



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

Nr 8

Sierpień 1979

Wydawnictwo
Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej
Warszawa

SPIS TREŚCI

Poz.	Zarządzenia, okólniki, komunikaty	Str.
Część I		
150.	Komunikat Urzędu Patentowego Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej w sprawie dokonania wpisu na listę rzeczników patentowych	433
Część II		
Wynalazki, wzory użytkowe		
Wynalazki		
151.	Udzielone patenty, patenty tymczasowe (od nr 104150 do nr 104699).	435
152.	Udzielone patenty na wynalazki, na które uprzednio udzielono patenty tymczasowe	474
153.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia patentu, patentu tymczasowego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego - wykaz I, II, II.	478
154.	Uchylone decyzje w sprawie udzielenia patentu, patentu tymczasowego.	479
155.	Wnioski o udzielenie patentu na wynalazek zgłoszony w celu uzyskania patentu tymczasowego - wykaz I, II.	479
156.	Wygaśnięcie patentu, patentu tymczasowego.	480
157.	Zmiany w rejestrze patentowym..	480
Wzory użytkowe		
158.	Udzielone prawa ochronne (od nr 29997 do nr 30096).	481
159.	Decyzje wydane po ogłoszeniu o zgłoszeniu - odmawiające udzielenia prawa ochronnego - umarzające postępowanie w sprawie udzielenia prawa ochronnego - wykaz I, II	488
160.	Wnioski o zmianę prawa ochronnego na patent.	489
161.	Wygaśnięcie prawa ochronnego.	489
162.	Zmiany w rejestrze praw ochronnych.	489
163.	Przedłużenie prawa ochronnego na wzór użytkowy.	490
Część III		
Znaki towarowe, wzory zdobnicze		
Znaki towarowe		
164.	Rejestracja (od nr 56661 do nr 56747).	490
165.	Przedłużenie ochrony znaków towarowych.	499
166.	Zmiany w rejestrze znaków towarowych.	499
167.	Wykreślenia z rejestru znaków towarowych.	501
Wzory zdobnicze		
168.	Rejestracja (od nr 9629 do 9639).	501
Część IV		
Orzecznictwo		
Część V		
Wyjaśnienia Urzędu Patentowego PRL		
169.	Sprostowania opisów patentowych	502
Część VI		
Ogłoszenia		

WYDAWNICTWO URZĘDU PATENTOWEGO POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

Redakcja i administracja: Urząd Patentowy PRL, Al. Niepodległości 188, 3kr. 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 180 zł.

Jednostki gospodarki uspołecznionej, 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 NBP XV Oddział w Warszawie Nr 1153-201045-139-11.

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

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

Cena 40 zł

Indeks 38135



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

Warszawa, 31.08.1979 r.

Nr 8

Poz. 150-169

CZĘŚĆ I

ZARZĄDZENIA, OKÓLNIKI, KOMUNIKATY

150

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:

Poz. wpisu	Imię i Nazwisko	Zakład pracy wnoszący o wpis na listę	Data
1	2	3	4
1879	mgr inż. Bogdan Chryczyński	- Huta Zabrze, ul. Bytomska 1 41-801 Zabrze	2.V.79 r.
1880	mgr inż. Lech Szafrąński	- Wojewódzkie Zjednoczenie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. 3 Maja 9a 80-958 Gdańsk	"
1881	inż. Janusz Witaszek	- Zjednoczenie Produkcji Leśnej „Las” ul. Wawelska 52/54 00-922 Warszawa	"
1882	mgr inż. Aleksander Borys	- Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Urządzeń Górniczych „Lena” w Wilkowie 59-500 Złotoryja	"
1883	mgr inż. Henryk Łobza	- Instytut Obróbki Plastycznej ul. Zamenhofska 2/4 61-120 Poznań	15.V. 79 r.
1884	mgr Krystyna Czubak	- Zakład Badawczy Konstrukcyjno -Technologiczny Przetwórstwa” Szkoła Krajowego Związku Spółdzielni Sprzętu Medycznego i Laboratoryjnego ul. Wilczak 16 a 61-623 Poznań	"
1885	mgr inż. Ewa Kaczur-Kaczyńska	- Politechnika Łódzka ul. Żwirki 36 90-924 Łódź	"

1	2	3	4
1886	mgr Janina Habrowska	- Insytut Technologii Nafty ul. Łukasiewicza 1 31-429 Kraków	25.V.79 r.
1887	mgr inż. Iwona Sierzputowska	- Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego „PolSERVICE” ul. Szpitalna 5 00-950 Warszawa	
1888	mgr inż. Barbara Adamowicz	- Instytut Tele- i Radiotechniczny "Unitra-Elpod" ul. Ratuszowa 11 03-450 Warszawa	
1889	inż. Mieczysław Rynkun	- Zjednoczenie Przemysłu Okrętowego Zakłady Urządzeń Okrętowych „Sezamor” ul. Szczecińska 58 76-200 Słupsk	
1890	mgr inż. Elżbieta Stefańska	- Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „Meramat” ul. Wynalazek 6 02-677 Warszawa	

CZĘŚĆ II

WYNALAZKI, WZORY UŻYTKOWE

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

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

151

UDZIELONE PATENTY, PATENTY TYMCZASOWE

(od nr 104150 do nr 104699)

- (B2) (11) **104174** 2 (51) A01F 19/00 (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
B66C 23/80 (54) Środek grzybobójczy
E02F 9/10
- (21) 193139 (22) 18.10.76 (B1) (11) 104389 2 (51) A01N 9/02
(72) Wojciechowski Henryk; Smurzyński Stefan (21) 195704 (22) 31.01.77
(73) Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań (72) Miernik Janina J.; Świętosławski Janusz; Kurowska Barbara; Zimińska Zofia; Bakuniak Edmund; Banaś Jerzy; Górska-Poczopko Jadwiga
(54) Podpora składana, zwłaszcza do maszyn rolniczych i innych maszyn rolniczych (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
- (B2) (11) **104176** 2 (51) A01K 23/00 (54) Środek grzybobójczy
B01D 29/42
- (21) 200240 (22) 11.08.77 (B1) (11) 104686 2 (51) A01N 9/02
(72) Mazij Stanisław; Janiak Zbigniew (21) 195705 (22) 31.01.77
(73) Akademia Rolnicza, Wrocław (72) Miernik Janina J.; Świętosławski Janusz; Kurowska Barbara; Zimińska Zofia; Bakuniak Edmund; Banaś Jerzy; Górska-Poczopko Jadwiga
(54) Urządzenie do oddzielania części stałych od płynnych w gnojowicy (73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
- (B2) (11) **104561** 2 (51) A01K 73/02 (54) Środek grzybobójczy
(21) 191747 (22) 10.08.76 (B1) (11) 104153 2 (51) A01N 9/12
(72) Krępa Józef; Czubek Henryk; Stec Ryszard; Osmólski Roman; Musiał Ryszard A01N 9/20
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia A01N 9/26
(54) Włók do połowu drobnych organizmów morskich, zwłaszcza kryli (21) 196753 (22) 18.03.77
(31) P261165.0 (22) 19.03.76 (33) DE
(73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menem, DE
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **104583** 2 (51) A01K 73/04 (B1) (11) 104154 2 (51) A01N 9/12
(21) 200851 (22) 14.09.77 A01N 9/26
(72) Kosiński Jerzy (21) 199768 (22) 20.07.77
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin (31) P2632581.5 (32) 20.07.76 (33) DE
(54) Hydrodynamiczny elastyczny element uszląwniający włók (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menom, (DE)
(54) Środek chwastobójczy
- (B2) (11) **104585** 2 (51) A01K 73/04 (B1) (11) 104450 2 (51) A01N 9/12
(21) 201175 (22) 29.09.77 (21) 201163 (22) 30.09.77
(72) Sekudewicz Tadeusz; Bucki Franciszek; Czajka Władysław; Ryszard Musiał; Wojciechowski Kazimierz; Polewski Jacek (31) P2646044.6 (32) 08.10.76 (33) DE
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i (BW)
(54) Rozpornica (54) Środek szkodnikobójczy o działaniu zwłaszcza grzybobójczym i nicieniobójczym
- (B1) (11) **104427** 2 (51) A01N 5/00 (B1) (11) 104608 2 (51) A01N 9/12
A01N 9/22 (21) 197001 (22) 29.03.77
A01N 9/12 (31) 671219 (32) 29.03.76 (33) US
(21) 201328 (22) 06.10.77 (54) Środek grzybobójczy i regulujący wzrost roślin (671226 29.03.76 US
(31) P2645496.6 (32) 08.10.76 (33) DE (681105 28.04.76 US
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Leverkusen, (DE) (72) Mac Donald Allan A., (US)
(54) Środek grzybobójczy i regulujący wzrost roślin (73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
(54) Środek chwastobójczy
- (B1) (11) **104324** 2 (51) A01N 9/02 (B1) (11) 104364 2 (51) A01N 9/20
(21) 195703 (22) 31.01.77 C07D 209/52
(72) Miernik Janina J.; Świętosławski Janusz; Kurowska Barbara; Zimińska Zofia; Bakuniak Edmund; Banaś Jerzy; Górska-Poczopko Jadwiga
(73) Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa
(54) Środek grzybobójczy
- (B1) (11) **104335** 2 (51) A01N 9/02 (21) 193058 (22) 15.10.76
(21) 207949 (22) 17.07.76 (31) 124670/1975 (32i) 15.10.75 (33) JP
(72) Miernik Janina J.; Świętosławski Janusz; Sułko Tadeusz; Bakuniak Edmund; Nocoń-Kurowska Barbara; Szypulska Maria; Zimińska Zofia (72) Kameda Nobuyuki, (JP); Hisada Yoshio, (JP); Kato Toshiro, (JP); Akira Fujinami, (JP)
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Osaka, (JP)
(54) Środek do zwalczania drobnoustrojów

- (B1) (11) 104620** 2 (51) A01N 9/22 / / C07D 401/04
(21) 175625 (22) 14.11.74
(31) 416338 (32) 15.11.73 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Środek przeciw grzyzoniom
- (B1) (11) 104152** 2 (51) A01N 9/24
(21) 402671 (22) 06.12.77
(31) 51428/1976 (32) 09.12.76 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 104429** 2 (51) A01N 9/36
(21) 195943 (22) 11.02.77
(31) 657, 438 (32) 12.02.76 (33) US
(72) Lam Hsiao-Ling, (US); Teach Eugene G., (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport
(54) Środek owadobójczy
- (B1) (11) 104462** 2 (51) A01N 17/10
(21) 197402 (22) 14.04.77
(31) 677141 (31) 15.04.76 (33) US
(73) Diamond Shamrock Corporation, Cleveland, Ohio, (US)
(54) Sposób wytwarzania płynnego wodnego środka szkodnikobójczego
- (B1) (11) 1G4349** 2 (51) A22C 25/04
(21) 181870 (22) 05.07.75
(72) Świtała Ryszard; Rębowski Andrzej; Reszka Edward; Tarczyński Adam; Duszenko Józef
(73) Fabryka Urządzeń Okrętowych "Techmet", Pruszcz Gdański
(54) Sortownica do ryb wrzcionowatych
- (B2) (11) 104408** 2(51.) A22C 29/00
(21) 200648 (22) 02.09.77
(72) Bieniecki Bernard; Kryczkowski Janusz; Jaeszke Andrzej; Proskura Edward
(73) Morski Insytut Rybacki, Gdynia
(54) Urządzenie do wstępnej obróbki skorupiaków
- (B1)(11) 104363** 2 (51) A24B 15/00
(21) 200422 (22) 23.08.77
(31) 720, 022 (32) 02.09.76 (33) US
(73) Reynolds Leasing Corporation, Jacksonville, Florida, (US)
(54) Urządzenie do odzyskiwania dającego się skraplać, lotnego związku organicznego, zwłaszcza stosowanego w procesach zwiększenia napełnialności tytoniu
- (B1) (11) 104375** 2 (51) A41D 27/06
(21) 185174 (22) 02.12.75
(31) 68918-A/75 (32) 23.07.75 (33) IT
(73) Codama Holding S.A., Luksemburg, (LU)
(54) Urządzenie do miejscowego wzmacniania tkaniny przez nakładanie materiału wzmacniającego w postaci płynnego wzoru
- (B1) (11) 104190** 2 (51) A47J 43/08
A47J 44/00
B02C 18/24
(21) 182379 (22) 28.07.75
(72) Tajer Janusz; Tomasiak Henryk; Pustelnik Ryszard
(73) Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego „Pre-**dom-Eda**”, Poniatowa
(54) Podstawa napędowa do wieloczynnościowych maszyn gospodarstwa domowego
- (B2) (11) 104606** 2 (51) A47K 5/12
(21) 193875 (22) 22.11.76
(72) Węglarz Zbigniew
(73) Wyższa Oficerska Szkoła Samochodowa im. gen. A. Waszkiewicz, Piła
(54) Dozownik pasty do mycia rąk
- (B2) (11) 104465** 2 (51) A61B 6/06
G03B 41/16
(21) 197522 (22) 21.04.77
(72) Kubieź Stanisław
(73) Insytut Matki i Dziecka, Warszawa
(54) Ogranicznik rentgenowskiego aparatu zębowego
- (B2) (11) 104314** 2 (51) A61B 17/18
(21) 199607 (22) 12.07.77
(72) Knapik Stefan; Pałuszny Piotr
(73) Śląska Akademia Medyczna im. Ludwika Waryńskiego, Katowice
(54) Płytko dociskowa do unieruchomienia złamanej kości żuchwy
- (B2) (11) 104458** 2 (51) A61B 17/18
(21) 199609 (22) 12.07.77
(72) Knapik Stefan; Pałuszny Piotr
(73) Śląska Akademia Medyczna im. L. Waryńskiego, Katowice
(54) Płytko do unieruchomienia złamanej kości żuchwy
- (B2) (11) 104623** 2 (51) A61B 1 /50
(21) 200697 (22) 05.09.77
(72) Pardela Marian; Lesiecka Mieczysława
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) Urządzenie do usuwania monet z przełyku
- (B2) (11) 104186** 2 (51) A61H 31/00
(21) 186490 (22) 09.01.76
(72) Głośny Józef
(73) Głośny Józef, Łódź
(54) Wewnętrzny inicjator pracy serca
- (B1) (11) 104422** 2 (51) A61K 7/26
(21) 193428 (22) 03.11.76
(72) Stachowiak Zygmunt; Chrzanoska Krystyna; Przyszczypkowska Maria; Nowicki Aleksander
(73) Fabryka Kosmetyków „Pollena-Lechia”, Poznań
(54) Środek do pielęgnacji zębów i jamy ustnej
- (B3) (11) 104253** 2 (51) A61K 31/46
C07D 519/02
(21) 195073 (22) 31.12.76
(61) 97579
(72) Jusiak Leon; Socewiński Edward; Lutomski Jerzy; Dębska Wanda; Żaba Tadeusz
(73) Akademia Medyczna, Lublin
(54) Sposób otrzymywania mieszaniny alkaloidów z surowców roślinnych
- (B1) (11) 104611** 2 (51) A61K 35/74
A23K 1/17
C12D 9/20
(21) 201332 (22) 06.10.77
(31) 730,092 (32) 06.10.76 (33) US
(72) A/S Apothekernes Laboratorium For Specialpreparater, Oslo, (NO)
(54) Sposób wytwarzania kompozycji cynk-baejtracyny

- (B11) (11) 104294 2 (51) A61K 35/78 (B1) (11) 104472 2 (61) B01D 3/22
 (21) 194240 (22) 06.12.76 B01D 19/00
 (72) Machoń Lucyna; Furmańska Bożena (21) 193488 (22) 05.11.76
 (73) Wrocławskie Zakłady Zielarskie "Herbapol", Wrocław (31) P2550023.6 (32) 07.11.75 (33) DE
 (54) Sposób rekrytalizacji bromowodorku glaucyny P2640592.5 09.09.76 DE
 (73) Hoechst Aktiengesellschaft, Frankfurt, (DE)
 (54) Kolumna odgazowująca do oddzielania gazów z ciał stałych
- (B3) (11) 104234 2 (51) A61K 37/06 (B2) (11) 104420 2 (51) B01D 9/02
 (21) 195821 (22) 04.02.77 (21) 204385 (22) 31.01.78
 (61) 99599 (31) P2604759.6 (32) 07.02.76 (33) DE (72) Worwag Wojciech; Matynia Andrzej
 (73) Plasmesco AG, Zug, (CH) (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Sposób otrzymywania tolerowanej śródkżylnie gamma-globuliny (54) Krystalizator próżniowy
- (B1) (11) 104267 2 (51) A61L 13/00 (B1) (11) 104311 2 (51) B01D 11/04
 (21) 198876 (22) 15.06.77 C22B 3/00
 (31) WPA01n/193409 (32) 17.06.76 (33) DD (21) 190216 (22) 08.06.76
 (72) Wagner Manfred, (DD); Leidt Christel, (DD) (31) 24626/1975 (32) 09.06.75 (33) GB
 (73) Forschungsinstitut für die Erkundung und Förderung von Erdöl und Erdgas, Magdeburg, (DD) (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób zwalczania drobnoustrojów w magazynowanych węglowodorach (54) Sposób ekstrakcji metali
- (B1) (11) 104172 2 (51) A61M 1/03 (B2) (11) 104256 2 (51) B01D 21/00
 A61F 1/24 C02C 1/26
 (21) 186268 (22) 31.12.75 (21) 193501 (22) 04.11.76
 (72) Cieszyński Tomasz (72) Pałka Julian; Tralewski Zbigniew
 (73) Akademia Medyczna, Wrocław (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Sztuczne serce poruszane mięśniami oddechowymi (54) Sposób budowy osadników szlamów odpadów przemysłowych
- (B1) (11) 104663 2 (51) A61M 16/00 (B1) (11) 104504 2 (51) B01D 21/00
 (21) 183453 (22) 20.09.75 (21) 179342 (22) 04.04.75
 (31) No. 7411883-7 (32) 20.09.74 (33) SE (72) Korzuch Edmund; Luksa Edward; Knapczyk Henryk;
 (73) Ruth Lea Hesse, Rungsted Kyst, (DK) Grzesik Marian
 (54) Urządzenie do wentylacji płuc (63) Kopalnia Węgla Kamiennego „Chwało wice”, Rybnik
 (54) Sposób odwadniania zailonych mułów węglowych
- (B1) (11) 104601 2 (51) A61N 1/36 (B1) (11) 104184 2 (51) B01D 21/01
 B03D 3/06
 C04B 15/16
 (21) 187948 (22) 15.03.76 (21) 181915 (22) 08.07.75
 (72) Taraszewski Czesław; Więkiekiewicz Jerzy (72) Naraniecki Bronisław; Wojciechowski Jerzy; Korek Antoni;
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Medycznej, Warszawa Borkiewicz Jerzy; Maciejewski Zdzisław; Rutkowska Elżbieta;
 (54) Układ zasilania kardiostymulatora implantowanego Dejk Władysław; Kugler Marek; Kostka Tadeusz; Zieliński Marian
 (63) Insytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
- (B1) (11) 104530 2 (51) A62C 5/02 (54) Sposób obniżania koncentracji suspensji azbestowo-cementowej w wodzie obiegowej przy produkcji wyrobów azbestowo-cementowych
- (B3) (11) 104533 2 (51) A62C 5/02 (B1) (11) 104587 2 (51) B01D 33/06
 E21F 5/00 B03D 3/06
 (21) 180513 (22) 19.05.75 (21) 188312 (22) 27.03.66
 (61) 88436 (72) Skimina Zygmunt; Koszman Zbigniew; Spyra Ludwik;
 (72) Sopalla Werner; Trzaska Bronisław; Frydel Walenty Frysz Stanisław; Peteja Jerzy; Szczypa Jerzy; Neczaj-Hru-
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice zewicz Jarosław; Sprycha Ryszard; Janusz Władysław
 (63) Kopalnia Węgla Kamiennego Bolesław Śmiały”, Łaziska Górne; Uniwersytet im. Marii Curie Skłodowskiej, Lublin
 (54) Urządzenie do wytwarzania piany (54) Urządzenie do ciągłego odwadniania w procesie hydro-mechanicznej i mechanicznej obróbki sflokulowanych mułów
- (B1) (11) 104446 2 (51) A62C 35/12 (B2) (11) 104638 2 (51) B01D 53/20
 (21) 190399 (22) 12.06.76 (21) 201803 (22) 29.06.60
 (72) Drewniak Stanisław; Surdyk Jan; Pawlak Mirosław; Smolarski Zbigniew; Jaglarz Marek; Wasilewski Rajmund; Myśliński Wilhelm; Wróbel Ryszard; Drzewi Tadeusz; Sieczka Franciszek (72) Bednarski Stanisław
 (63) Bednarski Stanisław, Kraków
 (54) Sposób wytwarzania elementów wypełniania kolumn do Wymiany masy i ciepła oraz do mieszania i element wypełnienia kolumn do wymiany masy i ciepła oraz do mieszania

- (B2) (11) 104457 2 (51) B01F 5/00
 (21) 199573 (22) 11.07.77
 (72) Dyląg Michał; Zieliński Maciej; Pyć Michał
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Śrubowy mieszalnik statyczny
- (B1) (11) 104183 2 (51) B01F 7/24
 (21) 185499 (22) 11.12.75
 (72) Juraszczyk Józef; Kierał Lucjan; Stajszczyk Manfred; Olszowy Zdzisław; Fidełus Adam; Gryta Marian; Tomulik Fryderyk; Sojka Jan; Kozubski Krzysztof; Majchrzak Jerzy
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn
 (54) Urządzenie do mieszania mas reakcyjnych podatnych na żelowanie
- (B1) (11) 104160 2 (51) B01F 13/02
 H01M 2/00
 (21) 184771 (22) 15.11.75
 (72) Okupniak Mieczysław
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań
 (54) Urządzenie do mieszania i transportowania szlamu zwłaszcza ołowiowego
- (B1) (11) 104178 2 (51) B01J 2/02
 (21) 191235 (22) 15.07.70
 (72) Olszówka Kazimierz; Ryś Ryszard
 (73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Kopalnictwa Surowców Chemicznych „BIPROKOP”, Chorzów
 (54) Głowica granulacyjna do materiałów łatwo topliwych
- (B1) (11) 104358 2 (51) B01J 2/12
 (21) 191029 (22) 07.07.76
 (72) Friedman Louis D., (US)
 (73) FMC Corporation, Filadelfia, (US)
 (54) Sposób Wytwarzania granulek z popiołu lotnego
- (B1) (11) 104223 2 (51) B01J 2/30
 (21) 191200 (22) 14.07.76
 (72) Chrałkowski Eugeniusz
 (73) Dolnośląskie Zakłady Chemiczne "Organika", Żarów
 (54) Ciągły sposób olejowania i aglomeracji materiałów pyłanych
- (B1) (11) 104463 2 (51) B01J 23/50
 (21) 176210 (22) 05.12.74
 (31) 56369/73 (32) 05.12.73 (33) GB
 00972/74 09.01.74 GB
 14787/74 03.04.74 GB
 36357/74 19.09.74 GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora przeznaczonego do procesu Wytwarzania tlenków alkilenowych
- (B1) (11) 104619 2 (51) B01J 23/96
 (21) 201605 (22) 19.10.77
 (31) 43712/1976 (32) 21.10.76 (33) GB
 (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Haga (NL)
 (54) Sposób reaktywowania katalizatorów srebrowych
- (B1) (11) 104185 2 (51) B01J 31/10
 (21) 192220 (22) 03.09.76
 (72) Terelałk Kazimierz; Kiedik Maciej; Grzywa Edward; Maciejewski Zdzisław; Wojciechowski Jerzy; Chybowski Sylwester; Czyż Jerzy; Kołt Józef
- (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania katalizatora kationitowego
- (B1) (11) 104246 2 (51) B02C 15/12
 (21) 186866 (22) 27.01.76
 (72) Bobiec Eugeniusz; Krajewski Witold; Tabor Alojzy; Pająk Stefan; Godzik Franciszek; Sosna Stefan; Krystak Ludwik; Sowizrał Stefan; Koźlik Alojzy
 (73) Fabryka Palenisk Mechanicznych, Mikołów
 (54) Pierścieniowo-kulowy młyn
- (B1) (11) 104417 2 (51) B02C 18/04
 B25B 27/00
 (21) 183261 (22) 10.09.75
 (72) Mozrzyk Henryk; Safian Zdzisław
 (73) Zakład Wytwórczy Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożywczego "Spomasz", Żary
 (54) Przyrząd do demontażu narzędzi tnących wraz z ślimakiem i zabierakiem w rzadzeni do mielania mięsa
- (B2) (11) 104628 2 (51) B02C 19/12
 (21) 201615 (22) 18.10.77
 (72) Łojek Mieczysław; Ulatowski Ryszard; Thił Hubert; Zawistowski Jacek
 (73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
 (54) Stabilizator udarowy do obróbki mechanicznej koksu
- (B1) (11) 104589 2 (51) B03C 1/16
 (21) 184461 (22) 03.11.75
 (72) Danek Jan; Polaczek Jerzy; Birnbaum Janusz; Magiera Jan
 (73) Fabryka Maszyn Odlewniczych, Kraków
 (54) Oddzielacz elektromagnetyczny taśmowy
- (B1) (11) 104197 2 (51) B04B 7/08
 (21) 186830 (22) 27.01.76
 (72) Grozik Eugeniusz
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Laminatowy bęben wirówki filtracyjnej, zwłaszcza chemicznej
- (B1) (11) 104519 2 (51) B05B 1/00
 (21) 172014 (22) 18.06.74
 (72) Kołodziejczyk Leon; Kostyrko Krystyna
 (73) Polski Komitet Normalizacji i Miar, Warszawa
 (54) Urządzenie rozprężające-dławiące do rozprężania gazu
- (B1) (11) 104632 2 (51) B05B 13/06
 B05C 7/08
 (21) 187694 (22) 02.03.76
 (72) Gailke Krystian; Brzozowski Władysław; Mol Włodzimierz
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego "FABUD", Siemianowice Śl.
 (54) Urządzenie do malowania powierzchni wewnętrznych elementów długo wymiarowych
- (B1) (11) 104218 2 (51) B05C 3/02
 C09J 5/04
 (21) 184879 (22) 20.11.75
 (72) Kobierecki Bronisław; Olszewski Ryszard; Klimaszewski Bolesław; Stępiński Arkadiusz; Raczyński Edward; Sikora Andrzej
 (73) Piastowskie Zakłady Przemysłu Gumowego "Stomil" Piastów k/Warszawy
 (54) Urządzenie do pokrywania warstwą kleju części, zwłaszcza metalowych

- (B2) (11) 104348 2 (fil) B05D 1/04 (/3) Vereinigte Österreichische Eisen-und Stahlwerke-Alpine Montan Aktiengesellschaft, Wiedeń, (AT)
 (21) 196347 (22) 01.03.77 (54) Zwijarka, zwłaszcza do blachy taśmowej
 (72) Cywiński Kazimierz
 (73) Politechnika Białostocka, Białystok
 (54) Sposób podsterowywania pola elektrycznego w kabinach do elektrostatycznego nanoszenia powłok przez natryskiwanie
- (B1) (11) 104188 2 (51) B06B 1/04 H02K 33/00 B07B 1/28 (21) 180134 (22) 03.05.75 (72) Karski Zdzisław; Krzeczowski Edward; Niemiec Marian; Socha Bronisław (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica (54) Wibrator elektromagnetyczny zwłaszcza do segregatorów sitowych
- (B1) (11) 104317 2 (51) B06B 1/08 H04R 15/00 (21) 188266 (22) 25.03.76 (72) Rosseger Antoni; Blach Jan; Żuk Andrzej (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław (54) Zespół nadawczo-odbiorczy dwóch przetworników ultradźwiękowych
- (B1) (11) 104198 2 (51) D06B 1/18 E02D 3/06 (21) 200416 (22) 22.08.77 (72) Wieczorkowski Mariusz (73) Insytut Badań Jądrowych, Warszawa (54) Sposób wymuszania drgań impulsowych w wibracyjnych urządzeniach pneumatycznych
- (B1) (11) 104451 2 (51) B07B 1/16 (21) 188721 (22) 12.04.76 (72) Krupnik Tadeusz; Domański Józef (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszcz (54) Klasyfikator obrotowy
- (B1) (11) 104164 2 (51) B21B 37/12 (21) 185885 (22) 22.12.75 (72) Czop Zbigniew; Pawlak Henryk; Kęsicki Maciej; Puton Edward; Serwatka Jan; Lewicki Włodzimierz; Suwała Władysław (/3) Huta „Warszawa”, Warszawa (54) Układ elektroniczny regulatora grubości walcowanej taśmy
- (B3) (11) 104431 2 (51) B21C 37/26 (21) 182368 (22) 29.07.75 (61) 92544 (31) P2436768,8 (32) 31.07.74 (33) DE (73) Baleke - Dürr Aktiengesellschaft, Rottingen, (DE) (54) Sposób śrubowego owijania taśmy na rurę, zwłaszcza na rurę o przekroju owalnym, oraz urządzenie do śrubowego owijania taśmy na rurę zwłaszcza na rurę o przekroju owalnym
- (B1) (11) 104168 2 (51) B21C 47/24 (21) 182002 (22) 11.07.75 (72) Pliczko Karol; Kania Antoni; Snarski Piotr (73) Zakłady Mechaniczne Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zamet”, Strzebnica (54) Urządzenie do zwijania prętów i profili metalowych w kręgi
- (B1) (11) 104527 2 (51) B21C 47/30 (21) 195236 (22) 11.01.77 (31) A1448/76 (32) 26.02.76 (33) AT
- (B2) (11) 104460 2 (51) B21D 9/04 (21) 196309 (22) 25.02.77 (72) Zdrodowski Stanisław (73) Politechnika Świętokrzyska, Kielce (54) Trzpień do gięcia rur
- (B1) (11) 104352 2 (51) B21D 43/00 (21) 180199 (22) 06.05.75 (72) Seidel Tadeusz; Bączkiewicz Ryszard (73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych „Mostostal” Zabrze (54) Podajnik blach do obróbki
- (B1) (11) 104270 2 (51) B21D 45/02 B21D 55/00 B30B 15/28 (21) 198350 (22) 23.05.77 (72) Romanowski Mirosław (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa (54) Wypychacz, zwłaszcza do pras automatycznych
- (B1) (11) 104247 2 (51) B22G 1/02 (21) 179671 (22) 16.04.75 (72) Murza-Mucha Paweł; Koszarewski Zbigniew; Ostaszewski Wojciech; Pęksa Stanisław J. (/3) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Masa częściowo rozpuszczalna do wytwarzania rdzeni albo form odlewniczych
- (B1) (11) 104436 2 (51) B22C 9/06 (21) 185686 (22) 18.12.75 (72) Kościelny Wieńczysław J.; Galiński Bohdan (73) Politechnika Warszawska, Warszawa (54) Sposób wytwarzania form wtryskowych
- (B2) (11) 104330 2 (51) B22C 25/00 (21) 200777 (22) 09.09.77 (/2) Wodziński Józef; Kuberski Andrzej (/3) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa (54) Głowica do wykonywania zbiornika wlewowego formy odlewniczej
- (B1) (11) 104369 2 (51) B22D 13/10 (21) 190500 (22) 16.06./6 (31) 7519037 (32) 18.06.75 (33) FR (73) Pont-a-Mousson S.A., Nancy, (FR) (54) Maszyna odlewnicza do odśrodkowego odlewania z urządzeniem do oparcia osiowego
- (B1) (11) 104535 2 (51) B22D 27/04 B22D 11/00 B22G 3/00 (21) 193475 (22) 03.11.76 (72) Golonka Jan; Cwykiel Ksenia; Bigaj Józef; Fryda Stefan; Kwiek Zdzisław; Suchoń Józef; Wronka Tadeusz; Zieliński Leszek; Fołtyn Henryk (73) Insytut Metali Nieżelaznych, Gliwice (54) Zasyпка ciekłego metalu w krystalizatorze przy ciągłym i płóciągłym odlewaniu metali zwłaszcza miedzi i jej stopów

- (B1) (11) **104159** 2 (51) B22F 1/00
(21) 181377 (22) 19.06.75
(72) Pelikan Kazimierz; Przybylska Krystyna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania łożysk spiekanych
- (B1) (11) **104479** 2 (51) B22F 3/02
(21) 185619 (22) 17.12.75
(72) Filipowicz Władysław; Gaca Andrzej; Kurella Bohdan; Siwkiewicz Zbigniew; Skrzynecki Aleksander
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób ultradźwiękowego prasowania materiałów sproszkowanych i urządzenie do ultradźwiękowego prasowania materiałów sproszkowanych
- (B1) (11) **104579** 2 (51) B22F 9/00
(21) 181107 (22) 10.06.75
(72) Gierek Adam; Gierek Jerzy; Stencel Krystian; Smarzocho Karol; Jarczyk Jerzy; Gajda Janusz; Lipiński Stanisław; Fusy Ryszard
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób Wytwarzania proszków ze stopów żelaza z aluminium
- (B1) (11) **104162** 2 (51) B23B 39/00
B23B 39/28
(21) 180936 (22) 04.06.75
(72) Piekątkiewicz Witali; Mańkowski Andrzej; Lisiecki Janusz; Łokieć Wiesław
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Centrum obróbkowe wiertarskie ze sterowaniem numerycznym
- (B2) (11) **104215** 2 (51) B23K 3//00
B08B 15/00
(21) 188521 (22) 05.04.76
(72) Gliński Maciej
(73) Centralny Insytut Ochrony Pracy, Warszawa
(54) Urządzenie do odsysania dymów spawalniczych przy spawaniu półautomatycznym w osłonie gazów ochronnych
- (B1) (11) **104325** 2 (51) B23K 37/04
(21) 191480 (22) 26.07.76
(72) Blechert Jerzy; Rojek Franciszek
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn „Ryfama”, Rybnik
(54) Urządzenie do składania przedmiotów metalowych o budowie skrzynkowej
- (B1) (11) **104327** 2 (51) B23P 1/02
G05B 15/02
(21) 180358 (22) 13.05.75
(72) Adamczyk Zbigniew; Węsierski Wiktor; Smarzyński Stanisław; Siwczyk Mieczysław
(73) Insytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Układ sterowania numerycznego drążarek elektroerozyjnych
- (B2) (11) **104640** 2 (51) B23P 1/02
B23P 1/12
(21) 201392 (22) 07.10.77
(72) Kempny Zygmunt; Kowasz Edward
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych Katowice, Oddział Zamiejscowy Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do erozyjnego kształtowania wewnętrznych profili, zwłaszcza zębatych śrubowych
- (B1) (11) **104600** 2 (51) B23Q 3/08
B23B 23/00
(21) 195320 (22) 13.01.77
(72) Żyłka Henryk
(73) Zakłady Mechaniczne „Zamet”, Tarnowskie Góry
(54) Układ hydrauliczny do mocowania materiałów w tokarkach zwłaszcza w automatach do skórowania wlewków
- (B2) (11) **104392** 2 (51) B23Q 5/06
(21) 198909 (22) 16.06.77
(72) Szostak Jan; Kaszyński Ryszard; Momot Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie hydrauliczne do otrzymywania powolnych ruchów obrotowych podczas ruchów obrotowo-podziałowych i ustawczych
- (B1) (11) **104211** 2 (51) B23Q 5/22
B23Q 17/00
(21) 186269 (22) 13.01.76
(72) Tonia Tadeusz; Machnik Ryszard
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
(54) Zespół pokrętła suportowego obrabiarki
- (B1) (11) **104490** 2 (51) B23Q 7/00
B65G 47/74
(21) 188892 (22) 16.04.76
(72) Czarnecki Mirosław; Rataj Bruno
(73) Słupski Zakład Przemysłu Maszynowego Leśnictwa, Słupsk
(54) Obrotnica pojezdna do elementów płytowych
- (B1) (11) 104688 2 (51) B23Q 7/04
B23B 15/00
(21) 189853 (22) 24.05.76
(72) Pilch Jan
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Sprzętu Elektrotechnicznego „Elgos”, Czechowice-Dziedzice
(54) Elastyczny dociskacz elementów obrabianych w obrabiarkach wielowrzecionowych
- (B2) (11) **104690** 2 (51) B23Q 7/08
(21) 193775 (22) 18.11.76
(72) Słonie Stefan
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Lublin
(54) Urządzenie do łagodnego umieszczania przedmiotów w pojemnikach
- (B1) (11) **104643** 2 (51) B23Q 7/16
B65G 47/74
(21) 191008 (22) 06.07.76
(72) Masalski Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlcw”, Warszawa
(54) Przenośnik z rusztem pokrocznym
- (B1) (11) **104191** 2 (51) B24B 5/00
B24B 19/06
(21) 178806 (22) 15.03.75
(72) Piątek Andrzej; Donart Józef
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Szlifierka do szlifowania powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych
- (B2) (11) **104167** 2 (51) B24B 5/48
(21) 194432 (22) 15.12.76
(72) Mikołajczyk Tadeusz

- (73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
 (54) Narzędzie do obróbki wykańczającej otworów zwłaszcza o małej średnicy
- (B2) (11) 104454 2 (51) B24B 5/48
 (21) 194430 (22) 15.12.76
 (V2) Mikołajczyk Tadeusz
 (/3) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana 1 Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Narzędzie do obróbki wykańczającej zwłaszcza otworów stożkowych o małych wymiarach
- (B2) (11) 104459 2 (51) B24B 7/10
 B24B 41/04
 (21) 193004 (22) 13.10.76
 (72) Żebrowski Mieczysław; Chwil Tadeusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. i J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Urządzenie do mikroszlifowania oraz polerowania zwłaszcza powierzchni płaskich
- (B1) (11) 104161 2 (51) B24B 47/02
 (21) 180550 (22) 20.05.75
 (72) Bukowski Henryk; Charoński Andrzej; Flisiak Wiesław; Łapiński Henryk
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Łożysk Toczyńskich w Kielcach, Oddział w Poznaniu, Poznań
 (54) Urządzenie do regulacji głębokości szlifowania powierzchni stożkowej elementów obrotowych zwłaszcza pierścieni łożyskowych i włączanie posuwu suportu szlifierki
- (B1) (11) 104495 2 (51) B14B 55/06
 (21) 195762 (22) 02.03.77
 (72) Witecki Jerzy; Cwiężek Eugeniusz; Rabsztyn Andrzej; Dukalski Ireneusz; Kubiak Zygmunt
 (73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
 (54) Urządzenie odciążu i odpylania gazów zwłaszcza w procesie szlifowania i polerowania
- (B1) (11) 104693 2 (51) B24D 3/28
 (21) 176534 (22) 17.12.74
 (72) Smoluchowska-Jarosz Barbara; Skupiński Stefan; Dyraga Bogusław
 (73) Kombinat Przemysłu Narzędziowego „Vis” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Narzędzi, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania narzędzi diamentowych
- (B1) (11) 104200 2 (51) B25B 23/06
 (21) 185242 (22) 03.12.75
 (72) Hady Mieczysław
 (73) Insytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Orientownik łączników
- (B1) (11) 104206 2 (51) B25B 23/06
 (21) 184981 (22) 25.11.75
 (72) Hady Mieczysław
 (73) Insytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Głowica orientująca wkręty łub śruby w narzędziach do wkręcania
- (B1) (11) 104461 2 (51) B25B 27/06
 (21) 179501 (22) 10.04.75
 (72) Jędo Adolf; Jakubik Edward
 (73) Przedsiębiorstwo Produkcijno-Remontowe Energetyki - ENERGOPRZEM, Wrocław
- (54) Urządzenie hydrauliczne do wciskania i ściągania elementów pierścieniowych
- (B2) (11) 104599 2 (51) B25B 27/26
 (21) 199624 (22) 13.07.77
 (72) Ławniczak Jan; Runo Lech
 (73) Zakłady Graficzne „Dom Słowa Polskiego”, Warszawa
 (54) Przyrząd do demontażu urządzeń mocowanych za pomocą sprężystych elementów, zwłaszcza klawiszy
- (B1) (11) 104563 2 (51) B25D 9/14
 B25C 1/04
 (21) 179783 (22) 19.04.75
 (72) Sieradzki Mieczysław; Wrzesiński Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydrauliki Siłowej i Pneumatyki Narzędziowej „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław
 (54) Młotek mechaniczny z amortyzatorem drgań
- (B1) (11) 104670 2 (51) B25D 17/24
 (21) 179439 (22) 08.04.75
 (72) Bondyra Andrzej; Sieradzki Mieczysław; Wrzesiński Ryszard
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Hydropneumatyki „Hydropneumat” przy Zjednoczonych Zakładach „Archimedes”, Wrocław
 (54) Młotek mechaniczny z amortyzacją drgań poprzecznych
- (B1) (11) 104203 2 (51) B26B 21/54
 (21) 180018 (22) 29.04.75
 (72) Malczewski Jacek; Gawroński Czesław; Glonek Zbigniew; Kostur Andrzej
 (73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych „Wizamet”, Łódź
 (54) Nożyk do golenia
- (B1) (11) 104602 2 (51) B28B 1/54
 C04B 35/60
 ((21) 187697 (22) 02.03.76
 (72) Chreszczuk Marian; Kuczmera Arnold; Podbielski Jerzy
 (73) Instytut Materiałów Ogniotrwałych, Gliwice
 (54) Sposób wytwarzania osłon ceramicznych
- (B1) (11) 104416 2 (51) B28B 7/30
 E04G 11/02
 (21) 184265 (22) 24.01.75
 (72) Sadowski Wiesław J.; Midzio Remigiusz
 (73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
 (54) Urządzenie do kształtowania ścian wewnętrznych elementów przestrzennych
- (B1) (11) 104222 2 (51) B28B 21/56
 (21) 185908 (22) 23.12.75
 (72) Sandowicz Michał; Wiaderek Krzysztof; Olczak Krzysztof; Krzywicki Stanisław
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do wytwarzania elementów rurowych, zwłaszcza z betonu zbrojonego
- (B1) (11) 104381 2 (51) B29D 27/08
 (21) 194746 (22) 24.12.76
 (72) Cyrankowska Maria; Downarowicz Janusz; Sobkowiak Jadwiga
 (73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniów, Poznań
 (54) Sposób wytwarzania porowatych, hydrofobowych, gazoprzepuszczalnych arkuszy lub kształtek do elektrochemicznych źródeł prądu

