, pierścienie gumowe, termometry, emaliowane i cynkowane naczynia do gotowania i przechowywania żywności, sprężyny i pałaki do aparatów do robienia konserw, naczynia sterylizujące, aparaty sterylizacyjne i ich części, naczynia do konserw wykonane ze szkła, fajansu lub blachy, konserwy jarzynowe, owoce, mięsne i rybne, sterylizowano mleko, preparaty z mleka" oraz klasy „1, 9, 17 21 i 29".

40907. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono z wykazu towary „artykuły odzieżowe, wyroby trykotarskie, bielizna" jednocześnie wykreślono klasy „18 i 19" wpisano klasy „23, 24 i 25".

41133. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „Swift Company (Delaware) i dokonano wpisu „Swift Agricultural Chemicals Corporation".

41656. Dnia 21 marca 1979 r. wykreślono wpis „Bielska Fabryka Armatur" i dokonać wpisu „Bielska Fabryka Armatur „BEFA" jednocześnie wykreślono klasy „2, 5 i 7" i dokonano wpisu klas „6, 8 8 9 i 12".

42276. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Knoll A.G. Chemische Fabriken" i dokonano wpisu „Knoll A. G.".

42277. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Knoll A. G. Chemische Fabriken" i dokonano wpisu „Knoll A. G.".

42822. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „UCB (Union Chimique-Chemische Bedrijven) S. A." i dokonano wpisu „UCB société anonyme" jednocześnie wykreślono klasę „12" i wpisano klasę „5".

43544. Dnia 22 marca 1979 r. dokonano wpisu „The Coca-Cola Company" upoważniła „Górnośląskie Zakłady Piwowskie w Zabrze" do używania znaku towarowego.

43727. Dnia 9 marca 1979 r. wykreślono wpis „ZWAR" Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia im. Dymitrowa" i d k nano wpisu „Zakłady Wytwórcze Aparatury Wysokiego Napięcia „ZWAR" im. Dymitrowa".

44015. Dnia 31 marca 1979 r. wykreślono wpis „The Singer Company" oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano Wpisu „Spencer Wright Industries, Inc ,, oraz Chattanooga Tennessee, Stany Zjednoczone Ameryki,,

**46351.** Dnia 31 marca 1979 r. wykreślono wpis „Leca and Tentor Concession Limited” oraz „Hamilton, Bermudy” i dokonano wpisu „Leca Trading N Concession A/S” oraz „Kopenhaga, Dania”.

**46704.** Dnia 31 marca 1979 r. wykreślono wpis „C. A. V. Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Lucas Industries Limited” oraz „Birmingham, Wielka Brytania”.

**47427.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Blendax-Werke R. Schneider & Co.” i dokonano wpisu „Blendax-Merke R. Schneider GmbH & Co”.

**47718.** Dnia 9 marca 1979 r. wykreślono wpis „Paryż, Francja” i dokonano wpisu „Clichy, Francja” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Saint-Quen l'Aumone, Francja”.

**47781.** Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono z wykazu towary „ręczne kosiarki gazonowe, torby do zbierania trawy, głośniki tubowe, przyrządy do pomiaru czasu” oraz wykreślono klasy „8, 9 i 22”.

**47799.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork” i dokonano wpisu „Jacksenville, Floryda”.

**47800.** Dnia 31 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork” i dokonano wpisu „Jacksenville, Floryda”.

**47823.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork” i dokonano wpisu „Jacksenville, Floryda”.

**47855.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Viola” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „PRODRYN” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „Viola-Prodryn”.

47856. Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Viola” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „PRODRYN” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „Viola-Prodryn”.

**47859.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Fabryka Kosmetyków „Viola” i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „PRODRYN” wykreślono wpis i dokonano wpisu „Przedsiębiorstwo Wyrobów Chemicznych „Viola-Prodryn”.

**48120.** Dnia 8 marca 1979 r. dokonano wpisu „Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” i „Pabianice, Polska” upoważniły Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Warszawa, Polska” do używania znaku towarowego.

**48120.** Dnia 8 marca 1979 r. dokonano wpisu „Pabianickie Zakłady „Polfa” oraz „Pabianice, Polska” upoważniły „Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa” oraz „Jelenia Góra, Polska” do używania znaku towarowego.

**48131.** Dnia 31 października 1978 r. wykreślono „Warszawa, Polska” i dokonano wpisu „Poznań, Polska” jednocześnie wykreślono „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego” i dokonano wpisu „wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów”.

**48131.** Dnia 31 października 1978 r. wykreślono wpis „Ciech Centrala Importowo-Eksportowa Chemikali Sp. t. o. o.” i dokonano wpisu „Poznańskie Zakłady Farmaceutyczne „POLFA”.

48137. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork”, i dokonano wpisu „Jacksenville, Floryda”.

48138. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork” i dokonano wpisu „Jacksenville, Floryda”.

48173. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Greenwich, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki”.

48749. 48906. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono cały wykaz towarów oraz klas „1, 3 i 5” i dokonano wpisu „produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne, dietetyczne środki odżywcze dla dzieci i chorych, plastry, materiały opatrunkowe, środki dezynfekcyjne, środki do niszczenia chwastów i robactwa” oraz Wpisano klasę „5”.

48943. Dnia 21 marca 1979 r. Wykreślono cały wykaz towarów i dokonano wpisu „produkty chemiczne do celów naukowych”, jednocześnie wykreślono klasy „1 i 5” i wpisano klasę „1”.

50999. Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Baxter Laboratories, Inc.” oraz „Morton Grove, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” i dokonano wpisu „Baxter Travenol Laboratories, Inc.” oraz „Deerfield, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” wykreślono powyższy wpis i dokonano wpisu „Caribbean Pharmaceuticals N. V.” oraz „Willemstad, Curacao Antyle Holenderskie”.

51482. Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Intermills S. A.” oraz „La Hulpe, Belgia” i dokonano wpisu „Société Provencale d'Aluminium, SOPAL” oraz „Dax, Francja”.

51508. Dnia 21 marca 1979 r. dokonano wpisu „W & H Trade Marka (Jersey) Limited” oraz „Jersey, Wyspy Normandzkie” upoważniły „Williams and Humbert Limited” oraz „Londyn, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

51786. Dnia 19 marca 1979 r. wykreślono wpis „Herman Wener” i dokonano wpisu „Hermann Werner GmbH & Co”.

52763. Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

53428. Dnia 13 marca 1979 r. dokonano wpisu „Amoco Fabrics Company” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniły „Amoco (U. K.) Limited” oraz „Wembley, Middlesex, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

53486. Dnia 21 marca 1979 r. dokonano wpisu „Amoco Fabrics Company” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniły „Amoco (U. K.) Limited” oraz „Wembley, Middlesex, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego.

53504. Dnia 21 marca 1979 r. dokonano wpisu „Amoco Fabrics Company” oraz „Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki” upoważniła „Amoco (U. K.) Limited” oraz „Wembley, Middlesex, Wielka Brytania” do używania znaku towarowego”.

53524. Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Produits Chimiques du Limbourg” oraz „Kwaadmechelen, Belgia” i dokonano wpisu „EMC Belgique - EMC Belgia” oraz „Bruksela, Belgia” wykreślono powyższy Wpis i dokonano wpisu „Limburg Chemio” oraz „Ham, Belgia”.