- (B1) (11) **104610** 2 (51) B29H 17/02
 (21) 190429 (22) 14.06.70
 (31) 587184 (32) 16.06.75 (33) US
 (73) Tho Goodyear Tiro and Rubber Company, Akron, (US)
 (54) Sposób Wytwarzania zamkniętej toroidalnej opony pneumatycznej, oraz urządzenie do wytwarzania opony pneumatycznej
- (B1) (11) **104343** 2 (51) B29J 1/02
 F16L 59/14
 (21) 180472 (22) 17.05.75
 (31) 7417232 (32) 17.05.74 (33) FR
 (72) Gest René, (FR); Bichot Bernard H., (FR)
 (73) Saint-Gobain Industries, Neuilly-Sur-Seine, (FR)
 (54) Sposób ciągłego wytwarzania kształtek izolacyjnych i urządzenie do ciągłego wytwarzania kształtek izolacyjnych
- (B1) (11) **104274** 2 (51) B29J 5/04
 (21) 191671 (22) 06.08.76
 (31) P2535461.4 (32) 08.08.75 (33) DE
 (72) Ufermann Werner, (DE); Axer Heinrich, (DE); Michels Wolfgang, (DE)
 (73) G. Siempelkamp and Co., Krefeld, (DE)
 (54) Urządzenie do narzucania materiału wyjściowego na taśmociąg prasujący przy wytwarzaniu płyt wiórowych, pilśniowych i podobnych
- (B1) (11) **104361** 2 (51) B29J 5/04
 (21) 189321 (22) 05.05.76
 (72) Book Nils E., (SE)
 (73) Aktiebolaget Matola Verkstad, Matola, (SE)
 (54) Sposób prasowania na gorąco warstw lignocelulozowych, oraz urządzenie do prasowania na gorąco warstw lignocelulozowych
- (B2) (11) **104404** 2 (51) B30B 1/20
 B30B 9/16
 (21) 197414 (22) 13.04.77
 (72) Machoń Witold; Machoń Zbigniew
 (73) Fabryka Automatów Tokarskich „PONAR-WROCLAW” Zakład w Chocianowie, Chocianów
 (54) Ręczna tłoczni hydrauliczna
- (B1) (11) 104242 2 (51) B32B 17/00
 B28B 23/00
 B04C 2/00
 (21) 155997 (22) 13.06.72
 (31) 7121743 (32) 15.06.71 (33) FR
 7209431 17.03.72 FR
 (7.) Societo d' Etudes des Techniques d' Industrialisation du Logement, Saint Cloud, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania płyt konstrukcyjnych
- (B2) (11) **104302** 2 (51) B43L 11/00
 G09B 1/00
 (21) 193213 (22) 22.10.76
 (72) Ordon Andrzej; Korczyńska Anna
 (73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
 (54) Przyrząd do wykreślenia pochodnej funkcji rzeczywistej jednej zmiennej rzeczywistej
- (B1) (11) 104558 2 (51) B60D 1/04
 (21) 187825 (22) 10.03.76
 (31) P2510490.9 (32) 11.03.75 (33) DE
 (73) Jean Walterscheid GmbH, Lohmar, (DE)
- (54) Hak sprzęgłowy, zwłaszcza do trójpunktowego zawieszenia narzędzi rolniczych na ciągniku
- (B1) (11) **104337** 2 (51) B60D 1/06
 B62D 49/02
 A01B 63/02
 (21) 188729 (22) 13.04.76
 (72) Sobczak Wojciech
 (73) Zrzeszenie Przemysłu Ciągnikowego „Ursus”, Ursus
 (54) Urządzenie przegubowe zwłaszcza ciągieł dołnych trójpunktowego układu zawieszenia ciągników rolniczych
- (B1) (11) **104231** 2 (51) B60G 9/02
 B60B 35/12
 (21) 185386 (22) 10.12.75
 (72) Cendrowski Szymon
 (73) Huta Stalowa Wola Kombinat Przemysłowy, Stalowa Wola
 (54) Zespół mostu napędowego z kołyską do ładowarek, spycharek i innych maszyn kołowych
- (B2) (11) **104468** 2 (51) B60K 17/06
 F16H 3/12
 F16H 5/06
 (21) 191729 (22) 09.08.76
 (72) Fryszak Janusz
 (73) Fryszak Janusz, Tarnów
 (54) Czterobiegowa skrzynka biegów z mechanizmem zmiany biegów zwłaszcza do samochodów osobowych oraz mikrociągów drogowych i rolniczych
- (B1) (11) **104263** 2 (51) B60N 3/04
 B60R 21/04
 (21) 187001 (22) 03.02.76
 (31) P2504691.7 (22) 05.02.75 (33) DE
 (73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft Troisdorf/Bez, Köln, (DE)
 (54) Mata podłogowa i bagażnikowa do pojazdów samochodowych i innych środków transportu
- (B1) (11) **104441** 2 (51) B60P 1/44
 B62D 63/06
 (21) 186122 (22) 30.12.75
 (72) Miś Leopold
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
 (54) Przyczepa niskopodwoziowa do transportu wewnątrz-zakładowego
- (B1) (11) **104552** 2 (51) B60Q 1/10
 F21M 3/20
 (21) 186136 (22) 20.12.75
 (72) Grzegorzówka Antoni; Wierzejski Ryszard; Wrzeński Bogdan
 (73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „Zehnot”, Warszawa
 (54) Element regulacyjny reflektora pojazdu samochodowego
- (B2) (11) **104304** 2 (51) B60Q 1/34
 H01H 21/62
 (21) 195225 (22) 08.01.77
 (72) Adamski Józef; Zieliński Mirosław; Powaga Czesław; Sawicki Marian; Sosnowski Jerzy; Głazer Tadeusz
 (73) Fabryka Wyrobów z Proszków Spiekanych, Łomianki k/Warszawy
 (54) Przełącznik świateł zewnętrznych kierunkowskazów i wycieraczek dla pojazdów samochodowych, szczególnie ciężarowych i autobusów

- (B2) (11) 104384** 2 (51) B60T 15/04
F16K 1/00
(21) 194345 (22) 11.12.76
(72) Grabowski Jerzy
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Zawór odciążony przeznaczony szczególnie do pneumatycznych układów hamulcowych
- (B1) (11) 104487** 2 (51) B61G 1/36
B65G 49/00
(21) 190174 (22) 04.06.76
(72) Kuźniak Kazimierz; Tomaszewicz Jerzy
(73) Biuro Projektowo-Konstrukcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „Zremb”, Wrocław
(54) Sprzęg mechaniczny
- (B1) (11) 104300** 2 (51) B61H 13/30
B60T 8/22
(21) 189581 (22) 14.05.76
(31) P2522105.0 (23) 17.05.75 (33) DE
(73) Knorr-Bremse GmbH, Monachium, (DE)
(54) Urządzenie do ustalania obciążenia osi w szczególności w dwuosioowych pojazdach szynowych
- (B2) (11) 104466** 2 (51) B61K 7/18
(21) 200907 (22) 13.09.77
(72) Sobalæk Edward; Dybkowski Jan; Szyja Józef
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Zapora zabezpieczająca wozy kopalniane przed stoczeniem się do pochyłego wyrobiska transportowego
- (B1) (11) 104286** 2 (51) B62B 7/06
(21) 185768 (22) 18.12.75
(72) Hałas Rajmund; Matuszewski Tomasz; Kłus Sylwester
(73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Poznań
(54) Składany wózek dla dzieci
- (B1) (11) 104339** 2 (51) B62D 25/12
B60R 13/08
(21) 188223 (22) 25.03.76
(31) P2513705.07 (32) 27.03.75 (33) DE
(73) Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Troisdorf/Bez. Köln, (DE)
(54) Wykładzina osłony silnika do pojazdów mechanicznych
- (B1) (11) 104494** 2 (51) B62D 49/06
A01B 51/02
(21) 185167 (22) 02.12.75
(72) Semaniak Fryderyk; Koźmiński Jerzy; Gawlik Jan; Szczygieł Sławomir; Klechowski Jerzy; Kobus Roman
(73) Zakłady Metalowe „Przedm-Mesko”, Skarżysko-Kamienna
(54) Ciągnik rolniczy wieloczynnościowy
- (B1) (11) 104237** 2 (51) B62D 55/18
(21) 191455 (22) 27.07.76
(72) Jaworski Jacek; Mierzwiński Andrzej; Tyro Gustaw
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Gąsienica pojazdu gąsienicowego
- (B1) (11) 104394** 2 (51) B63B 21/04
(21) 191081 (22) 09.07.76
(72) Andersohn Michał; Witkiewicz Stanisław; Skiba Juliusz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Napęd hydrauliczny wciągarki cumowniczej
- (B1) (11) 104489** 2 (51) B63B 21/04
(21) 189691 (22) 18.05.76
(72) Szymański Stanisław; Matusiak Marek; Rusowicz Bolesław
(73) Toruńskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Towimor”, (Toruń
(54) Układ napędowy elektrohydrauliczny
- (B1) (11) 104646** 2 (51) B63B 27/0°
B61B 10/0²
(21) 190184 (22) 04.06.76
(72) Plichta Kazimierz
(73) Śląskie Przedsiębiorstwo Konstrukcji Stalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Układ nośny i napędowy wahadłowej kolei linowej o zmiennej długości trasy
- (B1) (11) 104264** 2 (51) B63B 27/06
F16H 1/38
(21) 181964 (22) 09.07.75
(72) Czernecki Marian; Wolanowski Henryk
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Mechanizm różnicowy nawrotny
- (B2) (11) 104379** 2 (51) B63B 27/14
E01D 15/14
(21) 199434 (22) 06.07.77
(72) Kański Stanisław; Krogulecki Roman
(73) Stocznia Północna im. "Bohaterów Westerplatte", Gdańsk
(54) Pomost transportowy
- (B1) (11) 104260** 2 (51) B63B 35/18
(21) 179144 (22) 27.03.75
(72) Andersohn Michał; Witkiewicz Stanisław; Bauer Taduesz
(73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
(54) Układ hydraulicznego napędu wciągarek trałowych z zsynchronizowanym wydawaniem lin trałowych
- (B1) (11) 104492** 2 (51) B63B 35/18
(21) 194155 (22) 03.12.76
(72) Osmólski Roman; Krępa Józef; Czubek Henryk; Samborski Zbigniew; Kutnik Szczepan; Hallmann Tadeusz
(73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia; Stocznia im. Komuny Paryskiej, Gdynia
(54) Układ połowowy dla trawlerów rybackich
- (B1) (11) 104518** 2 (51) B63C 7/16
(21) 196723 (22) 16.03.77
(72) Darski Wojciech; Kołodziejski Aleksander; Skrzypek Marian
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Sposób i urządzenie do oznakowania i podnoszenia obiektów zatopionych
- (B2) (11) 104671** 2 (51) B64D 37/30
(21) 193587 (22) 08.11.76
(72) Warzecha Andrzej; Pikuła Stefan
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
(54) Układ paliwowy samolotu z silnikiem tłokowym
- (B2) (11) 104521** 2 (51) B65B 17/00
B65B 59/02
(21) 200686 (22) 02.09.77
(72) Bąbski Jerzy; Rozwarski Henryk
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Pakowarka zbiorcza prostopadłościennych przedmiotów zwłaszcza pudełek

- (B1) (11) 104549** 2 (51) B65C 9/08
(21) 191383 (22) 21.07.76
(72) Basiński Piotr; Michałak-Janowska Danuta; Ziółek Jacek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Pakujących, Poznań
(54) Etykietarka
- (B2) (11) 104386** 2 (51) B65G 53/60
B04C 5/14
B01D 45/00
(21) 196696 (22) 16.03.77
(72) Jezierski Zbigniew; Szymanowski Stanisław
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „PRODLEW”, Warszawa
(54) Oddzielacz materiałów sypkich transportowanych pneumatycznie od transportującego powietrza
- (B2) (11) 104303** 2 (51) B65D 85/18
(21) 196387 (22) 01.03.77
(72) Drobnik Wojciech; Pawłowski Tadeusz; Nowak Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Odzieżowego, Łódź
(54) Regał do magazynowania odzieży
- (B1) (11) 104415** 2 (51) B65G 1/12
B65G 47/90
(21) 184179 (22) 21.10.75
(72) Kuźniak Kazimierz
(73) Biuro Projektowo-Konstruktcyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Układ pozycjonowania podkładów przy produkcji żelbetowych elementów wielkowymiarowych
- (B2) (11) 104251** 2 (51) B65G 15/52
(21) 193933 (22) 24.11.76
(72) Tompalski Witold; Wróbel Bolesław; Krywult Tadeusz; Suchanek Feliks; Mazepa Władysław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny "Befametex", Bielsko-Biała
(54) Transporter szezeblakowy
- (B1) (11) 104677** 2 (51) B65G 21/20
(21) 191055 (22) 08.07.76
(72) Durczok Willi; Skolik Wojciech
(73) Rybnicka Fabryka Maszyn "Ryfama", Rybnik
(54) Prowadnik łańcucha przenośnika zgrzeblowego
- (B1) (11) 104562** 2 (51) B65G 45/00
(21) 183032 (22) 28.08.75
(72) Zachuta Leszek
(73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego, Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków
(54) Skrobak taśmy przenośnika taśmowego
- (B1) (11) 104210** 2 (51) B65G 47/80
B22D 43/00
(21) 186568 (22) 14.01.75
(72) Wilk Andrzej
(73) Biuro Projektów Konstrukcji Metalowych i Urządzeń Przemysłowych "Mostostal", Zabrze
(54) Urządzenie transportowe ze stołem obrotowym
- (B1) (11) 104514** 2 (51) B65G 47/84
(21) 179577 (22) 12.04.75
(72) Borkowski Sławomir; Gadzała Edward; Luboch Zygmunt; Kot Henryk
(73) Zakłady Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego „Chełm”, w Chełmie
(54) Urządzenie do rozładowania puszek konserwowych z palet
- (B2) (11) 104538** 2 (51) B65G 53/14
(21) 198659 (22) 02.06.77
(72) Bundz Stanisław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przygotowawczych Maszyn Przędzalniczych „POLMATEX-FALUBAZ”, Zielona Góra
(54) Układ pneumatycznego zasilania zasobników bunkrowych surowcem włókienniczym
- (B1) (11) 104387** 2 (51) B65G 65/32
(21) 188150 (22) 22.03.76
(72) Wyrwała Antoni
(73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych "Bipro-met", Katowice
(54) Cylindryczny zawór zasypowy
- (B1) (11) 104667** 2 (51) B65G 65/58
B65G 65/42
(21) 193969 (22) 25.11.76
(72) Cebula Marian; Janik Jan; Kawolczuk Jerzy
(73) Główno Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Katowice
(54) Urządzenie do zamykania lei wysypowych składowisk lub otworów wylotowych zbiorników i odstawy materiałów sypkich
- (B1) (11) 104661** 2 (51) B65G 65/70
B65G 3/12
(21) 180139 (22) 05.05.75
(72) Strzelski Józef; Hartel Marian
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych CHEMADEX w Warszawie - Oddział Kraków, Kraków
(54) Urządzenie przeciwdziałające tworzeniu się zawisów materiału sypkiego w wylocie zbiornika tego materiału
- (B1) (11) 104407** 2 (51) B65G 67/06
B65G 47/90
E21F 13/00
(21) 191955 (22) 20.08.76
(72) Szewczyk Bogusław; Węglowski Czesław; Małeki Stanisław; Mrugała, Herbert; Wilk Bernard
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom
(54) Zmechanizowany punkt załadowniczy urobku do wózków kopalnianych
- (B2) (11) 104297** 2 (51) B65G 69/20
B65G 65/32
(21) 193313 (22) 26.10.76
(72) Krzeziński Andrzej; Witecki Jerzy; Stapel Kazimierz
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Obudowa przesypów materiałów sypkich
- (B2) (11) 104316** 2 (51) B65H 63/02
D01H 13/16
D03D 51/20
(21) 194010 (22) 27.11.76
(72) Soszyński Ryszard; Dunikowski Stanisław; Szymczak Eugeniusz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Urządzenie do kontroli płaskiego układu nitek z optycznym czujnikiem zrywów nitek

- (B1) (11) **104500** 2 (51) B66D 1/54
B66C 23/88
(21) 187081 (22) 06.02.76
(72) Szymani Jerzy; Liandzis Sokrates
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „Poltegor”, Wrocław
(54) Układ zabezpieczający wysięgnik dźwigni przed awaryjnym opadaniem
- (B1) (11) **104259** 2 (51) B66F 9/14
B66F 0/22
(21) 186215 (22) 30.12.75
(72) Kuczyński Wacław; Stasiewicz Zbigniew; Detko Ryszard
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
(54) Głowica obrotowa do wózka widłowego
- (B2) (11) **104676** 2 (51) B65G 15/00
(21) 197206 (22) 04.04.77
(72) Sarbinowski Stanisław; Jamróz Alojzy
(73) Lubuskie Fabryki Mebli. Świebodzin
(54) Urządzenie do naciągania pasów tapicerskich
- (B1) (11) **104684** 2 (51) C01B 13/11
C02B 1/38
(21) 195567 (22) 26.01.77
(72) Chromiński Stanisław; Czajkowski Waldemar; Kunicki Wojciech; Tużnik Franciszek
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa
(54) Rurowy element wyładowczy do wytwarzania ozonu
- (B1) (11) **104344** 2 (51) C01F 7/26
(21) 195383 (22) 18.01.77
(31) 7602061 (32) 20.01.76 (33) FR
(72) Cohen Joseph. (FR); Maurel Pierre. (FR); Adjemian Alain, (FR)
(73) Aluminium Pechiney, Lyon, (FR)
(54) Sposób otrzymywania tlenu glinu
- (B1) (11) **104419** 2 (51) C01F 11/22
(21) 188693 (22) 10.04.76
(72) Augustyn Władysław; Dziegielewska Maria; Kossuth Andrzej
(73) Politechnika Śląska, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania sztucznego fluorytu z fluorokrzemianu potasowego lub fluorokrzemianu sodowego i z węglanu wapniowego
- (B1) (11) **104560** 2 (51) C01F 11/22
(21) 188694 (22) 10.04.76
(72) Augustyn Władysław; Dziegielewska Maria; Kossuth Andrzej
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania fluorytu z kwasu fluorokrzemowego i/lub roztworu fluorokrzemianu amonowego oraz z węglanu wapniowego
- (B1) (11) **104515** 2 (51) C01G 39/00
B01F 17/22
(21) 193695 (22) 12.11.76
(72) Steinmec Franciszek; Patzau Stefan; Montewski Włodzimierz; Zajezińska Anna
(73) Instytut Technologii Nafty, Kraków
(54) Sposób wytwarzania stabilnej suspensji dwusiarczku molibdenu i grafitu
- (B1) (11) 104685 2 (51) C02B 1/10
F22D 1/30
(21) 189338 (22) 06.05.76
(72) Pałdyna Kazimierz; Ocipka Zdzisław; Barański Wiktor
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Przemysłowego „Bistyp”, Warszawa
(54) Urządzenie do odgazowywania wody
- (B1) (11) **104681** 2 (51) C02B 1/14
(21) 195671 (22) 28.01.77
(72) Korzeniewski Krzysztof; Banat Zbysława; Ratajczyk Henryk
(73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Słupsk
(54) Środek do uzdatniania wody do picia i potrzeb gospodarczych
- (B2) (11) **104347** 2 (51) C02B 1/66
(21) 200869 (22) 15.09.77
(72) Sysio Jerzy
(73) Biuro Projektów Przemysłu Lekkiego „BEDETE”, Łódź
(54) Wymiennik jonitowy
- (B1) (11) 104378 2 (51) C02C 1/06
(21) 195534 (22) 24.01.77
(/2) Białachowski Władysław; Stefanowski Kazimierz
(54) Bydgoskie Biuro Projektowo-Badawcze Budownictwa Przemysłowego, Bydgoszcz
(54) Biologiczna oczyszczalnia ścieków
- (B2) (11) 104536 2 (51) C02C 1/40
C02B 1/18
(21) 197839 (22) 02.05.77
(72) Pocięcha Zygmunt; Petlicka-Raj Emilia; Biczysko Jan
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób usuwania amoniaku i jonów amonowych z wody i ścieków
- (B2) (11) **104574** 2 (51) C02C 5/04
G21F 9/14
B01D 43/00
(21) 205081 (22) 03.03.78
(72) Szterk Lucjan
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Sposób wydzielania koloidalnej zawiesiny, zwłaszcza z roztworów wypalonego paliwa jądrowego
- (B4) (11) **104631** 2 (51) G02C 5/06
C02C 3/00
(21) 194218 (22) 06.12.76
(61) 95144
(72) Zachwieja Tadeusz; Zybura-Skrabalak Maria; Strama Tadeusz
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Sposób oczyszczania elektrolitów wraz z neutralizacją odpadów oraz urządzenie do oczyszczania elektrolitów i neutralizacji odpadów
- (B1) (11) **104258** 2 (51) C03B 5/02
(21) 186048 (22) 24.12.75
(31) P2461700.3 (32) 27.12.74 (33) DE
(73) SORG ZUG AG., ZUG, (CH)
(54) Sposób pośredniego ogrzewania kanałów doprowadzających szkło, zasilaczy i głowic zasilających oraz urządzenie do pośredniego ogrzewania kanałów doprowadzających szkło, zasilaczy i głowic zasilających

- (B1) (11) **104424** 2 (51) C03B 37/04
 (21) 192142 (22) 01.09.76
 (31) 3916/75 (22) 01.09.75 (33) DK
 (73) Rockwool Internatiobal A/S, Hedehusene, (DK)
 (54) Sposób wytwarzania wolny mineralnej i urządzenie do wytwarzania wolny mineralnej
- (B1) (11) **104642** 2 (51) C02C 21/00
 (21) 187158 (22) 12.02.76
 (72) Gajecka Bogumiła; Kiereś Zdzisław; Kucharski Stefan; Mazur Lucjan; Tehorz Oleg; Tokarzewski Józef
 (73) Warszawskie Huty Szkła „POLAM-Ożarów”, Ożarów Mazowiecki
 (54) Pasta do lazurowania powierzchni szklanych
- (B2) (11) **104453** 2 (51) C04B 15/00
 (21) 198484 (22) 27.05.77
 (72) Wiśniewski Zygmunt; Wiśniewski Wojciech; Hermann Janusz; Deluga Tadeusz
 (73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J. J. Śniadeckich, Bydgoszcz
 (54) Sposób wytwarzania wyrobów z betonu zwłaszcza z betonu piaskowego popioło-cementowego
- (B1) (11) **104659** 2 (51) C04B 31/06
 E04C 5/07
 (21) 203289 (22) 22.12.77
 (72) Tuszyński Waław; Pyzik Kazimierz; Szudrowicz Wiesław
 (73) Insytut Techniki Budowlanej, Warszawa
 (54) Sposób zbrojenia zaczynów i betonów
- (B1) (11) **104350** 2 (51) C04B 31/10
 C04B 13/22
 (21) 180147 (22) 05.05.75
 (72) Bubiń Grażyna; Kowalczyk Barbara
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Rafineryjnego Płock
 (54) Sposób wytwarzania materiału budowlanego
- (B1) (11) **104547** 2 (51) C04B 43/18
 E04B 1/62
 (21) 188817 (22) 14.04.76
 (72) Boreś Janusz; Wojciechowski Jerzy; Pyzikowski Jerzy; Węglorz Bronisław; Cieszyński Henryk; Zawadzki Mieczysław
 (73) Insytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn
 (54) Sposób wytwarzania materiałów izolacyjnych
- (B1) (11) **104616** 2 (51) C07C 1/20
 (21) 190901 (22) 01.07.76
 (31) 592434 (32) 02.07.75 (33) US
 592565 02.07.75 US
 (73) Nobil Oil Corporation, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób przekształcania surowca zawierającego związki alifatyczne w produkt zawierający węglowodory aromatyczne
- (B2) (11) **104290** 2 (51) C07C 7/14
 (21) 200046 (22) 02.08.77
 (72) Rabczuk Alfred; Kotula Irena
 (73) Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Częstochowa
 (54) Sposób usuwania karbozału z antracenu przez krystalizację
- (B1) (11) **104156** 2 (51) C07C 27/20
 (21) 167452 (22) 19.12.73
 (31) P2263498.6 (32) 27.12.72 (33) DE
 (73) Ruhrchemie AG., Oberhausen, (DE)
- (54) Urządzenie do ciągłego wytwarzania związków zawierających tlen
- (B2) (11) **104544** 2 (51) C07C 31/18
 C07C 29/10
 (21) 198995 (22) 18.06.77
 (72) Milehart Eugeniusz; Zieliński Antoni Z.; Myszkowski Jerzy
 (73) Politechnika Szczecińska, Szczecin
 (54) Sposób otrzymywania mezo lub dl-I, 4-dwuehlorodotano-diolu-2,3
- (B1) (11) **104209** 2 (51) C07C 43/20
 C07C 15/14
 (21) 190771 (22) 28.00.70
 (72) Jawdosiuik Mikołaj; Ciurzyńska Elżbieta; Grotkowska Krystyna; Rychlewska Barbara
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania 4-alkoksy-4'-bromod'wufenyli
- (B1) (11) **104609** 2 (51) C07C 03/54
 C07C 101/44
 (21) 198782 (22) 11.00.77
 (31) Sho 51-69013 (32) 12.06.76 (33) JP
 Sho 51-69014 12.00.70 JP
 Sho 51-115235 25.09.70 JP
 (73) Ciba-Geigy AG., Bazylea, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnej kwasu fenyllooctowego
- (B1) (11) **104291** 2 (51) C07C 65/04
 C07C 05/14
 C07D 213/55
 (21) 194591 (22) 21.12.76
 (31) 52999/1975 (32) 29.12.75 (33) GB
 (73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych kwasu 3,3'-trójarylometanodwukarboksyloowego
- (B1) (11) **104551** 2 (51) C07C 67/08
 C07C 93/08
 (21) 193264 (22) 26.10.76
 (31) 025, 991 (32) 28.10.75 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych aroilo-fenylonaftalenów
- (B1) (11) **104432** 2 (51) C07C 09/74
 (21) 206420 (22) 04.07.77
 (31) 740, 502 (32) 10.11.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, Indiana, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych optycznie czynnych pochodnych 6,6-dwumetylonorpinenu
- (B1) (11) **104464** 2 (51) C07C 69/74
 C07C 09/14
 // A01N 9/00
 (21) 163997 (22) 11.07.73
 (31) Sho-47-69805 (32) 11.07.72 (33) JP
 Sho-48-44809 19.04.73 JP
 (73) Sumitomo Chemical Company, Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych estrów kwasu octowego
- (B1) (11) **104367** 2 (51) C07C 87/42
 (21) 187911 (22) 12.03.76
 (31) 74197 (32) 16.01.76 (33) LU

- (72) **Vanhooft Pierre**, (BE); **de Bidder Bene**, (B)
 (72) **A. Christiaens Societe Anonyme**, Bruksela, (BE)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych **2-aminoindanu**
- (B1) (11) 104368 2 (51) C07C 87/50
 C07C 85/08
- (21) 193570 (22) **09.11.76**
 (31) **014618/75** (32) 11.11.75 (33) CH
005854/76 05.05.76 CH
 010049/76 04.08.76 CH
- (73) **Efim Biller, Zürich**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania **poliamin** z mostkami metylenowymi
- (B1) (11) 104696 2 (51) C07C 97/10
 C07C 85/04
- (21) 182202 (22) 18.07.75
 (72) **Jaszkowska-Makosza Anna; Krawczyńska Bogumiła; Pajer Tomasz; Kaliś Jadwiga**
 (73) **Tarchomińskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania **2-metyloamino-5-nitrobenzofenonu**
- (B2) (11) 104516 2 (51) C07C 101/24
- (21) 194008 (22) 27.11.76
 (72) **Baloniak Sylwester; Łukowski Andrzej; Mroczkiewicz Andrzej; Życzynska-Baloniak Irena; Hoffman Bogusław; Wika Felicja**
 (73) **Chemiczna Spółdzielnia Pracy „Synteza”**, Poznań
 (54) Sposób otrzymywania chlorowodoru kwasu **2,3-dwuamino-propionowego**
- (B1) (11) 104373 2 (51) C07C 101/44
- (21) 192740 (22) 09.04.75
 (31) 004995/74 (32) 09.04.74 (33) CH
003259/75 14.03.75 CH
- (73) **Ciba - Geigy A. G., Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych **acyloanilin**
- (B1) (11) 104362 2 (51) C0.C 103/52
 C07C 109/097
 A61K 37/02
- (21) 197889 (22) 05.05.77
 (31) 19327/1976 (32) 11.05.76 (33) GB
 (73) **Imperial Chemical Industries Limited**, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania polipeptydów
- (B1) (11) 104564 2 (51) C07C 103/52
- (21) **191684** (22) 05.08.76
 (72) **Traczyk Władysław; Lipkowski Andrzej; Drabarek Stefania; Majewski Tadeusz; Nojek Zdzisława**
 (73) **Akademia Medyczna, Łódź**
 (54) Sposób wytwarzania nowego amidu sześćiopeptydu
- (B1) (11) 104180 2 (51) C07C 109/14
- (21) 188017 (22) 15.03.76
 (72) **Jakóbiec Tadeusz; Milian Anna; Zawisza Tadeusz**
 (73) **Akademia Medyczna, Wrocław**
 (54) Sposób wytwarzania **N-alkilideno** i **N-aralkilidenopochodnych** hydrazidu kwasu β -p-chlorobenzoilopropionowego
- (B1) (11) 104399 2 (51) C07C 121/30
- (21) 208300 (22) 29.10.75
 (31) 28956A/74 (32) 30.10.74 (33) IT
 (72) **Aldo Prevedello**, (IT); **Edoardo Platone**, (IT)
 (73) **Anie S. p. A.**, Palermo, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania mieszaniny izomerów cis i trans **2,6-dwumetylo-heptadieno-1,5-karbonitrylu-1**
- (B1) (11) 104434 2 (51) C07C 121/40
- (21) 184338 (22) 29.10.75
 (31) 28956-A/74 (32) 30.10.74 (33) IT
 (72) **Prevedello Aldo**, (IT); **Platone Edoardo**, (IT)
 (73) **Anie S. p. A.**, Palermo, (IT)
 (54) Sposób wytwarzania nowego **2,6-dwumetylo-2-acetoksy-hepteno-5-karbonitrylu-1**
- (B1) (11) 104534 2 (51) C07C 125/06
- (21) 182043 (22) 12.07.75
 (31) 2251/CI-1490/ (32) 12.07.74 (33) HU
 /1974
 (73) **Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R. T.**, Budapeszt, (HU)
 (54) Sposób wytwarzania **N-(karbamylksofenylo)** karbaminianów
- (B1) (11) 104692 2 (51) C07C 149/12
 C07C 143/06
 C07C 161/00
- (21) 193561 (22) 09.11.76
 (72) **Bruszewski Zdzisław**
 (73) **Polska Akademia Nauk, Zakład Doświadczalny „Chemiapan” Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej**, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania kwasu **3,3'-dwutiodwupropanosulfonowego-1,1'**
- (B1) (11) 104614 2 (51) C07C 177/00
- (21) 187925 (22) 14.12.73
 (73) **Pfizer Inc.**, Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych półproduktów do syntezy nowych ω -**pentanorprostoglandyn**
- (B1) (11) 104244 2 (51) C07D 207/08
- (21) 199723 (22) 18.07.77
 (31) 7622180 (32) 19.07.76 (33) FR
 (72) **Thominet Michel L.**, (FR); **Perrot Jacques**, (FR)
 (73) **Société D'études Scientifiques et Industrielles de Lille-de-france**, Paryż, (FR)
 (54) Sposób wytwarzania **N(1'-alkilo-2'-metylopiroild'lylo)-2,3-dwumetoksy-5-sulfamyllobenzamidu** i jego pochodnych
- (B1) (11) 104401 2 (51) C07D 209/48
 C07D 217/20
 C07C 101/447
- (21) 203076 (22) 16.07.70
 (31) 843.244 (32) 18.07.69 (33) US
 13831/69 12.09.69 CH
 (73) **Ciba - Geigy AG., Bazylea**, (CH)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych α -**(aminofenylo)-alifatycznych kwasów karboksylowych**
- (B1) (11) 104257 2 (51) C07D 211/14
- (21) 171341 (22) 26.10.70
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych **fenylbutanolu**
 (31) 9688/70 (32) 03.02.70 (33) JP
 (73) **Sumitomo Chemical Company, LTD.**, Osaka, (JP)
- (B1) (11) 104157 2 (51) C07D 231/12
 A01N 9/22
- (21) 159184 (22) 30.11.72
 (73) **American Cyanamid Company**, Wayne, New Jersey, (PS)
 (54) Sposób wytwarzania nowej soli **1,2-dwumetylo-3,5-dwufenylpiazolinowej** o własnościach chwastobójczych

- (B2) (11) **104578** 2 (51) C07D 231/48
 (21) 200846 (22) 14.09.77
 (72) Paryjezak Tadeusz; Falak Barbara; Grzywna Roman; Kotlicki Stanisław; Pięta Stanisław
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź; Pabianickie Zakłady Farmaceutyczne, Pabianice
 (54) Sposób wytwarzania 1-fenylo-2,3-dwumetylo-4-izopropylaminopirazoloni-5
- (B2) (11) **104288** 2 (51) C07D 233/22
 (21) 204968 (22) 28.02.78
 (72) Bruszewski Zdzisław; Swat Jadwiga; Gwiazda Piotr
 (73) Zakład Doświadczalny „Chemipan”, Instytutu Chemii Fizycznej i Instytutu Chemii Organicznej PAN, Warszawa
 (54) Sposób wytwarzania chlorowodoru 2-(tymoloksymetylo)-imidazoliny
- (B1) (11) **104273** 2 (51) C07D 233/60
 (21) 198268 (22) 20.05.77
 (31) P2623129.8 (32) 22.05.76 (33)
 (72) Schwarzwächter Peter, (DE); Gutsche Klaus, (DE); Kohlmann Wilhelm, (DE); Hartleben York, (DE); Heberle Wolfgang (DE)
 (73) Nordmark-Werke GmbH, Hamburg, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych trzeciorzędowych alkoholi imidazolilowych
- (B1) (11) **104471** 2 (51) C07D 239/54
 (21) 197646 (22) 26.04.77
 (31) 46467/Sho. 51 (32) 26.04.76 (33) JP
 (72) Ozaki Shoichiro, (JP); Mizuno Haruo, (JP); Mori Haruki, (JP)
 (73) Mitsui Toatsu Chemicals, Incorporated (Mitsui Toatsu Kagaku Kabushiki Kaisha), Tokio, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 1-karbamylouracylu
- (1B) (11) **104307** 2 (51) C07D 279/02
 //A61K 31/54
 (21) 198768 (22) 10.06.77
 (31) 694572 (32) 10.06.76 (33) US
 (73) Pfizer, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 1,1-dwutlenku kwasu 3,4-dwuhydro-2-metylo-4-keto-2H-1,2-benzotiazynokarboksyłowego-3
- (B1) (11) **104272** 2 (51) C07D 285/06
 (21) 200196 (22) 11.08.77
 (31) P2636994.8 (32) 13.08.76 (33) DE
 (72) Krüger Hans, (DE)
 (73) Schering Aktiengesellschaft, Bergkamen, (DE) i (BW)
 (54) Sposób wytwarzania 5-amino-1,2,3-tiadiazolu
- (B1) (11) **104357** 2 (51) C07D 301/32
 C07D 301/10
 (21) 188098 (22) 19.03.76
 (31) 561,515 (32) 24.03.75 (33) US
 (73) Halcon International, Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób odzyskiwania tlenu etylenu
- (B2) (11) **104522** 2 (51) C07D 303/04
 C08K 5/15
 (21) 203036 (22) 14.12.77
 (72) Spadło Marian; Kulieki Zdzisław; Szalejowski Wiesław; Bunikowski Włodzimierz; Burdynowska Jazmina; Kulawik Jerzy
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania tlenu styrenu
- (B2) (11) **104507** 2 (51) C07D 307/08
 (21) 203260 (22) 21.12.77
 (72) Łuczyn Stanisław; Trybuła Stanisław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wydzielania czterowodorofuranu
- (B1) (11) **104586** 2 (51) C07D 307/89
 (21) 194528 (22) 17.12.70
 (72) Wizner Ernest; Wojtowicz Tadeusz; Chrubasik Alfred; Sadłucki Ryszard; Szajna Jan; Ślęzak Zbigniew; Kowalski Henryk; Tomczyszyn Karol; Klementowicz Bodo
 (73) Zakłady Azotowe „Kędzierzyn”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Reaktor do wytwarzania bezwodnika ftalowego sposobem fluidalnym
- (B1) (11) **104354** 2 (51) C07D 307/93
 (21) 188562 (22) 07.04.76
 (31) 565, 962 (32) 07.04.75 (33) US
 (72) Van Rhoenen Verlan H., (US)
 (73) The Upjohn Company, Kalamazoo, (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych γ -laktanu kwasu 5 α -hydroksy-2- β -(3-hydroksy-trans-1-oktenylo)-1 α -cyklopentanooctowego
- (B1) (11) **104612** 2 (51) C07D 309/38
 (21) 191419 (22) 24.07.76
 (31) 608452 (32) 28.08.75 (33) US
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania γ -pironów
- (B1) (11) **104546** 2 (51) C07D 311/22
 (21) 197428 (22) 29.11.75
 (31) 21043/1975 (32) 16.05.75 (33) GB
 (73) Fisons Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób wytwarzania nowych podstawionych kwasów chromonokarboksyłowych-2
- (B2) (11) **104548** 2 (51) C07D 311/74
 (21) 197016 (22) 28.03.77
 (72) Jakóbiec Tadeusz; Sędzimirka Bożena; Zawisza Tadeusz
 (73) Akademia Medyczna we Wrocławiu, Wrocław
 (54) Sposób wytwarzania nowego amidu kwasu heksahydrochromano-4-karboksyłowego
- (B1) (11) **104312** 2 (51) C07D 311/80
 (21) 199363 (22) 04.07.77
 (31) 702807 (32) 06.07.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 6a, 10a-trans-1-hydroksy-6,6-dwumetylo-6, 6a, 7, 8, 10, 10a-sześciowodoru-9H-dwubenzo [b, d] pirononów-9
- (B1) (11) **104313** 2 (51) C07D 311/80
 (21) 199367 (22) 04.07.77
 (31) 740507 (32) 10.11.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób stereoselektywnego wytwarzania optycznie czynnych 6a, 10a-trans-sześciowodorodwubenzopirononów
- (B1) (11) **104356** 2 (51) C07D 311/80
 (21) 199362 (22) 04.07.77
 (31) 740, 502 (32) 10.11.76 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania optycznie czynnych izomerów sześciowodorodwubenzopirononów

- (B1) (11) 104615 2 (51) C07D 401/04
 (21) 193422 (22) 18.07.75
 (31) 32805/1974 (32) 25.07.74 (33) GB
 (73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych chinazoliny
- (B1) (11) 104366 2 (51) C07D 401/12
 C07D 403/12
 C07D 417/12
 C07D 413/12
 C07D 409/12
 C07D 233/60
 (21) 194143 (22) 03.12.76
 (31) 49797/1975 (32) 04.12.75 (33) GB
 (73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych imidazolu
- (B1) (11) 104376 2 (51) C07D 403/14
 C07D 401/14
 C07D 417/14
 (21) 194772 (22) 28.12.76
 (31) 53001/1975 (32) 29.12.75 (33) GB
 (73) Smith Kline and French Laboratories Limited, Welwyn Garden City, (GB)
 (54) Sposób Wytwarzania farmakologicznie czynnych pochodnych pirymidonu
- (B1) (11) 104613 2 (51) C07D 405/04
 C07D 405/14
 (21) 193890 (22) 24.11.76
 (31) 142717/1975 (32) 28.11.75 (33) JP
 5260/1976 19.01.76 JP
 83863/1976 13.07.76 JP
 (72) Minami Isao, (JP); Yoshicka Yoshio, (JP); Nomura Hiroaki, (JP)
 (73) Takeda Chemical Industries, Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania 1- albo (1,1-bis-/czterowodoru-2-furylo)-5-fluorouracylu
- (B1) (11) 104355 2 (51) C07D 405/14
 (21) 200090 (22) 05.08.77
 (31) 712, 277 (32) 06.08.76 (33) ITS
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 2-[4-(2-furoilo)-piperazylo-1]-4-amino-6,7-dwumetoksychinazoliny
- (B1) (11) 104365 2 (51) C07D 409/10
 C07D 233/60
 (21) 189056 (22) 26.04.76
 (31) 17922/1975 (32) 30.04.75 (33) GB
 (73) Pfizer Corporation, Colon, (PA)
 (54) Sposób wytwarzania nowych eterów i tioeterów 1-arylo-2-(1-imidazolilo)alkilowych
- (B1) (11) 104617 2 (51) C07D 413/04
 //A61K 31/41
 (21) 200534 (22) 30.08.77
 (31) 105117/1976 (32) 01.09.76 (33) JP
 (72) Narisada Masayuki, (JP); Tsuji Teruji, (JP); Yosicka Mitsuru, (JP); Matsumura Hiromu, (JP); Hamashima Yoshio, (JP); Nagata Wataru, (JP); Hayashi Sadao, (JP)
 (73) Shiongi and Co., Qtd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób Wytwarzania nowych oksadecztiacefalosporyn
- (B1) (11) 104618 2 (51) C07D 413/04
 //A61K 31/41
 (21) 206929 (22) 30.08.77
 (31) 105117/1976 (32) 01.09.76 (33) JP
 (72) Narisada Masayuki, (JP); Tsuji Teruji, (JP); Yosicka Mitsuru, (JP); Matsumura Hiromu, (JP); Hamashima Yoshio, (JP); Nagata Wataru, (JP); Hayashi Sadao, (JP)
 (73) Shiongi and Co., Ltd., Osaka, (JP)
 (54) Sposób wytwarzania nowych oksadecztiacefalosporyn
- (B1) (11) 104540 2 (51) C07D 417/04
 (21) 192394 (22) 14.09.76
 (31) 626, 014 (32) 28.10.75 (33) US
 (73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
 (54) Sposób wytwarzania nowych pochodnych tiazolinyloketobenzimidazolu
- (B1) (11) 104412 2 (51) C07D 473/32
 (21) 83060 (22) 02.09.75
 (73) The Wellcome Foundation Limited, Londyn, (GB)
 (54) Sposób Wytwarzania nowych podstawionych pochodnych puryny i ich soli
- (B) (11) 104584 2 (51) C07D 487/04
 (21) 195013 (22) 31.12.76
 (72) Lesiak Tadeusz; Gnicewicz Barbara; Sila Bronislaw; Jurkowski Ryszard; Poras Edmund; Schodziński Stanislaw; Hyżewicz Krystyna
 (73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (54) Sposób wytwarzania 2-alkilotio-5-alkilo-s-triazolo- [1,5-a] pirymidyn (6H) onów-7
- (B1) (11) 104271 2 (51) C07D 487/22
 C09B 47/08
 (21) 197426 (22) 15.04.77
 (31) P2617062.7 (32) 17.04.76 (33) DE
 (72) Müller Rolf. (DE); Ribka Joachim. (DE)
 (73) Cassella Farbwerke Mainkur Aktiengesellschaft, Frankfurt n/Menom, (DE)
 (54) Sposób wytwarzania nowych, rozpuszczalnych w wodzie hydrazonów z szeregu ftalocyjaniny
- (B1) (11) 104414 2 (51) C07D 499/28
 //A61K 31/43
 (21) 186654 (22) 20.01.76
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania 6-amino-2,2-dwumetylo-3-(tetrazolilo-5)-penamu
- (B1) (11) 104400 2 (51) C07D 499/58
 //A61K 31/43
 (21) 200574 (22) 02.06.75
 (31) 50016/1974 (32) 19.11.74 (33) GB
 (72) Bouzard Daniel; (PR); Weber Abraham, (FR)
 (73) Bristo Myers Company, Nowy Jork. (US)
 (54) Sposób wytwarzania kwasu 6-D-/a-amino-a/p-hydroksy-fenyloacetamido/-penicylanowego
- (B1) (11) 104550 2 (51) C07D 499/68
 //A61K 31/43
 (21) 192326 (22) 10.09.76
 (73) Pfizer Inc., Nowy Jork, (US)
 (54) Sposób wytwarzania pochodnych 6-amino-2,2-dwumetylo-3-/tetrazolilo-5/penamu
- (B1) (11) 104370 2 (51) C07D 501/34
 //A61K 31/545
 (21) 195386 (22) 18.01.77