53720. Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Blendax-Werke R. Schneider & Co.” i dokonano wpisu „Blendax-Werke R. Schneider GmbH & Co”.



**54498.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft” i dokonano wpisu „Cassella Aktiengesellschaft”.

**55421.** Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Seatrains S. A.” oraz „Bazylea, Szwajcaria” i dokonano wpisu „Seatrains Lines, Inc” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**55511.** Dnia 22 marca 1979 r. wykreślono wpis „Seatrains Lines, Inc.” oraz „Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki”.

**56279.** Dnia 8 marca 1979 r. wykreślono wpis „British Industrial Plastics Limited” oraz „Manchester, Wielka Brytania” i dokonano wpisu „Storey Brothers & Company Limited” oraz „White Cross, Lancaster, Wielka Brytania”.

142

#### WYKREŚLENIA Z REJESTRU ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

art 7

**40600, 47835, 48101, 51415.**

## WZORY ZDOBNICZE

143

### REJESTRACJA

(Od nr 9617 do 9628)

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

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

<sup>301</sup> **9622.** Dnia 24 czerwca 1978 r. Łódzkie Zakłady Kine-techniczne „PREXER” - Łódź, Polska, „Torba gospodar-cza” Bogdan Kitaszewski (2602).

<sup>1102</sup> **9624.** Dnia 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospo-darczego „IRENA”. Inowrocław, Polska. „Wazon”, Wit Pła-żewski (2692).

<sup>701</sup> **9618.** Dnia 5 czerwca 1978 r. Lubelska Huta Szkła. Lubartów, Polska. „Zestaw kieliszków”. Grażyna Unold (2593).

<sup>1102</sup> **9625.** Dnia 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospo-darczego „IRENA”. Inowrocław, Polska. „Wazon”. Stefania Rybus-Kijawa (2693).

<sup>701</sup> **9619.** Dnia 5 czerwca 1978 r. Lubelska Huta Szkła. Lubartów, Polska. „Zestaw salaterek”. Grażyna Unold (2594).

<sup>1102</sup> **9626.** Dnia 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospo-darczego „IRENA”. Inowrocław, Polska. „Wazon”. Wit Pła-żewski (2694).

<sup>701</sup> **9623.** Dnia 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospo-darczego „IRENA”. Inowrocław - Polska. „Zestaw kieliszków”. Wit Płazewski (2691).

<sup>1102</sup> **9627.** Dnia 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospo-darczego „IRENA”. Inowrocław, Polska. „Wazon”. Wit Pła-żewski (2695).

<sup>701</sup> **9620.** Dnia 5 czerwca 1978 r. Lubelska Huta Szkła. Lubartów, Polska. „Zestaw pojemników” Leszek Unold (2595).

<sup>1102</sup> **9628.** Dnia 21 października 1978 r. Huta Szkła Gospo-darczego „IRENA”. Inowrocław, Polska. „Wazon” Wit Pła-żewski (2696).

<sup>702</sup> **9621.** Dnia 17 czerwca 1978 r. Łódzkie Zakłady Kine-techniczne „PREXER”, Łódź, Polska. „Dziadek do orzechów”. Bogdan Kitaszewski, Zbigniew Królikowski (2598).

<sup>1102</sup> **9617.** Dnia 18 maja 1978 r. Antoni Szmerd. Częstochowa, Polska. „Posażek”. Antoni Szmerd (2586).

# CZĘŚĆ VI OGŁOSZENIA

144

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

Politechnika Łódzka złożyła Wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Wypełnienie kolumn do wymiany masy” opatentowanego za nr 82408.

Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Organicznej w Warszawie złożył wniosek o przywrócenie terminu do uiszczenia opłaty za II okres ochrony wynalazku pt. „Sposób wytwarzania 1-mono-podstawionych pochodnych 2-motylo-2/8-alkoksy-4,8-dwumetylonomen-3-ylo/-cyklopropanów” opatentowanego za nr 97572.

145

## WNIOSKI O PRZYWRÓCENIE TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU ZDOBNICZEGO

Jerzy Krygier. Warszawa, Polska, złożył w Urzędzie Patentowym PRL wniosek o przywrócenie terminu płatności za 6—10 rok ochrony wzoru zdobniczego pt. „Puderniczka” Nr Rz 8893.

146

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

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres (4 i 5 rok) ochrony wynalazku pt. „Sposób preparacji przędzy wątkowej z włókien ciętych i naturalnych” zarejestrowanego na rzecz Centralnego Laboratorium Przemysłu Wełnianego - Południe pod nr 89848.

Decyzją Urzędu Patentowego PRL przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres (4 i 5 rok) ochrony wynalazku pt. „Dystraktor chirurgiczny oraz urządzenie do jego zakładania” zarejestrowanego na rzecz Wyższej Szkoły Inżynierskiej im. J. Gagarina pod nr 96695.

147

## DECYZJE O PRZYWRÓCENIU TERMINU DO UISZCZENIA OPŁATY OKRESOWEJ ZA OCHRONĘ WZORU UŻYTKOWEGO

Decyzją Urzędu Patentowego PRL z dnia 2 kwietnia 1979 r. przywrócono termin do uiszczenia opłaty za II okres ochrony (4 i 5 rok) Wzoru użytkowego pt. „Przyrząd do pobierania próbek wełny z ambalaży” zarejestrowanego na rzecz Wrocławskiego Przedsiębiorstwa Obrotu Surowcami Włókienniczymi i Skórzanymi, Wrocław pod nr 26213.

148

## WYKAZ

Ośrodków informacji realizujących zarządzenie nr 20 Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 roku wg stanu na dzień 1 maja 1979 r.

| Lp. | Resort | Nazwa i adres ośrodka informacji   | Symbol podklasy wg Int. Cl. <sup>2</sup>                                    |
|-----|--------|--|---|
| 1   | 2      | 3  | 4   |
| 1   | MPM    | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów<br>02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 202 | F15 B, C, D<br>G01 D, F, G, K, L, P<br>G04 B, C, D, F<br>G05 B, D, F, G     |
| 2.  | MPM    | OBR Środków Organizacyjno-Technicznych „PREBOT”<br>26-600 Radom, ul. Grzybowska 4/6  | B41 J   |
| 3.  | MPM    | Instytut Maszyn Matematycznych<br>02-078 Warszawa, ul. Krzywickiego 34               | G06 C, D, F, G, J, K, M<br>G11 B, C, D                                      |
| 4.  | MPM    | Przemysłowy Instytut Motoryzacji<br>03-468 Warszawa, ul. Stalingradzka 23            | B60 B, D, G, H, J, K, P, Q,<br>R, T<br>B62 D<br>H01 T                       |
| 5.  | MPM    | Instytut Obróbki Skrawaniem<br>30-011 Kraków, ul. Wrocławska 37                      | B23 B, C, D, F, G, P, Q<br>B24 B, C, D<br>B25 B, C, D, F, G, H, J,<br>G12 B |
| 6.  | MPM    | Instytut Mechaniki Precyzyjnej<br>01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3                   | C23 C, D, F, G<br>C25 D, F  |