- (31) **650, 583** (32) 19.01.76 (33) US
650, 585 10.01.76 US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania związków 3-acyloksymetylo-2-cefemowych
- (BI) (11) 104396** 2 (51) C07D 501/60
//A61K 31/545
(21) 173571 (22) 29.06.73
(31) 009788/72 (32) 29.06.72
(73) Ciba - Geigy AG., **Bazylea**, (CH)
(54) Sposób wytwarzania O-podstawionych pochodnych kwasu **7 β -amino-3-hydroksy- α -cemo-3-karboksyowego-4**
- (BI) (11) 104309** 2 (51) C07D 519/04
(21) 200607 (22) 01.09.77
(31) 721650 (32) 08.09.76 (33) US
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, (US)
(54) Sposób wytwarzania nowych, δ merycznych indolodwu-wodoroidolo-karbonamidów
- (B2) (11) 104577** 2 (51) C07F 9/02
(21) 200169 (22) 09.08.77
(72) Struszczyk Henryk; **Łaskiewicz Bogumił**
(73) Politechnika Łódzka, **Łódź**
(54) Sposób wytwarzania nowych bromowanych arylofosfa-zenów
- (BI) (11) 104430** 2 (51) C07F 9/65
(21) 200091 (22) 10.03.76
(31) **557**, 002 (32) 10.03.75 (33) US
(72) Liang Shen-Fu, (RC); **Zeleny Richard A.**, (US)
(73) Stauffer Chemical Company, Westport, (US)
(54) Sposób wytwarzania N-/merkaptometylo/-ftalimido-S-/0,0-dwumetylofosforodwutianianu
- (BI) (11) 104189** 2 (51) C07J 1/00
(21) 185000 (22) 24.11.75
(72) Pankiewicz Krzysztof; **Kamerdyniak Barbara**; **Chachuła Stanisław**
(73) Pankiewicz Krzysztof, **Łódź**; **Kamerdyniak Barbara**, **Pabianice**; **Chachuła Stanisław**, **Pabianice**
(54) Sposób wytwarzania 21-estrów-9/11/-dehydrozwiązków steroidowych z **21-alkoholi** steroidowych szeregu **pregnanu** zawierających grupę **11 β -OH**
- (B2) (11) 104476** 2 (51) C08B 3/08
(21) 204360 (22) 31.01.78
(72) **Arot Jacek**; **Jakubská Elżbieta**; **Migdaj Barbara**; **Prawda Alicja**
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania estrów kwasu **2-/4-chlorofenoksy/-izomasłowego** z poliwęglowodanami
- (BI) (11) 104554** 2 (51) C08F 10/02
(21) 189952 (22) 29.05.76
(31) 7517317 (32) 03.06.75 (33) FR
(73) **Société Chimique des Charbonnages**, Paryż, (FR)
(54) Sposób polimeryzacji i kopolimeryzacji etylenu i urządzenie do polimeryzacji i kopolimeryzacji etylenu
- (BI) (11) 104353** 2 (51) C08F 14/06
(21) 182436 (22) 31.07.75
(31) P2437044.3 (32) 01.08.74 (33) DE
(73) **Chemische Werke Hüls Aktiengesellschaft**, **Marl**, (DE)
(54) Sposób wytwarzania polimerów i kopolimerów chlorku winylu przez polimeryzację suspensyjną
- (BI) (11) 104360** 2 (51) C08F 14/06
(21) 184288 (22) 27.10.75
(31) **49-124096** (32) 28.10.74 (33) JP
(73) **Shin-Etsu Chemical Company.**, Tokio, (JP)
(54) Sposób polimeryzacji blokowej chlorku winylu
- (BI) (11) 104553** 2 (51) C08F 259/04
C08F 14/06
(21) 189156 (22) 29.04.76
(31) 7513582 (32) 30.04.75 (33) FR
7608025 **19.03.76** FR
(73) **Rhône - Poulenc Industries**, Paryż, (FR)
(54) Sposób polimeryzacji chlorku winylu we wstępnie szeregowej mikrozawieszynie
- (BI) (11) 104428** 2 (51) C08G 18/32
C08K 5/17
(21) 200320 (22) 17.08.77
(31) **P2637115.3** (32) 18.08.76 (33) DE
(73) **Bayer Aktiengesellschaft**, **Leverkusen**, (DE)
(54) Sposób wytwarzania poliuretanomoczników
- (BI) (11) 104443** 2 (51) C08G 63/62
(21) **186171** (22) 30.12.75
(72) **Brzozowski Zbigniew**; **Kaczorowski Janusz**
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania poliwęglanów o polepszonych właściwościach elektretowych
- (BI) (11) 104520** 2 (51) C08G 63/74
C08G 65/46
(21) **177566** (22) 25.01.75
(72) **Śnieżek Tadeusz**; **Wojciechowski Jerzy**; **Zawadzki Mieczysław**
(73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „**Błachownia**”, **Kędzierzyn-Koźle**
(54) Sposób oczyszczania mieszanin poreakcyjnych, pochodzących z procesów wytwarzania polieterów i poliestrów
- (BI) (11) 104341** 2 (51) C08G 69/44
D01F 6/78
(21) 193018 (22) 14.10.76
(31) 7531828 (32) 17.10.75 (33) FR
628248 **21.09.76** FR
(72) **Deleens Gérard**, (FR); **Foy Paul**, (FR)
(73) **Société Anonyme - Ato Chimie**, **Courbevoie**, (FR)
(54) Sposób wytwarzania kopolieteroestroamidu odpowiedniego na przędze i włókna antystatyczne
- (BI) (11) 104682** 2 (51) C08J 3/24
C08F 2/60
(21) 190461 (22) 13.06.76
(72) **Dudek Bernard**; **Płomińska Bożena**; **Potocki Aleksy**
(73) **Politechnika Gdańska**, **Gdańsk-Wrzeszcz**
(54) Sposób otrzymywania usieciowanych kauczuków
- (BI) (11) 104435** 2 (51) C08J 9/04
C08L 25/06
C08L 81/04
C04B 19/06
(21) 186192 (22) 31.12.75
(72) **Badowska Halina**; **Konecki Wacław**
(73) Politechnika Warszawska, **Warszawa**
(54) Sposób wytwarzania lekkiego tworzywa budowlanego
- (BI) (11) 104486** 2 (51) C08L 23/04
C08L 23/10

- C08L 25/04
C08K 5/17
- (21) 191956 (22) 20.08.76
(72) Dul Marian; Pasternak Aleksy; Poźniak Ryszard; Baranowski Mirosław; Wróblewski Wiesław; Dyrda Jerzy; Kołodziej Ryszard; Broda Krzysztof; Turkiewicz Tadeusz; Mol Alojzy J.; Pieczaba Gustaw
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób otrzymywania polietylenu, polipropylenu i polistyrenu o własnościach antystatycznych
- (B1) (11) **104645** 2 (51) C08L 27/06
C08J 5/18
- (21) 191702 (22) 06.08.76
(72) Palusz Urszula; Tylikowski Bohdan; Wojtal Henryk
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Cefol-Erg”, Wojciechów
(54) Kompozycja do wytwarzania folii z polichloru winylu i kopolimeru chlorku winylu z octanem winylu
- (B1) (11) **104604** 2 (51) C08L 27/12
C25D 15/00
- (21) 192808 (22) 01.10.76
(31) 7511701 (32) 04.10.75 (33) NL
(73) AKZO N. V., Arnhem, (NL)
(54) Środek do powlekania stanowiący dyspersję żywicy polifluorowęglowej
- (B1) (11) **104393** 2 (51) C08L 61/00
- (21) 186914 (22) 30.01.76
(73) British Industrial Plastics Limited, Manchester. (GB)
(54) Formaldehydowe tłoczywo termoutwardzalne
- (B1) (11) **104426** 2 (51) C09B 1/16
- (21) 206282 (22) 19.12.75
(73) Sandoz Aktiengesellschaft, Bazylea. (CH)
(54) Sposób wytwarzania nowych barwników antrachinonowych
- (B1) (11) **104284** 2 (51) C09B 35/02
- (21) 195818 (22) 04.02.77
(31) 05400/1976 (32) 11.02.76 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania barwników disazowych
- (B1) (11) **104377** 2 (51) C09B 35/02
- (21) 205892 (22) 04.02.77
(31) 05400/1976 (32) 11.02.76 (33) GB
(73) Imperial Chemical Industries Limited, Londyn, (GB)
(54) Sposób wytwarzania barwników disazowych
- (B1) (11) **104499** 2 (51) C09B 62/04
- (21) 183079 (22) 01.09.75
(72) Kramarz Jolanta; Lulej Urszula; Granosik Jerzy; Staniowska Teresa; Amsolik Krystyna
(73) Zakłady Przemysłu Barwników „Boruta”, Zgierz
(54) Sposób wytwarzania barwników azowych do włókien celulozowych
- (B1) (11) **104212** 2 (51) C09B 67/00
- (21) 181297 (22) 17.06.65
(72) Muszyński Mirosław; Gmaj Jan; Walens Jerzy; Jeszka Jeremiasz; Baran Anna
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania barwników chromokompleksowych typu 1 : 2 i 2 : 3 w postaci płynnych środków do barwienia
- (B1) (11) **104219** 2 (51) C09B 67/00
- (21) 195260 (22) 11.01.77
(72) Bujała Kazimierz; Cieślak Wiesław; Graliński Mirosław; Jędrzejewski Jan; Sałagański Ryszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników "Organika", Zgierz
(54) Środek barwiący do barwienia Wyrobów z mieszaniny włókien poliestrowych i wolny
- (B2) (11) **104588** 2 (51) C09B 67/00
- (21) 201660 (22) 20.10.77
(72) Filipowicz Władysław; Pilarczyk Henryk; Jozsko Jan; Serwaczak Stanisław; Szykuła Zbigniew
(73) Zakłady Chemiczne "Blachownia", Kędzierzyn-Koźle
(54) Sposób wytwarzania środka barwiącego zwłaszcza do barwienia tworzyw sztucznych
- (B1) (11) **104541** 2 (51) C09C 1/48
- (21) 190349 (22) 11.06.76
(72) Tsekhanovich Mark S., (SU); Surovikin Vitaly F., (SU); Popugaev Jury L. (SU); Babich Svetlana V., (SU)
(73) Vsesojuzny Nauchno-Issledowatelsky Institut Tekhnicheskogo Ugleroda, Omsk. (SU)
(54) Sposób wytwarzania sadzy
- (B1) (11) **104590** 2 (51) C09D 3/66
- (21) 194782 (22) 27.12.76
(72) Nieroda Bernard; Płonka Maria; Smoczyński Józef; Maksymiak-Kurek Cecylia; Berecki Jan; Jędryka Stanisław
(73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
(54) Lakier elektroizolacyjny poliestrowy modyfikowany do przewodów nawojowych
- (B1) (11) **104543** 2 (51) C09D 5/14
A01N 9/12
- (21) 199749 (22) 19.07.77
(31) 706, 726 (32) 19.07.76 (33) US
(73) Rohm and Haas Company, Independence Mall West, Filadelfia, (US)
(54) Środek przeciwpiorostowy
- (B1) (11) **104395** 2 (51) C09D 5/18
C09D 1/02
- (21) 179129 (22) 27.03.75
(31) A2631/74 (32) 29.03.74 (33) AT
(72) Peltz Alfred, (AT); Jilek Franz, (AT)
(73) Chemie Linz Aktiengesellschaft, Linz (AT)
(54) Ogniochronny zestaw powłokowy
- (B2) (11) **104287** 2 (51) C09D 9/00
C11D 7/60
C11D 7/52
- (21) 201256 (22) 01.10.77
(72) Hajduk Grzegorz; Kwiatkowska Irena; Śliwkiewicz Bożena; Lewandowska Henryka; Wójcik Stanisław; Zielińska Sylwestra
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Poligraficznego, Warszawa
(54) Płyn do zmywania farb offsetowych i typograficznych
- (B1) (11) **104204** 2 (51) C09J 3/04
- (21) 192491 (22) 16.09.76
(72) Trutkowski Janusz; Roman Tadeusz; Burkat Jerzy
(73) Centralne Laboratorium Przemysłu Tytoniowego, Kraków
(54) Klej syntetyczny do klejenia wałka papierosowego

- (B2) (11) **104241** 2 (51) C09K 3/10
C09D 5/34
(21) 198682 (22) 03.06.77
(72) Hańc Stanisław; Włodarczyk Józef
(73) Zakłady Wyrobów Azbestowych "Gambit", Lubawka
(54) Masa uszczelniająca do wytwarzania pierścieniowych segmentowych i tulejowych uszczelnień, zwłaszcza dławnicowych
- (B1) (11) **104372** 2 (51) C10B 49/04
(21) 192287 (22) 09.09.76
(73) Allis-Chalmers Corporation, West Allis, (US)
(54) Sposób ciągłego zgazowywania stałych substancji węglowych w piecu obrotowym
- (B2) (11) **104483** 2 (51) C10B 51/00
(21) 197170 (22) 31.03.77
(72) Zieliński Henryk; Jastrzębski Jerzy; Zbraniborski Olbracht; Rychły Jan
(73) Instytut Chemicznej Przetóbki Węgla, Zabrze
(54) Piec tunelowy do prowadzenia procesu pirolizy i sposób prowadzenia procesu pirolizy
- (B1) (11) **104342** 2 (51) C10J 3/46
(21) 192249 (22) 08.09.76
(31) P2540165.4 (32) 09.09.75 (33) DE
(73) STEAG Aktiengesellschaft, Essen, (DE)
(54) Sposób ciśnieniowego zgazowania paliw stałych, zwłaszcza, węgla i układ instalacji do stosowania tego sposobu
- (B1) (11) **104359** 2 (51) C10J 3/46
(21) 193860 (22) 23.11.76
(31) 667, 540 (32) 17.03.76 (33) US
(72) Seglin Leonard, (US)
(73) FMC Corporation, Filadelfia, (US)
(54) Sposób zgazowywania węgla zawierającego popiół
- (B2) (11) **104484** 2 (51) C10L 9/08
(21) 196241 (22) 23.02.77
(72) Zieliński Henryk; Jastrzębski Jerzy; Zbraniborski Olbracht; Rychły Jan; Liberacki Janusz; Kornas Henryk; Kaczmarzyk Grzegorz
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób spalania zapopiolonych i zasiarczonych węgla
- (B2) (11) **104473** 2 (51) C10L 9/10
(21) 199804 (22) 20.07.74
(72) Liberacki Janusz; Sojażko Marek; Pieniążkiewicz Wojciech
(73) Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Zabrze
(54) Sposób spalania zasiarczonych i zapopiolonych węgla
- (B1) (11) **104245** 2 (51) C10M 1/16
(21) 189421 (22) 07.05.76
(72) Szczurek Tomasz; Gut Adam; Chrapek Ryszard
(73) Śląskie Zakłady Rafineryjne im. L. Wyrńskiego, Czecho-wice-Dziedzice
(54) Olej bazowy do smarów litowych
- (B2) (11) **104385** 2 (51) C11D 1/00
(21) 201495 (22) 13.10.77
(72) Vogtmann Wanda; Bukowski Kazimierz; Kłopotek Alojzy; Borowicki Jerzy K.
(73) Instytut Chemii Przemysłowej, Warszawa
(54) Ciekły środek myjąco-dezynfekujący do mechanicznego mycia i dezynfekcji
- (B2) (11) 104569 2 (51) C11D 7/60
(21) 202860 (22) 10.12.77
(72) Sablik Jerzy; Makula Kazimierz; Olszówka Juta; Rabus Stefania
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Środek do flotowania węgla, zwłaszcza węgla o niskim stopniu zmetamorfizowania
- (B1) (11) 104382 2 (51) C12C 1/18
(21) 195117 (22) 04.01.77
(72) Kiszka Jan; Ziajka Stefan; Dylkowski Paweł
(73) Akademia Rolniczo-Techniczna, Olsztyn
(54) Sposób wytwarzania słodu do obniżania pH zacieru zbożowego
- (B1) (11) 104557 2 (51) C12D 9/22
C07H 15/04
C07C 91/14
(21) 196605 (22) 11.03.77
(31) 09859/1976 (32) 11.03.76 (33) GB
(73) LABAZ, Paryż, (FR)
(54) Sposób wytwarzania nowych aminoglikozydowych pochodnych aminocyklitolu
- (B1) (11) 104336 2 (51) C12F 1/06
B01D 3/42
(21) 194845 (22) 30.12.76
(72) Breiter Janusz; Kumider Jan; Walów Maria; Balcerek Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Kolumna epiuracyjna dwukolumnowego aparatu rektyfikacyjnego do rektyfikacji ciągłej alkoholu etylowego
- (B1) (11) 104644 2 (51) C12F 1/06
B01D 3/42
(21) 194838 (22) 30.12.76
(72) Breiter Janusz K.; Kumider Jan; Walów Maria; Balcerek Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Fermentacyjnego, Warszawa
(54) Kolumna rektyfikacyjna
- (B1) (11) 104182 2 (51) C13G 1/00
B01F 5/10
B01F 7/22
(21) 182333 (22) 26.07.75
(72) Trzcziński Bogdan; Ligęza Olgierd; Łój Czesław; Rasz-kiewicz Wiesław
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Budowy Urządzeń Chemicznych „CEBEA”, Kraków; Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
(54) Warnik cukrzycy z wymuszoną cyrkulacją
- (B2) (11) 104697 2 (51) C22B 1/14
(21) 198790 (22) 10.06.77
(72) Fik Henryk; Kurek Rudolf; Ochmanek Grażyna
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Sposób granulowania koncentratów cynkowych względnie cynkowo-olowiowych
- (B1) (11) **104591** 2 (51) C22B 7/00
(21) 195553 (22) 24.01.77
(72) Pająk Irena; Śmieszek Zbigniew; Blacha Julian; Sobie-rajski Stanisław; Bojanowska Anna; Dygoń Andrzej; Warczok Józef; Nalewajek Tadeusz; Lach Ewa; Kwarciański Mieczysław
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice

- (54) Sposób przerobu odpadów z rafinacji ogniowej ołowiu surowego
- (B3) (11) **104594** 2 (51) C22B 7/04
(21) 192472 (22) 17.09.70
(61) 98908
(72) Czarnecki Józef; Śmieszek Zbigniew; Sobierajski Stanisław; Bratek Stanisław; Pomianek Tadeusz; Chamer Ryszard; Pachon Zbigniew; Sosin Jan; Adamkiewicz Lech; Gemza Jan; Węglorz Alojzy
(73) Instytut Metali Nieżelaznych, Gliwice
(54) Sposób przerobu żużla tlenkowego z przetopu koncentratów miedzi w piecu zawieszinowym
- (B1) (11) **104699** 2 (51) C22B 21/06
C22C 1/06
(21) 189981 (22) 28.05.76
(72) Adamski Czesław; Rzadkosz Stanisław; Postolek Henryk; Kucharski Marian
(73) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(54) Środek pokrywająco-rafinujący do topienia aluminium lub jego stopów
- (B1) (11) **104169** 2 (51) C23C 5/00
(21) 185910 (22) 23.12.75
(72) Szymański Jan; Pikor Norbert
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa; Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego - MON, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania powłoki bimetalowej
- (B1) (11) **104593** 2 (51) C23F 11/00
C23G 1/06
(21) 188359 (22) 29.03.76
(72) Mirek Julian; Adamczyk Maciej; Inasiński Antoni; Zawrzykraj Jerzy; Hiroń Leszek; Ochab Bogusław; Polaczek Tadeusz
(73) Kombinat Huta im. Lenina, Kraków
(54) Inhibitor trawienia i sposób otrzymywania inhibitora trawienia
- (B2) (11) **104517** 2 (51) C23F 17/00
C09D 5/08
(21) 206651 (22) 05.05.78
(72) Mindowicz Jerzy
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
(54) Sposób ochrony przeciwkorozyjnej zewnętrznych powierzchni tulei i cylindrowych silników spalinowych, zwłaszcza silników okrętowych chłodzonych wodą morską
- (21) (11) **104580** 2 (51) C23G 5/02
(71) 182911 (22) 25.08.75
(B2) Przyłuski Jan; Bieliński Jerzy; Bielińska Alicja; Pietrzak Mirosław; Gondok Stanisław
(73) Naukowo-Produkcyjne Centrum Półprzewodników, Warszawa
(54) Sposób usuwania pokryć ze złota i jego stopów
- (B1) (11) **104444** 2 (51) C25D 17/20
(21) 184495 (22) 04.11.75
(72) Gasztołd Edward
(73) „POLMO”, Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin
(54) Urządzenie do galwanicznego nanoszenia powłok
- (B1) (11) **104322** 2 (51) D01D 5/22
(21) 193896 (22) 23.11.76
- (72) Fiszer Ludwik; Cypryk Jerzy; Kapecka Teresa K.; Dąbrowski Adam; Twarowska Krystyna
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania dwuskładnikowych włókien poliamidowych o zwiększonym i wyrównanym stopniu skądziejawienia
- (B1) (11) 104250 2 (51) D01G 23/00
(21) 194301 (22) 09.12.76
(72) Warchoł Leszek; Łyszczyk Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
(54) Urządzenie do przenoszenia runa z jednej do drugiej zgrzebarki w zespole zgrzebnych
- (B1) (11) 104526 2 (51) D01H 1/12
(21) 195274 (22) 12.01.77
(31) A1550/76 (32) 03.03.76 (33) AT
(73) Dr Ernst Fehrer, Linz, (AT)
(54) Urządzenie do przedzenia tekstylnych włókien
- (B1) (11) **104539** 2 (51) D01H 1/12
(21) 195272 (22) 12.01.77
(31) A2568/76 (32) 08.04.76
(73) Dr. Ernst Fehrer Gesellschaft m. b. H. & Co. K. G. Textilmaschinenfabrik Stahlbau, Linz, (AT)
(54) Urządzenie do przedzenia tekstylnych włókien
- (B1) (11) **104321** 2 (51) D02G 1/18
D02J 1/06
(21) 193684 (22) 11.11.76
(72) Dąbrowski Adam; Cypryk Jerzy; Kopa Mirosław; Władkow Marek
(73) Instytut Włókien Chemicznych, Łódź
(54) Sposób wytwarzania mieszanej przędzy poliestrowej
- (B1) (11) **104243** 2 (51) D03C 1/22
(21) 201036 (22) 23.09.77
(31) 7631306 (32) 11.10.76 (33) FR
(72) Palau Joseph, (FR)
(73) „S. A. des Etablissements Staubli, France”, Faverges, (FR)
(54) Urządzenie do odczytywania wzoru splotu dla maszyny nieielnicowej
- (B1) (11) 104488 2 (51) D03D 35/00
(21) 195014 (22) 31.12.76
(72) Dydek Stefan; Pomianowski Władysław; Walczak Aleksander
(73) Bydgoskie Zakłady Taśm Technicznych „Pasamon”, Bydgoszcz
(54) Urządzenie do wytwarzania taśm elastycznych na krośnie igłowym
- (B1) (11) **104680** 2 (51) D03D 47/30
D03D 51/34
(21) 189865 (22) 25.05.76
(72) Rojek Krzysztof; Jabłoński Sergiusz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „Mera-Poltik”, Łódź
(54) Przetwornik fotoelektryczny czujnika niedolotu wątku
- (B2) (11) **104673** 2 (51) D03D 51/34
(21) 201637 (22) 19.10.77
(72) Dąbrowski Cezary; Machała Zdzisław
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź

(54) Urządzenie do kontroli położenia nośników wątku w krośnie wieloprzesmykowym

(B1) (11) 104220 2 (ö1) D05B 69/00
 (21) 184992 (22) 26.11.75
 (31) 527, 314 (32) 26.11.74 (33) US
 (12) Adams Kenneth D.; Hauf Robert O, (US); Ostapczuk Edward W.
 (73) The Singer Company, Nowy Jork, (US)
 (54) Układ wybierania wzorów ściągów w maszynie do szycia

(B1) (11) 104305 2 (51) D06C 25/00
 D06B 23/18
 (21) 197631 (22) 25.04.77
 (31) No. Sho 51- (32) 26.04.76 (33) JP
 -47521
 (73) Sando Iron Work Co., Ltd., Usu, Wakayama-shi, Wakayama-ken, (JP)
 (54) Urządzenie zapobiegające zwijaniu się brzegów dzianiny podczas obróbki wykańczającej W wysokociśnieniowym parowniku

(B1) (11) 104629 2 (51) D06L 1/10
 (21) 189075 (22) 26.04.76
 (72) Urbanowicz Scholastyka; Urbanowicz Wiesław J.; Janusz Tomasz; Okoniewski Marian
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób odzyskiwania kopolimeru styreno-maleinowego z wodnych kąpieli popralniczych

(B1) (11) 104651 2 (51) D06M 10/00
 (21) 179505 (22) 10.04.75
 (72) Okoniewski Marian; Rakowski Witold
 (73) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (54) Sposób modyfikacji włókien i wyrobów włókienniczych

(B1) (11) 104374 2 (51) D06M 13/00
 D06P 5/00
 (21) 197745 (22) 29.04.77
 (31) 750910 (32) 15.12.76 (33) US
 (72) Hermes Julius, (US)
 (73) Martin Processing, Inc., Martinsville, (US)
 (54) Sposób teksturowania i utrwalania na gorąco materiału tekstylnego z ewentualnym jednoczesnym farbowaniem

(B1) (11) 104510 2 (51) D06M 13/00
 (21) 183717 (22) 01.10.75
 (72) Kowalska-Kiedzik Alina; Żoła Henryk; Poreda Kazimierz; Terelak Grażyna; Szydłowska Zdzisława; Grycko Mieczysław
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Błachownia”, Kędzierzyn-Koźle
 (54) Środek nadający tkaninom własności ognioodporne

(B1) (11) 104694 2 (51) D06M 13/00
 (21) 193797 (22) 18.11.76
 (72) Pasternak Aleksy; Dul Marian; Witek Stanisław; Poźniak Ryszard; Pieczaba Gustaw; Dyrda Jerzy; Marquardt Maria; Brzostowski Jan; Nogaj Bożena; Orlińska-Skwara Jadwiga; Ulałowski Ryszard
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Środek do okresowej antystatyzacji wyrobów z włókien naturalnych i sztucznych

(B1) (11) 104506 2 (51) D06M 15/54
 (21) 195557 (22) 24.01.77

(72) Poreda Kazimierz; Nowak Dominik; Świdzki Zbigniew; Franczak Edward; Jerzykiewicz Wojciech; Joszko Irmgarda; Haas Witold
 (73) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej "Błachownia", Kędzierzyn-Koźle
 (54) Sposób wytwarzania środka zmięczającego wyroby włókiennicze

(B1) (11) 104310 2 (51) D06N 3/08
 B32B 27/04
 B32B 31/12
 (21) 193555 (22) 08.11.76
 (31) 688804 (32) 21.05.76 (33) US
 (73) Congoleum Corporation, Kearny, (US)
 (54) Sposób wytwarzania elastycznych wykładzin podłogowych

(B1) (11) 104621 2 (51) D21F 1/06
 (21) 189320 (22) 05.05.76
 (31) 574, 606 (32) 05.05.75 (33) US
 (72) Schmaeng John. F. (US)
 (73) Beloit Corporation, Beloit, (US)
 (54) Układ zasilania wlewu maszyny papierniczej

(B1) (11) 104508 2 (51) E01C 23/01
 G01C 7/00
 (21) 184901 (22) 21.11.75
 (72) Fortuna Edward; Szwabik Bogumił
 (73) Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Warszawa
 (54) Urządzenie do pomiaru profilu drogi

(B1) (11) 104269 2 (51) E01H 6/00
 (21) 195050 (22) 31.12.76
 (72) Skibiński Tadeusz; Rzepiela Zbigniew
 (73) Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne, Bydgoszcz
 (54) Odśnieżarka do wysepek tramwajowych

(B1) (11) 104635 2 (51) E02D 17/04
 (21) 186072 (22) 29.12.75
 (72) Stawowy Jan; Anezok Hubert; Kocot Jerzy; Motyka Jerzy; Jakubowski Kazimierz; Habiniak Andrzej
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Węglowego, Katowice
 (54) Sposób zabezpieczania ścian wykopów wąskoprzestrzennych za pomocą obudowy przestawnej lub przesuwnej, oraz urządzenie do rozpierania ścian wykopów

(B1) (11) 104555 2 (51) E03C 1/02
 B61D 35/00
 (21) 176311 (22) 10.12.74
 (72) Moryto Henryk; Wąsek Bolesław
 (73) Fabryka Wagonów „Pafawag”, Wrocław
 (54) Instalacja wodna pojazdu szynowego, zwłaszcza wagonu osobowego

(B1) (11) 104675 2 (51) E04B 1/74
 G10K U/00
 (21) 181413 (32) 20.06.75
 (72) Glińska Ewa; Czarnecki Stefan; Vogt Michał; Jażdzyk Henryk; Zaremba Bronisław; Truszczyński Czesław; Marganiec Tadeusz; Stefaniak Marian
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Podstawowych Problemów Techniki Warszawa; Poznańskie Zakłady Wyrobów Korkowych, Poznań
 (54) Dźwiękochłonna-izolacyjny ekran akustyczny

- (B1) (11) **104633** 2 (51) E04B 5/57
E04D 3/363
(21) 192880 (22) 06.10.76
(72) Sztajerwald Stanisław; Semeniuk Tadeusz; Mokrecki Ryszard
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Konstrukcji Metalowych, „Mostostal”, Warszawa
(54) Łącznik blach trapezowych z płytami ocieplającymi
- (B2) (11) 104595 2 (51) E04C 3/04
(21) 192519 (22) 18.09.76
(72) Zieliński Jacek; Kuzia Norbert; Lubuska Adam; Pustówka -Jerzy; Sosna Edward; Wieczorek Elżbieta
(73) Zakład Doświadczalny Dźwigów Samochodowych i Samojednych przy Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Budowlanych, Bielsko -Biała
(54) Sposób wytwarzania belki ustroju nośnego
- (B2) (11) **104301** 2 (51) E04C 3/29
(21) 195858 (22) 05.02.77
(72) Witkiewicz Wacław
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin
(54) Element betonowy z laminatem poliestrowo-szklanym
- (B2) (11) **104202** 2 (51) E04C 3/34
(21) 196991 (22) 29.03.77
(72) Drewnowski Sławomir; Marks Wojciech; Grzebieniowski Jan; Skawiński Marian
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Słup żelbetowy z uzbrojeniem aktywnym
- (B1) (11) **104409** 2 (51) E04F 21/12
B05B 15/06
(21) 191750 (22) 10.08.76
(72) Kłosiński Jacek; Odlanieki-Poczobutt Tadeusz; Szudak Jerzy
(73) Przedsiębiorstwo Budowy Kopalń Rud, Bytom
(54) Urządzenie do kierowania wylotem dyszy natryskowej agregatu Wykonującego prace torkretowe lub iniekcyjne
- (B1) (11) **104470** 2 (51) E04G 3/10
(21) 193633 (22) 11.11.76
(72) Laskus Jerzy; Reszko Jan; Rzepa Lucjan; Woźniak Kazimierz
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Budownictwa Elektrowni „OBREL”, Warszawa
(54) Rusztowanie wiszące
- (B1) (11) **104529** 2 (51) E04G 3/10
(21) 184178 (22) 21.10.75
(72) Spik Franciszek
(73) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Pomost ruchomy do kabiny dźwigu towarowo-osobowego
- (B1) (U) **104496** 2 (51) E04G 3/16
B63B 9/00
(21) 189466 (22) 10.05.76
(2) Domin Władysław; Kusz Tadeusz
(3) Biuro Projektowo-Konstrucyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Rusztowania wiszące
- (B2) (11) **104596** 2 (51) E04G 3/16
(21) 198925 (22) 15.06.77
(72) Gutowski Kazimierz; Spik Franciszek
- (73) Biuro Prosektowo-Konstrucyjne Przemysłu Materiałów Budowlanych „ZREMB”, Wrocław
(54) Rusztowanie wiszące
- (B1) (11) **104475** 2 (51) E04H 7/20
(21) 190926 (22) 02.07.76
(72) Bystrzyński Romuald; Domin Norbert
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań
(54) Sposób sprężania ścian zbiornika żelbetowego
- (B2) (11) **104603** 2 (51) E04H 12/26
B66B 15/00
(21) 192635 (22) 22.09.76
(72) Dwyerowicz Jan; Zduńczyk Adam
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych, Biuro Projektów Górniczych Gliwice, Gliwice
(54) Układ urządzenia wyciągowego
- (B1) (11) **104545** 2 (51) E21B 9/12
(21) 18 243 (22) 16.02.76
(72) Kotwica Kazimierz, (PL); Dominiczek Jan, (PL); Czaja Jerzy, (PL); Svanström Alf, (SE); Kangas Karl E. (SE)
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Przedsiębiorstwo Państwowe, Gorlice
(54) Narzędzia wiertnicze
- (B1) (11) 104532 2 (51) E21B 19/08
H02H 5/08
(21) 189918 (22) 27.05.76
(72) Paślawski Paweł
(73) Fabryka Maszyn Wiertniczych i Górniczych „Glinik”, Gorlice
(54) Układ zabezpieczenia wiertnicy przed przeciążeniem maszty lub wieży i skutkami zaniku napięcia w zasilaniu napędów
- (B2) (11) **104455** 2 (51) E21B 43/14
(21) 197189 (22) 04.04.77
(72) Dawidowicz Stanisław; Marculanis Andrzej; Wielowiejski Jan
(73) Instytut Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, Kraków
(54) Sposób eksploatacji złóż gazu ziemnego
- (B1) (11) **104282** 2 (51) E21C 25/10
(21) 188887 (22) 16.04.76
(72) Windak Józef; Dyląg Kazimierz; Jaworski Henryk; Matyja Stanisław; Trębacz Wiktor; Zajac Jan; Żak Edward
(73) Jaworznioko-Mikołowskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Katowice-Kostuchna
(54) Dysk obrotowy dzielony do organów urabiających kombajnów węglowych lub innych maszyn do urabiania skał w warunkach zagrożenia wybuchem gazów lub pyłu węglowego
- (41) (11) **104524** 2 (51) E21C 29/22
(21) 187759 (22) 05.03.76
(72) Rynik Jan
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice; Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruacyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Bezcięgnowy mechanizm posuwu zwłaszcza do maszyn górniczych
- (B2) (11) 104657 2 (51) E21C 41/00
E21D 19/02
(21) 201306 (22) 04.10.77
(72) Kowalski Zdzisław; Łojas Józef; Lech Bolesław; Pretor Wincenty
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(54) Sposób wybierania pokładów grubych silnie nachylonych oraz urządzenie do wybierania pokładów grubych silnie nachylonych

(B1) (11) 104650 2 (51) E21D 1/12
 (21) 180476 (22) 17.05.75
 (72) Hübner Jerzy; Stankiewicz Witold
 (73) Przedsiębiorstwo Budowy Szybów, Bytom
 (54) Pierścień rozdzielczy do rozprowadzania medium chłodzącego przy zamrażaniu gruntów dla celów budownictwa górniczego zwłaszcza dla głębinienia szybów

(B2) (11) 104276 2 (51) E21D 5/10
 (21) 103270 (22) 25.10.76
 (72) Kosiorowski Alfred; Kuszewski Andrzej; Międzybrodzki Edward; Bojek Zygmunt
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
 (54) Segment górniczej obudowy tubingowej

(B2) (11) 104265 2 (51) E21D 11/14
 (21) 199175 (22) 25.06.77
 (72) Cieślak Zdzisław; Kozakiewicz Jan; Wojnowski Józef
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „Cuprum”, Wrocław
 (54) Sposób zwiększenia stateczności górniczych wyrobisk wybierkowych oraz spagownica płytowa

(B1) (11) 104151 2 (51) E21D 11/40
 (21) 185862 (22) 22.12.75
 (31) P2461251.9 (32) 23.12.74 (33) DE
 (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann & Co., Bochum, (DE)
 (54) Sposób i urządzenie do dostarczania i stawiania odrzwi W chodnikach o dużym przekroju w rodzaju tuneli

(B1) (11) 104542 2 (51) E21D 11/40
 (21) 179724 (22) 18.04.75
 (72) Kazek Józef; Sakowski Marian; Kucytowski Zdzisław; Matuła Andrzej
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Gen. Zawadzki", Dąbrowa Górnicza
 (54) Urządzenie do stawiania obudowy

(B1) (11) 104664 2 (51) E21D 15/59
 F16K 31/00
 (21) 195176 (22) 05.01.77
 (72) Wołek Władysław; Budziński Antoni
 (73) Fabryka Urządzeń Górniczych „Georyt”, Kraków
 (54) Zespół zaworów do stojaka hydraulicznego

(B2) (11) 104166 2 (51) E21F 1/04
 E21F 17/02
 F16L 3/14
 (21) 197508 (22) 19.04.77
 (72) Żymełka Kazimierz; Szołtysek Zygmunt; Jabłoński Bernard
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom
 (54) Zawiesie kabli energetycznych i przewodów w górniczych wyrobiskach chodnikowych

(B2) (11) 104163 2 (51) E21F 11/00
 (21) 197417 (22) 14.04.77
 (72) Sznajder Bernard; Różycki Alfred; Golisz Tadeusz; Gołaszewski Antoni
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Rozbark”, Bytom

(54) Sposób i urządzenie do zapobiegania powstawaniu podziemnych pożarów endogenicznych

(B2) (11) 104295 2 (51) E21F 15/00
 (21) 192493 (22) 16.09.76
 (72) Śliwa Henryk; Bielański Andrzej; Wyleńzek Alojzy; Słomka Zbigniew; Szołdra Kazimierz
 (73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Miechowice", Bytom
 (54) Sposób szczelnego podsadzania przestrzeni otamowanej

(B1) (11) 104666 2 (51) F01D 17/14
 F01K 7/20
 (21) 187707 (22) 04.03.76
 (31) 002836/75 (32) 06.03.75 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden (CH)
 (54) Regulowana turbina do elektrociepłowni

(B1) (11) 104607 2 (51) F01D 19/00
 F16J 15/44
 F16K 11/04
 (21) 180464 (22) 17.05.75
 (31) 007037/74 (32) 22.05.74 (33) CH
 (73) BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Baden (CH)
 (54) Urządzenie do regulacji pary dławiącej w dławniach

(B1) (11) 104402 2 (51) F01K 15/00
 F01K 17/06
 (21) 188482 (22) 02.04.76
 (72) Mordasiewicz Janusz
 (73) Mordasiewicz Janusz, Tychy
 (54) Pompa ciepła napędzana ciepłem i pracą

(B1) (11) 104482 2 (51) F01P 5/04
 F04D 27/00
 (21) 187625 (22) 28.02.76
 (72) Szukała Romuald; Różycki Kazimierz
 (73) Bśrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
 (54) Układ połączeń napędu hydrostatycznego wentylatorów, zwłaszcza w chłodniach lokomotyw spalinowych

(B2) (11) 104456 2 (51) F02B 17/00
 F02B 25/00
 (21) 199572 (22) 11.07.77
 (72) Cyrkowicz Andrzej J.
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Dwusuwowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym

(B2) (11) 104452 2 (51) F02B 37/00
 F02B 39/02
 (21) 200170 (22) 09.08.77
 (72) Pietrzyk Wiktor
 (73) Politechnika Poznańska, Poznań
 (54) Urządzenie do wytwarzania sprężonego powietrza

(B2) (11) 104440 2 (51) F02D 25/02
 (21) 189616 (22) 16.12.75
 (72) Grabowski Stanisław; Madej Stanisław; Łowiec Eugeniusz; Szotyński Jerzy
 (73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia
 (54) Urządzenie do regulacji prędkości obrotowych silników spalinowych zwłaszcza w siłowni wielosilnikowej

- (B2) (11) **104331** 2 (51) F02M 57/04
 (21) 194549 (22) 18.12.76
 (72) Pogorzelski Janusz
 (73) Politechnika Krakowska, Kraków
 (54) Urządzenie do zasilania silników spalinowych
- (B1) (11) **104445** 2 (51) F04B 23/06
 G05D 16/16
 (21) 180487 (22) 17.05.75
 (72) Skiba Juliusz; Andersohn Michał; Marszałek Adam; Raś Ireneusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Regulator stałego ciśnienia zwłaszcza dla osiowych wielołożkowych pomp hydraulicznych
- (B1) (11) **104299** 2 (51) F04B 43/02
 F04B 45/04
 (21) 191036 (22) 07.07.76
 (72) Klawiter Jan; Merchel Henryk; Kowalczyk Jerzy S., Kamiński Marian
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Pompa membranowa, ciśnieniowa
- (B1) (11) **104528** 2 (51) F04C 3/00
 F04C 5/00
 F04C 1/06
 (21) 189020 (22) 23.04.76
 (72) Koncewicz Stanisław; Rabus Józef; Flak Krzysztof
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Pompa mimośrodowo-ślimakowa
- (B2) (11) **104285** 2 (51) F04D 7/00
 F04D 3/00
 (21) 201457 (22) 11.10.77
 (72) Czapla Marian; Łuczyński Jerzy
 (73) Dolnośląska Fabryka Maszyn Włókienniczych "POLMA-TEX-DOFAMA", Kamienna Góra
 (54) Pompa śmigłowa do włókienniczych aparatów farbiarskich
- (B2) (11) **104634** 2 (51) F04D 27/00
 F04B/49/06
 (21) 200335 (22) 16.08.77
 (72) Dohnalik Paweł
 (73) Instytut Kształtowania Środowiska Oddział w Krakowie, Kraków
 (54) Układ do ekonomicznej regulacji pracy pomp wirowych w pompowniach wodociągowych
- (B1) (11) **104390** 2 (51) F04F 9/00
 (21) 194718 (22) 23.12.76
 (72) Czarycki Wenancjusz
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Olejowa pompa dyfuzyjna
- (B1) (11) **104695** 2 (51) F15B 1/02
 (21) 191969 (22) 23.08.76
 (72) Gosztowtt Leon; Wiśniewski Marek
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Geologicznej, Warszawa
 (54) Układ hydrauliczny
- (B1) (11) **104438** 2 (51) F15B 9/16
 F04B 49/00
 (21) 185450 (22) 10.12.75
- (72) Raś Ireneusz; Andersohn Michał; Bauer Tadeusz
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Układ napędu hydraulicznego kilku mechanizmów pokładowych statku z jednej pompy w obwodzie zamkniętym
- (B1) (11) **104275** 2 (51) F16B 9/00
 A47B 95/00
 (21) 190169 (22) 03.06.76
 (72) Kluś Sylwester; Hałas Rajmund; Matuszewski Tomasz
 (73) Państwowa Wyższa Szkoła Sztuk Plastycznych, Poznań
 (54) Złącze do konstrukcji szkieletowych
- (B1) (11) **104262** 2 (51) F16C 41/04
 F160 43/02
 (21) 181708 (22) 01.07.75
 (31) P2431864.7 (32) 03.07.74 (33) DE
 (73) Howaldtswerke-Deutsche Werft Aktiengesellschaft, Hamburg und Kiel, Kiel (Kilonia), (DE)
 (54) Urządzenie do centrowania wałów w łożyskach
- (B1) (11) **104570** 2 (51) F16D 3/16
 F16J 1/10
 (21) 184826 (22) 18.11.75
 (72) Cieślak Jan L.
 (73) Lubuskie Zakłady Aparatów Elektrycznych „MEEA-LUMEL”, Zielona Góra
 (54) Sprzęgło do cylindrów pneumatycznych i hydraulicznych
- (B1) (11) **104531** 2 (51) F16D 7/00
 B60K 17/02
 (21) 185580 (22) 15.12.75
 (31) G75006104.0 (32) 27.02.75 (33) DE
 (73) Jean Walterscheid GmbH, Lohmar, (DE)
 (54) Cierne sprzęgło przeciążeniowe
- (B2) (11) **104177** 2 (51) F16D 33/12
 F04D 29/00
 (21) 197656 (22) 25.04.77
 (72) Zając Kazimierz; Rozwadowski Erazm
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Sprzęgło hydrokinetyczne regulacyjne
- (B1) (11) **104439** 2 (51) F16D 49/04
 B66D 5/10
 (21) 183697 (22) 13.03.75
 (72) Lont Lech
 (73) Centrum Techniki Okrętowej, Gdańsk
 (54) Hamulec taśmowy
- (B1) (11) **104447** 2 (51) F16D 49/16
 B66D 5/08
 (21) 188280 (22) 27.03.76
 (72) Piątkiewicz Aleksy; Markiewicz Antoni; Wojtas Alojzy; Zalewski Zbigniew
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignic i Urządzeń Transportowych, Bytom
 (54) Hamulec dwuszezęłkowy z luzownikiem elektromagnetycznym zwłaszcza do urządzeń dźwigowo-transportowych
- (B1) (11) **104158** 2 (51) F16D 65/12
 B61H 3/00
 (21) 184559 (22) 07.11.75
 (72) Mech Andrzej; Kaluba Marian; Kardac Antoni

- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Pojazdów Szynowych, Poznań
(54) Tarcza hamulcowa, zwłaszcza do pojazdów szynowych
- (B1) (11) 104227** 2 (51) F16G 13/00
F16G 15/12
(21) 192735 (22) 30.09.76
(72) Koziara Tadeusz; Noskiewicz Ryszard; Gryzio Stanisław
(73) "POLMO" Fabryka Samochodów Ciężarowych im. Bolesława Bieruta, Lublin
(54) Łańcuch
- (B1) (11) 104630** 2 (51) F16G 13/07
(21) 190160 (22) 04.06.76
(72) Strzelecki Jozef
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Kompletnych Obiektów Przemysłowych „Chemadex”, w Warszawie, Oddział w Krakowie, Kraków
(54) Łańcuch przenośnika zgarniakowego
- (B1) (11) 104391** 2 (51) F16H 1/46
(21) 194385 (22) 13.12.76
(72) Piechowski Leszek
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Kosz satelitów przekładni planetarnej lub pseudoplanetarnej
- (B2) (11) 104469** 2 (51) F16J 15/14
A24B 3/10
B65D 81/22
(21) 199170 (22) 25.06.77
(72) Gilewicz Krzysztof; Busz Edmund; Ostasz Władysław; Krupa Tadeusz
(73) Państwowy Ośrodek Maszynowy, Zamość
(54) Urządzenie do uszczelniania kontenerów
- (B2) (11) 104498** 2 (51) F16J 15/18
(21) 194914 (22) 30.12.76
(72) Drobnik Wojciech; Włodarczyk Józef
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Segmentowe uszczelnienie dławicowe
- (B2) (11) 104691** 2 (51) F16K 3/20
C21B 9/12
(21) 194885 (22) 29.12.76
(72) Niedźwiedzki Zenon; Dryl Tomasz; Jopkiewicz Andrzej; Ościłowski Andrzej
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Zawór zasuwowy
- (B1) (11) 104351** 2 (51) F16K 31/00
G05D 23/12
(21) 185144 (22) 01.12.75
(72) Zep Ryszard; Czerwiński Czesław
(73) Zakłady Metalowe „Predom-Dezamet” im. Tomasza Dąbala, NoWa Dęba
(54) Nastawny regulator temperatury do grzejników centralnego ogrzewania
- (B1) (11) 104512** 2 (51) F16K 41/00
(21) 187950 (22) 15.03.76
(31) P2511458.3 (32) 15.03.75 (33) DE
(73) Klein Schanzlin & Becker AG., Frankenthal, (DE)
(54) Uszczelniająca miękko uszczelka zwrotna wrzeczona zaworu
- (B2) (11) 104194** 2 (51) F16K 51/02
(21) 199787 (22) 21.07.77
(72) Stachowiak Grzegorz
(73) Zakłady Maszyn i Urządzeń Technologicznych "UNITRA-UNIMA", Zakład Techniki Próżniowej, Koszalin
(54) Zamek łączący rurkę pompową z pompą próżniową automatu pompowego
- (B2) (11) 104412** 2 (51) F16L 23/04
F16L 21/06
(21) 200641 (22) 01.09.77
(72) Ficoń Jan; Szczotka Józef; Ślusarczyk Tadeusz; Knap Marian
(73) Odlewnia Żeliwa "Węgierska Górka", Węgierska Górka
(54) Złącze do rur
- (B1) (11) 104437** 2 (51) F16L 41/04
F16L 55/18
(21) 186586 (22) 15.01.76
(72) Cebula Paweł; Stasieluk Bogumił
(73) Górnośląskie Zakłady Gazownictwa, Zabrze
(54) Urządzenie do wykonywania połączeń do rurociągu będącego pod ciśnieniem
- (B1) (11) 104217** 2 (51) F16L 55/04
F16L 53/00
(21) 183544 (22) 24.09.75
(72) Nowakowski Wojciech; Rybak Marian
(73) Zakłady Azotowe "Puławy", Puławy
(54) Osłona akustyczna
- (B1) (11) 104277** 2 (51) F16L 55/04
(21) 190024 (22) 31.05.76
(72) Dawid Stefan
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi "Cuprum", Wrocław
(54) Sposób i urządzenie do wyrównywania prędkości przepływu cieczy w rurociągach grawitacyjnych
- (B2) (11) 104559** 2 (51) F16N 7/38
F16N 27/00
(21) 197610 (22) 23.04.77
(72) Krajewski Andrzej; Ławniczak Andrzej; Tutak Marian
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Dozownik centralnego układu smarowania zapewniający kolejnościowe podawanie określonej dawki smaru, zwłaszcza dla dużej liczby węzłów tarcia
- (B1) (11) 104155** 2 (51) F17C 5/00
F25J 1/00
(21) 179754 (22) 16.04.75
(31) 741442 (32) 22.04.74 (33) NO
(72) Fuglenes Kristian, (NO)
(73) Kvaerner Brugs Kjoleavdeling A. S., Sandvika, (NO)
(54) Urządzenie do skraplania gazów
- (B1) (11) 104423** 2 (51) F21P 5/00
(21) 183754 (22) 03.10.75
(72) Jackiewicz Wiktor
(73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
(54) Rusztowy układ oświetlenia przestrzeni scenicznej
- (B2) (11) 104308** 2 (51) F21S 3/02
F21V 17/00
(21) 198847 (22) 13.06.77

- (72) Loch Wiktor; Krzyżelewski Janusz; Kołaczyński Czesław
 (73) „Famor” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego, Bydgoszcz
 (54) Oprawa oświetleniowa
- (B2) (11) 104326 2 (51) F21S 3/02
 F21V 11/00
- (21) 198846 (22) 13.06.77
 (72) Loch Wiktor; Krzyżelewski Janusz; Kołaczyński Czesław; Czerniak Eustachy
 (73) „Famor” Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego, Bydgoszcz
 (54) Oprawa oświetleniowa z rastrem
- (B2) (11) 104689 2 (51) F22B 27/04
- (21) 196160 (22) 20.02.77
 (72) Jędrusyna Czesław; Zyk Aleksander
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Kotłów i Urządzeń Energetycznych, Tarnowskie Góry
 (54) Wymiennik ciepła, zwłaszcza wytwornica pary
- (B1) (11) 104406 2 (51) F24D 11/02
 F24D 17/00
- (21) 191960 (22) 21.08.76
 (72) Cierpisz Zbigniew; Smal Włodzimierz
 (73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Koszalin; Zakład Energetyczny, Słupsk
 (54) Układ instalacji kotła do centralnego akumulacyjnego ogrzewania budynków lub przygotowania ciepłej wody
- (B2) (11) 104292 2 (51) F24F 5/00
- (21) 172906 (22) 19.07.74
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Ssawka wirowa
- (B2) (11) 104216 2 (51) F24F 7/00
- (21) 172909 (22) 19.07.74
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Odeciąg wentylacyjny
- (B2) (11) 104171 2 (51) F24F 7/04
- (21) 186699 (22) 21.01.76
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Kanał nawiewny
- (B2) (11) 104165 2 (51) F24F 7/06
 F04F 5/16
- (21) 186693 (22) 21.01.76
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Ssawka wirowa
- (B1) (11) 104293 2 (51) F24F 7/06
- (21) 171241 (22) 18.05.74
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Ssawka indukcyjna
- (B2) (11) 104213 2 (51) F24F 9/00
- (21) 171240 (22) 18.05.74
 (72) Janiszewski Wiesław
- (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Ekran powietrzny
- (B2) (11) 104214 2 (51) F24F 13/06
- (21) 172908 (22) 19.07.74
 (72) Janiszewski Wiesław
 (73) Centralny Instytut Ochrony Pracy, Warszawa
 (54) Eźektor indukcyjny
- (B1) (11) 104187 2 (51) F26B 3/08
 F26B 17/00
- (21) 180271 (22) 08.05.75
 (72) Gawrzyński Zbigniew; Głaser Ryszard; Kociumaka Jarosław; Krawiec Stanisław
 (73) Świdnicka Fabryka Urządzeń Przemysłowych, Świdnica
 (54) Sposób i kolumnowa suszarka fluidalna do suszenia rozdrobnionej fazy stałej
- (B1) (11) 104556 2 (51) F26B 17/24
- (21) 188139 (22) 20.03.76
 (72) Rzaża Henryk; Michałowski Henryk; Kotwicki Wiktor
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „METALCHEM”, Toruń
 (54) Głowica rozpryskowa
- (B1) (11) 104173 2 (51) F26B 21/00
 F26B 15/16
- (21) 183488 (22) 20.09.75
 (72) Olejarz Zygmunt
 (73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Stolarski Budowlanej „STOLBUD”, Wołomin
 (54) Suszarnia tunelowa
- (B1) (11) 104605 2 (51) F27B 3/08
 F27D 11/00
 H05B 5/14
- (21) 181050 (22) 07.06.75
 (72) Samek Edward; Strzdała Józef; Podkowik Antoni; Nakończony Zenon; Pilch Teofil; Zuch Alfred; Kubas Jan; Szatan Fryderyk
 (73) Zakłady Automatykacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „ZAM”, Kęty
 (54) Indukcyjny piec kanałowy, zwłaszcza do topienia cynku i jego stopów
- (B2) (11) 104388 2 (51) F27B 5/04
 C21D 1/00
- (21) 193908 (22) 24.11.76
 (72) Bruszewski Stanisław; Jaremczuk Piotr; Kilian Bolesław; Minecki Jan; Rutkowski Janusz; Sarnacki Marian; Świętczak Ryszard; Kosobucki Antoni
 (73) Lubuskie Zakłady Termotechniczne "Elterma", Świebodzin
 (54) Piec węglany retortowy do obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej w atmosferach gazowych
- (B1) (11) 104597 2 (51) F27D 1/16
 F27B 7/20
- (21) 184517 (22) 05.11.75
 (72) Zakrzewski Janusz
 (73) Przedsiębiorstwo Realizacji Inwestycji Przemysłu Cementowego Biuro Projektów Przemysłu Cementowego i Wapienniczego, Kraków

(54) Urządzenie do wykonywania wymurówki w piecach obrotowych

(B1) (11) 104647 2 (51) F27D 3/15
B22D 35/04

(21) 188464 (22) 01.04.76
(72) Masalski Zygmunt
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „Prodlew”, Warszawa
(54) Urządzenie do przelewania ciekłego metalu

(B1) (11) 104660 2 (51) F27D 11/10
H05B 7/107

(21) 183076 (22) 16.01.75
(72) Breguła Rudolf; Machoń Józef; Kaprot Piotr
(73) Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Syntezy Chemicznej "Prosynchem", Gliwice
(54) Urządzenie do przesuwania elektrod samospiekalnych

(B1) (11) 104403 2 (51) F27D 11/00

(21) 190532 (22) 18.06.76
(72) Tuszyński Wacław; Kułakowski Bohdan
(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa
(54) Sposób odzysku ciepła odpadowego

(B1) (11) 104509 2 (51) F28C 3/18

(21) 180679 (22) 24.05.75
(72) Kołodziej Antoni; Kuczały Rufin
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) Urządzenie do schładzania zwłaszcza masy elektrodowej

(B1) (11) 104537 2 (51) F42B 19/36

(21) 195130 (22) 04.01.77
(72) Furtak Marian; Kołodziej Aleksander; Skrzypek Marian
(73) Wyższa Szkoła Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia-Oksywie
(54) Ćwiczebna głowica do torpedy parogazowej

(B1) (11) 104249 2 (51) F42C 11/00

(21) 193343 (22) 27.10.76
(72) Wasilewski Rajmund; Mol Alojzy; Szygula Jan; Rygiel Józef; Bról Stanisław; Bogucki Jan
(73) Zakłady Tworzyw Sztucznych "Erg", Tychy-Bieruń Stary
(54) Zapalnik elektryczny filmowy

(B1) (11) 104627 2 (51) F42D 1/08
F42B 3/20

(21) 191122 (22) 01.12.76
(72) Trzak Wiesław; Kondracki Ryszard; Stosiek Jan; Drzewi Tadeusz; Mrozek Kazimierz; Broda Andrzej
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakład Doświadczalny "Cuprum", Lubin
(54) Przybitka otworów strzałowych

(B1) (11) 104478 2 (51) G01B 3/18
B23P 11/02

(21) 187438 (22) 24.02.76
(72) Rossian Jerzy; Burzyński Tadeusz
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób uzyskiwania dokładnych szczelin i urządzenie do uzyskiwania dokładnych szczelin

(B2) (11) 104323 2 (51) G01B 5/14

(21) 193531 (22) 06.11.76

(72) Koziarski Andrzej; Siwek Andrzej
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Obróbki Ściernej, Łódź
(54) Sposób i urządzenie do pomiaru ugięć elementów wirujących obciążonych siłami zginającymi

(B1) (11) 104502 2 (51) G01B 7/00
G01D 5/22

(21) 183440 (22) 19.09.75
(31) P.2445111.4 (32) 20.09.74 (33) DE
(73) A/S Burmeister & Wain's Motor-OG-Maskmfabrik, Kopenhaga, (DK)
(54) Sonda pomiarowa do mierzenia zużycia części mechanicznych silników i maszyn

(B1) (11) 104201 2 (51) G01B 11/02
G01L 1/24

(21) 184797 (22) 17.11.75
(72) Wierzchowska Anna
(73) Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, Sulejów
(54) Mieszanina do wytwarzania kruchych powłok, stosowanych do ustalania rozkładu naprężeń w obciążonych elementach konstrukcyjnych

(B2) (11) 104254 2 (51) G01C 5/00

(21) 183324 (22) 13.09.75
(72) Gocał Ewa; Kozak Stefan
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Dwuszczelinowa tarcza dyfrakcyjna do wyznaczania położenia punktów względem linii prostej

(B2) (11) 104306 2 (51) G01D 5/244

(21) 199961 (22) 29.07.77
(72) Wójcik Piotr
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk-Wrzeszów
(54) Układ automatycznej zmiany zakresów cyfrowych przyrządów pomiarowych

(B1) (11) 104315 2 (51) G01D 9/18
G01R 13/06

(21) 192919 (22) 07.10.76
(72) Fornal Feliks
(73) Instytut Automatyki Systemów Energetycznych, Wrocław
(54) Rejestrator zakłóceń sieciowych

(B1) (11) 104229 2 (51) G01D 9/38
G01S 5/18

(21) 191286 (22) 17.07.76
(72) Słomkowski Jarosław; Truszkowski Jacek; Niedzielski Wojciech
(73) Zakłady Radiowe „Radmor”, Gdynia
(54) Urządzenie zapisu analogowego w echosondzie

(B2) (11) 104318 2 (51) G01D 11/08
G12B 11/04

(21) 198631 (22) 03.06.77
(72) Piskorz Janusz; Świnarski Dariusz; Ławniczak Włodzisław
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Miernik z wyważoną wskazówką

(B2) (11) 104175 2 (51) G01F 1/68
G01F 9/00

(21) 195429 (22) 19.01.77

- (72) Osipow Sylwin
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów „MERA-PIAP”, Warszawa
(54) Tlorazowy miernik zużycia paliwa
- (B2) (11) 104319 2 (51) G01F 1/68
G01F 9/00
(21) 169493 (22) 07.03.77
(72) Osipow Sylwin
(73) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów "MERA-PIAP", Warszawa
(54) Różnicowy miernik zużycia paliwa
- (B2) (11) 104467 2 (51) G01F 23/04
(21) 168664 (22) 30.01.74
(72) Trzęsowski Bolesław
(73) Trzęsowski Bolesław, Gdynia
(54) Miernik poziomu cieczy
- (B2) (11) 104448 2 (51) G01F 23/28
B66B 17/28
(21) 200591 (22) 30.08.77
(72) Stefanides Leon; Chrzan Tadeusz; Sojka Michał; Kurz Jan
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Bobrek”, Bytom
(54) Urządzenie do przysłaniania i odsłaniania wiązki promieniowania
- (B1) (11) 104497 2 (51) G01H 1/00
(21) 190478 (22) 15.06.76
(72) Jarosz Kazimierz
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Górnictwa Odkrywkowego, "POLTEGOR", Wrocław
(54) Sposób pomiaru drgań w płaszczyźnie prostopadłej do powierzchni ruchu obiektu i głowica do pomiaru drgań w płaszczyźnie prostopadłej do powierzchni ruchu obiektu
- (B1) (11) 104669 2 (51) G01J 3/38
G01T 1/36
(21) 190992 (22) 06.07.76
(72) **Nadaehowski** Michał
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ stabilizacji wzmocnienia i poziomu zerowego w spektrometrach promieniowania jonizującego
- (B2) (11) 104411 2 (51) G01J 5/24
G0 1R 17/02
(21) 200259 (22) 12.08.77
(72) Dymaczewski Henryk; **Szaniecki** Zenon
(73) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań
(54) Układ bolometrycznego miernika mocy promieniowania o zwiększonym sygnale wyjściowym
- (B2) (11) 104255 2 (51) G01K 1/14
(21) 198583 (22) 31.05.77
(72) **Taler** Jan; Łopata Stanisław
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Płytko pomiarowa sondy do pomiaru strumieni ciepłych
- (B2) (11) 104639 2 (51) G01L 5/00
G01N 3/58
(21) 200539 (22) 29.08.77
(72) Matuszak Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Urządzenie do określania pracy wykrawania blach
- (B2) (11) 104641 2 (51) G01L 5/13
G0 1M 17/00
(21) 199843 (22) 25.07.77
(72) Potocki Tadeusz; Paszkowski Iwo
(73) Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie pomiarowe
- (B1) (11) 104207 2 (51) G01L 7/08
(21) 183543 (22) 24.09.75
(72) Pęski Artur
(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa
(54) Czujnik membranowy z kompensacją temperaturą
- (B1) (11) 104232 2 (51) G01M 13/00
(21) 181739 (22) 01.07.75
(72) Browarski Walenty; Tomaszewski Jerzy; Kacy Klaudiusz; Ciszyński Stanisław; Kuś Sergiusz
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego "Siemianowice", Siemianowice Śląskie
(54) Urządzenie do pomiaru sprawności układu hamulcowego maszyn wyciągowych
- (B2) (11) 104505 2 (51) G01M 19/00
G01N 3/12
(21) 194226 (22) 08.12.76
(72) Dudziński Zbigniew; Maluciak Władysław; Kucharski Franciszek; Szubert Zygfryd
(73) Bytomskie Zakłady Naprawcze Przemysłu Węglowego, Bytom
(54) Stanowisko do prób przesuwników hydraulicznych
- (B1) (11) 104581 2 (51) G01N 7/14
C21C 7/10
(21) 188136 (22) 19.03.76
(72) Rutkowski Krzysztof
(73) Rutkowski Krzysztof, Kraków
(54) Sposób kontroli stopnia zagazowania ciekłych metali
- (B2) (11) 104658 2 (51) G01N 9/04
(21) 201427 (22) 11.10.77
(72) Bogumił Tadeusz
(73) Instytut Przemysłu Cukrowniczego, Warszawa
(54) Gęstościomierz pływakowy z kompensacją temperatury
- (B2) (11) 104652 2 (51) G01N 11/00
(21) 200696 (22) 05.09.77
(72) Surowiec Andrzej; Reiss Jerzy; **Wilczok Tadeusz**; Sosnowska Mirosława
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) Układ rejestrujący viskozymetru rotacyjnego
- (B2) (11) 104334 2 (51) G01N 11/04
(21) 199925 (22) 28.07.77
(72) Zawada Zygmunt; Wardas Władysław
(73) Śląska Akademia Medyczna, Katowice
(54) Wielokapilarny viskozymetr dwufazowy
- (B1) (11) 104192 2 (51) G01N 15/02
G01F 7/00
(21) 187431 (22) 24.02.76
(72) Marcinkowski Stanisław
(73) Polska Akademia Nauk Instytutu Maszyn Przepływowych, Gdańsk
(54) Urządzenie do zaliczania i oceny wielkości kropeł

- (B2) (11) **104687** 2 (51) G01N 21/46
 (21) 205205 (22) 08.03.78
 (72) Passia Henryk; Pawlak Jan; Piasecki Sławomir; Smoła Tadeusz; Zawadzki Zbigniew
 (73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
 (54) Urządzenie do wykrywania obecności metanu, zwłaszcza w wyrobiskach górniczych
- (B1) (11) **104405** 2 (51) G01N 23/20
 (21) 194066 (22) 01.12.76
 (72) Pietraszko Adam; Kucharczyk Damian
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Niskich Temperatur Badań Strukturalnych, Wrocław
 (54) Przystawka niskotemperaturowa do dyfraktometrów rentgenowskich systemu Bonda
- (B1) (11) **104449** 2 (51) G01N 27/34
 (21) 194283 (22) 10.12.76
 (72) Kemula Wiktor; Fiutkowski Andrzej; Zawadowska Janina
 (73) Polska Akademia Nauk Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
 (54) Wisząca kropłowa elektroda rtęciowa
- (B1) (11) **104442** 2 (51) G01N 29/04
 G08G 13/02
 (21) 185177 (22) 01.12.75
 (72) Gudra Piotr; Tabin Józef
 (73) Huta I-go Maja, Gliwice
 (54) Układ automatycznej oceny przedmiotów
- (B1) (11) **104474** 2 (51) G01N 33/38
 G01B 7/18
 (21) 186217 (22) 31.12.75
 (72) Patas Piotr
 (73) Kombinat Budownictwa Węglowego „Fabud”, Siemianowice Śląskie
 (54) Urządzenie do badania betonu w założonych stanach naprężenia
- (B2) (11) **104266** 2 (51) G01P 3/48
 (21) 195667 (22) 28.01.77
 (72) Kłosek Henryk; Majczyk Ryszard; Szatkowski Marian
 (73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi Zakłady Badawcze i Projektowe Miedzi „CUPRUM”, Wrocław
 (54) Układ do kontroli poślizgu napędów obrotowych zwłaszcza dla małych prędkości obrotowych
- (B1) (11) **104674** 2 (51) G01P 5/00
 G01F 1/66
 (21) 184960 (22) 24.11.75
 (72) Rewkowski Michał; Kozłowski Zdzisław; Zawistowski Andrzej
 (73) Polska Akademia Nauk, Instytut Podstawowych Problemów Techniki, Warszawa
 (54) Sposób i urządzenie do pomiaru prędkości przepływu cieczy i gazów
- (B1) (11) **104567** 2 (51) G01P 5/08
 (21) 194949 (22) 30.12.76
 (72) Belik Zbigniew; Kołodziejski Krystyn-Lech; Rokosz Jerzy
 (73) Morski Instytut Rybacki, Gdynia
 (54) Miernik prędkości przemieszczania się w wodzie narzędzia poławowego
- (B2) (11) **104224** 2 (51) G01R 23/10
 (21) 192841 (22) 04.10.76
 (72) Juroszek Barbara
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Częstościomierz cyfrowy
- (B1) (11) **104298** 2 (51) G01R 25/00
 (21) 194342 (22) 11.12.76
 (72) Grono Andrzej; Pruś Zenon
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wyznaczania chwili zgodności fazowej napięć przemiennych o różnych pulsacjach
- (B1) (11) **104668** 2 (51) G01R 25/04
 (21) 187814 (22) 10.03.76
 (72) Lotoński Stanisław
 (73) Mera-ZSM, Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasicckiego, Warszawa
 (54) Przesuwnik fazy elektrycznej przebiegów sinusoidalnych
- (B1) (11) **104418** 2 (51) G01R 27/26
 G01D 5/24
 (21) 184509 (22) 05.11.75
 (72) Szumielewicz Bogumił
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Układ pomiarowy nieelektrycznych wielkości fizycznych
- (B1) (11) **104648** 2 (51) G01R 27/26
 G 1D 1/00
 (21) 192546 (22) 21.09.76
 (72) Wągrowski Bogdan
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Elektronicznej Aparatury Pomiarowej i Systemów Pomiarowych „Meratronik”, Warszawa
 (54) Integrator ze zmienną stałą czasową
- (B2) (11) **104383** 2 (51) G01R 29/04
 (21) 199053 (22) 21.06.77
 (72) Kalus-Jęcek Bożenna
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Układ do pomiaru współczynnika kształtu napięć przemiennych małej częstotliwości
- (B2) (11) **104653** 2 (51) G01R 29/22
 (21) 201593 (22) 17.10.77
 (72) Dziedzic Janusz
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Układ do badania kryształów ferroelektrycznych
- (B1) (11) **104238** 2 (51) G01R 29/26
 G01R 27/26
 (21) 188906 (22) 20.04.70
 (72) Wiatr Wojciech
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Sposób pomiaru szumów i wzmocnienia czwórników liniowych i urządzenie do pomiaru szumów i wzmocnienia czwórników liniowych
- (B1) (11) **104179** 2 (51) G01R 31/00
 F02P 17/00
 (21) 187589 (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 spadku napięcia na przerywaczu samochodowym

- (B1) (11) **104398** 2 (51) G01R 31/26
G01R 13/00
(21) 186574 (22) 15.01.76
(72) Kuchta Jerzy; Rzepa Henryk
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Urządzenie do pomiaru i wykreślenia charakterystyki przewodzenia półprzewodnikowych prostowników energetycznych
- (B2) (11) **104573** 2 (51) G01S 9/12
(21) 199482 (22) 08.07.77
(72) Kroszczyński Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób formowania impulsów sondujących w radiolokacji
- (B1) (11) **104477** 2 (51) G02F 1/13
B01J 1/00
(21) 208298 (22) 24.02.76
(72) Adamczyk Antoni
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Sposób wytwarzania orientacji planarnej cząsteczek w cienkich warstwach ciekłych kryształów
- (B1) (11) **104433** 2 (51) G03B 15/04
(21) 181759 (22) 03.07.75
(31) 485, 422 (32) 03.07.74 (33) US
(72) Cote Paul T. (US)
(73) General Electric Company, Nowy Jork, (US)
(54) Zespół lamp błyskowych
- (B1) (11) **104491** 2 (51) G04B 19/24
(21) 191013 (22) 06.07.76
(72) Kowalski Piotr
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(54) Kalendarz, zwłaszcza do zegarów
- (B1) (11) **104503** 2 (51) G05B 5/04
G05B 11/46
(21) 186591 (22) 16.01.76
(72) Senkala Józef; Wiśniowski Eugeniusz
(73) Instytut Chemii Nieorganicznej, Gliwice
(54) Urządzenie do selektywnego tłumienia zakłóceń w układach automatycznej regulacji
- (B1) (11) **104281** 2 (51) G05B 11/28
(21) 187794 (22) 08.03.76
(72) Spinarek Józef; Jabłoński Sergiusz; Sieroń Marek
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych, „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Sposób regulacji impulsowej i regulator impulsowy
- (B1) (11) **104225** 2 (51) G05B 19/04
B25J 9/00
(21) 191450 (22) 27.07.76
(72) Barczyk Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ automatycznego sterowania manipulatorem przemysłowym
- (B1) (11) **104235** 2 (51) G05B 19/18
B25J 9/00
(21) 191464 (22) 27.07.76
(72) Falkowski Jan L.; Barczyk Jan
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ programowanego sterowania automatycznym manipulatorem przemysłowym
- (B1) (11) **104678** 2 (51) G05B 19/40
G01B 9/10
(21) 192128 (22) 31.08.76
(72) Orzechowski Tadeusz
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Układ cyfrowego sterowania i kontroli ruchem zwłaszcza goniometru
- (B1) (11) 104280 2 (51) G05D 3/00
G05B 19/28
(21) 191086 (22) 09.07.76
(72) Mroczek Henryk; Dzikowski Marek; Weber Wojciech
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Automatyki i Urządzeń Precyzyjnych „MERA-POLTIK”, Łódź
(54) Układ programowego sterowania kierunkiem przepływu cieczy
- (B1) (11) 104170 2 (51) G05D 7/03
B01D 35/12
(21) 181366 (22) 19.06.75
(72) Popiuk Piotr; Wilczyński Stanisław
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Wrocław
(54) Urządzenie do regulacji prędkości filtracji na filtrach pośpiesznych otwartych
- (B1) (11) 104195 2 (51) G05D 9/12
(21) 179393 (22) 07.04.75
(72) Pleśniak Bogdan; Choroszczak Piotr
(73) Kombinat Górniczo-Hutniczy Miedzi, Lubin
(54) Regulator poziomu cieczy
- (B1) (11) 104329 2 (51) G05D 11/04
H01G 19/30
(21) 197166 (22) 01.04.77
(72) Bąkowski Aleksander; Kuszelewski Jerzy; Ruczyński Marian; Nowicki Tadeusz; Warecki Maciej
(73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłowych Urzędzeń Elektrycznych "Elektroprojekt", Oddział w Poznaniu, Poznań
(54) Sposób sterowania wieloskładnikowego dozownika wagowego oraz cyfrowy układ sterowania wieloskładnikowego dozownika wagowego
- (B1) (11) 104636 2 (51) G05D 13/10
F02M 59/12
(21) 179411 (22) 07.04.75
(72) Kraiński Andrzej; Kołodziejczyk Maciej; Głuchowski Edmund
(73) Warszawskie Zakłady Mechaniczne PZL-WZM, Warszawa
(54) Odśrodkowy regulator ciężarkowy
- (B2) (11) 104649 2 (51) G05F 1/10
H02M 3/22
(21) 201111 (22) 27.09.77
(72) Chmielewski Wincenty; Rydzyński Jerzy; Rydzyńska Hanna
(73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
(54) Układ zasilacza impulsowego
- (B1) (11) 104328 2 (51) G05F 1/46
H02P 7/42
(21) 187231 (22) 14.02.76
(72) Wąsacz Emil; Ledochowski Włodzimierz; Zieliński Jan
(73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej "EMA-APATOR", Toruń
(54) Układ nieliniowego regulatora

- (B1) (11) **104230** 2 (51) G05F 1/56
 (21) 181490 (22) 24.06.75
 (72) Szamburski Andrzej; Szczepaniak Mieczysław; Bilski Leszek
 (73) MERA-ZSM Zakłady Systemów Minikomputerowych im. Janka Krasickiego, Warszawa
 (54) Stabilizator napięcia dla mierników elektrycznych zasilanych z baterii
- (B1) (11) **104513** 2 (51) G05F 1/58
 (21) 18153?, (22) 25.06.75
 (72) Wojciechowski Lech; Ziętek Jan
 (73) Zakłady Radiowe im. Marcina Kasprzaka, Warszawa
 (54) Układ zabezpieczenia zwarciovego w stabilizowanym zasilaczu napięciowym
- (B1) (11) **104252** 2 (51) G05F 1/64
 (21) 182572 (22) 06.08.75
 (72) Bochenek Stanisław; Domośławski Stanisław; Kurop Zdzisław
 (73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
 (54) Układ stabilizacji napięcia przetwornicy tranzystorowej
- (B1) (11) **104205** 2 (51) G05F 5/00
 H02M 1/14
 (21) 190485 (22) 16.06.76
 (72) Stabrowski Marek
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Cyfrowy sposób stabilizacji napięcia stałego oraz cyfrowy stabilizator napięcia stałego o działaniu dyskretnym
- (B1) (11) **104598** 2 (51) G06G 7/20
 (21) 196020 (22) 16.02.77
 (72) Jakubowicz Jerzy; Kupczyk Waldemar; Wojciechowski Jan; Drzewiecki Jan; Kupczyk Irena
 (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
 (54) Analogowy blok potęgowania
- (B2) (11) **104672** 2 (31) G06G 7/26
 (21) 201251 (22) 01.10.67
 (72) Tannenberg Krzysztof
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Generator krzywych, zwłaszcza generator łuków parabolicznych
- (B1) (11) **104296** 2 (51) G06K 7/14
 G02F 7/00
 (21) 188113 (22) 19.03.76
 (72) Wrona Jan; Raluga Jan
 (73) Instytut Maszyn Matematycznych, Warszawa
 (54) Układ odczytu fotoelektrycznego z kompensacją
- (B1) (11) **104193** 2 (51) G08C 19/28
 (21) 191556 (22) 30.07.76
 (72) Ciemniecki Mirosław; Gluma Jan; Nitsche Antoni; Raatz Włodzimierz; Zabrzęski Tadeusz
 (73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego "Posteor", Oddział w Gdańsku, Sopot
 (54) Sposób i układ do przekazywania informacji dyspozytorskich
- (B2) (11) **104656** 2 (51) G11B 7/00
 (21) 198619 (22) 02.06.77
- (72) Stefański Jan; Kibiński Jacek
 (73) Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej, Warszawa
 (54) Urządzenie do rejestracji obrazów z satelitów meteorologicznych
- (B1) (11) **104485** 2 (51) G11B 7/08
 (21) 182556 (22) 05.08.75
 (31) No. 7410642 (32) 08.08.74 (33) NL
 (73) X. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven, (NL)
 (54) Optyczno-elektroniczny układ detekcji ogniskowania
- (B1) (11) **104493** 2 (51) G11C 7/04
 (21) 188986 (22) 23.04.76
 (72) Bogusławski Jacek; Kossek Aleksander
 (73) Warszawskie Zakłady Urządzeń Informatyki „MERAMAT” Ośrodek Badawczo-Rozwojowy, Warszawa
 (54) Układ źródeł napięciowych do programowania torów odczytu dla transmisji informacji w systemie PE i NRZI
- (B1) (U) **104289** 2 (51) G21F 7/06
 B25J 1/08
 (21) 202162 (22) 15.11.77
 (72) Ney Włodzimierz
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Manipulator pistoletowy typu kulowego
- (B2) (11) **104199** 2 (51) H01F 7/13
 (21) 198912 (22) 16.06.77
 (72) Giza Krystyn; Ciszewski Adam; Wasilewski Edward; Jurek Bronisław; Momot Zbigniew
 (73) Centrum Badawczo-Konstrucyjne Obrabiarek, Pruszków
 (54) Elektromagnes prądu zmiennego
- (B1) (11) **104637** 2 (51) H01H 13/70
 (21) 183167 (22) 06.09.75
 (72) Dowejko Grzegorz
 (73) Szefostwo Wojsk Łączności, Warszawa
 (54) Niezależny przełącznik segmentowy
- (B1) (11) **104332** 2 (51) H01H 19/10
 H05K 1/04
 (21) 184081 (22) 17.10.75
 (72) Gburczyk Andrzej; Poniatowski Jan; Nęcka Ryszard; Rosiński Marian
 (73) Zakłady Elektronowe „Unitra-Toral”, Toruń
 (54) Element przełączający do miniaturowego przełącznika
- (B2) (11) **104346** 2 (51) H01L 41/22
 H05K 3/10
 (21) 200617 (22) 31.08.77
 (72) Kosmowska Barbara
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Sposób wykonywania elektrod na kształtach piezoceramicznych, zwłaszcza do przetworników elektromechanicznych
- (B1) (11) **104523** 2 (51) H01L 43/06
 (21) 188746 (22) 12.04.76
 (72) Szewczyk Stanisław
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Hallotron z kompensacją nieliniowości i wpływu temperatury
- (B1) (11) **104683** 2 (51) H01M 4/08
 B65H 65/00

- (21) 188889 (22) 16.04.76
(72) Chudziński Jan
(73) Centralne Laboratorium Akumulatorów i Ogniw, Poznań
(54) Narzędzie nawojowo urządzenie do zwijania elektrod spiekanych ogniw elektrochemicznych
- (B1) (11) 104338** 2 (51) H01M 4/48
H01M 6/16
- (21) 188767 (22) 14.04.76
(31) P2516704.8 (32) 16.04.75 (33) DE
(73) VARTA Batterie Aktiengesellschaft, Hannover, (DE)
(54) Element galwaniczny z elektrodą ujemną z metalu lekkiego, bezwodnym elektrolitem i elektrodą dodatnią
- (B1) (11) 104380** 2 (51) H01P 1/06
- (21) 191937 (22) 20.08.76
(72) Purzycki Włodzimierz
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Przetwornik przełącznika falowodowego
- (B2) (11) 104625** 2 (51) H01R 9/16
- (21) 195579 (22) 24.01.77
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz
(73) Pędziński Ryszard, Wrocław; Neustein Tadeusz, Wrocław
(54) Segmentowa listwa wtykowa
- (B2) (11) 104626** 2 (51) H01R 9/16
- (21) 195580 (22) 24.01.77
(72) Pędziński Ryszard; Neustein Tadeusz
(73) Pędziński Ryszard, Wrocław; Neustein Tadeusz, Wrocław
(54) Wielowtykowe złącze
- (B1) (11) 104576** 2 (51) H01R 39/60
F02P 7/02
- (21) 197541 (22) 21.04.77
(72) Wierzejski Ryszard; Rostkowski Władysław; Łasiewicki Sławomir
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
(54) Rozdzielacz zapłonu
- (B1) (11) 104679** 2 (51) H01S 3/09
G02B 27/40
- (21) 189145 (22) 29.04.76
(72) Świątowski Andrzej; Wrona Robert
(73) Polskie Zakłady Optyczne, Warszawa
(54) Lunetka do justowania laserów
- (B2) (11) 104425** 2 (51) H01S 3/10
- (21) 199070 (22) 22.06.77
(72) Nowicki Romuald; Pieńkowski Janusz; Piliński Edward F.
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ stabilizacji mocy promieniowania wyjściowego laserów gazowych
- (B1) (11) 104511** 2 (51) H02H 3/08
H01H 47/36
- (21) 191810 (22) 12.08.76
(72) Borecki Józef; Okraszewski Zenon; Pytel Jan
(73) Politechnika Wrocławska Centralny Ośrodek Badawczo -
-Projektowy Górnictwa Odkrywkowego „POLTEGOR”, Wrocław
(54) Układ przekaźnika rezystancyjnego
- (B2) (11) 104525** 2 (51) H02H 3/08
H01H 47/22
- (21) 195746 (22) 01.02.77
(72) Borecki Józef Okraszewski Zenon; Pytel Jan
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Układ przekaźnika rezystancyjnego
- (B1) (11) 104239** 2 (51) H02H 7/06
- (21) 194048 (22) 29.11.76
(72) Siejak Tadeusz
(73) Zakłady Przemysłu Metalowego H. Cegielski, Poznań
(54) Układ tyrystorowy do zabezpieczenia przeciwzwarciowego i przeciwprzepięciowego uzwojeń maszyn elektrycznych zwłaszcza w trakcji elektrycznej
- (B1) (11) 104575** 2 (51) H02H 9/00
- (21) 189718 (22) 20.05.76
(72) Pęwea Władysław; Ketner Adam; Łowiecki Andrzej; Maliszewski Andrzej
(73) Instytut Elektrotechniki, Warszawa
(54) Układ transformatora z dławikami
- (B2) (11) 104624** 2 (51) H02K 1/10
- (21) 201771 (22) 26.10.77
(72) Roch Piotr
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Biegun zwrotny maszyny elektrycznej
- (B2) (11) 104320** 2 (51) H02K 3/20
- (21) 193318 (22) 26.10.76
(72) Guzik Ludmiła; Kwaśnicki Stanisław
(73) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych, Katowice
(54) Magneśnica maszyny elektrycznej prądu stałego
- (B1) (11) 104571** 2 (51) H02K 15/02
- (21) 184854 (22) 19.11.75
(72) Ossowski Witold; Siwy Waclaw
(73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych, Warszawa
(54) Sposób wykonywania stojana silnika momentowego do rejestratorów napięcia lub prądu elektrycznego
- (B1) (11) 104340** 2 (51) H02K 17/14
- (21) 193187 (22) 20.10.76
(72) Radwan Kazimierz; Zawilak Jan
(73) Dolnośląskie Zakłady Wytwórcze Maszyn Elektrycznych „Dolmel”, im. Feliksa Dzierżyńskiego, Wrocław
(54) Zmiennobiegunowe trójfazowe uzwojenie dwubiegunowej maszyny elektrycznej prądu przemiennego
- (J31) (11) 104221** 2 (51) H02K 31/00
H02K 41/02
- (21) 183714 (22) 01.10.75
(72) Jaworski Mieczysław; Kwaśnicki Jan; Piórowski Leszek; Zalewski Zbigniew
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Dźwignie i Urządzeń Transportowych, Bytom
(54) Samohamowny układ napędowy z silnikiem liniowym, zwłaszcza do bębnow kablowych
- (B2) (11) 104421** 2 (51) H02K 71/02
H02P 7/74
- (21) 192828 (22) 04.10.76
(72) Piech Zbigniew; Tałl Michał
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, Bydgoszcz

(54) Napęd elektryczny wózka-platformy do poruszania się po powierzchniach ferromagnetycznych usytuowanych pionowo lub pochyło

(B1) (11) 104283 2 (51) H02M 1/08
H02P 13/16

(21) 181562 (22) 24.06.75
(72) Staruch Stanisław; Fijałkowski Bogdan; Zawiliński Janusz; Wądo lny Krzysztof
(73) Politechnika Krakowska, Kraków
(54) Sterownik tyrystorowego przerywnika prądu stałego

(B2) (11) 104345 2 (51) H02M 1/08

(21) 199639 (22) 12.07.77
(72) Kapka Stanisław
(73) Politechnika Lubelska, Lublin
(54) Układ do załączania tyrystorów

(B1) (11) 104397 2 (51) H02M 1/08

(21) 182932 (22) 25.08.75
(72) Zajdowski Bohdan
(73) Bydgoskie Zakłady Sprzętu Okrętowego „Famor”, Bydgoszcz
(54) Układ do wytwarzania impulsów sterujących dla trójfazowego mostkowego pełnosterowanego przekształtnika tyrystorowego

(B1) (11) 104410 2 (51) H02M 1/08

(21) 183244 (22) 09.09.75
(72) Bryndza Jan; Klem Witold
(73) Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów, Wrocław
(54) Sposób i układ do samoczynnego bezstykowego startu przetwornic tranzystorowych

(B2) (11) 104665 2 (51) H02M 1/12

(21) 201788 (22) 26.10.77
(72) Górecki Byszard
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Systemów Mechanizacji Elektrotechniki i Automatyki Górniczej „Emag”, Katowice
(54) Sposób kompensacji odkształceń napięcia zasilającego przekształtniki półprzewodnikowe

(B2) (11) 104662 2 (51) H02M 3/355

(21) 201394 (22) 07.10.77
(72) Aleksandrowicz Stanisław; Brański Marek
(73) Politechnika Białostocka, Białystok
(54) Przetwornik napięcia stałego z izolowanym galwanicznie obwodem wyjściowym.

(B1) (11) 104481 2 (51) H02M 7/515

(21) 193485 (22) 04.11.76
(72) Chmielewski Andrzej; Stepnowski Zbigniew
(73) Warszawskie Zakłady Radiowe „Rawar”, Warszawa
(54) Falownik równoległy z regulacją napięcia wyjściowego

(B1) (11) 104279 2 (51) H02P 5/46
G05D 13/64

(21) 191887 (22) 17.08.76
(72) Głowacki Jerzy; Błaszczyk-Misztoła Jolanta; Świątek Józef
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Cenaro”, Łódź
(54) Układ napędowy rozciągarki szybkobieżnej

(B1) (11) 104248 2 (51) H02P 7/52
H02P 1/34

(21) 184787 (22) 17.11.75
(72) Łastowiecki Józef; Ruda Andrzej
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ samoczynnego tyrystorowego modulatora rezy-stancji wirnikowej silników indukcyjnych pierścieniowych

(B1) (11) 104226 2 (51) H02P 8/00

(21) 183937 (22) 10.10.75
(72) Jachowicz Stanisław; Górski Hubert; Gutowski Włodzimierz; Krymarys Witold; Miksa Ryszard
(73) Zakłady Urządzeń Klimatycznych i Automatyki Przemysłu Lekkiego „UNIPROT”, Łódź
(54) Układ forsowania momentu napędowego silnika skokowego

(B1) (11) 104233 2 (51) H02P 8/00

(21) 184850 (22) 19.11.75
(72) Szwoch Waldemar; Darski Andrzej; Moroz Lech; Piekło Piotr; Olszewski Olgierd; Sadaj Ryszard
(73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
(54) Układ sterowania silnikiem skokowym

(B1) (11) 104655 2 (51) H02P 13/18
H02M 1/08

(21) 192528 (22) 20.09.76
(72) Charzewski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn i Urządzeń Chemicznych „Metalchem”, Toruń
(54) Układ sterowania tyrystorami głównymi zwłaszcza w falownikach niezależnych z konstrukcją centralną

(B1) (11) 104268 2 (51) H03B 3/02
H03B 5/62

(21) 182068 (22) 15.07.75
(72) Janczewski Tadeusz; Wypych Edward
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Układ kompensacji termicznej amplitudy drgań oscylatora

(B1) (11) 104236 2 (51) H03F 9/02

(21) 189092 (22) 27.04.76
(72) Łastowiecki Józef
(73) Politechnika Warszawska, Warszawa
(54) Bezineroyjny Wzmacniaoz magnetyczny sterowany fazowo

(B2) (11) 104582 2 (51) H03G 11/00
H03F 3/34

(21) 196649 (22) 12.03.77
(72) Goc Łukasz
(73) Wyższa Szkoła Morska, Szczecin
(54) Układ wzmacniacza z ograniczeniem napięcia wyjściowego

(B1) (11) 104181 2 (51) H03K 3/53
H03K 7/02

(21) 183703 (22) 01.10.75
(72) Dorywalski Zdzisław; Piotrowski Jan
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Układ stabilizacji napięcia ładowania dwójnika formującego impuls

(B1) (11) 104371 2 (51) H03K 3/64

(21) 164546 (22) 07.08.73
(72) Dányi Dező, (HU); Bertalan Gábor, (HU); Máthé László, (HU); Muesi Sándor, (HU); Oláh Sándor, (HU)

- (73) Gamma Művek, Budapest, (HU)
 (54) Generator impulsów sterowany napięciowo
- (B1) (11) **104240** 2 (51) H03K 5/13
 H04N 9/04
 (21) 185719 (22) 19.12.75
 (72) Witaszezyk Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Generator częstotliwości Wzorcowych
- (B1) (11) **104566** 2 (51) H03K 13/02
 (21) 187613 (22) 27.02.76
 (72) Podgórski Andrzej
 (73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
 (54) Układ kompensacyjnego przetwornika analogowo-cyfrowego
- (B1) (11) **104698** 2 (51) H03K 13/02
 (21) 195233 (22) 10.01.77
 (72) Namysłowski Krzysztof
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Sposób zwiększenia rozdzielczości przetworników analogowo-częstotliwościowych
- (B1) (11) **104592** 2 (51) H03K 13/20
 (21) 188413 (22) 31.03.76
 (72) Bayer Ryszard
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Układ przetwornika napięć stałych i zmiennych
- (B1) (11) **104278** 2 (51) H03K 21/18
 (21) 188019 (22) 15.03.76
 (72) Andrzejewski Zdzisław; Kowalewski Leszek
 (73) Zakłady Urządzeń Komputerowych "MERA-ELZAB", Zabrze
 (54) Układ blokady wyświetlania zer na pozycjach nieznaczających
- (B1) (11) **104261** 2 (51) H04B 1/10
 H04B 1/28
 (21) 186667 (22) 20.01.76
 (72) Madera Józef
 (73) Zakłady Radiowe „Diora”, Dzierżoniów
 (54) Układ do zmniejszania zakłóceń radiowych
- (B2) (11) **104622** 2 (51) H04B 1/40
 B61L 25/00
 (21) 1/9441 (22) 08.04.75
 (72) Lipiński Kazimierz
 (73) Biuro Projektów Kolejowych Gdańsk
 (54) Urządzenie do zdalnego sterowania radiotelefonów w radiolączności typu dyspozycyjnego zwłaszcza w kolejowej sieci dyspozycyjnej
- (B1) (11) **104196** 2 (51) H04B 1/44
 (21) 190856 (22) 30.06.76
 (72) Hał ich Henryk; Klejber Leszek; Szczepaniec Mieczysław
 (73) Zakłady Radiowe "RADMOR", Gdynia
 (54) Stacja radiokomunikacyjna
- (B1) (11) **104150** 2 (51) H04B 3/20
 H03K 5/00
 (21) 181714 (22) 01.07.75
 (31) 7423133 (32) 03.07.74 (33) FR
 (73) Compagnie Industrielle des Telecommunications CIT-ALCA-TEL", Paryż, (FR)
 (54) Układ dopasowywania eliminatora echa
- (B2) (11) **104565** 2 (51) H04L 5/06
 (333331) 195139 (22) 05.01.77
 (72) Zdzieborski Tadeusz; Roman Andrzej; Kosiarek Lech; Żurawski Mirosław
 (73) Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Warszawa
 (54) Układ symulatora telegraficznych emisji równoległych
- (B1) (11) **104654** 2 (51) H04L 25/02
 (21) 204031 (22) 20.12.75
 (72) Wagner Ferdynand; Zajdel Józef
 (73) Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego, Gliwice
 (54) Układ odbiornika do odbierania sygnałów stałoprądowych linią symetryczną
- (B1) (11) **104208** 2 (51) H04M 1/58
 H04M 1/76
 (21) 185875 (22) 22.12.75
 (72) Kielski Roman; Korczak Andrzej
 (73) Radomska Wytwórnia Telefonów "TELKOM-RWT", Radom
 (54) Układ aparatu telefonicznego
- (B1) (11) **104228** 2 (51) H04N 9/50
 (21) 185071 (22) 28.11.75
 (72) Witaszezyk Janusz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Detektor częstotliwości
- (B2) (11) **104333** 2 (51) H04R 7/20
 (21) 199706 (22) 15.07.77
 (72) Hlibowiecki Stefan; Rudno-Rudziński Krzysztof
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Element zawieszenia membran głośników
- (B1) (11) **104568** 2 (51) H04R 19/04
 (21) 189945 (22) 28.05.76
 (72) Poliński Andrzej; Malke-Poniewierska Wiesława; Kos-trzewski Ryszard; Kaczmarek Roman
 (73) Zakłady Wytwórcze Głośników „Tonsil”, Września
 (54) Elektroakustyczny niskonapięciowy przetwornik pojemnościowy, zwłaszcza mikrofon
- (131) (11) **104480** 2 (51) H05B 11/00
 C21D 9/52
 (21) 191451 (22) 27.07.76
 (72) Grzesiak Andrzej; Grzesiak Barbara; Stanlik Bogdan; Stępień Grzegorz
 (73) Politechnika Warszawska, Warszawa
 (54) Urządzenie do prowadzonej w sposób ciągły obróbki termomagnetycznej zwłaszcza drutu
- (B1) (11) **104572** 2 (51) H05G 1/58
 G05B 19/28
 (21) 189634 (22) 15.05.76
 (72) Jemielity Zygmunt; Kielkucki Kazimierz
 (73) Fabryka Aparatury Rentgenowskiej i Urządzeń Medycznych „Farum”, Warszawa
 (54) Układ sterowania ekspozycją zdjęciową i prześwietleniową rentgenowskiego generatora diagnostycznego
- (B2) (11) **104501** 2 (51) H05K 13/00
 B23K 35/22
 (21) 193453 (22) 03.11.76

1		2		1		2						
B65G	3/12	104061*	C07C	43/20	104209	0	7D	405/14	104613*	C09J	3/04	104204
B65G	1 fi/52	104251	C07C	63/54	104609	C0	7D	409/12	104365	C09J	5/04	104218*
B65G	21/20	104677	C07C	65/04	104291	C07D	409/12	104366*	104366*	C09K	3/10	104241
B65G	45/00	104562	0070	65/14	104291*	C07D	413/04	104617	104617	C10B	49/04	104372
B65G	47/74	104490*	C0	70	67/08	104551	C07D	413/04	104618	C10B	51/00	104483
B65G	47/74	104643*	C07C	69/14	104464*	C07D	413/12	104366*	104366*	C10J	3/46	104342
B65G	47/80	104210	C07C	69/74	104432	C07D	417/04	104540	104540	C10J	3/46	104359
B65G	47/84	104514	C07C	69/74	104464	C07D	417/12	104366*	104366*	C10L	9/08	104484
B65G	47/90	104407*	C07C	85/04	104696*	C07D	417/14	104376*	104376*	C10L	9/10	104473
B65G	47/90	104415*	C07C	85/08	104368*	C07D	473/32	104413	104413	C10M	1/16	104245
B65G	49/00	104487*	C07C	87/42	104367	C07D	487/04	104584	104584	C11D	1/00	104385
B65G	53/14	104538	C07C	87/50	104348	C07D	487/22	104271	104271	C11D	7/52	104287*
B65G	53/60	104386	C07C	91/14	104557*	C07D	499/28	104414	104414	C11D	7/60	104287*
B65G	65/32	104297*	C07C	93/08	104551*	C07D	499/58	104400	104400	C11D	7/60	104569
B65G	65/32	104387	C0	7C	97/10	104696	C07D	499/68	104550	C12C	1/18	104382
B65G	65/42	104667*	C07C	101/24	104516	C07D	501/34	104370	104370	C12D	9/20	104611*
B65G	65/58	104667	C07C	101/44	104373	C07D	501/60	104396	104396	012D	9/22	104557
B65G	65/70	104661	C0	7C	101/44	104609*	C07D	519/02	104253*	012F	1/06	104336
B65G	67/06	104407	C07C	101/447	104401*	C07C	519/04	104309	104309	012F	1/06	104644
B65G	69/20	104297	C07C	103/52	104362	C07F	9/02	104577	104577	013G	1/00	104182
B65H	63/02	104316	C07C	103/52	104564	C07F	9/65	104430	104430	C21B	9/12	104691*
B65H	65/00	104683*	C07C	109/097	104362*	C07H	15/04	104557*	104557*	0210	7/10	104581*
B66B	15/00	104603*	007C	109/14	104180	C07J	1/00	104189	104189	C21D	1/00	104388*
B66B	17/28	104448*	C070	121/30	104399	C08B	3/08	104476	104476	C21D	9/52	104480*
B66C	23/80	104174*	C070	121/40	104434	C08F	2/60	104682*	104682*	C22B	1/14	104697
B66C	23/88	104500*	C07C	125/06	104534	C08F	10/02	104554	104554	022B	3/00	104311*
B66D	1/54	104500	C07C	143/06	104692*	O08F	14/06	104353	104353	C22B	7/00	104591
B66D	5/08	104447*	C07C	149/12	104692	C08F	14/06	104360	104360	C22B	7/04	104594
B66D	5/10	104439*	C07C	161/00	104692*	C08F	14/06	104553*	104553*	C22B	21/06	104699
B66F	9/14	104259	C07C	177/00	104614	C08F	259/04	104553	104553	C22C	1/06	104699*
B66F	9/22	104259*	C07D	207/08	104244	C08G	18/32	104428	104428	C23C	5/00	104169
B68G	15/00	104676	C07D	209/48	104401	C08G	63/62	104443	104443	C23F	11/00	104593
C01B	13/11	104684	C07D	209/52	104364*	C08G	63/74	104520	104520	C23F	17/00	104517
C01F	7/26	104344	C07D	211/14	104257	C08G	65/46	104520*	104520*	C23G	1/06	104593*
C01F	11/22	104419	C07D	213/55	104291*	C08G	69/44	104341	104341	C23G	5/02	104580
C01F	11/22	1045C0	C07D	217/20	104401*	C08J	3/24	104682	104682	C25D	15/00	104604*
C01G	39/00	104515	C07D	231/12	104157	C08J	5/18	104445*	104445*	C25D	17/20	104444
C02B	1/10	104085	C07D	231/48	104578	O08J	9/04	104435	104435	D01D	5/22	104322
C02B	1/14	104681	C	7D	233/22	104288	C08K	5/15	104522*	D01F	6/78	104341*
C02B	1/18	104536*	C07D	233/60	104273	C08K	5/17	104428*	104428*	D01G	23/00	104250
C02B	1/38	104684*	C07D	233/60	104365*	C08K	5/17	104486*	104486*	D01H	1/12	104526
C02B	1/66	104347	C07D	233/60	104366*	C08L	23/04	104486	104486	D01H	1/12	104539
C02C	1/06	104378	C07D	239/54	104471	C08L	23/10	104486*	104486*	D01H	13/16	104316*
C02C	1/26	104256*	C07D	279/02	104307	C08L	25/04	104486*	104486*	D02G	1/18	104321
C02C	1/40	104536	C07D	285/06	104272	C08L	25/06	104435*	104435*	D02J	1/06	104321*
C02C	3/00	104631*	C07D	301/10	104357*	C08L	27/06	104645	104645	D03C	1/22	104243
C02C	5/04	104574	C07D	301/32	104357	C08L	27/12	104604	104604	D03D	35/00	104488
C02C	5/06	104631	C07D	303/04	104522	C08L	61/00	104393	104393	D03D	47/30	104680
C03B	5/02	104258	C07D	307/08	104507	C08L	81/04	104435*	104435*	D03D	51/20	104316*
C03B	37/04	104424	C07D	307/89	104586	C09B	1/16	104426	104426	D03D	51/24	104673
C03C	21/00	104642	C07D	307/93	104354	C09B	35/02	104284	104284	D03D	51/34	104680*
C04B	13/22	104350*	C07D	309/38	104612	C09B	35/02	104377	104377	D05B	69/00	104220
C04B	15/00	104453	C07D	311/22	104546	C09B	47/08	104271*	104271*	D06B	23/18	104305*
C04B	15/16	104184*	C07D	311/74	104548	C09B	62/04	104499	104499	D06C	25/00	104305
C04B	19/06	104435*	C07D	311/80	104312	C09B	67/00	104212	104212	D06L	1/10	104629
C04B	31/00	104659	C07D	311/80	104313	C09B	67/00	104219	104219	D06M	10/00	104651
C04B	31/10	104350	C07D	311/80	104356	C09B	67/00	104588	104588	D06M	13/00	104374
C04B	35/60	104602*	C07D	401/04	104615	C09C	1/48	104541	104541	D06M	13/00	104510
C04B	43/18	104547	C07D	401/04	104620*	C09D	1/02	104395*	104395*	D06M	13/00	104694
C07C	1/20	104616	C07D	401/12	104366	C09D	3/66	104590	104590	D06M	15/54	104506
C07C	7/14	104290	C07D	401/14	104376*	C09D	5/08	104517*	104517*	D06N	3/08	103410
C07C	15/14	104209*	C07D	403/12	104366*	C09D	5/14	104543	104543	D06P	5/00	104374*
C	70	27/20	C07D	403/14	104376	C09D	5/18	104395	104395	D21F	1/06	104621
C07C	29/10	104544*	C07D	405/04	104613	C09D	5/34	104241*	104241*	E01C	23/01	104508
C07C	31/18	104544	C07D	405/14	104355	C09D	9/00	104287	104287	E01D	15/14	104379*

1		2		1		2		1		2	
E01H	6/00	104269	F04D	7/00	104285	F26B	3/08	104187	G01P	3/48	104266
E02D	3/06	104198*	F04D	27/00	104482*	F26B	15/16	104173*	G01P	5/00	104674
E02D	17/04	104635	F04D	27/00	104634	F26B	17/00	104187*	G01P	5/08	104567
E02F	9/10	104174*	F04D	29/00	104177*	F26B	17/24	104550	G1R	13/00	104398*
E03C	1/02	104555	F04F	5/16	104165*	F26B	21/00	104173	G1R	13/06	104315*
E04B	1/62	104547*	F04F	9/00	104390	F27B	3/08	104605	G01R	17/02	104411*
E04B	1/74	104675	F15B	1/02	104695	F27B	5/04	104388	G01R	23/10	104224
E04B	5/57	104633	F15B	9/16	104438	F27B	7/20	104597*	G01R	25/00	104298
E04C	2/00	104242*	F16B	9/00	104275	F27D	1/16	104597	G1R	25/04	104668
E04C	3/04	104595	F16C	41/04	104262	F27D	3/15	104647	G1R	27/26	104238*
E04C	3/29	104301	F16C	43/02	104262*	F27D	11/06	104605*	G01R	27/26	104418
E04C	3/34	104202	F16D	3/16	104570	F27D	11/10	104660	G1R	27/26	104648
E04C	5/07	104659*	F16D	7/00	104531	F27D	17/00	104403	G01R	29/04	104383
E04D	3/363	104633*	F16D	33/12	104177	F28C	3/18	104509	G1R	29/22	104653
E04F	21/12	104409	F16D	49/04	104439	F42B	3/20	104627*	G01R	29/26	104238
E04G	3/10	104470	F16D	49/16	104447	F42B	19/36	104537	G1R	31/00	104179
E04G	3/10	104529	F16I	65/12	104158	F42C	11/00	104249	G1R	31/26	104398
E04G	3/16	104496	F16G	13/00	104227	F42D	1/08	104627	G01S	5/18	104229*
E04G	3/16	104596	F16G	13/07	104630	G1B	3/18	104478	G01S	9/12	104573
E04G	11/02	104416*	F16G	15/12	104227*	G1B	5/14	104323	G01T	1/36	104669*
E04H	7/20	104475	F16H	1/38	104264*	G1B	7/00	104502	G02B	27/40	104679*
E04H	12/26	104603	F16H	1/46	104391	G1B	7/18	104474*	G02F	1/13	104477
E21B	9/12	104545	F16H	3/12	104468*	G01B	9/10	104678*	G02F	7/00	104296*
E21B	19/08	104532	F16H	5/06	104468*	G1B	11/20	104201	G03B	15/04	104433
E21B	43/14	104455	F16J	1/10	104570*	G10	5/00	104254	G03B	41/16	104465*
E21C	25/10	104282	F16J	15/14	104469	G1C	7/00	104508*	G04B	19/24	104491
E21C	29/22	104524	F16J	15/18	104498	G01D	1/00	104648*	G05B	5/04	104503
E21C	41/00	104657	F16J	15/44	104607*	G1D	5/22	104502*	G05B	11/28	104281
E21D	1/12	104650	F16K	1/00	104384*	G01D	5/24	104418*	G05B	11/46	104503*
E21D	5/10	104276	F16K	3/20	104691	G01D	5/244	104306	G05B	15/02	104327*
E21D	11/14	104265	F16K	11/04	104607*	G01D	9/18	104315	G05B	19/04	104225
E21D	11/40	104151	F16K	31/00	104351	G01D	9/38	104229	G05B	19/18	104235
E21D	11/40	104542	F16K	31/06	104664*	G01D	11/08	104318	G05B	19/28	104280*
E21D	15/59	104664	F16K	41/00	104512	G01F	1/66	104674*	G05B	19/28	104572*
E21D	19/02	104657*	F16K	51/02	104194	G01F	1/08	104175	G05B	19/40	104678
E21F	1/04	104166	F16L	3/14	104166*	G01F	1/68	104319	G05D	3/00	104280
E21F	5/00	104533*	F16L	21/06	104412*	G01F	7/00	104192*	G05D	7/03	104170
E21F	11/00	104163	F16L	23/04	104412	G01F	9/00	104175*	G05D	9/12	104195
E21F	13/00	104407*	F16L	41/04	104437	G01F	9/00	104319*	G05D	11/04	104329
E21F	15/00	104295	F16L	53/00	104217*	G01F	23/04	104467	G05D	13/10	104636
E21F	17/02	104166*	F16L	55/04	104217	G01F	23/28	104448	G05D	13/64	104279*
F01D	17/14	104666	F16L	55/04	104277	G1G	10/30	104329*	G05D	16/16	104445*
F01D	19/00	104607	F16L	55/18	104437*	G01H	1/00	104497	G05D	23/12	104351*
F01K	7/20	104666*	F16L	59/14	104343*	G1U	3/38	104660	G05F	1/10	104649
F01K	15/00	104402	F16N	7/38	104559	G01J	5/24	104411	G05F	1/46	103428
F01K	17/06	104402*	F16N	27/00	104559*	G01K	1/14	104255	G05F	1/56	104230
F01P	5/04	104482	F17C	5/00	104155	G01L	1/24	104201*	G05F	1/58	104513
F02B	17/00	104456	F21M	3/20	104552*	G01L	5/00	104639	G05F	1/64	104252
F02B	25/00	104456*	F21P	5/00	104423	G01L	5/13	104641	G05F	5/00	104205
F02B	37/00	104452	F21S	3/02	104308	G01L	7/08	104207	G06G	7/20	104598
F02B	39/02	104452*	F21S	3/02	104326	G01M	13/00	104232	G06G	7/26	104672
F02D	25/02	104440	F21V	11/00	104326*	G1M	17/00	104641*	G06K	7/14	104296
F02M	57/04	104331	F21V	17/00	104308*	G1M	10/00	104505	G08C	13/02	104442*
F02M	59/12	104636*	F22B	27/04	104689	G01N	3/12	104505*	08C	19/28	104193
F02P	7/02	104576*	F22D	1/30	104685*	G01N	3/58	104639*	G09B	1/00	104302*
F02P	17/00	104179*	F24D	11/02	104406	G01N	7/14	104581	G10K	11/00	104675*
F04B	23/06	104445	F24I	17/00	104406*	G1N	0/04	104658	G11B	7/00	104656
F04B	43/02	104299	F24F	5/00	104292	G01N	11/00	104652	G11B	7/08	104485
F04B	45/04	104299*	F24F	7/00	104216	G1N	11/04	104334	G11C	7/04	104493
F04B	49/00	104438*	F24F	7/04	104171	G1N	15/02	104192	G12B	11/04	104318*
F04B	49/06	104634*	F24F	7/06	104165	G01N	21/46	104687	G21F	7/06	104289
F04C	1/06	104528*	F24F	7/06	104293	G1N	23/20	104405	G21F	9/14	104574*
F04C	3/00	104528	F24F	9/00	104213	G1N	27/34	104449	H01F	7/13	104199
F04C	5/00	104528*	F24F	13/06	104214	G01N	29/04	104442	H01H	13/70	104637
F04D	3/00	104285*	F25J	1/00	104155*	G1N	33/38	104474	H1H	19/10	104332

1	2	1	2	
H01H	21/53	H02P	7/7.	10 421*
H01H	47/22	H02P	3/08	104525
H01H	47/36	H02P	8/00	104226
H01L	41/22	H02P	8/00	104233
H01L	43/06	H02P	13/16	104283*
H 1M	2/00	H02P	13/18	104655
H 1M	4/08	H03B	3/02	104268
H 1M	4/48	H03B	5/26	104268*
H 1M	6/16	H03F	3/34	104582*
H01P	1/0	H03F	0/02	104236
H01R	9/16	H03G	11/00	104582
H01R	9/16	H03K	3/53	104181
H01R	39/60	H03K	3/64	104371
H01S	3/09	H03K	5/00	104150*
H01S	3/10	H03K	5/13	104240
H02H	3/08	H03K	7/02	104181*
H02H	3/08	H03K	13/02	104566
H02H	5/08	H03K	13/02	104698
H02H	7/06	H03K	13/20	104592
H02H	9/00	H03K	21/18	104278
H02K	1/10	H04D	1/10	104261
H02K	3/20	H04B	1/28	104261*
H02K	15/02	H04B	1/40	104622
H02K	17/14	H04B	1/44	104196
H02K	31/00	H04B	3/20	104150
H02K	33/00	H04L	5/06	104565
H02K	41/02	H04L	25/02	104654
H02K	41/02	H04M	1/58	104208
H02M	1/08	H04M	1/76	104208*
H02M	1/08	H04N	9/04	104240*
H02M	1/08	H04N	9/50	104228
H02M	1/08	H04R	7/20	104333
H02M	1/08	H04R	15/00	104317*
H02M	1/12	H04R	19/04	104568
H02M	1/14	H05B	5/14	104605*
H02M	3/22	H05B	7/107	104660*
H02M	3/335	H05B	11/00	104480
H02M	7/515	H05G	1/58	104572
H02P	1/34	H05K	1/04	104332
H02P	5/46	H05K	3/10	104346*
H02P	7/42	H05K	13/00	104501
H02P	7/52			

INDEKS NUMEROWY UDZIELONYCH PATENTÓW,
PATENTÓW TYMCZASOWYCH

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
1041,50	H04B 3/20	104155	F1 7C 5/00
104150*	H03K 5/00	104155*	F25J 1/00
1(4151)	E21D 11/40	104156	C07C 27/20
104152	A01N 9/24	104157	C07D 231/12
104153	A01N 9/12	10415/*	A01N 9/22
104153*	A01N 9/20	104158	F16D 65/12
104153*	A01N 9/26	104158*	B61H 3/00
104154	A01N 9/12	104159	B22F 1/00
104154*	A01N 9/26	104160	B01F 13/02

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

1	2	2	
104160*	H01M 2/00	104199	H01F 7/13
104161	B24B 47/02	104200	B25B 23/06
104162	B23B 39/00	104201	G01B 11/20
104162*	B23B 39/28	104201*	G01L 1/24
104163	E21F 11/00	104202	E04C 3/34
104164	B21B 37/12	104203	B26B 21/54
104165	F24F 7/06	104204	C09J 3/04
104165*	F04F 5/16	104205	G05F 5/00
104166	E21F 1/04	104205*	H02M 1/14
104166*	E21F 17/02	104206	B25B 23/06
104166*	F16L 3/14	104207	G01L 7/08
104167	B24B 5/48	104208	H04M 1/58
104168	B21C 47/24	104208*	H04M 1/76
104169	C23C 5/00	104209	C07C 43/20
104170	G05D 7/03	104209*	C07C 15/14
104170*	B01D 35/12	104210	B65G 47/80
104171	F24F 7/04	104210*	B22D 43/00
104172	A61M 1/03	104211	B23Q 5/22
104172*	A61F 1/24	104211*	B23Q 17/00
104173	F26B 21/00	104212	G09B 67/00
104173*	F26B 15/16	104213	F24F 9/00
104174	A01F 19/00	104214	F24F 13/06
104174*	B66C 23/80	104215	B23K 37/00
104174*	E02F 9/10	104215*	B08B 15/00
104175	G01F 1/68	104216	F24F 7/00
104175*	G01F 9/00	104217	F16L 55/04
104176	A01K 23/00	104217*	F16L 53/00
104176*	B01D 29/42	104218	B05C 3/02
104177	F16D 33/12	104218*	C09J 5/04
104177*	F04D 29/00	104219	C09B 67/00
104178	B01J 2/02	104200	D05B 69/00
104179	G01R 31/00	104221	H02K 31/00
104179*	F02P 17/00	104221*	H02K 41/02
104180	C07C 109/14	104222	B28B 21/56
104181	H02K 3/53	104223	B01J 2/30
104181*	H03K 7/02	104224	G01R 23/10
104182	C13G 1/00	104225	G05B 19/04
104182*	B01F 5/10	104225*	B25J 9/00
104182*	B01F 7/22	104226	H02P 8/00
104183	B01F 7/24	104227	F16G 13/00
104184	B01D 21/01	104227*	F16G 15/12
104184*	B03D 3/06	104228	H04N 9/50
104184*	C04B 15/16	104229	G01D 9/38
104185	B01J 31/10	104229*	G01S 5/18
104186	A61H 31/00	104230	G05F 1/56
104187	F26B 3/08	104231	B60G 9/02
104187*	F26B 17/00	104231*	B60B 35/12
104188	B06B 1/04	104232	G01M 13/00
104188*	H02K 33/00	104233	H02P 8/00
104188*	B07B 1/28	104234	A61K 37/06
104189	C07J 1/00	104235	G05B 19/18
104190	A47J 43/08	104235*	B25J 9/00
104190*	A47J 44/00	104236	H03F 9/02
104190*	B02C 18/24	104237	B62D 55/18
104191	B24B 5/00	104238	G01R 29/26
104191*	B24B 19/06	104238*	G01R 27/26
104192	G01N 15/02	104239	H02H 7/06
104192*	G01F 7/00	104240	H03K 5/13
104193	G08C 19/28	104240*	H04N 9/04
104194	F16K 51/02	104241	C09J 3/10
104195	G05D 9/12	104241*	C09D 5/34
104196	H04B 1/44	104242	B32B 17/00
104197	B04B 7/08	104242*	B28B 23/00
104198	B06B 1/18	104242*	E04C 2/00
104198*	E02D 3/06	104243	D03C 1/22

1		2		1		2		1		2	
104244	C07D	207/08	104289*	B25J	1/08	104329*	G 1G	19/30	104371	H03K	3/64
104245	C1M	1/16	104290	C07C	7/14	104330	B22C	25/00	104372	C10B	49/04
104246	B02C	15/12	104291	C07C	65/04	104331	F02M	57/04	104373	C07C	101/44
104247	B22C	1/02	104291*	C 7C	65/14	104332	H01H	19/10	104374	D06M	13/00
104248	H02P	7/52	104291*	C07D	213/55	104332*	H05K	1/04	104374*	D06P	5/00
104248*	H02P	1/34	104292	F24F	5/00	104333	H04R	7/20	104375	A41D	27/06
104249	F42C	11/00	104293	F24F	7/06	104334	G01N	11/04	104376	C07D	403/14
104250	D01G	23/00	104294	A61K	35/78	104335	A01N	9/02	104376*	C07D	401/14
104251	B65G	15/52	104295	E21F	15/00	104336	C12F	1/06	104376*	C07D	417/14
104252	G05F	1/64	104296	G06K	7/14	104336*	B01D	3/42	104377	C09B	35/02
104253	A61K	31/46	104296*	G02F	7/00	104337	B60D	1/06	104378	C02C	1/06
104253*	C07D	19/02	104297	B65G	69/20	104337*	B62D	49/02	104379	B63B	27/14
104254	G01C	5/00	104297*	B65G	65/32	104337*	A01B	63/02	104379*	E01D	15/14
104255	G01K	1/14	104298	G01R	25/00	104338	H 1M	4/48	104380	H01P	1/06
104256	B01D	21/00	104299	F04B	43/02	104338*	H 1M	6/16	104381	B29D	27/08
104256*	C02C	1/26	104299*	F04B	45/04	10433D	B62D	25/12	104382	C12C	1/18
104257	C07D	211/14	104300	B61H	13/30	104339*	B60R	13/08	104383	G01R	29/04
104258	C03B	5/02	104300*	B60T	8/22	104340	H02K	17/14	104384	B60T	15/04
104259	B66F	9/14	104301	E04C	3/29	104341	C08G	69/44	104384*	F16K	1/00
104259*	B66F	9/22	104302	B43L	11/00	104341*	D01F	6/78	104385	C11D	1/00
104260	B63B	35/18	104302*	G09B	1/00	104342	C10J	3/46	104386	B65G	53/60
104261	H04B	1/10	104303	B65D	85/18	104343	B29J	1/02	104386*	B04C	5/14
104261*	H04B	1/28	104304	B60Q	1/34	104343*	F16L	59/14	104386*	B01D	45/00
104262	F16C	41/04	104304*	H01H	21/62	10434	C01F	7/26	104387	B65G	65/32
104262*	F1CC	43/02	104305	D06C	25/00	104345	H02M	1/08	104388	F27B	5/04
104263	B60N	3/04	104305*	D06B	23/18	104346	H01L	41/22	104388*	C21D	1/00
104263*	B60R	21/04	104306	G01D	5/244	104346*	H05K	3/10	104389	A01N	9/02
104264	B63B	27/06	104307	C07D	279/02	104347	C02B	1/66	104390	F04F	9/00
104264*	F16H	1/38	104307*	A61K	31/54	104348	B05D	1/04	104391	F16H	1/46
104265	E21D	11/14	104308	F21S	3/02	104349	A22C	25/04	104392	B23Q	5/06
104266	G01P	3/48	104308*	F21V	17/00	104350	C04B	31/10	104393	C08L	61/00
104267	A61L	13/00	104309	C07D	519/04	104350*	C04B	13/22	104394	B63B	21/04
104268	H03B	3/02	104310	D06N	3/08	104351	F16K	31/00	104395	C09D	5/18
104268*	H03B	5/26	104310*	B32B	27/04	104351*	G05D	32/12	104395*	C09D	1/02
104269	E01H	6/00	104310*	B32B	31/12	104352	B21D	34/00	104396	C07D	501/60
104270	B21D	45/02	104311	B01D	U/04	104353	C08F	14/06	104396*	A61K	31/545
104270*	B21D	55/00	104311*	C22B	3/00	104354	C07D	307/93	104397	H02M	1/08
104270*	B30B	15/28	104312	C07D	311/80	104355	C07D	405/14	104398	G01R	31/26
104271	C07D	487/22	104313	C07D	311/80	104356	C07D	311/80	104398*	G01R	13/00
104271*	C09B	47/08	104314	A61B	17/18	104357	C07D	301/32	104399	C07C	121/30
104272	C07D	285/06	104315	G01D	9/18	104357*	C07D	301/10	104400	C0/D	499/58
104273	C07D	233/60	104315*	G01R	13/06	104358	B01J	2/12	104400*	A61K	31/43
104274	B29J	5/04	104316	B65H	63/02	104359	C10J	3/46	104401	C07D	209/48
104275	F16B	9/00	104316*	D01H	13/16	104360	C08F	14/06	104401*	C07D	217/20
104275*	A47B	95/00	104316*	D03D	51/20	104361	B29J	5/04	104401*	C07C	101/447
104276	E21D	5/10	104317	H06B	1/08	104362	C07C	103/52	104402	F01K	15/00
104277	F16L	55/04	104317*	H04R	15/00	104362*	C 70	109/097	104402*	F01K	17/06
104278	H03K	21/18	104318	G01D	11/08	104362*	A61K	37/02	104403	F27D	17/00
104279	H02P	5/46	104318*	G12B	11/04	104363	A24B	15/00	104404	B30B	1/20
104279*	G05D	13/64	103419	G01F	1/68	104364	A01N	9/20	104404*	B30B	9/16
104280	G05D	3/00	104319*	G01F	9/00	104364*	C07D	209/52	104405	G01N	23/20
104280*	G05B	19/28	104320	H02K	3/20	104365	C07D	409/12	104406	F24D	11/02
104281	G05B	11/28	104321	D02G	1/18	104365*	C07D	233/60	104406*	F24D	17/00
104282	E21C	25/10	104321*	D02J	1/06	104366	C07D	401/12	104407	B65G	67/06
104283	H02M	1/08	104322	D01D	5/22	104366*	C07D	403/12	104407*	B65G	47/90
104283*	H02P	13/16	104323	G 1B	5/14	104366*	C07D	417/12	104407*	E21F	13/00
104284	C09B	35/02	104324	A01N	9/02	104366*	C07D	413/12	104408	A22C	29/00
104285	F04B	7/00	104325	B23K	37/04	104366*	C07D	409/12	104409	E04F	21/12
104285*	F04D	3/00	104326	F21S	3/02	104366*	C07D	233/60	104409*	B05B	15/06
104286	B62B	7/06	104326*	F21V	11/00	104367	C07C	87/42	104410	H02M	1/08
104287	C09D	9/00	104327	B23P	1/02	104368	C07C	87/50	104411	G01J	5/24
104287*	C11D	7/60	104327*	G05B	15/02	104368*	C07C	85/08	104411*	G01R	17/02
104287*	C11D	7/52	104328	G05F	1/46	104369	B22D	13/10	104412	F16L	23/04
104288	C07D	233/22	104328*	H02P	7/42	104370	C07D	501/34	104412*	F16L	21/06
104289	G21F	7/06	104329	G05D	11/04	104370*	A61K	31/545	104413	C07D	73/32

1	2	1	2	1	2	1	2
104414	C07D 499/28	104457	B01F 5/00	104500*	B66C 23/88	104544	C07C 31/18
104414*	A61K 31/43	104458	A61B 17/18	104501	H05K 13/00	104544*	C07C 29/10
104415	B65G 1/12	104459	B24B 7/10	104501*	B23K 35/22	104545	E21B 9/12
104415*	B66G 47/90	104459*	B24B 41/04	104502	G 1B 7/00	104546	C07D 311/22
104416	B28B 7/30	104460	B21D 9/04	104502*	G 11) 5/22	104547	C04B 43/18
104416*	E04G 11/02	104461	B25B 27/06	104503	G05B 5/04	104547*	E04B 1/62
104417	B02C 18/04	104462	A01N 17/10	104503*	G05B U/46	104548	C07D 311/74
104417*	B25B 27/00	104463	B U 23/50	104504	B01D 21/00	104540	B65C 9/08
104418	G 1R 27/26	104464	C 70 69/74	104505	G01M 19/00	104550	C07D 499/68
104418*	G01D 5/24	104464*	C07C 69/14	104505*	G01N 3/12	104550*	A61K 31/43
104419	C01F 11/22	104464*	A01N 9/00	104506	D06M 15/54	104551	C07C 67/08
104420	B01D 9/02	104465	A61B 6/06	104507	C07D 307/08	104551*	C07C 93/08
104421	H02K 41/02	104465*	G03B 41/16	104508	E01C 23/01	104552	B60Q 1/10
104421*	H02P 7/74	104466	B61K 7/18	104508*	G01C 7/00	104552*	F21M 3/20
104422	A61K 7/26	104467	G01F 23/04	104509	F28C 3/18	104553	C08F 259/04
104423	F21P 5/00	104468	B60K 17/06	104510	D06M 13/00	104553*	C08F 14/06
104424	C03B 37/04	104468*	F16H 3/12	104511	H02H 3/08	104554	C08F 10/02
104425	H01S 3/10	104468*	F16H 5/06	104511*	H01H 47/36	104555	E03C 1/02
104426	C09B 1/16	104469	F16J 15/14	104512	F16K 41/00	104555*	B61D 35/00
104427	A01N 5/00	104469*	A24B 3/10	104513	G05F 1/58	104556	F26B 1 7/24
104427*	A01N 9/22	104469*	13651) 81/22	104514	B65G 47/84	104557	C12D 9/22
104427*	A01N 9/12	104470	E04G 3/10	104515	C01G 39/00	104557*	C07H 15/04
104428	C08G 18/32	104471	C07D 239/54	104515*	B01F 17/22	104557*	C07C 91/14
104428*	C08K 5/17	104472	B01D 3/22	104516	C07C 101/24	104558	B60D 1/04
104429	A01N 9/36	104472*	B01D 19/00	104517	C23F 17/00	104559	F16N 7/38
104430	C07F 9/65	104473	C10L 9/10	104517*	C09D 5/08	104559*	F16N 27/00
104431	B21C 37/26	104474	G01N 33/38	104518	B63C 7/16	104560	C01F 11/22
104432	C07C 69/74	104474*	G 1B 7/18	104519	B05B 1/00	104561	A01K 73/02
104433	G03B 15/04	104475	E04H 7/20	104520	C08G 63/74	104562	B65G 45/00
104434	0070 121/40	104476	O08B 3/08	104520*	C08G 65/46	104563	B25D 9/14
104435	C08J 9/04	104477	G02F 1/13	104521	B65B 17/00	104563*	B25C 1/04
104435*	008L 25/06	104477*	B0 U 1/00	104521*	B65B 59/02	104564	C 70 103/52
104435*	008L 81/04	104478	G01B 3/18	104522	C07D 303/04	104565	H04L 5/06
104435*	C04B 19/06	104478*	B23P 11/02	104522*	C08K 5/15	104566	H03K 13/02
104430	B22C 9/06	104479	B22F 3/02	104523	H01L 43/06	104567	G01P 5/08
104437	F16L 41/04	104480	H05B 11/00	104524	E21C 29/22	104568	H04R 19/04
104437*	F16L 55/18	104480*	C21D 9/52	104525	H02H 3/08	104569	C11D 7/60
104438	F15B 9/16	104481	H02M 7/515	104525*	H01H 47/22	104570	F16D 3/16
104438*	F04B 49/00	104482	F01P 5/04	104526	D01H 1/12	104570*	F16J 1/10
104430	F16D 49/04	104482*	F04D 27/00	104527	B21C 47/30	104571	H02K 15/02
104430*	B66D 5/10	104483	C10B 51/00	104528	F04C 3/00	104572	H05G 1/58
104440	F02D 25/02	104484	C10L 9/08	104528*	F04C 5/00	104572*	G05B 19/28
104441	B60P J/44	104485	G11B 7/08	104528*	F04C 1/06	104573	G01S 0/12
104441*	B62D 63/06	104486	C08L 23/04	104529	E04G 3/10	104574	C02C 5/04
104442	G01N 29/04	104486*	C08L 23/10	104530	A62C 5/02	104574*	G21F 9/14
104442*	G08C 13/02	104486*	C08L 25/04	104531	F16D 7/00	104574*	B01D 43/00
104443	C08G 63/62	104486*	C08K 5/17	104531*	B60K 17/02	104575	H02H 9/00
104444	C25D 1 7/20	104487	B61G 1/36	104532	E21B 19/08	104576	H01R 39/60
104445	F04B 23/06	104487*	B65G 49/00	104532*	H02H 5/08	104576*	F02P 7/02
104445*	G05D 16/16	104488	D03D 35/00	104533	A62C 5/02	104577	G07F 9/02
104446	A62C 35/12	104489	B63B 21/04	104533*	E21F 5/00	104578	C07D 231/48
104447	F16D 49/16	104490	B23Q 7/00	104534	C07C 125/06	104579	B22F 9/00
104447*	B66D 5/08	104490*	B65G 47/74	104535	B22D 27/04	104580	C23G 5/02
104448	G01F 23/28	104491	G04B 19/24	104535*	B22D 11/00	104581	G01N 7/14
104448*	B66B 17/28	104492	B63B 35/18	104535*	B22C 3/00	104581*	C21C 7/10
104449	G01N 27/34	104493	G11C 7/04	104536	C02C 1/40	104582	H03G 11/00
104450	A01N 9/12	104494	B62D 49/06	104536*	002B 1/18	104582*	H03F 3/34
104451	B07B 1/16	104494*	A01B 51/02	104537	F42B 19/36	104583	A01K 73/04
104452	F02B 37/00	104495	B24B 55/06	104538	B65G 53/14	104584	C07D 487/04
104452*	F02B 39/02	104496	E04G 3/16	104539	D01H 1/12	104585	A01K 73/04
104453	C04B 15/00	104496*	B63B 9/00	104540	C07D 417/04	104586	C07D 307/89
104454	B24B 5/48	104497	G01H 1/00	104541	C09C 1/48	104587	B01D 33/06
104455	E21B 43/14	104498	F16J 15/18	104542	E21D 11/40	104587*	B03D 3/06
104456	F02B 17/00	104499	C09B 62/04	104543	C09D 5/14	104588	C09B 67/00
104456*	F02B 25/00	104500	B66D 1/54	104543*	A01N 9/12	104589	B03C 1/16