| 1   | 2      | 3   | 4  |
|-----|--------|---|--|
| 7.  | MMPCiR | Instytut Spawalnictwa<br>44-100 Gliwice, ul. Wiatroka 16/18   | B23 K  |
| 8.  | MPM    | Instytut Obróbki Plastycznej<br>61-139 Poznań, ul. L. Zamenhofa 2/4   | B21 F, H, J, K, L<br>B26 F<br>B30 B                                    |
| 9.  | MPM    | OBR Aparatury Manewrowej „ORAM”<br>90-312 Łódź, Pl. Zwycięstwa 2  | G01R<br>H01 B, F, H, J, K, M, R<br>H02 B, H, K, M, N, P<br>H05 B, C, F |
| 10. | MPM    | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114  | B06 B<br>B60 V<br>B64 B, C, D, F, G<br>F02 C, K<br>F03 H<br>G01 H      |
| 11. | MPM    | Instytut Tele- i Radiotechniczny<br>03-407 Warszawa, ul. Ratuszowa 11   | H01 C, G<br>H05 K  |
| 12. | MPM    | Centralne Laboratorium Optyki<br>03-805 Warszawa, ul. Kamionkowska 18   | G01 B 9/00, 11/00<br>G01 J<br>G02 B, C, F<br>H01 S                     |
| 13. | MPM    | Przemysłowy Instytut Telekomunikacji<br>04-051 Warszawa, ul. Poligonowa 30                                      | G01 S<br>H01 P, Q<br>H03 B, C, F, K                                    |
| 14. | MŁ     | Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektroniznego<br>„TELKOM-TELPRO”<br>03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 13 | H03 D, G, H, J<br>H04 B, H, J, K, L, M, N, Q, R                        |
| 15. | MPMOiR | OBR Dźwignio i Urządzeń Transportowych „DETRANS”<br>41-902 Bytom, ul. Powstańców Śląskich 6                     | B65 G, J<br>B66 B, C, D, F<br>F16 C, D, F, G, H, N                     |
| 16. | MPMCiR | Centrum Techniki Okrętowej<br>80-958 Gdańsk, Węły Piastowskie 1,<br>skr. poczt. 270                             | B63 B, C, G, H, J  |
| 17. | MH     | Instytut Metalurgii Żelaza<br>44-100 Gliwice, ul. K. Miarki 12/14   | B21 B, C, D<br>C21 B, C, D<br>C22 C 33/00, 35/00 38/00                 |
| 18. | MH     | Instytut Metali Nieżelaznych<br>44-100 Gliwice, ul. K. Miarki 12/14   | B22 F<br>C21 B, C, D<br>C22 C 33/00, 35/00 38/00                       |
| 18. | MH     | Instytut Metali Nieżelaznych<br>44-100 Gliwice, ul. Sowińskiego 5   | B22 F<br>C22 B, C /1/00-32/00, 43/00, F<br>G25 G                       |
| 19. | MPMOiR | OBR Kotłów i Urządzeń Energetycznych<br>42-600 Tarnowskie Góry, ul. Opolska 23                                  | F22 B, D, G<br>F23 B, C, D, G, H, J, K, L, M,<br>M, N, Q, R            |
| 20. | MPMCiR | OBR Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”<br>30-058 Kraków, ul. Dzierżyńskiego 114                      | B04 B, C<br>F25 B, C, D, J<br>F28 B, C, D, F, G                        |

| 1   | 2      | 3  | 4   |
|-----|--------|--|---|
| 21. | MPMCiR | OBR Wysokoprężnych Silników Okrętowych i Kolejowych przy ZPM H. Cegielski<br>60-965 Poznań, ul. Dzierżyńskiego 223/229   | F01 L, M, N, P<br>F02 B, D, F, G, M, X, P<br>F03 G  |
| 22. | MPMCiR | OBR Pomp Przemysłowych<br>03-231 Warszawa ul. Odlewnicza 1   | F04 B, C, D, F  |
| 23. | MPMCiR | Instytut Odlewnictwa<br>30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 73  | B22 C, D<br>C22 C 37/00   |
| 24. | MPMCiR | Instytut Techniki Ciepłej<br>93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113   | F01 B, C, D, K<br>F03 B, C  |
| 25. | MG     | Główny Instytut Górnictwa<br>40-951 Katowice, Pl. Gwarków 1  | A62 B<br>BOS B, C, D<br>B07 B<br>E21 B, C, D, F<br>G01 V  |
| 26. | MPCh   | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1   | A01N<br>A61 K<br>A62 C, D<br>B01 B, D, F, J, K, L<br>B29 B, C, D, F, G, H, J,<br>B60 C<br>C01 B, C, D, F, G<br>C02 B, C<br>C05 B, C, D, F, G<br>C06 B, C, D, F<br>C07 B, C, D, F, G, H, J<br>C08 B, C, F, G, H, J, K, L<br>C09 B, C, D, F, G, H, J, K<br>C10 B, C, F, G, H, J, K, L, M<br>C11 B, C, D<br>D01 D, F<br>F26 B<br>F27 B, D<br>G01 N<br>G03 C, D, G, H |
| 27. | MPSiS  | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przenysłu Tytoniowego 31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | A01 J, K<br>A21 B, C, D<br>A22 B, C<br>A23 B, C, D, F, G, J, K, L, N, P<br>A24 B, C, D, F<br>B02 B, C<br>B65 B, C, D<br>B67 B, C, D<br>0)2 D<br>C12 B, C, D, F, G, H, J, K, L<br>C13 C, D, F, G, H, J, K, L   |
| 28. | MBJPMB | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7 c  | B28 B, C, D<br>C03 B, C<br>C04 B<br>E02 B, C, D, F<br>E03 B, C, D, F<br>E04 B, C, D, F, G, H<br>E05 B, C, D, F, G<br>E06 B, C<br>F24 B, C, D, F, H, J<br>G01 C, M   |