1	2	1	2
104590	C09D 3/66	104633*	E04D 3/363
104591	C22B 7/00	104634	F04D 27/00
104592	H03K 13/20	104634*	F04B 49/06
104593	C23F 11/00	104635	E02I 17/04
104593*	C23G 1/06	104636	G05D 13/10
104594	C22B 7/04	104636*	F02M 59/12
104595	E04C 3/04	104637	H01H 13/70
104596	E04G 3/16	104638	B01D 53/20
104597	F27D 1/16	104639	G01L 5/00
104597*	F27B 7/20	104639*	G01N 3/58
104598	G00C 7/20	104640	B23P 1/0 2
104599	B25B 27/26	104640*	B23P 1/12
104600	B23Q 3/08	104641	G01L 5/13
104600*	B23B 23/00	104641*	G01M 17/00
104601	A61N 1/36	104642	C03C 21/00
104602	B28B 1/54	104643	B23Q 7/16
104602*	C04B 35/60	104643*	B65G 47/74
104603	E04H 12/26	104644	C12F 1/0 6
104603*	B66B 15/00	104644*	B01D 3/42
104604	C08L 27/12	104645	C08L 27/06
104604*	C25D 15/00	104645*	C08J 5/18
104605	F27B 3/08	104646	B63B 27/00
104605*	F27D 11/06	104646*	B61B 10/02
104605*	H05B 5/14	104647	F27D 3/15
104606	A47K 5/12	104647*	B22D 35/04
104607	F01D 19/00	104648	G01R 27/26
104607*	F16J 15/44	104648*	G01D 1/00
104607*	F16K 11/04	104649	G05F 1/10
104608	A01N 9/12	104649*	H02M 3/22
104609	C07C 63/54	104650	E21D 1/12
104609*	C07C 101/44	104651	D06M 10/00
104610	B29H 17/02	104652	G01N 11/00
104611	A61K 35/74	104653	G01R 29/22
104611*	A23K 1/17	104654	H04L 25/02
104611*	C12D 9/20	104655	H02P 13/18
104612	C07D 309/38	104655*	H02M 1/08
104613	C07D 405/04	104656	G11B 7/00
104613*	C07D 405/14	104657	E21C 41/00
104614	C07C 177/00	104657*	E21D 19/02
104615	C07D 401/04	104658	G01N 9/04
104616	C07C 1/20	104659	C04B 31/06
104617	C07D 413/04	104659*	E04C 5/07
104617*	A61K 31/41	104660	F27D 11/10
104618	C07D 13/04	104660*	H05B 7/107
104618*	A61K 31/41	104661	B65G 65/70
104619	B01J 23/96	104661*	B65G 3/12
104620	A01N 9/22	104662	H02M 3/335
104620*	C07D 401/04	104663	A61M 16/00
104621	D21F 1/06	104664	E21D 16/59
104622	H04B 1/40	104664*	F16K 31/06
104622*	B61L 25/00	104665	H02M 1/12
104623	A61B 17/50	104666	F01D 17/14
104624	H02K 1/10	104666*	F01K 7/20
104625	H0 1R 9/16	104667	B65G 65/68
104626	H0 1R 9/16	104667*	B65G 65/42
104627	F42D 1/08	104668	G01R 25/04
104627*	F42B 3/20	104669	G0 U 3/38
104628	B02C 19/12	104669*	G01T 1/36
104629	D06L 1/10	104670	B25D 17/24
104630	F16G 13/07	104671	B64D 37/30
104631	C02C 5/06	104672	G06G 7/26
104631*	C02C 3/00	104673	D03D 51/34
104632	B05B 13/06	104674	G01P 5/00
104632*	B05C 7/08	104674*	G01F 1/66
104633	E04B 5/57	104675	E04B 1/74

1	2	1	2
104675*	G10K 11/00	104687	G 1N 21/46
104676	B68G 15/00	104688	B23Q 7/04
104677	B65G 21/20	104688*	B23B 15/00
104678	G05B 19/40	104689	F22B 27/04
104678*	G 1B 9/10	104690	B23Q 7/08
104679	H01S 3/09	104691	F16K 3/20
104679*	G02B 27/40	104691*	C21B 9/12
104680	D03D 47/30	104692	C07C 149/12
104680*	D03D 51/34	104692*	C07C 143/06
104681	C02B 1/14	104692*	C07C 161/00
104682	C08J 3/24	104693	B24D 3/28
104682*	C08F 2/60	104694	D06M 13/00
104683	H 1M 4/08	104695	F15B 1/02
104683*	B65H 65/00	104696	C07C 97/10
104684	C01B 13/11	104696*	C07C 85/04
104684*	C02B 1/38	104697	O22B 1/14
104685	C02B 1/10	104698	H03K 13/02
104685*	F22D 1/30	104699	C22B 21/06
104686	A01N 9/02	104699*	C22C 1/06

152

**UDZIELONE PATENTY NA WYNALEZKI,
NA KTÓRE UPRZEDNI0 UDZIELONO PATENTY
TYMCZASOWE**

(C1) (11) 103029	2 (51) A01D 46/00
(21) 191591	(22) 02.08.76
(72) Salamon Zdzisław; Cianciara Zdzisław; Skrzypiński Henryk; Jaworski Bogdan	
(73) Instytut Sadownictwa, Skierniewice	
(54) Kombajn do zbioru owoców jagodowych	
(C1) (11) 100039	2 (51) A61K 7/06 A61K 7/11
(21) 193372	(22) 30.10.76
(72) Grossmann Alfred	
(73) Grossmann Alfred, Bydgoszcz	
(54) Środek do pielęgnacji włosów, zwłaszcza do utrwalenia fryzury do zapobiegania przetłuszczaniu się włosów i do ich układania	
(C1) (11) 93517	2 (51) B05B 1/04 B05b 1/04
(21) 181658	(22) 30.06.75
(72) Sosnowski Jacek W.	
(73) Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa	
(54) Dysza do bezpowietrznego rozpylania cieczy	
(C1) (11) 90438	2 (51) B21D 11/10 B30B 7/00 (51) B21d 11/10
(21) 170990	(22) 10.05.74
(72) Nagel Władysław	
(73) Ośrodek Badawczo -Rozwojowy Obróbki Plastycznej Metali „Plasomet”, Warszawa	
(54) Sposób kształtowania wielkogabarytowych wyrobów w postaci ram wielokątnych i prasa do kształtowania wielkogabarytowych wyrobów w postaci ram wielokątnych	
(C1) (11) 98167	2 (51) B21H 8/00 (51) B21h 8/00
(21) 184165	(22) 22.10.75

- (72) Zgłobicki Edward; Strzelczyk Władysław; Prajsnar Tadeusz; Pietrzyk Mieczysław; Ludyga Jerzy; Krywult Jerzy; Wusatowski Roman
(73) Instytut Metalurgii Żelaza im. Stanisława Staszica, Gliwice
(54) Sposób wytwarzania pręta do zbrojenia betonu
- (C1) (11) **95874** 2 (51) B23Q 1/30
B23Q 5/40
B23B 39/14
(51) B23q 1/30
B23q 5/40
- (21) 183210 (22) 10.00.75
(72) Króczyński Zygmunt; Kuskowski Zbigniew
(73) Centrum Badawczo-Konstrukcyjne Obrabiarek, Pruszków
(54) Urządzenie do pozycjonowania bryłek wiertarek
- (01) (U) 05834 2 (51) B23Q 5/52
B23Q 1/30
(51) B23q 5/52
B23q 1/30
- (21) 183677 (22) 30.00.75
(72) Syska Józef
(73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
(54) Urządzenie zderzakowe
- (C1) (11) **86173** 2 (51) B25B 13/28
(51) B25b 13/28
- (21) 162314 (22) 03.05.73
(72) Bućko Eugeniusz
(73) Zakład Doświadczalny Elektroniki Górniczej w Czeladzi, Czeladź
(54) Klucz do nakrętek i śrub
- (C1) (11) **95462** 2 (51) B27B 5/38
B27B 33/08
B23D 61/02
(51) B27b 5/38
- (21) 176991 (22) 30.12.74
(72) Staniszewski Jan; Porankiewicz Bolesław; Syrek Stanisław
(73) Akademia Rolnicza, Poznań
(54) Piła tarczowa
- (C1) (11) **98925** 2 (51) B29H 17/10
B60C 9/18
- (21) 184665 (22) 12.11.75
(72) Matelowski Jerzy; Wierusiński Julian; Ciurkot Zbigniew; Smagała Jan
(73) Dębickie Zakłady Opon Samochodowych "Stomil", Debica
(54) Opona pneumatyczna dwuwarstwowa, o małym przekroju poprzecznym
- (C1) (11) **101542** 2 (51) B30B 9/26
(21) 195403 (22) 17.01.77
(72) Schutter Lesław; Siedlok Agnieszka
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) Wkładka sitowa do pras
- (C1) (11) **100262** 2 (51) B65B 27/08
B65B 23/20
B65D 85/46
- (21) 194443 (22) 15.12.76
(72) Dobosz Tadeusz; Bojanowski Jan; Stefaniak Zdzisław; Lepach Henryk; Bońdych Marian
- (73) Zakłady Tworzyw Sztucznych „Boryszew-Erg”, Sochaczew
(54) Urządzenie do formowania płytek w pakiety
- (C1) (11) 98434 2 (51) B65G 19/20
E21F 13/04
- (21) 193810 (22) 19.11.76
(72) Student Zygmunt; Polak Ernestyn; Kominiek Józef; Mura Józef
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Manifest Lipcowy”, Jastrzębie
(54) Rama nośna przenośnika zgrzeblowego
- (C1) (11) **02933** 2 (51) C01B 17/52
(51) C01b 17/52
- (21) 178394 (22) 28.02.75
(72) Adamus Bolesław; Gajewski Władysław; Wolański Roman; Zajdel Józef
(73) Politechnika Częstochowska, Częstochowa
(54) Urządzenie do prażenia siarczków metali w warstwie fluidalnej
- (C1) (11) **95654** 2 (51) C01B 25/22
C01b 25/22
- (21) 182193 (22) 18.07.75
(72) Schroeder Jerzy; Górecki Henryk; Szczygieł Irena
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób wytwarzania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego
- (C1) (11) **88156** 2 (51) C02C 5/02
(51) C02c 5/02
- (21) 175978 (22) 26.11.74
(72) Buraczewski Gerard; Rynkiewicz Alicja
(73) Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „Prosan”, Warszawa
(54) Sposób oczyszczania ścieków zawierających rozcieńczone kleje fenolowo-mochnikowe
- (C1) (11) **93096** 2 (51) C07C 121/78
C09B 29/08
(51) C07c 87/62
- (21) 177361 (22) 16.01.75
(72) Marciniak Halina; Budzisz Tomasz; Marszałek Barbara
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników, Zgierz
(54) Sposób otrzymywania N-cyjanoetyloaniliny
- (C1) (11) **97849** 2 (51) C07D 277/64
(51) C07d 91/44
- (21) 1S5342 (22) 06.12.75
(72) Bądziński Mirosław; Domaradzki Marek; Korpal Wojciech; Sobczak Edward; Bardyga Ryszard; Hyżewicz Krystyna
(73) Akademia Techniczno-Rolnicza, Bydgoszcz
(54) Sposób otrzymywania 2-metylo-5-metoksy-benzotiazolu
- (C1) (11) **101986** 2 (51) C25D 3/38
(21) 193974 (22) 26.11.76
(72) Marcinkowski Robert; Pajewska Elżbieta; Prus Zygmunt
(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa
(54) Sposób miedziowania elektrolitycznego otworów skośnych w płytkach z łączeniami drukowanymi
- (C1) (11) **101900** 2 (51) C25D 9/04
(21) 185517 (22) 13.12.75
(72) Szymański Andrzej; Kusz Józef
(73) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(54) Sposób otrzymywania związków chemicznych z materiałów nieniszczących ferroelektryka

(C1)-(11) 97834 2 (51) D06L 3/06
(51) D06I 3/06

(21) 181733 (22) 01.07.75
(72) Aścik Kazimierz; Jabłońska Krystyna
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź
(54) Sposób bielienia włókien celulozowych chlorynem sodowym

(C1) (11) 103131 2 (51) R21C 27/36
E21C 31/10

(21) 199153 (22) 24.06.77
(72) Grabowski Erwin; Machorowski Zbigniew
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Urządzenie do napędzania łańcucha kombajnu węglowego

(C1) (11) 103189 2 (51) E21D 19/02

(21) 200113 (22) 05.08.77
(72) Lech Bolesław; Łojas Józef; Konopko Władysław; Stanik Waldemar; Kowalski Zdzisław
(73) Główny Instytut Górnictwa, Katowice
(54) Elastyczny sztuczny strop dla wielowarstwowej eksploatacji z zawładem grubych złóż minerałów użytecznych zwłaszcza pokładów węgla

(C1) (11) 103130 2 (51) E21F 5/04

(21) 199702 (22) 15.07.77
(72) Warachim Wacław; Jagoda Lucjan; Dębica Jan; Suchacki Jerzy
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstrukcyjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Górnicze urządzenie zraszające

(C1) (11) 87969 2 (51) F04D 29/66
(51) F04d 29/66

(21) 168928 (22) 18.02.74
(72) Till Stanisław
(73) Biuro Projektów Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Wieniec uciszający

(C1) (11) 88385 2 (51) F15B 11/02
B23K 19/02
(51) B23q 17/18

(21) 155166 (22) 04.05.72
(72) Talar Józef; Zajczkowski Ryszard; Kanclerski Zdzisław; Mokrzycki Stanisław; Leszczyński Jacek
(73) Kombinat Typowych Elementów Hydrauliki Siłowej „Delta-Hydral”, Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego im. Bolesława Krzywoustego Zakład Wiodący, Wrocław
(54) Układ hydrauliczny do napędu i sterowania, zwłaszcza urządzenia do tarcowego zgrzewania metali

(C1) (11) 103027 2 (51) F15B 19/00

(21) 181215 (22) 13.06.75
(72) Dobok Józef
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Urządzenie do diagnostyki układów hydraulicznych

(C1) (11) 93226 2 (51) F28C 1/02²
(51) F28c 1/02

(21) 178026 (22) 13.02.75

(72) Goliński Józef; Mikołajczak Jerzy; Spryszyński Zbigniew
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Wentylatorowa chłodnia powietrzno-wodna

(C1) (11) 100245 2 (51) P28C 3/02

(21) 192894 (22) 06.10.76
(72) Cwiczek Eugeniusz; Sekta Henryk; Kiełboń Stanisław; Jemel Leon
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Dostaw Urządzeń Ochrony Powietrza „Opam”, Katowice
(54) Chłodnica rurowa dla gorących gazów przemysłowych

(C1) (11) 97891 2 (51) F28F 25/08
(51) F28f 28/08

(21) 177872 (22) 07.02.75
(73) Zakłady Chemiczne „Błachownia”, Kędzierzyn
(54) Rozpryskiwacz wody stosowany w chłodniach kominowych

(C1) (11) 102888 2 (51) G01B 11/24

(21) 197400 (22) 13.04.77
(72) Kolbrecki Władysław; Świerzewski Witold
(73) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji, Warszawa
(54) Sposób wykonywania pomiaru kształtu geometrycznego anteny radarowej

(C1) (11) 89785 2 (51) G01G 11/00
B65B 1/30
(51) B65b 1/30

(21) 151070 (22) 16.10.71
(31) 701227 (32) 16.10.70 (33) NL
(72) Knol Willem, (NL)
(73) Knol Willem, Hengelo, (NL)
(54) Sposób pomiaru ilości materiału masowego oraz urządzenie do pomiaru ilości materiału masowego

(C1) (11) 103127 2 (51) G01N 31/08
B01D 15/18

(21) 197195 (22) 05.04.77
(72) Bylina Andrzej; Leśniak Karol
(73) Polska Akademia Nauk, Instytut Chemii Fizycznej, Warszawa
(54) Sposób i urządzenie do zapewnienia stałego w czasie przepływu cieczy przez kolumnę w chromatografii cieczowej

(C1) (11) 92699 2 (51) G01R 29/10
(51) G01r 29/10

(21) 178887 (22) 19.03.75
(72) Bem Daniej J.; Wróblewski Andrzej
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(54) Sposób ciągłej kontroli zmian dopasowania elementów antenowych

(C1) (11) 93494 2 (51) G03B 23/00
(51) G03b 23/00

(21) 176629 (22) 18.12.74
(72) Jarmark Stanisław; Kompf Janusz; Frocisz Edward
(73) Politechnika Poznańska, Poznań
(54) Rzutnik pisma

(C1) (11) 102669 2 (51) G08B 25/00

(21) 197712 (22) 27.04.77
(72) Michalak Zenon; Darda Franciszek; Szen Jerzy; Markowski Kazimierz

(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych "KOMAG", Gliwice

(54) Układ do sygnalizacji miejsca wyłączenia przenośnika

(01) (U) **99750** 2 (51) G01K 7/06
 (21) 176972 (22) 30.12.74
 (72) Wyrzykowski Roman; Krysiński Jan; Gazicki Włodzimierz; Siwek Andrzej
 (73) Politechnika Łódzka, Łódź
 (54) Generator silnych pól akustycznych

(C1) (11) **98575** 2 (51) C21C 13/00
 (21) 194651 (22) 22.12.76
 (72) Hirnle Józef; Kucharski Krzysztof
 (73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
 (54) Komora kontrolno-pomiarowa układów ciekłych, zwłaszcza w technice jądrowej

(C1) (11) **103226** 2 (51) H01C 17/04
 (21) 199659 (22) 15.07.77
 (72) Kawa Janusz; Kusiak Andrzej
 (73) Krakowskie Zakłady Elektroniczne „UNITRA-TELEPOD”, Kraków
 (54) Nawijarka do elementów oporowych

(C1) (11) **98341** 2 (51) H01P 3/10
 (51) H01p 3/10
 (21) 181513 (22) 23.06.75
 (72) Chramiec Jerzy; Haczewski Andrzej
 (73) Politechnika Gdańska, Gdańsk
 (54) Element mikrofalowy

(C1) (11) **101766** 2 (51) H01R 3/06
 (21) 180269 (22) 08.05.75
 (72) Osoba Janina; Manjura Jerzy
 (73) Biuro Projektów Budownictwa Ogólnego „Miastoprojekt - Nowe Tychy”, Tychy
 (54) Sposób wykonania uziemienia instalacji i urządzeń elektroenergetycznych z zastosowaniem sztucznego uziomu fundamentowego

(C1) (11) **95161** 2 (51) H03F 1/12
 H04M 1/62
 (51) H03f 1/12
 H04m 1/62
 (21) 182137 (22) 16.07.75
 (72) Gutowski Zdzisław; Wyrzykowski Włodzimierz
 (73) Zakłady Teleelektroniczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Asymetryczny tłumik tranzystorowy

(C1) (11) **95282** 2 (51) H04M 1/76
 H03H 11/00
 (51) H04M 1/76
 H03h 11/00
 (21) 181768 (22) 02.07.75
 (72) Pujanek Wiktor
 (73) Zakłady Teleelektryczne „Telkom-Telfa”, Bydgoszcz
 (54) Ekwiwalent dławika

(C1) (U) **86915** 2 (51) H05B 3/62
 B01L 7/00
 (51) H05b 3/62
 (21) 173654 (22) 22.08.74
 (72) Kieźel Lech; Musiał Edmund; Rutkowski Marian
 (73) Politechnika Wrocławska, Wrocław
 (54) Elektryczny ogrzewacz przepływających płynów znajdujących się pod ciśnieniem

INDEKS UDZIELONYCH PATENTÓW
 NA WYNAŁAZKI, NA KTÓRE UPREDNIO
 UDZIELONO PATENTY TYMCZASOWE
 SPORZĄDZONY WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu
1	2	1	2
A01D 46/00	103029	C09B 29/08	93096*
A61K 7/06	100039	C25D 3/38	101986
A61K 7/11	100039*	C25D 9/04	101900
B01D 15/18	103127*	D06L 3/06	97834
B01L 7/00	86915*	E21C 27/36	103131
B05B 1/04	93517	E21C 31/10	103131*
B21D 11/10	90438	E21D 19/02	103189
B21H 8/00	98167	E21F 5/04	103130
B23B 39/14	95874*	E21F 13/04	98434*
B23D 61/02	95462*	F04D 29/66	87969
B23K 19/02	88385*	F15B 11/02	88385
B23Q 1/30	95834*	F15B 19/00	103027
B23Q 1/30	95874	F28C 1/02	93226
B23Q 5/40	95874*	F28C 3/02	100245
B23Q 5/52	95834	F28F 25/08	97891
B25B 13/28	86173	G01B 11/24	102888
B27B 5/38	95462	G01G 11/00	89785
B27B 33/08	95462*	G01N 31/08	103127
B29H 17/10	98925	G01R 29/10	92699
B30B 7/00	90438*	G03B 23/00	93494
B30B 9/26	101542	G08B 25/00	102669
B60C 9/18	98925*	G10K 7/06	99750
B65B 1/30	98785*	G21C 13/00	98575
B65B 23/20	100262*	H01C 17/04	103226
B65B 27/08	100262	H01P 3/10	98341
B65D 85/46	100262*	H01R 3/06	101766
B65G 19/20	98434	H03F 1/12	95161
C01B 17/52	92933	H03H 11/00	95283*
C01B 25/22	95654	H04M 1/62	95161*
C02C 5/02	88156	H04M 1/76	95283
C07C 121/78	93096	H05B 3/62	86915
C07D 277/64	97849		

* Patrz indeks numerowy.

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

Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²	Numer patentu	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
861/3	B25B 13/28	89785	G01G 11/00
86915	H05B 3/62	89785*	B65B 1/30
86915*	B01L 7/00	90438	B21D 11/10
87969	F04D 29/66	90438*	B30B 7/00
88156	0020 5/02	92699	G01R 29/10
88385	F15B 11/02	92933	G01B 17/52
88385*	B23K 19/02	93096	C07C 121/78

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

1	2	1	2
93096*	C09B 29/08	98925	B29H 17/1-0
93226	F28C 1/02	98925*	B60C 9/18
93494	G03B 23/00	99750	G10K 7/06
93517	B05B 1/04	100039	A61K 7/06
95161	H03F 1/12	100039*	A61K 7/11
95161*	H 4M 1/62	100245	F28C 3/02
95283	H04M 1/76	100262	B65B 27/08
95283*	H03H 11/00	100262*	B65B 23/20
95462	B27B 5/38	100262*	B65D 85/46
95462*	B27B 33/08	101542	B30B 9/26
95462*	B23D 61/02	101766	H01R 3/06
95654	C01B 25/22	101900	C25D 9/04
95834	B23Q 5/52	101986	C25D 3/38
95834	B23Q 1/30	102669	G08B 25/00
95874	B23Q 1/30	102888	G01B 11/24
95874*	B23Q 5/40	103027	F15B 19/00
95874*	B23B 39/14	103029	A01D 46/00
97834	D06L 3/06	103127	G01N 31/08
97849	C07D 277/64	103127*	B01D 15/18
97891	F28F 25/08	103130	E21F 5/04
98167	B21H 8/00	103131	E21C 27/36
98341	H01P 3/10	103131*	E21C 31/10
98434	B65G 19/20	103189	E21D 19/02
98434	E21F 13/04	103226	H01C 17/04
98575	G21C 13/00		

153

**DECYZJE WYDANE PO OGŁOSZENIU
O ZGŁOSZENIU**

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

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

W Y K A Z I

171244	7/75	178195	24/76
172846	11/76	178494	24/76
173308	7/75	178612	3/76
174304	9/76	178667	26/76
174625	10/76	178917	25/76
174714	9/76	178969	26/76
175411	15/76	178995	21/76
175429	11/76	179153	21/76
175600	12/76	179164	24/76
176578	15/76	179514	22/76
176940	19/76	179594	22/76
177184	17/76	179949	24/76
177292	18/76	180143	24/76
177293	1/76	180214	26/76
177559	18/76	180233	26/76
177635	18/76	180605	19/76
178000	20/76	180651	26/76
178020	22/76	180689	26/76
178064	20/76	180737	1/77
178163	20/76	181072	1/77

181081	12/76	190213	26/77
181134	1/77	190310	11/77
181202	1/77	190883	1/78
181206	11/76	191091	15/77
181328	12/76	191240	15/77
181672	1/77	191396	13/77
181850	9/77	191572	14/77
181865	9/77	191662	21/77
181995	9/77	192012	13/77
182019	9/77	192240	14/77
182220	9/77	192524	14/77
182536	4/77	192756	16/77
182867	5/77	192848	17/77
182895	8/77	192941	17/77
183027	11/77	192956	17/77
183049	22/77	193168	17/77
183279	8/77	193269	18/77
183335	8/77	193347	18/77
183352	9/77	193716	19/77
183491	19/76	193734	24/77
183592	10/77	193796	25/77
183596	18/76	193830	19/77
183636	8/77	193973	20/87
183827	25/76	194015	23/77
183985	9/77	194162	13/77
184225	11/77	194475	24/77
184446	12/77	194525	22/77
184616	12/77	194681	22/77
184751	12/77	194714	25/77
184873	12/77	194752	25/77
185041	13/77	194767	22/77
185117	23/76	194776	22/77
185390	13/77	194894	22/77
185545	10/77	194984	25/77
185591	13/77	195086	24/77
185598	13/77	195109	24/77
185629	18/77	195138	24/77
185712	18/77	195144	23/77
185822	14/77	195317	25/77
185870	15/77	195473	25/77
186014	5/77	196147	2/78
186128	14/77	196316	2/78
186131	14/77	196393	2/78
186220	18/77	196399	2/78
186260	14/77	196465	2/78
186512	16/77	196553	11/78
186529	16/77	196658	2/78
186949	16/77	196714	2/78
186973	3/77	196784	2/78
187058	18/77	196902	3/78
187078	6/77	196928	3/78
187458	14/77	196931	21/78
187462	26/76	197052	6/78
187863	3/77	197102	3/78
187876	2/77	197144	19/77
187892	21/77	197282	24/77
187931	22/77	197504	5/78
188050	22/77	197739	5/78
188244	24/77	197854	20/77
188441	5/77	198018	6/78
188514	6/77	198035	6/78
188757	23/77	198222	5/78
189187	12/77	198224	7/78
189344	7/77	198234	5/78
189361	25/77	198295	3/78
189556	25/77	198302	7/78
190109	9/77	198650	21/77

198657	8/78	201095	26/76
200032	12/78		(P 180299)
200080	12/78	202674	13/78

155

WNIOŚKI O UDZIELENIE PATENTU
NA WYNALEZKI ZGŁOSZONY W CELU UZYSKANIA
PATENTU TYMCZASOWEGO

WYKAZ II

150322	7/73	188529	23/77
174835	9/75	189148	5/77
177383	18/76	189178	24/77
179105	22/76	189897	17/77
180275	25/76	189911	25/77
180512	12/76	190300	6/77
181863	4/77	191406	10/77
181976	12/76	192775	8/78
182315	4/77	192992	9/78
182643	5/77	194127	12/78
183867	9/77	196248	4/78
185230	21/76	198084	13/78
185433	13/77	199067	9/78
185491	13/77	199359	4/78
186440	17/77	199380	10/78
186587	16/77	199610	11/78
186867	16/77	200068	13/78
186869	17/77	200755	8/78
187099	19/77	200935	11/78
188135	25/77	200936	11/78
188311	21/77		

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.

WYKAZ I

149608	73714	6.12.74	17/73
149179	81948	6.12.74	17/73
171246	88810	3.10.77	5/II)75
175046	92910	13.07.77	10/75
179544	92924	9.04.79	7/76
179793	93192	9.04.79	9/76
179703	93199	15.03.79	7/76
179799	93201	9.04.79	10/76
181105	93360	23.04.79	10/76
180110	94453	2.05.79	13/76
179942	94632	12.04.79	8/76
180267	94670	27.04.79	13/76
178245	94832	16.02.79	8/76
182821	95018	9.04.79	17/76
182700	95036	8.03.79	16/76
180318	95180	3.05.79	13/76
181673	95251	2.05.79	12/76
177811	95330	2.02.79	7/76
179630	95588	9.04.79	7/76
183921	95993	11.04.79	23/76
185003	96378	14.04.79	25/76
177856	96461	5.02.79	2/76
184017	96546	12.04.79	25/76
183200	96692	14.04.79	17/76
183424	97203	27.12.78	17/76
184413	97551	9.04.79	25/76
185651	97552	9.04.79	26/76
180420	97601	9.04.79	19/76
184116	97674	27.04.79	25/76
189034	97693	5.04.79	5/77
188830	97694	5.04.79	5/77
189035	97715	5.04.79	5/77
189033	97716	5.04.79	5/77
180963	98173	31.10.78	24/76
182072	98307	2.04.79	16/76
187692	98814	11.12.78	3/77
184018	98977	12.04.79	22/76
187219	99255	30.04.79	6/77
185615	99503	20.12.78	24/76
181002	99793	26.04.79	11/76
188473	100155	7.05.79	6/77
194211	100211	15.03.79	20/77
186732	100216	9.04.79	6/77
178726	100583	5.02.79	24/76
180661	101156	12.02.79	26/76
180643	101893	26.04.79	12/76
193319	102357	16.11.78	17/77
194903	102408	2.05.79	22/77
187629	102465	9.04.79	2/77
195494	102498	21.04.79	24/77

WYKAZ III

179525	11/76	184649	18/76
179900	8/76	186275	10/74
181179	2/77	187259	5/75
181427	11/76	189513	5/75
181526	11/76	189535	6/77
181944	16/76	192088	14/77
182158	16/76	193780	20/77
183129	19/76	195693	24/76
183922	19/76	199046	5/77
184405	22/76	200452	6/77
184437	11/77		

154

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

154532	21/73	90104
170344	5/75	90449
171422	5/75/II	84691
180028	8/76	93602
180631	14/76	97211
180908	10/76	93941
182966	16/76	95137
183854	25/76	96667
185566	23/76	97955
188948	7/77	98791
190520	11/77	94411

194434	102523	8.05.79	22/77	67981	68252	68315	68571	68572	68783	68796	68870
199169	102684	25.11.78	3/78	69143	69158	69181	69282	69352	69691	69816	69877
197179	102906	8.05.79	3/78	70515	71286	71289	71321	71799	72052	72241	72454
192130	103124	8.05.79	20/77	72684	72843	73123	73327	73952	74142	74152	74705
198319	103155	23.04.79	7/78	75056	75257	75822	76012	76359	76601	76640	76798
197952	103217	28.04.79	0/78	77018	77156	77232	77247	77265	77289	77290	77303
188900	103444	17.04.79	5/77	78370	78488	78511	78894	79434	80206	80211	80243
187934	103538	22.01.79	5/77	80321	80518	80550	80760	80905	80906	80908	80909
198389	103800	26.04.79	7/78	80912	80921	80922	80924	80927	80927	80929	80930
199642	103865	29.12.78	11/78	80934	80935	80943	80951	80952	80956	80959	80964
197106	104031	20.03.79	3/78	80978	80985	80986	80993	80994	81000	81024	81032
192419	104040	26.02.79	14/77	81180	81239	81279	81364	81365	81704	81731	82306

WYKAZ II

182265	10.04.79	17/70
192991	28.04.79	17/77
193314	20.04.79	18/77
194904	2.05.79	14/77
197007	1.03.79	8/78
197802	28.04.79	5/78
200791	21.03.79	15/78
200867	21.03.79	16/78
201487	10.03.79	17/78
202762	21.03.79	26/8
204272	4.05.79	26/78
204969	7.05.79	7/79
205280	16.03.79	4/79
205533	24.02.79	4/79
205803	23.04.79	7/79
205876	24.03.79	24/78
206068	23.03.79	6/79
206118	28.03.79	6/79
206311	28.03.79	6/79
206378	2.04.79	5/79
206673	4.05.79	8/79
206911	23.04.79	7/79
207785	30.03.79	23/78

156

WYGAŚNIĘCIE PATENTU,
PATENTU TYMCZASOWEGO

Poniższe 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:

art. 67 ust. 1 pkt 1

64674	64859	70473	72463	81637	81884	86073	87916
89846	93009	93437	95533	97300	97502		

art. 67 ust. 1 pkt 2

51074	51439	51440	52174	52716	54586	55001	55930
55961	56079	56232	56710	56835	56875	57230	57287
57370	57491	57694	57869	57950	58107	58138	58234
58413	58494	58716	58820	59194	59468	59492	59794
60229	60346	60582	60909	61125	61317	61318	61319
61454	61504	61557	62070	62428	63065	63186	63342
63382	63789	63790	63882	63940	63959	64201	64290
64363	64473	64662	64695	65025	65292	65616	65664
65682	65707	65714	65722	65810	65827	65855	65898
65986	66127	66153	66196	66281	66360	66831	66832
66833	66834	66968	67067	67512	67622	67644	67749

157

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),

rubryka C - imię i nazwisko twórcy wynalazku oraz numer świadectwa autorskiego,

rubryka D - prawo ograniczające patent (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65 69, zastaw użytkowanie itd.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - datę unieważnienia patentu lub datę i przyczynę wygaśnięcia patentu.

56840. Dnia 23.05.1979 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”.

65239. Unia 27.04.1979 r. w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna, na korzystanie z wynalazku od dnia 30.09.1978 r. udzielona Społecznemu Międzyzakładowemu Komitetowi Budowy Domów Jednorodzinnych przy Hucio „Silesia” w Rybniku na czas nieokreślony”.

77003. Dnia 26.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Josef Wagner Friedrichshafen - Spaltenstein, Republika Federalna Niemiec” i dokonano na to miejsce wpisu „T. Wagner GmbH Friedrichshafen, Republika Federalna Niemiec”.

78923. Dnia 3.05.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych Poznań, Polska” i dokonano na to miejsce Wpisu „AGROMET Kombinat Maszyn Rolniczych w Lublinie; Fabryka Maszyn Rolniczych im. Rewolucji 1905 r. Zakład Wiodący Lublin, Polska”.

82687. Dnia 26.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „VEB Pläst- und Elastverarbeitungs-maschinen Kombinat Karl-Marx-Stadt, Niemiecka Republika Demokratyczna” i dokonano na to miejsce wpisu „VEB Kombinat Umformtechnik” Herbert Warnke” Erfurt, Erfurt, Niemiecka Republika Demokratyczna”.

83676. Dnia 27.04.1979 r. w rubryce „D” dokonano wpisu „Licencja niewyłączna, pełna na korzystanie z wynalazku od dnia 30.09.1978 r. udzielona Społecznemu Międzyzakładowemu Komitetowi Budowy Domów Jednorodzinnych przy Hucie „Silesia” w Rybniku na czas nieograniczony”.

93340. Dnia 25.04.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu

Barwników Zgierz, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Przemysłu Barwników „Organika-Boruta” Zgierz, Polska”; Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Barwników „Organika” Zgierz, Polska”.

104605. Dnia 17.05.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Zakłady Automatyzacji i Mechanizacji Przemysłu Metali Nieżelaznych „Zam” Kęty, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Zakłady Urządzeń Hutniczych „Zam” Kęty, Polsko”.

104625. 104626. Dnia 15.05.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Ryszard Pędziński Wrocław, Polska; Tadeusz Naustein Wrocław, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Instytut Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów Wrocław, Polska”.

104638. Dnia 17.05.1979 r. wykreślono w rejestrze patentowym w rubryce „A” wpis „Stanisław Bednarski Kraków, Polska” i dokonano na to miejsce wpisu „Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor” Oddział w Poznaniu Poznań, Polska”.

WZORY UŻYTKOWE

158

UDZIELONE PRAWA OCHRONNE

(od nr 29997 do nr 80096)

(11) 30007	2 (51) A01D 61/00 B65G 15/42	(72) Grębski Piotr; Pleskot Ryszard (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa (54) Dozownik do pasz	
(21) 56057	(22) 04.08.70		
(72) Oleński Eugeniusz; Bugajski Stanisław			
(73) „Agromet” Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Poznań			
(54) Taśma przenośnikowa, zwłaszcza do żniwiarek pokosowych i wiązałek			
(11) 30006	2 (51) A01G 9/10	(11) 30067	2 (51) A47B 46/00 B61D 37/00
(21) 56053	(22) 03.08.76	(21) 59472	(22) 04.08.75
(72) Seget Wojciech		(72) Lania Władysław	
(73) Seget Wojciech, Kalety		(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec	
(54) Wielodomieszki		(54) Przyścienna wielopoziomowa półkula składana	
(11) 30001	2 (51) A01K 1/02	(11) 30054	2 (51) A47B 95/02
(21) 55214	(22) 19.02.76	(21) 58060	(22) 09.09.77
(72) Jarosiński Andrzej		(72) Kowalski Wojciech	
(73) Politechnika Wrocławska, Wrocław		(73) „Spółnota” Drzewna Spółdzielnia Pracy, Biała k/Makowa Podhalańskiego	
(54) Zespół stanowiskowo-paszowych pojemników hodowlanych		(54) Uchwyt gaikowy z drewna	
(11) 30008	2 (51) A23N 17/00 B65G 65/44	(11) 30030	2 (51) A47C 3/025
(21) 56211	(22) 14.09.76	(21) 57438	(22) 03.05.77
		(72) Keler Kazimiera; Stępień Joanna; Koloń Jan	

- (73) Spółdzielnia Inwalidów Tapicersko-Metalowa „Odrodzenie”, Olesno
(54) Fotel tapicerowany
- (11) 30015** 2 (51) A47C 3/20
A47C 9/00
(21) 57010 (22) 08.02.77
(72) Kaleciak Stanisław; Nowakowski Tadeusz; Skalski Władysław
(73) Nowotarskie Zakłady Przemysłu Skórzanego „Podhale”, Nowy Targ
(54) Krzesło przemysłowe
- (11) 30087** 2 (51) A47C 17/175
(21) 57565 (22) 30.05.77
(72) Drewka Konrad
(73) Przedsiębiorstwo Obróbki Drewna Nr 6, Potulice
(54) Tapczan narożny
- (11) 30029** 2 (51) A47C 17/207
(21) 57437 (22) 03.05.77
(72) Keler Kazimiera; Barez Fryderyk; Koloch Jan
(73) Spółdzielnia Inwalidów Tapicersko-Metalowa „Odrodzenie”, Olesno
(54) Kanapotapczan
- (11) 30077** 2 (51) A47C 31/00
(21) 56465 (22) 04.11.76
(72) Matusiak Ryszard
(73) Przedsiębiorstwo Wdrażania i Upowszechniania Postępu Technicznego i Organizacyjnego „Posteor”, Poznań
(54) Osłona narożna elementów krawędziowych
- (11) 30011** 2 (51) A47C 25/00
(21) 56728 (22) 22.04.75
(72) Burczyk Bernard; Mańczak Tadeusz
(73) Wojewódzki Związek Spółdzielni Pracy Ośrodek Technik i Organizacji, Bydgoszcz
(54) Wieszak przyścienny składany
- (11) 30016** 2 (51) A63B 21/02
F16G 11/02
(21) 57115 (22) 28.02.77
(72) Tęcza Józef; Paruszewski Jerzy; Gokiszewski Jerzy
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Sprzętu Sportowego i Turystycznego „Polsport”, Warszawa
(54) Uchwyty szybkomocujące, zwłaszcza do przyrządów rozciągowych
- (11) 30005** 2 (51) B01D 25/02
(21) 55947 (22) 15.07.76
(72) Korus Marian
(73) Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Betonów „CEBET”, Warszawa
(54) Filtr do oczyszczania cieczy gęstych
- (11) 30038** 2 (51) B01D 29/32
G21F 9/34
(21) 57678 (22) 21.06.77
(72) Górecki Jan
(73) Instytut Badań Jądrowych, Warszawa
(54) Filtr świecowy do oczyszczania cieczy z zawiesin stałych zwłaszcza w technice jądrowej
- (11) 30023** 2 (51) B02C 19/16
(21) 57286 (22) 04.04.77
- (72) Bruzda Jan; Gadocha Andrzej
(73) Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażania Odlewni „ProdJew”, Warszawa
(54) Rozdrabniacz materiału sypkiego
- (11) 30052 2 (51) B21C 3/16
(21) 58030 (22) 01.09.77
(72) Orzechowski Henryk; Krawczyk Zygmunt; Widanka Stefan
(73) Zakłady Hutniczo-Przetwórcze Metali Nieżelaznych „Hutmen”, Wrocław
(54) Trzpień swobodny
- (11) 30092 2 (51) B23D 15/08
(21) 57881 (22) 29.07.77
(72) Zułski Zygmunt; Jasita Bronisław; Mencil Antoni
(73) Kopalnia Węgla Kamiennego „Anna”, Wodzisław Śl. - Pszów
(54) Urządzenie do obcinania nitów
- (11) 30048 2 (51) B23D 45/10
(21) 57879 (22) 29.07.77
(72) Wojciechowski Tadeusz; Kamiński Henryk
(73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik k/Lublina
(54) Urządzenie do cięcia zwłaszcza prętów metalowych
- (11) 30069 2 (51) B23P 1/12
(21) 59611 (22) 31.05.76
(72) Antosz Tadeusz; Szara Stanisław
(73) Fabryka Obrabiarek Specjalizowanych „Ponar-Tarnów”, Tarnów
(54) Głowica do obrabiarek erozyjnych z samoczynnie działającym układem pomiarowym
- (11) 30049 2 (51) B23Q 3/06
(21) 57946 (22) 17.08.77
(72) Pabjanek Stanisław
(73) Zakłady Urządzeń Chemicznych i Armatury Przemysłowej, Kielce
(54) Stopka wahliwa
- (11) 30074 2 (51) B24B 3/60
(21) 56182 (22) 08.09.76
(72) Sobański Florian
(73) Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Mięsnego w Poznaniu, Zakłady Mięsne, Gniezno
(54) Przyrząd do ostrzenia noży do wilków
- (11) 30071 2 (51) B24D 7/00
(21) 55845 (22) 24.06.76
(72) Lewandowski Donat; Oryński Franciszek; Socha Roman
(73) Politechnika Łódzka, Łódź
(54) Ściernica
- (11) 30027 2 (51) B25 1/20
B24B 41/06
(21) 57385 (22) 25.04.77
(72) Wasilewski Zygmunt; Bożym Witold
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
(54) Urządzenie do mechanicznego usuwania nadlewów w odlewach
- (11) 30035 2 (51) B25B 5/00
F16M 11/12
(21) 57623 (22) 13.06.77

- (72) Opaliński Stanisław; Wakulicz Jerzy; Popławski Wojciech
- (73) Polskie Koleje Państwowe Centralny Ośrodek Badań i Rozwoju Techniki Kolejnictwa, Warszawa
- (54) Statyw do głowic sprzęgu samoczynnego
- (11) 30047 2 (51) B25B 5/10
(21) 57876 (22) 28.07.77
(72) Pletty Czesław; Żabiński Waldemar
(73) Zakłady Budowy Maszyn i Aparatury im. Stanisława Szadkowskiego, Kraków
(54) Ściskacz mocujący
- (11) 30073 2 (51) B25D 17/20
(21) 56077 (22) 10.08.76
(72) Wołodźko Michał; Budziszewski Henryk
(73) Stocznia Północna im. Bohaterów Westerplatte, Gdańsk
(54) Głowica do młotka pneumatycznego
- (11) 29999 2 (51) B26B 21/12
(21) 53932 (22) 25.06.75
(72) Gawroński Czesław; Matczuk Stanisław
(73) Łódzkie Zakłady Wyrobów Metalowych PP „Wizamet”, Łódź
(54) Aparat do strzyżenia
- (11) 30013 2 (51) B26D 1/44
(21) 56841 (22) 31.12.76
(72) Korn Janusz; Bakalarz Stefan; Sankowski Andrzej; Olszewski Stanisław; Ciupiński Wiesław; Drażkiewicz Henryk; Kleszczewski Paweł; Górnica Danuta
(73) Zakłady Przemysłowe "Komuna Paryska", Radomsko
(54) Nóż do rozcinania materiału w formie rękawa
- (11) 30018 2 (51) B26D 3/22
(21) 57150 (22) 10.03.77
(72) Pawełek Ditmar; Franica Konrad; Mordeja Ernest
(73) Zakłady Elektrod Węglowych 1 Maja, Racibórz
(54) Urządzenie do obcinania zwłaszcza elektrod bateryjnych
- (11) 30003 2 (51) B26D 7/20
B25B 5/04
(21) 55495 (22) 20.04.76
(72) Karpiński Tadeusz
(73) Chorzowska Wytwórnia Konstrukcji Stalowych "Konstal", Chorzów
(54) Przyrząd do ręcznego wycinania wyjęć w cienkich blachach
- (11) 30072 2 (51) B26F 1/38
(21) 56060 (22) 06.08.76
(72) Wróblewski Czesław
(73) Kombinat Budowlany w Gdyni, Gdynia
(54) Urządzenie do wykrawania otworów zwłaszcza w płytkach ceramicznych szklonych
- (11) 30041 2 (51) B03B 15/04
(21) 57810 (22) 3.07.77
(72) Czaputa Jerzy; Kondręła Józef
(73) Fabryka Samochodów Małolitrażowych „Polmo”, Bielsko-Biała
(54) Podpora korpusu łożyska tylnego wału głównego prasy kuźniczej
- (11) 30045 2 (51) B60B 5/02
B60B 3/02
- (21) 57859 (22) 26.07.77
(72) Jacewicz Józef; Brzozowski Henryk
(73) Przedsiębiorstwo Produkcji Wyposażenia Zakładów Usługowych „WUTEH”, Gołdap
(54) Tarcza koła
- (11) 30075 2 (51) B60J 1/20
(21) 56403 (22) 25.10.76
(72) Prask Jan
(73) Prask Jan, Wrocław
(54) Uchwyt mocujący trzpień klamki zamknięcia i trzpień zawiasy wywietrznika bocznej szyby drzwi, zwłaszcza samochodów osobowych
- (11) 30017 2 (51) B60K 5/02
BOOK 17/04
(21) 57154 (22) 08.03.77
(72) Okulicz Wojciech; Kuhn Leopold!
(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych „BOSMAL”, Bielsko-Biała
(54) Układ napędowy do samochodów osobowych
- (11) 30032 2 (51) B60P 7/08
B60P 9/00
(21) 57532 (22) 24.05.77
(72) Stelmaszewski Mirosław; Sobociński Jerzy; Wydrzyński Kazimierz; Matusiak Władysław; Urzycki Wiesław
(73) Warszawskie Przedsiębiorstwo Robót Drogowych, Warszawa
(54) Urządzenie mocujące na pojeździe samochodowym wiertnicę do pobierania próbek z wykonanej nawierzchni
- (11) 30063 2 (51) B60S 3/04
(21) 58245 (22) 12.10.77
(72) Zawadzki Zygmunt; Zygmanski Tadeusz
(73) Główne Biuro Studiów i Projektów Górniczych Biuro Projektów Górniczych - Katowice, Katowice
(54) Czyszczarka ślimakowa do czyszczenia wozów kopalniowych
- (11) 30055 2 (51) B61F 5/08
(21) 58070 (22) 10.09.77
(72) Waliszko Marian; Saletnik Władysław; Szczupał Witold; Bejnarowicz Sławomir; Styś Zbigniew; Bereska Ewald
(73) Śląska Fabryka Urządzeń Górniczych "Montana", Katowice
(54) Wóz kopalniany
- (11) 30064 2 (51) B61L 29/16
(21) 59267 (22) 20.10.75
(72) Weralski Jerzy; Kopczyński Mieczysław; Olbert Jerzy; Osetek Józef; Dworzański Janusz
(73) Fabryka Samochodów Osobowych „Polmo”, Warszawa
(54) Zapora drogowa z napędem mechanicznym
- (11) 30046 2 (51) B62B 1/18
B62B 1/22
(21) 57863 (22) 27.07.77
(72) Jankowska Maria; Hanula Maria
(73) Instytut Matki i Dziecka - Oddział Terenowy w Rabce, Rabka
(54) Wózek do przewożenia brudnej bielizny
- (11) 30012 2 (51) B62B 1/26
(21) 56794 (22) 28.12.76
(72) Krzywaniak Waldemar; Skrzypiński Leszek; Małecki Kazimierz