| 1   | 2      | 3  | 4   |
|-----|--------|--|---|
| 29. | MPL    | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93   | A41 B, C, D, F, G, H<br>A42 B, 0<br>A43 B, C, D<br>A44 B, C<br>C14 B, C<br>D01 B, C, G, H<br>D02 G, H, J<br>D03 C, D, J<br>D04 B, C, D, G, H<br>DOS B, C<br>D06 B, C, F, G, H, J, L, M,<br>N, P, Q<br>DG7 B |
| 30. | MLiPD  | Instytut Technologii Drewna<br>60-654 Poznań, ul. Winiarska 1  | A47 B, C, D, G, H<br>B27 B, C, D, F, G, H, J, K, L, M   |
| 31. | ML PD  | Instytut Celulozowo-Papierniczy<br>90-519 Łódź, ul. Gdańska 121  | B31 B, C, D, F<br>B32 B<br>B42 F<br>B43 K, L, M<br>D21 B, C, D, F, G, H, J  |
| 32. | MR     | Centralna Biblioteka Rolnictwa - Resortowy Ośrodek Informacji<br>00-071 Warszawa, Krakowski Przedmieście 66  | A01 F, G, H, L, M   |
| 33. | MKiS   | OBR Przemysłu Poligraficznego<br>00-835 Warszawa, ul. Miedziana 11   | B41 B, C, D, F, G, K, L, M, N<br>B42 B, C, D<br>G03 F   |
| 34. | MKiS   | Legnicka Fabryka Fortepianów i Pianin<br>59-200 Legnica, ul. Rewolucji Październikowej 17/19                 | G10 B, C, D, F, G, H, K, L  |
| 35. | MPM    | OBR Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS<br>41-500 Chorzów, ul. Wolności 86                                 | A45 B, C, D, F<br>A46 B, D<br>A47 J, K, L<br>B66 B, C, F, G   |
| 36. | MPM    | OBR Techniki Medycznej „ORMED<br>02-118 Warszawa, ul. Pruszkowska 6  | A61 M, N  |
| 37. | MHWiU  | Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Reklamowych<br>„WUTEH<br>40-035 Katowice, ul. Kochanowskiego 4 | F21 P<br>G09 F  |
| 38. | MK     | Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kółkpietwe<br>04-275 Warszawa, ul. Chłopskiego 50                 | B60 F, L, M, N, S<br>B61 B, C, D, F, G, J, K, L<br>E01 B<br>G08 B, C, G<br>G09 D  |
| 39. | MK     | Instytut Badawczy Dróg i Mostów<br>03-301 Warszawa, ul. Stalingradzka 40                                     | E01 C, D, F, G, H   |
| 40. | MEiEA  | Instytut Automatyki Systemów Energetycznych<br>31-681 Wrocław, ul. Wystawowa 1                               | F21 L<br>H02 G, J   |
| 41. | MNSWiT | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12,<br>skr. poczt. 454                        | A01 B, C, D<br>B05 B, C, D<br>B07 C<br>B65 F<br>F16 B, J, L, M, P, S, T<br>F17 B, C, D<br>G03 B<br>G09 B  |

| 1   | 2      | 3   | 4  |
|-----|--------|---|--|
| 42. | MPMCiR | OBR Armatury Przemysłowej<br>25-953 Kielec, ul. K. Olszewskiego 6                             | F1 6 K   |
| 43. | MHWIU  | Biuro Projektowo-Konstrucyjne „WUTEH”<br>71-011 Szczecin, ul. Mieszka I nr 79                 | A47 F  |
| 44. | MR     | Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej<br>01-673 Warszawa, ul. Podleśna 61                 | G01 W  |
| 45. | MPM    | OBR Pojazdów Jednośladowych<br>85-766 Bydgoszcz, ul. Fordońska 246                            | B62 H 1/00, 3/00 J, K, L<br>M 1/00-17,00 21/00--25/00<br>29/00 |
| 46. | MKis   | PP Pracownia Konserwacji Zabytków. Ośrodek Informacji<br>00-255 Warszawa, ul. Szeroki Dunaj 5 | B44 B, C, D, F   |
| 47. | MPM    | Przemysłowy Instytut Elektroniki BOINTiE<br>02-674 Warszawa, ul. Marynarska 10                | H01 L  |

149

## W Y K A Z

podklas patentowych wg symboli Int. Cl.<sup>2</sup> przydzielonych ośrodkom informacji do opracowywania kart dokumentacyjnych zgodnie z zarządzeniem nr 20 Przewodniczącego Komitetu Nauki i Techniki z dnia 20 maja 1971 r. wg stanu na dzień 1 maja 1979 r.

| Symbol podklasy wg Int. Cl. <sup>2</sup> | Nazwa ośrodka informacji i adres<br>2   | Resort<br>3 |
|--|---|-------------|
| A01 B, C, D                              | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka, skr. poczt. 454   | MNSWiT      |
| A01 F, G, H, L, M                        | Centralna Biblioteka Rolnicza - Resortowy Ośrodek Informacji<br>00-071 Warszawa, Krakowskie Przedmieście 66   | MR          |
| A01 J, K                                 | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS       |
| A01 N                                    | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh        |
| A21 B, C, D                              | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS       |
| A22 B, C                                 | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS       |
| A23 B, C, D, F, G, J, K, L, N, P         | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS       |
| A24 B, C, D, F                           | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS       |
| A41 B, C, D, F, G, H                     | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL         |

| 1                                   | 2  | 3       |
|-------------------------------------|--|---------|
| A42 B C                             | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93   | MPL     |
| A43 B, C, D                         | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93   | MPL     |
| A44 B, C                            | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93   | MPL     |
| A45 B, 0, D, F                      | OBR Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”<br>41-500 Chorzów, ul. Wolności 86  | MPM     |
| A46 B, D                            | OBR Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”<br>41-500 Chorzów, ul. Wolności 86  | MPM     |
| A47 B, C, D, G, H                   | Instytut Technologii Drewna<br>60-564 Poznań, ul. Winiarska 1  | MLiPD   |
| A47 F                               | Biuro Projektowo-Konstrucyjne „WUTEH”<br>71-011 Szczecin, ul. Mieszka I nr 79  | MHWiU   |
| A47 J, K, L                         | OBR Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”<br>41-500 Chorzów, ul. Wolności 86  | MPM     |
| A61 B, C, D, F, G, H, J, L<br>A61 K | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się<br>Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1   | MPCh    |
| A61 M, N                            | OBR Techniki Medycznej „ORMED”<br>02-118 Warszawa, ul. Pruszkowska 6   | MPM     |
| A62 B                               | Główny Instytut Górnictwa<br>40-951 Katowice, Pl. Gwarków 1  | MG      |
| A62 C, D                            | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1   | MPCh    |
| A63 B, C, D, F, G, H, J, K          | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się   |         |
| B01 B, D, F, J, K, L                | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1   | MPCh    |
| B02 B, C                            | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej<br>Przemysłu Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS   |
| B03 B, C, D                         | Główny Instytut Górnictwa<br>40-951 Katowice, Pl. Gwarków 1  | MG      |
| B04 B, C                            | OBR Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”<br>30-058 Kraków, ul. F. Dzierżyńskiego 114  | MPM CiR |
| B05 B, C, D                         | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. 454   | MNSWiT  |
| B06 B                               | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114   | MPM     |
| B07 B                               | Główny Instytut Górnictwa<br>40-951 Katowice, Pl. Gwarków 1  | MG      |
| B07 G                               | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. 454   | MNSWiT  |

| 1                                       | 2   | 3      |
|---|---|--------|
| B08 B                                   | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| B21 B, C, D                             | Instytut Metalurgii <b>Żelaza</b><br>44-100 Gliwice, ul. <b>K. Miarki</b> 12/14                   | MH     |
| B21 F H J <b>K, L</b>                   | Instytut Obróbki Piastycznej<br>61-139 Poznań, ul. <b>L. Zamenhofa</b> 2/4                        | MPM    |
| B21 G                                   | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| B22 C, D                                | <b>Instytut</b> Odlewnictwa<br>30-418 Kraków, ul. <b>Zakopiańska</b> 73                           | MPMCiR |
| B22 F                                   | Instytut Metali Nieżelaznych<br>44-100 Gliwice, ul. <b>Sowińskiego</b> 5                          | MH     |
| B23 B, C, D, F, G, P, Q                 | Instytut Obróbki Skrawaniem<br>30-011 Kraków, ul. <b>Wrocławska</b> 37a                           | MPM    |
| B23 <b>K</b>                            | Instytut <b>Spawalnictwa</b><br>44-100 Gliwice, ul. <b>Wiatreka</b> 16/18                         | MPM    |
| B24 B, C, D                             | Instytut Obróbki Skrawaniem<br><b>30-011</b> Kraków, ul. <b>Wrocławska</b> 37a                    | MPM    |
| B25 B, C, <b>D</b> , F, G, H, J,        | Instytut Obróbki Skrawaniem<br><b>30-011</b> Kraków, ul. <b>Wrocławska</b> 37a                    | MPM    |
| B26 B, D                                | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| B26 F                                   | Instytut Obróbki Plastikowej<br>61-139 Poznań, ul. <b>L. Zamenhofa</b> 2/4                        | MPM    |
| B27 B, C, D, F, G, <b>H, J, K, L, M</b> | Instytut Technologii Drewna<br>60-654 Poznań, ul. <b>Winiarska</b> 1                              | MLiPD  |
| B28 B, C, D                             | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. <b>Instalatorów</b> 7c           | MBiPMB |
| B29 B, <b>0</b> , D, F, G, H, J         | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. <b>Plebiscytowa</b> 1             | MPCh   |
| B30 B                                   | Instytut Obróbki Plastikowej<br>61-654 Poznań, ul. <b>L. Zamenhofa</b> 2/4                        | MPM    |
| B31 B, C, <b>D, F</b>                   | Instytut Celulozowo-Papierniczy<br>90-519 Łódź, ul. <b>Gdańska</b> 121                            | MLiPD  |
| B32 B                                   | Instytut Celulozowo-Papierniczy<br>90-519 Łódź, ul. <b>Gdańska</b> 121                            | MLiPD  |
| B41 B, <b>C, D, F, G, K, L, M, N</b>    | OBR Przemysłu Poligraficznego<br>00-835 Warszawa, ul. <b>Miedziana</b> 11                         | MKiS   |
| B41 J                                   | OBR Środków <b>Organizacyjno-Technicznych</b> „PREBOT”<br>26-600 Radom, ul. <b>Grzybowska</b> 4/6 | MPM    |
| B42 B, C, <b>D</b>                      | OBR Przemysłu Poligraficznego<br>00-835 Warszawa, ul. <b>Miedziana</b> 11                         | MKiS   |
| B42 F                                   | Instytut Celulozowo-Papierniczy<br>90-519 Łódź, ul. <b>Gdańska</b> 121                            | MLiPD  |
| B43 <b>K, L, M</b>                      | Instytut Celulozowo-Papierniczy<br>90-519 Łódź, ul. <b>Gdańska</b> 121                            | MLiPD  |



| 1   | 2   | 3       |
|---|---|---------|
| B44 B, C, D, F                                      | PP Pracownie Konserwacji Zabytków. Ośrodek Informacji<br>00-255 Warszawa, Szeroki Dunaj 5   | MKiS    |
| B60 B, D, G, H, J, K, P, Q, R, T                    | Przemysłowy Instytut Motoryzacji<br>04-051 Warszawa, ul. Poligonowa 30  | MPM     |
| B60 C   | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh    |
| B60 F, L, M, N, S                                   | Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa<br>04-275 Warszawa, ul. Chłopiokiego 50  | MK      |
| B60 V   | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114  | MPM     |
| B61 B, C, D, F, G, J, K, L                          | Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa<br>04-275 Warszawa, ul. Chłopiokiego 50  | MK      |
| B62 B, C  | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |         |
| B62 D   | Przemysłowy Instytut Motoryzacji<br>04-051 Warszawa, ul. Poligonowa 30  | MPM     |
| B62 H 1/00, 3/00, J, K, L, M<br>(poza 19/00, 27/00) | OBR Pojazdów Jednośladowych<br>85-766 Bydgoszcz, ul. Fordońska 246  | MPM     |
| B63 B, C, G, H, J                                   | Centrum Techniki Okrętowej<br>80-958 Gdańsk, Wały Piastowskie 1, skr. poczt. 270  | MPM CiR |
| B64 B, C, D, F, G                                   | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114  | MPM     |
| B65 B, 0, D   | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu<br>Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu<br>Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS   |
| B65 F   | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. 454  | MNSWiT  |
| B65 G, J  | OBR Dźwignic i Urzędzeń Transportowych „DETRANS”<br>41-902 Bytom, ul. Powstańców Śląskich 6   | MPM CiR |
| B65 H   | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL     |
| B66 B, C, D, F                                      | OBR Dźwignic i Urzędzeń Transportowych „DETRANS”<br>41-902 Bytom, ul. Powstańców Śląskich 6   | MPM CiR |
| B67 B, C, D   | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu<br>Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu<br>Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS   |
| B68 B, C, F, G                                      | OBR Sprzętu Gospodarstwa Domowego „DOMGOS”<br>41-500 Chorzów, ul. Wolności 86   | MPM     |
| C01 B, C, D, F, G                                   | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh    |
| C02 B, C  | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh    |
| C02 D   | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu<br>Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu<br>Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS   |

| 1   | 2   | 3              |
|---|---|----------------|
| C03 B, <b>C</b>                                       | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. <b>Instalatorów 7c</b>   | MBiPMB         |
| C04 B   | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 ul. Instylatorów 7c  | MBiPMB         |
| C05 B, C, D, F, G                                     | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |
| C06 B, C, <b>D</b> , F                                | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |
| C07 B, C, D, F, G, H, J                               | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |
| C08 B, C, <b>F</b> , G, <b>H</b> , J, <b>K</b> , L    | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |
| C09 B, C, D, F, <b>G</b> , <b>H</b> , J, <b>K</b>     | <b>Instytut</b> Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1   | MPCh           |
| C10 B, <b>C</b> , F, G, <b>H</b> , J, <b>K</b> , L, M | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |
| C11 B, C, D   | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |
| C12 B, C, D, F, G, <b>H</b> , J, <b>K</b> , L         | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu<br>Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu<br>Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Stalingradu 13 | MPSiS          |
| C13 C, D, F, G, H, J, <b>K</b> , L                    | Resortowy Ośrodek Informacji i Ochrony Patentowej Przemysłu<br>Spożywczego przy Centralnym Laboratorium Przemysłu<br>Tytoniowego<br>31-038 Kraków, ul. Bohaterów Szalingradu 13 | MPSiS          |
| C14 B, C  | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL            |
| C21 B, C, D   | Instytut Metalurgii Żelaza<br>44-100 Gliwice, ul. K. Miarki 12/14   | MH             |
| C22 <b>B</b> , F                                      | Instytut Metali Nieżelaznych<br>44-100 Gliwice, ul. Sowińskiego 5   | MH             |
| C22 C 33/00, <b>35,00/</b> 38/00                      | Instytut Metalurgii Żelaza<br>44-100 Gliwice, ul. K. Miarki 12/14   | MH             |
| C22 C od 1/00 do 31/00, 32/00,<br>43/00               | Instytut Metali Nieżelaznych<br>44-100 Gliwice, ul. Sowińskiego 5   | MH             |
| C22 C 37/00   | Instytut Odlewnictwa<br>30-418 Kraków, ul. Zakopiańska 73   | <b>MPMCI</b> R |
| C23 C, D, F, G  | <b>Instytut</b> Mechaniki Precyzyjnej<br>01-769 Warszawa, ul. <b>Duohnicka</b> 3  | MPM            |
| <b>C25</b> B  | Obecnie kart <b>dokumentac</b> yjnych nie wykonuje się  |                |
| <b>25</b> C   | Instytut Metali Nieżelaznych<br>44-100 Gliwice, ul. <b>Sow</b> .ńskiego 5   | MH             |
| C25 D, F  | Insytut Mechaniki Precyzyjnej<br>01-796 Warszawa, ul. Duohnicka 3   | MPM            |
| D01 B, C, <b>G</b> , H                                | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska <b>91/93</b>   | MPL            |
| D01 <b>D</b> , F                                      | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1  | MPCh           |