- (73) Wojewódzka Spółdzielnia Spożyców „Społem”, w Łodzi
Oddział Produkcji Piekarskiej, Łódź
- (54) Wózek podnośnikowy do przewożenia pojemników, zwłaszcza pojemników sklepowych
- (11) 29998** 2 (51) B62B 3/04
B65D 19/40
- (21) 53600 (22) 03.05.75
- (72) Gazewski Tadeusz; Kaczmarczyk Józef
- (73) Centralne Laboratorium Przemysłu Wełnianego, Łódź
- (54) Wózek transportowy zwłaszcza do palet
- (11) 30020** 2 (51) B62D 63/08
B62B 3/04
- (21) 57237 (22) 25.03.77
- (72) Puciatycki Krzysztof; Kasprowicz Marian
- (73) Centralny Ośrodek Gospodarki Magazynowej, Poznań
- (54) Urządzenie do transportu bębnow
- (11) 30025** 2 (51) B64C 13/14
- (21) 57310 (22) 08.04.77
- (72) Bagniak Mieczysław
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
- (54) Urządzenie do blokowania sterownicy nożnej z wolantem sterownicy ręcznej
- (11) 30084** 2 (51) B64D 11/00
B60R 7/04
- (21) 57307 (22) 08.04.77
- (72) Ciepliński Stanisław; Taras Józef
- (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Mielec”, Mielec
- (54) Stolik nawigacyjny środków transportowych
- (11) 30004** 2 (51) B65D 19/10
- (21) 55749 (22) 04.06.76
- (72) Borczyk Lech; Kiński Wiktor
- (73) Biuro Studiów i Projektów Przemysłu Włókienniczego, Łódź
- (54) Paleta ładunkowa
- (11) 30002** 2 (51) B65D 19/28
- (21) 55461 (22) 13.04.76
- (72) Darczewski Mirosław; Gronkowski Marek; Rudzki Ryszard; Zakrzewski Jan; Dobrzański Władysław
- (73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
- (54) Urządzenie do pakietyzacji płyt prefabrykowanych
- (11) 30076** 2 (51) B65D 77/06
- (21) 56460 (22) 03.11.76
- (72) Kuczmierczyk Czesław; Mazur Alicja; Pater Stanisław; Sikora Andrzej
- (73) Instytut Przemysłu Tworzyw i Farb, Gliwice
- (54) Pojemnik z tworzyw sztucznych
- (11) 30019** 2 (51) B65G 53/34
B65G 53/56
- (21) 57215 (22) 23.03.77
- (72) Wyrwała Antoni
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
- (54) Zwrotnica trzykanałowa jednopłaszczyznowa
- (11) 30021** 2 (51) B65G 53/58
B01D 45/08
- (21) 57242 (22) 26.03.77
- (72) Wyrwała Antoni
- (73) Biuro Projektów Przemysłu Metali Nieżelaznych „Bipromet”, Katowice
- (54) Końcówka zrzutowa instalacji transportu pneumatycznego
- (11) 30088** 2 (51) B65G 69/26
- (21) 57642 (22) 14.06.77
- (72) Stypka Jan
- (73) Huta Baildon, Katowice
- (54) Obrotnica do obracania palety
- (11) 30010** 2 (51) B66D 1/06
- (21) 56597 (22) 30.11.76
- (72) Wiszowaty Edward
- (73) Centrum Badawczo-Projektowe Żelugi Śródlądowej, Wrocław
- (54) Mechanizm zabezpieczający korbę ręczną napędu awaryjnego wciągarki linowej przed odbiciem
- (11) 30085** 2 (51) B66F 11/04
- (21) 57360 (22) 20.04.77
- (72) Zasada Jerzy; Maciński Zygmunt
- (73) Biuro Projektowo-Technologiczne Przemysłu Maszyn Włókienniczych „Połmatex-Projekt”, Łódź
- (54) Pomost ruchomy
- (11) 30061** 2 (51) C01B 25/22
B01D 1/00
- (21) 58135 (22) 24.09.77
- (72) Kubarek Adam; Jura Ludwik
- (73) Biuro Studiów, Projektów i Realizacji Inwestycji Przemysłu Nieorganicznego „Biprokwas”, Gliwice
- (54) Wyparka do zateżniania ekstrakcyjnego kwasu fosforowego
- (11) 30014** 2 (51) C02C 1/08
- (21) 56914 (22) 14.01.77
- (72) Wachowiak Janusz; Bernacka Jadwiga; Beym Mirosław; Królikowski Wojciech; Kuśnierski Henryk; Matusiak Ewa; Podgórnica Marzenna; Roman Marek; Tabernacki Jan; Wojciechowski Paweł; Zawadzki Bogusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Aparatury i Urządzeń Komunalnych „PoWoGęz”, Poznań
- (54) Oczyszczalnia ścieków zwłaszcza dla małych jednostek osadniczych
- (11) 30066** 2 (51) D01G 25/00
- (21) 59283 (22) 11.09.76
- (72) Błazyczek Jerzy; Dutka Tadeusz
- (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Bielsko-Biała
- (54) Urządzenie do rozprostowywania na całej szerokości pośladowanego runa
- (11) 30083** 2 (51) E02D 29/14
E03F 5/02
- (21) 57306 (22) 05.04.77
- (72) Iwanow Bogdan; Herman Mieczysław
- (73) Odlewnia Żeliwa, Tułowice
- (54) Właz szczelny
- (11) 30037** 2 (51) E02F 3/54
- (21) 57662 (22) 16.06.77

- (72) Mrugała Ryszard
(73) Wyższa Szkoła Inżynierska, Opole
54) Napęd osprzętu roboczego koparki wieloczępkowej
- 11) **30095** 2 (51) E04B 1/38
F16B 35/04
(21) 58254 (22) 14.10.77
(72) Waszkiewicz Tadeusz; Kopijas Henryk
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Złącze dla elementów budowlanych
- (11) **30022** 2 (51) E04B 7/12
(21) 57269 (22) 01.04.77
(72) Ołak Krzysztof; Lachert Krystyna; Kraszpulska Jolanta
(73) Biuro Projektowo-Technologiczno Przemysłu Motoryzacyjnego „Motoprojekt”, Warszawa
(54) Prefabrykowane przekrycie dachowe
- (11) **30065** 2 (51) E04H 7/18
(21) 59279 (22) 17.03.76
(72) Bystrzyński Romuald
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Poznań
(54) Zbiornik wody i ścieków w gruntach spoistych
- (11) **30050** 2 (51) E05B 67/38
(21) 58002 (22) 26.08.77
(72) Nowopolski Jerzy; Gajewicz Adam
(73) Łódzkie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego, Łódź
(54) Kłódka
- (11) **30034** 2 (51) E06B 11/02
(21) 57619 (22) 13.06.77
(72) Sternal Stanisław; Skrzypczak Władysław; Abramowicz Zygmunt
(73) Kombinat Produkcji i Montażu Obiektów Budownictwa Ogólnego z Lekkich Konstrukcji Stalowych „METALPLAST”, Oborniki
(54) Brama garażowa
- (11) **30079** 2 (51) E21D 11/50
(21) 57041 (22) 15.02.77
(72) Kidybiński Antoni; Homel Jan
(73) Główny Instytut Górniczo-Kohaliczny, Katowice
(54) Podstawa odrzwi obudowy chodnikowej
- (11) **30051** 2 (51) F01N 1/10
(21) 58020 (22) 30.08.77
(72) Łagan Kazimierz
(73) Biuro Projektów Przemysłu Wyrobów Metalowych, Kraków
(54) Tłumik wyciszania hałasu przy urządzeniach pneumatycznych
- (11) **30036** 2 (51) F04B 3/00
F16J 11/02
(21) 57630 (22) 13.00.77
(72) Koźmic Jerzy; Fijak Władysław; Małecki Jan
(73) Instytut Górniczo-Kohaliczny, Katowice
(54) Pompa nurnikowa stosowana zwłaszcza na stanowisku badawczym w górnictwie przy urządzeniach geofizycznych
- (11) **30090** 2 (51) F04D 7/04
F04D 13/06
F04D 29/58
(21) 57686 (22) 21.06.77
(72) Zawisłański Antoni L.; Hering Mieczysław
(73) Biuro Projektowo-Konstruktoryjne Mechanizacji Budownictwa „ZREMB”, Warszawa
(54) Agregat pompy ogrzewany, zwłaszcza do gorącego lepiku
- (11) 30053 2 (51) F16D 65/14
B66D 5/02
(21) 58041 (22) 07.09.77
(72) Potoczny Zbigniew; Kubik Kazimierz; Grund Józef; Chrobak Jan; Baran Ewa; Szpilka Zdzisław
(73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
(54) Hamulec taśmowy
- (11) 30060 2 (51) F16K 31/12
A01M 7/00
(21) 58101 (22) 17.09.77
(72) Wargocki Marian; Kośmider Krzysztof
(73) Instytut Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, Warszawa
(54) Samoczynny zawór
- (11) 30062 2 (51) F16L 27/04
(21) 58156 (22) 29.09.77
(72) Skibiński Ryszard
(73) Fabryka Maszyn Włókienniczych „Polmatex-Wolma”, Zduńska Wola
(54) Złączka przegubowa
- (11) 30042 2 (51) F16L 41/00
E02D 29/10
(21) 57828 (22) 16.07.77
(72) Serwik Józef
(73) Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Łódź
(54) Blok oporowy
- (11) 30091 2 (51) F21M 3/06
F21V 7/06
(21) 57829 (22) 18.07.77
(72) Wrzesiński Bogdan; Wierzejski Ryszard; Sajdak Wiesław
(73) Zakłady Elektrotechniki Motoryzacyjnej „ZELMOT”, Warszawa
(54) Zespół optyczny reflektora
- (11) 30031 2 (51) F24B 13/02
F23H 13/00
(21) 57510 (22) 19.05.77
(72) Ostrowska Grażyna; Korolczuk Zygmunt; Schlicht Hermann; Gawroński Alojzy
(73) Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne „BIMES”, Gdańsk
(54) Ruszt kominkowy
- (11) 30078 2 (51) F24H 1/08
F24H 9/02
(21) 56577 (22) 26.11.76
(72) Zalewski Jan; Dąbrowski Antoni
(73) Pomorskie Zakłady Urządzeń Okrętowych „Warma”, Grudziądz
(54) Kocioł warzelny
- (11) 30086 2 (51) F27B 21/00
F27B 14/10
(21) 57486 (22) 12.05.77
(72) Krajewski Jerzy

(73) Instytut Tele- i Radiotechniczny „UNITRA-ELPOD”,
Warszawa

(54) Urządzenie do wykonywania tygli

(11) 30089 2 (51) F27D 1/18
F27B 1/10

(21) 57680 (22) 20.06.77

(72) Pogódź Adam; Jach Ryszard; Kamiński Marian; Wróblewski Stanisław; Lipień Franciszek

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

(54) Urządzenie do zamykania drzwi dennych żeliwiaka

(11) 30033 2 (51) G01L 21/34

(21) 57533 (22) 25.05.77

(72) Byszewski Bogusław

(73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa

(54) Głowica jonizacyjna do pomiaru ciśnienia gazów

(11) 30068 2 (51) G01M 3/02
G01N 3/12

(21) 59495 (22) 17.06.75

(72) Franasik Kazimierz; Glazór Tadeusz; Miakisz Władysław; Kubiński Stanisław; Kosiorowski Alfred

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

(54) Stanowisko do badań obudowy górniczej szybów

(11) 30000 2 (51) G01M 5/00
G01H 13/00

(21) 54764 (22) 05.12.75

(72) Wiśniewski Witold; Żurkowski Lech; Stankiewicz Stefan

(73) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(54) Zestaw osprzętu mechanicznego do badań dynamicznych dużych konstrukcji przestrzennych zwłaszcza do prób rezonansowych statków powietrznych

(11) 30028 2 (51) G01M 10/00
F15B 19/00

(21) 57422 (22) 30.04.77

(72) Chrobak Michał; Domański Bonifacy

(73) Centrum Techniki Wytwarzania Przemysłu Okrętowego „Promor”, Gdańsk

(54) Urządzenie do prób hydraulicznych armatury

(11) 30040 2 (51) G01M 19/00

(21) 57784 (22) 08.07.77

(72) Sowa Franciszek; Sikora Janusz

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Urządzenie do obciążenia statycznych napędów zwrotnicowych oraz imitowania oporów przestawiania zwrotnicy

(11) 30070 2 (51) G01N 3/00
G01N 33/38

(21) 55477 (22) 16.04.76

(72) Smoliński Czesław; Gwardys Tadeusz; Jarosz Maria; Radziejowska Lidia

(73) Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

(54) Urządzenie do badania elastyczności wypraw

(11) 29997 2 (51) G01W 1/02
G01P 5/00

(21) 53161 (22) 01.02.75

(72) Szymkowiak Jan

(73) Koszaliński Urząd Morski, Słupsk

(54) Przyrząd do pomiaru prędkości i kierunku wiatru oraz ciśnienia atmosferycznego

(11) 30043 2 (51) G08G 1/095

(21) 57837 (22) 19.07.77

(72) Muc Rudolf; Kania Grzegorz; Gruszka Wincenty; Zipser Józef; Paszkiewicz Władysław

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Głowa sygnalizatora ulicznego wolnostojącego

(11) 30044 2 (51) G08G 1/095

(21) 57838 (22) 19.07.77

(72) Muc Rudolf; Kania Grzegorz; Gruszka Wincenty; Zipser Józef; Paszkiewicz Władysław

(73) Zakłady Wytwórcze Urządzeń Sygnalizacyjnych, Katowice

(54) Głowica sygnalizatora ulicznego wiszącego

(11) 30056 2 (51) G09F 7/04
G08B 5/32

(21) 58081 (22) 09.01.74

(72) Rajewicz Wiktor

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

(54) Magnetyczny wskaźnik do zaznaczania umownego stanu nadzorowanego obiektu, zwłaszcza na tablicach dyspozytorskich

(11) 30057 2 (51) G09F 7/04
G08B 5/32

(21) 58082 (22) 09.01.74

(72) Rajewicz Wiktor

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

(54) Magnetyczny wskaźnik do zaznaczania umownego stanu nadzorowanego obiektu, zwłaszcza na tablicach dyspozytorskich

(11) 30058 2 (51) G09F 7/04
G08B 5/32

(21) 58083 (22) 09.01.74

(72) Rajewicz Wiktor

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

(54) Magnetyczny wskaźnik do zaznaczania umownego stanu nadzorowanego obiektu, zwłaszcza na tablicach dyspozytorskich

(11) 30059 2 (51) G07F 7/04
G08B 5/32

(21) 58084 (22) 09.01.74

(72) Rajewicz Wiktor

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

(54) Magnetyczny wskaźnik do zaznaczania umownego stanu nadzorowanego obiektu, zwłaszcza na tablicach dyspozytorskich

(11) 30009 2 (51) G12B 11/00

(21) 56572 (22) 25.11.76

(72) Chmielewski Adam; Słupek Leon

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

(54) Listwa wskaźnika wysięgu

(11) **30082** 2 (51) H01R 7/06
 (21) 57282 (22) 01.04.77
 (72) Winnicki Władysław; Frydel Walenty
 (73) Centralny Ośrodek Projektowo-Konstruktoryjny Maszyn Górniczych „KOMAG”, Gliwice
 (54) Zacisk elektryczny

(11) **30096** 2 (51) H01R 13/54
 H01R 23/62
 (21) 58723 (22) 27.12.77
 (72) Andrzejewski Jerzy; Mosycz Zenon
 (73) Pomorskie Zakłady Aparatury Elektrycznej „Ema-Apater” w Toruniu Zakład Elektro-Mechaniczny „Belma”, w Bydgoszczy, Bydgoszcz
 (54) Układ łączeniowy do ognioszczelnych i wodoszczelnych sprzęgników

(11) **30039** 2 (51) H02H 5/04
 G01K 11/06
 (21) 57601 (22) 21.06.77
 (72) Gwiazda Roman
 (73) Wschodnia Dyrekcja Okręgowa Kolei Państwowych, Lublin
 (54) Wskaźnik przegrzania połączeń elektrycznych, zwłaszcza w sieciach elektroenergetycznych

(11) **30024** 2 (51) H04M 3/20
 H04M 1/02
 (21) 57308 (22) 08.04.77
 (72) Kruk Wojciech; Kędzior Hieronim
 (73) Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „ŁZL-Mielec”, Mielec
 (54) Telefon dyspozytorski

(11) **30094** 2 (51) H05B 3/26
 A45D 20/18
 (21) 58248 (22) 12.10.77
 (72) Radziul Janusz; Doliwa Józef
 (73) Zakłady Sprzętu Oświetleniowego „Polam-Farel”, Kętrzyn
 (54) Grzejnik zwłaszcza do suszarek kapturowych do włosów

(11) **30080** 2 (51) H05B 33/00
 H01L 23/00
 (21) 57231 (22) 01.08.77
 (72) Darek Bogdan; Jaromiński Jarosław; Lipiński Tomasz; Nowacki Janusz; Kalbarczyk Jerzy
 (73) Ośrodek Naukowo-Produkcyjny Materiałów Półprzewodnikowych, Warszawa Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
 (54) Segmentowy półprzewodnikowy wskaźnik cyfrowy

(11) **30026** 2 (51) B05K 1/04
 (21) 57359 (22) 20.04.77
 (72) Borezon Ireneusz; Zataj Romuald
 (73) Zakłady Radiowe „Unitra-Eltra”, Bydgoszcz
 (54) Złącze krawędziowe z elementem kodującym

(11) **30093** 2 (51) H05K 5/04
 (21) 58238 (22) 11.10.77
 (72) Narewski Maciej; Modzelewski Edward
 (73) Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Telewizyjnej, Warszawa
 (54) Kosz do mocowania płytek obwodów drukowanych

(11) **30081** 2 (51) H05K 13/00
 H01R 43/00
 (21) 57272 (22) 31.03.77
 (72) Tychon Jacek
 (73) Instytut Obróbki Skrawaniem, Kraków
 (54) Pulpit do montażu układów elektronicznych

INDEKS UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH WEDŁUG SYMBOLI INT. CL.²

Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego		
1	2	1	2		
A01D	51/00	30007	B61D	37/00	30067*
A01G	9/10	30006	B61F	5/08	30055
A01K	1/02	30001	B61L	29/16	30064
A01M	7/00	30060*	B62B	1/18	30046
A23N	17/00	30008	B62B	1/22	30046*
A45D	20/18	30094*	B62B	1/26	30012
A47B	46/00	30067	B62B	3/04	29998
A47B	95/02	30054	B62B	3/04	30020*
A47C	3/025	30030	B62D	63/08	30020
A47C	3/20	30015	B64C	13/14	30025
A47C	9/00	30015*	B64D	11/00	30084
A47C	17/175	30087	B65D	19/10	30004
A47C	17/207	30029	B65D	19/28	30002
A47C	31/00	30077	B65D	19/40	29998*
A47G	25/00	30011	B65D	77/06	30076
A63B	21/02	30016	B65G	15/42	30007*
B01D	1/00	30061*	B65G	53/34	30019
B01D	25/02	30005	B65G	53/56	30019*
B01D	29/32	30038	B65G	53/58	30021
B01D	45/08	30021*	B65G	65/44	30008*
B02C	19/16	30023	B65G	69/26	30088
B21C	3/16	30052	B66D	1/06	30010
B23D	15/08	30092	B66D	5/02	30053*
B23D	45/16	30048	B66F	11/04	30085
B23P	1/12	30069	C01B	25/22	30061
B23Q	3/06	30049	C02C	1/08	30014
B24B	3/60	30074	D01G	25/00	30066
B24B	41/06	30027*	E02D	29/10	30042*
B24D	7/00	30071	E02D	29/14	30083
B25B	1/20	30027	E02F	3/54	30037
B25B	5/00	30035	E03F	5/02	30083*
B25B	5/04	30003*	E04B	1/38	30095
B25B	5/10	30047	E04B	7/12	30022
B25D	17/20	30073	E04H	7/18	30065
B26B	21/12	29999	E05B	67/38	30050
B26D	1/44	30013	E06B	11/02	30034
B26D	3/22	30018	E21D	11/30	30079
B26D	7/20	30003	F01N	1/10	30051
B26F	1/38	30072	F04B	3/00	30036
B30B	15/04	30041	F04D	7/04	30090
BG0B	3/02	30045*	F04D	13/06	30090*
B60B	5/02	30045	F04D	29/58	30090*
B60J	1/20	30075	F15B	19/00	30028*
B60K	5/02	30017	F16B	35/04	30095*
B60K	17/04	30017*	F16D	65/14	30053
B60P	7/08	30032	F16G	11/02	30016*
B60P	9/00	30032*	F16J	11/02	30036*
B60R	7/04	30084*	F16K	31/12	30060
B60S	3/04	30063	F16L	27/04	30062

Patrz indeks numerowy.

1	2	1	2	
F16L	41/00	30042	G08B 5/32	30057*
F16M	11/12	30035*	G08B 5/32	30058*
F21M	3/00	30091	G08B 5/32	30059*
F21V	7/00	30091*	G08G 1/095	30043
F23H	13/00	30031*	G08G 1/095	30044
F24B	13/02	30031	G09F 7/04	30056
F24H	1/08	30078	G09F 7/04	30057
F24H	9/02	30078	G09F 7/04	30058
F27B	1/10	30089*	G09F 7/04	30059
F27B	14/10	30086*	G12B 11/00	30009
F27B	21/00	30086	G21F 9/34	30038*
F27D	1/18	30089	H01L 23/00	30080*
G01H	13/00	30000*	H01R 7/06	30082
G01K	11/06	30039*	H01R 13/54	30096
G01L	21/34	30033	H01R 23/62	30096*
G01M	3/02	30068	H01R 43/00	30081*
G01M	5/00	30000	OH02H 5/04	30039
G01M	10/00	30028	H04M 1/02	30024*
G01M	19/00	30040	H04M 3/20	30024
G01N	3/00	30070	OH05B 3/26	30094
G01N	3/12	30068*	H05B 33/00	30080
G01N	33/38	30070*	H05K 1/04	30026
G01P	5/00	29997*	H05K 5/04	30093
G01W	1/02	29997	OH05K 13/00	30081
G08B	5/32	30056*		

INDEKS NUMEROWY
UDZIELONYCH PRAW OCHRONNYCH

Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²	Nr prawa ochronnego	Symbol Int. Cl. ²
1	2	1	2
29997	G 1W 1/02	30015	A47C 3/20
29997*	G01P 5/00	30015*	A47C 9/00
29998	B62B 3/04	30016	A63B 21/02
29998*	B65D 19/40	30016*	F16G 11/02
29999	B62B 21/12	30017	B60K 5/02
30000	G01M 5/00	30017*	B60K 17/04
30000*	G01H 13/00	30018	B26D 3/22
30001	A01K 1/02	30019	B65G 53/34
30002	B65D 19/28	30019*	B65G 53/56
30003	B26D 7/20	30020	B62D 63/08
30003*	B25B 5/04	30020*	B62B 3/04
30004	B65D 19/10	30021	B65G 53/58
30005	B01D 25/02	30021*	B01D 45/08
30006	A01G 9/10	30022	E04B 7/12
30007	A01D 61/00	30023	B02C 19/16
30007*	B65G 15/42	30024	H04M 3/20
30008	A23N 17/00	30024*	H04M 1/02
30008*	B65G 65/44	30025	B64C 13/14
30009	G12B 11/00	30026	H05K 1/04
30010	B66D 1/06	30027	B25B 1/20
30011	A47G 25/00	30027*	B24B 41/06
30012	B62B 1/26	30028	G 1M 10/00
30013	B26D 1/44	30028*	F15B 19/00
30014	C02C 1/08	30029	A47C 17/207

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

1	2	1	2
30030	A47C 3/205	30064	B61L 29/16
30031	F24B 13/02	30065	E04H 7/18
30031*	F23H 13/00	30066	D01G 25/00
30032	B60P 9/00	30067	A47B 46/00
30033	G01L 21/34	30067*	B61D 37/00
30034	E06B 11/02	30068	G 1M 3/02
30035	B25B 5/00	30068*	G01N 3/12
30035*	F16M 11/12	30069	B23P 1/12
30036	F04B 3/00	30070	G01N 3/00
30030*	F16J 11/02	30070*	G01N 33/38
30037	E02F 5/54	30071	B24D 7/00
30038	B01D 29/32	30072	B26F 1/38
30038*	G21F 9/34	30073	B25D 17/20
30039	H02H 5/04	30074	B24B 3/60
30030*	G01K 11/06	30075	B60J 1/20
30040	G 1M 19/00	30076	B65D 77/06
30041	B30B 15/04	30077	A47C 31/00
30042	F16L 41/00	30078	F24H 1/08
30042*	E02D 29/10	30078*	F24H 9/02
30043	G08G 1/095	30079	E21D 11/30
30044	G08G 1/095	30080	H05B 33/00
30045	B60B 5/02	30080*	H01L 23/00
30045*	B60B 3/02	30081	H05K 13/00
30040	B62B 1/18	30081*	H01R 43/00
30040*	B62B 1/22	30082	H01R 7/06
30047	B25B 5/10	30083	E02D 29/14
30048	B23D 45/16	30083*	E03F 5/02
30049	B23Q 3/06	30084	B64D 11/00
30050	E05B 67/38	30084*	B60R 7/04
30051	F01N 1/10	30085	B66F 11/04
30052	B21C 3/16	30086	F27B 21/00
30053	F16D 65/14	30086*	F27B 14/10
30053*	B66D 5/02	30087	A47C 17/175
30054	A47B 95/02	30088	B65G 69/26
30055	B61F 5/08	30089	F27D 1/18
30056	G09F 7/04	30089*	F27B 1/10
30056*	G08B 5/32	30090	F04D 7/04
30057	G09F 7/04	30090*	F04D 13/06
30057*	G08B 5/32	30090*	F04D 29/58
30058	G09F 7/04	30091	F21M 3/06
30058*	G08B 5/32	30091*	F21V 7/06
30059	G09F 7/04	30092	B23D 15/08
30059*	G08B 5/32	30093	H05K 5/04
30060	F16K 31/12	30094	H05B 3/26
30060*	A01M 7/00	30094*	A45D 20/18
30061	C 1B 25/22	30095	E04B 1/38
30061*	B01D 1/00	30095*	F16B 35/04
30062	F16L 27/04	30096	H01R 13/54
30063	B60S 3/04	30096*	H01R 23/62

159

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 Z I

54973	26/76	56808	21/77
55724	8/77	56850	21/77
55806	13/77	56983	25/77
56044	13/77	57005	25/77
56096	16/77	57006	14/77
56510	18/77	57056	26/77
56661	24/77	57129	1/78
	(P 177675)	57136	1/78
56697	20/77	57495	5/78
56698	20/77	57655	26/77
56762	21/77	57786	8/78
56771	21/77	57787	8/78

W Y K A Z II

57252	12/76	58006	12/78
57319	10/78	58378	6/76

160

WN10SKI O ZAMIANĘ PRAWA OCHRONNEGO
NA PATENT

Grubym drukiem podane są numery rejestru praw ochronnych. Po numerach tych podana jest data wpływu wniosku o udzielenie patentu na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 19 października 1912 r. o wynalazczości.

29282	5.04.79
29856	4.04.79

161

WYGASNIĘCIE 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 1 w związku z art. 78

23231 25571 26838

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

21906	21909	22100	22245	22555	22845	23290	23501
26382	26811	26927	26934	26945	26972	26974	27028
27029	27030	27031	27033	27055	27122	27128	27157
27158	27159	27161	27227	27228	27231	27232	27234
27236	27238	27240	27304	27305	27306	27307	27320
27370	27371	27372	27373	27374	27375	27376	27467
27468	27482	27483	27550	27553	27576	27577	27578
27579	27647	27669	27670	27671	27672	27697	27698
27817	27900	27996	28049	28183	28282	28404	29064

162

ZMIANY W REJESTRZE PRAW OCHRONNYCH

Poniższe zestawienie zawiera numery rejestru praw ochronnych (podane grubym drukiem).

rubryka A - imię i nazwisko lub nazwę oraz miejsce zamieszkania lub siedzibę uprawnionego

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

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

rubryka D - prawa ograniczające prawo ochronne (licencja, prawo korzystania na podstawie art. 41, 65, 69, zastaw, użytkowanie i t.d.),

rubryka E - wnioski, odwołania, decyzje,

rubryka F - data unieważnienia prawa ochronnego lub datę i przyczynę wygaśnięcia prawa ochronnego.

25862. Dnia 2.05.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis „Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-Świdnik”, Świdnik, Polska” i dokonano wpisu: „Ostródzkie Zakłady Okrętowe, Ostróda, Polska”.

26913. Dnia 2.05.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zdzisław Brania, Warszawa, Polska” i dokonano wpisu: „Zjednoczone Zakłady Produkcji Aparatury Naukowej Zakład Aparatury Naukowej „UNIPAN”, Warszawa, Polska”.

28054. Dnia 15.05.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Informacyjno-Badawczy Gospodarki Zasobami Mieszkaniowymi CZSBM WSM, Łódź, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Studium-Projektowy Gospodarki Mieszkaniowej „Inwestprojekt” Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Łódź, Polska”.

28196. Dnia 9.03.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Centralne Laboratorium Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Bawełnianego, Łódź, Polska”.

28669. Dnia 15.05.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Zakłady Tworzyw i Farb, Pustków, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Tworzyw Sztucznych „Gamrat-Erg”, Jasło, Polska”.

28712. Dnia 15.05.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Ośrodek Informacyjno-Badawczy Gospodarki Zasobami Mieszkaniowymi CZSMB WSM, Łódź, Polska” i dokonano wpisu: „Centralny Ośrodek Studium-Projektowy Gospodarki Mieszkaniowej „Inwestprojekt” Centralnego Związku Spółdzielni Budownictwa Mieszkaniowego, Łódź, Polska”.

29385. Dnia 12.03.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Franciszek Kowalewski, Prokowo, Polska” i dokonano wpisu: „Zakłady Metalowo-Odlewnicze, Rumia-Janowo, Polska”.

29445. Dnia 3.05.1979 r. w rubryce „A” wykreślono wpis: „Jan Łubnicki, Elbląg, Polska” i dokonano wpisu: „Elbląski Kombinat Budowlany, Elbląg, Polska”.

163

**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.*

25384	25395	25407	25506	25728	26219	26420	26539
26557	26621	29676	29793	29815			

C Z Ę Ś Ć III

ZNAKI TOWAROWE, WZORY ZDOBNICZE

ZNAKI TOWAROWE

164

REJESTRACJA

(od nr 56661 do nr 56747)

*Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków
towarowych lub rejestru wspólnych (związkowych) zna-
ków towarowych.*

*Po numerach rejestru są zamieszczone daty zgło-
szenia znaków towarowych w Urzędzie Patentowym
PRL, od których rozpoczynają się okresy ochrony tych
znaków.*

56661. 29.07.1978 r. Wendy's **International, Inc. (Ohio corpo-
ration)**. Village of Dublin, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki.
Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie
towarów. **Towary:** materiały drukowane i wyroby z papieru
w szczególności kubeczki, pojemniki, materiały do pakowania,
kartonowe karty konsumpcyjne i tabliczki informacyjne, **ser-
wetki**; odzież w szczególności koszule, czapki, fartuchy, uniformy;
potrawy mięsne i przetwory w szczególności mięso, ekstrakty
mięsne, hamburgery, jarzyny, mleko, produkty mleczne, chili
con carne (gotowe danie składające się z małych czerwonych
fasolek, mielonego mięsa, sosu pomidorowego i przypraw);
artykuły żywnościowe, kawa, herbata, kakao, przyprawy,
świeżo owoce i jarzyny; lekkie napoje alkoholowe i bezalkoholo-
we; preparaty do przygotowywania napojów; wina i spirytualia;
klasy 16, 25, 29, 30, 31, 32 i 33.

WENDY'S

56662. 11.07.1977. **VEB Kombinat Robotron**. Drezno, Nie-
miecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż
Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** cyfrowo-
-analogowe maszyny do przetwarzania danych, komputery
sterujące procesem produkcyjnym, urządzenia i sprzęt do wpro-
wadzania, wydawania, ujmowania, rozpoznawania, badania,
przeliczania, dalekosiężnego przesyłania i magazynowania da-
nych i wartości mierzonych, do rozpoznawania i generacji języka,
do rozpoznawania znaków graficznych, do przetwarzania dowa-

*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 sie-
dziby oraz rodzaj i zakres działania przedsiębiorstw na
rzecz których zarejestrowano znaki towarowe, wykazy
towarów, do których oznaczenia znaki te są przeznaczo-
ne, klasy towarowe, oraz zarejestrowane znaki towarowe.*

dów i czeków; urządzenia i sprzęt do magazynowania, selekcyj-
nowania, sortowania i transportowania nośników danych, dru-
karki do danych i wartości mierzonych, sprzęt do nanoszenia
znaków odczytywanych przez maszynę, sprzęt mikrofilmowy,
elektryczne i elektroniczne wskaźniki danych, stanowiska przy-
gotowania danych, maszyny i automaty do transmisji danych,
maszyny i automaty do zliczania, księgowania, fakturowania,
rozliczania i obliczeń, do dziurkowania kart, sprzęt do dziurko-
wania taśm i sprzęt łączący do sprzęgania urządzeń, powyższe
maszyny i sprzęt oraz urządzenia pojedyncze lub sprzężone,
oprogramowanie do urządzeń przetwarzających dane urządzenia
do bezprzewodowego przekazywania informacji, urządzenia
częstotliwości nośnej, urządzenia do automatyzacji i zasilania
energii powyższej aparatury, elektryczne urządzenia pomiarowe
i badawcze do wymienionej aparatury, pojedyncze części wymie-
nionych urządzeń, sprzęt telewizyjny, sprzęt radiowy odbiorczy
i przyrządy elektroakustyczne emitujące dźwięk; maszyny
i automaty do pisania, maszyny do adresowania, oprogramo-
wanie do urządzeń przetwarzających dane, wskazówki meto-
dyczne w formie druków do użytku w maszynach do przetwarza-
nia danych; klasy 9 i 16.

robotron

56663. 31.03.1978 r. **Kali-Chemie Pharma GmbH**. Hannover, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, Wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne; klasa 5.

EPICORDIN

56664. 10.04.1978 r. Hoechst Aktiengesellschaft. Frankfurt nad Menem, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: lecznicze dodatki do pasz; klasa 5.

S a c o x

56665. 21.04.1978. Helena Rubinstein, Inc. (New York corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, Wymienionych w wykazie towarów. Towary: kremy, kosmetyczne środki oczyszczające, płyny i emulsje do twarzy, płyny i kremy do ciała i rąk; klasa 3.

MADAME RUBINSTEIN

56666. 24.04.1978. Heinrich Bauer Fachzeitschriften-Verlag KG. Hamburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: druki w tym czasopisma dla kobiet i poświęcone modzie; klasa, 16.

NEUE MODE

56667. 6.05.1978. Rhone-Poulenc Industries. Paryż, Francja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: chemiczne produkty do celów rolnych, substancje weterynaryjne, pasza dla zwierząt; klasy 1, 5 i 31.

DICAPHOR

56668. 27.06.1978. Lopaz-Agos Y Cia. . A. Fuenmayor, Hiszpania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wino; klasa 33.

VINA TESOS

W znaku towarowym VINA TESOS słowo VINA jest elementem niechronionym.

56669. 4.07.1979. Traders Oil Mill Company (Texas corporation). Fort Worth, Teksas, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odżywki mączne oparte na ziarnie bawełny do celów przemysłowych, szczególnie w przemysłowych procesach fermentacji wywołanych przez drobnoustroje, przy produkcji antybiotyków, enzymów, sterydów i witamin; do celów naukowych w szczególności do wydziałania bakterii i grzybów oraz do celów rolniczych zwłaszcza do przyspieszania wzrostu korzystnych organizmów w zbiornikach do nasieniania roślin; klasa 1.

TRADERS

56670. 7.07.1978. Moskovskoe proizvodstvennoe ob'edinenie "RUBIN". Moskwa, Związek Socjalistycznych Republik fRa-

dzieckich. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odbiorniki telewizyjne; klasa 9.

RUBIN

56671. 12.07.1978. Estee Lauder Cosmetics Ltd. Agincourt, Kanada. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: perfumy, kosmetyki i artykuły toaletowe; klasa 3.

azurēe

56672. 20.07.1978. Siemens Aktiengesellschaft. Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: aparaty medyczne do rentgenowskiej diagnostyki i terapii rentgenowskiej; klasa 10.

MAMMOMAT

56673. 20.07.1978. Solvay & Cie. Bruksela, Belgia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: materiały termoplastyczne i żywice syntetyczne w stanie surowym; arkusze, płyty i pręty (półwyroby) z materiałów termoplastycznych i żywic syntetycznych; klasy 1 i 17.

ELTEX

56674. 29.07.1978. Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co., K. G. Ortenburg, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: czujniki tensometryczne, przetworniki wielkości mierzonej, mostki pomiarowe, przyrządy do pomiaru momentów obrotowych, woltomierze cyfrowe, kompensatory, podzespoły do elektronicznych przyrządów wychyłowych, a mianowicie siłomierze puszkowe, wzmacniacze i wskaźniki cyfrowe; czytniki danych i maszyny matematyczne; mikrogrzewarki punktowe do mocowania czujników tensometrycznych; przełączniki sterowania programowego i przełączniki dekadowe ze wskazywaniem cyfrowym zestawionych wartości; klasa 9.



56675. 29.07.1978. (Pierwsz. 30.01.1978. Niemiecka Republika Demokratyczna). VEB GISAG. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: maszyny do przeróbki masformierskich, mianowicie mieszarki o pracy ciągłej z dozownikami do składników ziarnistych, sproszkowanych i ciekłych,

mieszarki szybkie o pracy ciągłej, mieszarki o pracy ciągłej ze stołem wibracyjnym oraz części zamienne do nich; klasy 7 i 9.

GISACONT

56676. 29.07.1978. VEB GISAC. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: organiczne i nieorganiczne środki wiążące i hartujące do utwardzania szybkiego, na zimno i na gorąco; klasa 1.

GISANOL

56677. 29.07.1978. (Pierwsz. 30.01.1978. Niemiecka Republika Demokratyczna. VEB CISAG. Lipsk, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: formierki, mianowicie formierki wstrząsające, formierki prasujące, automatyczne formierki wstrząsające i prasujące, formierki wstrząsająco-prasujące i automatyczne formierki wstrząsająco-prasujące, automatyczne formierki prasujące do połówek form, obrotowe formierki wstrząsająco-prasujące, formierki wstrząsające ze stołem przrzucającym, formierki wstrząsające ze stołem obrotowym oraz części zamienne do nich; klasa 7.

RETOPRESS

56678. 2.08.1978. Richardson-Merrell Inc. (Delaware corporation). Wilton, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty farmaceutyczne, weterynaryjne i higieniczne; klasa 5.

TELDANE

56679. 3.08.1978. Pfizer Inc. (Delaware corporation). Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki przeciwwrobacze; klasa 5.

QUANTREL

56680. 8.08.1978. Uniroyal, Inc. (New Jersey corporation). Middlebury, Connecticut, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze dla celów rolniczych; klasa 5.

TRIVAX

56681. 9.08.1978. WELLA Aktiengesellschaft. Darmstadt, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki do prania i bielenia; środki do czyszczenia, polerowania, usuwania tłuszczu i ścierne; mydła, wyroby perfumeryjne, olejki eteryczne, kosmetyki, płyny do włosów, preparaty do mycia, wzmacniania i upiększania włosów; środki do pielęgnacji zębów; klasa 3.

REGENAL

56682. 9.08.1078. E. I. du Pont de Nemours and Company (Delaware corporation). Wilmington, Delaware, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki grzybobójcze; klasa 5.

CURZATE

56683. 15.09.1977. Spółdzielnia Pracy Sprzętu Medycznego "Spoina". Lublin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: szafy lekarskie, ochroniacze metalowe na palec, ustalacze odłamków kości, klamry wyciągowe, haczyki kraniowe, puszkki steryl i zażyj ne, komory, dezynfekcyjne, dźwignie do korzeni zębowych, puszkki polimeryzacyjne, ramki do puszek protetycznych, rozwieracze szczęk dla koni, trójgranie, noże porodowe, czterogranie, embriotomy i ich wyposażenie, drażki do prowadzenia buhajów, prozide elektryczne; klasy (i, 10, 11 i 20.



56684. 30.11.1977. Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego „PZL-MIELEC”. Mielec, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: samoloty rolnicze i ich części oraz dokumentacja towarzysząca i produkcyjna; klasy 12 i Ki.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56685. 29.03.1978. „Ciech” Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego. Towary: artykuły kosmetyczne w szczególności; mydła, kremy, mleczka, śmietanki, zasyпки, szampony, płyny przed i po goleniu, płyny do kąpieli, środki do pielęgnacji włosów, nóg i rąk; toniki, wody, perfumy, płyny do demakijażu, kredki do warg, pudry, cienię do powiek, tusze do rzęs, ołówki do brwi, lakiery do włosów i paznokci, zmywacze do paznokci, róże, środki przeciw poceniu się, dezodoranty; klasy 3 i 5.



**XXII
POLLENA**

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56686. 8.04.1978. **Ostrołęckie Zakłady Celulozowo-papiernicze.** Ostrołęka, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** papier, tektura falista, kartonáže i worki papierowe; klasa 16.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56687. 10.04.1978. **Biuro Eksportu Kieleckiego Zjednoczenia Budownictwa.** Kielce, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje wodociągowe, sanitarne, elektryczne, domy przenośne, zaplecza budów, materiały budowlane, dokumentacja projektowa budownictwa ogólnego i przemysłowego, wydawnictwa informacyjne, foldery i albumy; klasy 11, 16 i 19.