| 1                                   | 2   | 3      |
|-------------------------------------|---|--------|
| D02 G, H, J,                        | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL    |
| D03 C, D, J,                        | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL    |
| D04 B, C, D, G, H                   | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL    |
| D05 B, C                            | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL    |
| D06 B, O, F, G, H, J, L, M, N, P, Q | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL    |
| D07 B                               | Instytut Włókiennictwa<br>90-508 Łódź, ul. Gdańska 91/93  | MPL    |
| D21 B, C, D, F, G, H, J             | Instytut Celulozowo-Papierniczy<br>90-519 Łódź, ul. Gdańska 121   | MLiPD  |
| E01 B                               | Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa<br>04-275 Warszawa, ul. Chłopińskiego 50                               | MK     |
| E01 C, D, F, G, H                   | Instytut Badawczy Dróg i Mostów<br>03-301 Warszawa, ul. Stalingradzka 40  | MK     |
| E02 B, C, D, F                      | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c  | MBiPMB |
| E03 B, C, D, F                      | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c  | MBiPMC |
| E04 B, C, D, F, G, H                | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c  | MBiPMB |
| E05 B, C, D, F, G                   | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c  | MBiPMB |
| E06 B, C                            | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c  | MBiPMB |
| E21 B, C, D, F                      | Główny Instytut Górnictwa<br>40-951 Katowice, Pl. Gwarków 1   | MG     |
| F01 B, C, D, K                      | Instytut Techniki Ciepłej<br>93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113  | MPMCiR |
| F01 L, M, N, P                      | OBR Wysokoprężnych Silników Okrętowych i Kolejowych przy<br>ZPM im. H. Cegielski<br>60-965 Poznań, ul. Dzierżyńskiego 223/229 | MPMCiR |
| F02 B, D, F, G, M, N, P             | OBR Wysokoprężnych Silników Okrętowych i Kolejowych przy<br>ZPM H. Cegielski<br>60-965 Poznań, ul. Dzierżyńskiego 223/229     | MCMPiR |
| F02 C, K                            | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114  | MPM    |
| F03 B, C                            | Instytut Techniki Ciepłej<br>93-208 Łódź, ul. Dąbrowskiego 113  | MPMCiR |
| F03 D                               | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| F03 G                               | OBR Wysokoprężnych Silników Okrętowych i Kolejowych przy<br>ZPM H. Cegielski<br>60-965 Poznań, ul. Dzierżyńskiego 223/229     | MPMCiR |

| 1                                      | 2   | 3      |
|--|---|--------|
| F03 H                                  | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 110/114  | MPM    |
| F04 B, C, D, F                         | OBR Pomp Przemysłowych<br>03-231 Warszawa, ul. Odlewnicza 1   | MPMCiR |
| F15 B, C, D                            | Przemysłowy Insytut Automatyki i Pomiarów<br>02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 202                           | MPM    |
| F16 B, J, L, M, P, S, T                | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. 454                            | MNSWiT |
| F16 K                                  | OBR Armatury Przemysłowej<br>25-953 Kielce, ul. K. Olszewskiego 6   | MPMCiR |
| F16 C, D, F, G, H, N                   | OBR Dźwignic i Urządzeń Transportowych „DETRANS”<br>41-902 Bytom, ul. Powstańców Śląskich 6                   | MPMCiR |
| F17 B, C, D                            | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. 454                            | MNSWiT |
| F21 H, K, M, Q, S, V                   | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| F21 L                                  | Instytut Automatyki Systemów Energetycznych<br>31-681 Wrocław, ul. Wystawowa 1                                | MEiEA  |
| F21 P                                  | Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Reklamowych<br>„WUTEH”<br>40-035 Katowice, ul. Kochanowskiego 4 | MHWiU  |
| F22 B, D, G                            | OBR Kotłów i Urządzeń Energetycznych<br>42-600 Tarnowskie Góry, ul. Opolska 23                                | MPMCiR |
| F23 B, C, D, G, H, J, K, L, M, N, Q, R | OBR Kotłów i Urządzeń Energetycznych<br>42-600 Tarnowskie Góry, ul. Opolska 23                                | MPMCiR |
| F24 B, C, D, F, H, J                   | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7e                              | MBiPMB |
| F25 B, C, D, J                         | OBR Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”<br>30-058 Kraków, ul. F. Dzierżyńskiego 114                 | MPMCiR |
| F26 B                                  | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1                                | MPCh   |
| F27 B, D                               | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1                                | MPCa   |
| F28 B, C, D, F, G                      | OBR Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych<br>„CEBEA”<br>30-058 Kraków, ul. F. Dzierżyńskiego 114              | MPMCiR |
| F41 B, C, D, F, G, H, J                | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| F42 B, C, D                            | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| G01 B 9/00, 11/00                      | Centralne Laboratorium Optyki<br>03-805 Warszawa, ul. Kamionkowska 18   | MPM    |
| G01 B (oprócz grup 9/00, 11/00)        | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| G01 C, M                               | Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa<br>02-237 Warszawa, ul. Instalatorów 7c                              | MBiPMB |
| G01 D, F, G, K, L, P                   | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów<br>02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 202                          | MPM    |

| 1                          | 2   | 3      |
|----------------------------|---|--------|
| G01 H                      | Instytut Lotnictwa<br>02-256 Warszawa, Al. Krakowska 114/110  | MPM    |
| G01 J                      | Centralne Laboratorium Optyki<br>03-805 Warszawa, ul. Kamionkowska 18   | MPM    |
| G01 J                      | Centralne Laboratorium Optyki<br>03-805 Warszawa, ul. Kamionkowska 18   | MPM    |
| G01 N                      | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1                                | MPCh   |
| G01 R                      | OBR Aparatury Manewrowej „ORAM”<br>90-312 Łódź, Pl. Zwycięstwa 2  | MPM    |
| G01 S                      | Przemysłowy Instytut Telekomunikacji<br><del>04-051</del> Warszawa, ul. Poligonowa 30                         | MPM    |
| G01 T                      | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| G01 V                      | Główny Instytut Górnictwa<br>40-951 Katowice, Pl. Gwarków 1   | MG     |
| G01 W                      | Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej<br>01-673 Warszawa, ul. Podłóżna 61                                 | MR     |
| G02 B, C, F                | Centralne Laboratorium Optyki<br>03-805 Warszawa, ul. Kamionkowska 18   | MPM    |
| G03 B                      | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. <del>454</del>                 | MNSWiT |
| G03 C, D, G, H             | Instytut Ekonomiki Przemysłu Chemicznego<br>44-100 Gliwice, ul. Plebiscytowa 1                                | MPCh   |
| G03 F                      | OBR Przemysłu Poligraficznego<br><del>00-835</del> Warszawa, ul. Miedziana 11                                 | MKiS   |
| G04 B, C, D, F             | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów<br>02-222 Warszawa, Al. Jerozolimskie 202                          | MPM    |
| i G05 B, D, F, G           | Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów<br><del>02-222 Warszawa</del> , Al. Jerozolimskie 202              | MPM    |
| i G06 C, D, F, G, J, K, M  | Instytut Maszyn Matematycznych<br>02-078 Warszawa, ul. Krzywickiego 34  | MPM    |
| G07 B, C, D, F, G          | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| G08 B, C, G                | Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa<br>04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50                | MK     |
| G09 B                      | Ośrodek Postępu Technicznego<br>40-147 Katowice, ul. M. Buczka 12, skr. poczt. 454                            | MNSWiT |
| G09 C                      | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się  |        |
| G09 D                      | Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa<br>04-275 Warszawa, ul. Chłopickiego 50                | MK     |
| G09 F                      | Przedsiębiorstwo Produkcji i Montażu Urządzeń Reklamowych<br>„WUTEH”<br>40-035 Katowice, ul. Kochanowskiego 4 | MHWiT  |
| G10 B, C, D, F, G, H, K, L | Legnicka Fabryka Fortepianów i Pianin<br>59-200 Legnica, ul. Rewolucji Październikowej 17/19                  | MKiS   |

| 1                             | 2  | 3     |
|-------------------------------|--|-------|
| G11 B, C, D                   | Instytut Maszyn Matematycznych<br>02-078 Warszawa, ul. Krzywińskiego 34  | MPM   |
| G12 B                         | Instytut Obróbki Skrawaniem<br>30-011 Kraków, ul. Wrocławska 37a   | MPM   |
| G21 B, C, D, F, G, H, J, K    | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się   |       |
| H01 B, F, H, J, K, M, R       | OBR Aparatury Manewrowej „ORAM”<br>90-312 Łódź, Pl. Zwycięstwa 2   | MPM   |
| H01 C, G                      | Instytut Tele- i Radiotechniczny<br>03-407 Warszawa, ul. Ratuszowa 11  | MPM   |
| H01 L                         | Przemysłowy Instytut Elektroniki. BOINTE<br>02-674 Warszawa, ul. Marynarska 10                                   | MPM   |
| H01 P, Q                      | Przemysłowy Instytut Telekomunikacji<br>04-051 Warszawa, ul. Poligonowa 30                                       | MPM   |
| H01 S                         | Centralne Laboratorium Optyki<br>03-805 Warszawa, ul. Kamionkowska 18  | MPM   |
| H01 T                         | Przemysłowy Instytut Motoryzacji<br>03-468 Warszawa, ul. Stalingradzka 23  | MPM   |
| H02 B, H, K, M, N, P          | OBR Aparatury Manewrowej „ORAM”<br>90-312 Łódź, Pl. Zwycięstwa 2   | MPM   |
| H02 G, J                      | Instytut Automatyki Systemów Energetycznych<br>31-681 Wrocław, ul. Wystawowa 1                                   | MEiEA |
| H03 B, C, F, K                | Przemysłowy Instytut Telekomunikacji<br>04-051 Warszawa, ul. Poligonowa 30                                       | MPM   |
| H03 D, G, H, J                | Ośrodek Badawczo-Projektowy Przemysłu Teleelektronicznego<br>„TELKOM-TELPRO”<br>03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 13 | MŁ    |
| H04 B, H, J, K, L, M, N, Q, R | Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Teleelektronicznego<br>„TELKOM-TELPRO”<br>03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 13  | MŁ    |
| H05 B, C, F                   | OBR Aparatury Manewrowej „ORAM”<br>90-312 Łódź, Pl. Zwycięstwa 2   | MPM   |
| H05 G, H                      | Obecnie kart dokumentacyjnych nie wykonuje się   |       |
| H05 K                         | Instytut Tele- i Radiotechniczny<br>03-407 Warszawa, ul. Ratuszowa 11  | MPM   |

**U W A G A:** aktualnie nie jest opracowywana informacja patentowa w postaci kart dokumentacyjnych z następujących klas i podklas wg symboli Int. Cl<sup>2</sup>:

A61 B, C, F, G, H, J, L - Medycyna i weterynaria; Higiena  
A63 B, C, D, F, G, H, J, K - Sprzęt sportowy; gry; urządzenia rozrywkowe

B08B - Czyszczenie;

B21 G - Wytwarzanie igieł, szpilek lub gwoździ;

B26 B - ~~Ręczne~~ lub inne przenośne narzędzia do cięcia nie wymienione gdzie indziej;

B26 D - Maszyny do cięcia, Wspólne szczegóły obrabiarek do rozdzielania np. przez cięcie, dziurkowanie, przebijanie, wykrawanie;

B62 B, C, H (oprócz 1/00, 3/00) M (oprócz 1/00-17/00, 21/00, 29/00) - Pojazdy lądowe poruszające się inaczej niż po szynach;

C25 B - Elektrolityczne lub elektroforetyczne sposoby otrzymywania związków lub pierwiastków niemetalicznych; urządzenia do tego celu;

F03 D - Silniki wiatrowe;

F21 H, K, M, Q, S, V - Oświetlenie

F42 B, C, D - Amunicja; Technika minerska

G01 B (oprócz grupy 9/00, 11/00) - Pomiary długości, grubości lub podobnych wymiarów liniowych; Pomiary kątów; Pomiary powierzchni; Pomiary nierówności powierzchni lub kształtu;

G01 T - Pomiar promieniowania jądrowego oraz promieni Roentgena (promieni X);

G07 B, C, D, F, G - Urządzenia kontrolno

G09 C - Przyrządy do kodowania lub szyfrowania dla kryptografii lub innych celów wymagających zachowania tajemnicy;

G21 B, C, D, F, G, H, J, K - Fizyka jądrowa; Technika jądrowa;

H05 G - Technika promieni X;

H05 H - Technika plazmy; Wytwarzanie przyspieszonych elektrycznie naładowanych cząstek lub neutronów.

Jest do nabycia patent nr 74123 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Środek owadobójczy i roztoczobójczy” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych  
przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego  
00-950 Warszawa,  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 77068 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych estrów kwasu fosforowego, fosfonowego, tionofosforowego i tionofosfonowego” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych  
przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego  
00-950 Warszawa,  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 77584 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Sposób wytwarzania nowych aminofenyloamidyn” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych  
przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego  
00-950 Warszawa,  
(skr. poczt. 168)

Jest do nabycia patent nr 77674 udzielony w Polsce na rzecz firmy Bayer AG - Leverkusen, Republika Federalna Niemiec - na wynalazek pt. „Środek owadobójczy, roztoczobójczy, kleszczobójczy i nicieniobójczy” lub do udzielenia licencja na wykonywanie tego wynalazku.