EXBUD-KIELCE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56688. 10.04.1978. **Biuro Eksportu Kieleckiego Zjednoczenia Budownictwa.** Kielce, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje wodociągowe, sanitarne, elektryczne, domy przenośne, zaplecza budów, materiały budowlane, dokumentacja projektowa budownictwa ogólnego i przemysłowego, wydawnictwa informacyjne, foldery i albumy; klasy 11, 16 i 19.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56689. 10.04.1978. **Biuro Eksportu Kieleckiego Zjednoczenia Budownictwa.** Kielce, Polska. Sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** instalacje wodociągowe, sanitarne, elektryczne, domy przenośne, zaplecza budów, materiały budowlane, dokumentacja projektowa budownictwa ogólnego i przemysłowego, wydawnictwa informacyjne, foldery i albumy; klasy 11, 16 i 19.

EK
EXBUD-KIELCE

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56690. 9.08.1978. **OSRAM GmbH.** Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sprzęt oświetleniowy, zwłaszcza lampy elektryczne, ich części i wyposażenie; klasa 11.

METALLOGEN

56691. 11.08.1978. **F. Hoffman-La Roche & Co.** Aktiengesellschaft. Bazylea. Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne i weterynaryjne; klasa 5.

TASMAR

56692. 11.08.1978. **Montedison S. p. A.** Mediolan, Włochy. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** środki garbujące; klasa 1.

NEOCONC

56693. 15.08.1978. **Euclid, Inc. (Ohio corporation).** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pojazdy i ciągniki; klasa 12.

Euc

56694. 16.08.1978. **Nordmark-Werke GmbH.** Uetersen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż Wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkty farmaceutyczne; klasa 5.

EUDYNA

56695. 16.08.1978. (Pierwsz. 30.05.1978. Republika Federalna Niemiec). **Inmont GmbH.** Bonn, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** pokosty, lakiery; środki przeciwkorozyjne; środki koloryzujące, barwniki; zaprawy farbiarskie; żywice naturalne; folie metalowe i proszki metali dla malarzy i dekoratorów; blacha stalowa; klasy 2 i 6.

INMOZINC

56696. 22.08.1978. **Imperial Chemical Industries Limited.** Londyn, Wielka Brytania, Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów,

wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki owadobójcze, grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

AKTELOZOL

56697. 30.08.1978. **BASF Aktiengesellschaft.** Ludwigshafen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: barwniki dla przemysłu włókienniczego; klasa 2.

BASILEN

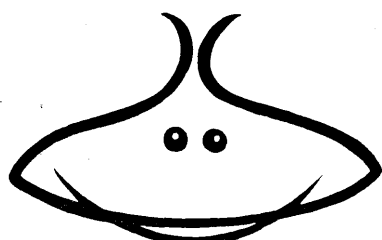
56698. 30.08.1978. **Omni-Pharm S. A.** Bazylea, Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: fluoryzowane gumy do zucia do pielęgnacji jamy ustnej i zębów; klasa 5.

флюогам

56699. 4.09.1978. **Marisa Christina, Inc. (New York corporation).** Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: dziewiarskie i odzieżowe artykuły dla kobiet; klasa 25.

MARISA CHRISTINA

56700. 2.02.1978. **Ingenjörfirman N. A. Sandbergs Industri-konstruktioner AB.** Hassleholm, Szwecja. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pompy ręczne, automatyczne, zdalnie regulowane lub za pomocą komputera, stosowane do cieczy lub innych środowisk w celu wchłaniania osadów i cząstek oraz urządzenia pomocnicze do wymienionych towarów służące do rozdrabniania i rozdzierania cząstek, poruszania i spłukiwania osadów oraz urządzenia do uwarstwiania cieczy; sprzęt analityczny przeznaczony do ustalania stopnia toksyczności osadów i powietrza oraz do pomp ręcznych, automatycznych, zdalnie regulowanych lub za pomocą komputera, stosowanych do cieczy i innych środowisk przy usuwaniu osadów i cząstek a także do pomocniczych urządzeń do wymienionych towarów służących do rozdrabniania i rozdzierania cząstek, poruszania i spłukiwania osadów oraz do urządzeń służących do uwarstwiania cieczy; klasy 7 i i).



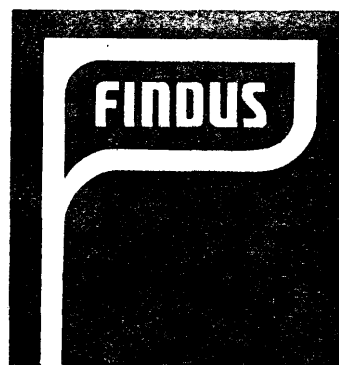
BLĀTOPOTWĀR

56701. 3.02.1978. (Pierwsz. 5.08.1977. Jugosławia). **LEK, tovarna farmacevskih in kemicnih izdelkov, n. sol. o.** Lubiana, Jugosławia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych

w wykazie towarów. Towary: środki do leczenia oparzeń; klasa 5.

TERMAZIN

56702. 2.03.1978. **Produits Findus S. A. Vevey,** Szwajcaria. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: jarzyny, owoce, mięso, drób, ryby oraz produkty odżywcze pochodzące z morza, w postaci ekstraktów, zup, galaret, past, konserw, dań gotowych oraz konserw mrożonych i suszonych oraz w postaci chrupków, konfitury, jaja, mleko, sery, produkty na bazie mleka, namiastki mleka, oleje jadalne i tłuszcze, majonezy, żywnościowe preparaty białkowe; kawa i ekstrakty kawy, namiastki kawy i ekstrakty namiastek kawy; herbata i ekstrakty herbaty; kakao i produkty na bazie kakao, czekolada, wyroby cukiernicze, słodczyce; cukier; produkty piekarnicze, Wyroby paszteciarskie; desery, budynie; lody jadalne, produkty do przygotowywania lodów jadalnych; miód i namiastki miodu, artykuły żywnościowe na bazie ryżu, mąki i zboża, także w postaci dań gotowych; sosy; aromaty spożywcze i przyprawy; produkty rolno i ogrodniczo, pasza dla zwierząt, sód; klasy 29, 30 i 31.



Behręną znaku towarowego zastrzeżono w kolorach czerwonym, czarnym i białym.

56703. 20.03.1978. **Dagra N. V.** Diemen, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: substancje kontrastowe dla celów rentgenowskich; klasa 5.

CHOLEBRINE

56704. 13.05.1978. **Diamond Shamrock Corporation.** Cleveland, Ohio, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mieszanki paszowe stanowiące dodatki do gotowych pasz; klasy 5 i 31.

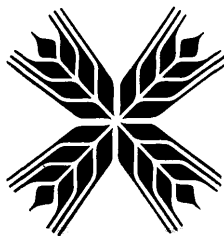


56705. 31.05.1978. (Pierwsz. 1.12.1977. Republika Federalna Niemiec). **Chemische Werke Huls Aktiengesellschaft.** Marl, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty chemiczne do celów przemysłowych; pomocnicze materiały i dodatki do termoplastycznych tworzyw sztucznych i do dających się poli-

meryzować związków chemicznych, zwłaszcza stabilizatory, inhibitory, środki zwiększające przyczepność, katalizatory; dające się polimeryzować związki chemiczne do wytwarzania części form; części form wytworzone z tych związków; termoplastyczne tworzywa sztuczne w stanie surowym w postaci proszków, krajanek, granulatów, past, zawiesin, płynów i gąbczastych mas; kleje do celów przemysłowych w postaci proszków, krajanek, granulatów, past, zawiesin i płynów, zwłaszcza do sklejania tekstylii, papieru, papy, metali i tworzyw sztucznych; lakiery sproszkowane do pokrywania szkła i metali po procesie spiekania fluidyzacyjnego, natryskiwania płomieniowego, natryskiwania elektrostatycznego; klasy 1 i 2.



56706. 9.06.1978. **Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”.** Elbląg, Polska. Wytwarzanie wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** makarony, kasze jęczmienne, mąki pszenne i żytnie; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56707. 14.06.1978. **Okręgowe Przedsiębiorstwo Przemysłu Zbożowo-Młynarskiego „PZZ”.** Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** mąki pszenne, żytnie, kaszy i płatki; klasa 30.



Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56708. 4.07.1978. (Pierwsz. 23.01.1978. Stany Zjednoczone, Ameryki). **K. J. Quinn & Co., Inc.** Maiden, Massachusetts Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** syntetyczne polimery takie, jak poliuretany i żywice akrylowe stosowane w technice przemysłowej do pokrywania, klejenia, formowania wtryskowego, kalandrowania i wytłaczania; środki do klejenia skóry, drewna, kamieni, papieru, folii, tworzyw sztucznych; środki do matowienia, polerowania i wygładzania; środki przeciwblokujące; katalizatory; pigmenty; środki do wykańczania i apretury do butów, skór i namiastek skóry; powłoki z syntetycznych polimerów takich, jak poliuretany, żywice akrylowe i winylowe mające różno zastosowanie w technice przemysłowej przy obróbce drewna, betonu, papieru, tworzyw winylowych, metalu i innych rodzajów podłóg; klasy 1 i 2.

QUIMAL

56709. 6.07.1978. **Magyar Vagon --- ás Gápgyár.** Győr, Węgry. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** maszyny i obrabiarki, silniki (z wyjątkiem silników do pojazdów lądowych), maszyny rolnicze, wielkie narzędzia rolnicze, maszyny do zbioru kukurydzy, kosiarki i żniwiarki pokosowe, przetrząsacze siana, ładowarki, zapłonniki do silników spalinowych, prasy do beł, maszyny do siania i sadzenia, maszyny do rozrzucania nawozu, maszyny do rozpylania środków sproszkowanych, urządzenia rozdzielcze, części do wymienionych urządzeń, spycharki, strugarki podłużne, zgrabarki, oczyszczarki, walec gładzące, maszyny do rozpylania nawozów w stanie płynnym i środków chemicznych, akcesoria do wymienionych urządzeń, grabie, pługi, brony talerzowe i zębowe; pojazdy, podwozia i nadwozia dla pojazdów lądowych, samochody ciężarowe, traktory i ciągniki do przyczep, mechanizmy napędowe do pojazdów takie, jak części biegowe podwozia, pomocniczo skrzynki przekładniowe oraz części i akcesoria wymienionych urządzeń; klasy 7 i 12.



56710. 7.07.1978. **Siemens Aktiengesellschaft,** Monachium, Republika Federalna Niemiec; Berlin Zachodni. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty i instrumenty do diagnostyki rentgenowskiej; generatory rentgenowskie do celów medycznych; klasa 10.

ORGANOMATIC

56711. 7.07.1978. Bayer **Aktiengesellschaft**. Leverkusen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty weterynaryjno-medyczne; klasa 5.



56712. 7.07.1978. Margaret Astor **Aktiengesellschaft**. Mainz, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: mydła; produkty perfumeryjne, olejki eteryczne, produkty kosmetyczne, płyny do włosów, środki do mycia zębów; klasa 3.

MARGARET ASTOR EDITTION

56713. 10.07.1978. Union Carbide Corporation. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: pestycydy do celów rolnych; klasa 5.

STANDAK

56714. 10.07.1978. **CITC** Industries Inc. Nowy Jork, Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: odzież j obuwie; klasa 25.

SUPERKIDS

56715. 20.07.1978. Intreprinderes de Utilaj Petrolier. Tirgoviste, okręg Dimbovita. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: armatura dla prze. myślu stalowego; instalacje wiertnicze do ropy naftowej i gazu; urządzenia do przepompowywania oleju i wydobywania ropy naftowej; strukturalne instalacje wiertnicze; instalacje wiertnicze do studni wodnych; instalacje wiertnicze do kamieniołomów i urabiania skał; zespoły maszynowe, podzespoły i części zamienne do urządzeń do wiercenia ropy naftowej, do strukturalnych instalacji wiertniczych, do wiercenia studni wodnych, do wiercenia kamieniołomów i urabiania skał; specjalne połączenia i złącza redukcyjne do rur wiertniczych; samochody ciężarowe, dźwigi samojezdne oraz części zapasowe; klasy 6, 7 i 12.



56716. 31.07.1978. Becton, Dickinson and Company. Rutherford, New Jersey, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary:

produkty chemiczne do celów przemysłowych, naukowych, fotograficznych, rolnych, ogrodniczych i leśnych; żywice syntetyczne i sztuczne, tworzywa sztuczne w stanie surowym (w postaci proszków, płynów lub past); nawozy (naturalne i sztuczne); środki do gaszenia ognia; środki do hartowania i preparaty chemiczne do lutowania; produkty chemiczne do konserwowania środków żywnościowych; garbniki; kleje do celów przemysłowych; 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; gaśnico; instrumenty i aparaty chirurgiczne, lekarskie, dentystryczne i weterynaryjne (również sztuczne członki ciała, oczy i zęby); klasy 1, 9 i 10.

BECTON DICKINSON

56717. 7.08.1978. (Pierwsz. 14.02.1978. Wielka Brytania). The Post Office. Londyn, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w Wykazie towarów. Towary: aparaty, instrumenty i instalacje elektryczno, elektroniczne i elektromechaniczne; aparaty i instrumenty radiowe, radiotelefoniczne, telewizyjne, do zapisu i odtwarzania dźwięku; aparaty i instrumenty telekomunikacyjne; aparaty i instrumenty ostrzegawcze i sterujące; aparaty i instrumenty sygnalizacyjno-kontrolne (inspekcyjne) optyczno, do mierzenia i do nauczania; aparaty i przyrządy do gromadzenia, przetwarzania i rejestracji danych; komputery; programy maszyn cyfrowych zarejestrowano na taśmach, kartach i płytach; części i oprzyrządowanie Wymienionych towarów; papier, taśmy i karty do zapisu programów maszyn cyfrowych; druki, publikacje, książki, broszury, wywieszki, reklamówki, artykuły reklamowe z papieru, tworzyw sztucznych, tektury i kartonuj fotografie; klasy 9 i 10.

PRESTEL

56718. 7.08.1978. Zjednoczone **Zespoły** Gospodarcze Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do konserwacji opon samochodowych; klasa 3.

OPO

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56719. 7.08.1978. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Sp. z o. o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparat do konserwacji uszczelek i gumy; klasa 3.

OPO balsam

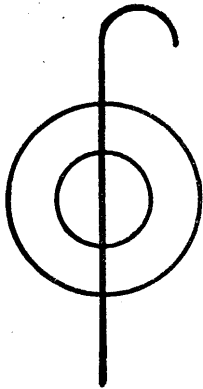
Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56720. 7.08.1978. Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, sp. z o. o. Warszawa, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, Wymienionych w wykazie towarów. Towary: pasta do polerowania metali; klasa 3.

UNIMET

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56721. 24.08.1978. **Stocko Metallwarenfabriken Henkels und Sohn GmbH & Co.** Wuppertal, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** metalowo części do sprzętu radiofonicznego, zwłaszcza końcówki lutownicze, końcówki kablowe, kołpaki do oporników i bezpieczników, złącza, gniazdka, kolki do wtyczek, podkładki, tuleje gwintowane, sprężyny stykowe i noże stykowe; klasy 6 i 9.



56722. 13.04.1978. Zakłady Mechaniczne Przemysłu Lniarskiego "**Metalen**". Nowa Sól, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** części zamienne metalowe dla maszyn i urządzeń przemysłu lniarskiego, a mianowicie: kola zębate, wałki, wały wyzymujące, wentylatory, ścisaki do czesarek, pręty opadowe, ślimaki, młotki, wrzeciona, skrzydełka, łańcuchy, formy obiegowe wytwórni płyt paździerzowych, dźwignie, ramiona, łożyska, obudowy łożysk, panewki, tarcze osnowowe, pokrywy obudowy łożysk; skrzynie przekładniowe, maszyny rozszarnicze, maszyny do prac na plantacjach lnu, odlewy z metali kolorowych i żeliwa; klasy 6 i 7.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz Nowa Sól jest elementem niechronionym,

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach i ich zestawieniach.

56723. 11.07.1978. **Zakłady Tworzyw i Farb.** Pustków, Polska. Wytwarzanie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tłoczywa melaminowe; klasa 1.

Melgram

56724. 7.08.1978. Zakłady Chemiczne "Oświęcim". Oświęcim, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** produkt chemiczny, będący kompozycją lateksowo-winyłową, służącą (do impregnacji) wat syntetycznych; klasa 1.

OSOKAR

56725. 7.08.1978. **Zakłady Roszarnicze „Konpar”.** Strzegom, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** sznury, płachty, worki, materiały wyścielające, włókiennicze surowce włókniste, przędza, tkaniny; klasy 22, 23 i 24.

KONPAR

Ochronę znaku towarowego zastrzeżono we wszystkich kolorach.

56726. 16.08.1978. Stauffer Chemical Company. Westport Connecticut, 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 robactwa; klasa 5.

SURPASS

56727. 17.08.1978. **BASF Aktiengesellschaft.** Ludwigshafen Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** barwniki; klasa 2,

OELLESTREN

56728. 18.08.1978. Toray Kabishiki **Kaisha** (Toray Industries Inc.). Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** tkaniny; klasa 24.

Lunaflex

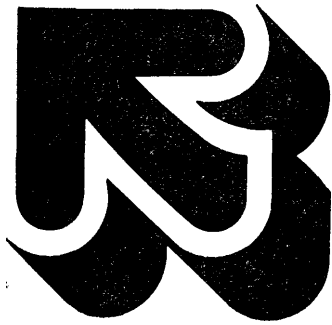
56729. 19.08.1978. **Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa"**. Kraków, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

EVETSEL

56730. 23.08.1978. **N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken.** Eindhoven, Holandia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** aparaty do golenia zwłaszcza aparaty strzyżące, akcesoria i części do wymienionych aparatów; klasa 8.

PHILISHWE

56731. 25.08.1978. **Ryobi Ltd.** Hiroszima, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. **Towary:** materiały budowlane z metalu lanego, automaty do zamykania drzwi i ich części, zawiasy podłogowe, zawiasy do drzwi, gałki i urządzenia ślusarskie do drzwi i okien, kotwy, kowadła, łańcuchy do pil elektrycznych, gwoździe i śruby metalowe; klasa 6.



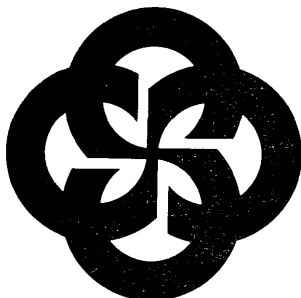
56732. 4.09.1978. **Lubuskie Zakłady Przemysłu Skózanego „Carina”**. Gubin, Polska. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: obuwie; klasa 25.



56733. 5.09.1978. **A. E. Staley Manufacturing Company**. Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: teksturowane białko roślinne stosowane jako produkt żywnościowy oraz jako składnik do przygotowywania produktów żywnościowych; klasa 1.

Staley

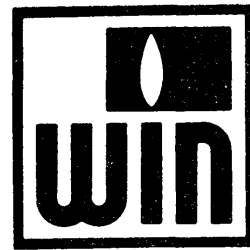
56734. 5.09.1978. **A. E. Staley Manufacturing Company**. Decatur, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: teksturowane białko roślinne jako produkt żywnościowy oraz składnik do przygotowywania produktów żywnościowych; klasa 1.



56735. 5.09.1978. **Rohm and Haas Company**. Filadelfia, Pensylwania, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: syntetyczne adsorbenty zwłaszcza syntetyczne adsorbenty zawierające węgiel; klasa 1.

AMBERSORB

56736. 5.09.1978. **Win Lighter Corporation**. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zapalniczki do papierosów na baterie oraz baterie; klasa 9.



56737. 5.09.1978. **The Boots Company Limited**. Nottingham, Wielka Brytania. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: pestycydy, środki owadobójcze, grzybobójcze i chwastobójcze; klasa 5.

SPORTAK

56738. 5.09.1978. **The Upjohn Company**. Kalamazoo, Michigan, Szany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: preparaty farmaceutyczne; klasa 5.

XANAX

56739. 5.09.1978. **Win Lighter Corporation**. Tokio, Japonia. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: zapalniczki do papierosów na baterie oraz baterie; klasa 9.

WIN

56740. 7.09.1978. **VEB Chemische Werke Buna**. Schkopau, Niemiecka Republika Demokratyczna. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów leczniczych i pielęgnacji zdrowia; wyroby chemiczne do celów przemysłowych, środki apreterskie, wosk, smary, dodatki do środków do prania; klasy 1, 3, 4, i 5.

OXYDWACHS

56741. 11.09.1978. **Beatrice Foods Co., (Delaware corporation)**. Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów.

Towary: wodoszczelne powłoki cementowe do betonu i konstrukcji murowanych; klasa, 19.

THOROSEAL

56742. 11.09.1978. Beatrice Foods Co. (Delaware corporation). Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: środki uszczelniające na bazie cementu hydraulicznego do konstrukcji murowanych i betonu; klasy I i 19.

WATERPLUG

56743. 12.09.1978. Th. Goldschmidt AG. Essen, Republika Federalna Niemiec. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: wyroby chemiczne do celów przemysłowych, mianowicie substancje powierzchniowo-czynne i o ograniczonej aktywności powierzchniowej, zwłaszcza do użytku w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym i spożywczym; klasa 1.

TEGOMULS

56744. 12.09.1978. Beatrice Foods Co. (Delaware Corporation). Chicago, Illinois, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: płynne spoiwa do mieszanek na bazie cementu portlandzkiego; środki do uszczelniania betonu; płynne spoiwo do gipsu i cementu; wodoszczelne powłoki cementowe do konstrukcji murowanych i betonu; czynniki uszczelniające na bazie cementu hydraulicznego do konstrukcji murowanych i betonu; wodoszczelne powłoki cementowe do uszczelniania konstrukcji murowanych i betonu przez rozpylanie; klasy I i 19.



W zarejestrowanym znaku towarowym wyraz „System” jest elementem niechronionym.

56745. 13.09.1978. Pioneer Hi-Bred International, Inc. (Iowa Corporation). Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: produkty rolne zawierające kultury drobnoustrojów; klasa 31.

SILA - BAC

56746. 13.09.1978. Pioneer Hi-Bred International, Inc. (Iowa Corporation). Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naturalne produkty rolne zawierające kultury drobnoustrojów; klasa 31.



56747. 13.09.1978. Pioneer Hi-Bred International, Inc. (Iowa Corporation). Des Moines, Iowa, Stany Zjednoczone Ameryki. Wytwarzanie i sprzedaż wyrobów, wymienionych w wykazie towarów. Towary: naturalne produkty rolne zawierające kultury drobnoustrojów; klasa 31.

PIONEER

165

PRZEDŁUŻENIE OCHRONY ZNAKÓW TOWAROWYCH

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

14437	- 10.02.1987	47872	- 15.10.1988
18629	- 08.08.1989	47968	- 25.11.1988
29352	- 28.11.1988	48026	- 05.12.1988
34396	- 19.01.1989	48061	- 22.11.1988
34456	- 12.02.1989	48062	- 22.11.1988
34777	- 24.08.1989	48063	- 29.11.1988
40516	- 27.05.1988	48075	- 11.11.1988
41017	- 18.09.1988	48079	- 08.01.1989
41097	- 29.12.1988	48081	- 08.01.1989
41138	- 24.01.1989	48113	- 27.11.1988
41142	- 24.01.1989	48143	- 12.10.1988
41143	- 24.01.1989	48159	- 21.12.1988
41145	- 24.01.1989	48160	- 24.12.1988
41155	- 28.01.1989	48217	- 13.01.1989
41245	- 17.03.1989	48234	- 22.10.1988
41246	- 17.03.1989	48235	- 06.11.1988
41247	- 17.03.1989	48240	- 28.11.1989
41248	- 17.03.1989	48367	- 26.03.1989
41249	- 17.03.1989	48340	- 15.10.1988
41250	- 17.03.1989	48541	- 20.05.1989
41251	- 17.03.1989	48801	- 22.09.1989
41252	- 17.03.1989	48802	- 22.09.1989
41253	- 17.03.1989	48809	- 21.10.1989
41254	- 17.03.1989	48812	- 29.11.1989
41255	- 17.03.1989	48820	- 09.07.1989
41256	- 17.03.1989	48825	- 12.09.1989
41257	- 17.03.1989	48831	- 29.10.1989
41258	- 17.03.1989	48841	- 13.06.1989
41259	- 17.03.1989	48876	- 25.10.1989
41361	- 27.04.1989	48881	- 28.11.1989
41364	- 29.04.1989	48882	- 28.11.1989
41409	- 11.05.1989	48912	- 22.09.1989
41668	- 05.10.1989	48957	- 10.10.1989
41763	- 19.11.1989	48989	- 20.10.1989
41764	- 19.11.1989	48993	- 28.11.1989
41831	- 31.12.1989	49014	- 23.12.1989
47854	- 08.07.1988	49056	- 26.11.1989
47871	- 24.09.1988		

166

ZMIANY W REJESTRZE ZNAKÓW TOWAROWYCH

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych.

14437. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Albatros Superfosfaatfabrieken N. V." i dokonano wpisu „Albatros Superfosfaatfabrieken B. V.”.

14437 Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Niderlandy" i dokonano wpisu "Holandia".

41017. Dnia 30 kwietnia 1979 r. Wykreślono wpis "Lubelskie Zakłady Przemysłu Terenowego "Lubgal" jednocześnie wykreślono z wykazu towarów "rajtuzy, rajstopki, pończochy, torby damskie skórzane i z dermy, płaszcze skórzane, teczki skórzane, obuwie męskie i damskie" oraz klasy „17 i 19".

41142. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

41143. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę „11" i wpisano klasę "5".

41145. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

41364. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę "10" i wpisano klasę „1".

41409. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę "10" i wpisano klasę "1".

41763. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę "10" i wpisano klasę "1".

41764. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono klasę "10" i wpisano klasę "1".

41831. Dnia 30 kwietnia 1978 r. wykreślono klasę "12" i wpisano klasę "5".

43256. Dnia 30 kwietnia 1979 r. Wykreślono wpis "Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii "Ciech" Sp. z o. o. oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Jelenia Góra, Polska".

43377. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wszystkie klasy towarowe i wpisano klasy "1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 10, 17, 21, 28 i 30".

44079. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii "Ciech" Sp. z o. o." oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Jelenia Góra, Polska., jednocześnie wykreślono wpis "Przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" i dokonano wpisu "wytworzenie wyrobów wymienionych w wykazie towarów".

47285. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "UNELEC Société Anonyme" oraz "Paryż, Francja" i dokonano wpisu "ALSTHOM - UNELEC" oraz "Paryż, Francja".

47854. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Warszawskie Zakłady Mechaniczne „DELTA-WZM" i dokonano wpisu "Warszawskie Zakłady Mechaniczne "PZL-WZM".

48081. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii "Ciech" Sp. z o. o. oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Jelenia Góra, Polska" ponadto wykreślono wpis "przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" i dokonano wpisu "wytworzenie wyrobów wymienionych w wykazie".

48121. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Ciech" Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o. o." oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Kutnowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Kutno, Polska" ponadto wykreślono wpis „przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" i dokonano wpisu "wytworzenie wyrobów wymienionych w wykazie towarów".

48132. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Ciech" Centrala Importowo-Eksportowa Chemikalii Sp. z o. o." oraz "Warszawa, Polska" i dokonano wpisu "Krakowskie Zakłady Farmaceutyczne "Polfa" oraz "Kraków, Polska" ponadto wykreślono wpis "przedsiębiorstwo handlu zagranicznego" i dokonano wpisu „wytworzenie wyrobów, wymienionych w wykazie towarów".

48159. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Bydgoskie Zakłady Krawiecko-Kuśnierskie Przemysłu Terenowego "Kreacja" i dokonano wpisu „Zakłady Przemysłu Odzieżowego "Kreacja".

48217. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Liggett and Myers Incorporated" oraz "Nowy Jork, Stany Zjednoczone Ameryki i dokonano wpisu „Liggett Group Inc" oraz "Durham, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki".

48217. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Liggett Group Inc." oraz „Durham, Północna Karolina, Stany Zjednoczone Ameryki" i dokonano wpisu "Fabriques de Tabac Reunies S. A. oraz „Neuchâtel-Serrières, Szwajcaria".

48235. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Zakłady Porcelany Stołowej "Lubiana" w Budowie" i dokonano wpisu "Zjednoczone Zakłady Ceramiki Stołowej "CERPOL" Zakłady Porcelany Stołowej "Lubiana".

49084. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Fabryka Kosmetyków "Pollena-Lechia" oraz „Poznań, Polska" i dokonano wpisu "Wrocławskie Zakłady Chemii Gospodarczej "Pollena" oraz "Wrocław, Polska".

49742. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis „Silec-Semiconducteurs (Société Anonyme)" i dokonano wpisu „Lo Silicium Semiconducteur SSC".

50133. Dnia 9 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Bank of America National Trust and Savings Association" i dokonano wpisu „Visa International Service Association".

50351. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis „Imperial Metal Industries Limited" oraz "Witton, Birmingham, Wielka Brytania" i dokonano wpisu „IMI Limited" oraz "Witton, Birmingham, Wielka Brytania".

51202. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "SOCIÉTÉ DES ACCUMULATEURS FIXES ET DE TRACTION" i dokonano wpisu "SAFT - Société des Accumulateurs Fixes et de Traction".

51673. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Gunther Wagner Pelikan-Werke GmbH" i dokonano wpisu "Pelikan Aktiengesellschaft".

51949. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis „Günther Wagner Pelikan-Werke GmbH" i dokonano wpisu "Pelikan Aktiengesellschaft".

51950. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Gunther Wagner Pelikan-Werke GmbH" i dokonano wpisu "Pelikan Aktiengesellschaft".

54635. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis "Santhesa Farbenfabrik Betriebsgesellschaft m. b. H". i dokonano wpisu "Synthesa Chemie Gesellschaft m. b. H".

52207. Dnia 30 kwietnia 1979 r. wykreślono wpis „Industrie-Werke Karlsruhe Augsburg Aktiengesellschaft" oraz "Karlsruhe, Republika Federalna Niemiec" i dokonano wpisu "Pfaff Industriemaschinen Gesellschaft mit beschränkter Haftung" oraz "Kaiserslautern, Republika Federalna Niemiec".

167

**WYKREŚLENIA Z REJESTRU
ZNAKÓW TOWAROWYCH**

Grubym drukiem są podane numery rejestru znaków towarowych. Prawo z rejestracji znaków towarowych wpisanych do rejestru pod tymi numerami wygasty 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.

ari 7

36328	37810	38972	38010	38325	39786	40415	43793
47902	47998	48095	48114				

WZORY ZDOBNICZE

168

REJESTRACJA

(od nr 9629 do nr 9639)

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 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.

7⁰³ 9634. Dnia 16 stycznia 1979 r. Henryk Lipiak. Mosina, Polska. "Łopatka do tortu" Henryk Lipiak (2571).

14["] 9632. Dnia 16 stycznia 1979 r. N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken Eindhoven, Holandia. „Kaseta magnetofonowa”. N. V. Philips' (2464).

10⁰⁶ 9635. Dnia 16 stycznia 1979 r. VEB Thermometerwerk Geraberg, Geraberg Niemiecka Republika Demokratyczna "Tarcza parkometru" Siegfried Müller (2597).

21⁰² 9638. Dnia 31 stycznia 1979 r. Krystyna Nosel. Warszawa, Polska. "Zabawka w postaci trąbki" - Krystyna Nosel (2557).

11["] 9630. Dnia 1979 r. Henryk Kwietnia. Warszawa, Polska. „Zawieszka do kluczy”. Henryk Kwietnia (2395).

21⁰² 9639. Dnia 31 stycznia 1979 r. Ryszard Korzeniewski. Warszawa, Polska. "Zabawka w postaci koszyczka". Ryszard Korzeniewski (2566).

12¹⁴ 9629. Dnia 16 stycznia 1979 r. Uniroyal Aktiengesellschaft. Aachen, Republika Federalna Niemiec. „Bieżnik opony pneumatycznej” Uniroyal Aktiengesellschaft (2393).

26⁰⁵ 9636. Dnia 16 stycznia 1979 r. Spółdzielnie Inwalidów "WFNIPLEX". Oświęcim-Brzezinka, Polska. "Znicz dekoracyjny". Tadeusz Jęczmyk (2607).

12¹⁴ 9631. Dnia 16 stycznia 1979 r. UNIROYAL A. G. Aachen, Republika Federalna Niemiec. "Bieżnik opony pneumatycznej", UNIROYAL A.G. (2439).

14⁰³ 9633. Dnia stycznia 1979 r. Włodzimierz Noiński. Warszawa, Polska „Aparat telefoniczny”. Włodzimierz Noiński (2520).

26⁰⁵ 9637. Dnia 16 stycznia 1979 r. Spółdzielnia Inwalidów "WINIPLEX" Oświęcim-Brzezinka, Polska. "Świeca galanteryjna". Tadeusz Jęczmyk (2611).

CZĘŚĆ V

WYJAŚNIENIA URZĘDU PATENTOWEGO PRL

169

SPROSTOWANIA OPISÓW PATENTOWYCH

Sprostowano opis patentowy, patentu tymczasowego nr 72175 przez wydrukowanie pominiętego rysunku urządzenia do uszczelniania obudowy tubingowej szybu.

Sprostowano opis patentowy nr 73329 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego "Gosudarstwiennyj Naučno-Issledowatel'skij i Proektnyj Institut Redkometaličeskoj Promyslennosti..." w miejsce "Gosudarstwiennyj Naučno-Issledowatel'skij i Ptoektnyj Institut...".

Sprostowano opis patentowy nr 76069 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu” nazwy uprawnionego "Aluminum Company of America..." w miejsce "Aluminium Company America...".

Sprostowano opis patentowy nr 76102 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia i nazwiska współtwórcy „Heinfried Lauer" w miejsce "Heifried Lauer".

Sprostowano opis patentowy nr 85539 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia współtwórcy "Józef Kuliński" w miejsce "Jerzy Kuliński".

Sprostowano opis patentowy nr 86736 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Ginter Nawrat" w miejsce "Ginter Nawrot".

Sprostowano opis patentowy nr 89383 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego „Chemické Závody Československo-Sovétského Přátelství, Záluzi v Krušných Horach, Czechosłowacja" w miejsce „Chemické Závody Československo-Sovétského Přátelství, Záluzi v Krašných Horach".

Sprostowano opis patentowy nr 98904 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia i nazwiska współtwórcy "Zdzisław Olendzki" w miejsce "Zbigniew Olendzki".

Sprostowano opis patentowy nr 91413 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Opis patentowy opublikowano" daty 05.03.79 w miejsce daty 15.12.77".

Sprostowano opis patentowy nr 92242 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia i nazwiska "Bohdan Stawiński" w miejsce "Zygmunt Rutkowski".

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 93274 przez przedrukowanie treści opisu wynalazku zgodnie z maszynopisem zakwalifikowanym do druku.

Sprostowano opis patentowy nr 94544 przez dopisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia i nazwiska współtwórcy "Norbert Jagowski".

Sprostowano opis patentowy nr 96346 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska "Maciej Kiedik" w miejsce "Maciej Kiedlik".

Sprostowano opis patentowy 96637 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego "Société d'Intérêt Collectif Agricole dite: FRANCE LUZERNE, Paryż, Francja" w miejsce "Société d'Intérêt lollectif Agricole dite France-Luzerne...".

Sprostowano opis patentowy nr 97213 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Władysław Kopera" w miejsce "Władysław Koper".

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego 97530 przez przedrukowanie treści opisu wynalazku zgodnie z maszynopisem, oraz opisem patentowym na którym naniesiono poprawki.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 97618 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy jako drugiego "Leszek Żabski", oraz w treści opisu przez sprostowanie nazw związków chemicznych a także w zastrzeżeniach wpisano prawidłową wartość aromatycznych związków "70%" w miejsce „7%", wg załączonego opisu patentowego z naniesionymi poprawkami.

Sprostowano opis patentowy nr 97990 przez wpisanie w nagłówku w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Piotr Urbaniak" w miejsce "Piotr Urbański".

Sprostowano opis patentowy nr 98067 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji „Uprawniony z patentu" siedziby uprawnionego „... Levallois-Perret, Francja" w miejsce "..., Levallois-Perret...".

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 98256 przez wpisanie wzoru w treści opisu na str. 2 wiersz 17 od dołu "30-50 • (10⁵N) m²".

Sprostowano opis patentowy nr 98306 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Kazimierz Grajewski" w miejsce "Kazimierz Gajewski".

Sprostowano opis patentowy nr 98348 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Pierwszeństwo" daty 16.12.74 w miejsce daty "16.01.74".

Sprostować opis patentowy patentu tymczasowego nr 89569 przez wpisanie w treści opisu patentowego nr str. 2 wiersz 4 od dołu po wyrazie "w kształcie" tekstu "koła, a fig 2 przekrój poprzeczny przestrzeni roboczej pompy w kształcie zdeformowanego owalu".

Sprostowano opis patentowy nr 98706 przez wpisanie w tytule wynalazku, oraz w treści opisu str. 1 wiersz 2 od góry nazwy kwasu „tiazolidynooctowego" w miejsce „tiazolidynooctowego"

Sprostowano opis patentowy nr 99000 przez wpisanie na końcu tytułu Wynalazku wyrazów "elementów elektronicznych" w miejsce "elementów elektrycznych".

Sprostowano opis patentowy nr 99084 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Pierwszeństwo" daty "08.10.17 Luksemburg" w miejsce "08.10. Luksemburg" oraz pozycji "Uprawniony z patentu" przez zastąpienie wyrazu "and" znakiem spółki „&", a także przez wpisanie na ostatniej stronie opisu patentowego "nr 99084 w miejsce "97857".

Sprostowano opis patentowy nr 92224 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Jan Staszkiwicz" w miejsce "Jan Stankiewicz".

Sprostowano opis patentowy nr 99456 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" nazwy uprawnionego „Kombinat Techniki Świetlnej „Polam...” w miejsce „Kombinat Techniki Ciepłej „Polam”...”.

Sprostowano opis patentowy nr 99662 przez dopisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia i nazwiska współtwórcy "Edmund Rydelski".

Sprostowano opis patentowy nr 99753 przez dopisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Zbigniew Rosłaniec".

Sprostowano opis patentowy nr 99783 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Uprawniony z patentu" początkową część nazwy , Société Lannionnais d'Electronique ..." w miejsce „Société Lannionnais d'Electronique...”.

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 99906 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" imienia współtwórcy "Kazimiera Szyło" w miejsce "Kazimierz Szyło".

Sprostowano opis patentowy nr 99995 przez wpisanie "Opis patentowy patentu tymczasowego" w miejsce "Opis patentowy".

Sprostowano opis patentowy patentu tymczasowego nr 100026 przez wpisanie tytułu wynalazku "Sposób wytwarzania szkła barwnego oraz piec szklarski wannowy do wytwarzania szkła barwnego" w miejsce "... oraz piec szklarski do wytwarzania szkła barwnego".

Sprostowano opis patentowy nr 100053 przez wpisanie "Opis patentowy" w miejsce "Opis patentowy patentu tymczasowego".

Sprostowano opis nr 100055 przez wpisanie "Opis patentowy" w miejsce "Opis patentowy patentu tymczasowego".

Sprostowano opis nr ~~100061~~ przez wpisanie "Opis patentowy" w miejsce opis patentowy patentu tymczasowego.

Sprostowano opis patentowy nr 100086 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Pierwszeństwo" daty i nazwy kraju "07.02.72 Republika Federalna Niemiec".

Sprostowano opis nr 100091 przez wpisanie "Opis patentowy" w miejsce "Opis patentowy patentu tymczasowego".

Sprostowano opis patentowy nr 100413 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Wiesław Drzewiński" w miejsce "Wiesław Drzeźmiński".

Sprostowano opis patentowy nr 100449 przez wpisanie w nagłówku opisu w pozycji "Twórcy wynalazku" nazwiska współtwórcy "Manfred Stajszczyk" w miejsce "Manfred Strajszczyk".

Sprostowano opis patentowy nr 100835 przez wprowadzenie w tekście opisu następujących poprawek w zastrz. 1 zamiast "Sposób wytwarzania środka... w postaci stałej" wpisać "sposób wytwarzania stałego środka..." w zastrz. 8 zamiast "sposób wytwarzania środka... w postaci ciekłej..." **wpisać** "sposób wytwarzania ciekłego środka" oraz przez wykreślenie w części przedznamiennej obu w/w zastrzeżeń słów "rozpuszczalny w wodzie".

Sprostowano opis patentowy nr 1000766 przez wpisanie "Opis patentowy" w miejsce "Opis patentowy patentu **tymczasowego**".

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.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
Часть I			
Распоряжения, циркуляры, извещения			
150. Извещение Патентного Ведомства Польской Народной Республики о внесении в реестр патентных поверенных	433	159. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении охранного права - прекращении производства по предоставлению охранного права - перечень I, II	488
Часть II			
Изобретения, полезные образцы			
Изобретения			
151. Предоставленные патенты, временные патенты (С № 104150 по № 104699)	435	160. Ходатайства об изменении охранного права патентам	489
152. Предоставленные патенты на изобретения, на которые раньше были предоставлены временные патенты	474	161. Прекращение действия охранного права	489
153. Решения, принятые после публикации заявки - об отказе в предоставлении патента, временного патента - о прекращении производства по предоставлению патента, временного патента - перечень I, II, III	478	162. Изменения в реестре охранных прав	489
154. Аннулированные решения по предоставлению патента, временного патента	479	163. Продление охранного права на полезный образец	490
155. Ходатайства о предоставлении патента на изобретение, заявленное с целью получения временного патента - перечень I, II	479	Часть III	
156. Прекращение действия патента, временного патента	480	Товарные знаки, промышленные образцы	
157. Изменения в патентном реестре	480	Товарные знаки	
Полезные образцы			
158. Предоставленные охранные права (с № 29997 по № 30096)	481	164. Регистрация (с № 56661 по № 56747)	490
		165. Продление охраны товарных знаков	499
		166. Изменения в реестре товарных знаков	499
		167. Исключения из реестра товарных знаков	501
		Промышленные образцы	
		168. Регистрация (с № 9629 по № 9639)	501
		Часть IV	
		Юрисдикция	
		Часть V	
		Объяснения Патентного Ведомства ПНР	
		169. Опровержения описаний изобретений	502
		Часть VI	
		Объявления	

SUMMARY

	page		page
Part I			
Ordinances, circulars, communiqués			
150. Communiqué of the Patent Office of the Polish People's Republic concerning the register on the patent attorney's list	433	160. Requests for change of protective right into patent	489
Part II		161. Expiration of protective right	489
Inventions, utility models			
Inventions			
151. Granted patents, provisional patents (from no. 104150 to no. 104699)	435	162. Changes in the protective rights' register	489
152. Granted patents for inventions, for which provisional patents have been granted previously	474	163. Prolongation of protective right on utility model	490
153. Decisions taken after publication of application - refusing grant of patent, provisional patent - discontinuing proceeding concerning grant of patent provisional patent - index I, II, III	473	Part III	
154. Annulment of decisions on grant of patent, provisional patent	479	Trade marks, industrial designs	
155. Requests for grant of patent applied in order to obtain provisional patent - index I, II	479	Trade marks	
156. Expiration of patent, provisional patent	480	164. Registration (from no. 56661 to no 56747)	490
157. Changes in the patent register	480	165. Prolongation of protection of trade marks	499
Utility models			
158. Granted protective rights (from no 29997 to no 30096)	481	166. Changes in the trade marks' register	499
159. Decisions taken after publication of application - refusing grant of protective right - discontinuing proceeding concerning grant of protective right - index I, II	488	167. Cancellations from the trade marks' register	501
		168. Registration (from no 9629 to no 9639)	501
		Part IV	
		Jurisdiction	
		Part V	
		Explanations of the Patent Office of the Polish People's Republic	
		169. Rectifications of the patent descriptions	502
		Part VI	
		Announcements	

Cena 40 zł

INDEKS 38135