Informacji udziela:

PATPOL - Zarząd Zespołów Rzeczników Patentowych  
przy Polskiej Izbie Handlu Zagranicznego  
00-950 Warszawa,  
(skr. poczt. 168)

# KOMUNIKAT

## URZĄD PATENTOWY PRL

### informuje

że w Powszechnej Księgarni Wysyłkowej można zamówić najnowsze wydawnictwa;

- Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa - II edycja - wydanie 3 tomowe, cena kompletu **1000 zł.**

– **Wykazy** patentów na wynalazki udzielonych przez Urząd Patentowy PRL

w 1975 r. tom I

w 1976 r. tomy I i II

w 1977 r. tomy I i II

Tomy I „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną według kolejnych numerów patentów oraz według symboli klasyfikacyjnych. Tomy II „Wykazów...” zawierają informację sporządzoną alfabetycznie według nazwisk lub nazw uprawnionych z patentów oraz według nazwisk twórców wynalazków. Cena każdego tomu - 250 zł.

Zamówienia przyjmuje i realizuje Powszechna Księgarnia Wysyłkowa, **00-950** Warszawa, ul. **Nowolipie 4.**



**KOMUNIKAT**

**KOMUNIKAT**

**URZĄD PATENTOWY  
POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ**

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

że dwutygodnik pt. „Biuletyn Urzędu Patentowego” jest drukowany w różnych drukarniach na terenie kraju i może on docierać do zainteresowanych nie w kolejności numerów.

W wypadkach takich prosimy o nieinterweniowanie w Oddziałach PP „**PRASA-KSIĄŻKA-RUCH**”.



# СОДЕРЖАНИЕ

|   | стр. |   | стр. |
|---|------|---|------|
| Часть I   |      |   |      |
| Распоряжения, циркуляры, извещения  |      |   |      |
| 123. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных   | 345  | 136. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - о прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II   | 403  |
| 124. Извещение об объявлении конкурса на лучшие докторские диссертации и дипломные работы выпускников высших учебных заведений, касающиеся изобретательства и охраны промышленной собственности, защищённые в 1979 году | 346  | 137. Прекращение действия охранного права   | 403  |
| 125. Изменения в Положении об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях, утверждённые постановлением Совета Министров СССР ОТ 28 декабря 1978 Г. № 1078.  | 546  | 138. Продление охранного права на полезный образец  | 403  |
| Часть II  |      |   |      |
| Изобретения, полезные образцы   |      |   |      |
| Изобретения   |      |   |      |
| 126. Представленные патенты, временные патенты (с № 103650 ПО № 104149)   | 348  | Часть III   |      |
| 127. Представленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты  | 348  | Товарные знаки, промышленные образцы  |      |
| 128. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента   | 391  | Товарные знаки  |      |
| - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II   | 393  | 139. Регистрация (с № 56581 по № 56660) а также совместные товарные знаки с № 262 по № 265  | 404  |
| 129. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента   | 393  | 140. Продление охраны товарных знаков   | 412  |
| 130. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II, III   | 393  | 141. Изменения в реестре товарных знаков  | 412  |
| 131. Прекращение действия патента, временного патента   | 394  | 142. Исключения из реестра товарных знаков  | 415  |
| 132. Аннулирование патента  | 395  | Промышленные образцы  |      |
| 133. Изменения в патентном реестре  | 395  | 143. Регистрация (С № 9617 по № 9628)   | 415  |
| 134. Самостоятельные патенты  | 395  | Часть IV  |      |
| Полезные образцы  |      |   |      |
| 135. Предоставленные охранные права (с № 29897 по № 29996)  | 395  | Юрисдикция  |      |
|   |      | Часть V   |      |
|   |      | Объяснения Патентного Ведомства ПНР   |      |
|   |      | Часть VI  |      |
|   |      | Объявления  |      |
|   |      | 144. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения  | 416  |
|   |      | 145. Ходатайства о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану промышленного образца  | 416  |
|   |      | 146. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану изобретения  | 416  |
|   |      | 147. Решения о восстановлении срока для уплаты временной пошлины за охрану полезного образца  | 416  |
|   |      | 148. Перечень информационных центров, осуществляющих Распоряжение № 20 Председателя Комитета по науке и технике от 20 мая 1971 по состоянию на день 1 мая 1979 г.   | 416  |
|   |      | 149. Указатель патентных подклассов по СИМПОЛАМ Int. Cl <sup>2</sup> , предоставленных информационным центром для разработки документационных листов согласно Распоряжению № 20 Председателя Комитета по науке и технике от 20 мая 1971 г. по состоянию на день 1 мая 1979 г. | 420  |

## SUMMARY

|  | page |   | page |  |  |
|--|------|---|------|--|--|
| Part I   |      |   |      |  |  |
| Organances, circulars, communiques   |      |   |      |  |  |
| 123. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorneys' list   | 345  | Part III  |      |  |  |
| 124. Communiqué concerning the opening the competition for the best doctor's thesis and the best dissertations of the higher schools undergraduates connected with inventiveness and protection of industrial property, for 1979 | 346  | Trade marks, industrial designs   |      |  |  |
| 125. Changes in the Law about discoveries, inventions and rationalization proposals, which have been confirmed by resolution of the Cabinet of Soviet Union of December 28, 1978 no 1078   | 346  | Trade marks   |      |  |  |
|  |      | 139. Registration (from no 56531 to no 56860) and collective trade marks from no 262 to no 285  | 404  |  |  |
| Part II  |      |   |      |  |  |
| Inventions, utility models   |      |   |      |  |  |
| Inventions   |      |   |      |  |  |
| 126. Granted patents, provisional patents (from no 103650 to no 104149)  | 348  | 140. Prolongation of protection of trade marks  | 412  |  |  |
| 127. Granted patents for inventions, for which provisional patents have been granted previously  | 384  | 141. Changes in the trade marks' register   | 412  |  |  |
| 128. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent, provisional patent - index I, II                                     | 391  | 142. Cancellations from the trade marks' register   | 415  |  |  |
| 129. Annulment of decisions on grant of patent, provisional patent   | 393  | Industrial designs  |      |  |  |
| 130. Requests for grant of patent, applied in order to obtain provisional patent - index I, II, III  | 393  | 143. Registration (from no 9617 to no 9828)   | 415  |  |  |
| 131. Expiration of patent, provisional patent  | 394  | Part IV   |      |  |  |
| 132. Annulment of patent   | 395  | Jurisdiction  |      |  |  |
| 133. Changes in the patent register  | 395  | Part V  |      |  |  |
| 134. Independent patents   | 395  | Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic   |      |  |  |
| Utility models   |      |   |      |  |  |
| 135. Granted protective rights (from no 29397 to no 29996)   | 396  | Part VI   |      |  |  |
| 136. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right index I, II   | 403  | Announcements   |      |  |  |
| 137. Expiration of protective right  | 403  | 144. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention  | 416  |  |  |
| 138. Prolongation of protective right on utility model   | 403  | 145. Requests concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of industrial designs   | 416  |  |  |
|  |      | 146. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of invention   | 416  |  |  |
|  |      | 147. Decisions concerning restoration of time-limit for discharge of periodical payment for protection of utility model   | 416  |  |  |
|  |      | 148. List of the information centres, which realize the ordinance no 20 of the President of the Committee of science and technics of May 20, 71 in accordance with the state of May 1, 1979   | 416  |  |  |
|  |      | 149. List of the patent subclasses in accordance with Int. Cl <sup>2</sup> allotted to the information centres to elaborate record cards, in accordance to the ordinance no 20 of the President of the Committee of science and technics of May 20 1971 in accordance with the state of May 1, 1979 | 420  |  |  |

